SAMSUNG

Gebruiksaanwijzing

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Registreer uw product voor een uitgebreidere service op

www.samsung.com

Model _____ Serienummer _____

Als u direct naar de pagina wilt gaan met instructies voor het gebruik van de gebruiksaanwijzing voor personen met een visuele beperking, selecteert u de koppeling Menuscherm leren hieronder.
Koppeling “ Menuscherm leren ”

Inhoudsopgave

Gebruikersaanwijzing

Aansluitingen

7 Verbindingshandleiding

9 Een Antenna (Antenne) aansluiten

10 Een verbinding maken met het netwerk

14 Wireless One Connect koppelen

17 Het scherm van uw mobiele apparaat weergeven op de TV

19 Verbindingskabels voor externe apparaten

21 Schakelen tussen externe apparaten die op de Tv zijn aangesloten

24 Opmerkingen over verbindingen

27 Gebruik van Multi Control

27 Gebruik van Opslag delen

Afstandsbediening en randapparatuur

28 Informatie over de Samsung Smart-afstandsbediening (Afstandsbediening)

32 Informatie over de Standaardafstandsbediening

34 De Samsung Smart-afstandsbediening aansluiten op de Tv

34 Een afstandsbediening gebruiken

35 External apparaten bedienen met een Samsung-afstandsbediening – met de Inst. univ. afstandsbed.

35 Leer hoe u Samsung Smart-afstandsbediening gebruikt

36 Leer hoe u de spelbesturing gebruikt

37 Gebruik van Anynet+ (HDMI-CEC)

38 De Tv bedienen met een toetsenbord, muis of gamepad

42 Tekst invoeren met het virtuele schermtoetsenbord

Smart-functies

44 Smart Hub gebruiken

48 De modus Ambient gebruiken

54 Het startscherm van Kunst

62 Informatie over de Generatieve achtergr.

64 Het startscherm van Samsung Daily+

66 Gebruik van Samsung Gaming Hub

68 De Start-functie gebruiken

69 Over het startscherm van Voor u / Ontdekken

72 Over het startscherm van Live

73 Informatie over de Instellingen startscherm

78 Een Samsung-account gebruiken

80 Werken met de Snelkoppeling

83 Gebruik van Workspace

90 Over het startscherm van Apps

95 De knop Gebruiksaanwijzing gebruiken

97 Internet gebruiken

98 Gebruik van SmartThings

103 Afbeeldingen/video/muziek weergeven

109 Gebruik van Multi View

111 Gebruik van Auracast

Uitgebreide functies

112 Gebruik van Live vertaling

113 Gebruik van AI-modus

115 Spraakfuncties gebruiken

116 Gebruik van Bixby

122 Gebruik van Spelmodus

125 De knop Gamebalk gebruiken

130 Gebruik van Daily Board

133 Startscherm configureren

Functies voor tv-kijken en opnemen

135 Werken met de Gids

139 Programma's opnemen

142 Geplande weergave van een programma instellen

144 Gebruik van Timeshift

145 Beschikbare toetsen en functies bij het opnemen van een programma of Timeshift

147 De Kanalenlijst gebruiken

149 De functie kanaal bewerken gebruiken

151 Een persoonlijke lijst met favorieten gebruiken

152 Functies voor tv-kijken

Beeld en Geluid

159 De beeldkwaliteit wijzigen

165 De kijkomgeving voor externe apparaten instellen

166 Een Geluidmodus en Expertinstellingen configureren

168 Ondersteunende geluidsfuncties gebruiken

Systeem en Ondersteuning

172 De tijdfuncties en de timers gebruiken

174 De functies van Aan/uit en spaarstand gebruiken

176 De software van de Tv bijwerken

178 De Ouderlijk toezicht-functie gebruiken

179 Audio- en videofuncties voor slechtzienden en slechthorenden

186 Andere functies gebruiken

190 HbbTV

191 Een kaart voor Tv-weergave gebruiken (“CI of CI+ Card”)

194 De functie Teletekst

Voorzorgsmaatregelen en opmerkingen

198 Voordat u de functie Opname en Timeshift gebruikt

200 Ondersteunde audio-opties voor uitzendingen

201 Lees dit voordat u Apps gebruikt

202 Lees dit voordat u de functie Internet gebruikt

204 Lees dit voordat u foto- video- of muziekbestanden afspeelt of weergeeft

207 Ondersteunde videocodecs (2025-modellen)

220 Ondersteunde videocodecs (2023/2024-modellen)

237 Ondersteunde vernieuwingsfrequenties

239 Lezen na installatie van de Tv

240 Ondersteunde resoluties voor UHD-invoersignalen

241 Resoluties voor invoersignalen ondersteund door 8K-modellen

242 Ondersteunde resoluties voor UHD FreeSync (VRR)

244 Lees dit voordat u een computer aansluit (ondersteunde resoluties)

247 Ondersteunde resoluties voor videosignalen

249 Lees dit voordat u Bluetooth-apparaten gebruikt

250 Licenties & andere informatie

Problemen oplossen

Problemen met het beeld

252 Het scherm knippert of is donker

253 Het beeld is niet helder of de kleuren van het beeld zijn niet duidelijk

254 De kleuren van het beeld zijn zwart-wit of lijken niet zoals ze horen te zijn

254 De Tv schakelt automatisch uit

255 De Tv kan niet worden uitgeschakeld.

255 Kan niet worden ingeschakeld

255 De Tv blijft aan staan of wordt niet automatisch ingeschakeld.

256 Kan geen kanaal vinden

256 Het beeld van de Tv ziet er niet zo fraai uit als in de winkel.

256 Weergegeven video is wazig

257 Het beeld is vervormd.

257 Aan de rand van het scherm is een streepjeslijn zichtbaar.

257 Het beeld kan niet schermvullend worden weergegeven.

257 De functie Ondertiteling in het Tv-menu is uitgeschakeld.

258 Ondertitels worden op het scherm van de Tv weergegeven.

258 De HDR van het verbonden externe apparaat wordt uitgeschakeld.

Problemen met geluid en ruis

259 Hoe kan ik een audio-apparaat op de Tv aansluiten?

259 Er is geen geluid of het geluid is bij het maximale volume te zacht.

259 Het beeld is goed, maar er is geen geluid.

260 HDMI (eARC/ARC) is aangesloten en er is geen geluid.

260 Er komt een vreemd geluid uit de luidsprekers.

260 Het geluid wordt onderbroken.

261 Wanneer een functie op de Tv wordt gebruikt of het kanaal wordt gewijzigd, geeft de Tv een spraaksignaal van de activiteit. De Tv legt in een voice-over de videoscenes uit die op het scherm worden weergegeven.

261 Het geluid van de Tv wordt niet via de soundbar of A/V-ontvanger afgespeeld.

261 Het geluid kan niet goed worden gehoord.

262 Het volume van het externe apparaat kan niet worden aangepast.

262 Ik wil de Tv en het audio-apparaat tegelijk in- of uitschakelen.

Problemen met kanalen en uitzendingen

263 "Zwak of Geen signaal" wordt weergegeven in Tv-modus of het kanaal kan niet worden gevonden.

263 De Tv ontvangt niet alle kanalen.

264 Een digitaal kanaal biedt geen ondertiteling.

264 Zenders is uitgeschakeld.

Problemen met connectiviteit van externe apparaten

265 Het bericht "Modus niet ondersteund" wordt weergegeven.

265 De video is prima, maar er is geen audio.

265 Ik wil via Scherm spiegelen (Screen mirroring) verbinding maken met een pc en een mobiel apparaat.

266 Er verschijnt geen scherm bij het aansluiten van de Tv op een extern apparaat.

266 Ik wil verbinding maken met een bluetooth-luidspreker.

266 Het pc-scherm wordt niet weergegeven of flikkert.

Problemen met het netwerk

267 Draadloze netwerkverbinding niet gelukt. Kan geen verbinding maken met een draadloos toegangspunt. Kan geen verbinding met het netwerk maken.

267 Bekabelde netwerkverbinding niet gelukt.

267 Wel verbinding met lokaal netwerk, maar niet met internet.

Problemen met Wireless One Connect

268 Wireless One Connect is niet gevonden.

270 Er verschijnt een bericht "Verbinding met Wireless One Connect is verbroken.", bij het bekijken van inhoud die door een externe invoerbron wordt geleverd (bijv. antenneserviceprovider, settopbox of gameconsole).

270 Er verschijnt een bericht "De signaalsterkte is laag. Pas de locatie aan van uw Wireless One Connect.", bij het bekijken van inhoud die door een externe invoerbron wordt geleverd (bijv. antenneserviceprovider, settopbox of gameconsole).

271 Het apparaat sluit niet automatisch aan na het aanpassen van de positie.

271 Er verschijnt een bericht "Gebruik de meegeleverde Wireless One Connect-voedingsadapter voor een juiste werking.".

Problemen met Anynet+ (HDMI-CEC)

272 Wat is Anynet+?

272 Anynet+ werkt niet. Het aangesloten apparaat wordt niet weergegeven.

272 Ik wil Anynet+ starten. Ik wil dat ook de aangesloten apparaten worden ingeschakeld wanneer de Tv wordt ingeschakeld.

273 Ik wil Anynet+ sluiten. Het is onhandig om andere apparaten in te schakelen, omdat de Tv ook wordt ingeschakeld. Het is onhandig, omdat de verbonden apparaten (bijv. settopbox) tegelijkertijd worden uitgeschakeld.

273 De melding "Verbinden met Anynet+-ontvanger..." of "Verbinding met Anynet+-apparaat verbreken..." wordt op het scherm weergegeven.

273 Het Anynet+-apparaat speelt niet af.

Problemen met de afstandsbediening

274 De afstandsbediening werkt niet.

274 De mobiele afstandsbediening werkt niet.

275 Externe apparaten kunnen niet worden bediend met de afstandsbediening van de Tv.

Problemen met opnemen

276 De functie Timeshift of opnamefunctie kan niet worden gebruikt.

276 Kan geen video's van een extern apparaat of Samsung TV Plus opnemen.

276 Het bericht "Apparaat formatteren" verschijnt wanneer de functie Timeshift of de opnamefunctie wordt gebruikt.

276 De opgenomen bestanden op de Tv worden niet afgespeeld op een pc.

Apps

277 Ik kan de app die ik wil niet vinden.

277 Ik heb een app geopend, maar deze is in een andere taal. Hoe kan ik de taal wijzigen?

277 De app werkt niet goed. De beeldkwaliteit is slecht.

277 Het startscherm van Smart Hubverschijnt telkens als u de Tv inschakelt.

Mediabestanden

278 Sommige bestanden kunnen tijdens het afspelen worden onderbroken.

278 Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld.

Problemen bij spraakherkenning

279 De microfoon is uit.

279 Bixby antwoordt automatisch.

280 Ik heb "Hi, Bixby" gezegd, maar Bixby antwoordt niet.

280 Spraakherkenning werkt niet met de Samsung Smart-afstandsbediening in tegenstelling tot andere functies. Er volgt geen reactie, zelfs niet als de toets Voice Assistant wordt ingedrukt.

281 Tijdens spraakherkenning wordt de overbelastingsmelding weergegeven en werkt de functie niet.

281 Ik wil weerinformatie van het gewenste gebied zien.

Overige problemen

282 De Tv is warm.

282 De Tv ruikt naar plastic.

282 De instellingen verdwijnen na 5 minuten of telkens wanneer de Tv wordt uitgeschakeld.

283 De Tv staat schuin naar een kant.

283 De voet is wankel of scheef.

283 Ik wil weten hoe ik de Tv-standaard moet bevestigen en verwijderen.

284 Er verschijnt een POP (interne banneradvertentie van de Tv) op het scherm.

284 Het scherm staat uit, maar ik hoor geluid.

284 De Tv maakt een ploffend geluid.

284 De Tv maakt een zoemend geluid.

285 De Tv vertelt de gebeurtenissen op het scherm in voice-over.

Een diagnose stellen van problemen met de werking van de Tv

286 Zelfdiagnose

287 Kan Uitzendsignaal niet selecteren in Zelfdiagnose.

288 Smart Hub resetten

288 Beeld resetten

288 Geluid resetten

Ondersteuning

289 Ondersteuning krijgen via Extern beheer

289 Contactgegevens voor service zoeken

289 Ondersteuning aanvragen

Hulp bij toegankelijkheid

Menuscherm leren

290 De afstandsbediening gebruiken

292 Het toegankelijkheidsmenu gebruiken

297 De Tv gebruiken met Spraakgids ingeschakeld

299 De Gids gebruiken

303 Gebruik van Weergave plannen

305 Werken met de Kanalenlijst

306 Opname

309 Smart Hub gebruiken

312 De Gebruiksaanwijzing openen

313 Gebruik van Bixby

Gebruikersaanwijzing

Ontdek hoe u de verschillende functies gebruikt.

Aansluitingen

U kunt live uitzendingen bekijken door een antennekabel op de Tv aan te sluiten, en via een LAN-kabel of draadloos toegangspunt verbinding maken met het netwerk. Met behulp van diverse connectoren kunt u ook externe apparaten verbinden.

Verbindingshandleiding

U kunt gedetailleerde informatie weergeven over externe apparaten die op de Tv kunnen worden aangesloten.

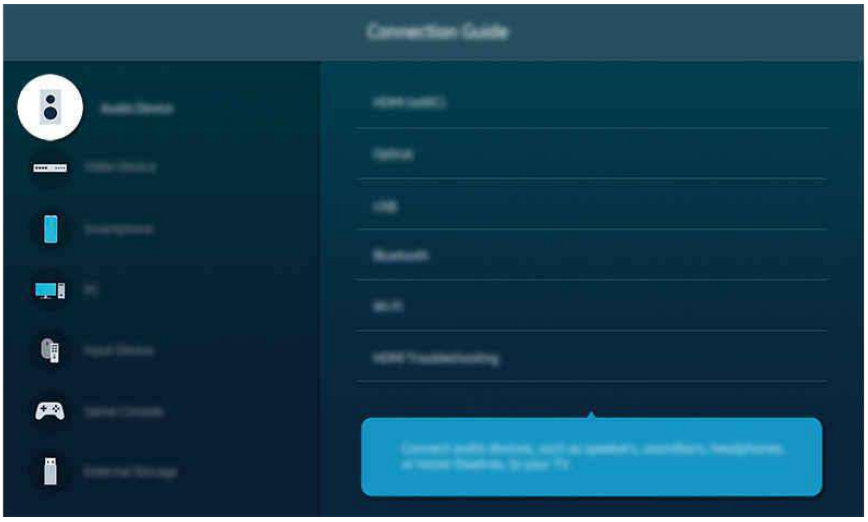
> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding Probeer nu

Het toont hoe u verschillende externe apparaten zoals Audioapparaat, Videoapparaat, Smartphone, PC, Invoerapparaat, Gameconsole en Externe opslag kunt verbinden met gebruik van afbeeldingen op het scherm.

- Wireless One Connect: Wireless One Connect
- Audioapparaat: HDMI (eARC/ARC), Optisch, USB, Bluetooth, Wi-Fi
- Videoapparaat: HDMI
- Smartphone: Scherm delen (Smart View), Scherm delen (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Camera delen, Apple AirPlay
- PC: HDMI, Scherm delen (Draadloos), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay
- Invoerapparaat: Afstandsbediening, USB-toetsenbord, USB-muis, USB-gamepad, USB-camera, Bluetooth-apparaat
- Gameconsole: HDMI
- Externe opslag: USB-flashstation, Hardeschijfstation (HDD)

Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

Met HDMI-problemen oplossen kunt u de verbinding met de HDMI-kabel en externe apparaten controleren (duurt ongeveer 2 minuten).

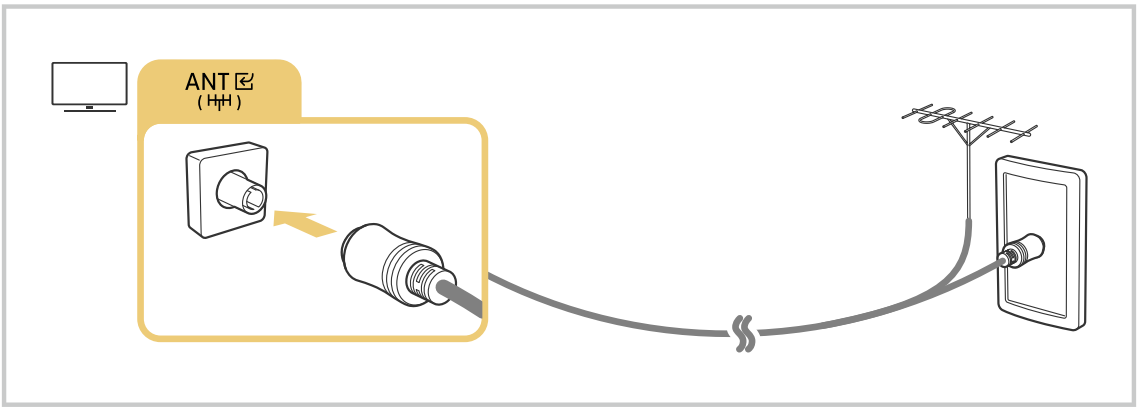


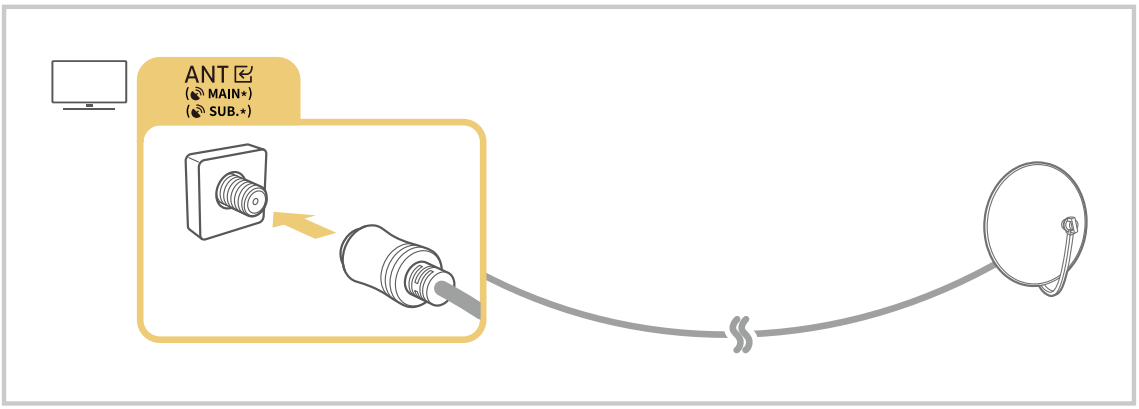
- Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.
- De menunamen worden weergegeven in de taal die voor uw regio is ingesteld.

Een Antenna (Antenne) aansluiten

U kunt een antennekabel op uw Tv aansluiten.

- Er is geen antenneverbinding nodig als u een kabel- of satellietbox verbindt.
  - Gebruik geen overmatige kracht uit bij het aansluiten van de antennekabel; buitensporige kracht kan de poort vervormen.
  - Om het product te vervoeren, verwijdert u eerst de antennekabel om schade aan de poort te voorkomen.
- De poort op uw Tv kan afwijken van de volgende afbeelding, afhankelijk van het model van het product en de regio.





U kunt het beste beide connectors aansluiten met bijvoorbeeld een Multi-Switch of DiSEqC-switch en Type antenneverbinding instellen op Dubbel.

- Verbindingsmethoden kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de regio.
- Het DVB-T2-systeem wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio.

Een verbinding maken met het netwerk

U kunt via de Tv verbinding maken met het netwerk.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Netwerk > Netwerkinstellingen Probeer nu

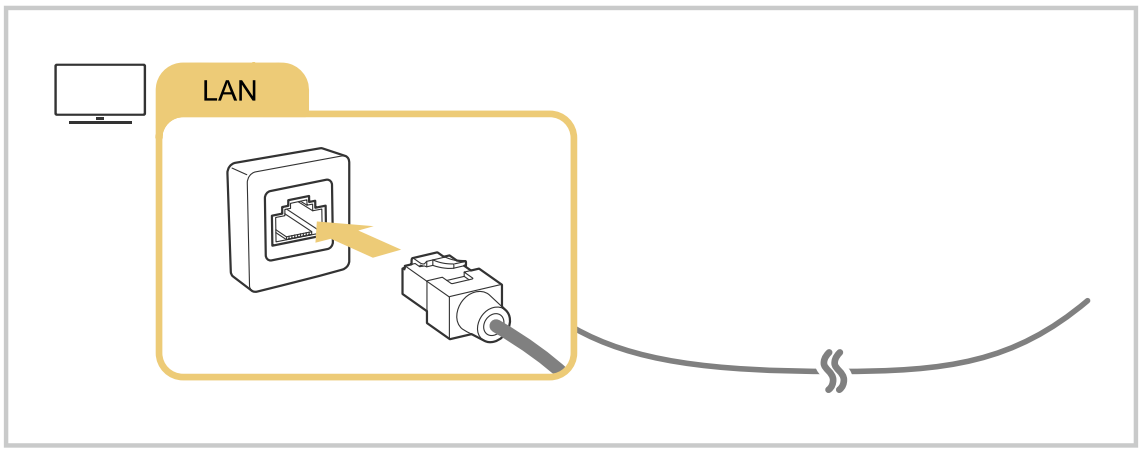
Configureer netwerkinstellingen om verbinding te maken met een beschikbaar netwerk.

- Voor een veilig gebruik van het product maakt u via een veilig beheerde router verbinding met het netwerk.
- Wanneer er verbinding is met het netwerk, is casting mogelijk van YouTube-inhoud, DLNA, Wi-Fi-luidspreker, SmartThings, HBB Companion-scherm, Screen mirroring en Wireless One Connect (USB Software-update). De diensten ondersteund door software-updates kunnen worden gewijzigd.

Een bedrade netwerkverbinding tot stand brengen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Netwerk > Netwerkinstellingen > Bedraad

Als u een LAN-kabel aansluit, maakt de automatisch Tv verbinding met het netwerk.



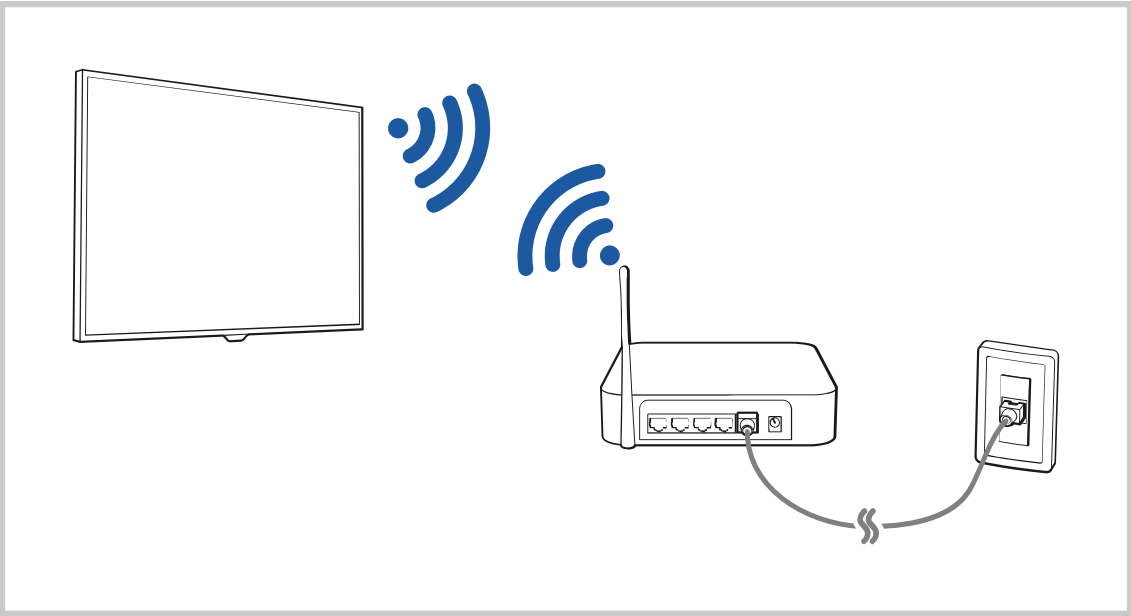
- Als de Tv niet automatisch verbinding maakt met het netwerk, raadpleegt u 'Bekabelde netwerkverbinding niet gelukt.' in 'Problemen oplossen'.
- Gebruik een CAT 7-kabel (*STP-type) voor de verbinding als u een LAN-kabel wilt aansluiten. (100/10 Mbps)

  * Shielded Twisted Pair
- De Tv kan geen verbinding met het netwerk maken als uw netwerksnelheid langzamer is dan 10 Mbps.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Sommige modellen ondersteunen geen bekabelde netwerken.

Een draadloze netwerkverbinding tot stand brengen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Netwerk > Netwerkinstellingen > Draadloos

Zorg dat u de instellingen voor de naam (SSID) en het wachtwoord van het draadloze toegangspunt kent voordat u probeert verbinding te maken. De netwerknaam (SSID) en beveiligingssleutel zijn beschikbaar in het configuratiescherm van het draadloze toegangspunt. Raadpleeg de handleiding van het draadloze toegangspunt voor meer informatie.





- Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.
- Als er geen draadloos toegangspunt wordt gevonden, selecteert u **Netwerk toevoegen** onderaan de lijst en voert u de naam van het netwerk in (SSID).
- Als uw draadloze toegangspunt een WPS- of PBC-knop heeft, selecteert u **WPS gebruiken** onder aan de lijst en drukt u binnen twee minuten op de knop WPS of PBC op uw toegangspunt. De Tv maakt automatisch verbinding.
- Als u eerdere verbonden netwerknamen (SSID's) wilt bekijken of verwijderen, verplaatst u de naar **Beheren** en drukt u vervolgens op de knop Selecteren.
- Als u de Wi-Fi-verbinding wilt verbreken, selecteert u **Verbreken** in > richtingstoets voor links > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Verbindingen** > **Netwerk** > **Netwerkstatus**. Probeer nu
- Afhankelijk van het model wordt 5 GHz of 6 GHz mogelijk niet ondersteund.

De status van de netwerkverbinding controleren

> richtingstoets voor links > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Verbindingen** > **Netwerk** > **Netwerkstatus** Probeer nu

Bekijk de huidige netwerkstatus.

Uw netwerk resetten

> richtingstoets voor links > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Verbindingen** > **Netwerk** > **Netwerk resetten** Probeer nu

Zet de netwerkinstellingen terug naar de fabrieksinstellingen.

De Tv inschakelen met een mobiel apparaat

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Netwerk > Expertinstellingen > Inschakelen met mobiel Probeer nu

U kunt de Tv inschakelen met een mobiel apparaat dat is verbonden met hetzelfde netwerk als de Tv.

- Deze functie is beschikbaar wanneer een mobiel apparaat met de Tv is verbonden via de app SmartThings of de Apple AirPlay-functie.

  Apple AirPlay wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Een IP-afstandsbediening op de Tv aansluiten

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Netwerk > Expertinstellingen > IP van afstandsbediening Probeer nu

U kunt een IP-afstandsbediening op de Tv aansluiten om uw IP-apparaat op afstand te beheren.

- Als u deze functie wilt gebruiken, moet **Inschakelen met mobiel** zijn ingeschakeld.
- Als u deze functie inschakelt, kunnen andere IP-afstandsbedieningen het beheer over de Tv krijgen. U wordt aangeraden deze functie alleen in te schakelen als een afstandsbediening van een derde die daarvoor toestemming heeft is geïnstalleerd en specifiek voor een Samsung Tv is geconfigureerd, en als uw Wi-Fi-netwerk met een wachtwoord is beveiligd.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Verbinding met een draadloos netwerk mogelijk maken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Netwerk > Expertinstellingen > Wi-Fi Probeer nu

U kunt de verbinding met wifi inschakelen.

- De functie moet actief zijn om verbinding te kunnen maken met een draadloos netwerk.

De naam van de Tv wijzigen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Ondersteuning > Over de tv > Naam wijzigen Probeer nu

U kunt de naam van de Tv in het netwerk wijzigen.

Wireless One Connect koppelen

Sluit de Wireless One Connect op de Tv aan.

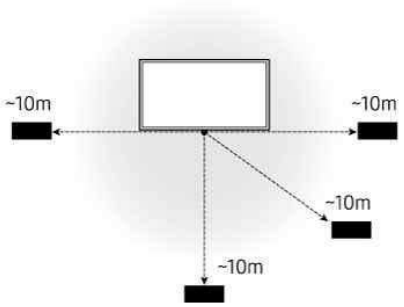
> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Wireless One Connect instellen

De beschikbare Wireless One Connect wordt gezocht en aangesloten.

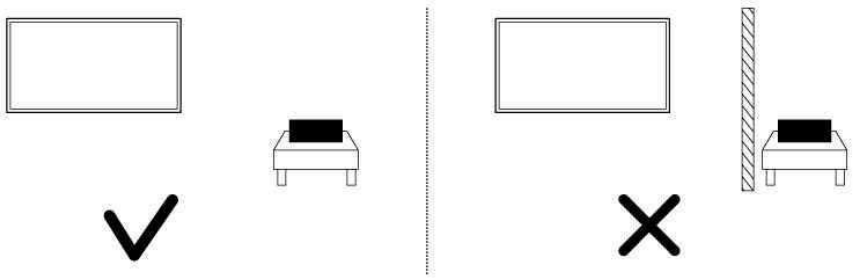
- Als er niet wordt gezocht, ga dan dicht bij de Tv en selecteer opnieuw Zoeken. Er wordt opnieuw naar beschikbare Wireless One Connect gezocht.
- Als u de OC Name tijdens het aansluiten moet controleren, draai de Wireless One Connect om en controleer het etiket aan de onderkant.
- Als u de toets PAIR op de Wireless One Connect 3 seconden ingedrukt houdt, gaat het apparaat in koppelmodus en kan die met de Tv verbinden.

Beperkingen bij het gebruik van Wireless One Connect

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Gebruik de stroomadapter type C en kabel die uitsluitend voor gebruik met de Wireless One Connect zijn geleverd.
  - Het apparaat werkt mogelijk niet goed als het wordt gebruikt met onderdelen die niet bij het apparaat zijn geleverd.



- Installeer Wireless One Connect binnen de 10 m van het scherm.
  - Het werkbereik kan afhangen van de omgevingsomstandigheden van het draadloze signaal.



- Installeer de Wireless One Connect op een plaats zonder obstakels (bijv. betonnen muren, metalen meubelstukken) die de werking van het draadloze signaal kunnen verstoren.
- Er kunnen storingen optreden (bijv. haperend beeld of geluid), afhankelijk van de kwaliteit van de draadloze overdracht en installatieafstand.
- De geleverde Wireless One Connect werkt alleen met schermen van het model waarmee die is geleverd.
- Sluit de USB-camera aan op de USB-poort aan de achterkant van het scherm. Sluit die niet aan op de Wireless One Connect.

Wireless One Connect configureren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect

Configureer de Wireless One Connect-instellingen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Status van Wireless One Connect

  Beheer draadloze verbindingen tussen de Wireless One Connect en de tv.

  Controleer de aansluiting van de Wireless One Connect of Loskoppelen de aangesloten Wireless One Connect. (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Status van Wireless One Connect > Loskoppelen)

  Als de aansluiting verloren gaat, raadpleeg dan de sectie "Wireless One Connect is niet gevonden." onder Problemen oplossen.

- LED-indicatie

  Controleer de LED op de Wireless One Connect voor de verbindings- en bedieningsstatus. Als u deze functie uitschakelt, wordt de LED-indicatie uitgeschakeld.

- Controle zwak signaal

  Ontvang een melding wanneer de signaalsterkte tussen de tv en de Wireless One Connect zwak is. Als u deze functie uitschakelt, worden er geen signaalstatusmeldingen gegeven.

- Controle voedingsadapter

  Geeft een waarschuwing, als de aangesloten stroomadapter niet de correcte adapter voor Wireless One Connect is. Als u deze functie uitschakelt, worden geen waarschuwingen gegeven.

Het scherm van uw mobiele apparaat weergeven op de TV

U kunt het scherm van uw mobiele apparaat op het scherm van de Tv weergeven via Smart View, Apple AirPlay of Tap View.

Wanneer u het scherm begint te delen met een mobiel apparaat (Smart View/Apple AirPlay/Tap View), schakelt het Tv-scherm over naar Multi View of naar het scherm van het mobiele apparaat. Diverse inhoud tegelijkertijd bekijken met het Multi View-scherm.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Raadpleeg "Gebruik van Multi View" voor meer informatie.

Gebruik van Scherm delen (Smart View)

Raadpleeg > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Smartphone > Scherm delen (Smart View) voor informatie over het delen van het scherm met uw mobiele apparaat. Probeer nu

- Als u Scherm delen (Smart View) wilt uitschakelen, ontkoppelt u het mobiele apparaat of drukt u op de toets op de afstandsbediening.
- Met het menu Smart View op uw mobiele apparaat kunt u instellingen zoals beeldverhouding wijzigen.

Gebruik van Apple AirPlay

Gebruik AirPlay als u een iPhone of iPad gebruikt. Raadpleeg > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Smartphone > Apple AirPlay voor meer informatie. Probeer nu

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Zorg ervoor dat > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Instellingen van Apple AirPlay ingeschakeld is om Apple AirPlay te gebruiken.

Gebruik van Scherm delen (Tap View)

Tik met uw mobiele apparaat tegen de Tv. U kunt Multi View of het scherm van het mobiele apparaat zien op het scherm van de Tv. Wanneer u op een mobiel apparaat op uw Tv tikt wanneer er op uw mobiele apparaat een muziekapp loopt, dan schakelt de Tv naar het Muziekmuur-scherm.

1. Schakel Tap View, Tap Sound in op uw mobiele apparaat.

   Raadpleeg 'Tap View inschakelen' voor meer informatie over de configuratie.

2. Schakel het scherm van uw mobiele apparaat in.
3. Tik met uw mobiele apparaat tegen de Tv. Het scherm van de Tv wordt naar Multi View, Muziekmuur of naar het scherm van het mobiele apparaat geschakeld.

   Wanneer u Tap View uitvoert in de Ambient- of Kunst-modus, wordt alleen het scherm van het mobiele apparaat op de Tv weergegeven.

4. De Multi View, Muziekmuur of het scherm van het mobiele apparaat op het scherm van de Tv bekijken.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Deze functie is alleen beschikbaar op mobiele apparaten van Samsung met Android 8.1 of hoger.

Het Muziekmuur-scherm is een functie waarmee u van muziek kunt genieten die vergezeld is van visuele video-effecten die veranderen afhankelijk van het genre en ritme van de muziek.

Het weergegeven scherm van de Tv kan per model verschillen.

Deze functie maakt Scherm-/Sound Mirroring mogelijk door trillingen te detecteren die worden gegenereerd wanneer u met het mobiele apparaat tegen de Tv tikt.

Tik niet tegen het scherm van de Tv of tegen schuine randen. Hierdoor kan het scherm van de Tv of het mobiele apparaat bekrast of defect raken.

Het verdient aanbeveling uw mobiele apparaat met de kap erop te gebruiken en zacht tegen een buitenrand van de Tv te tikken.

Tap View inschakelen

Schakel Tap View in de app SmartThings in.

Afhankelijk van de versie van de app SmartThings moet u de Tv mogelijk bij uw mobiele apparaat registreren.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

1. Start de app SmartThings op uw mobiele apparaat.
2. Selecteer Instellingen (☰ > ⚙) in de SmartThings-app op uw mobiele apparaat.
3. Zet Tap View, Tap Sound op aan.

   Wanneer de eerste keer verbinding wordt gemaakt, selecteert u Toestn op een pop-upvenster op de Tv.

Verbindingskabels voor externe apparaten

U kunt gedetailleerde informatie weergeven over de verbindingskabels voor externe apparaten die op de Tv kunnen worden aangesloten.

Naam kabel	Afbeelding	Beschrijving
HDMI naar HDMI		Elke kabel verzendt tegelijkertijd digitale video- en audiosignalen van een extern apparaat naar de HDMI-poort op de Tv. Kabels zijn verdeeld in verschillende types op basis van de types invoer-/uitvoerpoorten op externe apparaten.
HDMI naar MINI HDMI		
HDMI naar Micro HDMI		
HDMI naar USB Type-C		
HDMI naar DisplayPort		
Mini DisplayPort naar HDMI		

Naam kabel	Afbeelding	Beschrijving
DVI naar HDMI		DVI-naar-HDMI-kabels kunnen uitsluitend digitale videosignalen verzenden en geen audiosignalen. Wij raden aan om HDMI-naar-HDMI-kabels te gebruiken.
Optisch		Optische kabels worden gebruikt voor het verzenden van audiosignalen naar externe luidsprekers met weinig signaalverlies. Optische kabels kunnen geen videosignalen doorgeven.
Component		Componentkabels verzenden analoge signalen. Het videosignaal wordt afgezonderd en verzonden via de rode, groene en blauwe contacten voor HD-beeld (1080i). Het audiosignaal wordt verzonden naar de rode en witte contacten.
Composiet		Composietkabels verzenden analoge signalen. Het videosignaal wordt verzonden naar het gele contact en het audiosignaal wordt verzonden naar het rode en witte contact.

Beschikbare verbindingskabels kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de regio.

Schakelen tussen externe apparaten die op de Tv zijn aangesloten

U kunt schakelen tussen Tv-programma's en de inhoud van externe apparaten.

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten

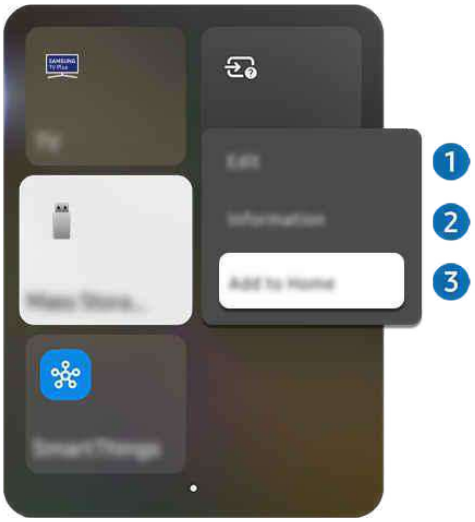
Wanneer u een aangesloten extern apparaat selecteert op het scherm Bronnen, wordt de output van het geselecteerde apparaat weergegeven op het scherm van de Tv.

- Druk op de standaard afstandsbediening op de toets SOURCE.
- Als u een apparaat (blu-rayspeler, gameconsole enz.) wilt besturen dat universele afstandsbediening met de afstandsbediening van de Tv ondersteunt, sluit u het apparaat aan op een HDMI-poort op de Tv en schakelt u het apparaat in. De uitvoer die op de Tv wordt weergegeven, wordt automatisch geschakeld naar de uitvoer van het apparaat of u kunt automatisch universele afstandsbediening voor het apparaat configureren. Raadpleeg "External apparaten bedienen met een Samsung-afstandsbediening – met de Inst. univ. afstandsbed." voor meer informatie.
- Wanneer er een USB-apparaat is aangesloten op de USB-poort, verschijnt er een pop-upbericht zodat u eenvoudig naar de lijst media-inhoud op het apparaat kunt schakelen.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het apparaat en de regio.

De naam en het pictogram van een extern apparaat bewerken

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten

U kunt de poortnaam van een aangesloten extern apparaat wijzigen of toevoegen aan het startscherm.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1. Verplaats de aanwijzer naar een aangesloten extern apparaat.
2. Houd de toets Selecteren ingedrukt. De volgende functies worden beschikbaar.

   Welke functies beschikbaar zijn, kan afhankelijk zijn van het poorttype.

1 Bewerken

U kunt de ingangen hernoemen en de apparaatpictogrammen wijzigen.

2 Informatie

U kunt gedetailleerde informatie over extern apparaat weergeven.

3 Toevoegen aan startpagina

U kunt de poort van een extern apparaat toevoegen aan het startscherm om snel te kunnen schakelen.

Aanvullende functies gebruiken

U kunt de SmartThings-functie gebruiken.

- SmartThings

  Hiermee kan de Tv de verschillende gedetecteerde apparaten in dezelfde ruimte verbinden en bedienen.

  Raadpleeg "Gebruik van SmartThings" voor meer informatie over SmartThings.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Op het scherm Bronnen kunt u de volgende functies gebruiken.

- Cameravoorzieningen

  Sluiten een USB-camera aan of gebruik de app SmartThings op uw mobiele telefoon om een camera aan te sluiten.

  Sluit een camera aan om videogesprekken, thuistraining en andere nieuwe functies te gebruiken.

  Meer informatie over hoe apparaten aansluiten vindt u op Camera delen (> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Smartphone > Camera delen).

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Workspace

  Gebruik de Tv voor toegang tot uw pc via de functie voor externe pc of Scherm delen (Draadloos).

  Raadpleeg "Gebruik van Workspace" voor meer informatie.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Verbindingshandleiding

  Toont instructies voor het verbinden van apparaten.

  Raadpleeg "Verbindingshandleiding" voor meer informatie.

- Inst. univ. afstandsbed.

  Hiermee kunt u externe apparaten registreren op uw Samsung-afstandsbediening en ze hiermee bedienen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Raadpleeg "External apparaten bedienen met een Samsung-afstandsbediening – met de Inst. univ. afstandsbed." voor meer informatie.

Opmerkingen over verbindingen

Let op het volgende als u een extern apparaat aansluit.

Het aantal en de namen en locaties van de aansluitingen kunnen per model anders zijn.

Raadpleeg bij het aansluiten van een extern apparaat op de Tv altijd de gebruiksaanwijzing van het desbetreffende apparaat. Het aantal aansluitingen en hun namen en locaties kunnen afhankelijk van de fabrikant per extern apparaat anders zijn.

Informatie over het aansluiten van HDMI

- De volgende typen HDMI-kabel worden aanbevolen:
  - High Speed HDMI-kabel
  - High Speed HDMI-kabel met Ethernet
  - Premium High Speed HDMI-kabel
  - Premium High Speed HDMI-kabel met Ethernet
  - Ultra High Speed HDMI-kabel
- Gebruik een HDMI-kabel met een dikte van 17 mm of minder.
- Als u een niet-gecertificeerde HDMI-kabel gebruikt, kan dit resulteren in een leeg scherm of een verbindingsfout.
- Sommige HDMI-kabels en -apparaten zijn mogelijk niet compatibel met de Tv vanwege afwijkende HDMI-specificaties.
- Deze Tv biedt geen ondersteuning voor HDMI Ethernet Channel. Ethernet is een LAN-netwerk (Local Area Network), dat is samengesteld uit coaxkabels die door de IEEE zijn gestandaardiseerd.
- Gebruik een kabel die korter is dan 3 meter voor de best haalbare UHD-beeldkwaliteit.
- Veel grafische adapters voor computers hebben geen HDMI-poorten, maar wel DVI- of DisplayPort-poorten. Als uw pc geen HDMI-video-uitgang ondersteunt, sluit u de pc aan met een DVI-naar-HDMI- of HDMI-naar-DisplayPort-kabel.
- De modus Inschakelen synchroniseren wordt automatisch geactiveerd wanneer de Tv via HDMI op een extern apparaat zoals een dvd-/blu-rayspeler of settopbox wordt aangesloten. In de modus Inschakelen synchroniseren blijft de Tv externe apparaten via HDMI detecteren en hiermee verbinding maken. Deze functie kan worden uitgeschakeld door de HDMI-kabel van het aangesloten apparaat te verwijderen.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Opmerkingen over de aansluiting van geluidsapparatuur

- Een betere geluidskwaliteit van de Tv verkrijgt u door een soundbar of A/V-ontvanger op de Tv aan te sluiten.
- Als u een extern audioapparaat wilt aansluiten via een optische kabel, wordt de instelling Geluidsuitvoer automatisch gewijzigd in het aangesloten apparaat. Hiervoor moet u het externe audioapparaat wel inschakelen voordat u de optische kabel aansluit. Als u de instelling Geluidsuitvoer handmatig wilt wijzigen, voert u een van de volgende handelingen uit:

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

  – Gebruik het scherm Snel instellen om over te schakelen naar het aangesloten apparaat:

    Gebruik de knop Selecteren om Ontvanger (optisch) te selecteren in het menu Geluidsuitvoer. (> richtingstoets voor links > Instellingen > Geluidsuitvoer > Selecteren-toets om tussen uitgangsmodi voor geluid te wisselen). Probeer nu

  – Gebruik het scherm Instellingen om over te schakelen naar het aangesloten apparaat:

    Selecteer Ontvanger (optisch) in het menu Geluidsuitvoer. (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Geluidsuitvoer). Probeer nu

    Raadpleeg bij het aansluiten op de Tv de gebruikershandleiding van de soundbar.

- Als er een ongebruikelijk geluid uit een aangesloten audioapparaat komt terwijl het wordt gebruikt, duidt dit mogelijk op een probleem met het audioapparaat zelf. Vraag in dat geval de fabrikant van het audioapparaat om ondersteuning.
- Digitale audio is alleen beschikbaar bij uitzendingen die 5.1-kanalen ondersteunen.

Opmerkingen over de aansluiting van computers

- Raadpleeg "Lees dit voordat u een computer aansluit (ondersteunde resoluties)" voor meer informatie over de resoluties die door de Tv worden ondersteund.
- Als u uw pc en Tv draadloos wilt verbinden, moeten deze in hetzelfde netwerk met elkaar zijn verbonden.
- Bij het delen van inhoud met andere netwerkapparaten, zoals die in een IP-opslagsysteem (Internet Protocol), wordt het delen mogelijk niet ondersteund vanwege de netwerkconfiguratie, -kwaliteit of -functionaliteit, bijvoorbeeld als het netwerk een NAS-apparaat (Network Attached Storage) heeft.

Opmerkingen over de aansluiting van mobiele apparaten

- Als u de functie Smart View wilt gebruiken, moet het mobiele apparaat een mirroring-functie ondersteunen, zoals Scherm spiegelen Scherm spiegelen (Screen mirroring) of Smart View. Om te controleren of uw mobiele apparaat de mirroring-functie ondersteunt, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van het mobiele apparaat.
- De functie Scherm delen (Smart View) werkt mogelijk niet vloeiend in een 2,4 GHz-omgeving. Voor een betere ervaring wordt 5 GHz of 6 GHz aangeraden.

  Afhankelijk van het model wordt 5 GHz of 6 GHz mogelijk niet ondersteund.
- Als u Wi-Fi Direct wilt gebruiken, dient het mobiele apparaat de functie Wi-Fi Direct te ondersteunen. Om te controleren of uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct ondersteunt, raadpleegt u de gebruikershandleiding van het mobiele apparaat.
- Het mobiele apparaat en uw Smart Tv moeten met elkaar zijn verbonden op het hetzelfde netwerk.
- Gebruik AirPlay als u een iPhone of iPad gebruikt. Raadpleeg > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Smartphone > Apple AirPlay voor meer informatie. Probeer nu

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De video of audio kan haperen, afhankelijk van de netwerkomstandigheden.
- Bij het delen van inhoud met andere netwerkapparaten, zoals die in een IP-opslagsysteem (Internet Protocol), wordt het delen mogelijk niet ondersteund vanwege de netwerkconfiguratie, -kwaliteit of -functionaliteit, bijvoorbeeld als het netwerk een NAS-apparaat (Network Attached Storage) heeft.

Opmerkingen over verbindingen voor Portretmodus

- Als u het Automatisch roterend accessoire (apart verkocht) op de Tv aansluit, kunt u de Tv in Staande modus gebruiken.
- Om de computer of console die via HDMI op de Tv is aangesloten, in Staande modus te gebruiken, moet u de apparaatinstelling wijzigen. Wijzig het scherm naar Staande modus van de computer of console.

Staande modus wordt ondersteund wanneer een computer is aangesloten die Windows 10 of hoger gebruikt of een console die Staande modus ondersteunt.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Gebruik van Multi Control

Maak verbinding met Galaxy-apparaten in de buurt om ze te bedienen met hetzelfde toetsenbord en dezelfde muis.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Multi Control

Schakel Multi Control in om Galaxy-apparaten in de buurt te koppelen en deze te gebruiken met uw toetsenbord en muis.

- Om apparaten in de buurt te koppelen, schakelt u op de apparaten Multi Control, Wi-Fi en Bluetooth in en zorgt u ervoor dat ze met dezelfde Samsung-account zijn ingelogd.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het Galaxy-apparaat en de One UI-versie.

Gebruik van Opslag delen

Maak verbinding met een Galaxy-apparaat in de buurt om de opslag te openen en opgeslagen bestanden te controleren.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Opslag delen

Schakel de Opslag delen-functie in. De Galaxy-apparaten in de buurt staan vermeld in de lijst onder Verbonden apparaten. Selecteer het beoogde apparaat in de lijst en open de apparaatopslag om opgeslagen bestanden te controleren.

- Om verbinding te maken met die apparaten zorgt u ervoor dat Opslag delen-modus, Wi-Fi en Bluetooth ingeschakeld zijn en er op alle apparaten met dezelfde Samsung-account is ingelogd.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het Galaxy-apparaat en de One UI-versie.

Afstandsbediening en randapparatuur

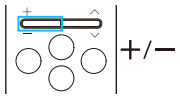
U kunt de functies van uw Tv bedienen met uw Afstandsbediening. Koppel voor het gebruiksgemak externe apparaten als toetsenborden.

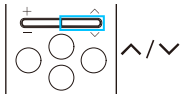
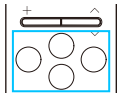
Informatie over de Samsung Smart-afstandsbediening (Afstandsbediening)

Hier vindt u meer informatie over de toetsen op de Samsung Smart-afstandsbediening (Afstandsbediening).

Toets	Beschrijving
(In-/uitschakelen)	Hiermee schakelt u de Tv in en uit. Voor het model The Frame, druk tijdens het Tv-kijken op deze toets om naar de modus Kunst te schakelen. Druk hierop in de Kunst-modus om te schakelen naar het Start-scherm. Houd de toets ingedrukt om de Tv volledig uit te schakelen. Raadpleeg "De modus Kunst gebruiken" voor meer informatie.
MIC / LED	Gebruikt als MIC bij gebruik van spraakherkenning met de afstandsbediening. Bij het opladen van de afstandsbediening via de USB-poort brandt het ledlampje tijdens het opladen. Als het opladen is voltooid, gaat het ledlampje uit. • Stoot niet op het MIC-gaatje en gebruik geen scherp voorwerp om in het gaatje te prikken. Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
/ (Voice Assistant)	Hiermee voert u Voice Assistant uit. Houd de knop ingedrukt, spreek een spraakopdracht uit en laat de knop los om Voice Assistant uit te voeren. Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio. De ondersteunde talen van de Voice Assistant kunnen per geografische regio verschillen.

Toets	Beschrijving
(Instellingen / Cijfer / Gekleurde toets)	U hebt rechtstreeks toegang tot het menu Instellingen / virtueel numeriek toetsenbord / gekleurde toetsen / optiepaneel / SmartThings. • Toegang tot de SmartThings-app met deze toets wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund. • Gebruik deze toets voor toegang tot aanvullende opties die specifiek zijn voor de gebruikte functie. • Druk op de knop om het virtuele numerieke schermtoetsenbord weer te geven. Voer numerieke waarden in met behulp van het numerieke toetsenbord. Selecteer de cijfers en selecteer vervolgens Gereed of Nummer invoeren om een numerieke waarde in te voeren. Gebruik deze functie om het kanaal te wijzigen, een pincode of postcode in te voeren, enzovoort. Als u de toets 1 seconde of langer ingedrukt houdt, wordt het menuscherm Snelkoppeling weergeven. – Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio. Als de Kleurtoets met een cijferreeks op het scherm verschijnt, selecteert u de Kleurtoets en selecteert u vervolgens een bepaalde kleur met de richtingsknop (omhoog/omlaag/links/rechts).
(Instellingen / Cijfer / Optie toets)	U hebt rechtstreeks toegang tot het menu Instellingen / virtueel numeriek toetsenbord / optiepaneel / SmartThings. • Toegang tot de SmartThings-app met deze toets wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund. • Druk op de knop om het virtuele numerieke schermtoetsenbord weer te geven. Voer numerieke waarden in met behulp van het numerieke toetsenbord. Selecteer de cijfers en selecteer vervolgens Gereed of Nummer invoeren om een numerieke waarde in te voeren. Gebruik deze functie om het kanaal te wijzigen, een pincode of postcode in te voeren, enzovoort. Als u de toets 1 seconde of langer ingedrukt houdt, wordt het menuscherm Snelkoppeling weergeven. – Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
(knop Kleur)	Wanneer u op deze knop drukt, worden gekleurde toetsen op het scherm weergegeven. Gebruik deze toets voor toegang tot aanvullende opties die specifiek zijn voor de gebruikte functie.

Toets	Beschrijving
Richtingsknop (omhoog/omlaag/links/rechts)	Hiermee verplaatst u de focus.
Selecteren	Hiermee selecteert u een gemarkeerd item of voert u het uit. Als u tijdens het kijken naar een programma op deze toets drukt, wordt er gedetailleerde programma-informatie weergegeven.
(Terug)	Indrukken om terug te keren naar het vorige menu. Als u de toets 1 seconde of langer ingedrukt houdt, wordt de huidige functie beëindigd. Wanneer u tijdens het kijken naar een programma op deze toets drukt, wordt het vorige kanaal weergegeven.
(Smart Hub)	Druk hierop om te schakelen naar het startscherm.
(Afspelen/Pauze)	Als u op deze toets drukt, wordt de afspeelbediening weergegeven. Deze bedieningselementen kunt u gebruiken om de mediainhoud te besturen die wordt afgespeeld. Druk op de toets om de opnamefunctie of de functie Timeshift te gebruiken tijdens het bekijken van de uitzending. Houd de toets in Spelmodus ingedrukt om de Gamebalk te gebruiken. Gamebalk wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
 +/− (Volume)	Beweeg de toets omhoog of omlaag om het volume aan te passen. U kunt het geluid dempen door op de toets te drukken. Als u de toets 2 seconden of langer ingedrukt houdt, wordt Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid weergegeven. Is mogelijk niet aanwezigd, afhankelijk van het model.

Toets	Beschrijving
 (Kanaal)	Beweeg de toets omhoog of omlaag om het kanaal te wijzigen. Druk op de toets om de Gids weer te geven. Als u de toets 1 seconde of langer ingedrukt houdt, wordt het scherm met de kanalenlijst weergegeven Kanalenlijst weergegeven. Houd de toets omhoog of omlaag ingedrukt om snel van kanaal te veranderen.
 Knop App starten	Start de app die wordt aangegeven door de toets. Beschikbare apps kunnen verschillen, afhankelijk van de regio of de inhoudsaanbieder. Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- De Samsung Smart-afstandsbediening wordt mogelijk meegeleverd, afhankelijk van het model of de regio. Gebruik de functies van de afstandsbediening vanaf de SmartThings-app op uw mobiele apparaat. Raadpleeg "Een afstandsbediening gebruiken" voor meer informatie.
- Gebruik de Samsung Smart-afstandsbediening op maximaal 6 m van de Tv. De bruikbare afstand kan afhangen van de omgevingsomstandigheden van het draadloze signaal. (TM236*, TM256*)
- De afbeeldingen, toetsen en functies op de afstandsbediening kunnen per type afstandsbediening, Tv-model of regio verschillen.
- Als u de Samsung Smart-afstandsbediening wilt gebruiken om een compatibel extern apparaat te bedienen dat geen HDMI-CEC (Anynet+) ondersteunt, moet u een universele afstandsbediening voor dat apparaat configureren. Raadpleeg "External apparaten bedienen met een Samsung-afstandsbediening – met de Inst. univ. afstandsbed." voor meer informatie.
- Als u de Samsung Smart-afstandsbediening wilt gebruiken om een compatibel extern apparaat te bedienen dat HDMI-CEC (Anynet+) ondersteunt, sluit u het apparaat met een HDMI-kabel aan op een HDMI-poort op de Tv. Raadpleeg "Gebruik van Anynet+ (HDMI-CEC)" voor meer informatie.
- Als de oriëntatie van de afstandsbediening onjuist is, kunnen sommige Tv-modellen een waarschuwing weergeven waarin gebruikers wordt gevraagd deze correct vast te houden. Om de waarschuwing uit te schakelen, opent u Handgreepsensor afstandsbediening.(⌂ > richtingstoets voor links > ⚙ Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Afstandsbediening > Handgreepsensor afstandsbediening) (TM236*, TM256*)
- Voor specifieke functie van elke knop op de Samsung Smart-afstandsbediening opent u de Afstandsbedieningsgids. (⌂ > richtingstoets voor links > ⚙ Instellingen > Alle instellingen > Ondersteuning > Tips en gebruiksaanwijzingen > Afstandsbedieningsgids) (TM236*, TM256*)

Informatie over de Standaardafstandsbediening

Hier vindt u meer informatie over de toetsen op de Afstandsbediening.

Toets	Beschrijving
(In-/uitschakelen)	Hiermee schakelt u de Tv in en uit.
SOURCE	Hiermee kunt u de beschikbare videosignaalbronnen weergeven en selecteren.
0-9 (cijfertoetsen)	Biedt rechtstreeks toegang tot kanalen.
TTX/MIX	Selecteert afwisselend Teletekst-modus, Full TTX / Double TTX / Mix / Live TV. Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
PRE-CH	Hiermee wordt teruggegaan naar het vorige kanaal.
+/− (VOL)	Hiermee regelt u het volume.
∧/∨ (CH)	Hiermee wordt van kanaal gewisseld. Houd de toets omhoog of omlaag ingedrukt om snel van kanaal te veranderen.
MUTE	Hiermee kunt u het geluid in-/uitschakelen.
GUIDE	Druk om het scherm Gids weer te geven of houd ingedrukt om het scherm Kanalenlijst weer te geven.
(Smart Hub)	Druk hierop om te schakelen naar het startscherm.
Startknop voor app	Start de app die wordt aangegeven door de toets. Beschikbare apps kunnen verschillen, afhankelijk van de regio of de inhoudsaanbieder.
Richtingstoets (omhoog, omlaag, links, rechts)	Hiermee verplaatst u de focus.
(Selecteren)	Hiermee selecteert u een gemarkeerd item of voert u het uit. Als u tijdens het kijken naar een programma op deze toets drukt, wordt er gedetailleerde programma-informatie weergegeven.

Toets	Beschrijving
RETURN	Hiermee wordt teruggegaan naar het vorige menu of kanaal.
EXIT	Hiermee wordt het menu afgesloten.
Rood, Groen, Geel, Blauw (Kleurtoets)	Gebruik deze knoppen volgens de aanwijzingen op het televisiescherm.
SETTINGS	Hiermee geeft u het hoofdmenu weer.
INFO	Hiermee geeft u informatie weer over het actuele programma of de inhoud ervan.
AD/SUBT.	Hiermee geeft u het Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid weer.
Multimediatoets (Afspelen/Pauze/enz.)	Gebruik deze knoppen bij speciale functies. Gebruik deze knoppen volgens de aanwijzingen op het televisiescherm.

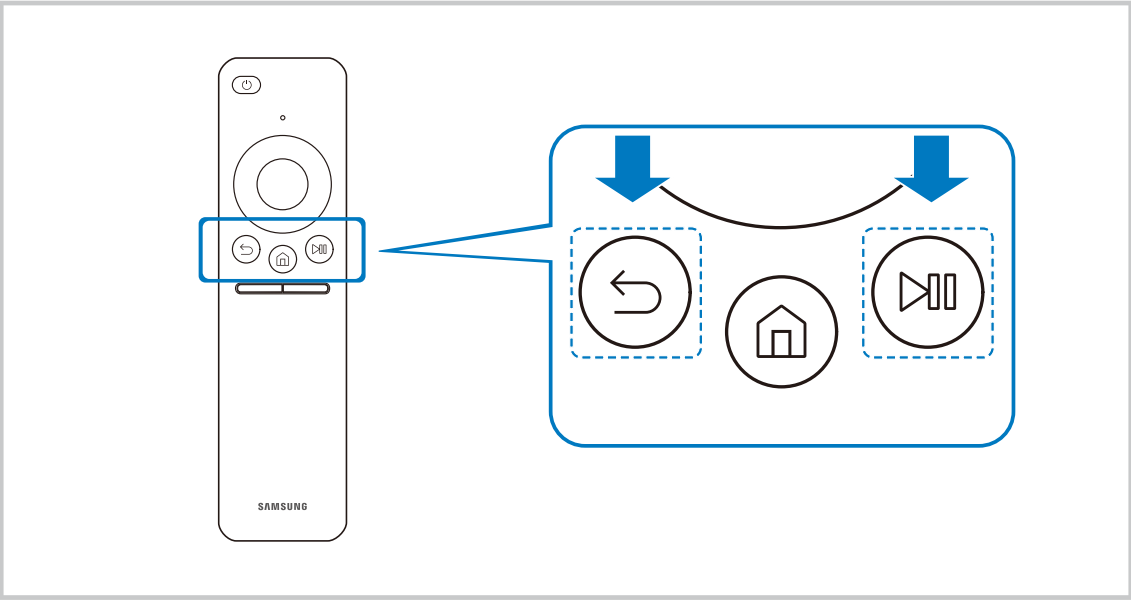
- De Standaardafstandsbediening wordt mogelijk meegeleverd, afhankelijk van het model of de regio. Gebruik de functies van de afstandsbediening vanaf de SmartThings-app op uw mobiele apparaat. Raadpleeg "Een afstandsbediening gebruiken" voor meer informatie.
- De afbeeldingen, toetsen en functies van de afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.
- De toetsen voor aan/uit, kanaal en volume op deze afstandsbediening zijn voorzien van brailletekens, zodat de afstandsbediening ook kan worden gebruikt door visueel gehandicapten.
- Als u de afstandsbediening die bij uw tv wordt geleverd gebruikt om een andere tv te bedienen, werken sommige functies mogelijk niet goed.

De Samsung Smart-afstandsbediening aansluiten op de Tv

Sluit de Samsung Smart-afstandsbediening aan op uw Tv om de Tv te bedienen.

Wanneer u de Tv de eerste keer inschakelt, wordt automatisch een koppeling tot stand gebracht tussen de Samsung Smart-afstandsbediening en de Tv. Als de koppeling tussen de Samsung Smart-afstandsbediening en de Tv niet automatisch tot stand wordt gebracht, richt u het apparaat op de voorkant van de Tv en houdt u de toetsen ⮌ en ⏯ gedurende minimaal 3 seconden tegelijkertijd ingedrukt.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De Samsung Smart-afstandsbediening wordt mogelijk meegeleverd, afhankelijk van het model of de regio. Gebruik de functies van de afstandsbediening vanaf de SmartThings-app op uw mobiele apparaat. Raadpleeg "Een afstandsbediening gebruiken" voor meer informatie.



- De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Een afstandsbediening gebruiken

Bedien de Tv met de afstandsbediening voor een mobiel apparaat.

Gebruik de functies van de afstandsbediening vanaf de SmartThings-app op uw mobiele apparaat. Als uw Tv niet in de mobiele SmartThings-app is geregistreerd, open dan de mobiele afstandsbediening met de volgende methode.

- Gebruik de aan/uit-knop op de Tv om haar in te schakelen en scan de QR-code op het scherm.
- Raadpleeg voordat de mobiele afstandsbediening wordt gebruikt de handleiding die bij de mobiele afstandsbediening wordt verstrekt.

- Gebruikers moeten mogelijk de SmartThings-app bijwerken naar de nieuwste versie.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- De afbeeldingen, toetsen en functies van de afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

External apparaten bedienen met een Samsung-afstandsbediening – met de Inst. univ. afstandsbed.

Bedien de Tv en aangesloten externe apparaten met een Samsung-afstandsbediening.

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Inst. univ. afstandsbed.

U kunt één enkele Samsung-afstandsbediening gebruiken om alle externe apparaten te bedienen die zijn aangesloten op de Tv. Open het menu Inst. univ. afstandsbed. om externe apparaten te registreren.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Deze functie wordt door sommige modellen mogelijk niet ondersteund, als een extern apparaat direct op het scherm is aangesloten zonder Wireless One Connect te gebruiken.
- U kunt ook de functie Anynet+ (HDMI-CEC) gebruiken om externe apparaten van Samsung te bedienen via de afstandsbediening van uw Tv zonder extra instellingen te hoeven uitvoeren. Raadpleeg "Gebruik van Anynet+ (HDMI-CEC)" voor meer informatie.
- Bepaalde externe apparaten die op de Tv zijn aangesloten, bieden mogelijk geen ondersteuning voor de universele afstandsbediening.
- Zet geen obstakels neer voor een extern apparaat en het logo van de Tv. Dit kan onjuist uitgezonden signalen van de afstandsbediening veroorzaken.
- Indien u problemen ondervindt bij het op afstand bedienen van de externe apparaten met de Samsung-afstandsbediening, kunt u proberen de posities van de externe apparaten aan te passen.
- Deze functie werkt mogelijk niet goed, afhankelijk van de installatie-omgeving van de Tv en de mogelijkheden van externe apparaten.

Leer hoe u Samsung Smart-afstandsbediening gebruikt

U kunt leren Samsung Smart-afstandsbediening te gebruiken.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Tips en gebruiksaanwijzingen > Afstandsbedieningsgids

Zoek informatie over hoe u Samsung Smart-afstandsbediening kunt gebruiken.

Druk op het menu om diverse functies van de Samsung Smart-afstandsbediening te gebruiken.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Leer hoe u de spelbesturing gebruikt

U kunt leren de spelbesturing te gebruiken.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Tips en gebruiksaanwijzingen > Gids voor gamecontroller

Zoek informatie over hoe u de spelbesturing kunt gebruiken.

Druk op het menu voor meer informatie over de functies van elke knop van de spelbesturing.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- De indeling van de toetsen kan verschillen van controller tot controller.

Gebruik van Anynet+ (HDMI-CEC)

Een extern apparaat dat via Anynet+ (HDMI-CEC) is verbonden met de afstandsbediening bedienen.

U kunt de afstandsbediening van de Tv gebruiken om externe apparaten te bedienen die via een HDMI-kabel op de Tv zijn aangesloten en die Anynet+ (HDMI-CEC) ondersteunen. Houd er rekening mee dat u Anynet+ (HDMI-CEC) alleen met de afstandsbediening kunt instellen en bedienen.

Een extern apparaat via Anynet+ aansluiten en de bijbehorende menu's gebruiken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > Anynet+ (HDMI-CEC) Probeer nu

1. Stel Anynet+ (HDMI-CEC) in op Aan.
2. Sluit een apparaat op de Tv aan dat geschikt is voor HDMI-CEC.
3. Schakel het aangesloten externe apparaat in.

Het apparaat wordt automatisch verbonden met de Tv. Nadat het verbindingsproces is voltooid, hebt u met de afstandsbediening van de Tv toegang tot het menu van het aangesloten apparaat en kunt u het apparaat bedienen.

- Het kan tot 2 minuten duren voordat dit proces is voltooid.

Lees dit voordat u een Anynet+ (HDMI-CEC)-apparaat aansluit

- Apparaten met Anynet+ (HDMI-CEC)-functionaliteit moeten op de Tv worden aangesloten met een HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels bieden mogelijk geen ondersteuning voor Anynet+ (HDMI-CEC).
- U kunt de universele afstandsbediening van de Tv configureren voor het bedienen van kabelboxen, blu-rayspelers en thuisbioscopen van andere merken zonder HDMI-CEC-ondersteuning. Raadpleeg "External apparaten bedienen met een Samsung-afstandsbediening – met de Inst. univ. afstandsbed." voor meer informatie.
- Anynet+ kan niet worden gebruikt om externe apparaten te bedienen die geen ondersteuning voor HDMI-CEC bieden.
- De afstandsbediening van de Tv werkt mogelijk niet in bepaalde omstandigheden. Als dit het geval is, stelt u het apparaat opnieuw in als apparaat met Anynet+ (HDMI-CEC)-functionaliteit.
- Anynet+ (HDMI-CEC) werkt alleen met externe apparaten die HDMI-CEC ondersteunen en als deze apparaten op stand-by staan of zijn ingeschakeld.
- Anynet+ (HDMI-CEC) kan maximaal 12 compatibele externe apparaten (maximaal 3 van hetzelfde type) bedienen, met uitzondering van thuisbioscopen. Anynet+ (HDMI-CEC) kan slechts één thuisbioscoopsysteem bedienen.
- Als u naar 5.1-kanaalsaudio van een extern apparaat wilt luisteren, sluit u het apparaat aan op de Tv via een HDMI-kabel en verbindt u de digitale audio-uitgang van het apparaat rechtstreeks met het 5.1-thuisbioscoopsysteem.
- Als een extern apparaat voor zowel Anynet+ als een universele afstandsbediening is ingesteld, kan het apparaat alleen worden bediend met de universele afstandsbediening.

De Tv bedienen met een toetsenbord, muis of gamepad

Als u een toetsenbord, muis of gamepad aansluit, is de Tv eenvoudiger te bedienen.

U kunt een toetsenbord, muis of gamepad aansluiten om de Tv eenvoudig te kunnen bedienen.

Een USB-toetsenbord, -muis of -gamepad aansluiten

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Invoerapparaat

Sluit de kabel van het toetsenbord, de muis of gamepad aan op de USB-poort.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door bepaalde apps of externe apparaten.
- XInput USB-gamepads worden ondersteund.

Een Bluetooth-toetsenbord, -muis of -gamepad aansluiten

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Bluetooth

Probeer nu

- Als het apparaat niet wordt herkend, plaatst u het toetsenbord dicht bij de Tv en selecteert u Scannen. De Tv zoekt opnieuw naar beschikbare apparaten.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door bepaalde apps of externe apparaten.
- Er kunnen maximaal vier gamepads worden aangesloten, ongeacht de verbindingsmethode (bijv. USB of Bluetooth).
  - Wanneer u twee Bluetooth-audioapparaten gebruikt, kunt u het best USB-gamepads gebruiken.
  - Wanneer u één Bluetooth-audioapparaat gebruikt, kunnen maximaal twee Bluetooth-gamepads worden aangesloten.
- Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van het Bluetooth-apparaat.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het toetsenbord en de muis gebruiken

Toets	Beschrijving
Pijltoetsen	Hiermee verplaatst u de aanwijzer
Enter-toets	Hiermee selecteert u een gemarkeerd item of voert u het uit
ESC-toets	Druk in om terug te keren naar het vorige menu of houd ingedrukt om te sluiten wat actief is op het scherm.
Cijfertoetsen	Cijfers invoeren
F1-toets	hiermee schakelt u Tv in of uit
F2-toets	Hiermee geeft u het instellingenmenu / numeriek toetsenbord / optiepaneel / de app SmartThings weer Telkens als u op deze toets drukt worden afwisselend menu Instellingen / virtueel numeriek toetsenbord / Optie-toetsenbord / de app SmartThings weergegeven.
F3-toets	Hiermee speelt u af / pauzeert u
F4-toets	Hiermee geeft u het scherm Instellingen weer
F5-toets	Hiermee geeft u het startscherm weer
F6-toets	Hiermee geeft u het scherm Bronnen weer
F7-toets	Hiermee geeft u de Kanalenlijst weer
F8-toets	Hiermee dempt u het geluid
F9-/F10-toets	Hiermee regelt u het volume
F11-/F12-toets	Hiermee wisselt u van kanaal
Pagina omhoog/Pagina omlaag	Hiermee schuift u een webpagina die wordt weergegeven in de app Internet.
Klikken	Hiermee selecteert u een item en voert u het uit. Deze functie is niet beschikbaar in bepaalde apps. U kunt op een menu of koppeling klikken om een functie te starten, net als op een pc.
Met de rechtermuisknop klikken	Snelkoppelingtoetsen oproepen, zoals ⮌/⌂/+/—/^/v Krijg eenvoudig toegang tot een menu door met de rechtermuisknop te klikken en het menu te selecteren uit de weergegeven snelkoppelingtoetsen. Afhankelijk van het scherm kunnen de weergegeven snelkoppelingtoetsen verschillen.

De hoofdbediening kan op bepaalde apps of het toetsenbord en de muis afwijken.

De gamepad gebruiken

Bekijk de ondersteunde gamepads. Probeer nu

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Fabrikant	Controllers	Aansluiting	Force feedback
Microsoft	Xbox Series X/S controller	Bluetooth	O
	Xbox One S controller	Bluetooth	O
		USB	O
	Xbox 360 controller	USB	O
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	Bluetooth	O
	Xbox Adaptive controller	Bluetooth	-
		USB	-
Sony	Dualsense Edge	Bluetooth	O
		USB	O
	Dualsense	Bluetooth	O
		USB	O
	DualShock 4	Bluetooth	O
		USB	O
Google	Stadia controller	USB	Niet ondersteund
		Wi-Fi	Niet ondersteund
Amazon	Luna controller	Bluetooth	O
		USB	O
		Wi-Fi	Niet ondersteund
Joytron	CYVOX DX	USB	O
Logitech	F710	USB	O
	F510	USB	O
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	Bluetooth	-
		USB	-
Nvidia	Shield controller	Bluetooth	O
		USB	Niet ondersteund
Nintendo	Nintendo Switch Pro	Bluetooth	O
		USB	O
	Nintendo Joy-Con (L/R)	Bluetooth	O

- Sommige toetsen zijn niet beschikbaar op dit product, afhankelijk van de controller.
- Force feedback:

  “Niet ondersteund” (Dit product kan geen force feedback ondersteunen.)

  “-” (De controllers beschikken niet over de functie force feedback.)
- Tizen tv’s ondersteunen alleen XInput-modus voor de ondersteunde gamepads.
- Xbox-controllers vereisen mogelijk firmware-updates.
- Audio-output controller (3,5mm-poort) is niet beschikbaar op dit product.
- Andere controllers kunnen wel of niet werken voor cloudgaming.

De controller gebruiken

Toets	Beschrijving
Joystick links en vierrichtingstoets	Vierwegsnavigatie
Joystick rechts	• Omhoog/omlaag: Volumeregeling (hoger/lager) • Links/rechts: Kanaalregeling (omhoog/omlaag) op tv-scherm • Selecteer (druk op) : Hiermee het geluid dempen
Knop A of knop X (alleen Sony)	Enter (OK)
Knop B of knop O (alleen Sony)	Terug (annuleren)
Houd de toets B of O ingedrukt (alleen Sony)	Afsluiten
Thuis-toets	Gaming Hub-startpagina (door Gaming Hub ondersteunde landen) Smart Hub-startpagina
Druk hierbij op de Thuis-toets en houd deze ingedrukt	(Tijdens cloudgamen) Snel paneel
Optie-toets links	Gamebalk (als Spelmodus is ingeschakeld en een externe bron gekoppeld is)
Knop X of knop □ (alleen Sony)	Numerieke toetsen (123)
De linker- en rechterjoystick tegelijkertijd indrukken en vasthouden	TV uit (Inschakelen is niet mogelijk) Bij sommige modellen gaat de Tv in Kunst-modus.

- De toetsenbediening kan op bepaalde apps of de controller afwijken.
- Als u de controller via de Wi-Fi-oplossing aansluit op dit product, dan kunt u de Ui-navigatiefunctie niet gebruiken.
- Gaming Hub en Cloud game worden afhankelijk van het land mogelijk niet ondersteund.

De invoerapparaten instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toetsenbord en muis Probeer nu

- Toetsenbordinstell. Probeer nu

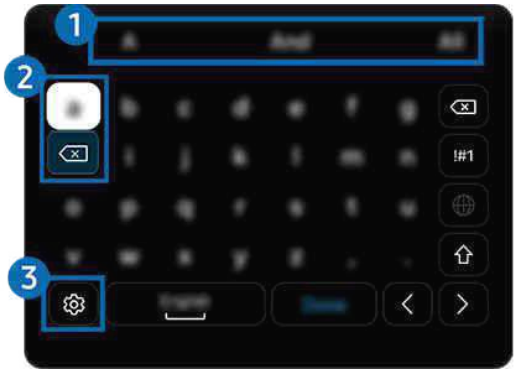
  U kunt het toetsenbord instellen met de functies Toetsenbordtaal en Type toetsenbord.

- Muisinstellingen Probeer nu

  U kunt de muis instellen met de functies Grootte van muisaanwijzer, Eerste knop en Snelheid aanw..

Tekst invoeren met het virtuele schermtoetsenbord

Gebruik het virtuele toetsenbord om tekst in te voeren op de Tv.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Aanbevolen tekst

Wanneer u een woord typt dat u als zoekterm wilt gebruiken, worden met deze functie gerelateerde suggesties weergegeven waarvan u er één kunt kiezen.

❷ Bewerkingsknoppen

U kunt snel bewerken door een van de Bewerkingsknoppen van de pop-up te selecteren nadat u tekens op het virtuele toetsenbord hebt ingevoerd.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de functie **Bewerkingsknoppen weergeven** wordt uitgevoerd.

❸ Instellingen

Selecteer ⚙ in het scherm met het virtuele toetsenbord. De volgende opties zijn beschikbaar:

De beschikbare opties kunnen afwijken, afhankelijk van de op dit moment actieve functie.

- Aanbevolen tekst
  - Aanbevolen tekst
  - Aanbevolen tekstgegevens resetten
  - Bewerkingsknoppen weergeven
- Talen en typen

Tekst invoeren met behulp van de microfoon van de afstandsbediening en het virtuele schermtoetsenbord

Wanneer het virtuele schermtoetsenbord wordt weergegeven, houdt u de toets 🎙 ingedrukt op de Samsung Smart-afstandsbediening, spreekt u in de microfoon van de Samsung Smart-afstandsbediening en laat u de toets weer los. Wat u zegt, wordt op het beeldscherm als tekst weergegeven.

Het invoeren van tekst met uw stem wordt mogelijk voor sommige functies niet ondersteund.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De Samsung Smart-afstandsbediening wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Smart-functies

Met Smart Hub u gebruik maken van een scala aan apps.

Smart Hub gebruiken

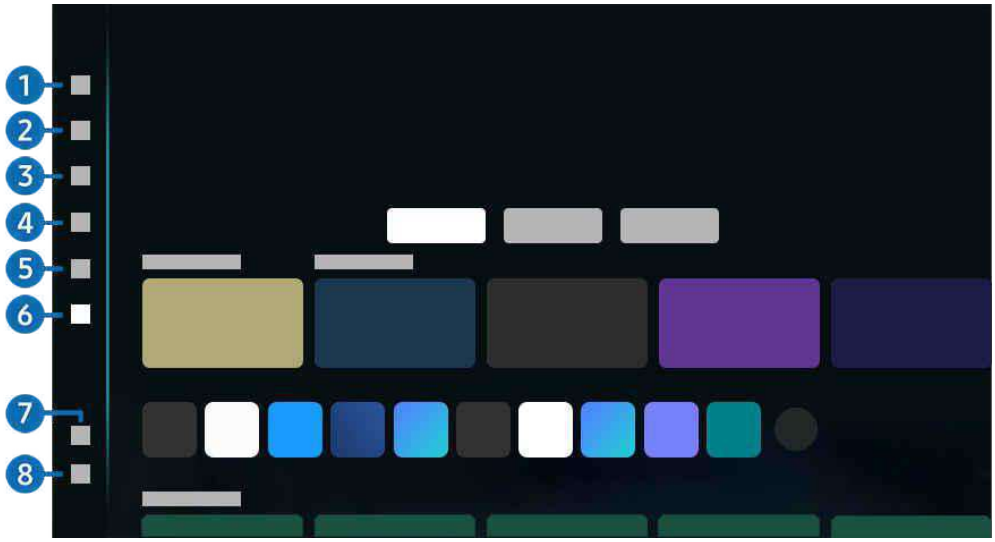
Bekijk de beschrijvingen van de basisfuncties van Smart Hub.

Vanuit Smart Hub kunt u de functie voor zoeken op internet gebruiken, verschillende apps installeren en gebruiken, opgeslagen foto's en video's bekijken of muziek afspelen en nog veel meer.

- Bepaalde Smart Hub-services zijn betaalde services.
- Om slimme functies te gebruiken, moet u met een netwerk verbinding maken, akkoord gaan met de algemene voorwaarden en zich met uw Samsung-account aanmelden.
- Sommige functies van Smart Hub worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de serviceprovider, de taal en de regio.
- Uitvallen van de Smart Hub-service kan worden veroorzaakt door onderbrekingen van uw netwerkverbinding.

Het startscherm weergeven

Druk op de toets .



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Samsung-account

Ga naar het scherm Samsung-account om een nieuwe account te maken of u aan te melden bij uw account.

Raadpleeg "Een Samsung-account gebruiken" voor meer informatie.

2 Zoeken

Zoek kanalen, programma's, films en apps die door Smart Hub worden aangeboden.

Om van de Zoeken-dienst gebruik te kunnen maken, met de Tv met een netwerk verbonden zijn.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

3 Ambient

Stel uw Tv in om de gewenste inhoud weer te geven, zoals de tijd of het weer, wanneer de Tv niet wordt gebruikt.

Druk op > richtingstoets voor links > Start om van Ambient-modus naar Tv-modus terug te keren. Druk op de toets om de Tv uit te schakelen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Raadpleeg "De modus Ambient gebruiken" voor meer informatie.

Kunst

Wanneer u geen Tv kijkt of wanneer de Tv is uitgeschakeld, kunt u de functie Kunst-modus gebruiken om beeldinhoud zoals kunstwerken of foto's te bewerken of om de inhoud weer te geven.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Raadpleeg "Het startscherm van Kunst" voor meer informatie.

4 Samsung Daily+

Biedt nuttige diensten, zoals thuisopleiding, werken op afstand en handel, waardoor gebruikers makkelijk verschillende levensstijlen kunnen ervaren.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Raadpleeg "Het startscherm van Samsung Daily+" voor meer informatie.

5 Games

Speel games op het scherm van de Tv door een controller op de Tv aan te sluiten. Configureer de instellingen om de Controller en het audio-apparaat te optimaliseren voor het spelen van games.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Raadpleeg "Gebruik van Samsung Gaming Hub" voor meer informatie.

6 Start

Bekijk diverse Tv-programma's. Installeer diverse apps die door Smart Hub worden aangeboden, zoals video-, muziek- en sportapps, en gebruik de apps vanaf de Tv.

- Raadpleeg "De Start-functie gebruiken" voor meer informatie.

7 Instellingen

Beheer externe apparaten die met de Tv zijn verbonden en configureer instellingen voor diverse functies die op de Tv beschikbaar zijn.

- Raadpleeg "Informatie over de Instellingen startscherm" voor meer informatie.

8 Privacyvoorkeuren

Vanaf uw Tv kunt u eenvoudig het privacybeleid beheren met betrekking tot diensten die verband houden met Smart Hub en nagaan hoe persoonsgegevens worden beschermd.

- Als u Smart Hub wilt gebruiken, moet u akkoord gaan met de serviceovereenkomst van Smart Hub en het verzamelen en gebruiken van persoonsgegevens. Zonder uw toestemming te geven, kunt u de extra functies en services niet gebruiken. U kunt de volledige tekst van het Voorwaarden en privacy bekijken door naar > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Voorwaarden en privacy te gaan. Probeer nu
- Om uw toestemming voor verplichte algemene voorwaarden met betrekking tot Smart Hub in te trekken, start u Smart Hub opnieuw instellen (> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Smart Hub opnieuw instellen). Probeer nu
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Smart Hub-verbindingen testen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose > Smart Hub-verbindingstest Probeer nu

Smart Hub opnieuw instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Smart Hub opnieuw instellen Probeer nu

- U kunt de instellingen voor Smart Hub opnieuw instellen. Voer de pincode in om Smart Hub opnieuw in te stellen. U kunt de pincode instellen in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > PIN wijzigen. Probeer nu

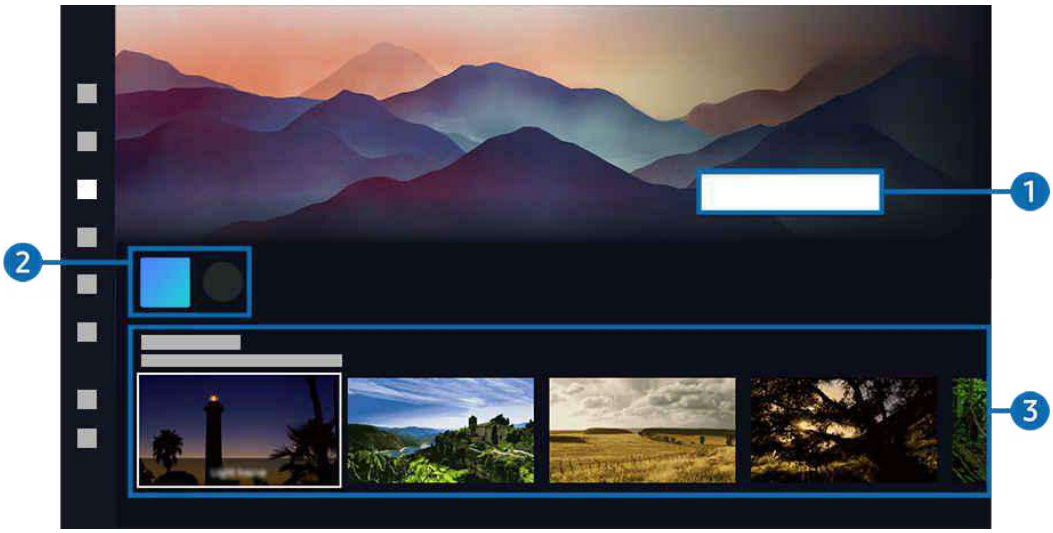
De modus Ambient gebruiken

Meer informatie over de beschikbare functies in de modus Ambient.

> richtingstoets voor links > Ambient

Stel uw Tv in om een foto of gewenste inhoud weer te geven, wanneer de Tv niet wordt gebruikt.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Bij sommige modellen is de Ambient-modus in de Kunst-modus geïntegreerd.
- Druk op de toets in het scherm van de Ambient-modus om naar het Ambient-startscherm te gaan.
- In de Ambient-modus worden sommige functies mogelijk niet ondersteund.



- Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Modus Ambient leren kennen

Druk op Help weergeven om kortstondig informatie over de modus Ambient te zien, inclusief functies.

2 3rd Party-app

U kunt de afbeeldingen van de 3rd Party-apps downloaden en deze in Ambient-modus gebruiken. Door Lijst bewerken op het einde van de lijst te selecteren, kunt u de app naar een andere plaats verplaatsen.

- Ondersteunde 3rd Party-apps kunnen afwijken, afhankelijk van de regio.
- Telkens wanneer een nieuwe 3rd Party-app wordt uitgegeven, kunnen gebruikers meer verschillende kunstwerken weergeven.

3 Voorbeeldweergave van functies en inhoud

Selecteer een gewenste inhoud en achtergrond en stel deze in als uw Ambient-modus. Druk in Ambient-modus op de toets Selecteren op de afstandsbediening en vervolgens op de richtingstoets omhoog op de afstandsbediening om de inhoudsgegevens weer te geven.

U kunt de app SmartThings op een Mobiel apparaat gebruiken om een gewenste inhoud te selecteren en de instellingen te wijzigen. Wijst op inhoud die perfect past voor het moment van de dag.

Beschikbare inhoudscategorieën kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de regio.

- Het kunstwerk wijzigen

  Wijzig het kunstwerk dat in Ambient-modus moet worden weergegeven. Druk op de Selecteren-toets op de afstandsbediening om de focus naar een kunstwerk te verplaatsen. Gebruik de richtingstoets links of rechts om naar het gewenste kunstwerk te gaan en druk vervolgens op de toets Selecteren op de afstandsbediening.

- Details weergeven

  Gedetailleerde informatie over de geselecteerde afbeelding bekijken.

- favoriet

  Voeg specifieke afbeeldingen in favoriet toe of verwijder deze door op de toets Selecteren en vervolgens op de richtingstoets omhoog op de afstandsbediening te drukken. Om items te bekijken die als Favorieten zijn ingesteld, gaat u naar Ambient > favoriet.

  – ♡ favoriet: Het item is niet als favoriet ingesteld

  – ♥ favoriet: Het item is als favoriet ingesteld

- **Bewerken**

  Pas de instellingen aan om aan uw voorkeuren te voldoen.

  Beschikbare functies worden afhankelijk van het model of de inhoud mogelijk niet ondersteund.

  - **Weerfilter**

    U kunt een weereffect aan inhoud toevoegen.

  - **Tijdfilter**

    U kunt elke achtergrondtijdsindeling voor inhoud gebruiken.

  - **Kleur**

    Hiermee wijzigt u de kleur van de inhoud.

  - **Sferen**

    Hiermee selecteert u een sfeer die overeenkomt met de inhoud.

  - **Achtergronden**

    Wijzigt de achtergrond van de inhoud.

  - **Schaduweffecten**

    Past een schaduweffect toe dat u voor de inhoud kunt selecteren.

  - **Filter**

    U kunt een afbeeldingsfilter-effect voor inhoud selecteren.

  - **BGM-modus**

    U kunt een achtergrondmuziek aan inhoud toevoegen.

- Scherminstellingen

  U kunt instellingen zoals de helderheid, verzadiging en kleurtoon van inhoud aanpassen.

  – Helderheid

    Hiermee wordt de helderheid van de inhoud aangepast.

  – Verzadig,

    Hiermee wordt de verzadiging van de inhoud aangepast.

  – Kleurtint

    Hiermee worden de kleuren van de inhoud aangepast.

  – Roodtint / Groentint / Blauwtint

    Hiermee wordt het contrast voor rood, groen en blauw aangepast.

Een inhoudscategorie selecteren

Beschikbare inhoudscategorieën kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de regio.

- favoriet

  Druk in Ambient-modus op de toets Selecteren op de afstandsbediening en druk op ♥ favoriet om de weergegeven inhoud in favoriet op te slaan.

- Speciale editie

  Hiermee kunt u genieten van creatieve kunst en interieurarchitectuur van 's werelds grootste kunstenaars en designers.

- Cinemagraph

  Dit voegt een herhalende animatie toe aan een specifiek onderdeel van de foto zodat die meer de aandacht trekt.

- Mijn album

  Hiermee kunt u een opgeslagen foto op uw mobiele apparaat of Samsung Cloud als achtergrond voor de modus Ambient instellen.

  Gebruik de app SmartThings op uw mobiele apparaat om foto's van uw mobiele apparaat of Samsung Cloud te importeren.

  Selecteer Foto's selecteren voor meer informatie over het configureren van de foto-instellingen.

- Q-verzameling

  Biedt inhoud speciaal voor Samsung QLED.

- Stemming

  Gebruik de verschillende opties om de juiste sfeer voor uw stemming te creëren.

- Ontspanning

  Kom tot rust met kalmerende inhoud die zijn inspiratie vindt in de natuur en u in een zeer ontspannen stemming brengt.

- Decor

  Hiermee kunt u inhoud selecteren met een gevoelig en fraai ontwerp.

- Info

  Hiermee kunt u essentiële realtime informatie selecteren, zoals het weer, de temperatuur, de tijd en het nieuws.

- Kunstwerk

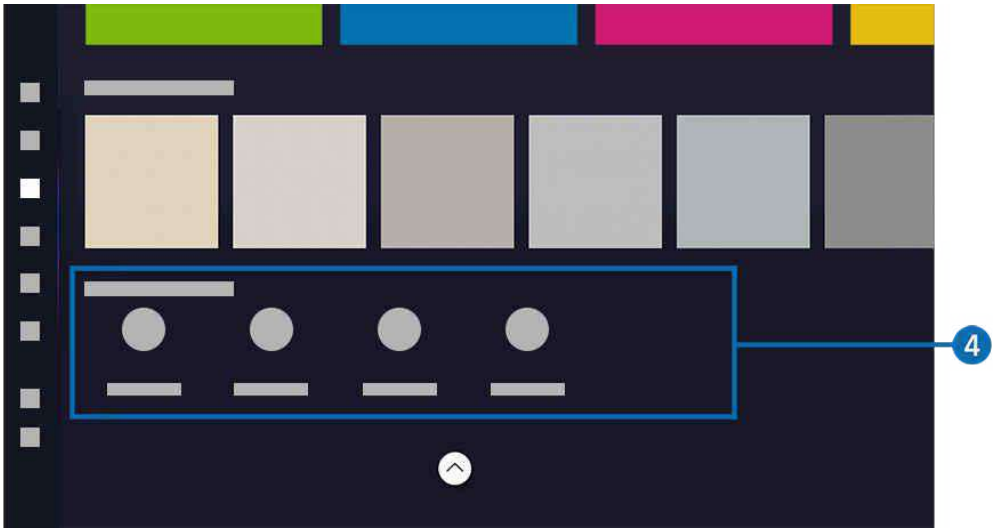
  Hiermee kunt u inhoud selecteren zoals beroemde foto's en kunstwerken.

- Achtergrondthema

  Hiermee kunt u een achtergrondthema van Samsung selecteren.

  Maak met de app SmartThings op uw mobiele apparaat een foto van de wand om een aangepaste achtergrond te maken. Als u deze functie gebruikt, kan een vertraging in overdracht en optimalisatie van beeld optreden, afhankelijk van de netwerkverbinding.

  Een aangemaakt Achtergrondthema kan als achtergrond voor inhoud worden ingesteld. Om het als achtergrond voor inhoud in te stellen, drukt u op de toets Selecteren op de afstandsbediening in Ambient-modus en selecteert u Bewerken.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

4 Opties voor Ambient-scherm

De volgende Ambient-modus opties zijn beschikbaar:

Dit menu staat onderaan op Ambient-startscherm. Scrol helemaal naar beneden om de optie-instellingen te configureren.

De beschikbare opties kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

- Automatische helderheid

  Wijzigt de automatische instelling voor helderheid voor de modus Ambient.

  Als deze functie op Uit is ingesteld, wordt het helderheidsniveau van het scherm van de Tv niet automatisch aangepast aan het omgevingslicht.

- Slapen na

  Stelt de tijd in waarop het Ambient-modusscherm automatisch moet worden uitgeschakeld.

  Als de ingestelde tijd niet met de afstandsbediening is ingevoerd, schakelt het scherm uit.

- Mijn album resetten

  Stel in Mijn album opgeslagen foto's opnieuw in.

- Wat is Ambient?

  Geef kortstondig informatie weer over Ambient-modus, inclusief functies.

Naar het Tv-weergavescherm gaan vanuit modus Ambient

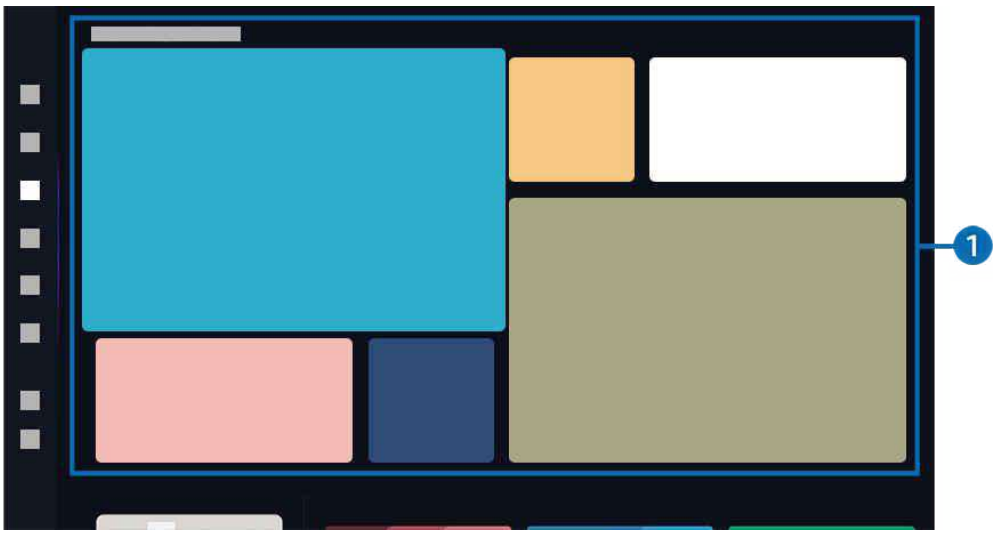
Om vanaf Ambient-modus toegang te krijgen tot het Tv-scherm, drukt u op de toets of om naar het startscherm van Ambient-modus te gaan. Druk vervolgens op de richtingstoets links op de afstandsbediening en selecteer Start.

Als de Tv uitgeschakeld is en u op de toets drukt, wordt het Start-scherm weergegeven.

Het startscherm van Kunst

Meer informatie over de beschikbare functies in de modus Kunst.

> richtingstoets voor links > Kunst



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

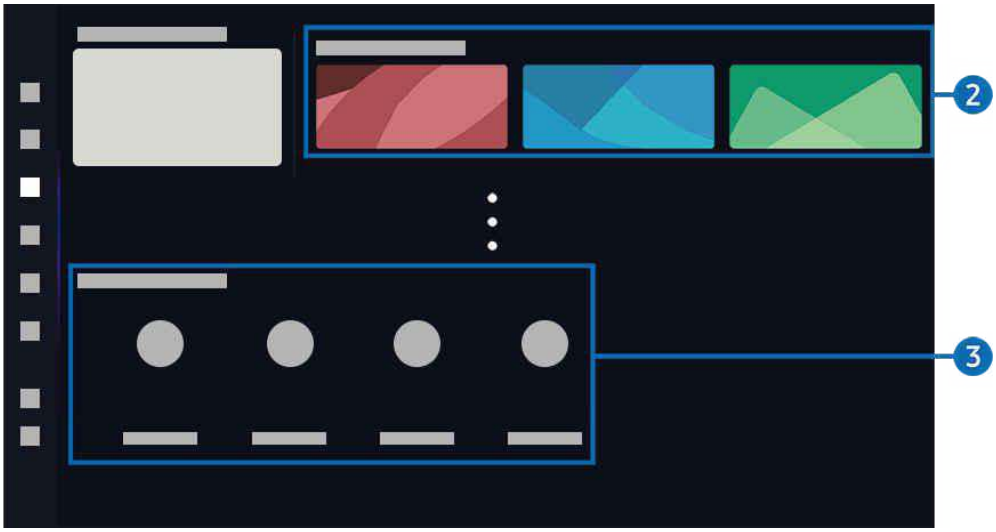
1 Lijst met afbeeldingscategorieën

Kies uit afbeeldingen uit verschillende categorieën weergegeven op het scherm en druk op de toets Selecteren om de inhoud met betrekking tot de geselecteerde afbeelding of de afbeelding schermvullend te bekijken. Selecteer Voorbeeld om de geselecteerde afbeelding 30 seconden lang schermvullend te bekijken. Schrijf u in voor een Lidmaatschap als u een afbeelding leuk vindt.

Voeg specifieke afbeeldingen in Favorieten toe of verwijder deze door op Selecteren op de afstandsbediening te drukken. Om items te bekijken die als Favorieten zijn ingesteld, gaat u naar Mijn Art Store > Favorieten.

- ♡: Favorieten functie uitgeschakeld / ♥: Favorieten functie ingeschakeld

Beschikbare inhoudscategorieën kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de regio.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

2 Recent

Bekijk de laatst weergegeven afbeelding opnieuw.

3 Mijn Art Store

- Mijn foto's

  Uw foto's uploaden en weergeven.

- Favorieten

  Beheer afbeeldingen opgeslagen in favoriet.

  – Alles weergeven / Afspelen hervatten

    Speel afbeeldingen in favoriet als een diavoorstelling af.

  – Verwijderen

    Selecteer en verwijder tegelijkertijd verschillende afbeeldingen in favoriet.

- Lidmaatschap

  Schrijf u in voor een Lidmaatschap om volledige toegang te krijgen tot kunstwerken, zodat u regelmatig een ander werk kunt laten weergeven, voor meer variatie. Volg de instructies op het scherm om met de betaling verder te gaan.

- **Betaalgegevens**

  Bekijk de aankoopgegevens van kunstwerken en koop eenvoudig kunstwerken door de vereiste betalingsgegevens in te voeren.

  Raadpleeg Samsung Checkout (samsungcheckout.com) voor meer informatie over betalingen.

- **Geschiedenis**

  De inhoud die u onlangs hebt bekeken weergeven in Kunst-modus, in volgorde.

4 Opties voor Kunstmodus

Configureer opties met betrekking tot het scherm Kunst-modus.

Dit menu staat onderaan op het Kunst-startscherm. Scrol helemaal naar beneden om de optie-instellingen te configureren.

- **Slaapopties**
  - **Slapen na**

    De Tv schakelt automatisch uit als er gedurende een bepaalde periode geen beweging rond de Tv wordt gedetecteerd. Druk op de toets Selecteren om een periode te specificeren.

  - **Bewegingsdetectie**

    Stel de Bewegingsdetectie voor de bewegingssensor in. Druk op de toets Selecteren om het gevoeligheidsniveau in te stellen.

    Bewegingsdetectie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

  - **Night Mode**

    De Tv schakelt automatisch uit als er geen licht rond de Tv wordt gedetecteerd. Deze modus detecteert licht rond de Tv om de Tv automatisch in of uit te schakelen, afhankelijk of er al dan niet licht is. Druk op de toets Selecteren om de modus in of uit te schakelen.

    Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Kunsteffect**

  Het Kunsteffect is standaard ingeschakeld. Hierdoor wordt inhoud zo getrouw mogelijk aan het originele kunstwerk weergegeven.

  Als u het effect uitschakelt, wordt inhoud weergegeven in de aangepaste beeldkwaliteit.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Wat is Kunst?**

  Geef kortstondig informatie weer over Kunst-modus, inclusief functies.

De Kunst-modus instellen

Als u een opgeslagen afbeelding selecteert, gaat de Tv naar Kunst modus. Druk in Kunst-modus op de toets Selecteren op de afstandsbediening om de volgende menu-opties te gebruiken:

De instellingen kunnen verschillen per afbeelding.

- Het kunstwerk wijzigen

  Wijzig het kunstwerk dat in Kunst-modus moet worden weergegeven. Gebruik de richtingstoets links of rechts op de afstandsbediening om naar het gewenste kunstwerk te gaan en druk vervolgens op de toets Selecteren.

- Details weergeven

  Druk op de toets Omhoog op de afstandsbediening om Details weergeven te selecteren. Gedetailleerde informatie over de geselecteerde afbeelding bekijken.

- Mat

  Druk op de toets Omhoog op de afstandsbediening om Mat te selecteren. Pas de rand en het kleur aan om aan uw voorkeuren te voldoen. Om de wijzigingen op te slaan, selecteert u de gewenste rand en het gewenste kleur en drukt u op de toets Selecteren of .

  Ondersteunde randstijlen kunnen verschillen, als de beeldverhouding niet 16:9 is of als de beeldresolutie lage is dan de aanbevolen resolutie.

  Aanbevolen resolutie: 1920 x 1080 (voor 32LS03F-modellen) of 3840 x 2160

- Scherminstellingen

  Druk op de toets Omhoog op de afstandsbediening om Scherminstellingen te selecteren. Pas de scherminstellingen voor de Kunst-modus in om aan uw voorkeuren te voldoen.

  – Helderheid

    Pas de helderheid van het scherm aan. Druk op de toets Selecteren om de wijziging op te slaan.

  – Kleurtint

    Pas de afbeeldingskleuren aan. Druk op de toets Selecteren om de wijziging op te slaan.

  – Helderheid resetten

    Zet de helderheid van het scherm naar de standaardinstellingen terug.

Afbeelding van een USB-geheugenstick importeren

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

1. Verbind het USB-opslagapparaat met de opgeslagen afbeeldingen met de Tv.
2. Het USB-geheugen wordt automatisch herkend en het scherm geeft een lijst weer met afbeeldings-, muziek- en videobestanden die op het USB-geheugen zijn opgeslagen.

   Een andere manier om het USB-geheugen te gebruiken, is door naar > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten te gaan en het USB-geheugen te selecteren.
3. Ga naar de map die het afbeeldingsbestand bevat dat u op de Tv wilt opslaan en selecteer vervolgens Opties > Verzenden naar kunstmodus.
4. Selecteer na het selecteren van een afbeelding Verzenden om verzonden afbeeldingen weer te geven in Mijn foto's of stel de instellingen voor Kunst-modus in.

   Aanbevolen resolutie (16:9): 1920 x 1080 (32-inch-model), 3840 x 2160 (43-inch- of grotere modellen)

De modus Kunst gebruiken

U kunt de modusfunctie Kunst gebruiken om beeldinhoud zoals kunstwerken of foto's weer te geven wanneer u geen Tv kijkt in de modus Volledig scherm.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- De Tv schakelt over naar de Kunst-modus, als u op de toets drukt, terwijl u de Tv gebruikt.

  In de modus Kunst blijft de afstandsbedieningssensor onder aan de Tv uitgeschakeld.

- Druk op de toets in de modus Kunst om naar het Start-scherm te gaan.
- Druk op de toets in de modus Kunst om naar het Kunst-startscherm te gaan.
- Als u de Tv volledig wilt uitschakelen, houdt u de -toets op de afstandsbediening ingedrukt of drukt u op knop van de Tv-controller van de Tv.

  Configureer de bedieningsinstellingen voor de aan/uit-knop op de afstandsbediening in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Afstandsbediening > Optie voor Aan-uitknop. Deze functie is standaard op Kunst/tv ingesteld.

  Als u kort op de aan/uit-knop op de afstandsbediening drukt, wordt naar Kunst- of Tv-modus geschakeld. Als u deze functie op Aan/uit instelt, schakelt de tv in of uit.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

  Gebruikt u een andere afstandsbediening dan een Samsung Smart-afstandsbediening, dan wordt de Tv mogelijk niet volledig uitgeschakeld.

- In de modus Kunst worden de helderheid en kleurtint van de Tv automatisch aangepast op basis van het omgevingslicht en wordt Tv automatisch uitgeschakeld.

  De Tv is standaard zo ingesteld dat het scherm automatisch wordt uitgeschakeld wanneer het omgevingslicht wordt gedimd in de modus Kunst.

- Configureer de bewegingssensorinstellingen met de Opties voor Kunstmodus (> richtingstoets voor links > Kunst > Opties voor Kunstmodus) onderaan het Kunst-startscherm dat op de Tv wordt weergegeven of met de mobiele SmartThings-app. De Tv schakelt mogelijk automatisch in of uit, als er bewegingen van de gebruiker of andere visuele wijzigingen worden gedetecteerd.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Gebruik in Kunst-modus de SmartThings-app op uw mobiele apparaat om foto's van het apparaat op de Tv op te slaan.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model van de Tv of het mobiele apparaat.

  De ondersteunde functies kunnen variëren afhankelijk van de versie van de SmartThings-app.

De modus Kunst gebruiken met de app SmartThings

U kunt de app SmartThings downloaden vanuit de Google Play Store, Samsung Apps of de App Store.

Als de Tv niet in uw SmartThings-app is geregistreerd, drukt u op + (Apparaat toevoegen) en registreert u de Tv voordat u de modus gebruikt.

De functies of terminologie kan variëren afhankelijk van de versie van de SmartThings-app.

Op tablets worden de functies van de modus Kunst mogelijk niet ondersteund door de app SmartThings.

Wanneer u de app SmartThings op uw mobiele apparaat hebt geïnstalleerd, kunt u de volgende functies gebruiken:

- Een afbeelding in de Kunst-modus selecteren.
- Foto's vanaf een mobiel apparaat opslaan op de Tv: Gebruik de functie Afbeelding toevoegen om foto's op een mobiel apparaat op de Tv op te slaan.
  - **Afbeelding toevoegen** > selecteer 2 tot 3 afbeeldingen > Mat maken: Combineer de 2 tot 3 afbeeldingen om een enkele afbeelding te maken.
  - Mijn album > selecteer inhoud, zoals Dynamisch filter of Autogalerie, en druk vervolgens op Foto selecteren om de inhoud als mobiele foto's in te stellen.
- Abonneren op Lidmaatschap.
- Randstijlen en -kleuren op een afbeelding toepassen.
- ⋮ (meer) > Slaapopties
  - De helderheid voor de modus Kunst instellen
  - Slapen na instellen: Wanneer er gedurende de opgegeven tijdsduur in de modus Kunst geen bewegingen worden gedetecteerd, wordt de Tv automatisch uitgeschakeld.
  - Bewegingsdetectie instellen: Hiermee kunt u de sensorgevoeligheid instellen zodat de Tv automatisch wordt in- of uitgeschakeld wanneer er bewegingen worden gedetecteerd in de modus Kunst.

    Bewegingsdetectie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.
  - Night Mode instellen: Deze modus detecteert licht rond de Tv om de Tv automatisch in of uit te schakelen, afhankelijk of er al dan niet licht is.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de modus Kunst

Bewegingssensor wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

- De bewegingssensor bevindt zich onder aan de Tv. Let op dat de sensor op de voorkant van de Tv niet wordt geblokkeerd. Dit kan van invloed zijn op zowel de bewegingssensor als de helderheid en kleurtint van het scherm.
- In de modus Kunst worden algoritmes gebruikt om inbranden van het scherm te voorkomen, hetgeen wordt veroorzaakt wanneer gedurende langere tijd een stilstaand beeld op het scherm wordt weergegeven.
- De prestaties van de sensor kunnen variëren afhankelijk van de installatie en gebruiksomgeving van de Tv.
  - De helderheid en kleurtint van het scherm kunnen door de kleur van de ondergrond waarop de Tv staat, worden beïnvloed.
  - In een omgeving met andere lichtbronnen dan de standaardverlichting (halogeen, tl-verlichting) kan de bewegingsherkenning van de sensor afwijken, afhankelijk van de positie, het soort en het aantal lichtbronnen.
  - Als het gebied rond de Tv te donker of te licht is, kan de helderheid van het scherm worden beperkt of werkt de sensor mogelijk niet naar behoren.
  - Als de Tv te hoog of te laag wordt geïnstalleerd, werkt de sensor mogelijk niet naar behoren.
  - De bewegingssensor kan beweging detecteren van een knipperend ledlampje, een huisdier, een voorbijrijdende auto enzovoort. en als gevolg hiervan kan een actie worden uitgevoerd.
- Afhankelijk van de instellingen van de functie Automatisch uitschakelen wordt de Tv mogelijk uitgeschakeld wanneer er geen invoer van de gebruiker plaatsvindt in de Kunst-modus, zoals invoer vanaf de afstandsbediening (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Automatisch uitschakelen). Probeer nu
- De volgende functies worden in de Kunst-modus uitgeschakeld.
  - > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Slaaptimer Probeer nu
  - > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Timer uit Probeer nu
  - > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Screensaver Probeer nu

Informatie over de Generatieve achtergr.

Met de Generatieve achtergr.-functie kunnen gebruikers afbeeldingen naar eigen voorkeur maken en weergeven.

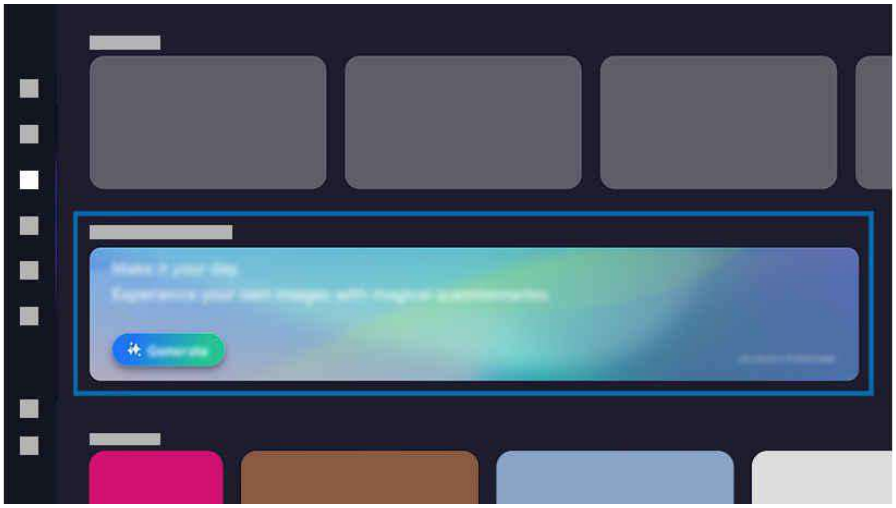
> richtingstoets voor links > Ambient

> richtingstoets voor links > Kunst

Het is mogelijk om afbeeldingen op maat te maken door ze op het Tv-scherm weer te geven.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Deze functie is beschikbaar in zowel de Ambient Mode-modus als Kunst-modus, afhankelijk van het model.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1. De functie inschakelen

   Druk op de Generatieve achtergr.-banner of -toets om de functie in te schakelen.

2. Een trefwoord selecteren

   Selecteer het gewenste trefwoord voor de gestelde vraag, vervolgens worden verwante afbeeldingen weergegeven.

3. Een afbeelding opslaan

   Selecteer en download een enkele afbeelding naar keuze.

   Een gedownloade afbeelding wordt opgeslagen onder de oorspronkelijk geopende Generatieve achtergr.-categorie. Om opgeslagen afbeeldingen weer te geven, drukt u op de knop op de afstandsbediening om terug te keren naar de Ambient Mode- of Kunst-modus.

   Slechts één van de weergegeven afbeeldingen kan worden gedownload.

   De maximale grootte van de afbeelding die kan worden opgeslagen kan verschillen, afhankelijk van het beschikbare geheugen in het apparaat.

Afbeeldingen selecteren

Geef een specifieke afbeelding weer door ze te selecteren uit de afbeeldingen die opgeslagen zijn onder de Generatieve achtergr.-categorie.

Opgeslagen afbeeldingen verwijderen

Verwijder afbeeldingen om geheugen vrij te maken of verwijder specifieke afbeeldingen die niet langer nodig zijn. Om een afbeelding te verwijderen, selecteert u die onder de Generatieve achtergr.-categorie om het volledige scherm weer te geven en drukt u vervolgens op de selectieknop om een lijst van beschikbare afbeeldingen weer te geven. Verplaats de focus in de lijst met afbeeldingen onderaan het scherm naar de te verwijderen afbeelding en selecteer de pijl omhoog om het 🗑-pictogram weer te geven. Selecteer het 🗑-pictogram om de afbeelding te verwijderen.

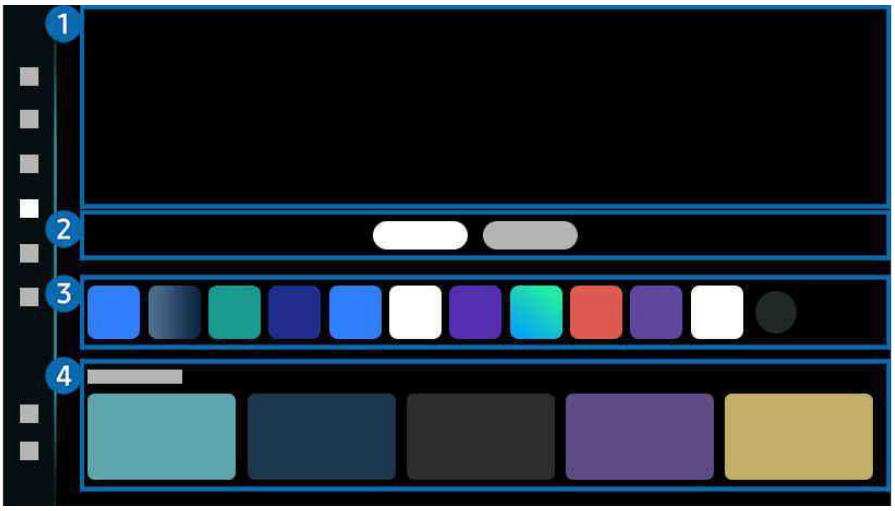
Verwijderde afbeeldingen kunnen niet worden teruggezet.

Het startscherm van Samsung Daily+

Gebruik makkelijk een brede waaier aan diensten aangeboden door Samsung Daily+.

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

Biedt nuttige diensten, zoals thuisopleiding, werken op afstand en handel, waardoor gebruikers makkelijk verschillende levensstijlen kunnen ervaren.

1 Banner

Biedt informatie die verband houd met apps die worden aangeboden door Samsung Daily+.

2 Tabblad

Scheidt categorieën op basis van de aard van de geboden ervaring, zodat gebruikers snel naar de gewenste diensten kunnen gaan.

Diensten die door deze functie worden ondersteund, kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de regio.

- Aanbevolen

  Biedt nuttige diensten voor het dagelijkse leven, zoals video-oproepen, handel en werken op afstand. Zo kan de gebruiker makkelijk verschillende levensstijlen ervaren.

  – SmartThings

  Hiermee kan de Tv de verschillende gedetecteerde apparaten in dezelfde ruimte verbinden en bedienen. Controleer en beheer makkelijk apparaten in uw huis.

  Raadpleeg "Gebruik van SmartThings" voor meer informatie.

  – Workspace

  Gebruik de afstandsbediening om met een Windows-pc, Mac-computer of mobiel apparaat verbinding te maken en van op de Tv te gebruiken.

  Raadpleeg "Gebruik van Workspace" voor meer informatie.

- Gezondheid

  Biedt nuttige gezondheidsgerelateerde diensten, zoals thuisopleiding en medische behandeling op afstand.

  – Workout Tracker

  Maak verbinding met een Galaxy Watch in de buurt om opgeslagen oefeninformatie van het Tv-scherm weer te geven.

  Raadpleeg de gebruikershandleiding bij Samsung Daily+ voor meer informatie over Workout Tracker.

  Om verbinding te maken zorgt u ervoor dat de Galaxy-smartphone en Galaxy Watch zich in de buurt van de Tv bevinden en dat Bluetooth ingeschakeld is en er op alle apparaten met dezelfde Samsung-account is ingelogd.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het Galaxy-apparaat en de One UI-versie.

  Deze functie werkt mogelijk niet in sommige apps of op sommige serviceschermen.

3 Applijst

Herschik apps, voeg deze toe of verwijder ze met behulp van de bewerkingsfunctie.

4 App-overzicht

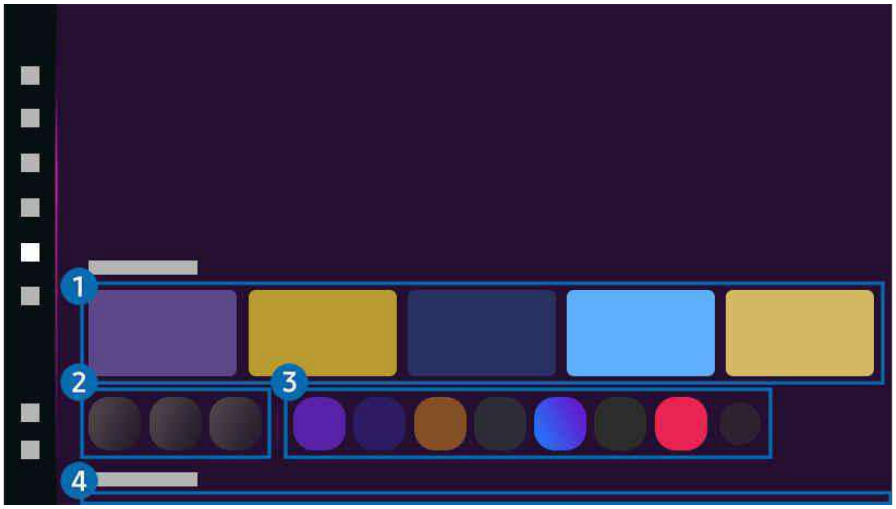
Biedt snelle toegang tot veelgebruikte functies in de app.

Gebruik van Samsung Gaming Hub

Gamestream heel wat verschillende games rechtstreeks op uw Tv met Samsung Gaming Hub. Verbind uw controller via Bluetooth of USB.

> richtingstoets voor links > Games

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Aanbevolen

Ontdek een breed scala aan games op Samsung Gaming Hub.

2 Accessoires en muziek

- Controllers

  Selecteer een Controller om op de Tv aan te sluiten.

  Raadpleeg "De gamepad gebruiken" voor meer informatie over ondersteunde controllers.

- Geluid

  Selecteer een Audioapparaat (bv. Gaming Headset) om verbinding te maken met de Tv.

- Muziekspeler

  Beheer de muziek die tijdens het spelen van een game moet worden afgespeeld.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

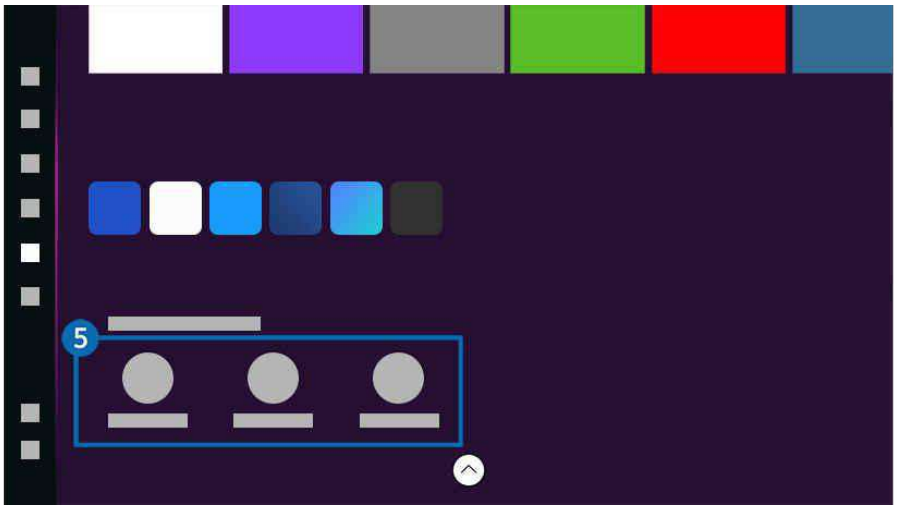
3 Apps en apparaten

Installeer of verwijder apps of apparaten die nodig zijn om games te spelen.

4 Lijst met games

Koop games aan of schrijf u in voor diensten aangeboden door de Samsung Gaming Hub. Selecteer een game om de gegevens van het game weer te geven.

Voor het spelen van sommige games moeten verwante apps worden geïnstalleerd.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

5 Gameactiviteit en -opties

Dit menu vindt u helemaal onderaan het scherm van de Samsung Gaming Hub. Scrol helemaal naar beneden om **Gameactiviteit en -opties** te configureren.

- **Classificatievergrendeling games**

  Stel de leeftijdsgrens in voor het spelen van games.

  De leeftijdsgrens wordt alleen ondersteund voor het browsen van games in de cloud in Gaming Hub.

- **Personalisatie**

  Op maat gemaakte inhoud wordt aanbevolen, op basis van de recent door de gebruiker gespeelde games en de inhoud waarin de gebruiker geïnteresseerd is.

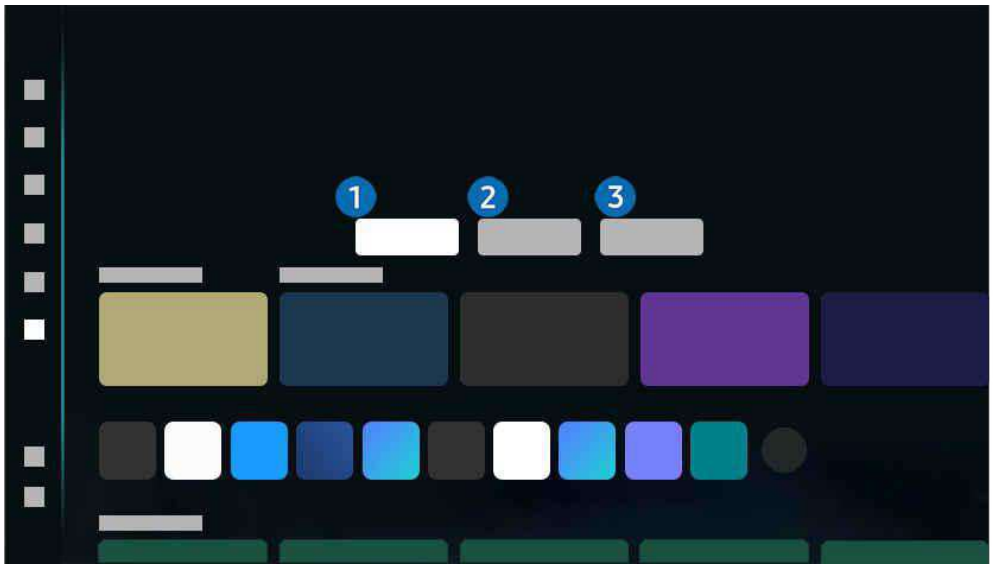
- **Gamevoorkeur**

  Pas de weer te geven game-inhoud aan afhankelijk van het geselecteerde gamertype.

De Start-functie gebruiken

Bekijk diverse tv-programma's. Installeer diverse apps die door Smart Hub worden aangeboden, zoals video-, muziek- en sportapps, en gebruik de apps vanaf de Tv.

> richtingstoets voor links > Start



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Voor u / Ontdekken

De app geeft gepersonaliseerde aanbevelingen op basis van de kijkervaring van de gebruiker. Bekijk actuele populaire inhoud of voeg vaak gebruikte apps aan het startscherm toe.

Raadpleeg "Over het startscherm van Voor u / Ontdekken" voor meer informatie over Voor u / Ontdekken.

Afhankelijk van het model of de regio kan de naam van deze functie anders worden weergegeven.

2 Live

Bekijk tv-programma's die momenteel worden uitgezonden. Open het Gids-scherm om de uitzendschema's te bekijken en stel geplande weergave in voor de gewenste programma's.

Raadpleeg "Over het startscherm van Live" voor meer informatie over Live.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

3 Apps

Installeer diverse apps die door Smart Hub worden aangeboden, zoals video, muziek, sport en games, en gebruik de apps vanaf de Tv.

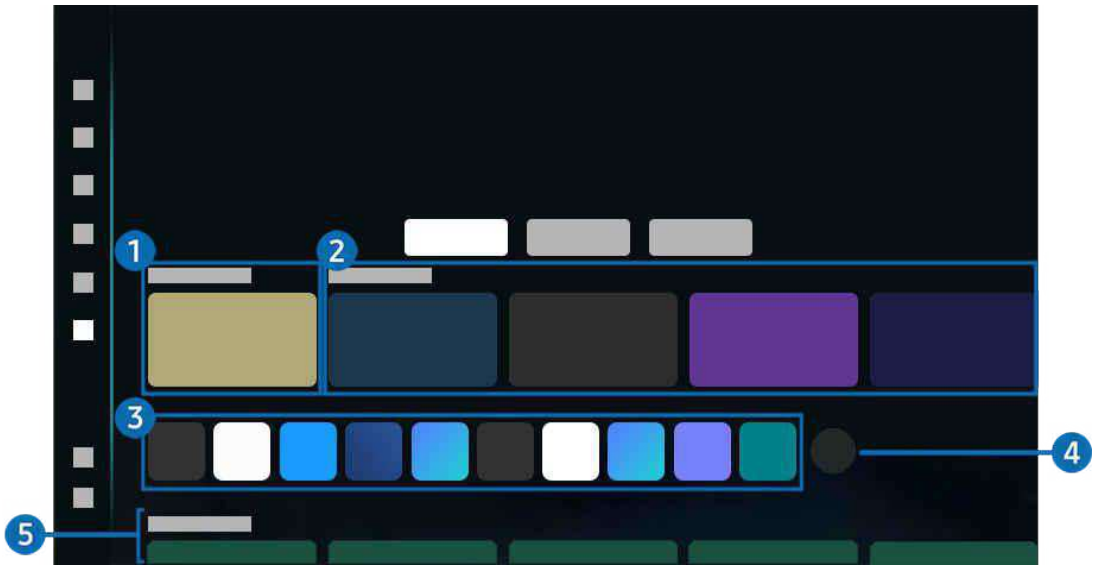
Raadpleeg "Over het startscherm van Apps" voor meer informatie over Apps.

Over het startscherm van Voor u / Ontdekken

Dit scherm geeft gepersonaliseerde aanbevelingen op basis van de kijkervaring van de gebruiker.

> richtingstoets voor links > Start > Voor u / Ontdekken

Afhankelijk van het model of de regio kan de naam van deze functie anders worden weergegeven.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Nu afgespeeld

Open uw laatst bekeken tv-programma, app of laatst gebruikte invoerbron.

2 Aanbevolen voor u / Nu op tv

Afhankelijk van het model of de regio kan de naam van deze functie anders worden weergegeven.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het ingangssignaal en de instellingen.

- Aanbevolen voor u

  Beveelt inhoud aan die momenteel populair is in vele OTT-diensten.

- Nu op tv

  Geef een lijst weer met Tv-programma's of inhouditems van Samsung TV Plus die momenteel worden uitgezonden.

3 Applijst

Voeg vaak gebruikte apps toe aan het startscherm of verwijder apps naar wens.

4 Lijst bewerken

- Een item verplaatsen in het startscherm

  Selecteer Lijst bewerken op het einde van de lijst. Verplaats de focus naar de app die u wilt verplaatsen en druk op de knop Selecteren op de afstandsbediening. Druk op de richtingstoets links of rechts om de app te verplaatsen en druk vervolgens op Selecteren. Dit verplaatst de app op het startscherm.

  In plaats daarvan kunt u de aanwijzer verplaatsen naar de te verplaatsen app, de knop Selecteren ingedrukt houden en vervolgens op de richtingstoets links of rechts drukken.

- Een item verwijderen uit het startscherm

  Selecteer Lijst bewerken op het einde van de lijst. Verplaats de focus naar de app die u wilt verwijderen en druk op de knop Selecteren op de afstandsbediening. Selecteer Verwijderen in het optiemenu. Hiermee wordt de app uit de startscherm-lijst verwijderd.

  In plaats daarvan kunt u de aanwijzer verplaatsen naar de te wissen app, de toets Selecteren ingedrukt houden en vervolgens Verwijderen selecteren.

  > Raadpleeg "Geïnstalleerde apps beheren" om een gewiste app opnieuw in de lijst te plaatsen of om een nieuwe app naar het startscherm te downloaden.

5 Universele gids

Universele gids is een functie waarmee u op één plek kunt zoeken naar inhoud als tv-programma's, dramaseries en films, die u vervolgens kunt bekijken. **Universele gids** kan op uw voorkeuren toegespitste inhoud aanbevelen.

U kunt deze functie op uw mobiele apparaat gebruiken met de Samsung-app SmartThings.

> Druk op de pijlknop omlaag op de afstandsbediening in startscherm om toegang te krijgen tot Universele gids.

> Als u de inhoud van apps op uw Tv wilt weergeven, moeten de apps op de Tv zijn geïnstalleerd.

> Bij het bekijken van bepaalde betaalde inhoud is het mogelijk dat u een betaling moet uitvoeren via de bijbehorende app.

> Sommige inhoud is mogelijk beperkt, afhankelijk van de netwerkomstandigheden en uw abonnementen op betaalde kanalen.

> Ouderlijk toezicht is noodzakelijk als kinderen deze service gebruiken.

> Afbeeldingen kunnen vervaagd zijn, afhankelijk van de serviceprovider.

> Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Opties voor Media

Dit menu staat onderaan op het Voor u / Ontdekken-startscherm. Scrol helemaal naar beneden om de optie-instellingen te configureren.

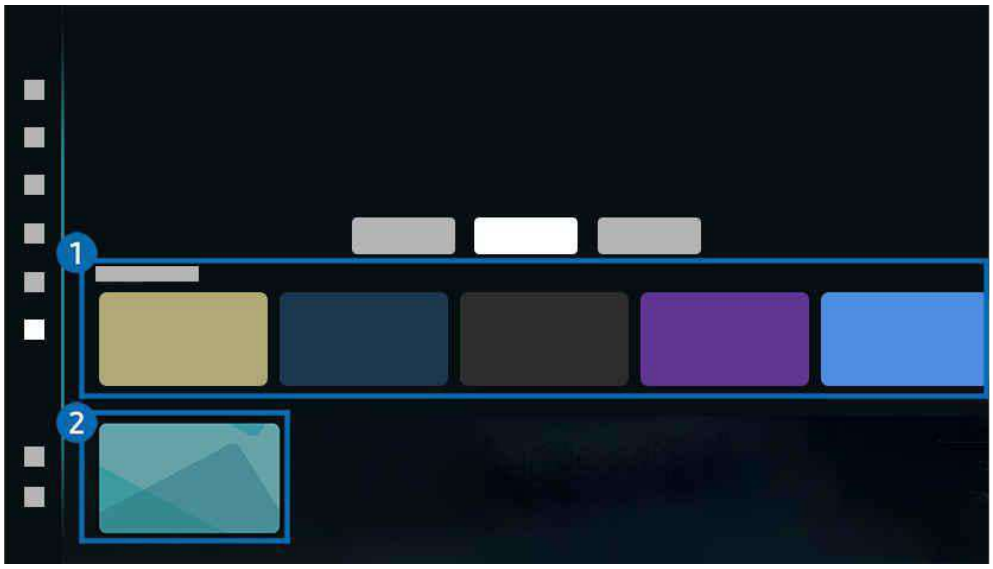
Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Voorkeuren: Selecteer een voorkeursservice om inhoudsaanbevelingen te ontvangen die bij uw voorkeur passen.
- Doorgaan met kijken: Kies inhoudsaanbieders voor Doorgaan met kijken. U kunt verschillende programma's op één plaats bekijken van alle hieronder vermelde producenten met ondersteunde Doorgaan met kijken-inhoud.
- Later kijken: Maak een lijst van video's aan die u wilt bekijken of van video's om later te bekijken.
- Kinderslot: Ga naar het menu Kinderslot. Schakel alle instellingen voor ouderlijk toezicht in of uit.
- Geluid automatisch afspelen: Wanneer u bladert door inhoud en er een voorbeeldweergave van afspeelt, kunt u instellen of het geluid al dan niet wordt automatisch wordt afgespeeld.

Over het startscherm van Live

Bekijk tv-programma's die momenteel worden uitgezonden. Open het Gids-scherm om de uitzendschema's te bekijken en stel geplande weergave in voor de gewenste programma's.

> richtingstoets voor links > Start > Live



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

1 Nu op tv

Geef een lijst weer met Tv-programma's of inhouditems van Samsung TV Plus die momenteel worden uitgezonden.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het ingangssignaal en de instellingen.

2 Gids

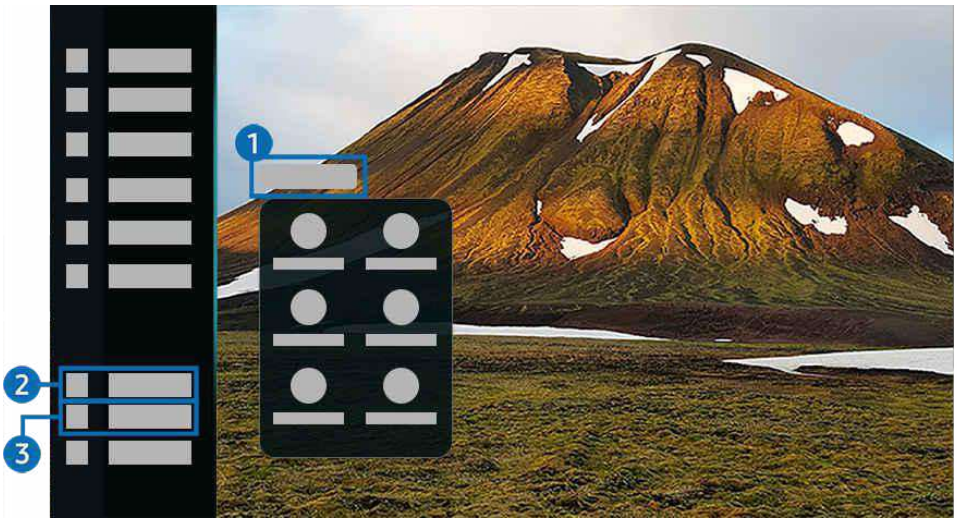
Bekijk de programmaschema's van verschillende kanalen op één enkel scherm. Gebruik Gids om het dagelijkse programmaschema voor elke zender te bekijken. U kunt er ook gedetailleerde informatie over programma's vinden, een specifiek programma bekijken of de opname van een programma inplannen.

Raadpleeg "Werken met de Gids" voor meer informatie over Gids.

Informatie over de Instellingen startscherm

Beheer externe apparaten die met de Tv zijn verbonden en configureer instellingen voor diverse functies die op de Tv beschikbaar zijn.

> richtingstoets voor links > Instellingen



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Melding

U kunt een overzicht van meldingen weergeven voor alle gebeurtenissen die zich voordoen op uw Tv. Er wordt een melding op het scherm weergegeven wanneer een gepland programma of een geplande opname op het punt staat om te beginnen, enz.

Als u de focus naar Melding verplaatst en vervolgens op de toets Selecteren drukt, wordt er rechts een meldingsvenster weergegeven en zijn de volgende functies beschikbaar:

- Alles verw.

  U kunt al uw meldingen verwijderen.

- Instellingen

  U kunt opgeven voor welke services u meldingen wilt ontvangen.

  Als u Geluid toestaan selecteert, worden meldingen weergegeven met een geluidssignaal.

2 Verbonden apparaten

Selecteer een extern apparaat dat op de Tv is aangesloten.

Raadpleeg "Schakelen tussen externe apparaten die op de Tv zijn aangesloten" voor meer informatie.

3 Instellingen

Verplaats de focus naar het Instellingen-menu om snelle instellingenopties onder het menu weer te geven. Snel instellen kan worden gebruikt om vaak gebruikte functies snel te configureren.

De Instellingen-items worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

- Alle instellingen

  Hiermee geeft u het Instellingen-menu weer om specifieke instellingen te configureren.

- Geluidsuitvoer

  U kunt kiezen welke luidsprekers de Tv gebruikt voor audio-uitvoer. U wijzigt de audio-uitvoer door op de knop Selecteren te drukken.

- Helderheid

  Eenvoudig de scherminstellingen configureren: Helderheid, Contrast, Scherpte, Kleur en Tint (G/R).

- Beeldmodus

  Wijzig de beeldmodus voor de optimale kijkervaring. Druk op de toets Selecteren om de Beeldmodus te wijzigen.

- Geluidmodus

  U kunt een geluidmodus selecteren om uw luisterervaring te optimaliseren. U wijzigt de geluidmodus door op de knop Selecteren te drukken.

- AI-modus

  Verbetert uw kijkervaring dankzij de herkenning van inhoud, gebruikspatronen en de omgeving rondom de tv.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Voor meer informatie over AI-modus raadpleegt u "Gebruik van AI-modus".

- Bluetooth

  Sluit uw Tv aan op Bluetooth-apparaten. Dit kunt u doen door Bluetooth te selecteren om automatisch naar Bluetooth-apparaten te zoeken.

  Verbinding maken met Bluetooth-apparaten wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

- Wi-Fi / LAN

  Controleer uw netwerkverbinding. Druk op de knop Selecteren om uw netwerkverbinding te controleren of de verbindingsinstellingen te wijzigen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Multi View

  Terwijl u Tv kijkt, kunt u meerdere gesplitste schermen tegelijk bekijken.

  Raadpleeg "Gebruik van Multi View" voor meer informatie.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Slaaptimer

  U kunt de Tv automatisch uitschakelen op een specifiek tijdstip. Druk op de toets Selecteren om de slaaptijd te wijzigen.

- Spelmodus

  U kunt de Spelmodus instellen om het scherm van de Tv te optimaliseren voor betere gameprestaties. U kunt de Spelmodus in- of uitschakelen met de selectieknop.

  Deze functie is alleen beschikbaar als een externe invoerbron wordt gebruikt.

  Raadpleeg "Gebruik van Spelmodus" voor meer informatie.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Live vertaling

  Stel uw voorkeuren in voor inhoud met ondertiteling die is vertaald in uw voorkeurtaal. Om deze instelling te configureren drukt u op de knop Selecteren op de afstandsbediening.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Ondertiteling

  U kunt Tv-uitzendingen met ondertitels bekijken. Als u de functie Ondertiteling wilt in- of uitschakelen, drukt u op de knop Selecteren. Om Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid uit te voeren drukt u op de knop Selecteren en selecteert u vervolgens Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Digitaal formaat voor geluidsuitvoer

  U kunt een uitvoer-indeling selecteren voor digitale audio. De optie Dolby Digital+ is alleen beschikbaar via HDMI (eARC) voor externe apparaten die de indeling Dolby Digital+ ondersteunen.

- Beeldscherpte

  U kunt afbeeldingen met veel beweging optimaliseren. U kunt deze functie in- of uitschakelen met de knop Selecteren.

- Kleurtint

  U kunt een kleurtoon selecteren die geschikt is voor uw kijkvoorkeuren. Druk op de toets Selecteren om de gewenste kleurtoon te kiezen.

- Spaarstandoplossing

  Verlaag het stroomverbruik door de instelling voor helderheid aan te passen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Aan/uit en spaarstand

  Hiermee geeft u het menu Aan/uit en spaarstand weer. Verminder het energieverbruik door uw stroomvoorkeuren en andere energiebesparende opties te wijzigen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Auracast

  U kunt naar de audio van de Tv luisteren door een Bluetooth-audioapparaat te verbinden dat Auracast ondersteunt.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Sommige modellen ondersteunen de Auracast-functie. Raadpleeg "Gebruik van Auracast" voor meer informatie over Auracast.

- Aan/uit-timer

  U kunt Aan/uit-timer instellen om de televisie automatisch in te schakelen op een specifiek tijdstip. Aan/uit-timer is alleen beschikbaar als de Klok is ingesteld.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Timer uit

  U kunt Timer uit instellen om de televisie automatisch na een bepaalde tijd uit te schakelen. Timer uit is alleen beschikbaar als de Klok is ingesteld.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Ondersteuning

  Hiermee geeft u het Ondersteuning-instellingenmenu weer.

- Taal voor audio

  U kunt de audiotaal wijzigen. Druk op de knop Selecteren om aanpassingen door te voeren.

- Contrastverbetering

  U kunt te grote verschillen tussen lichte en donkere gebieden op het scherm van de Tv voorkomen. Druk op de knop Selecteren om de instelling Contrastverbetering te wijzigen.

- Beeldformaat

  U kunt het beeldformaat wijzigen. Druk op de knop Selecteren om aanpassingen door te voeren.

- PIP

  Als u een verbonden extern apparaat gebruikt, kunt u een Tv-uitzending in een klein picture-in-picture (PIP) -venster (beeld-in-beeld) bekijken.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Kleurruimte

  U kunt het kleurenspectrum op het scherm van de Tv instellen. Druk op de knop Selecteren om de gewenste kleurruimte te kiezen.

- Bewerk

  Selecteer Bewerk op het einde van de lijst met Instellingen. U kunt de locatie van functies in het Instellingen-scherm wijzigen.

  Een andere manier om een functie te verplaatsen, is de focus naar de functie verplaatsen en vervolgens de Selecteren-toets ingedrukt houden.

Een Samsung-account gebruiken

Uw eigen Samsung-account maken en beheren.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Samsung-account Probeer nu Probeer nu

- U kunt de volledige tekst van de Voorwaarden en beleid bekijken in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Samsung-account > Mijn Account > Over Samsung-account > Voorwaarden nadat u zich hebt aangemeld bij uw Samsung-account.
- Volg de instructies op het scherm van de Tv om een Samsung-account aan te maken of u ermee aan te melden.
- De Samsung-account kan met één ID worden gebruikt op de Tv, het mobiele apparaat en de website.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Aanmelden bij een Samsung-account

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Samsung-account

Start de camera op uw mobiele telefoon en scan de QR-code om u op uw Samsung-account aan te melden of een nieuw account aan te maken.

Een andere manier om zich aan te melden is door een e-mailadres te selecteren en handmatig uw account in te voeren of door een website te selecteren en de website vanaf uw computer of mobiele telefoon te openen.

Uw Samsung-account beheren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Samsung-account > Mijn Account

Als u zich aanmeldt bij uw Samsung-account, kunt u gebruikmaken van de volgende functies:

- Profiel bewerken

  U kunt uw accountgegevens bewerken.

  - Ter bescherming van persoonsgegevens gaat u naar Profiel bewerken en stelt u vervolgens Aanmeldmethode in op Uw id selecteren en wachtwoord invoeren (hoge beveiliging).
  - Als u wilt dat u elke keer als u de Tv inschakelt, wordt aangemeld bij uw account, klikt u op Aangemeld blijven.
  - Wanneer de Tv door meerdere mensen wordt gebruikt, schakel dan Aangemeld blijven in om persoonsgegevens te beveiligen.

- Pincode-instelling

  Stel uw pincode in of wijzig die.

- **Betaalgegevens**

  U kunt uw betaalinformatie bekijken of beheren.

- **Abonnementen**

  Bekijk informatie over het abonnement.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Back-up maken**

  U kunt een back-up van de instellingen van de Tv maken op uw cloudopslagruimte. Bij het opnieuw instellen of vervangen van de Tv kunt u de instellingen vervangen door de back-upinstellingen.

- **Productregistratie**

  U kunt de huidige Tv registreren of de geregistreerde gegevens zien. U kunt eenvoudig services ontvangen na registratie van het product.

  U kunt de geregistreerde informatie bekijken of deze verwijderen op de website voor Samsung-accounts (https://account.samsung.com).

- **Beveiliging en Privacy**

  U kunt het privacybeleid voor Samsung-accounts lezen of de instellingen voor service op maat wijzigen.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Over Samsung-account**

  U kunt de gebruikersovereenkomst en het privacybeleid bekijken.

  Selecteer **Details weergeven** voor meer informatie over de algemene voorwaarden en speciale voorwaarden.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Account verwijd.**

  U kunt een account van de Tv verwijderen. Als u uw Samsung-account van de Tv verwijdert, betekent dit niet dat uw abonnement is opgezegd.

  U kunt het abonnement voor uw Samsung-account opzeggen via de website voor Samsung-accounts (https://account.samsung.com).

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Afmelden**

  Wanneer meerdere mensen de Tv delen, kunt u zich bij uw account afmelden om te voorkomen dat anderen deze kunnen gebruiken.

  Als u zich wilt afmelden bij uw **Samsung-account** (> richtingstoets voor links > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Samsung-account**) verplaatst u de focus naar het pictogram van uw account en drukt u op de knop Selecteren.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

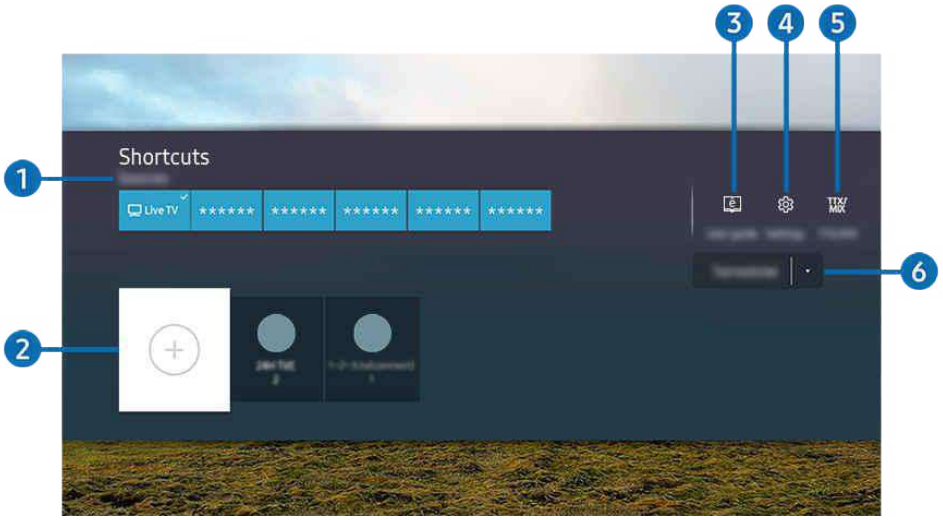
Werken met de Snelkoppeling

U kunt de inhoud van Bronnen eenvoudig gebruiken door middel van een reeks opdrachten.

Houd de toets of ten minste 1 seconde ingedrukt om het menuscherm Snelkoppeling weer te geven.

Als u wilt terugkeren naar de Tv-modus, drukt u op de toets .

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

De menunamen worden weergegeven in de taal die voor uw regio is ingesteld.

1 Bronnen

U kunt een extern apparaat selecteren dat op de Tv is aangesloten.

2 Kanalen

U kunt zenders toevoegen, verplaatsen of verwijderen.

3 Gebruiksaanwijzing

Hiermee geeft u het Gebruiksaanwijzing weer.

4 Instellingen

Hiermee geeft u het hoofdmenu weer.

5 TTX/MIX

U kunt het TTX-menuscherm openen.

6 Ether, Kabel, Satelliet of Serviceprovider

Kies het zendtype van de inhoud: Ether, Kabel, Satelliet of Serviceprovider.

Of deze functie wordt ondersteund, is afhankelijk van het binnenkomende uitzendsignaal.

Kanalen toevoegen

1. ga naar ⊕ om de huidige zender toe te voegen.
2. Selecteer ⊕.
3. Ga naar de gewenste locatie.
4. Druk op de toets Selecteren.

Het kanaal is toegevoegd aan het bladwijzergebied (Kanalen).

Kanalen verplaatsen

1. Ga naar het kanaal dat u wilt verplaatsen.
2. Druk op de richtingstoets voor omlaag.
3. Kies Verplts.
4. Verplaats het geselecteerde kanaal naar de gewenste locatie.
5. Druk op de toets Selecteren.

Het geselecteerde kanaal is verplaatst.

Kanalen verwijderen

1. Ga naar de kanalen die u wilt verwijderen.
2. Druk op de richtingstoets voor omlaag.
3. Kies Verwijderen.

Het geselecteerde kanaal is verwijderd.

Gebruik van Workspace

Gebruik de afstandsbediening om met een Windows-pc, Mac of mobiel apparaat verbinding te maken en van op het Tv te gebruiken.

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > Workspace Probeer nu

Verbind een Windows-pc, Mac, of mobiel apparaat met de Tv om makkelijk het apparaat te gebruiken.

- Voor soepel gebruik zoals bij een computer sluit u van tevoren een toetsenbord en een muis op uw Tv aan.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Gebruik van Scherm delen (Windows-pc) / AirPlay (Mac)

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > Workspace > Windows-pc > Scherm delen

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > Workspace > Mac > Screen mirroring

Volg de instructie op het scherm om de pc-instellingen aan te passen en een draadloze verbinding tussen de Tv en de pc op te richten.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor pc's die draadloos scherm delen ondersteunen.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Verbinding via het Windows-besturingssysteem is alleen beschikbaar in Windows 10 en hogere versies.
- Verbinding via Mac OS is beschikbaar in AirPlay.

Gebruik van Easy Connection to Screen

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > Workspace > Windows-pc > Snelle verbinding

U kunt eenvoudig de functies van de afstandsbediening gebruiken nadat u **Easy Connection to Screen** op uw pc hebt geïnstalleerd.

Volg de instructies op het scherm om de pc-toepassing **Easy Connection to Screen** te downloaden en te installeren. Vervolgens kunt u gemakkelijk een externe pc aansluiten.

1. Download de pc-toepassing **Easy Connection to Screen** van http://smsng.co/easy en installeer hem vervolgens op uw pc.
2. Meld u bij dezelfde Samsung-account aan voor zowel Tv als pc.
3. Wanneer de pc ingeschakeld is en aangesloten is via het netwerk, geeft het startscherm van Workspace de pc weer.

- De pc-toepassing **Easy Connection to Screen** is alleen beschikbaar in Windows 10 en hogere versies.
- Afhankelijk van de netwerkomgeving, waaronder de configuratie van de firewall, het type router en de sterkte van het draadloze signaal, kunnen zich problemen voordoen, zoals een lage snelheid, verbreking van de verbinding of een beperkte verbinding.

Een externe pc aansluiten

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > Workspace > Windows-pc > Handmatige verbinding Probeer nu

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > Workspace > Mac > Extern inloggen Probeer nu

Biedt **Verbinding met extern bureaublad (VEB)** om extern verbinding te maken met een Windows-pc en **Virtual Network Computing (VNC)** voor een Mac-computer. Om op afstand verbinding te maken met uw pc, voert u het IP-adres van de externe pc in of selecteert u een opgeslagen profiel. Voor een juiste gebruikersnaam en wachtwoord in. Als er een computer is die via hetzelfde netwerk toegankelijk is, wordt het gevonden IP-adres weergegeven.

- Ga naar Gebruikersprofielen beheren en druk op de toets Selecteren om een veelgebruikte pc te registreren. Wanneer een pop-upvenster verschijnt, selecteert u Toevoegen en voert u de pc-informatie in.
- Wanneer uw pc naar de energiebesparingsstand gaat, is de verbinding niet altijd beschikbaar. Het verdient aanbeveling de energiebesparingsstand uit te schakelen.
- Het verdient aanbeveling het bekabelde netwerk aan te sluiten, aangezien de schermweergave of het geluid kan worden onderbroken, afhankelijk van de staat van het netwerk.

1. Configureer de instellingen van uw computer om de functie Workspace te gebruiken.

   - Verbinding met Windows via het RDP-protocol is beschikbaar in Windows 10 Professional of hoger.
   - Externe verbindingen met Mac-computers via het VNC-protocol worden alleen ondersteund voor Mac OS X 10.5 of later.

   - Windows:

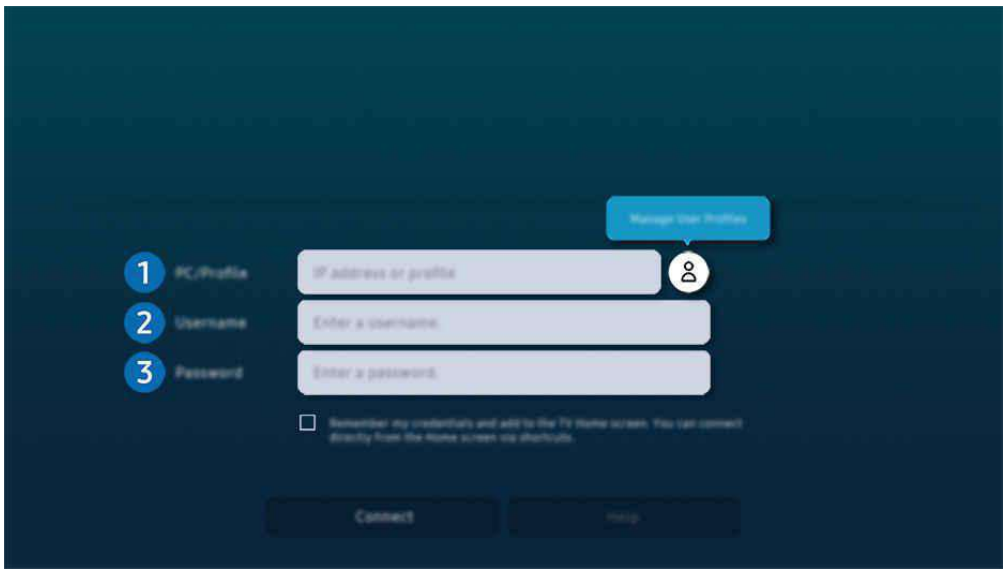
     1) Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Mijn pc** op het bureaublad of op Windows Verkenner en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
     2) Klik op **Extern bureaublad** en selecteer **Extern bureaublad inschakelen**.

   - Mac:

     1) Selecteer **Menu** > **Systeem** > **Voorkeuren** en klik vervolgens op **Delen**.
     2) Schakel de selectievakjes **Scherm delen** en **Externe aanmelding** in.
     3) Voer de resolutieveranderingsapp uit die uit de App Store is gedownload en wijzig de resolutie vervolgens in 1440 x 900 of lager.

        - Als u op de Mac de resolutie niet wijzigt, kan het vorige beeld worden weergegeven terwijl u verbinding maakt met een externe computer.

2. Voer de vereiste instellingen om verbinding met de externe computer te maken.

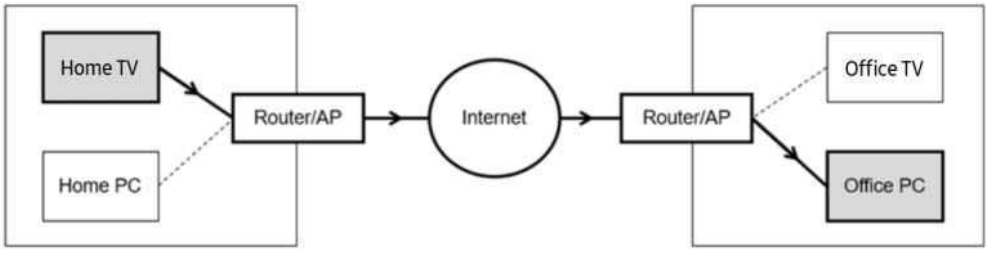


Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Pc/profiel

Voer het IP-adres of het profiel van de pc in waar u verbinding mee wilt maken.

- Voor Windows: wanneer de te verbinden computer zich in hetzelfde netwerk (router/AP) bevindt, voert u de 'cmd'-opdracht uit in **Instellingen** > **Netwerk en internet** > **Netwerkeigenschappen weergeven** of in **Start** > **Run**, en vervolgens voert u 'ipconfig' uit om het IPv4-adres van de computer te controleren.
- Voor Mac kunt u het **IP**-adres controleren in **Instellingen** > **Externe toegang**.
- Als de Tv en computer zich niet in hetzelfde netwerk bevinden, moet u het openbare IP-adres weten en de router en AP (toegangspunt) configureren. Controleer of de router die met de computer in verbinding staat port forwarding ondersteunt. Vraag hulp aan een beveiligingsmedewerker indien het bedrijf extra beveiligingsmaatregelen zoals een firewall gebruikt.



❷ Gebruikersn.

Voer de Gebruikersn. van de computer in. De **Gebruikersn.** controleren:

- Windows: **Configuratiescherm** > **Gebruikersaccountbeheer**
- Mac: **Systeemvoorkeuren** > **Gebruikers & Groepen**

❸ Toegangscode

Voer het wachtwoord in voor het aanmeldingsaccount.

Als u een pincode gebruikt, voer niet de pincode in, maar het gespecificeerde wachtwoord voor de computer.

Multimedia-inhoud afspelen op een externe pc

Wanneer u de muisaanwijzer naar de bovenkant van het scherm beweegt nadat u toegang hebt verkregen tot een externe computer, wordt de bovenste balk weergegeven. Wanneer u in de bovenste balk op het pictogram voor het delen van mappen klikt, worden de mappen weergegeven die in Windows of op de Mac worden gedeeld. U kunt alle media-inhoud in een map afspelen.

Raadpleeg "Afbeeldingen/video/muziek weergeven" voor meer informatie over het afspelen van multimedia-inhoud.

Voor het gebruik van deze functie moet de functie voor het delen van mappen op de computer waartoe u toegang wilt, zijn ingeschakeld zoals hieronder weergegeven:

- Windows:
  1. Open Windows Verkenner en ga dan naar de map die u wilt delen.
  2. Klik met de rechtermuisknop op de map en klik vervolgens op **Eigenschappen**.
  3. Nadat het venster **Eigenschappen** is verschenen, klikt u op het tabblad **Delen** en vervolgens op **Geavanceerd delen**.
  4. Nadat het venster **Geavanceerd delen** is verschenen, schakelt u het selectievakje **Deze map delen** in.
- Mac:
  1. Selecteer **Menu** > **Systeemvoorkeuren** en klik vervolgens op **Delen**.
  2. Schakel het selectievakje **Bestanden delen** in.
  3. Als u een map wilt toevoegen om te delen, klikt u op de knop Toevoegen**+** aan de onderkant.
  4. Selecteer een map en klik vervolgens op Toevoegen**+**.

Het verdient aanbeveling het bekabelde netwerk aan te sluiten, aangezien de schermweergave of het geluid kan worden onderbroken, afhankelijk van de staat van het netwerk.

Als een videobestand via een externe computer wordt afgespeeld, kan het scherm of het geluid haperen.

U Galaxy-apparaat bedienen met het toetsenbord en de muis

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > Workspace > Multi Control

Bedien Galaxy-apparaten in de buurt met de muis en het toetsenbord die aan het product zijn aangesloten.

Om apparaten in de buurt te koppelen, schakelt u op de apparaten Multi Control, Wi-Fi en Bluetooth in en zorgt u ervoor dat de apparaten met hetzelfde draadloze netwerk zijn verbonden en met dezelfde Samsung-account zijn ingelogd.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Gebruik van Samsung DeX

Voer Samsung DeX op uw mobiele apparaat uit om de software met de Tv te verbinden.

Volg de instructies op het scherm om Samsung DeX te verbinden. Sommige modellen worden mogelijk niet gezocht wanneer u de Tv via een mobiel apparaat verbindt via Samsung DeX. Als dat het geval is, volgt u de instructies op het scherm van het mobiele apparaat om met de software verbinding te maken.

Deze functie is alleen beschikbaar op mobiele apparaten die de draadloze Samsung DeX ondersteunen.

Gebruik van Microsoft 365

U kunt een document lezen of maken nadat u de website Microsoft 365 hebt geraadpleegd.

- Open de site in volledig scherm.
- Op de pagina Microsoft 365 is het onmogelijk om de URL te wijzigen.

De webservice toevoegen

Selecteer het pictogram Webservice toevoegen. Met de bladwijzerfunctie van de Workspace-browser kunt u de koppeling naar de webservice toevoegen aan of verwijderen uit Workspace.

- Als u de webservice wilt gebruiken, moet u bij uw Samsung-account zijn aangemeld.
- Het aantal webservices dat gelijktijdig kan worden toegevoegd aan Workspace, is beperkt.
- De Workspace-browser deelt geen gegevens met het internet. (Webbrowser buiten Workspace)

Gebruik van Webservice

U hebt toegang tot de webservice door het webservicepictogram te selecteren dat is toegevoegd aan Workspace.

- Het scherm op de webpagina kan verschillen van de weergave op een pc.
- U kunt alle tekst kopiëren of plakken. Sommige afbeeldingsindelingen worden ondersteund.
- Voor eenvoudig en beveiligd inloggen bij Webservice wordt zowel Workspace Pass als Samsung Pass ondersteund.

  Samsung Pass of Workspace Pass instellen.

  Stel Samsung Pass of Workspace Pass in op Gebruik in > richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > Workspace > Activeer de Workspace-browser (selecteer daarnaast Microsoft 365 of Webservice toevoegen) > Internetmenu > Instellingen > Algemeen.

  Met Workspace Pass kunt u de webservice-ID en het wachtwoord eenvoudig beheren zonder biometrische verificatie op mobiele apparatuur. Hiervoor moet u zijn aangemeld bij uw Samsung-account. Het wachtwoord is versleuteld zodat het veilig op uw Tv kan worden opgeslagen.

  Het kan zijn dat de aanmelding bij Workspace Pass niet werkt, afhankelijk van het beleid van de website.

  Workspace Pass werkt alleen op Workspace.
- Voor veilige toegang tot de webservice kunt u de automatische uitschakeling van de Workspace-browser gebruiken of de historielogboeken wissen.
- Raadpleeg "Lees dit voordat u de functie Internet gebruikt" voordat u zich bij de webservice aanmeldt.
- De Workspace-browser deelt geen gegevens met het internet. (Webbrowser buiten Workspace)

De webservice ondersteunt de volgende sneltoetsen:

- F1: Hiermee keert u terug naar het startscherm van Workspace.
- F5: Vernieuwen.
- F8: Hiermee dempt u het geluid.
- F9/F10: Hiermee regelt u het volume.
- F11: Hiermee schakelt u tussen volledig scherm en standaardscherm.

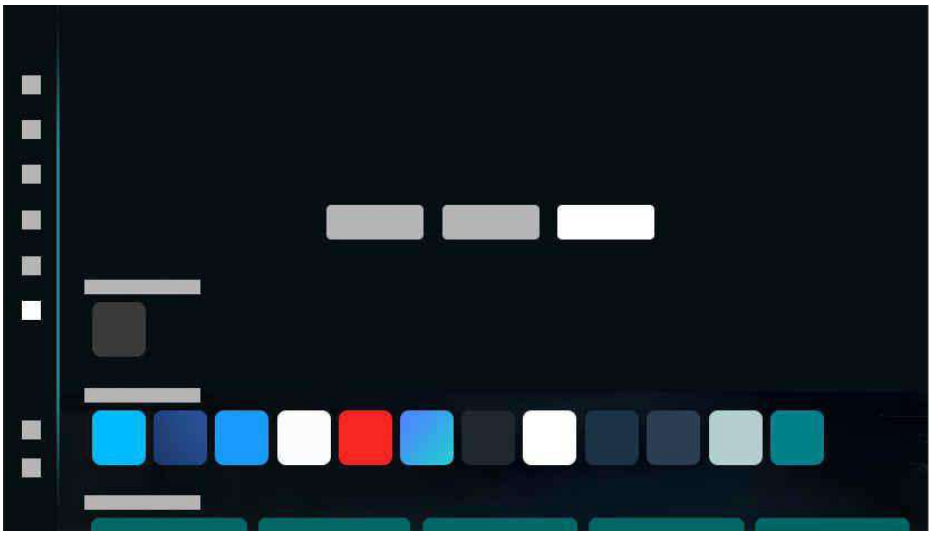
Over het startscherm van Apps

Diverse apps downloaden en starten vanaf Smart Hub.

> richtingstoets voor links > Start > Apps

U kunt gebruikmaken van een breed scala aan inhoud waaronder video, muziek, sport en games door de desbetreffende apps op de Tv te installeren.

- Als u deze functie wilt gebruiken, moet de Tv met netwerk zijn verbonden.
- Wanneer Smart Hub voor het eerst wordt gestart, worden automatisch de standaardapps geïnstalleerd. De standaardapps kunnen per model of regio verschillen.



- Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

Een app installeren

1. Ga naar de app die u wilt installeren en druk op de toets Selecteren. Het gedetailleerde informatiescherm wordt weergegeven.
2. Selecteer Installeren. Wanneer de installatie is voltooid, wordt het menu Openen weergegeven.
3. Selecteer Openen om de app direct te starten.

U kunt de geïnstalleerde apps bekijken in het scherm Instellingen.

Als er onvoldoende ruimte is in het interne geheugen van de Tv, kunt u ook specifieke apps op een USB-apparaat installeren.

Apps die op een USB-apparaat zijn geïnstalleerd, kunt u alleen uitvoeren wanneer het USB-apparaat op de Tv is aangesloten. Als het USB-apparaat wordt losgekoppeld terwijl de app actief is, wordt de app beëindigd.

Apps die op een USB-apparaat zijn geïnstalleerd, kunnen niet op een andere Tv of op een pc worden gestart.

Een app starten

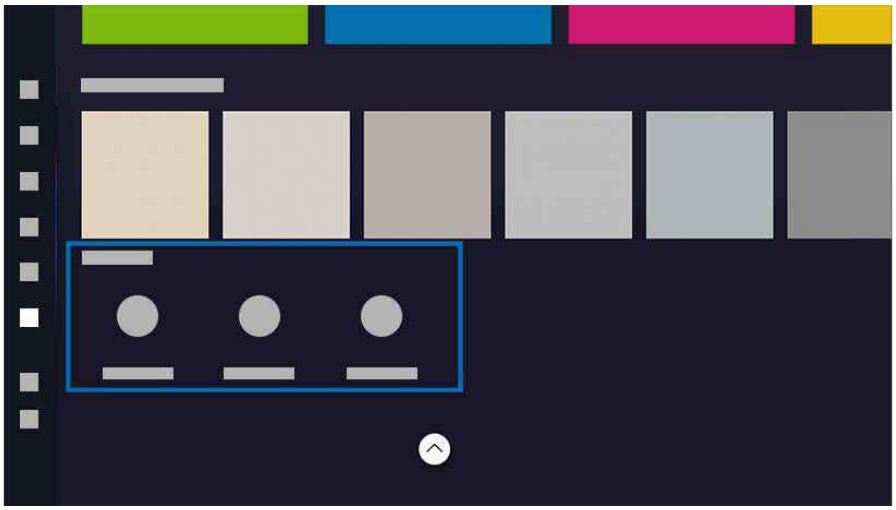
U kunt de gewenste app starten vanuit Gedownloade app.

De onderstaande pictogrammen worden weergegeven binnen de pictogrammen van de geselecteerde app. Deze hebben de volgende betekenis:

- : De app is op een USB-apparaat geïnstalleerd.
- : De app heeft een wachtwoord.
- : De app moet worden bijgewerkt.
- : De app ondersteunt de spiegelfunctie.

Over de Apps-instellingen

Dit menu staat onderaan op Apps-startscherm. Scrol helemaal naar beneden om de optie-instellingen te configureren.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

- Appinstellingen

  Beheer geïnstalleerde apps.

  Raadpleeg het hoofdstuk 'Geïnstalleerde apps beheren' voor meer informatie.

- Alles bijwerken

  Werkt gelijktijdig alle apps bij die kunnen worden bijgewerkt.

- Automatische update

  Stel Automatische update in op AAN om de geïnstalleerde apps automatisch bij te werken.

  Automatisch bijwerken wordt alleen ingeschakeld wanneer de Tv is aangesloten op het netwerk.

- Copyright

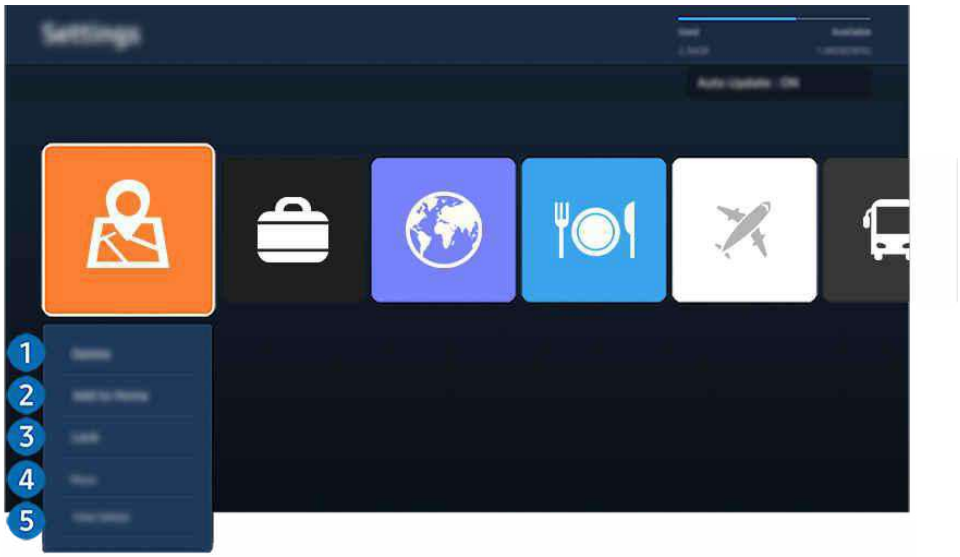
  Bekijk de copyrightinformatie.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Geïnstalleerde apps beheren

Ga naar Appinstellingen om geïnstalleerde apps te beheren.

Appinstellingen vindt u onderaan het Apps-scherm. Scrol helemaal naar beneden om Appinstellingen te openen.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Apps toevoegen aan het startscherm

1. Selecteer de app die u wilt toevoegen.
2. Kies Toevoegen aan startpagina.
3. Verplaats de geselecteerde app naar de gewenste locatie zodra het startscherm verschijnt.
4. Druk op de toets Selecteren.

De geselecteerde app wordt toegevoegd aan het startscherm.

Als de geselecteerde app al is toegevoegd aan het startscherm, is deze functie uitgeschakeld.

2 Een app verwijderen

1. Selecteer de app die u wilt verwijderen.
2. Kies Verwijderen.

De geselecteerde app wordt verwijderd.

Zorg ervoor dat de bijbehorende app-gegevens ook worden verwijderd wanneer u een app verwijdert.

Standaardapps kunnen niet worden verwijderd.

3 Apps vergrendelen en ontgrendelen

1. Selecteer een app om te vergrendelen of te ontgrendelen.
2. Kies Ver-/ontgrendelen.

De geselecteerde app wordt vergrendeld of ontgrendeld.

Voer de pincode in om een app te vergrendelen of ontgrendelen. U kunt de pincode instellen in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > PIN wijzigen. Probeer nu

4 Een app opnieuw installeren

1. Selecteer de app die opnieuw wilt installeren.
2. Kies Opnw install..

De installatie wordt opnieuw uitgevoerd.

5 Gedetailleerde informatie over de app controleren

1. Selecteer de app die u wilt controleren.
2. Kies Details weergeven.

Het informatiescherm van de app wordt weergegeven.

U kunt een app beoordelen op het scherm Details weergeven.

De knop Gebruiksaanwijzing gebruiken

Lees de in uw Tv ingebouwde handleiding.

De Gebruiksaanwijzing openen

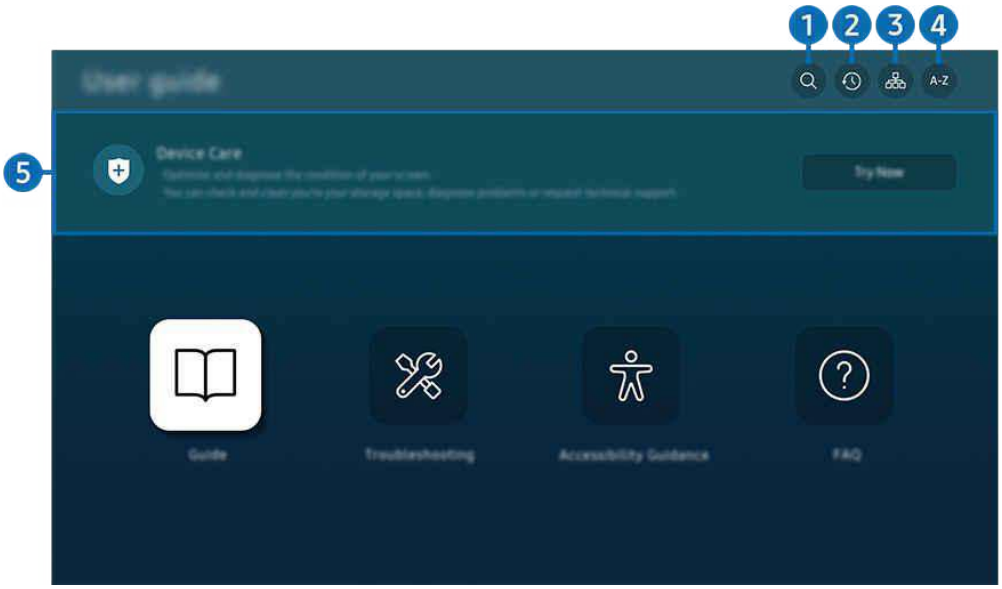
> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Tips en gebruiksaanwijzingen > Gebruiksaanwijzing openen

U kunt de ingebouwde Gebruiksaanwijzing met informatie over de belangrijkste functies van uw Tv bekijken.

U kunt op uw pc of mobiele apparaat een exemplaar van de Gebruiksaanwijzing downloaden van de website van Samsung (https://www.samsung.com) om te bekijken of af te drukken.

Bepaalde menuschermen kunnen niet worden geopend vanuit het Gebruiksaanwijzing.

De knoppen in de Gebruiksaanwijzing gebruiken



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 (Zoeken)

Kies een item in de lijst met resultaten om de bijbehorende pagina weer te geven.

2 (Recent bekeken onderwerpen)

Selecteer een onderwerp in de lijst met onlangs bekeken onderwerpen.

3 (Sitemap)

Hier wordt een lijst weergegeven voor elk onderdeel in de Gebruiksaanwijzing.

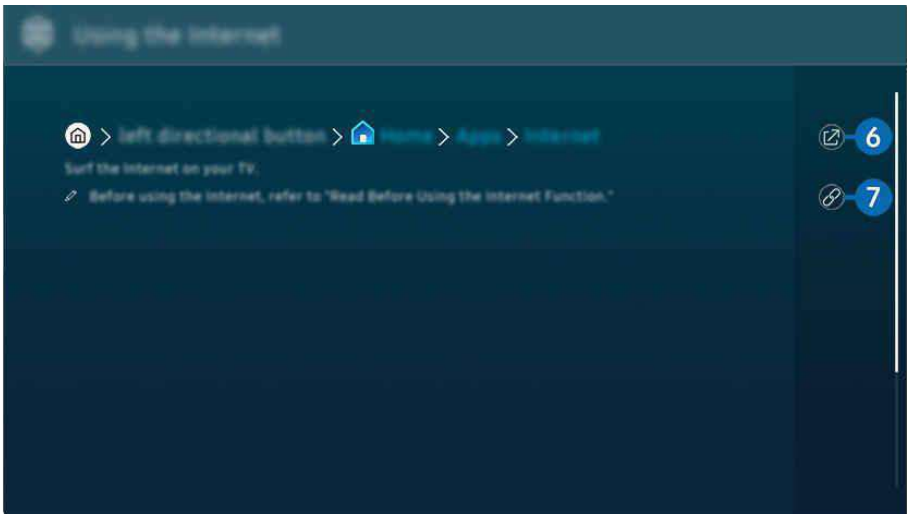
4 A-Z (Index)

Selecteer een trefwoord om naar de relevante pagina te gaan.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

5 Apparaatonderhoud

Optimaliseer en diagnosticeer de staat van uw Tv. U kunt uw opslagruimte controleren en schoonmaken, problemen vaststellen of technische ondersteuning vragen.



Blauwe woorden (bijv. Internet) geven een menu-item aan.

Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

6 (Probeer nu)

Hiermee krijgt u toegang tot het bijbehorende menu en kunt u de functie direct uitproberen.

7 (Koppelen)

Hiermee kunt u een onderstreept onderwerp dat op een pagina in het Gebruiksaanwijzing wordt genoemd, onmiddellijk openen.

Internet gebruiken

Surf op uw Tv op het internet.

> richtingstoets voor links > Start > Apps > Internet

Als u Internet opent, kunt u recent bekeken websites of de belangrijkste aanbevelingen bekijken. Als u een website selecteert, hebt u er meteen toegang toe.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- U kunt de functie Internet eenvoudiger gebruiken nadat u een toetsenbord en muis hebt aangesloten.
- U kunt met de richtingsknop op de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening door webpagina's scrollen.
- De webpagina's kunnen verschillen van de weergave op een pc.
- Raadpleeg "Lees dit voordat u de functie Internet gebruikt" voordat u gebruik maakt van Internet.
- De Internet-app heeft een ingebouwde Samsung Pass-instellingen (> richtingstoets voor links > Start > Apps > Internet > Internetmenu > Instellingen > Samsung Pass).

  Met Samsung Pass kunt u zich eenvoudig en veilig aanmelden bij de website. Wanneer u de website opnieuw bezoekt, kunt u zich aanmelden met Samsung Pass Biometrics Authentication op uw mobiele apparaat zonder uw ID en wachtwoord opnieuw in te hoeven voeren.

  Het kan zijn dat de aanmelding met Samsung Pass niet werkt, dat is afhankelijk van het beleid van de website. Hiervoor moet u zijn aangemeld bij het mobiele apparaat met een Samsung-account die is geregistreerd in Samsung Pass.

Gebruik van SmartThings

Hiermee kan de Tv de verschillende gedetecteerde apparaten in dezelfde ruimte verbinden en bedienen.

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > SmartThings Probeer nu Probeer nu

> richtingstoets voor links > Samsung Daily+ > Aanbevolen > SmartThings Probeer nu Probeer nu

U kunt de apparaten bedienen die in de SmartThings-cloud zijn geregistreerd en apparaten die rechtstreeks verbonden zijn met dit product via een afstandsbediening.

- Deze functie wordt niet op elk product of model ondersteund.
- Functies die kunnen worden bediend met een afstandsbediening werken mogelijk niet, afhankelijk van waar het apparaat zich bevindt. Verplaats in dat geval het apparaat.
- Het stroomverbruik kan toenemen aangezien SmartThings actief zal zijn wanneer de Tv in energiebesparings- of stand-bymodus staat.



- Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Locatie of Apparaat in de buurt van de Tv

- Plaats

  Hiermee worden alle plaatsen weergegeven die via de app SmartThings zijn verbonden.

- Apparaten in de buurt van TV

  Hiermee worden alle gedetecteerde apparaten weergegeven die kunnen worden verbonden en bediend.

  U kunt de bedieningsopties gebruiken nadat u het gewenste apparaat hebt geselecteerd.

  - Beschikbare opties kunnen per apparaat verschillen.

2 Kaartweergave

U kunt de status van geregistreerde apparaten controleren.

Indien u zich aanmeldt met dezelfde account als voor de mobiele SmartThings-app, kunt u apparaten, geregistreerd via SmartThings, intuïtiever bekijken vanuit Kaartweergave.

3 Favorieten

Bekijk apparaten of functies die als favoriet zijn ingesteld in het tabblad Apparaten/Leven/Routines.

4 Apparaten

Bekijk apparaten die zijn verbonden met SmartThings en gebruik de afstandsbediening om verbonden apparaten te selecteren en te bedienen.

Lijs van apparaten die compatibel zijn met de tv

Type	Gedetailleerde beschrijving
Apparaten voor IR-afstandsbediening (IR oppikken)	Airconditioner, luchtververser, robotstofzuiger, elektrische ventilator, bevochtiger
Bluetooth-apparaten	Bluetooth-luidspreker, headset, Soundbar, toetsenbord, muis, gamepad
SmartThings-apparaten	Voor details over SmartThings-apparaten gaat u naar https://partners.smartthings.com/supported-devices. SmartThings-apparaten kunnen ook met de mobiele app worden bediend.

Ga voor een lijst met ondersteunde apparaten naar www.samsung.com.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het externe apparaat.

5 Leven

Geeft de aanbevolen Leven-diensten weer die kunnen worden bekeken of bediend vanaf SmartThings.

Alleen Leven-diensten die worden ondersteund door de Tv worden weergegeven.

6 Routines

Bekijk of open scènes die zijn aangemaakt vanuit het tabblad Routines in de mobiele SmartThings-app.

7 Apparaat toevoegen

Hiermee wordt de lijst weergegeven van apparaten die kunnen worden geregistreerd op de tv. U kunt deze registreren door een apparaat te selecteren.

8 Samsung-account

Ga naar het Samsung-accountscherm om een nieuwe account maken of u af te melden bij uw account.

Als u zich bij uw Samsung-account hebt afgemeld, selecteert u Aanmelden om u aan te melden.

9 Instellingen

Werk apparaten bij die zijn verbonden met SmartThings of configureer meldingsinstellingen voor de apparaten. U kunt ook de Sensoren of de SmartThings-hubfunctie inschakelen.

Snel toegang tot SmartThings

Bedien uw meest gebruikte apparaten via het Verbonden apparaten-menu, zonder dat u SmartThings hoeft te openen.

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten

Gebruik de SmartThings-hub-functies Probeer nu

Gebruik de hubfuncties van SmartThings-hub op verschillende Samsung-producten om IoT-apparaten (bijv. gloeilampen, stekkers of sensoren) te verbinden die worden ondersteund door SmartThings.

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > SmartThings > Instellingen > SmartThings-hub

Voor deze functie is mogelijk een SmartThings-dongle vereist om verbinding te kunnen maken met Zigbee of Thread, afhankelijk van het model.

Meld u aan met dezelfde Samsung-account op uw Tv als op uw mobiele SmartThings-app.

Of deze functie wordt ondersteund, is afhankelijk van het type aangesloten apparaat.

Apparaten registreren en beheren via SmartThings Probeer nu

Randapparaten van de tv registreren

1. Als er een apparaat in de buurt van de Tv wordt gedetecteerd, wordt er een registratiepop-up op het scherm van de Tv weergegeven.

   Als geen apparaat wordt gedetecteerd, verschijnt de pop-up mogelijk niet.

   Zorg ervoor dat het apparaat is gekoppeld om verbinding te maken met een Bluetooth-apparaat.

2. Selecteer Registr. om het apparaat te registreren.

   Om een apparaat te registreren, moet u ervoor zorgen dat het IR gebruikt en detecteerbaar is in de omgeving rond de Tv. De ondersteunde apparaten en opties kunnen verschillen afhankelijk van het model.

   Selecteer Sluiten. De registratiepop-up wordt vervolgens niet meer weergegeven.

   U kunt een apparaat registreren in > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > SmartThings > Apparaat toevoegen.

   Via > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > SmartThings kunt u beschikbare opties voor elk apparaat zien. Probeer nu

   De ondersteunde opties kunnen per apparaat verschillen.

Een Televisie / Smartapparaten / IoT-apparaten met de mobiele app registreren

Gebruik de mobiele app SmartThings om uw Tv, smartapparaten of verschillende IoT-apparaten te registreren. Sommige IoT-apparaten kunnen alleen met de mobiele app worden geregistreerd. Tik in de mobiele app op + (Apparaat toevoegen) om een apparaat te registreren.

Sluit een deurbel op uw Tv aan om een melding te ontvangen van de deurbelvideo en met de bezoeker te spreken terwijl u Tv kijkt.

Alleen WWST (Works with SmartThings) gecertificeerde deurbellen worden ondersteund. De ondersteunde opties kunnen verschillen, afhankelijk van het apparaat.

Gebruik de sensoren van het scherm via SmartThings Probeer nu

Wanneer u de sensor activeert, ziet u het sensorapparaat op het tabblad Apparaat van SmartThings. U kunt verschillende IoT-scenario's creëren met TV zonder een aparte IoT-sensor aan te schaffen.

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > SmartThings > Instellingen > Sensoren

- Elke sensor kan worden geactiveerd met toestemming van de gebruiker.
- Mogelijk worden niet alle sensoren op elk model ondersteund.
- De geluidssensor wordt ondersteund, als de microfoonschakelaar onderaan de Tv ingeschakeld is. De Tv-microfoon wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en regio.

SmartThings met Bixby bedienen Probeer nu

Met Bixby op het product kunt u apparaten die zijn verbonden met SmartThings en de Tv bedienen met spraakopdrachten.

- Of deze functie wordt ondersteund, is afhankelijk van het type aangesloten apparaat.

Het weergaveapparaat bedienen vanaf de mobiele app SmartThings Probeer nu

Vanaf de mobiele SmartThings App, gebruikt u de Tv-afstandsbedieningsfuncties, zoals Aan/Uit, Kanaal, Volume en vier richtingstoetsen. U kunt ook Zoeken, Apps, Ambient-modus, mobiele camera en andere functies vanaf de mobiele app gebruiken.

Met Routines kunt u in de mobiele SmartThings-app automatisch apps openen die op de Tv zijn geïnstalleerd.

Met Routines kunt u de Tv inschakelen wanneer u dat wilt en veelgebruikte apps automatisch openen.

Een weergaveapparaat bedienen vanaf de SmartThings-app in Galaxy Watch

Gebruik vanaf de SmartThings-app in Galaxy Watch de functies van de afstandsbediening om de Tv in/uit te schakelen, het kanaal te wijzigen, het volume aan te passen of gebruik de pijltoetsen. Als u naar Aanwijzermodus schakelt terwijl u een functie van de afstandsbediening gebruikt, is het mogelijk om de Tv te bedienen met eenvoudige handbewegingen.

- Aanwijzermodus wordt mogelijk niet ondersteund in bepaalde apps of externe apparaten.
- Aanwijzermodus wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het Galaxy Watch-model en de Wear OS-versie.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Afbeeldingen/video/muziek weergeven

Opgeslagen media-inhoud van Tv, USB-apparaat, smartphone, camera, pc, enz. afspelen.

> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Aangesloten apparaat Probeer nu

U kunt op de Tv media-inhoud afspelen vanaf de opslagapparaten, zoals USB-apparaten, mobiele apparaten en camera's.

U kunt media-inhoud niet afspelen als deze, of het apparaat waarop de inhoud zich bevindt, niet door de Tv wordt ondersteund. Raadpleeg "Lees dit voordat u foto- video- of muziekbestanden afspeelt of weergeeft" voor meer informatie.

Maak een back-up van belangrijke bestanden voordat u een USB-apparaat aansluit. Samsung is niet aansprakelijk voor beschadiging of het verloren gaan van bestanden.

U kunt de volgende functies gebruiken op het scherm met de lijst met media-inhoud van een opslagapparaat.

- Filteren op

  Hiermee sorteert u de media-inhoud op type media.

- Sorteren op

  Hiermee wordt de lijst met inhoud gesorteerd.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het type extern apparaat.

- Opties

  Hiermee verwijdert u de in de lijst met media-inhoud geselecteerde media-inhoud of speelt u deze af. Als u Vernieuwen selecteert, wordt de lijst met inhoud opnieuw geladen.

  U kunt uitsluitend de opgenomen inhoud verwijderen. Als u inhoud wilt verwijderen, wijzigt u de optie Filteren op in Opgenomen.

  Opgenomen wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio.

Multimedia-inhoud op een computer of mobiel apparaat afspelen

1. Selecteer in > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Bronnen een apparaat met media-inhoud. De lijst met media-inhoud van het apparaat wordt weergegeven.
2. Selecteer een item in de lijst.

De geselecteerde inhoud wordt weergegeven.

Het is mogelijk dat, afhankelijk van het type codering of de bestandsindeling, de inhoud niet kan worden afgespeeld. Daarnaast is het mogelijk dat bepaalde functies slechts beperkt kunnen worden gebruikt.

Inhoud op apparaten die via uw netwerk op de Tv zijn aangesloten, wordt mogelijk niet vloeiend afgespeeld vanwege communicatieproblemen binnen het netwerk. Gebruik in dat geval een USB-apparaat.

Multimedia-inhoud afspelen op een USB-apparaat

1. Sluit een USB-apparaat op de USB-poort aan.
2. Er wordt onmiddellijk een browser voor de lijst met inhoud weergegeven.

   Als er al een USB-apparaat met de gewenste inhoud op de Tv is aangesloten, selecteert u het USB-apparaat in het scherm > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Bronnen.
3. Selecteer uit de lijst een item om weer te geven of af te spelen.

De geselecteerde inhoud wordt weergegeven.

Via de luidspreker van Tv naar uw mobiele apparaat luisteren met behulp van Sound Mirroring

Naar muziek luisteren in uw leefomgeving. Op uw Tv worden visualisaties aangemaakt die wijzigen en reageren op de frequentie van uw muziek.

1. Zoek naar uw Tv en maak er verbinding mee vanaf de -apparatenlijst (Bluetooth) op uw mobiele apparaat.
2. Selecteer media-inhoud om af te spelen op uw mobiele apparaat.

De geselecteerde media wordt via de luidspreker van de Tv afgespeeld.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Bij sommige modellen kan de afbeelding van de afgespeelde inhoud verschillen afhankelijk van de modus.
- Als de Tv en de soundbar draadloos op elkaar zijn aangesloten, kan de werking beperkt zijn.
- Het toegangspad Sound Mirroring kan in sommige modellen verschillen. (> richtingstoets voor links > Start > Apps > Mobile Connection > Sound Mirroring)

Toetsen en functies die beschikbaar zijn bij het afspelen van multimedia-inhoud

Druk tijdens het afspelen van video-, foto- of opgenomen inhoud op Selecteren. De volgende toetsen verschijnen.

- Deze toetsen en functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De beschikbare toetsen en functies kunnen afwijken van de inhoud die u bekijkt of afspeelt.

- Pauze / Afspelen

  Hiermee wordt multimedia-inhoud gepauzeerd of afgespeeld.

- Achteruit springen / Vooruit springen

  Druk op de richtingstoets voor omhoog om naar het paneel voor afspeelbediening te gaan, en selecteer vervolgens de richtingstoets voor links of rechts in het paneel voor afspeelbediening om 10 seconden achteruit of vooruit te gaan in de video.

- Ga naar een bepaald afspeelgedeelte, ga met de richtingstoetsen omhoog in de afspeelbalk en selecteer een van de vijf miniaturen.

  - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de bestandsindeling.

- Stop

  Stop het afspelen van de inhoud.

- Vorige / Volgende

  Geeft het vorige of volgende multimediabestand weer.

  Als de afspeeltijd van video 3 seconden of korter is en u drukt op de toets ↩, start de video bij het begin.

- Terug / Vooruitspoelen

  Hiermee kunt u de multimedia-inhoud terugspoelen of vooruitspoelen. Selecteer de knop meerdere keren om de snelheid van het terugspoelen of vooruitspoelen tot 3 keer te verhogen. Selecteer de optie ▶ of druk op de knop ⏯ om de normale snelheid te herstellen.

  U kunt de volgende functies gebruiken wanneer de video is gepauzeerd. Let op: wanneer de video is gepauzeerd, speelt de Tv geen audio.

  – Langzaam terug of Langzaam vooruit: U kunt hiermee de video langzaam terug- of doorspoelen door de optie ◀◀ of ▶▶ te selecteren. Er zijn drie afspeelsnelheden. Druk herhaaldelijk op de optie om de snelheid te wijzigen. Selecteer de optie ▶ of druk op de knop ⏯ om de normale snelheid te herstellen.

- 360-modus

  Geeft een 360-gradenweergave van video's en foto's.

  - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de bestandsindeling.
  - De 360-gradenweergave wordt niet ondersteund door videobestanden met de MJPEG-codec.
  - Wanneer een video of foto de 360-gradenweergave niet ondersteunt, kan het scherm vervormd lijken bij het toepassen van de 360-gradenrotatie.
  - Video's kunnen onderbroken worden wanneer de 360-gradenweergave wordt toegepast tijdens dubbele afspeelsnelheid.
  - Video's die de 360-gradenweergave ondersteunen kunnen onderbroken worden wanneer de 360-gradenweergave tegelijk met andere functies wordt toegepast tijdens het afspelen.
  - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund in bepaalde resoluties.
  - Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Automatische 360°-rotatie

  De kijkhoek van de video wordt automatisch aangepast door middel van een analyse van het aantal gemaakte beeldrotaties tijdens het afspelen van een video waarbij een 360-gradenweergave mogelijk is. Wanneer deze functie wordt ingeschakeld, begint de rotatie na korte tijd.

  Als u op Automatische Automatische 360°-rotatie staat, drukt u op de toets Selecteren om naar de volgende modi te wijzigen:

  – Algemeen

  – Dynamisch

  – Natuurlijk

  - Deze functie is alleen beschikbaar als 360-modus is geselecteerd.
  - Wanneer Automatische 360°-rotatie is geactiveerd, wordt hierna de automatische aanpassing uitgevoerd. De aanpassingspositie kan per afbeelding verschillen.
  - De kijkhoek van de video wordt niet automatisch aangepast in de modus Algemeen.
  - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de bestandsindeling.
  - De 360-gradenweergave wordt niet ondersteund door videobestanden met de MJPEG-codec.
  - Wanneer een video de 360-gradenweergave niet ondersteunt, kan het scherm vervormd lijken bij het toepassen van de 360-gradenrotatie.
  - Video's kunnen onderbroken worden wanneer de 360-gradenweergave wordt toegepast tijdens dubbele afspeelsnelheid.
  - Video's die de 360-gradenweergave ondersteunen kunnen onderbroken worden wanneer de 360-gradenweergave tegelijk met andere functies wordt toegepast tijdens het afspelen.
  - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund in bepaalde resoluties.
  - Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Herhalen

  Hiermee speelt u de huidige multimedia-inhoud of alle multimedia-inhoudsbestanden in dezelfde map herhaaldelijk af.

- Wil. vlg.

  Speelt muziekbestanden in willekeurige volgorde af.

- Beeld uit

  Hiermee speelt u muziekbestanden af met het scherm uitgeschakeld.

- Volledig scherm

  Geeft een foto schermvullend weer.

- Naar links draaien / Naar rechts draaien

  Roteert een foto naar links of rechts.

- Inzoomen

  Zoomt in op een foto.

- Achtergr.muz

  Hiermee pauzeert of hervat u de achtergrondmuziek terwijl de Tv foto's weergeeft.

  Deze functie is beschikbaar na het inschakelen van de optie Achtergr.muz.

- Opties

  Afhankelijk van het model en inhoud kunnen de beschikbare opties verschillen.

Functie	Beschrijving
Snelheid diavoorstelling	Hiermee stelt u de snelheid van de diashow in. Als het USB-apparaat slechts één afbeeldingsbestand bevat, wordt de diavoorstelling niet afgespeeld.
Diashow-effect	Hiermee voegt u overgangseffecten toe aan de diashow. Als het USB-apparaat slechts één afbeeldingsbestand bevat, wordt de diavoorstelling niet afgespeeld.
Achtergr.muz	Hiermee speelt u achtergrondmuziek af die u in het pop-upvenster hebt ingesteld, terwijl de Tv foto’s weergeeft. De muziekbestanden moeten op hetzelfde USB-apparaat staan als de fotobestanden. Als u de achtergrondmuziek wilt onderbreken, selecteert u Achtergr.muz onderaan het afspeelscherm.
Ondertiteling	U kunt gedetailleerde ondertitelopties instellen, zoals taal, synchronisatie, grootte en kleur. Controleer de coderingsinstelling als ondertitels niet correct worden weergegeven.
Draaien	Hiermee draait u de video.
Taal voor audio	Hiermee wijzigt u de audiotaal. Deze functie is alleen beschikbaar als de video geluid van meerdere sporen ondersteunt.
Informatie	Hiermee wordt gedetailleerde informatie weergegeven over de huidige multimedia-inhoud.

Gebruik van Multi View

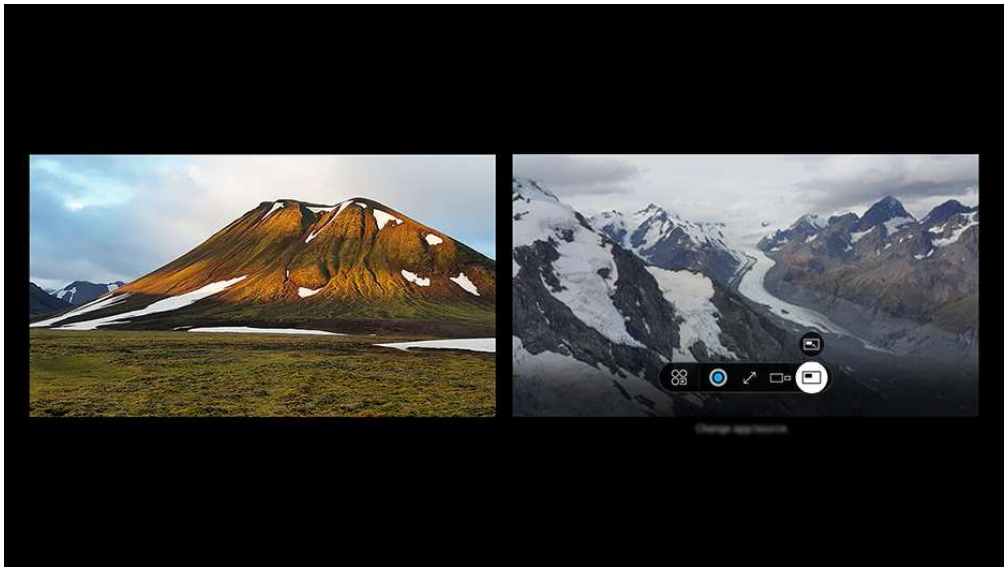
U kunt meerdere items met inhoud weergeven via Multi View.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Multi View Probeer nu

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Om Multi View te starten, ga naar > richtingstoets voor links > Instellingen > Multi View. Selecteer vervolgens het item dat u wilt uit de Weerg. toev.-lijst. Of selecteer Mijn eigen maken om een aangepaste lay-out en scherm te configureren. U kunt een scherm in het huidige Multi View-scherm toevoegen of verwijderen door op de Samsung Smart-afstandsbediening op de richtingstoets omlaag te drukken. Om een scherm toe te voegen, terwijl u in Multi View-modus bent, selecteert u Weerg. toev. rechtsonder om het gewenste scherm toe te voegen.

Afhankelijk van het model kan het aantal configureerbare schermen verschillen.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

Als Multi View actief is, drukt u op de knop Selecteren om de volgende menu's te configureren.

Deze functie en de geboden opties voor elk menupictogram zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het model en de regio.

- App/bron

  U kunt selecteren ui de hierboven weergegeven inhoudslijst.

- Inhoud

  U kunt de momenteel weergegeven app of bron bekijken.

  Nadat u een inhoudsitem hebt geselecteerd, kunt u het scherm bedienen of de app en bron wijzigen.

- Maximaliseren

  Bekijk het geselecteerde scherm in de volledige-schermmodus.

- Return to Multi View

  Verklein het gemaximaliseerde scherm naar de originele grootte en keer terug naar de Multi View.

- Schermformt

  Selecteert de gewenste grootte van Multi View.

- Schermpositie

  Selecteert een positie op het Multi View-scherm.

- Picture-in-Picture

  Selecteert de positie van een klein scherm op het volledige scherm. Het focusscherm links of rechts wordt als klein venster weergegeven.

- Dubbel geluid

  U kunt het geluid van beide schermen tegelijkertijd horen door de verhouding van het geluid van elk scherm aan te passen.

- Bluetooth-speaker

  U kunt het geluid horen door verbinding te maken met de Bluetooth-luidspreker.

- Volledig scherm

  Multi View wordt beëindigd en vervolgens wordt het volledige scherm weergegeven.

- Verw.

  U kunt het geselecteerde scherm verwijderen.

Houd de toets ↩ ingedrukt en druk op de Samsung Smart-afstandsbediening op de toets ⌂ om Multi View te sluiten.

Deze functie werkt alleen bij Tv-uitzendingen, externe apparaten of apps die Multi View ondersteunen.

Als u Multi View uitvoert, wordt de app die vanaf uw mobiele apparaat wordt weergegeven, uitgevoerd op Multi View. Deze functie is niet beschikbaar in bepaalde apps.

In sommige modellen kunt u het beeld zien op de camera die met de app SmartThings van uw mobiele apparaat is verbonden.

Q-Symphony wordt niet ondersteund door Multi View.

Wanneer een extern apparaat die verbinding maakt met een ontvanger of een soundbar in Multi View wordt gebruikt, is het geluid afkomstig uit de luidspreker van de Tv en niet uit de ontvanger of soundbar.

Gebruik van Auracast

U kunt naar de audio van de Tv luisteren door een Bluetooth-audioapparaat te verbinden dat Auracast ondersteunt.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de modellen van het mobiele apparaat en het Bluetooth-audioapparaat.

Gebruik van Auracast

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Expertinstellingen > Auracast

U kunt een Bluetooth-apparaat dat Auracast ondersteunt met de Tv verbinden.

Verbind een Bluetooth-audioapparaat met de Tv via het mobiele apparaat dat verbonden is met het Bluetooth-audioapparaat. Dit kunt u doen via het Uitzending-menu in de Bluetooth-instellingen op het mobiele apparaat.

- De plaats van het Uitzending-menu kan verschillen, afhankelijk van het model van het mobiele apparaat.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Deze functie kan de Tv gelijktijdig verbinden met twee of meer Bluetooth-apparaten die Auracast ondersteunen.
- Deze functie kan de Tv niet gelijktijdig verbinden met een Bluetooth-audioapparaat dat Auracast ondersteunt en een Bluetooth-audioapparaat dat Auracast niet ondersteunt.
- Deze Auracast-functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model van het mobiele apparaat.
- Het audiovolume kan worden aangepast vanaf het mobiele apparaat dat verbonden is met het audioapparaat.
- Wanneer deze functie ingeschakeld is, kan audio niet worden afgespeeld vanaf het Bluetooth-audioapparaat dat al met de Tv verbonden is en Auracast niet ondersteunt.
- Als Auracast ingeschakeld is en u het geluidsuitvoerapparaat wijzigt in het eerder verbonden Bluetooth-audioapparaat, dan wordt Auracast automatisch uitgeschakeld.
- Wijzig het geluidsuitvoerapparaat in de tv-luidsprekers om Auracast in te schakelen.
- Terwijl Auracast in gebruik is, kunnen andere apparaten die een draadloze verbinding ondersteunen niet samen worden gebruikt. (bijv. Bluetooth-luidspreker, Wi-Fi-luidspreker, headset, soundbar, gamepad, toetsenbord, muis, Geluid spiegelen, enz.)

Een wachtwoord gebruiken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Expertinstellingen > Auracast > Wachtwoord gebruiken

Als u een wachtwoord instelt, moet u het wachtwoord invoeren wanneer u een audioapparaat via een mobiel apparaat met de Tv verbindt, voordat u Auracast gebruikt.

Uw wachtwoord wijzigen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Expertinstellingen > Auracast > Wachtwoord resetten

Wijzig het wachtwoord dat u gebruikt wanneer u met de Auracast verbinding maakt.

Uitgebreide functies

Handige functies gebruiken die beschikbaar zijn op uw Samsung Tv

Gebruik van Live vertaling

Gebruik de functie Live vertaling om live inhoud met ondertiteling in de taal van uw voorkeur te bekijken.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Live vertaling

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Live Translate-instellingen

Deze functie vertaalt automatisch de door omroepen uitgezonden ondertiteling. Ze werkt niet als de omroep geen ondertiteling aanbiedt.

- De vertaalsnelheid kan verschillen, afhankelijk van de ontvangstsnelheid van de ondertiteling en de talencombinatie.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De beschikbaarheid van de ondersteunde talen kan verschillen.
- Om deze functie te gebruiken, moet het ingangssignaal Tv of *Samsung TV Plus zijn. Deze functie is met geen enkele andere externe invoer of app compatibel. In sommige regio's kunnen omroepinstellingen vereist zijn.

  *: Deze functie zal vanaf de tweede helft van 2025 beschikbaar zijn op Samsung TV Plus.
- Een nauwkeurige en betrouwbare vertaling wordt niet gegarandeerd.
- Deze functie kan te allen tijde worden gewijzigd, geblokkeerd of stopgezet.
- Om deze functie te gebruiken, moet u op uw Samsung-account zijn aangemeld en moet u een serviceprovider instellen.

De Live vertaling-instellingen wijzigen

Configureer specifieke items om inhoud te bekijken met behulp van de vertaaldienst in realtime.

- Uitzendtaal

  Detecteer automatisch de taal van de weergegeven inhoud om ze in te stellen als de brontaal van de vertaling. De brontaal kan indien nodig manueel worden ingesteld.
- Doeltaal

  Stel de ondertitelingstaal in voor de ondertiteling. Bepaalde talen moeten mogelijk worden gedownload. Om een taal te downloaden moet de Tv verbonden zijn met een netwerk.
- Tekengrootte

  Stel de lettergrootte voor de vertaalde ondertiteling in op een van de drie beschikbare groottes.
- Positie

  Verplaats de positie van de vertaalde ondertiteling tussen de bovenkant, onderkant, linkerkant en rechterkant van het scherm.
- Achtergrond ondertiteling

  Stel de achtergrondkleur in van de vertaalde ondertiteling.

Gebruik van AI-modus

Laat de Tv de omgeving en de inhoud die u bekijkt analyseren om u te kunnen voorzien van een verbeterde kijkervaring.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > AI-modus-instellingen > AI-modus Probeer nu

In AI-modus herkent en analyseert de Tv de omgeving, het geluid, de inhoud en uw gebruikspatronen om voor een optimale weergave-ervaring te zorgen. U kunt de onderstaande opties in- of uitschakelen. Creëer uw eigen voorkeurskijkervaring.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Aanpasbaar beeld Probeer nu
  - AI geoptimaliseerd

    Optimaliseert de helderheid en biedt de beste beeldkwaliteit in realtime op grond van de lichtomstandigheden en de inhoud die u bekijkt.
  - AI-aanpassing

    AI herkent het soort content dat wordt bekeken (bijv. Sportgames, Films, Algemeen) en schakelt automatisch over naar de aangepaste beeldkwaliteitsinstellingen.

    Door Modus AI-aanpassing-instellingen te gebruiken, kunnen gebruikers voor elk soort content de beeldkwaliteit aanpassen.

    Sommige modellen, modi of apps ondersteunen deze functie mogelijk niet.

    Om AI-aanpassing te gebruiken, moet u eerst voor elk soort content beeldkwaliteitsvoorkeuren instellen. (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > AI-modus-instellingen > Modus AI-aanpassing-instellingen)

    Instellingen die kunnen worden gewijzigd via de AI-aanpassing kunnen verschillen, afhankelijk van de regio.
- Modus AI-aanpassing-instellingen

  Deze functie is beschikbaar wanneer Aanpasbaar beeld is ingesteld op AI-aanpassing.
  - Instellingen van details

    Pas specifieke instellingen aan, zoals Helderheid, Contrast, Kleur en Kleurtint, voor elk contenttype (bijv. Sportgames, Films, Algemeen).

    Beschikbare instellingsitems onder Instellingen van details kunnen per regio verschillen.

- Instellingen Aanpasbaar geluid

  Met op AI gebaseerde inhoudsherkenning worden scènes, zoals sportevenementen en films, automatisch aangepast aan uw voorkeursinstellingen voor beeld.

  – Actieve spraakversterking / Actieve spraakversterking Pro

    Analyseert omgevingsgeluid en biedt optimale geluidskwaliteit afhankelijk van het omgevingsgeluid.

    - Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de microfoonschakelaar onder op de Tv is ingeschakeld en de geluidsuitvoer is ingesteld op TV-luidspreker. De locatie van de microfoonschakelaar kan verschillen afhankelijk van het model of de regio. De microfoon van de Tv wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.
    - Bij gebruik van deze functie slaat de Tv geen gegevens op.
    - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door bepaalde modi of apps (bv. Spelmodus).

  – Aanpasbaar geluid+ / Aanpasbaar geluid Pro

    Biedt geoptimaliseerde geluidskwaliteit door de kijkomgeving en de akoestische componenten van de inhoud te analyseren.

    - Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer de microfoonschakelaar onder op de Tv is ingeschakeld en de geluidsuitvoer is ingesteld op TV-luidspreker. De microfoon van de Tv wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.
    - Bij gebruik van deze functie slaat de Tv geen gegevens op.
    - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door bepaalde modi of apps. (Bijvoorbeeld Ambient-modus, Spelmodus, Kunst-modus en apps die het Tv-geluid beheren)
    - Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
    - Afhankelijk van het model kan de naam van deze functie anders worden weergegeven.

  – Aanpasbaar volume Probeer nu

    Stelt automatisch een specifiek volumeniveau in terwijl u Tv kijkt. De Tv analyseert de geschiedenis van uw volumegebruik per periode om het volume automatisch af te stellen wanneer u een app gebruikt of naar een externe invoerbron schakelt.

    - Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de geluidsuitvoer van de Tv is ingesteld op TV-luidspreker.
    - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door bepaalde apps of externe apparaten.
    - De werking van deze functie is van invloed op de functie Auto Volume, maar dit geldt niet andersom.
    - Deze functie is gebaseerd op de geschiedenis van uw volumegebruik en werkt mogelijk niet als de geschiedenis van uw volumegebruik per periode niet toereikend is.
    - De hoeveelheid verschil die door deze functie wordt veroorzaakt is niet meer dan +/- 5 niveaus ten opzichte van het huidige volume en deze functie wijzigt het huidige volume niet als dit hoger is dan 40.

Spraakfuncties gebruiken

U kunt de instellingen van de spraakfunctie wijzigen.

De instellingen van spraakfuncties wijzigen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Spraak

U kunt Voice Wake-up, Gesproken hint, Instellingen Bixby Voice en Instellingen voor Bixby-profiel wijzigen.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Als u deze functie wilt gebruiken, moet de Tv met netwerk zijn verbonden.
- De Voice Wake-up-functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Gebruik van Bixby

Spreek in de microfoon op uw Samsung Smart-afstandsbediening of Tv om uw Tv te bedienen.

- Bixby is alleen beschikbaar als uw Tv verbinding heeft met het netwerk.
- Om Bixby te gebruiken moet u zich registreren voor en aanmelden bij uw Samsung-account. Bepaalde functies worden mogelijk niet ondersteund als u niet bent aangemeld bij uw Samsung-account.
- Bixby ondersteunt alleen bepaalde talen, en welke functies worden ondersteund, kan per regio verschillen.
- Bixby wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De microfoon van de Tv wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

Bixby starten met spraak

U kunt meteen een gesprek beginnen met Bixby door "**Hi, Bixby**" te zeggen. Als u "**Hi, Bixby**" zegt, wordt het pictogram Bixby onder in het scherm van de Tv geactiveerd in de Luistermodus. Geef verdere spraakopdrachten.

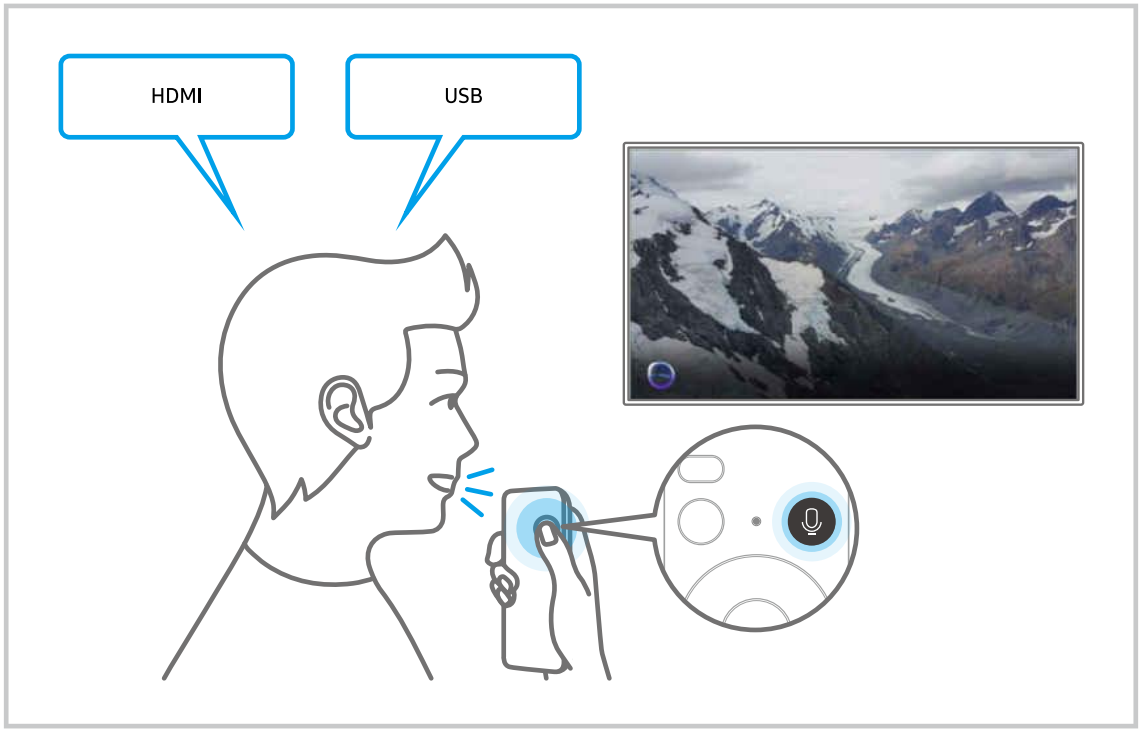
- Wanneer de afstand tot de Tv tussen 3 en 4 m bedraagt, zijn de prestaties optimaal. Als Bixby niet antwoordt, raadpleeg "Ik heb "Hi, Bixby" gezegd, maar Bixby antwoordt niet." in "Problemen oplossen".
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Bixby starten met de knoppen op de Samsung Smart-afstandsbediening

U kunt een gesprek voeren met Bixby door de toetsen van de Samsung Smart-afstandsbediening te gebruiken. Houd de toets op uw Samsung Smart-afstandsbediening ingedrukt, spreek in het Engels een opdracht in en laat vervolgens de toets los.

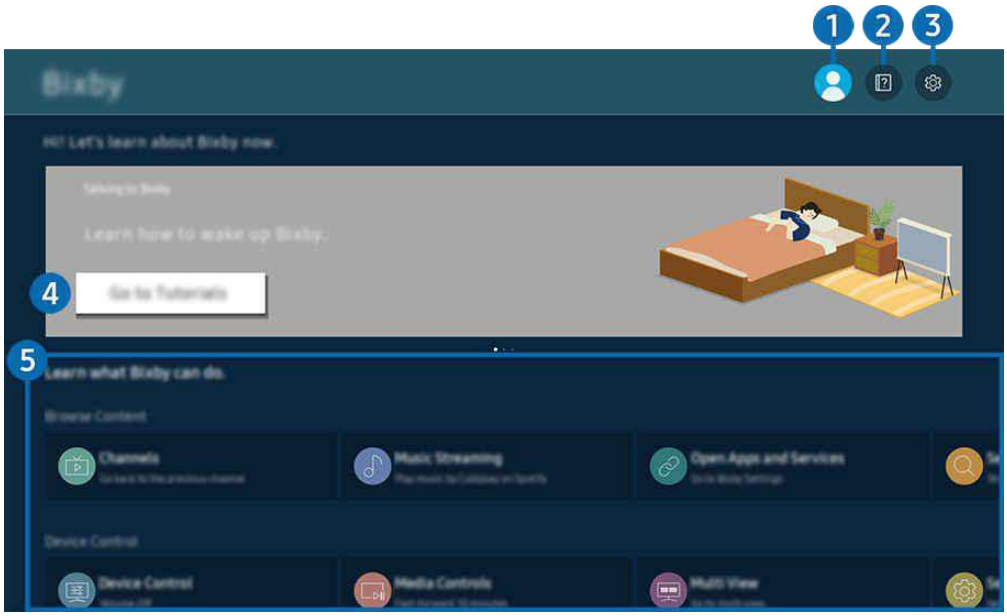
Druk één keer op de toets voor meer informatie over het gebruik van Bixby:

- Wanneer u op de knop drukt, wordt het pictogram onder in het scherm weergegeven. Druk op de knop Selecteren om naar het scherm Discover Bixby te gaan.



De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Meer informatie over het scherm Discover Bixby



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Account

Meld u af wanneer u naar het scherm Samsung-account bent gegaan.

Als u zich bij uw Samsung-account hebt afgemeld, selecteert u Account om u aan te melden.

2 Tutorials

Bekijk zelfstudies over de Bixby.

3 Settings

U kunt de instellingen voor het gebruik van Bixby wijzigen.

Deze functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Deze functies kunnen worden ingesteld in Bixby Settings (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Spraak > Bixby Settings). Probeer nu

- Voice Wake-up

  Configureer instellingen om Bixby met uw stem te activeren. U kunt de volgende instellingen configureren: Handsfree wake-up, Stemregistratie, Using your voice with a Soundbar's microphone, Wake-up phrase, Talk to Bixby without wake-up, en Wake-up Sensitivity. (> Bixby Settings > Voice Wake-up)

  Stel via Gesproken wake-up Handsfree wake-up in om altijd te werken en zeg "**Hi, Bixby**" wanneer de Tv uit staat. U kunt Daily Board gebruiken, dat een verscheidenheid aan dagelijkse informatie biedt, zelfs als u geen Tv kijkt.

  - Raadpleeg "Gebruik van Daily Board" voor meer informatie over Daily Board.
  - De Voice Wake-up-functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
  - Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer de microfoonschakelaar onder op de Tv is ingeschakeld. De microfoon van de Tv wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.
  - Wanneer de afstand tot de Tv tussen 3 en 4 m bedraagt, zijn de prestaties optimaal. Als Bixby niet antwoordt, raadpleeg "Ik heb "Hi, Bixby" gezegd, maar Bixby antwoordt niet." in "Problemen oplossen".
  - De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

- Taal- en stemstijl

  U kunt de taal en stemstijl van Bixby wijzigen.

  - De talen van de Tv en overige apps worden niet gewijzigd.
  - Bixby wordt slechts ondersteund voor sommige talen.
  - Deze functie wordt in Bixby mogelijk ondersteund afhankelijk van de geselecteerde taal.

- Bixby Feedback

  Speel een geluid af terwijl Bixby start en stop met luisteren.

  - Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Privacy

  U kunt toestaan of weigeren dat Bixby toegang heeft tot uw persoonsgegevens wanneer u services van Bixby gebruikt.

- About Bixby

  Hier worden de uitgebreide algemene voorwaarden weergegeven.

4 Aanbevolen opdrachten

Geeft aanbevolen opdrachten weer die u kunt gebruiken om de Tv met Bixby te bedienen op basis van de huidige context.

5 All Services

U kunt de spraakopdrachten leren waarmee u Bixby in verschillende situaties kunt gebruiken. Gebruik de pijlknoppen om naar de gewenste opdracht te gaan en druk vervolgens op de knop Selecteren. U kunt de Tv bedienen met verschillende spraakopdrachten.

Lees dit voordat u Bixby gebruikt

- Welke talen en functies voor spraakinteractie worden ondersteund, kan per regio verschillen.
- Als de taal anders is dan van die van uw land, zijn sommige functies niet beschikbaar.
- Bixby is alleen beschikbaar als uw Tv verbinding heeft met het netwerk.
- Ook als de Tv verbinding heeft met het netwerk, kan er vanwege een serverfout met Bixby mogelijk geen reactie optreden.
- De bestaande functionele specificaties kunnen worden gewijzigd als Bixby wordt bijgewerkt.
- Bixby is alleen beschikbaar op Tvs die de functie ondersteunen en waarvan de afstandsbediening is voorzien van een microfoon.
- Symbolen, waaronder "-" en bijzondere tekens, worden niet ondersteund. Dus als een woord of zin numerieke waarden of symbolen bevat, werkt de functie mogelijk niet naar behoren.
- De resultaten van de zoekopdracht zijn mogelijk niet compleet.
- Het kan zijn dat u moet betalen voor bepaalde apps. U kunt daarom een serviceovereenkomst of contract tegenkomen.
- Om het huidige kanaal te wijzigen met een spraakopdracht (door een kanaalnaam uit te spreken), moet u Zoek uw serviceprovider voltooien. Zoek uw serviceprovider kan worden ingesteld in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Informatie en instellingen serviceprovider. Probeer nu

  Als de instellingen voor de serviceprovider nog niet geconfigureerd zijn, configureer ze dan in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Fabrieksinstellingen resetten. Probeer nu

  Instellingen van de serviceprovider in de beginconfiguratie worden mogelijk niet ondersteund in uw regio.
- Als u de invoerfunctie voor gesproken tekst en de zoekfunctie wilt gebruiken, moet u instemmen met het doorgeven van uw spraakgegevens naar de externe partij.
- Als u de functie Bixby wilt gebruiken, moet u het volgende doen:
  - Instemmen met de gebruiksvoorwaarden van Smart Hub;
  - Instemmen met een gebruikersaanwijzing voor het verzamelen en gebruiken van persoonlijke informatie voor de Smart Hub-service;
  - instemmen met het verzamelen en gebruiken van persoonlijke informatie voor de service voor spraakinteractie.

Voorwaarden voor het gebruik van Bixby

- De effectiviteit van de spraakinteractie is afhankelijk van het volume en de toon, de uitspraak en de omgevingsgeluid (Tv en omgevingsgeluid).

Gebruik van Spelmodus

U kunt de Spelmodus instellen om het scherm van de Tv te optimaliseren voor betere gameprestaties.

Games spelen op een geoptimaliseerd scherm

Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Instellingen voor spelmodus > Spelmodus Probeer nu

Wanneer u een videogameconsole zoals PlayStation en Xbox aansluit, wordt Spelmodus ingesteld op Auto. Wanneer u een andere gamebron zoals een pc aansluit, stel dan Spelmodus in op Aan op bovenstaande manier. U kunt de Spelmodus ook snel instellen via het startscherm (Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Spelmodus).

- Het menupad kan per model of regio verschillen.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De spelmodus is niet beschikbaar voor normaal met de Tv te kijken.
- Mogelijk trilt het scherm enigszins.
- Wanneer u de toets op de Samsung Smart-afstandsbediening ten minste 1 seconde ingedrukt houdt in Spelmodus, wordt de Gamebalk weergegeven. Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Als Spelmodus is ingeschakeld, worden Beeldmodus en Geluidmodus automatisch omgezet naar Games. De Geluidmodus wordt mogelijk niet automatisch geschakeld op basis van het geselecteerde audioapparaat in het menu Geluidsuitvoer.
- Wanneer Spelmodus is ingesteld op Aan zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.
- Om een ander extern apparaat te gebruiken op dezelfde poort, ontkoppelt u de gameconsole, stelt u Spelmodus in op Uit en sluit u vervolgens het externe apparaat aan op de poort.
- De Spelmodus-functies die worden gebruikt voor Nintendo Switch™ kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De details van Spelmodus instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Instellingen voor spelmodus Probeer nu

Deze functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Virtueel richtpunt Probeer nu

  U ziet het virtuele richtpunt in het midden van het scherm.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Automatische detectie Minimap

  Vindt de Minimap en zoomt er automatisch op in door het scherm te analyseren wanneer de Zoomen minimap-functie wordt gebruikt.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Surroundgeluid Probeer nu

  U kunt uw games levensecht maken door intens, voor games geoptimaliseerd, driedimensionaal geluid te gebruiken.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Equalizer voor dynamisch zwart Probeer nu

  U kunt eenvoudig items vinden of verborgen vijanden opsporen die zich in donkere hoeken verschuilen door zichtbaarheid en objectdetails in donkere scènes te verbeteren, zonder dat kleuren vervagen en het contrast verslechterd in helderdere scènes.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Motion Plus-instellingen voor game Probeer nu

  U kunt de instellingen voor Motion Plus voor game configureren.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

  – Motion Plus voor game

    Schakel deze functie in om een zachtere en duidelijkere beeldkwaliteit te verkrijgen tijdens het spelen van een rollenspel (RPG) of avonturengame met heel wat dynamische scènes.

  – Wazigheidsverm.

    Verminder de wazigheid van het gamescherm om snelbewegende beelden te optimaliseren.

    Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

– Trilvermindering

Verwijder flikkeringen uit een wedstrijdvideo om het game met een duidelijkere beeldkwaliteit te spelen.

– LED Clear Motion

Schakel deze functie in om de led-achtergrondverlichting aan te passen om dynamische scènes duidelijker te maken.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

– Scherpe bewegng

Schakel deze functie in om dynamische scènes duidelijker te maken.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Expert gamebeeld

U kunt de opties voor specifieke beeldkwaliteit van uw game aanpassen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

– HDR10+ GAMING

De basismodus levert de meest nauwkeurige voorstelling op van de originele creatieve intentie achter een game. De geavanceerde modus levert een verbeterde voorstelling van de game-inhoud op, gericht op een maximale visuele impact.

– Game-HDR

In navolging van de HGiG-norm (HDR Gaming Interest Group) wordt hiermee de optimale beeldkwaliteit voor HDR-games ingesteld op basis van de helderheidsinformatie van de inhoud.

Dit menu wordt geactiveerd wanneer HDR-bronnen aangesloten zijn in de Spelmodus.

Het toegangspad Game-HDR kan in sommige modellen verschillen. (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Instellingen voor spelmodus > Game-HDR)

- Gamebalk autom. starten

Stel in of u de Gamebalk al dan niet automatisch wilt starten , door de gamemodus in of uit te schakelen of door tussen externe ingangen te schakelen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De knop Gamebalk gebruiken

Bedien eenvoudig de Game Settings Monitoring (Controle van game-instellingen) en Game Enhancer Settings (Instellingen voor gameverbetering) met behulp van de Gamebalk.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

De Gamebalk starten

Wanneer Spelmodus (⌂ > richtingstoets voor links > ⚙ Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > (Instellingen voor spelmodus) > Spelmodus) Aan of Auto is, houd de toets ⏯ op uw Samsung Smart-afstandsbediening ingedrukt om de Gamebalk te starten. Probeer nu

Om te selecteren of Gamebalk wel of niet automatisch moet starten wanneer de externe invoer wordt gewijzigd of spelmodus wordt ingeschakeld, schakelt u de functie Gamebalk autom. starten in of uit (⌂ > richtingstoets voor links > ⚙ Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Instellingen voor spelmodus > Gamebalk autom. starten).

Informatie over de Gamebalk



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Gamegenre

Bepaal de Beeldmodus games volgens het huidige gametype. Selecteer Aangepast 1 of Aangepast 2 om de beeldkwaliteit aan te passen.

2 Virtueel richtpunt

U ziet het virtuele richtpunt op het scherm.

3 Schermverhouding

U kunt de beeldverhouding van 16:9 (vorige instelling) wijzigen in Ultrabreed (21:9 of 32:9).

U moet de resolutie van uw pc alleen de eerste keer instellen.

De beeldverhouding van de Gamebalk kan alleen worden gewijzigd wanneer de resolutie Ultrabreed door een game of pc wordt ondersteund. Of een beeldverhouding van 21:9 en 32:9 al dan niet wordt ondersteund, hangt af van de titel van de game. Raadpleeg dus zeker het bedrijf van de game.

4 Zoomen minimap

Gebruik de richtingstoetsen en de toets Selecteren op de afstandsbediening om op een specifiek gebied van het gamescherm in te zoomen en de zoomverhouding aan te passen.



- Raadpleeg de onderstaande tabel voor de ondersteunde resolutie voor de Minimap.

Beeldverhouding van Gamebalk	Op pc ingestelde resolutie
16:9	3840 x 2160 (60/*120 Hz)
21:9	2560 x 1080 (60/*120 Hz) 3840 x 1600 (60/*120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60/*120 Hz)

*: De vernieuwingsfrequentie wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.

5 Meer instellingen

Configureer specifieke instellingen om aan uw voorkeuren te voldoen.

6 Motion Plus voor game

Schakel deze functie in om een zachtere en duidelijkere beeldkwaliteit te verkrijgen tijdens het spelen van een rollenspel (RPG) of avonturengame met heel wat dynamische scènes.

7 Geluidsuitvoer

Wijzig het geluidsuitvoerapparaat. (bijv. TV-luidspreker, Soundbar, Bluetooth-headset enz.)

8 Hulpgids

Bekijk gegevens over hoe elk menu-item kan worden gebruikt.

9 Huidige statusweergave

- Invoervertraging: Geeft de status van game-invoervertraging weer.
- Resolutie: Geeft de resolutie van de game die momenteel wordt uitgevoerd weer.
- Fps: Dit toont het aantal frames per seconde in realtime. Als VRR ingeschakeld, wijzigt de framesnelheid.
- HDR: Weergegeven als Aan, als een HDR-game wordt uitgevoerd.
- VRR: Dit geeft de variabele vernieuwingssnelheid weer.

Gebruik van FreeSync

Met FreeSync kunt u probleemloos games spelen zonder beeldonderbreking of vertraging. Activeer FreeSync op het externe apparaat om FreeSync te gebruiken.

- De FreeSync (VRR)-functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Raadpleeg "Ondersteunde resoluties voor UHD FreeSync (VRR)" voor resoluties waarbij FreeSync wordt ondersteund.
- QN990F, The Frame (LS03FW) ondersteunt FreeSync Premium Pro alleen wanneer de invoerbron verbonden is via MICRO HDMI.

De superultrabrede gameweergave instellen

Stel de resolutie van het scherm van uw pc in zodat ze overeenstemt met de geselecteerde beeldverhouding in de Gamebalk voordat u de **superultrabrede game** inschakelt.

Wanneer de tv op een computer aangesloten is en Spelmodus ingesteld is op AAN of Auto, wordt het breedbeeld (21:9 of 32:9) geactiveerd op de Gamebalk.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Controleer of de game een ultrabrede resolutie (21:9 of 32:9) ondersteunt.
- Als u de resolutie voor het eerst op uw pc instelt, kunt u de beeldverhouding wijzigen via de Gamebalk op uw Tv.

Beeldverhouding van Gamebalk	Op pc ingestelde resolutie
21:9	3840 x 1600 (60 Hz) * 3840 x 1600 (120 Hz) 2560 x 1080 (60 Hz) 2560 x 1080 (120 Hz)
32:9	3840 x 1080 (60 Hz) 3840 x 1080 (120 Hz)

- *: De resolutie wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.
- De ondersteunbare functies kunnen verschillen afhankelijk van het met de pc verbonden model of HDMI-poort.
- Controleer na het instellen van de resolutie of het scherm van de pc of Mac wijzigt wanneer u de beeldverhouding op de Gamebalk van uw Tv wijzigt.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het besturingssysteem of apparaat.
- Als het aangesloten externe apparaat een gamingapparaat is, werkt de functie niet, zelfs niet wanneer u de naam van de Bron wijzigt naar "PC".

⚠ Tijdens het spelen van een game kan de beeldverhouding niet worden gewijzigd. Selecteer de gewenste beeldverhouding op de gamebalk voordat u een game speelt en start vervolgens de game. Voor sommige games moet u de resolutie van de game afstemmen op de geselecteerde beeldverhouding in de gamebalk.

De superultrabreedbeeldpositie wijzigen

Als u een game speelt met de superultrabrede resolutie, kunt u de positie van het gamescherm aan de hoogte van uw ogen aanpassen.

Gebruik bij de superultrabrede resolutie de toetsen ∧/∨ (kanaal) om de schermpositie naar boven, het midden of naar onder te verplaatsen.

Configuratie van 144 Hz / 165 Hz / 240 Hz game-instellingen

Deze functie ondersteunt gaming aan 144 Hz, 165 Hz of 240 Hz, afhankelijk van het model.

- Resoluties die 144 Hz / 165 Hz / 240 Hz ondersteunen zijn de volgende:

Beeldverhouding van Gamebalk	Ondersteunde resoluties aan 144 Hz	Ondersteunde resoluties aan 165 Hz	Ondersteunde resoluties aan 240 Hz
16:9	1920 x 1080p bij 144 3840 x 2160p bij 144	1920 x 1080p bij 165 3840 x 2160p bij 165	1920 x 1080p bij 240 3840 x 2160p bij 240
21:9	2560 x 1080p bij 144 3840 x 1600p bij 144	2560 x 1080p bij 165 3840 x 1600p bij 165	2560 x 1080p bij 240 3840 x 1600p bij 240
32:9	3840 x 1080p bij 144	3840 x 1080p bij 165	3840 x 1080p bij 240

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Raadpleeg de sectie "Ondersteunde vernieuwingsfrequenties" voor de ondersteunde vernieuwingsfrequenties per model.

Problemen van het gamescherm en audioproblemen oplossen

Als het gamescherm en geluid niet goed werken na het wijzigen van de beeldverhouding op de Gamebalk, probeer dan de problemen als volgt op te lossen.

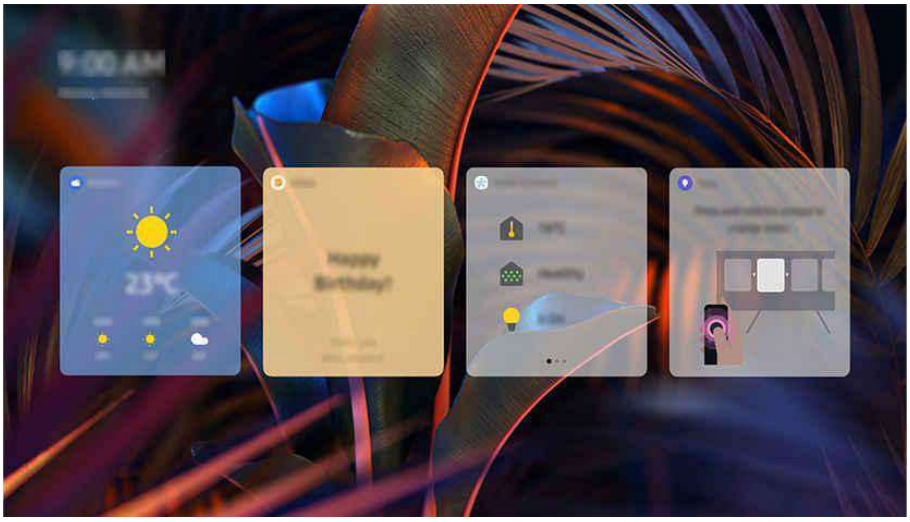
- Controleer of de game of uw pc een ultrabrede resolutie ondersteunen.
- Start de game opnieuw op nadat u het verlaten hebt.
- Selecteer dezelfde resolutie als die van de Gamebalk.
- Wanneer de beeldverhouding goed wijzigt, wordt het scherm weergegeven zoals hieronder getoond.

16:9	21:9	32:9
		

Gebruik van Daily Board

Zelfs als de Tv is uitgeschakeld, kan u altijd gemakkelijk nuttige dagelijkse informatie raadplegen via het slimme scherm, dat aan gaat wanneer er een gebruiker wordt gedetecteerd of wanneer het met de stem wordt geactiveerd.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

Bixby starten met spraak

Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Daily Board > Inschakelen met Spraak

Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Spraak > Handsfree wake-up

De locatie van deze functie kan verschillen, afhankelijk van het model of de regio.

Als de Tv uit staat, zegt u "**Hi, Bixby**". U kunt Daily Board gebruiken, dat een verscheidenheid aan dagelijkse informatie biedt, zelfs als u geen Tv kijkt.

Wanneer de afstand tot de Tv tussen 3 en 4 m bedraagt, zijn de prestaties optimaal. Als Bixby niet antwoordt, raadpleeg "Ik heb "Hi, Bixby" gezegd, maar Bixby antwoordt niet." in "Problemen oplossen".

Als u het Daily Board-scherm niet wilt gebruiken, open het menu Bewerk op het Daily Board-scherm en schakel Achtergronden of Widgets uit.

Daily Board starten door middel van gebruikersdetectie

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Daily Board > Inschakelen met Detectie van gebruiker

Schakel Daily Board in om het scherm Daily Board automatisch weer te geven als er een gebruiker in de buurt is gedetecteerd, zelfs wanneer de Tv uit staat. Daily Board kan in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Daily Board worden ingeschakeld. Probeer nu

- Gebruikers worden gedetecteerd door geluid of beweging in de buurt van de Tv.
- Mogelijk worden gebruikers niet goed gedetecteerd, afhankelijk van de omgeving waarin de Tv wordt gebruikt. Is dat het geval, zeg dan "Hi, Bixby" om Bixby te activeren en activeer vervolgens Daily Board. (> Bixby Settings > Voice Wake-up > Handsfree wake-up > Altijd)
- De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.
- Als Nachtmodus ingeschakeld wordt in Daily Board > Bewerk > Instellingen worden gebruikers niet gedetecteerd als het donker is rondom hen.
- Als Inactieve planning ingeschakeld wordt in Daily Board > Bewerk > Instellingen > Detectie van gebruiker, worden gebruikers gedurende een bepaalde periode niet gedetecteerd.

OLED activeert automatisch de Paneelonderhoud-functie, als de Tv wordt uitgeschakeld, nadat er lang naar is gekeken. Als de Paneelonderhoud-functie werkt, werkt de functie voor gebruikersdetectie van het Daily Board tijdelijk niet.

Informatie verstrekt in Daily Board

Weer, notities, SmartThings (Status thuis, Camera, Energie), muziek en vele andere vormen van nuttige dagelijkse informatie worden als widgets aangeboden.

Configureer met Bewerk > Widgets instellingen zodat alleen specifieke widgets worden weergegeven.

- Ondersteunde widgets kunnen variëren afhankelijk van het model, de regio en de omgeving waarin de service wordt gebruikt.

De instellingen van Daily Board aanpassen

Gebruik het Bewerk-menu op het Daily Board-scherm om de instellingen te wijzigen.

- Achtergronden

  Kies een achtergrondafbeelding of schakel de achtergrond uit via Bewerk > Achtergronden.

- Schermtime-out

  Pas de uitschakeltijd aan via Bewerk > Instellingen > Schermtime-out.

- Automatische cyclus

  Pas de overgangstijd van de pagina aan via Bewerk > Instellingen > Automatische cyclus.

- Detectie van gebruiker

  Ga naar Bewerk > Instellingen en configureer de instellingen Detectie van gebruiker Aan/Uit, Gevoeligheid of Inactieve planning. Inactieve planning schakelt de functie Detectie van gebruiker gedurende een bepaalde periode uit.

- Nachtmodus

  Ga naar Bewerk > Instellingen en schakel Nachtmodus in om te voorkomen dat Daily Board aangaat wanneer het donker is, ook wanneer er een gebruiker wordt gedetecteerd.

Startscherm configureren

Configureer instellingen voor het startscherm dat wordt weergegeven bij het inschakelen van de Tv of bij gebruik van inhoud.

Smart Hub automatisch starten

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Optie voor startscherm > Beginnen met Start voor Smart Hub Probeer nu

Als u Beginnen met Start voor Smart Hub inschakelt, wordt Smart Hub automatisch ingeschakeld wanneer de Tv aan staat. Ga naar deze optie om de functie in of uit te schakelen.

Samsung Business TV-app automatisch opstarten

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Optie voor startscherm > Samsung Business TV-app automatisch starten

Als Samsung Business TV-app automatisch starten is ingesteld op Aan, wordt de app Samsung Business TV automatisch uitgevoerd wanneer u de tv inschakelt. U kunt deze functie in- of uitschakelen. Druk op de knop Selecteren in het huidige menu.

Als u de app Samsung Business TV op uw tv wilt gebruiken, installeer de app dan vanaf Google Play Store of App Store. Gebruik de app Samsung Business TV door de instructies op het scherm van het mobiele apparaat te volgen.

- Als Samsung Business TV-app automatisch starten wordt ingesteld op Aan wanneer Vorige app automatisch uitvoeren Aan is, werkt de app Samsung Business TV automatisch wanneer uw tv wordt ingeschakeld.
- Dit is beschikbaar in Android 6.0/iOS 9.0 of hoger.
- De app Samsung Business TV op het startscherm wordt automatisch geïnstalleerd nadat u akkoord gaat met de serviceovereenkomst en het verzamelen en gebruiken van persoonsgegevens.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Automatisch casten in Multi View

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Optie voor startscherm > Multi View-casting automatisch uitvoeren Probeer nu

YouTube-inhoud van het mobiele apparaat casten, geeft automatisch de inhoud op Multi View weer.

- Dit is beschikbaar op het scherm voor alle uitzendingen, externe apparaten of apps die Multi View ondersteunen.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Automatisch spiegelen van Multi View

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Optie voor startscherm > Spiegelen van MultiViewautomatisch uitvoeren

Als u het scherm van uw mobiele apparaat spiegelt, geeft Multi View automatisch het scherm van het apparaat weer. Ga naar deze optie om de functie in of uit te schakelen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Multi View automatisch opstarten bij roteren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Optie voor startscherm > Multi View automatisch uitvoeren bij rotatie

Multi View wordt automatisch uitgevoerd wanneer u het scherm naar de staande modus draait.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Deze functie wordt ingeschakeld als het Automatisch roterend accessoire (apart verkocht) wordt aangesloten.

De laatst gebruikte app automatisch starten

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Optie voor startscherm > Vorige app automatisch uitvoeren Probeer nu

Als Vorige app automatisch uitvoeren is ingesteld op Aan, wordt de laatst gebruikte app automatisch uitgevoerd wanneer u de Tv inschakelt. U kunt deze functie in- of uitschakelen. Druk op de knop Selecteren in het huidige menu.

Deze functie wordt mogelijk niet op elk model ondersteund.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Functies voor tv-kijken en opnemen

Gebruik diverse handige functies aangeboden door uw Samsung-Tv, terwijl u Tv kijkt. U kunt ook uw lijst met kanalen bewerken en een lijst met voorkeurskanalen maken.

Werken met de Gids

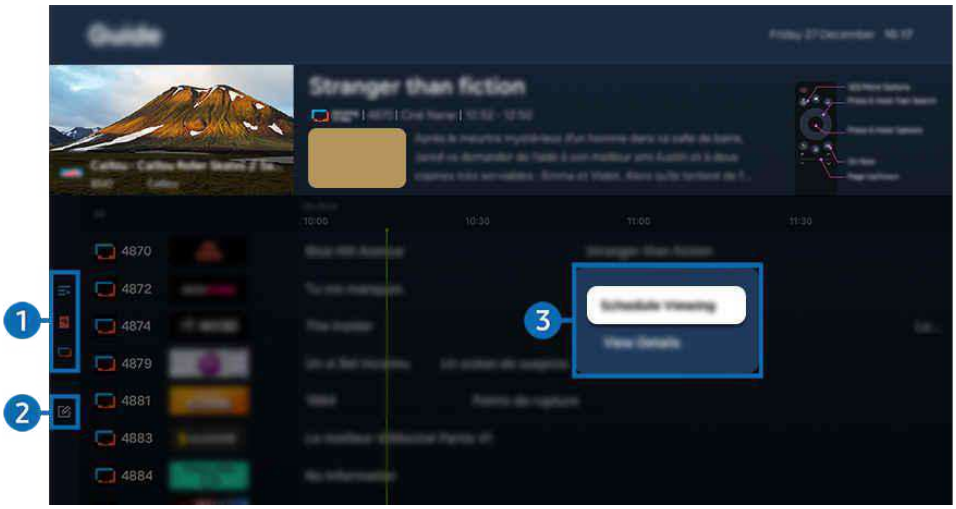
Bekijk de programmaschema's van verschillende kanalen op één enkel scherm.

Druk op de toets ∧/∨ (Kanaal) of GUIDE om het Gids-scherm te openen.

In de Gids kunt u de dagelijkse programmaschema's voor elke zender weergeven, de programmagegevens bekijken, een programma kiezen om te bekijken en geplande weergaven en opnames instellen.

- De knop om het Gids-scherm te openen kan per model verschillen.
- Instellingen van de Serviceprovider in de beginconfiguratie worden mogelijk niet ondersteund in uw regio.
- De Opnemen-functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.
- Om toegang te krijgen tot informatie of aanvullende functies in de Gids van analoge kanalen, moet u Serviceprovider tijdens de initiële configuratiefase instellen.
- Om de Gids te bekijken, moet u eerst Tijd configureren (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd).
- Voor details over het gebruik van de afstandsbediening, raadpleeg de afbeeldingengids rechtsboven.

Het Gids-scherm



Het beeld op uw Tv kan afwijken van de bovenstaande afbeelding, afhankelijk van het model en de regio.

1 Kanaalfilter

Bekijk kanalen en programma's volgens type.

2 Kanalen bewerken

Bewerk opgeslagen kanalen op de Tv.

Raadpleeg "De functie kanaal bewerken gebruiken" voor meer informatie.

❸ Aanvullende opties met betrekking tot uitgezonden programma's

Ga naar het gewenste programma en houd de toets Selecteren ingedrukt om toegang te krijgen tot de volgende opties:

Deze functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Weergave plannen**

  Hiermee kunt u de weergave plannen van een programma dat op een later tijdstip wordt uitgezonden.

- **Geplande weergave annuleren**

  Hiermee kunt u geplande weergaven annuleren.

- **Details weergeven**

  Hiermee kunt u gedetailleerde informatie over het geselecteerde programma weergeven. Afhankelijk van het zendsignaal kan het zijn dat de informatie afwijkt of niet wordt geleverd.

- **Opnemen**

  Hiermee kunt u het huidige programma opnemen.

- **Stop**

  Hiermee kunt u de opnamefunctie stoppen die op dit moment wordt uitgevoerd.

- **Opnametijd bewerken**

  Hiermee kunt u de start- en eindtijd voor een geplande opname wijzigen.

- **Opname plannen**

  Hiermee kunt u de opname plannen van een programma dat op een later tijdstip wordt uitgezonden.

- **Geplande opname annuleren**

  U kunt geplande opnames annuleren.

Aanvullende functies van de Gids gebruiken

Druk in de Gids op de toets 123 of 123 om aanvullende functies te gebruiken.

Deze functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Kanaalfilter

  U kunt de kanalen en programma's bekijken ingedeeld in de typen die zijn opgegeven in Kanalenlijst.

- Schemamanager

  Hiermee kunt u het scherm Beheer van opnames en planning of Schemamanager weergeven.

  Raadpleeg "Programma's opnemen" voor meer informatie over Opname plannen.

  Raadpleeg "Geplande weergave van een programma instellen" voor meer informatie over Weergave plannen.

- Antenne-type

  U kunt het type uitzendsignaal wijzigen dat de Tv ontvangt.

  Of deze functie wordt ondersteund, is afhankelijk van het binnenkomende uitzendsignaal.

Programma's opnemen

U kunt huidige of komende programma's opnemen op een USB-apparaat in plaats van een videorecorder.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Verbind een USB-apparaat om de opnamefuncties van de Tv te gebruiken. Lees aandachtig alle verwante voorzorgsmaatregelen voordat u een opnamefunctie gebruikt. Raadpleeg "Voordat u de functie Opname en Timeshift gebruikt" voor meer informatie.
- U kunt alleen de programma's opnemen die via een antenne worden ontvangen.
- Naast de programma's en kanalen die zijn gepland voor opname, wordt weergegeven.

De opties voor direct opnemen en opnemen met timer in de Gids

- Opnemen
  1. Selecteer een programma dat momenteel wordt uitgezonden en druk op de toets Selecteren.
  2. Selecteer Opnemen in het pop-upmenu om de opname te starten.
- Opname plannen
  1. Selecteer een gepland programma en druk op de toets Selecteren.
  2. Selecteer Opname plannen in het pop-upmenu om de opname te plannen.

Opnemen tijdens het kijken naar een uitzending

- Opnemen
  1. Druk op de Samsung Smart-afstandsbediening op de toets of .
  2. Gebruik de richtingstoetsen om naar het besturingspaneel te gaan.
  3. Selecteer Opnemen om de opname te starten.

  Of druk op de knop terwijl u naar een uitzending kijkt.
- Opname plannen
  1. Druk tijdens het bekijken van een uitzending op de toets Selecteren om het venster met programma-informatie te laden.
  2. Gebruik de richtingstoets links of rechts om naar een programma te gaan dat gepland staat voor uitzending en druk op de toets Selecteren.
  3. Selecteer Opname plannen om de opname van het programma te plannen.

Het beheerscherm voor opnameplanning gebruiken

1. Druk op de Samsung Smart-afstandsbediening op de toets 123 of 123.
2. Gebruik de richtingstoetsen om naar het besturingspaneel te gaan.
3. Selecteer Schemamanager of Opnamen om het scherm Beheer van opnames en planning te openen.

De volgende opties zijn beschikbaar in het scherm Beheer van opnames en planning:

Weergegeven menu-opties verschillen mogelijk, afhankelijk van het model of de regio.

- Opnamen

  Opnamen bekijken.

  De toetsen die op het display worden weergegeven, hangen af van het bestand dat wordt afgespeeld. Raadpleeg "Beschikbare toetsen en functies bij het opnemen van een programma of Timeshift" voor meer informatie over afspeelbesturing.

  Selecteer uit de lijst een opname die u wilt bekijken. De geselecteerde opname wordt afgespeeld.

  Verplaats de focus naar een opname om de opties Afspelen, Verwijderen en Details weergeven in het menu aan de rechterkant weer te geven.

- Opname plannen

  Ga naar Programma's en druk op Opname plannen. Voeg een programma-opnameplanning toe, bewerk of annuleer deze.

  Specificeer de instellingen voor Antenne, Kanaal, Herhalen, Datum, Begintijd en Eindtijd en selecteer vervolgens Opslaan om een opname van een specifiek programma op een specifiek tijdstip op een specifieke datum te plannen.

  Er kunnen maximaal dertig Weergave plannen en Opname plannen worden gemaakt.

  Zorg ervoor dat de Tijd van de Tv (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd) juist is ingesteld.

  – Bewerken

    U kunt de start- en eindtijd voor een geplande opname instellen. U kunt de starttijd instellen tot 10 minuten voordat het programma begint, en de eindtijd tot 10 minuten nadat het programma afloopt.

  – Verwijderen

    Verwijder een geplande opname.

  – Details weergeven

    Bekijk gedetailleerde informatie over een geplande opname.

- Instellingen
  - Opname eerder starten

    Wijzig deze instelling zodat de opname iets eerder begint dan de starttijd van het programma die in de Gids wordt weergegeven.
  - Doorgaan met opnemen

    Wijzig deze instelling zodat de opname iets later eindigt dan de eindtijd van het programma die in de Gids wordt weergegeven.
  - Symboolinfo

    Hier wordt informatie over de gebruikte symbolen en pictogrammen in de schemamanager weergegeven.

    Welke menu's worden weergegeven, is afhankelijk van het model en de regio.

Geplande weergave van een programma instellen

U kunt de Tv zodanig configureren dat een specifiek kanaal of programma op een specifieke datum en tijdstip wordt weergegeven.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Het pictogram wordt weergegeven naast programma's die zijn ingesteld voor Weergave plannen.
- Als u geplande weergave wilt instellen, moet u eerst de klok van de Tv instellen (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd) en de tijd instellen.

De opties voor geplande opname vanuit het scherm Gids gebruiken

Selecteer in het scherm Gids een programma dat u wilt zien, druk op de knop Selecteren en selecteer vervolgens Weergave plannen in het pop-upmenu dat verschijnt.

De opties voor Weergave plannen gebruiken terwijl u een programma bekijkt

1. Druk op de toets Selecteren terwijl u Tv kijkt.
2. Het venster met programmagegevens wordt geopend.
3. Selecteer met behulp van de richtingstoetsen voor links of rechts een programma dat op een later tijdstip wordt uitgezonden.
4. Druk op de knop Selecteren en selecteer Weergave plannen om de weergave van dat programma te plannen.

Het beheerscherm voor planningweergave gebruiken

1. Druk op de Samsung Smart-afstandsbediening op de toets 123 of 123.
2. Gebruik de richtingstoetsen om naar het besturingspaneel te gaan.
3. Selecteer Schemamanager of Opnamen om het scherm Beheer van opnames en planning te openen.

Weergegeven menu-opties verschillen mogelijk, afhankelijk van het model of de regio.

- Weergave plannen

  Ga naar Programma's en druk op Weergave plannen. Voeg een programmaweergaveplanning toe, bewerk of annuleer deze.

  Er kunnen maximaal dertig Opname plannen en Weergave plannen worden gemaakt.

  Zorg ervoor dat de Tv's Tijd (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd) juist is ingesteld.

  – Bewerken

    U kunt de gewenste begintijd van een geplande weergave instellen. Als u een programma kiest in de Gids, kan de Begintijd maximaal 10 minuten voor het begin van het programma worden ingesteld.

  – Verwijderen

    U kunt geplande weergaves verwijderen.

  – Details weergeven

    U kunt gedetailleerde informatie over geplande weergaves weergeven.

Gebruik van Timeshift

Bekijk scènes die u hebt gemist en spoel terug naar specifieke punten van het programma met Timeshift.

Om Timeshift in te schakelen, terwijl u naar een uitzending kijkt, drukt u op de toets of en gebruikt u vervolgens de richtingstoetsen op de afstandsbediening om Timeshift te selecteren of u drukt op de toets .

Probeer nu

Sla het huidige programma dat u aan het bekijken bent op een USB-apparaat op om bij specifieke scènes te pauzeren, gemiste scènes te bekijken of naar specifieke punten in de tijdlijn terug te spoelen.

- Wanneer de functie Timeshift wordt uitgevoerd, zijn sommige functies niet beschikbaar in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders.
- Als u Timeshift wilt gebruiken, moet u een USB-opnameapparaat aansluiten.
- Lees alle voorzorgsmaatregelen voordat u de functie Timeshift gebruikt. Raadpleeg "Voordat u de functie Opname en Timeshift gebruikt" voor meer informatie.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Beschikbare toetsen en functies bij het opnemen van een programma of Timeshift

Dit zijn de beschikbare bedieningselementen en opties tijdens het opnemen van uitzendingen en het gebruik van Timeshift.

Druk op de richtingstoets omlaag om het besturingspaneel met de volgende opties weer te geven:

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De beschikbare toetsen en functies zijn afhankelijk van de functies.

- Pauze / Afspelen

  U kunt de volgende functies gebruiken wanneer de video is gepauzeerd. Let op: wanneer de video is gepauzeerd, speelt de Tv geen audio.

  – Langzaam terug of Langzaam vooruit: Gebruik de toets ◀◀ of ▶▶ om vertraagd terug of vooruit te spoelen. Beschikbare snelheden zijn 1/8, 1/4 en 1/2. Druk herhaaldelijk op de overeenkomstige toets om de snelheid in de vertraagde modus snel tot 3 keer te verhogen. Selecteer de toets ▶ om het afspelen op normale snelheid te hervatten.

    Tijdens het Langzaam terug kunt u het tijdsverschil zien tussen de huidige tijd van de opgenomen uitzending en de teruggespoelde tijd.

- Achteruit springen / Vooruit springen

  Druk op de richtingstoets voor omhoog om naar het paneel voor afspeelbediening te gaan, en selecteer vervolgens de richtingstoets voor links of rechts in het paneel voor afspeelbediening om 10 seconden achteruit of vooruit te gaan in de video.

  Wanneer de functie Achteruit springen is ingeschakeld, kunt u het verschil weergeven tussen de huidige opnametijd en de huidige terugspoeltijd.

- Terug / Vooruitspoelen

  Gebruik de toets ◀◀ of ▶▶ om terug of vooruit te spoelen.

  Deze functie is niet beschikbaar terwijl u een programma bekijkt dat nu wordt uitgezonden.

- Opname stoppen / Timeshift stoppen

  Hiermee eindigt u de opname of stopt u de functie Timeshift.

- **Opnemen**

  U kunt van de Timeshift-functie naar de opnamefunctie schakelen. Wanneer u naar de opnamefunctie schakelt, kunt u de opgenomen inhoud van de functie Timeshift opnemen in de nieuwe opname.

  Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de functie Timeshift wordt uitgevoerd.

- **Opnametijd bewerken**

  Hiermee kunt u de opnameduur van het programma instellen.

  Deze functie is alleen beschikbaar als u aan het opnemen bent.

- **Naar live tv gaan**

  Selecteer tijdens gebruik van Timeshift om een vorige scène te bekijken, Naar live tv gaan om naar live-tv terug te keren.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Informatie**

  Laadt een venster met informatie over het programma dat wordt opgenomen of waarvoor Timeshift is geactiveerd.

- **Weergave plannen** / **Opname plannen**

  Voeg een weergave- of opnameplanning toe.

De Kanalenlijst gebruiken

U kunt van kanaal wijzigen of programma's bekijken op andere digitale kanalen.

Gebruik het Kanalenlijst-scherm om van kanaal te wisselen of om te zien welke programma's op andere digitale kanalen worden uitgezonden. Druk op de standaardafstandsbediening op de toets CH LIST.

De kanalenlijst openen

Houd de toets ∧/∨ (Kanaal) ingedrukt om de Kanalenlijst te openen.

De functies op het scherm met de kanalenlijst gebruiken

De pictogrammen op het scherm Kanalenlijst geven het volgende aan:

- ★: Een favoriet kanaal.
- : Een vergrendeld kanaal
- : kanaal waarvoor CI-kaart is vereist.

De volgende opties zijn toegankelijk bovenaan links op het scherm Kanalenlijst.

- Ether, Kabel of Satelliet

  Hiermee kunt u kiezen tussen Ether, Kabel en Satelliet.

  Of deze functie wordt ondersteund, is afhankelijk van het binnenkomende uitzendsignaal.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Sorteren

  Hiermee wordt de lijst gesorteerd op Nummer of Naam.

  Deze optie is alleen beschikbaar bij digitale kanalen en is mogelijk niet altijd beschikbaar.

Druk op de richtingstoets links terwijl u in het Kanalenlijst-scherm bent om toegang te krijgen tot de volgende opties:

- Kanalen bewerken

  Bewerk de opgeslagen kanalen op de Tv.

- Alle

  Deze geeft de kanalen weer die automatisch zijn gevonden.

  > De kanalen die kunnen worden ontvangen met de huidige geselecteerde optie Ether, Kabel of Satelliet, worden weergegeven.

- Samsung TV Plus

  Terwijl de Tv met het internet is verbonden, kunt u op elk moment via een virtueel kanaal populaire programma's of hoogtepunten voor elk thema bekijken. Net als bij normale kanalen geeft de Tv de dagelijkse programmering voor Samsung TV Plus weer.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Type kanaal

  Hiermee filtert u de lijst zodat hierin alleen kanalen zijn opgenomen van een geselecteerd type. Type kanaal kan echter alleen worden gebruikt met kanalen die dat type informatie bevatten.

  > Of deze functie wordt ondersteund, is afhankelijk van het binnenkomende uitzendsignaal.

- Favorieten

  Geeft de voorkeurskanalen van Favorieten 1 tot en met Favorieten 5 weer.

  > Hiermee wordt alleen de Favorieten weergegeven die het voorkeurskanaal bevat.

De functie kanaal bewerken gebruiken

Bewerk de opgeslagen kanalen op de Tv.

Het scherm kanaal bewerken openen

- Geef het Gids-scherm weer en druk links op het scherm op Bewerk om het scherm voor het bewerken van kanalen weer te geven.
- Geef het Kanalenlijst-scherm weer en druk onderaan het scherm op Kanalen bewerken om het scherm voor het bewerken van kanalen weer te geven.

De functies kanaal bewerken gebruiken

De pictogrammen op het scherm Kanalen bewerken geven het volgende aan:

– ★: Een favoriet kanaal.

– 🔒: Een vergrendeld kanaal

– ▬: kanaal waarvoor CI-kaart is vereist.

Selecteer op het scherm Kanalen bewerken een kanaal om toegang te krijgen tot de volgende opties:

- Vergrendeling / Slot uit

  Beperk de toegang tot kanalen waarvoor ouderlijk toezicht vereist is. Vergrendelde kanalen zijn alleen toegankelijk door de pincode in te voeren.

  Als u deze functie wilt gebruiken of een wachtwoord wilt instellen, stelt u ⌂ > richtingstoets voor links > ⚙ Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Ouderlijk toezicht > Kanaalvergrendeling toepassen in op Aan.

  Raadpleeg "Een wachtwoord instellen" voor meer informatie over het instellen van de pincode.

- Verwijderen

  Nadat u een kanaal hebt geselecteerd om te verwijderen in Kanalen bewerken, selecteert u Verwijderen. Verwijderde kanalen worden niet weergegeven in de Kanalenlijst.

- Kanaalnaam wijzigen

  Selecteer in Kanalen bewerken het kanaal dat u een andere naam wilt geven en selecteer vervolgens Kanaalnaam wijzigen.

  Er kan slechts één naam van een kanaal tegelijk worden gewijzigd.

  Deze functie is alleen beschikbaar voor analoge uitzendingen.

- Nummer wijzigen

  Nadat u in Kanalen bewerken een kanaal hebt geselecteerd om te wijzigen, selecteert u Nummer wijzigen om het kanaalnummer te wijzigen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Als het kanaalnummer wordt gewijzigd, wordt de kanaalinformatie niet automatisch bijgewerkt.

- Samsung TV Plus herstellen

  U kunt de verwijderde kanalen voor Samsung TV Plus terugzetten.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Opslaan en afsluiten

  Sla de aangebrachte wijzigingen onder Kanalen bewerken op en sluit af.

Een persoonlijke lijst met favorieten gebruiken

U kunt kanalen waar u vaak naar kijkt als favoriete kanalen instellen.

Op de schermen Kanalen bewerken en Kanalenlijst verschijnt het pictogram ★ naast de voorkeurskanalen.

Een lijst met favorieten maken

1. Open het scherm Kanalen bewerken.

   Raadpleeg "Het scherm kanaal bewerken openen" voor meer informatie over hoe u toegang krijgt tot het scherm kanalen bewerken.

2. Druk op de richtingstoets links op de afstandsbediening om de gewenste Favorieten te selecteren.
3. Druk op de richtingstoets voor rechts om Kanalen toevoegen te selecteren.
4. Selecteer het gewenste kanaal in de lijst op het scherm.
5. Druk op Toevoegen om het geselecteerde kanaal aan de lijst met favorieten toe te voegen.

Selecteer Favorieten 1 - Favorieten 5 op het scherm Kanalen bewerken. De volgende functies zijn beschikbaar.

Er kunnen maximaal vijf Favorieten worden gemaakt, waardoor elk gezinslid zijn eigen lijst met favorieten kan maken.

- Kanalen toevoegen

  Selecteer in de kanalenlijst een of meer kanalen om toe te voegen aan de lijst met favorieten en selecteer vervolgens Kanalen toevoegen.

- Verwijderen

  Verwijdert een of meer kanalen uit een lijst met favorieten.

- Andere volgorde

  Hiermee wijzigt u de volgorde van een of meer geselecteerde kanalen in een lijst met favorieten.

- Favorieten hernoemen

  Wijzigt de naam van een lijst met favorieten.

- Opslaan en afsluiten

  Slaat het scherm Kanalen bewerken op en sluit het.

Functies voor tv-kijken

Gebruik de functies die beschikbaar zijn tijdens het bekijken van de Tv.

Zoeken naar beschikbare kanalen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > (Instellingen voor Automatisch afstemmen) > Automatisch afstemmen Probeer nu

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Als de Tv op een kabel- of satellietbox is aangesloten, hoeft u dit niet te doen.
- Het DVB-T2-systeem wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio.
- De Instellingen voor Automatisch afstemmen worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van het model en de regio.

De optie voor zoeken naar een kabelnetwerk selecteren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > (Instellingen voor Automatisch afstemmen) > Optie Kabel Zoeken Probeer nu

Hiermee worden extra zoekopties ingesteld, zoals de frequentiesnelheid en de symboolfrequentie voor het zoeken naar een kabelnetwerk.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De Instellingen voor Automatisch afstemmen worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van het model en de regio.

Zoeken naar beschikbare kanalen in de standby-stand

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > (Instellingen voor Automatisch afstemmen) > Automatisch afstemmen tijdens stand-bymodus. Probeer nu

Zoek automatisch kanalen terwijl uw Tv in de stand-bystand staat.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De Instellingen voor Automatisch afstemmen worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van het model en de regio.

De Activeringstimer instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > (Instellingen voor Automatisch afstemmen) > Activeringstimer Probeer nu

Stel de timer zo in dat de Tv automatisch wordt ingeschakeld om kanalen te zoeken.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De Instellingen voor Automatisch afstemmen worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van het model en de regio.

De functies voor de serviceprovider instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Serviceprovider Probeer nu

Schakel de functie serviceprovider van de uitzending in of uit.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Informatie over de serviceprovider van de uitzending weergeven

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Informatie en instellingen serviceprovider Probeer nu

Ontdek wie de huidige serviceprovider van de uitzending is en zoek verwante informatie op.

Deze instellingen kunnen alleen voor beschikbare Serviceprovider worden geconfigureerd.

Signaalinfo en signaalsterkte van digitale kanalen controleren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose > Uitzendsignaal

- Als uw Tv is aangesloten op een aparte etherantenne, kunt u de informatie over de signaalsterkte gebruiken om de antenne bij te stellen voor een betere ontvangst van HD-kanalen.
- Uitzendsignaal is alleen beschikbaar voor digitale kanalen.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De audio-optie voor uitzendingen selecteren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Dual-geluid Probeer nu

Stel audio-opties in voor stereo- of tweetalige uitzendingen. Raadpleeg "Ondersteunde audio-opties voor uitzendingen" voor meer informatie.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Gebruik van Programmavergrendeling

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Ouderlijk toezicht > Programmavergrendeling Probeer nu

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Deze functie is nuttig bij het bepalen welke programma's kinderen op de Tv kunnen bekijken op basis van de beoordelingen. Met Programmavergrendeling worden echter geen programma's geblokkeerd van externe bronnen, zoals Blu-ray-spelers, dvd-spelers of USB-bestanden.

Elke keer dat u Programmavergrendeling opent, moet u de beveiligingspincode opgeven. U moet deze pincode ook invoeren om naar een geblokkeerd programma te kunnen kijken. Als u de pincode wilt wijzigen, gaat u naar > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > PIN wijzigen. Probeer nu

- Raadpleeg "Een wachtwoord instellen" voor meer informatie over het instellen van een wachtwoord.
- De functie Zenders is niet beschikbaar in de HDMI- of Component-modus.
- Programmavergrendeling wordt mogelijk niet ondersteund. Dit is afhankelijk van het ingangssignaal.

CAM-menu weergeven

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Algemene interface Probeer nu

U kunt CAM-informatie weergeven.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- CI-menu

  Hiermee geeft u informatie en instellingen van CICAM weer.

- Toepassingsinfo

  Geef de fabrikant van CICAM en informatie over CAS (Conditional Access System) weer.

- CICAM-pincodebeheer

  Hiermee beheert u de pincode van CICAM (Common Interface Common Access Module). Sla de pincode op of wijzig de opgeslagen pincode en stel vervolgens andere pincodeopties in.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Decoderingsmodus

- CAM-videotranscodering

  Hiermee configureert u de instelling voor het automatisch transcoderen van de videocodec van de CAM. Zet deze optie op Uit als u dit niet wilt gebruiken.

  U moet een CAM gebruiken die het transcoderen van de videocodec ondersteunt.

Geavanceerde uitzendinstellingen configureren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen Probeer nu

Handmatig afstemmen op kanalen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Handmatig scannen Probeer nu

U kunt handmatig naar alle kanalen zoeken en de gevonden kanalen op de Tv opslaan.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Afstemmen op digitale kanalen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Handmatig scannen > Kanalen tunen digitaal

Selecteer Nieuw en configureer de opties Kanaal, Frequentie en Bandbreedte, en selecteer vervolgens Zoeken om automatisch een lijst met digitale kanalen te scannen en op de Tv op te slaan.

Afstemmen op analoge kanalen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Handmatig scannen > Kanalen tunen analoog

Selecteer Nieuw en configureer de opties Prog., Kleursysteem, Geluidssysteem, Kanaal en Zoeken om naar analoge kanalen te scannen. Selecteer vervolgens Opslaan om de gevonden kanalen op de Tv op te slaan.

Deze functie is alleen beschikbaar voor analoge uitzendingen.

Analoge uitzendingen nauwkeurig instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Fijnafstemming Probeer nu

Deze functie is alleen beschikbaar voor analoge uitzendingen.

Kanalenlijst exporteren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Kanalenlijst overdr. Probeer nu

U kunt de kanalenlijst importeren vanaf en exporteren naar een USB-opslagapparaat. Als u deze functie wilt gebruiken, hebt u de pincode nodig.

- Importeren via USB: hiermee importeert u de lijst met kanalen vanaf een USB-opslagapparaat.
- Exporteren via USB: Hiermee exporteert u de lijst met kanalen die op de Tv is opgeslagen naar een USB-opslagapparaat.

Deze functie is beschikbaar als een USB-apparaat is aangesloten.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het bewerken van kanaalnummers in- of uitschakelen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Kanaalnummers bewerken Probeer nu

Gebruik deze optie om het kanaalnummer te wijzigen. Als het kanaalnummer wordt gewijzigd, wordt de kanaalinformatie niet automatisch bijgewerkt.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Profiel van CAM-operator verwijderen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Profiel CAM-operator verwijderen Probeer nu

Selecteer de CAM-operator die u wilt verwijderen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Satellietsysteem instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Satellietsysteem Probeer nu

U kunt een reeks satellietschotelinstellingen configureren alvorens naar kanalen te zoeken.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Taal voor teletekst wijzigen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Taalinstellingen voor teletekst > Teleteksttaal Probeer nu

U kunt de taal voor teletekst instellen en wijzigen. Als u teletekst in de taal van uw voorkeur wilt bekijken, selecteert u de te gebruiken taal in Eerste taal teletekst. Als deze taal niet wordt ondersteund, kunt u teletekst in een tweede voorkeurstaal weergeven, die is ingesteld in Tweede taal teletekst.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model, het kanaal en de regio.

Taal voor audio van uitzendingen selecteren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Audio-opties Probeer nu

Dit is de taal die u hoort terwijl u met de Tv kijkt als het uitzendsignaal de taal bevat. Audio-opties werken anders voor analoge en digitale kanalen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Of deze functie wordt ondersteund, is afhankelijk van het binnenkomende uitzendsignaal.

- Instellingen voor de audiotaal

  U kunt de audiotaal wijzigen.

  Welke talen beschikbaar zijn, kan per uitzending anders zijn.

- Geluidsformaat

  U kunt het geluidsformaat wijzigen.

  Het ondersteunde geluidsformaat kan per uitgezonden programma verschillen.

  Deze optie is alleen beschikbaar bij digitale kanalen.

Het menu TVkey-interface weergeven

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > TVkey-interface Probeer nu

U kunt de volgende functies gebruiken:

- TVkey-menu: Het TVkey-interfacemenu wordt weergegeven.
- Tv-service verwijderen: De lijst met te verwijderen TVkey-operators wordt weergegeven.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Digitale tekst lezen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > Digitale tekst (MHEG) Probeer nu

Deze functie kunt u gebruiken wanneer u naar een uitzending kijkt waarin zowel tekst als multimedia-inhoud is opgenomen.

Deze functie is alleen beschikbaar in Ierland of VK.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) is een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstservice, animatie, beeld- en videobestanden en multimediagegevens. MHEG is een technologie voor interactie met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video On Demand), ITV (interactieve Tv), EC (e-commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkgames.

Beeld en Geluid

Naargelang uw voorkeur kunt u de beeld- en geluidsinstellingen wijzigen.

De beeldkwaliteit wijzigen

Wijzig de instelling voor Beeldmodus en pas Expertinstellingen aan.

Een beeldmodus kiezen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Beeldmodus

Probeer nu

U kunt de Beeldmodus kiezen die de beste kijkervaring biedt.

Amusement en Afbeelding worden alleen ondersteund wanneer u de naam van het externe apparaat wijzigt in PC in de PC-modus.

- Dynamisch

  Hiermee wordt het beeld helderder en duidelijker in lichte kijkomgevingen.

- Standaard

  Dit is geschikt voor algemene kijkomgevingen.

- Eco

  Met dit scherm bespaart u energie.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Film

  Deze is geschikt om met de Tv of films in een donkere ruimte te kijken.

- FILMMAKER MODE

  Deze schermmodus biedt beeldkwaliteit die door UHD Alliance is gecertificeerd. Het beeld dat is gedefinieerd als FILMMAKER MODE schakelt automatisch naar FILMMAKER MODE tijdens het kijken.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  FILMMAKER MODE is mogelijk donkerder dan andere beeldmodi.

  U kunt FILMMAKER MODE wijzigen in een andere Beeldmodus. De gewijzigde Beeldmodus wordt echter behouden, zelfs na het kijken van de film die is gedefinieerd als FILMMAKER MODE.

  Het logo FILMMAKER MODE™ is een handelsmerk van UHD Alliance, Inc.

Geavanceerde beeldinstellingen configureren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen Probeer nu

Configureer naar wens de scherminstellingen met behulp van de volgende functies:

- Helderheid Probeer nu

  De algehele helderheid van het beeld aanpassen. Hoe dichter bij 50, hoe helderder het beeld.

- Contrast Probeer nu

  Het verschil tussen de donkerste en helderste zones tussen voorwerpen en hun achtergrond aanpassen. Hoe dichter bij 50, hoe groter het verschil.

- Scherpte Probeer nu

  De scherpte van contouren van voorwerpen aanpassen. Hoe dichter bij 20, hoe scherper de contouren van het voorwerp.

- Kleur Probeer nu

  De chroma van een video aanpassen. Hoe dichter bij 50, hoe dieper de kleuren.

- Tint (G/R) Probeer nu

  De kleurtint aanpassen. Hoe hoger elke waarde, hoe roder of groener de video.

- Automatische HDR-remastering Probeer nu

  Geniet van HDR-beeldkwaliteit, ook met SDR-inhoud.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Automatische HDR-remastering Pro

  Zet SDR-inhoud om zodat ze gelijkaardig is aan HDR-inhoud, en voeg driedimensionaliteit toe via een voorwerpanalyse voor elke scène.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- HDR-toontoewijzing Probeer nu

  Past automatisch de helderheid aan door toewijzingsopties te verwerken volgens de HDR-inhoudgegevens.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Contrastverbetering Probeer nu

  Pas automatisch het contrast aan om overvloedige verschillen in helderheid tussen heldere en donkere zones te voorkomen.

- Schaduwdetail Probeer nu

  De helderheid van een beeld met weinig licht aanpassen. Hoe dichter bij 5, hoe helderder het beeld met weinig licht.

- **Gamma** Probeer nu

  De gemiddelde helderheid van een video aanpassen.

- **Beeldinstellingen toepassen** Probeer nu

  Pas de geselecteerde beeldinstellingen toe op de huidige invoerbron of alle invoerbronnen.

- **Lokaal dimmen** Probeer nu

  Maximaliseer de contrastverhouding door automatisch de helderheid aan te passen voor elk onderdeel van de afbeelding.

  > Deze functie ondersteunt **Standaard**, **Hoog** en **Laag**. In **Standaard** wordt de omgevingshelderheid gedetecteerd om de beeldkwaliteit aan te passen.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Filmmodus** Probeer nu

  Retoucheer een oude video om de beeldkwaliteit te verbeteren voor een beter kijkgemak.

  > Deze functie is alleen beschikbaar als het ingangssignaal Tv of HDMI (1080i) is.

- **Kleurruimte-instellingen** Probeer nu

  Een kleurbereik selecteren dat op het beeld kan worden weergegeven.

- **Kleurverbetering** Probeer nu

  Een kleurbereik selecteren dat op het beeld kan worden weergegeven.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Color Booster Pro**

  AI deelt kleuren voor elke scène in en implementeert dienovereenkomstig een optimale kleurintensiteit.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Kleurtint** Probeer nu

  Selecteer een gepaste kleurtint voor de kijksituatie.

- **Witbalans** Probeer nu

  Pas de helderheid aan van de kleuren rood, groen en blauw zodat de helderste zone van het beeld wit wordt.

- **Beeldscherpte instellingen** Probeer nu

  Optimaliseer een video met veel dynamische scènes.

  > Als **LED Clear Motion** of **Scherpe bewegng** ingesteld is op **Aan**, gaat het scherm knipperen of wordt het donkerder dan wanneer dit is ingesteld op **Uit**.

- **Vermindering van blauw licht**

  Zorg dat het comfortabel is voor uw ogen door blauw licht te beperken en gebruik te maken van warmere kleuren.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Beeldformaatinstellingen**

  Configureer de beeldformaatinstellingen. U kunt de grootte wijzigen van het beeld dat wordt weergegeven op het -scherm.

- **Maximale helderheid**

  Pas de maximale helderheid aan voor een helderder scherm.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Beeld resetten** Probeer nu

  De beeldinstellingen terugzetten naar de standaardinstellingen.

- **PIP**

  Voeg een tweede bron toe, terwijl u nog steeds naar de eerste kijkt.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Naar een comfortabele weergavemodus omschakelen die beter geschikt is voor slapen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Instellingen voor modus 'Comfortabel voor uw ogen'

Comfortabele weergavemodus inschakelen en de begin- en eindtijden van de modus aanpassen.

De locatie van deze functie kan verschillen, afhankelijk van het model of de regio.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Comf. voor uw ogen

  Comf. voor uw ogen synchroniseert de tijden voor zonsopgang/-ondergang en de intensiteit van de omgevingsverlichting. Na zonsondergang zorgt de modus voor warmere kleuren en een lagere helderheid. De tijden voor zonsopgang/-ondergang kunnen handmatig worden gewijzigd.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door bepaalde modellen, modi of apps (bv. Ambient-modus, Kunst-modus, en Spelmodus).

  Om Comf. voor uw ogen te gebruiken, moet u eerst de huidige tijd instellen. Configureer de Tijd-instelling (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd). Probeer nu

  De synchronisatiefunctie voor zonsopgang/-ondergang in Comf. voor uw ogen kan anders werken, afhankelijk van het gebied en de netwerkverbinding.

  – Instellingen voor modus 'Comfortabel voor uw ogen'

    Deze functie is alleen beschikbaar als Aanpasbaar beeld is ingesteld op Comfortabel voor uw ogen.

  – Duur van modus 'Comfortabel voor uw ogen'

    Stel de tijd voor zonsopkomst en zonsondergang automatisch in. Of u kunt handmatig een schema selecteren.

  – Begintijd

    Stel de begintijd handmatig in.

    Deze functie is alleen beschikbaar als Duur van modus 'Comfortabel voor uw ogen' is ingesteld op Aangepast.

  – Eindtijd

    Stel de eindtijd handmatig in.

    Deze functie is alleen beschikbaar als Duur van modus 'Comfortabel voor uw ogen' is ingesteld op Aangepast.

  – Niveau van modus 'Comfortabel voor uw ogen'

    Pas het niveau aan van het scherm voor de modus 'Comfortabel voor uw ogen'.

Automatisch beeldkwaliteit aanpassen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Slimme kalibratie

Automatisch de beeldkwaliteit van een film aanpassen om de door de filmproducent bedoelde kwaliteit te verkrijgen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Gebruik een Smartphone die met deze functie compatibel is om deze functie te gebruiken. De lijst met compatibele modellen vindt u hieronder.

- Galaxy-modellen: Modellen voor de Galaxy S-, Galaxy Note-, Galaxy Fold- en Galaxy Flip-serie die na januari 2019 op de markt zijn gebracht.
- iPhone-modellen: Modellen met een Face ID-functie die na januari 2019 op de markt zijn gebracht.

Ondersteunde modellen kunnen afhankelijk van de situatie verschillen.

De paneelbescherming instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Paneelonderhoud

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Paneelonderhoud

Past instellingen aan om het scherm te beschermen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De locatie van deze functie kan verschillen, afhankelijk van het model of de regio.

- Pixelverschuiv.

  Verplaatst pixels met een regelmatig interval om problemen met het scherm te voorkomen.

  Als de Pixelverschuiv.-modus wordt gebruikt, kunnen sommige beeldranden buiten de schermranden komen en zijn mogelijk niet zichtbaar. Schakel de Pixelverschuiv.-modus uit om het scherm op de startpositie vast te zetten.

  Schakel de Pixelverschuiv.-modus in om nabeeld te voorkomen bij het bekijken van inhoud met veel statische afbeeldingen.

- Helderheid van logo aanpassen

  Voorkomt problemen met het scherm door de helderheid van vaste afbeeldingen, zoals logo's en banners.

- Pixels vernieuwen

  Past de pixels aan voor een helderder scherm. Sommige functies, zoals reserveringen, opnamen en spraakherkenning, werken niet tijdens 'Pixels vernieuwen'.

  Voer deze functie uit als er ingebrande beelden op het scherm zijn.

De kijkomgeving voor externe apparaten instellen

U kunt de Tv optimaliseren voor het weergeven van bepaalde video-indelingen.

Gebruik van Invoersignaal extra

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > Invoersignaal extra Probeer nu

Uitbreiding van het invoersignaal voor HDMI-aansluitingen.

- Als de functie Invoersignaal extra is uitgeschakeld, kunnen HDR-signalen die vanaf een extern apparaat worden verzonden, niet worden ontvangen.
- Het scherm van de Tv kan flikkeren als u de HDMI-connector selecteert waarmee u de functie Invoersignaal extra wilt gebruiken en vervolgens op de toets Selecteren drukt om de functie Invoersignaal extra in te stellen op Aan.
- Als u de Tv aansluit op een extern apparaat dat uitsluitend UHD-frequenties 24 of 30 Hz of een FHD-frequentie ondersteunt, is de functie Invoersignaal extra mogelijk niet beschikbaar. Schakel in dit geval de functie Invoersignaal extra uit.
- Raadpleeg Ondersteunde resoluties voor UHD-invoersignalen voor meer informatie over de ondersteunde UHD-resoluties.
- Raadpleeg 'Resoluties voor invoersignalen ondersteund door 8K-modellen' voor meer informatie over de ondersteunde 8K-resoluties.

HDMI-zwartniveau gebruiken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > HDMI-zwartniveau Probeer nu

Gebruik HDMI-zwartniveau om een laag zwartniveau te compenseren bijvoorbeeld bij lage contrasten en fletse kleuren die worden veroorzaakt door externe apparaten die via een HDMI-kabel zijn aangesloten op de Tv.

- Deze functie is alleen beschikbaar als het ingangssignaal, dat via een HDMI-aansluiting met de Tv is verbonden, wordt ingesteld op RGB444.

Instellingen voor schakelen tussen media configureren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Instellingen voor schakelen tussen media

Configureer specifieke instellingen voor media-overgang.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Snel schakelen tussen media

  Schakelt en snel naadloos tussen AV-streams met verschillende frequenties.

  - Deze functie is alleen beschikbaar als er een apparaat is aangesloten dat snel schakelen tussen media ondersteunt.

- Afbeeldingsaanpassing

  Geef media-afbeeldingen vloeiend en duidelijk weer.

Een Geluidmodus en Expertinstellingen configureren

Wijzig de instelling voor Geluidmodus en pas Expertinstellingen aan.

Een geluidmodus kiezen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Geluidmodus

Probeer nu

U kunt de beschikbare geluidsmodus selecteren aan welke u de voorkeur geeft voor een bepaald type inhoud of uw luisteromgeving.

Wanneer een extern apparaat is aangesloten, kan Geluidmodus dienovereenkomstig wijzigen.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Geavanceerde geluidsinstellingen configureren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Expertinstellingen

Probeer nu

U kunt de geluidskwaliteit aanpassen aan uw voorkeur door de volgende instellingen aan te passen.

Ondersteunde menuopties kunnen verschillen, afhankelijk van de Geluidsuitvoer-instelling.

- Balans Probeer nu

  Pas de volumes van de linker en rechter luidsprekers aan om de geluidsniveaus in evenwicht te brengen.

  Als de Tv in portretmodus wordt gebruikt, werkt de Balans mogelijk niet naar behoren.

- Equalizer Probeer nu

  Pas het Tv-geluid aan door het volume van hoge en lage tonen aan te passen.

  Deze functie is niet beschikbaar wanneer de functie Aanpasbaar geluid Pro of Actieve spraakversterking wordt uitgevoerd.

  Deze functie is niet beschikbaar wanneer de functie Geluidmodus is ingesteld op Aanpasbaar geluid, Games of Versterken.

  De naam en eigenschappen van deze functie verschillen mogelijk afhankelijk van het aangesloten externe apparaat.

- HDMI-eARC-modus Probeer nu

  U kunt verbinding maken met een audio-apparaat dat eARC via HDMI-eARC ondersteunt. Wanneer de verbinding wordt gemaakt, wordt het geluid tijdelijk gedempt.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- Digitaal formaat voor geluidsuitvoer Probeer nu

  Selecteer een indeling voor digitale audio-uitvoer. Als u de optie Auto selecteert, wijzigt de audio-uitvoermodus automatisch naar de modus die door de aangesloten soundbar of A/V-ontvanger wordt ondersteund.

  Als u de optie Doorloop selecteert, worden audiogegevens zonder verwerking uitgevoerd.

  Deze functie is beschikbaar wanneer de invoerbron HDMI is en de ontvanger via HDMI-eARC is aangesloten.

- **Vertraging van digitale geluidsuitvoer** Probeer nu

  Pas de vertragingstijd voor uitvoer van digitale audio aan.

  Deze functie is beschikbaar wanneer de invoerbron HDMI is en de ontvanger via HDMI-ARC of HDMI-eARC is aangesloten.

  Als de ontvanger de invoerbron niet kan verwerken, werkt het mogelijk wel met de optie **Auto**.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Dolby Atmos** Probeer nu

  Als u naar het Product kijkt via de ingebouwde luidsprekers kan het virtuele surround-geluidseffect van Dolby Atmos in- of uitgeschakeld worden.

  Als het Tv in portretmodus is geïnstalleerd met behulp van afzonderlijke accessoires, werkt het virtuele surround-geluidseffect via de luidsprekers van het Tv niet.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Auto Volume** Probeer nu

  Stelt het volume automatisch in op een bepaald niveau wanneer u van kanaal verandert of naar een andere externe invoer schakelt.

- **Gelijktijdige optische uitvoer**

  Een apparaat met een optische verbinding heeft altijd geluid als uitvoer.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Auracast**

  U kunt naar de audio van de Tv luisteren door een Bluetooth-audioapparaat te verbinden dat **Auracast** ondersteunt.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

  Raadpleeg "Gebruik van Auracast" voor meer informatie over **Auracast**.

- **Geluid resetten** Probeer nu

  De gewijzigde geluidsinstellingen resetten.

  Standaardaudiosignalen worden gesampled met 48 kHz terwijl HD-audiosignalen worden gesampled met 96 kHz.

  Bepaalde SPDIF-ontvangers zijn mogelijk niet compatibel met het HD-geluidsformaat.

Ondersteunende geluidsfuncties gebruiken

De geluidsinstellingen voor de Tv configureren.

Luidsprekers selecteren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Geluidsuitvoer

Probeer nu

U kunt kiezen welke luidsprekers de Tv gebruikt voor audio-uitvoer.

- Als de soundbar op de Tv is aangesloten via zowel HDMI als Optisch, wordt HDMI mogelijk eerst gekozen, zelfs als u Optisch kiest.
- U kunt externe luidsprekers bedienen met de Samsung Smart-afstandsbediening. Wanneer een externe luidspreker wordt ingeschakeld, zijn sommige menu's niet beschikbaar.

De Tv van Samsung ondersteunt de functie Q-Symphony.

- Q-Symphony koppelt Samsung-luidsprekers aan uw Tv-luidsprekers om geluid van de verschillende luidsprekers tegelijkertijd af te spelen en daarbij de ultieme surroundsoundervaring aan te bieden.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Uw Samsung Tv ondersteunt een verbinding van een geluidsapparaat via USB.

- USB 2.0 en hogere apparaten worden ondersteund.
- Er kunnen tegelijkertijd twee USB-geluidsapparaten worden aangesloten.

- Zorg ervoor dat u een USB-geluidsapparaat rechtstreeks op een USB-poort aansluit. (USB-hubs worden niet ondersteund.)
- Sommige modellen van USB-geluidsapparaten zijn mogelijk niet met de Tvcompatibel.

Luisteren naar de Tv via een Bluetooth-apparaat

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Geluidsuitvoer > Luidsprekerlijst Bluetooth

U kunt Bluetooth-geluidsapparatuur met de Tv verbinden. Ze moeten met de Bluetooth-functie van de Tv worden gekoppeld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw audioapparaat, zoals Bluetooth-luidspreker, soundbar en hoofdtelefoons voor gedetailleerde verbindings- en gebruiksgegevens.

- Als de Tv het Bluetooth-apparaat niet kan vinden, plaatst u het apparaat dichter bij de Tv en selecteert u Scannen.
- Als u een gekoppeld Bluetooth-audioapparaat inschakelt, detecteert de Tv het apparaat automatisch en wordt er een pop-upvenster weergegeven. In dit pop-upvenster kunt u het Bluetooth-audioapparaat activeren/deactiveren.
- De geluidskwaliteit is afhankelijk van de kwaliteit van de Bluetooth-verbinding.
- Raadpleeg "Lees dit voordat u Bluetooth-apparaten gebruikt" voordat u een Bluetooth-audioapparaat gebruikt.
- Op sommige modellen kunt u tegelijk twee Bluetooth-apparaten aansluiten en gebruiken.
- Als verschillende Bluetooth-audioapparaten en Bluetooth invoerapparaten tegelijkertijd zijn aangesloten, kan het geluid van de audioapparaten schokkerig zijn of kunnen belangrijke gegevens van de invoerapparaten wegvallen.

  Het aantal Bluetooth-audioapparaten dat kan worden aangesloten, kan worden beperkt tot één apparaat, om een stabiele gameservice te garanderen.
- Als er een oproep binnenkomt terwijl u met Galaxy Buds naar Tv luistert, verbinden de Buds met de mobiele telefoon en het Tv-geluid wordt gedempt om de oproep te verbinden.

  Als de oproep wordt beëindigd, verbinden de Buds automatisch met de Tv. Deze functie wordt alleen ondersteund als de Tv en de mobiele telefoon aan hetzelfde Samsung-account zijn gekoppeld.
- Als de Galaxy Buds losgekoppeld worden tijdens het luisteren naar de Tv met de Buds, wordt het Tv-geluid gedempt.
- Sommige modellen ondersteunen de Auracast-functie. Raadpleeg "Gebruik van Auracast" voor meer informatie over Auracast.

Gebruik van Bluetooth autom. verb.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Bluetooth autom. verb.

Er wordt automatisch verbinding gemaakt met het laatste gebruikte Bluetooth-audioapparaat.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Tv-geluiden afspelen door de configuratie van Q-Symphony-instellingen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Q-Symphony-instelling

Gebruik de functie Q-Symphony-instelling om bedrade of draadloze symfonie-instellingen te configureren.

- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- De configuratie van bedrade symfonie-instellingen is alleen mogelijk wanneer een Samsung audioapparaat dat de bedrade symfoniefunctie ondersteunt aangesloten is op HDMI of Optisch.
- Voor Samsung-audioapparaten die Wi-Fi en Q-Symphony ondersteunen, is het mogelijk om draadloze symfonie-instellingen te configureren.
- De bedrade symfonie- en draadloze symfonie-modus tegelijkertijd inschakelen is niet mogelijk.
- Er kunnen maximaal drie Samsung audioapparaten tegelijkertijd worden verbonden, afhankelijk van het apparaatmodel en de modusinstelling.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model van uw Tv en het Samsung-audioapparaat.
- Deze functie wordt niet ondersteund als uw tv-model The Frame is en staand is gemonteerd. Stel de functie opnieuw in om de Tv horizontaal (liggend) te gebruiken.

Als er Samsung-soundbars of draadloze Samsung-luidsprekers zijn aangesloten die Q-Symphony ondersteunen, dan kan surroundsoundconfiguratie worden gebruikt als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan.

- Twee of meer draadloze Samsung-luidsprekers van hetzelfde type zijn verbonden met hetzelfde draadloze netwerk.
- Een Samsung-audioapparaat dat de wifi-functie ondersteunt, is met hetzelfde draadloze netwerk verbonden als de Tv.

- Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat voor meer informatie over het verbinden en gebruiken van een Samsung-audioapparaat dat Wi-Fi ondersteunt.
- Sommige draadloze Samsung-audioapparaten ondersteun mogelijk geen configuratie die soundbars omvat.

  De verbinding wordt verbroken als u Screen mirroring activeert terwijl u een Samsung-audioapparaat gebruikt dat Wi-Fi ondersteunt.

- Q-Symphony Mode

  Personaliseer Q-Symphony Mode, afhankelijk van het inhoudstype en of uw luidsprekers Q-Symphony Mode ondersteunen.

  – Q-Symphony

    Q-Symphony koppelt Samsung-luidsprekers aan uw Tv-audioapparaten om geluid van de verschillende luidsprekers tegelijkertijd af te spelen en daarbij de ultieme surroundsoundervaring aan te bieden.

  – Stereo

    Twee Samsung audioapparaten die Stereo ondersteunen dienen als Stereo-luidsprekers.

    Deze functie kan enkel worden geconfigureerd wanneer Samsung audioapparaten van hetzelfde model worden verbonden die Stereo ondersteunen.

- Audioapparaat selecteren

  Stel verschillende configuraties in door audioapparaten te kiezen volgens de Q-Symphony Mode-instellingen.

- Positie aanpassen

  Verander de posities van audioapparaten geconfigureerd in de Q-Symphony Mode.

  Als u een draadloos Samsung-audioapparaat instelt als apparaat voor draadloze symfonie, dan kunt u een positie instellen.

  Het instellen van een positie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model van het draadloze Samsung-audioapparaat.

  Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het Samsung-audioapparaat voor apparaatspecificaties.

  – Automatisch instellen

    De functie Automatisch instellen verandert automatisch de posities van geconfigureerde audioapparaten.

    Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

    Automatisch instellen wordt mogelijk niet ondersteund afhankelijk van het model van uw Samsung draadloze audioapparaten.

    Deze functie werkt mogelijk niet, afhankelijk van de Tv-microfoon en de instellingen van de geluidsuitvoer.

    De ervaren positie komt mogelijk niet overeen met de eigenlijke positie, afhankelijk van de obstakels en reflecterende kenmerken van de plaats waar het audioapparaat is geïnstalleerd. Positieherkenning kan mislukken, afhankelijk van de omgeving waarin de audioapparaten zijn geïnstalleerd.

- Niveau aanpassen

  Pas het volume aan van audioapparaten geconfigureerd in de Q-Symphony Mode.

  Niveau aanpassen wordt mogelijk niet ondersteund afhankelijk van het model van uw Samsung draadloze audioapparaten.

  De instellingen Audioapparaat selecteren, Positie aanpassen en Niveau aanpassen worden voor elke Q-Symphony Mode afzonderlijk opgeslagen.

  Deze functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Systeem en Ondersteuning

U kunt instellingen voor systeem en ondersteuning configureren, zoals de klok, timers, energiebesparing en software-update.

De tijdfuncties en de timers gebruiken

De huidige tijd instellen en de timerfunctie gebruiken.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd

Probeer nu

U kunt de Klokmodus handmatig of automatisch instellen. Wanneer de Klok is ingesteld, kunt u altijd de huidige tijd op de Tv zien.

In de volgende gevallen moet u de klok instellen:

- Het netsnoer wordt losgekoppeld en weer aangesloten.
- De Klokmodus is veranderd van Auto naar Handm..
- De Tv is niet met het netwerk verbonden.
- Er zijn geen uitzendsignalen.

De klok automatisch instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd > Klokmodus > Auto

Deze functie werkt alleen wanneer de Tv is verbonden met het netwerk of digitale uitzendingen ontvangt via een aangesloten antenne.

De nauwkeurigheid van de ontvangen tijdinformatie is afhankelijk van de zender en het signaal.

U moet de huidige tijd handmatig instellen als u uw Tv-signaal ontvangt via een kabelontvanger/settopbox of een satellietontvanger/satellietsettopbox op de HDMI- of Component-poort.

De klok aanpassen aan zomertijd en de tijdzone instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd

Hiermee stelt u de zomertijd en uw lokale tijdzone in.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer Klokmodus is ingesteld op Auto.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- GMT

  Greenwich Mean Time (GMT) instellen.

- DST

  Hiermee wordt de tijd automatisch aangepast op de zomertijd.

De huidige tijd wijzigen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd > Tijdverschuiving Probeer nu

Tijdverschuiving past de tijd aan via een netwerkverbinding.

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer Klokmodus is ingesteld op Auto, de Tv geen tijdsinformatie kan ontvangen via normale uitzendsignalen en de Tv op een netwerk is aangesloten.

De klok handmatig instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd > Klokmodus > Handm.

Wanneer Klokmodus is ingesteld op Handm., kunt u de huidige tijd en datum direct invoeren. Selecteer de Datum en Tijd met de richtingstoetsen op de afstandsbediening.

Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld, worden de instellingen voor Datum en Tijd gereset om de Aan/uit-timer te deactiveren. Wanneer hun instellingen opnieuw worden toegewezen, wordt de Aan/uit-timer ingeschakeld.

De functies van Aan/uit en spaarstand gebruiken

Gebruik de energiebesparingsfuncties om het energieverbruik van de Tv te verminderen.

Het energieverbruik van de Tv verminderen

Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand Probeer nu

Verminder het energieverbruik door uw stroomvoorkeuren en andere energiebesparende opties te wijzigen.

- Spaarstandoplossing Probeer nu

  Verlaag het stroomverbruik door de instelling voor helderheid aan te passen.

  Deze functie is niet beschikbaar wanneer de functie Aanpasbaar beeld wordt uitgevoerd.

- Helderheidsoptimalisatie Probeer nu

  Pas de helderheid van het beeld automatisch aan op basis van het niveau van het omgevingslicht.

  Deze functie is niet beschikbaar wanneer de functie Aanpasbaar beeld wordt uitgevoerd.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Minimale helderheid Probeer nu

  Als Helderheidsoptimalisatie is ingeschakeld, kunt u de minimale helderheid van het scherm van de Tv handmatig aanpassen. Deze functie werkt alleen wanneer de waarde lager is dan de instelling in Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Helderheid. Probeer nu

  Deze functie is niet beschikbaar wanneer de functie Aanpasbaar beeld wordt uitgevoerd.

- Bewegingsbelichting Probeer nu

  Hiermee wordt de helderheid aangepast op basis van bewegingen op het scherm, om het energieverbruik te verminderen.

  Deze functie is niet beschikbaar wanneer de functie Aanpasbaar beeld of Spelmodus wordt uitgevoerd.

- Screensaver Probeer nu

  Activeer een schermbeveiliging wanneer de Tv gedurende twee uur of langer een stilstaand beeld weergeeft.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

  Als uw-tv gedurende 2 minuten hetzelfde stilstaande beeld weergeeft, wordt Screensaver automatisch geactiveerd. Screensaver kan niet worden uitgeschakeld om de bescherming van pixels te garanderen. (S8*F/S9*F)

- **Automatische energiebesparing** Probeer nu

  Wanneer de Tv met Wi-Fi is verbonden, controleert deze functie Wi-Fi-signalen en de gebruiksgegevens van de afstandsbediening om te bepalen om de Tv wordt gebruikt. Als de Tv niet wordt gebruikt, schakelt de functie automatisch het scherm uit.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de Wi-Fi-router.

- **Automatisch uitschakelen** Probeer nu

  Hiermee wordt de Tv automatisch uitgeschakeld om onnodig stroomverbruik te voorkomen als de TV-bediening en de afstandsbediening gedurende de gestelde periode niet worden gebruikt.

  In sommige regio's wordt de functie **Automatisch uitschakelen** mogelijk niet ondersteund wanneer **Samsung TV Plus** actief is.

- **Uitschakelmodus**

  Kies de gewenste schermmodus wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Slaaptimer**

  U kunt deze functie gebruiken om de Tv automatisch uit te schakelen na een vooraf ingestelde tijdsduur. U kunt de slaaptimer voor max. 180 minuten instellen, waarna de Tv wordt uitgeschakeld.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund in bepaalde weergavemodi.

- **Aan/uit-timer**

  U kunt **Aan/uit-timer** instellen om de televisie automatisch in te schakelen op een specifiek tijdstip. **Aan/uit-timer** is alleen beschikbaar als de **Klok** is ingesteld.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Timer uit**

  U kunt **Timer uit** instellen om de Tv automatisch na een bepaalde tijd uit te schakelen. **Timer uit** is alleen beschikbaar als de **Tijd** is ingesteld.

  Als u deze functie wilt gebruiken, stelt u eerst de **Tijd** (> richtingstoets voor links > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Algemeen en privacy** > **Tijd**) in.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund in bepaalde weergavemodi.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De software van de Tv bijwerken

Controleer welke softwareversie uw Tv heeft en werk deze zo nodig bij.

⚠ Schakel de Tv NIET uit voordat het bijwerken is voltooid. De Tv gaat automatisch uit en aan na het afronden van de software-update. Na een software-update worden de video- en audio-instellingen teruggezet naar de standaardwaarden.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Software-update Probeer nu

Bijwerken met updates via het netwerk

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Software-update > Nu bijwerken Probeer nu

Bijwerken vanaf het netwerk vereist een actieve netwerkverbinding.

Bijwerken met updates via een USB-apparaat

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Software-update > Nu bijwerken Probeer nu

Nadat u het updatebestand hebt gedownload van de Samsung-website en op een USB-apparaat hebt opgeslagen, sluit u het USB-apparaat aan op de Tv om deze bij te werken.

Als wilt bijwerken met een USB-apparaat, downloadt u het updatepakket van Samsung.com op uw computer. Sla vervolgens het updatepakket op in het hoogste niveau van het USB-apparaat. Anders kan de Tv het updatepakket niet vinden.

De Tv automatisch bijwerken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Software-update > Automatische update Probeer nu

Als de Tv met het netwerk is verbonden, kunt u de Tv zelf de software laten bijwerken terwijl u Tv kijkt. Als het uitvoeren van de update op de achtergrond is voltooid, wordt de update toegepast wanneer de Tv de volgende keer wordt ingeschakeld.

Als u akkoord gaat met de voorwaarden van Smart Hub, wordt Automatische update automatisch ingesteld op Aan. U kunt deze functie uitschakelen met de toets Selecteren.

Deze functie kan langer duren als er tegelijkertijd een andere netwerkfunctie wordt uitgevoerd.

Voor deze functie hebt u een netwerkverbinding nodig.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Bijwerken met updates via het mobiele netwerk

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Software-update > Bijwerken via mobiel telefoonnetwerk Probeer nu

Gebruik een mobiel telefoonnetwerk om de software bij te werken.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Informatie m.b.t. beveiligingsupdates

Beveiligingsupdates worden verstrekt om de beveiliging van uw apparaat te versterken en uw persoonlijke gegevens te beschermen. Ga voor meer informatie over beveiligingsupdates naarhttps://security.samsungtv.com.

De website ondersteunt slechts enkele talen.

De Ouderlijk toezicht-functie gebruiken

Configureer inhouds- of app-beveiligingsinstellingen.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Ouderlijk toezicht Probeer nu

Beperk de toegang tot inhoud of apps waarvoor ouderlijk toezicht vereist is. Voor toegang tot vergrendelde inhoud of apps moet het wachtwoord ingevoerd worden.

- Programmavergrendeling Probeer nu

  Deze functie is nuttig bij het bepalen welke programma's kinderen op de Tv kunnen bekijken op basis van de beoordelingen.

  Raadpleeg "Gebruik van Programmavergrendeling" voor meer informatie.

- Kan. voor 18+ markeren Probeer nu

  Hiermee worden alle services voor volwassenen ingeschakeld of uitgeschakeld. Indien uitgeschakeld, zijn services voor volwassenen niet beschikbaar.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Kanaalvergrendeling toepassen Probeer nu

  Door het menu te selecteren kunt u de functie Kanaalvergrendeling toepassen in- of uitschakelen.

  Vergrendel specifieke kanalen om te voorkomen dat kinderen naar inhoud voor volwassenen kijken.

  Als u deze functie wilt gebruiken, hebt u de pincode nodig.

- Instellingen kanaalvergrendeling Probeer nu

  Stel in dat het kanaal wordt vergrendeld of ontgrendeld.

- App-vergrendeling Probeer nu

  Vergrendel of ontgrendel de geïnstalleerde app.

Audio- en videofuncties voor slechtzienden en slechthorenden

U kunt de functies voor slechtzienden of slechthorenden configureren.

De toegankelijkheidsfuncties uitvoeren

Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid Probeer nu

Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid uitvoeren

De Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid bieden eenvoudige toegang tot de toegankelijkheidsfuncties. Houd de toets +/− (Volume) 2 seconden of langer ingedrukt om de Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid weer te geven. U kunt eenvoudig functies in- of uitschakelen, bijvoorbeeld Spraakgids, Gesproken omschrijving, Gesproken ondertiteling, Auto Beeld Uit, Vergroting, Hoog contrast, Relumino Mode, Menu en tekst zoomen, Grijstinten, Kleuren omkeren, SeeColors Mode, Afstandsbediening van tv leren gebruiken, Menuscherm leren, Ondertiteling, Zoomen voor gebarentaal, Zoomen voor gebarentaal' bewerken, Multi-uitgang geluid, Knopherhaling vertragen, Menu automatisch sorteren, Accessibility Settings, enz.

- Druk op de standaard afstandsbediening AD/SUBT. en houd de toets MUTE ingedrukt.
- Ook als de Spraakgids is ingesteld op Uit of gedempt, is de spraakbegeleiding Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid ingeschakeld.
- Welke snelmenu's worden weergegeven, is afhankelijk van het model en de regio.

Spraakbegeleiding voor slechtzienden inschakelen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Spraakgidsinstellingen Probeer nu

U kunt spraakbegeleiding inschakelen zodat de menuopties hardop worden omschreven als hulp voor slechtzienden. Stel Spraakgids in op Aan als u deze functie wilt gebruiken. Als Spraakgids actief is, is in Tv spraakbegeleiding beschikbaar voor het wijzigen van kanalen, het aanpassen van het volume, informatie over huidige en verwachte programma's, geplande weergaven, andere van de Tv functies en verschillende inhoud in Internet en in Zoeken.

U kunt naar Spraakgids gaan en op de toets Selecteren drukken om de functie in of uit te schakelen.

De Spraakgids is beschikbaar in de taal die is opgegeven voor de Taalkeuze van de Tv. Sommige talen worden echter niet ondersteund door de Spraakgids, ook al zijn deze wel opgegeven voor de Taalkeuze van de Tv. Engels wordt altijd ondersteund.

Raadpleeg 'De menutaal wijzigen' voor meer informatie over de Taalkeuze van de Tv.

Het volume, de snelheid, de toonhoogte en het volume van de achtergrond van de Tv van de Spraakgids instellen

U kunt Volume, Snelheid, Toon en Achtergrondvolume tv van de spraakbegeleiding configureren.

Gesproken omschrijving

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Instellingen voor Gesproken omschrijving Probeer nu

U kunt voor slechtzienden een audiogids activeren die een audiobeschrijving geeft van videoscènes. Deze functie is alleen beschikbaar bij uitzendingen die deze service bieden.

Deze functie is alleen beschikbaar bij digitale kanalen.

- Gesproken omschrijving

  Hiermee schakelt u de gesproken omschrijving in- of uit.

- Volume van Gesproken omschrijving

  Hiermee regelt u het volume voor de gesproken omschrijving.

De audio-ondertitels instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Instellingen Gesproken ondertiteling

Deze functie leest hardop de ondertiteling die op video-inhoud wordt weergegeven. U kunt het volume of de snelheid van hoorbare ondertiteling wijzigen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het scherm van de Tv wordt uitgeschakeld, maar de audio gaat door

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Auto Beeld Uit Probeer nu

Schakel het scherm van de Tv uit en laat alleen geluid horen om het algemene energieverbruik te verminderen. Als u op een andere toets op de afstandsbediening dan Volume en Aan/uit drukt terwijl het scherm uitgeschakeld is, wordt het scherm van de Tv weer ingeschakeld.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio.

Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld als de functie Auto Beeld Uit ingeschakeld is en er gedurende een bepaalde periode geen knopinvoer is.

Het scherm vergroten

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Vergroting Probeer nu

Vergroot het scherm om het beeld of de tekst groter te maken. U kunt het zoomniveau aanpassen of het zoomgebied verplaatsen door de weergegeven instructies te volgen.

Vergroting werkt mogelijk niet op bepaalde menu's of schermen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Witte tekst op zwarte achtergrond (hoog contrast)

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Hoog contrast Probeer nu

U kunt Smart Hub en de schermen met instellingsmenu's wijzigen in witte tekst op een zwarte achtergrond en de transparante menu's van de Tv automatisch ondoorzichtig maken, zodat de tekst beter leesbaar wordt.

Als Hoog contrast is ingeschakeld, zijn sommige menu's in Toegankelijkheid niet toegankelijk.

De functie geaccentueerde contour voor slechtziende kijkers instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Relumino Mode-instellingen Probeer nu

Deze functie verhoogt het contrast en de helderheid van het scherm en accentueert de contour van beelden, zodat slechtziende kijkers het scherm duidelijker kunnen zien.

Deze functie is alleen beschikbaar als het ingangssignaal Tv of HDMI is. Mogelijk niet beschikbaar voor bepaalde video's.

Dit ingangssignaal kan verschillen, afhankelijk van het model en de regio.

- Modus Samen

  Toont het scherm dat wordt weergegeven wanneer Relumino Mode is ingeschakeld en het scherm dat wordt weergegeven wanneer de modus is uitgeschakeld, gelijktijdig naast elkaar.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het lettertype vergroten (voor slechtzienden)

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Menu en tekst zoomen Probeer nu

U kunt het lettertype op het tv-scherm vergroten. Om het lettertype te vergroten, stelt u Menu en tekst zoomen in op Aan.

Het scherm instellen op zwart-wit

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Grijstinten Probeer nu

U kunt het scherm van de Tv in zwart-wit weergeven om door kleuren vervaagde randen scherper weer te geven.

- Als Grijstinten is ingeschakeld, zijn sommige menu's in Toegankelijkheid niet toegankelijk.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De schermkleur omkeren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Kleuren omkeren Probeer nu

U kunt de kleuren van de weergegeven tekst en achtergrond voor de instellingenmenu's op het scherm van de Tv omkeren om de tekst beter leesbaar te maken.

- Als Kleuren omkeren is ingeschakeld, zijn sommige menu's in Toegankelijkheid niet toegankelijk.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De kleurcorrectiefunctie instellen voor gebruikers met kleurenblindheid

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > SeeColors Mode Probeer nu

Deze functie helpt gebruikers met kleurenblindheid om rijkere kleuren te ervaren.

Gebruik deze functie om de kleuren aan te passen aan uw unieke kijkomstandigheden, om rijkere kleuren te ervaren op het scherm.

- Wanneer de SeeColors Mode in gebruik is, worden sommige menu’s uitgeschakeld.
- Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Meer informatie over de afstandsbediening (voor slechtzienden)

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Afstandsbediening van tv leren gebruiken Probeer nu

Deze functie helpt slechtzienden om de posities van de knoppen op de afstandsbediening te leren. Als deze functie is ingeschakeld, kunt u op een toets op de afstandsbediening drukken. De Tv laat u dan zijn naam weten. Verlaat het scherm Afstandsbediening van tv leren gebruiken door tweemaal op de knop te drukken.

Meer informatie over het menu van de Tv

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Menuscherm leren Probeer nu

Leer de menu's op het scherm van de Tv. Als het menu van de Tv is ingeschakeld, geeft de tv de structuur en functies weer van de menu's die u selecteert.

Tv-uitzendingen met ondertitels bekijken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Inst. ondertiteling Probeer nu

Stel Ondertiteling in op Aan. U kunt het programma dan met ondertiteling bekijken.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Deze functie is niet verwant met de functies voor het bedienen van ondertitels van dvd- of Blu-rayspelers. Regel ondertiteling van dvd's en blu-ray-disks met de desbetreffende functie op de dvd- of blu-rayspeler of de bijbehorende afstandsbediening.

- Ondertiteling Probeer nu

  Hiermee wordt de ondertiteling in- of uitgeschakeld.

- Ondertitelingsmodus Probeer nu

  Hiermee stelt u de ondertitelmodus in.

- Ondertitelingstaal Probeer nu

  Hiermee stelt u de ondertitelingstaal in.

- Gesproken ondertiteling

  Beluister een audioversie van de ondertiteling. Alleen beschikbaar bij uitzendingen die deze service leveren.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Taal voor ondertiteling van uitzendingen selecteren

U kunt de standaardtaal voor ondertiteling instellen. De lijst kan variëren, afhankelijk van de uitzending.

- Eerste taal ondertitel Probeer nu

  Hiermee stelt u de primaire ondertitelingstaal in.

- Tweede taal ondertitel Probeer nu

  Hiermee stelt u de secundaire ondertitelingstaal in.

Het gebarentaalscherm voor slechtzienden vergroten

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Instellingen van 'Zoomen voor gebarentaal' Probeer nu

U kunt op het gebarentaalscherm inzoomen als het programma dat u aan het kijken bent deze mogelijkheid biedt. Stel eerst Zoomen voor gebarentaal in op Aan en selecteer vervolgens Zoomen voor gebarentaal' bewerken om de positie en uitvergroting van het gebarentaalscherm te wijzigen.

Luisteren naar de Tv via Bluetooth-apparaten (voor slechthorenden)

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Multi-uitgang geluid Probeer nu

U kunt de luidspreker van de Tv en Bluetooth-hoofdtelefoon tegelijkertijd inschakelen. Als deze functie actief is, kunt u het volume van de Bluetooth-hoofdtelefoon hoger instellen dan het volume van de luidspreker van de Tv.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Raadpleeg "Luisteren naar de Tv via een Bluetooth-apparaat" voor meer informatie over het aansluiten van Bluetooth-apparaten op de Tv.

De herhalingsinstellingen voor toetsen van de afstandsbediening configureren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Instellingen voor knopherhaling op afstandsbediening Probeer nu

U kunt de werkingssnelheid van de toetsen van de afstandsbediening dusdanig configureren dat deze langzamer werken als u ze ingedrukt blijft houden. Stel eerst Knopherhaling vertragen in op Aan en stel vervolgens de werkingssnelheid in Herhalingsinterval bij.

Gebruik van Instellingen toegankelijkheidssnelkoppeling

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Instellingen toegankelijkheidssnelkoppeling Probeer nu

Stel in dat de toegankelijkheidssnelkoppeling wordt geactiveerd wanneer u de volumetoets ingedrukt houdt.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Gebruik van Tijd om actie te ondernemen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Tijd om actie te ondernemen Probeer nu

Kies hoe berichten, zoals pop-ups, op het scherm blijven voordat u actie onderneemt.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Gebruik van Tekst en afbeelding verplaatsen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Tekst en afbeelding verplaatsen Probeer nu

Mogelijk worden bepaalde schermeffecten beperkt, maar dit kan nuttig zijn voor gebruikers die gevoelig zijn voor beweging op het scherm.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Andere functies gebruiken

U kunt overige functies bekijken.

De menutaal wijzigen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Taalkeuze Probeer nu

De Menustijl wijzigen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Menustijl

Wijzig de grootte en transparantie van de menu-items die op het scherm worden weergegeven.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het batterijniveau van de afstandsbediening controleren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Afstandsbediening

U kunt de resterende energie van de batterij van de Samsung Smart-afstandsbediening controleren.

- Handgreepsensor afstandsbediening

  Waarschuwt gebruikers zodat ze de afstandsbediening correct kunnen vasthouden als de grijpsensor van de afstandsbediening een onjuiste oriëntatie van de afstandsbediening detecteert. Indien uitgeschakeld, wordt de waarschuwing uitgeschakeld.

  Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Hiermee regelt u het Geluidsfeedback-volume

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Geluidsfeedback

Het volume van het meldingsgeluid aanpassen bij het gebruik van menu-items of het selecteren van opties.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Gebruiksmodus of Winkelmodus selecteren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Gebruiksmodus Probeer nu

U kunt de Tv instellen voor winkelomgevingen door Gebruiksmodus in te stellen op Winkelmodus.

Selecteer voor alle andere doeleinden de optie Thuismodus.

Gebruik Winkelmodus alleen in een winkel. In Winkelmodus zijn bepaalde functies uitgeschakeld en worden de instellingen van de Tv na een vooraf ingestelde periode automatisch opnieuw ingesteld.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Winkelmodus is niet beschikbaar vanaf het Tv-menu, maar dit enkel tijdens de beginconfiguratie.

Een wachtwoord instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > PIN wijzigen Probeer nu

Het pincodevenster verschijnt. Voer een pincode in. Voer de pincode ter bevestiging opnieuw in.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Als u uw pincode vergeet, kunt u deze met de afstandsbediening opnieuw instellen. Druk terwijl de Tv is ingeschakeld in de weergegeven volgorde op de volgende knoppen op de afstandsbediening om de pincode weer in te stellen op 0000 (voor Frankrijk en Italië: 1111).

Op de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening: Druk op de knop +/— (Volume). > Volume omhoog > ↩ > Volume omlaag > ↩ > Volume omhoog > ↩.

Op de standaardafstandsbediening: Druk op de knop 🔇. > (+) (Volume omhoog) > Druk op de knop RETURN. > (—) (Volume omlaag) > Druk op de knop RETURN. > (+) (Volume omhoog) > Druk op de knop RETURN.

De fabrieksinstellingen van de Tv herstellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Fabrieksinstellingen resetten Probeer nu

U kunt alle instellingen van de Tv terugzetten op de fabrieksinstellingen.

1. Selecteer Fabrieksinstellingen resetten. Het venster waarin u de beveiligingsPincode kunt invoeren, wordt weergegeven.
2. Voer de beveiligingsPincode in en selecteer vervolgens Resetten. Alle instellingen worden opnieuw ingesteld. De Tv wordt automatisch uitgeschakeld en weer ingeschakeld en het scherm voor de beginconfiguratie wordt weergegeven.

Voor meer informatie over Fabrieksinstellingen resetten raadpleegt u de Eenvoudige gebruikersaanwijzing bij de Tv.

Als u enkele stappen in de beginconfiguratie hebt overgeslagen, voert u Tv instellen (> richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Tv > Houd de knop Selecteren ingedrukt > Tv instellen) uit en configureert u de instellingen in de stappen die u had overgeslagen. Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

De Knopvergrendeling instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Systeembeheer > Knopvergrendeling

U kunt de toetsvergrendeling van TV-bediening instellen. Als deze functie Aan is, kunt u de toets TV-bediening niet gebruiken.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

De USB-vergrendeling instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Systeembeheer > USB-vergrendeling

U kunt de verbinding met elk extern USB-apparaat blokkeren.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

De Installatie zonder configuratie instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Systeembeheer > Installatie zonder configuratie

Stel het apparaat in via Tizen Business Manager. Voordat u 'Installatie zonder configuratie' gebruikt, moet u het apparaat registreren op Tizen Business Manager.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

De SmartThings-instellingen instellen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Systeembeheer > SmartThings-instellingen

U kunt de apparaten bedienen die in de SmartThings-cloud zijn geregistreerd en apparaten die rechtstreeks verbonden zijn met dit product via een afstandsbediening.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Raadpleeg "Gebruik van SmartThings" voor meer informatie.

Externe apparaten beheren

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Apparaatverbindingen beheren Probeer nu

Als u externe apparaten aansluit die op hetzelfde netwerk als de Tv zijn aangesloten, zoals mobiele apparaten of tablets, om inhoud te delen, kunt u de lijst met toegestane apparaten en aangesloten apparaten bekijken.

- Toegangsmelding

  Stel in of een melding moet worden weergegeven wanneer een extern apparaat zoals een mobiel apparaat of tablet verbinding met de Tv probeert te maken.

- Apparatenlijst

  Hiermee kunt u een lijst met externe apparaten beheren die bij de Tv zijn geregistreerd.

AirPlay gebruiken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Instellingen van Apple AirPlay Probeer nu

U kunt AirPlay gebruiken om inhoud van uw iPhone, iPad of Mac op het scherm van de Tv te bekijken.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De knop Onderhoudsmodus gebruiken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Onderhoudsmodus

Bescherm uw persoonsgegevens terwijl de Tv door iemand anders wordt gerepareerd of gebruikt. Zodra de servicemodus ingeschakeld wordt, is de toegang tot de apps of inhoud geblokkeerd. Sluit een USB-stick aan op de Tv om een back-up te maken van gegevens waarin de instellingen zijn opgeslagen.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

De knop Modus voor koud weer gebruiken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Systeembeheer > Modus voor koud weer

Deze functie is alleen beschikbaar voor The Terrace.

Voor meer informatie over Modus voor koud weer raadpleegt u de gebruikershandleiding bij de Tv.

De menunaam kan afwijken, afhankelijk van het model van uw projector.

De knop Google Cast gebruiken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Google Cast-instellingen Probeer nu

Cast films, muziek, programma's en meer vanaf uw mobiele apparaten of computer naar dit scherm met Google Cast.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

HbbTV

Toegang tot services van amusementsproviders, online providers en CE-fabrikanten via HbbTV.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Bepaalde kanalen ondersteunen de service HbbTV mogelijk niet.

In sommige landen is HbbTV standaard uitgeschakeld. In dit geval kunt u HbbTV gebruiken door de toepassing HbbTV (de activatietoepassing voor HbbTV) te installeren in > richtingstoets voor links > Start > Apps.

Als u de functie voor automatisch starten van HbbTV wilt in- of uitschakelen, gaat u naar > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > Expertinstellingen > HbbTV-instellingen en schakelt u HbbTV in of uit. (Afhankelijk van de regio.) Probeer nu

U kunt de volgende functies gebruiken:

- HbbTV: Dataservices in- of uitschakelen.
- Niet volgen: Vraag apps en services uw browseactiviteiten niet te laten bijhouden.
- Privébrowsing: Privénavigatie inschakelen om te voorkomen dat de browser uw internetgeschiedenis opslaat.
- Zoekgegevens verwijderen: Alle opgeslagen cookies verwijderen.

Als u deze functie wilt in- of uitschakelen, gebruikt u hiervoor de toets Selecteren.

- HbbTV is niet beschikbaar als Timeshift wordt uitgevoerd of als een opgenomen video wordt afgespeeld.
- Een toepassing voor een zender werkt mogelijk tijdelijk niet goed, afhankelijk van de omstandigheden van de zender of de aanbieder van de toepassing.
- Een toepassing op HbbTV werkt normaal gesproken alleen wanneer de Tv met een extern netwerk is verbonden. De toepassing werkt mogelijk tijdelijk niet goed, afhankelijk van de netwerkomstandigheden.
- Als de toepassing HbbTV is geïnstalleerd en het uitgezonden programma HbbTV ondersteunt, verschijnt een rode toets op het scherm.
- Bij bepaalde kanalen is het mogelijk om zowel digitale teletekstmodus als traditionele teletekstmodus te gebruiken door te schakelen met de toets TTX/MIX op de standaardafstandsbediening.
- Als u eenmaal op de toets TTX/MIX drukt in de modus HbbTV, wordt de digitale modus Teletekst van HbbTV geactiveerd.
- Als u tweemaal op de toets TTX/MIX drukt in de modus HbbTV, wordt de traditionele teletekstmodus geactiveerd.

Een kaart voor Tv-weergave gebruiken (“CI of CI+ Card”)

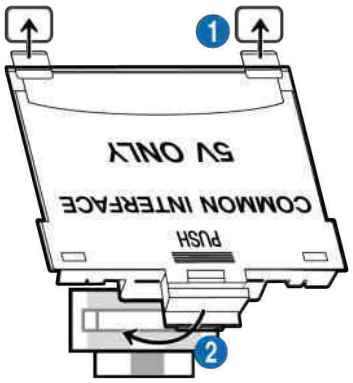
Hiermee kunt u betaalde zenders kijken door de kaart voor Tv-weergave (“CI- of CI+-kaart”) in de COMMON INTERFACE-sleuf te steken.

- De twee sleuven voor CI-kaarten zijn niet beschikbaar op elk model.
- Schakel de Tv uit om een CI-kaart of CI+-kaart aan te sluiten of los te koppelen.
- De “CI- of CI+-kaart” wordt niet op elk model ondersteund.

De CI-kaart of CI+-kaart met de CI-kaartadapter aansluiten via een COMMON INTERFACE-sleuf

- Alleen voor modellen met Common interface-sleuf.

De CI-kaartadapter aansluiten via de COMMON INTERFACE-sleuf



Volg deze stappen om de CI CARD-adapter aan de Tv te bevestigen:

1. Steek de CI-kaartadapter in de twee openingen achter op de Tv.
   - Zoek de twee gaten aan de achterkant van de Tv boven de COMMON INTERFACE-sleuf.
2. Sluit de CI-kaartadapter aan op de COMMON INTERFACE-sleuf achter op de Tv.

De CI-kaart of CI+-kaart aansluiten

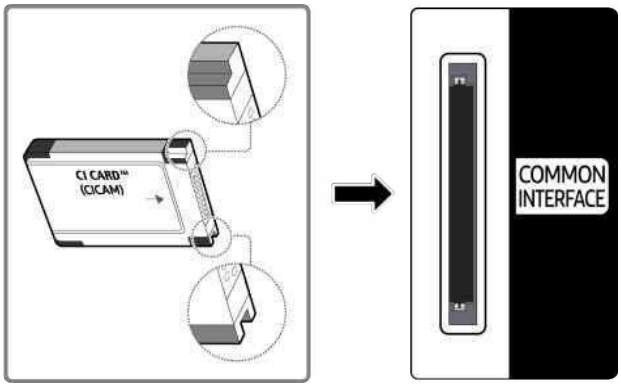
Sluit de CI-kaart of CI+-kaart aan op de COMMON INTERFACE-sleuf, zoals in onderstaande afbeelding aangegeven.



De CI-kaart of CI+-kaart aansluiten via een COMMON INTERFACE-sleuf

Alleen voor modellen met Common interface-sleuf.

Sluit de CI-kaart of CI+-kaart aan op de COMMON INTERFACE-sleuf, zoals in onderstaande afbeelding aangegeven.



De CI-kaart of CI+-kaart gebruiken

Voor betaalde kanalen moet een CI-kaart of CI+-kaart zijn geplaatst.

- Opvolging door Samsung-Tv van de CI+ 1.4-standaard. Wanneer er een pop-upmelding wordt weergegeven op de Samsung-Tv, zou dat kunnen komen door een versie-inconsistentie met CI+ 1.4. Neem contact op met de klantenservice van Samsung als u een probleem hebt.

  - Uw Samsung-Tv voldoet aan de CI+ 1.4-standaarden.
  - Wanneer een CI+ Common Interface-module incompatibel is met de Samsung-Tv, verwijdert u de module en neemt u contact op met de leverancier voor ondersteuning bij de CI+.

- Als u de CI- of CI+-kaart niet plaatst, wordt bij sommige kanalen de pop-upmelding weergegeven.
- De koppelingsinformatie wordt over 2-3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als een foutmelding wordt weergegeven.
- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt het bericht 'Update voltooid' weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanaallijst is bijgewerkt.

- U kunt een CI-kaart of CI+-kaart bij een lokale kabelaanbieder aanschaffen.
- Wanneer u de CI-/CI+-kaart wilt verwijderen, doet u dat door de kaart voorzichtig met uw handen uit de sleuf te trekken. De kaart kan beschadigd raken als u deze laat vallen.
- Plaats de CI-kaart of CI+-kaart in de richting die op de kaart staat aangegeven.
- De plaats van de COMMON INTERFACE-sleuf kan per model verschillen.
- De “CI- of CI+-kaart” wordt in enkele landen en regio's niet ondersteund. U kunt bij een erkende dealer navragen of een “CI- of CI+-kaart” wordt ondersteund in uw regio.
- Neem contact op met uw serviceprovider als u problemen ondervindt.
- Plaats de CI-kaart of CI+-kaart die de huidige antenne-instellingen ondersteunt. Anders wordt het scherm mogelijk niet op de juiste manier weergegeven.

De functie Teletekst

Ontdek hoe u teletekst gebruikt en voer de functies van de teletekstservice uit.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor kanalen die de teletekstservice ondersteunen.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Als u naar de functie Teletekst wilt gaan:

  Op de Samsung Smart-afstandsbediening: Druk op de toets 123 of 123 om naar TTX/MIX te gaan en druk vervolgens op de toets Selecteren.

  Op de standaard afstandsbediening: Druk op de toets ☰/▭ TTX/MIX.
- Als u de functie Teletekst wilt afsluiten:

  Op de Samsung Smart-afstandsbediening: Druk op de toets **TTX/MIX** in de vervolgkeuzelijst totdat een live Tv-programma verschijnt.

  Op de standaardafstandsbediening: Druk op de toets ☰/▭TTX/MIX op de afstandsbediening totdat live Tv verschijnt.

Op de indexpagina van de teletekstservice vindt u informatie over het gebruik van de service. Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

- U kunt de pagina Teletekst wijzigen

  Op de Samsung Smart-afstandsbediening: Druk op de cijfertoets op het TTX-menu.

  Op de standaard afstandsbediening: Druk op de cijfertoets.

Op de Samsung Smart-afstandsbediening

TTX/MIX (**Volledig TTX** / **Dubbel TTX** / **Mix** / **Live tv**): De teletekstmodus wordt ingeschakeld voor het kanaal dat op dat moment bekeken wordt. Telkens wanneer u op de toets **TTX/MIX** wordt de teletekstmodus in deze volgorde gewijzigd: **Volledig TTX** → **Dubbel TTX** → **Mix** → **Live tv**.

- **Volledig TTX**: de teletekstpagina wordt als volledig scherm weergegeven.
- **Dubbel TTX**: de teletekstpagina wordt als half scherm weergegeven met weergave van het huidige kanaal op de andere helft.
- **Mix**: de teletekstpagina wordt transparant weergegeven op de weergave van het huidige kanaal.
- **Live tv**: Het live Tv-scherm wordt weer weergegeven.

Gekleurde toetsen (**rood**, **groen**, **geel**, **blauw**): als de zender gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de kleur die overeenkomt met het gewenste onderwerp. Er wordt een nieuwe pagina met kleurcodes weergegeven. De items kunnen op dezelfde manier worden geselecteerd. Als u de vorige of volgende pagina wilt weergeven, drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

Index: hiermee geeft u de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst weer.

Sub Page: hiermee geeft u de beschikbare subpagina weer.

List/Flof: de teletekstmodus selecteren. Als u tijdens de LIST-modus op de toets drukt, schakelt u over naar de LIST-opslagmodus. In deze modus kunt u met behulp van de toets (Store) teletekstpagina's in een lijst opslaan.

Store: hiermee slaat u de teletekstpagina's op.

Page Up: hiermee geeft u de volgende teletekstpagina weer.

Page Down: hiermee geeft u de vorige teletekstpagina weer.

Reveal/Conceal: de verborgen tekst (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen) wordt weergegeven of verborgen. Druk nog een keer op deze toets voor de normale weergave.

Size: hiermee geeft u de tekst in de bovenste helft van het scherm twee keer zo groot weer. Druk nog een keer op deze toets om naar de tekst in de onderste helft van het scherm te gaan. Druk nog een keer op deze toets voor een normale weergave.

Hold: de huidige pagina blijven weergeven, als er meerdere secundaire pagina's zijn die automatisch na elkaar worden weergegeven. Druk nog een keer op deze toets om automatisch naar de volgende pagina te gaan.

Cancel: hiermee verkleint u de teletekstweergave zodanig dat deze overlapt met de huidige uitzending. Druk nog een keer op deze toets om automatisch naar de volgende pagina te gaan.

Op de standaard afstandsbediening

Op een standaard afstandsbediening worden de functiepictogrammen voor Teletekst op enkele toetsen weergeven. Als u de functie Teletekst wilt gebruiken, zoekt u het pictogram op een toets van de afstandsbediening en drukt u op de desbetreffende toets.

TTX/MIX

Volledig TTX / Dubbel TTX / Mix / Live tv: De teletekstmodus wordt ingeschakeld voor het kanaal dat op dat moment bekeken wordt. Telkens wanneer u op de toets TTX/MIX drukt, wijzigt de teletekstmodus in deze volgorde: Volledig TTX → Dubbel TTX → Mix → Live tv.

- Volledig TTX: de teletekstpagina wordt als volledig scherm weergegeven.
- Dubbel TTX: de teletekstpagina wordt als half scherm weergegeven met weergave van het huidige kanaal op de andere helft.
- Mix: de teletekstpagina wordt transparant weergegeven op de weergave van het huidige kanaal.
- Live tv: Het live Tv-scherm wordt weer weergegeven.

Gekleurde toetsen (rood, groen, geel, blauw): als de zender gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de kleur die overeenkomt met het gewenste onderwerp. Er wordt een nieuwe pagina met kleurcodes weergegeven. De items kunnen op dezelfde manier worden geselecteerd. Als u de vorige of volgende pagina wilt weergeven, drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

SETTINGS

Index: hiermee geeft u de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst weer.

PRE-CH

Sub Page: hiermee geeft u de beschikbare subpagina weer.

SOURCE

List/Flof: de teletekstmodus selecteren. Als u tijdens de LIST-modus op de toets drukt, schakelt u over naar de LIST-opslagmodus. In deze modus kunt u met behulp van de toets (CH LIST) teletekstpagina's in een lijst opslaan.

CH LIST

Store: hiermee slaat u de teletekstpagina's op.

CH ∧

Page Up: hiermee geeft u de volgende teletekstpagina weer.

CH ∨

Page Down: hiermee geeft u de vorige teletekstpagina weer.

INFO

Reveal/Conceal: de verborgen tekst (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen) wordt weergegeven of verborgen. Druk nog een keer op deze toets voor de normale weergave.

AD/SUBT.

Afhankelijk van het model en de regio.

Size: hiermee geeft u de tekst in de bovenste helft van het scherm twee keer zo groot weer. Druk nog een keer op deze toets om naar de tekst in de onderste helft van het scherm te gaan. Druk nog een keer op deze toets voor een normale weergave.

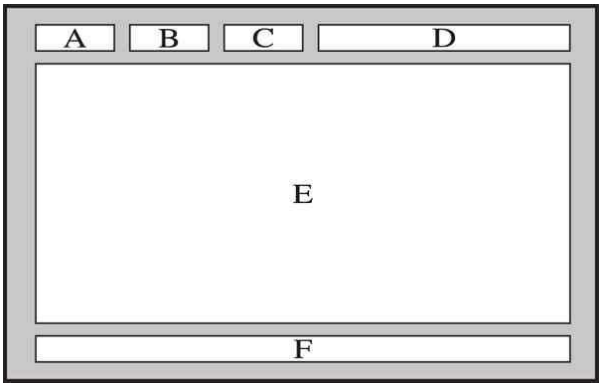
RETURN

Hold: de huidige pagina blijven weergeven, als er meerdere secundaire pagina's zijn die automatisch na elkaar worden weergegeven. Druk nog een keer op deze toets om automatisch naar de volgende pagina te gaan.

EXIT

Cancel: hiermee verkleint u de teletekstweergave zodanig dat deze overlapt met de huidige uitzending. Druk nog een keer op deze toets om automatisch naar de volgende pagina te gaan.

Voorbeeld van een teletekstpagina



Onder-deel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Identiteit van uitzendkanaal.
C	Huidig paginanummer of huidige zoekaanduidingen.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.

Voorzorgsmaatregelen en opmerkingen

U kunt instructies en informatie krijgen die u na installatie moet lezen.

Voordat u de functie Opname en Timeshift gebruikt

Lees deze instructies voordat u Opname en Timeshift gebruikt.

Voordat u de functies voor opnemen en plannen gebruikt

Opnemen wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Stel de Klokmodus in op Auto om een opname te plannen. Stel Tijd in.
  - > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd
- U kunt voor maximaal 30 items Weergave plannen en Opname plannen invoeren.
- Opnamen zijn met DRM beveiligd en kunnen daarom niet worden afgespeeld op een computer of een andere Tv. Bovendien kunnen deze bestanden niet op uw Tv worden afgespeeld als het videocircuit ervan is vervangen.
- Voor een USB-opname-apparaat wordt aanbevolen een USB harde schijf te gebruiken die ondersteuning biedt voor USB 2.0 of later en 5400 rpm of hoger. USB-schijfstations van het RAID-type worden echter niet ondersteund.
- USB-geheugenstick wordt niet ondersteund.
- De totale opnamecapaciteit is afhankelijk van de beschikbare ruimte op de harde schijf en het kwaliteitsniveau van de opname.
- Opname plannen vereist ten minste 100 MB vrije ruimte op het USB-opslagapparaat. De opname wordt gestopt als de beschikbare opslagruimte minder dan 50 MB wordt tijdens het opnemen.
- Als de beschikbare opslagruimte onder de 500 MB komt terwijl zowel de functie Opname plannen als de functie Timeshift worden uitgevoerd, wordt alleen de opname gestopt.
- De maximale opnametijd bedraagt 720 minuten.
- Video's worden afgespeeld op basis van de Tv-instellingen.
- Als het invoersignaal tijdens de opname wordt gewijzigd, wordt het scherm leeg tot de wijziging is doorgevoerd. In dit geval wordt het opnemen hervat maar is ● niet beschikbaar.

- Wanneer de functie Opnemen of Opname plannen wordt gebruikt, wordt de daadwerkelijke opname mogelijk een of twee seconden na het opgegeven tijdstip gestart.
- Als de functie Opname plannen is geactiveerd terwijl er een opname op een extern HDMI-CEC-apparaat wordt gemaakt, wordt prioriteit gegeven aan de functie Opname plannen.
- Als u een opnameapparaat op de Tv aansluit, worden abnormaal opgeslagen opgenomen bestanden automatisch verwijderd.
- Als de Slaaptimer of Automatisch uitschakelen is ingesteld, overschrijft de Tv deze instellingen, blijft opnemen en schakelt uit nadat de opname is beëindigd.
  - > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Slaaptimer Probeer nu
  - > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Automatisch uitschakelen Probeer nu

Lees deze informatie voordat u Apps gebruikt.

Timeshift wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Voor een USB-opname-apparaat wordt aanbevolen een USB harde schijf te gebruiken die ondersteuning biedt voor USB 2.0 of later en 5400 rpm of hoger. USB-schijfstations van het RAID-type worden echter niet ondersteund.
- USB-geheugensticks of -flashstations worden niet ondersteund.
- De totale opnamecapaciteit is afhankelijk van de beschikbare ruimte op de harde schijf en het kwaliteitsniveau van de opname.
- Als de beschikbare opslagruimte onder de 500 MB komt terwijl zowel de functie Opname plannen als de functie Timeshift worden uitgevoerd, wordt alleen de opname gestopt.
- De maximale beschikbare tijdsduur voor de functie Timeshift is 90 minuten.
- De functie Timeshift is niet beschikbaar voor vergrendelde kanalen.
- In tijd verschoven video's worden afgespeeld op basis van de Tv-instellingen.
- De functie Timeshift wordt mogelijk automatisch beëindigd wanneer de maximale capaciteit is bereikt.
- De functie Timeshift vereist ten minste 1,5 GB vrije ruimte op het USB-opslagapparaat.

Ondersteunde audio-opties voor uitzendingen

Controleer de ondersteunde audio-opties voor uitzendingen.

	Type geluid	Dual-geluid	Standaard
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatisch wijzigen
	Stereo	Stereo, Mono	Automatisch wijzigen
	Dubbel	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisch wijzigen
	Stereo	Mono, Stereo	Automatisch wijzigen
	NICAM Dual	Mono, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

Als het Stereosignaal te zwak is en er automatisch wordt geschakeld, selecteert u Mono.

Alleen beschikbaar voor de stereosignalen.

Alleen beschikbaar als de invoerbron is ingesteld op Tv.

Lees dit voordat u Apps gebruikt

Lees deze informatie alvorens Apps te gebruiken.

- Als u met Apps nieuwe apps wilt downloaden, moet u zich eerst aanmelden bij uw Samsung-account.
- Door de verschillende productkenmerken die beschikbaar zijn op de Samsung Smart Hub, alsmede de beperkingen met betrekking tot de beschikbare inhoud, zijn bepaalde functies, toepassingen en services mogelijk niet beschikbaar op alle apparaten of in alle regio's. Ga naar https://www.samsung.com voor meer informatie over specifieke apparaatinformatie en de beschikbaarheid van inhoud. De beschikbaarheid van services en inhoud kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Samsung aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige onderbreking van de app-services die door de serviceprovider wordt veroorzaakt, om welke reden dan ook.
- Toepassingsservices zijn mogelijk alleen beschikbaar in het Engels, en de beschikbare inhoud kan per regio anders zijn.
- Ga voor meer informatie over toepassingen naar de website van de serviceprovider over de toepassingen.
- Een onstabiele netwerkverbinding kan vertragingen of onderbrekingen veroorzaken. Bovendien worden apps mogelijk automatisch beëindigd, afhankelijk van de netwerkomgeving. Als dit gebeurt, controleer uw netwerkverbinding en probeer opnieuw.
- Het kan gebeuren dat toepassingsservices en -updates niet langer beschikbaar zijn.
- De inhoud van de toepassing kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd door de serviceprovider.
- Specifieke services zijn afhankelijk van de versie van de app die op de Tv is geïnstalleerd.
- De functionaliteit van toepassingen kan in toekomstige versies van de toepassing wijzigen. Neem in dat geval het zelfstudiemateriaal bij de toepassing door of bezoek de website van de serviceprovider.
- Afhankelijk van het beleid van de serviceprovider ondersteunen bepaalde toepassingen wellicht geen multitasking.
- Neem contact op met de serviceprovider voor meer informatie over het nemen of opzeggen van een abonnement op een app.

Lees dit voordat u de functie Internet gebruikt

Lees deze informatie alvorens u de functie Internet gebruikt.

- Het downloaden van bestanden wordt niet ondersteund.
- De functie Internet heeft mogelijk geen toegang tot bepaalde websites, waaronder websites van bepaalde bedrijven.
- De Tv ondersteunt het afspelen van flashvideo's niet.
- E-commerce voor onlineaankopen wordt niet ondersteund.
- ActiveX wordt niet ondersteund.
- Er wordt slechts een beperkt aantal lettertypen ondersteund. Bepaalde symbolen en tekens worden mogelijk niet correct weergegeven.
- De reactie op een opdracht op de afstandsbediening en de resulterende weergave op het scherm kan worden vertraagd wanneer een webpagina wordt geladen.
- Een webpagina kan vertraagd worden geladen of helemaal worden geblokkeerd afhankelijk van de status van de deelnemende systemen.
- De bewerkingen voor kopiëren en plakken worden niet ondersteund.
- Bij het opstellen van een e-mailbericht of eenvoudig bericht zijn bepaalde functies, zoals de tekengrootte en kleurselectie, mogelijk niet beschikbaar.
- Er geldt een limiet voor het aantal bladwijzers en de grootte van het logbestand dat kan worden opgeslagen.
- Het aantal venster dat gelijktijdig kan worden geopend, is beperkt.
- De snelheid van het webbrowsen is afhankelijk van de netwerkomgeving.
- Ingesloten video’s op een webpagina kunnen niet tegelijkertijd met de PIP-functie (picture-in-picture) (beeld-in-beeld) worden afgespeeld.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De browsergeschiedenis wordt opgeslagen in de volgorde van recentste tot oudste, waarbij de oudste vermeldingen als eerste worden overschreven.
- Afhankelijk van de typen video-/audiocodecs die worden ondersteund, is het wellicht niet mogelijk om bepaalde video- en audiobestanden af te spelen.
- Videobronnen van voor de pc geoptimaliseerde streaming-serviceproviders worden mogelijk niet goed afgespeeld in onze eigen Internet browser.

Lees dit voordat u een draadloze netwerkverbinding instelt

Voorzorgsmaatregelen voor draadloos netwerk

- Dit Product ondersteunt de communicatieprotocollen IEEE 802.11 a/b/g/n. Sommige modellen ondersteunen naast deze communicatieprotocollen ook alle of sommige IEEE 802.11 ac/ax-protocollen. Videobestanden op een apparaat dat via een thuisnetwerk met de Product is verbonden, worden mogelijk niet vloeiend afgespeeld.

  Sommige IEEE 802.11-communicatieprotocollen worden niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Voor het gebruik van het draadloze netwerk dient de Tv te zijn aangesloten op een draadloos toegangspunt of draadloze modem. Wanneer het draadloos toegangspunt DHCP ondersteunt, kan de Tv een DHCP-adres of een statisch IP-adres gebruiken om verbinding te maken met het draadloze netwerk.
- Selecteer een kanaal dat momenteel niet wordt gebruikt door het draadloze toegangspunt. Wanneer het kanaal op dit moment door het draadloze toegangspunt wordt gebruikt om met een ander apparaat te communiceren, treedt er doorgaans een storing of communicatiefout op.
- De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel beveiligingssysteem. U kunt het beveiligingssysteem van een draadloos netwerk inschakelen door een wachtwoord met tekens en cijfers te maken. Dit wachtwoord is dan nodig om verbinding te maken met een beveiligd toegangspunt.

Beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken

De Tv ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken. De Tv kan geen verbinding maken met niet-gecertificeerde draadloze toegangspunten.

- Verificatiemodi: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Typen codering: WEP, TKIP, AES

Conform de specificaties voor wifi-certificering ondersteunen Samsung-Tvs geen WEP- of TKIP-codering in 802.11n-netwerken. Als het draadloze toegangspunt WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u de Tv met het netwerk verbinden via PBC (Push Button Configuration) of een pincode. WPS configureert automatisch de instellingen voor de SSID en WPA-sleutel.

Lees dit voordat u foto- video- of muziekbestanden afspeelt of weergeeft

Lees deze informatie voordat u media-inhoud afspeelt.

Beperkingen op het gebruik van foto-, video- en muziekbestanden Probeer nu

- De Tv ondersteunt alleen USB-apparatuur voor massaopslag (MSC). MSC is een klasseaanduiding voor apparaten voor massaopslag. Typen MSC-apparaten zijn onder andere externe vaste schijven, flashkaartlezers en digitale camera's. (USB-hubs worden niet ondersteund.) Deze soorten apparaten moeten direct op de USB-poort worden aangesloten. Als een USB-verlengkabel wordt gebruikt of twee externe harde schijven tegelijkertijd worden gebruikt, kan een USB-apparaat niet worden herkend of kunnen bestanden in het apparaat niet worden gelezen. Een USB-apparaat mag niet worden losgekoppeld tijdens het overzetten van bestanden.
- Sluit een externe vaste schijf aan op de USB (HDD 5V 1A)-poort. Wij adviseren u een externe vaste schijf te gebruiken met eigen voedingsadapter.

  Sluit op modellen zonder HDD 5V 1A-markering de schijf aan op een van de (5V 1.0A/0.5A) USB-poorten.

  Sommige modellen ondersteunen de HDD 5V 1A USB-poort niet. Sluit op dergelijke modellen met 5V 1.0A en 5V 0.5A USB-poorten de schijf aan op een van die poorten.
- Bepaalde digitale camera's en audioapparaten zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- Als er meerdere USB-apparaten zijn aangesloten op de Tv, worden sommige of alle apparaten mogelijk niet herkend. USB-apparaten die meer stroom nodig hebben, moeten worden aangesloten via de USB (HDD 5V 1A)-poort.

  Sommige modellen ondersteunen de HDD 5V 1A USB-poort niet. Sluit op dergelijke modellen met 5V 1.0A en 5V 0.5A USB-poorten de schijf aan op een van die poorten.
- De Tv ondersteunt FAT-, exFAT- en NTFS-bestandssystemen.
- In de media-inhoudlijst kunnen maximaal 8000 items worden weergegeven. Als het verbonden apparaat echter meer dan 8000 bestanden of mappen in een map bevat, zijn sommige bestanden of mappen mogelijk niet zichtbaar.
- Bepaalde bestanden worden mogelijk niet afgespeeld op de Tv, afhankelijk van hoe deze zijn gecodeerd.
- Bepaalde bestanden worden niet door alle modellen ondersteund.
- Modellen uitgegeven in 2025 ondersteunen WMA, WMV of VC1 niet.

Ondersteunde ondertiteling

Ondertitelindelingen

Naam	Indeling
MPEG-4 op tijd gebaseerde tekst	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub of .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT Text	.xml

Video-indelingen met ondertiteling

Naam	Container
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 op tijd gebaseerde tekst	MP4
TTML in soepele streaming	MP4
SMPTE-TT TEXT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Ondersteunde afbeeldingsindelingen en resoluties

Bestandsextensie	Indeling	Resolutie
*.jpg *.jpeg	JPEG	16320 x 12240
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	16320 x 12240

- De MPO-indeling wordt gedeeltelijk ondersteund.
- De HEIF-indeling wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.
- HEIF ondersteunt alleen de enkelvoudig afbeelding van het rastertype (grid) en zijn minimale resolutie moet minimaal 512 pixels breed of hoog zijn.

Ondersteunde muziekindelingen en codecs

Bestandsextensie	Indeling	Codec	Opmerking
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Ondersteunt tot 16/24 Bit, 48/96/192 kHz, 5.1-kanaal
*.ogg	OGG	Vorbis	Ondersteunt tot 2 kanalen
*.wma	WMA	WMA	WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund. Afhankelijk van het model wordt deze mogelijk niet ondersteund.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Ondersteunt type 0 en type 1. Zoeken wordt niet ondersteund. Ondersteunt alleen USB-apparaten.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Ondersteunde videocodecs (2025-modellen)

Bekijk de ondersteunde videocodecs en resoluties, en andere informatie.

Ondersteunde videocodecs (QN1EF/Q7F (98-inch-model)/QN7*F/QN8*F/S8*F/The Frame (LS03FA))

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="6">20</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS.
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.2.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot Niveau 5.1 3840 x 2160)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- Ondersteunde samplingfrequenties zijn als volgt (afhankelijk van de codec):
  - 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48KHz

Ondersteunde videocodecs (QEF1/Q7F (behalve voor 98-inch-model), Q8F)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td rowspan="2">4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="6">20</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td rowspan="2">3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS.
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- Ondersteunde samplingfrequenties zijn als volgt (afhankelijk van de codec):
  - 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48KHz

Ondersteunde videocodecs (QN9*F/S9*F/The Frame (LS03FW)/MR95F)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="5">1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="5">20</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>120</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

De opgegeven resolutie wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2. (De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS)
- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.2.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- Ondersteunde samplingfrequenties zijn als volgt (afhankelijk van de codec):
  - 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48KHz

Ondersteunde videocodecs (Q6F/U7***F/U8***F/BEFH)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 30
1920 x 1080: 60</td><td>50</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="6">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td rowspan="2">60</td><td rowspan="2">40</td></tr>
<tr><td>AV1</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2. (De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- Ondersteunde samplingfrequenties zijn als volgt (afhankelijk van de codec):
  - 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48KHz

Ondersteunde videocodecs (F6***F/H5***F/BEFM/BEFB)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="17">1920 x 1080</td><td>60</td><td>50</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="6">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2. (De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 KHz en onderscheiden zich door de codec.

Ondersteunde videocodecs (QN900F)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="6">20</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Omdat de specificaties zijn gebaseerd op de huidige 8K verbindings- en decoderingsstandaarden, worden toekomstige verbindings-, uitzendings- en decoderingsstandaarden mogelijk niet ondersteund. Upgraden om te kunnen voldoen aan toekomstige standaarden vereist mogelijk de aankoop van extra apparatuur.

Sommige standaarden van derden worden mogelijk niet ondersteund.

Ondersteunde videocodecs (QN950F/QN990F)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
MPEG-H
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="6">20</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>7680 x 4320</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Omdat de specificaties zijn gebaseerd op de huidige 8K verbindings- en decoderingsstandaarden, worden toekomstige verbindings-, uitzendings- en decoderingsstandaarden mogelijk niet ondersteund. Upgraden om te kunnen voldoen aan toekomstige standaarden vereist mogelijk de aankoop van extra apparatuur.

Sommige standaarden van derden worden mogelijk niet ondersteund.

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.2.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot Niveau 5.1 3840 x 2160)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- HEVC 8K wordt ondersteund tot niveau 6.1.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- Ondersteunde samplingfrequenties zijn als volgt (afhankelijk van de codec):
  - 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48KHz

Ondersteunde videocodecs (2023/2024-modellen)

Bekijk de ondersteunde videocodecs en resoluties, en andere informatie.

Ondersteunde videocodecs (QLED-tv (behalve voor Q6*C/Q6*D/QE1C/QE1D/Q7*C/Q7*D)/The Frame (behalve voor 32LS03C)/The Serif/S8*C/S8*D/S9*C/S9*D/DU9)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Ondersteunde videocodecs (Q7*C, 85CU8)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>80</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="3">70</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>60</td><td>60</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td><td rowspan="4">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>70</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>70</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot Niveau 5.1 3840 x 2160)
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.2.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- VC1 AP L4 wordt niet ondersteund.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen, M2-profiel.
- WMA1 en WMA lossless / Voice worden niet ondersteund.
- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 KHz en onderscheiden zich door de codec.

Ondersteunde videocodecs (Q7*D, 85DU8)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td rowspan="2">4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.2.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- VC1 AP L4 wordt niet ondersteund.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen, M2-profiel.
- WMA1 en WMA lossless / Voice worden niet ondersteund.
- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 KHz en onderscheiden zich door de codec.

Ondersteunde videocodecs (Q6*C/Q6*D/QE1C/QE1D (behalve voor 32Q6*D)/DU8 (behalve voor 85DU8))

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="14">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="14">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>60</td><td>60</td><td rowspan="14">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Ondersteunde videocodecs (CU8 (behalve voor 85CU8))

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="12">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="12">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 30
1920 x 1080: 120</td><td>100</td><td rowspan="12">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="7">1920 x 1080</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="3">60</td><td rowspan="3">60</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>30</td><td>60</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td><td rowspan="4">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>40</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>60</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- VC1 AP L4 wordt niet ondersteund.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen, M2-profiel.
- WMA1 en WMA lossless / Voice worden niet ondersteund.
- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 KHz en onderscheiden zich door de codec.

Ondersteunde videocodecs (CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED, 32Q6*D)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 30
1920 x 1080: 60</td><td>50</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2. (De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS)
- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1. (De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
- VC1 AP L4 wordt niet ondersteund.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen, M2-profiel.
- WMA1 en WMA lossless / Voice worden niet ondersteund.
- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 KHz en onderscheiden zich door de codec.

Ondersteunde videocodecs (The Frame (32LS03C-model))

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="18">1920 x 1080</td><td>60</td><td>50</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
OPUS
G.711(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td rowspan="6">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>60</td><td>50</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2. (De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- VC1 AP L4 wordt niet ondersteund.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen, M2-profiel.
- WMA1 en WMA lossless / Voice worden niet ondersteund.
- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 KHz en onderscheiden zich door de codec.

Ondersteunde videocodecs (QN7**C)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>3840 x 2160</td><td>3840 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Omdat de specificaties zijn gebaseerd op de huidige 8K verbindings- en decoderingsstandaarden, worden toekomstige verbindings-, uitzendings- en decoderingsstandaarden mogelijk niet ondersteund. Upgraden om te kunnen voldoen aan toekomstige standaarden vereist mogelijk de aankoop van extra apparatuur.

Sommige standaarden van derden worden mogelijk niet ondersteund.

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1 en H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2 (Tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS).
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.2 en HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- HEVC 8K wordt ondersteund tot niveau 6.1.
- VC1 AP L4 wordt niet ondersteund.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen, M2-profiel.
- WMA1 en WMA lossless / Voice worden niet ondersteund.
- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 KHz en onderscheiden zich door de codec.

Ondersteunde videocodecs (QN8**C/QN8**D/QN9**C)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="5">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>3840 x 2160</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Omdat de specificaties zijn gebaseerd op de huidige 8K verbindings- en decoderingsstandaarden, worden toekomstige verbindings-, uitzendings- en decoderingsstandaarden mogelijk niet ondersteund. Upgraden om te kunnen voldoen aan toekomstige standaarden vereist mogelijk de aankoop van extra apparatuur.

Sommige standaarden van derden worden mogelijk niet ondersteund.

Ondersteunde videocodecs (QN9**D)

<table>
<tr><th>Bestandsindeling</th><th>Container</th><th>Videocodecs</th><th>Resolutie</th><th>Framesnelheid (fps)</th><th>Bitrate (Mbps)</th><th>Audiocodecs</th></tr>
<tr><td rowspan="15">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts</td><td rowspan="15">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>4096 x 2160</td><td>4096 x 2160: 60
1920 x 1080: 120</td><td>60</td><td rowspan="15">AC3
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital+
MPEG(MP3)
AC-4
G.711(A-Law, µ-Law)
OPUS</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - Main, Main10)</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>100</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840 x 2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td rowspan="8">1920 x 1080</td><td rowspan="4">60</td><td rowspan="8">20</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td rowspan="3">*.webm</td><td rowspan="3">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td rowspan="3">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9 (profiel 0, profiel 2 ondersteund)</td><td>7680 x 4320</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>AV1</td><td>7680 x 4320</td><td>7680 x 4320: 60
3840 x 2160: 120</td><td>80</td></tr>
<tr><td>*.rmvb</td><td>RMVB</td><td>RV8/9/10 (RV30/40)</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td>20</td><td>RealAudio 6</td></tr>
</table>

Omdat de specificaties zijn gebaseerd op de huidige 8K verbindings- en decoderingsstandaarden, worden toekomstige verbindings-, uitzendings- en decoderingsstandaarden mogelijk niet ondersteund. Upgraden om te kunnen voldoen aan toekomstige standaarden vereist mogelijk de aankoop van extra apparatuur.

Sommige standaarden van derden worden mogelijk niet ondersteund.

Overige beperkingen

- Codecs werken mogelijk niet correct als er een probleem is met de inhoud.
- Video-inhoud wordt niet of niet correct afgespeeld als de inhoud of het medium een fout bevat.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als gebruik wordt gemaakt van een standaardbitsnelheid of framesnelheid die boven de compatibiliteitscijfers van de Tv ligt.
- Als de indextabel een fout bevat, werkt de zoekfunctie (Springen) niet.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven vanwege de snelheid van gegevensoverdracht.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de Tv.
- De HEVC-codec is alleen beschikbaar in MKV-, MP4- en TS-containers.
- De video die op het paneel wordt afgespeeld, kan een andere framesnelheid hebben dan de werkelijke beelden.

Videodecoders

- H.264 UHD wordt ondersteund tot niveau 5.1.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- H.264 FHD wordt ondersteund tot niveau 4.2.
  - De tv ondersteunt geen FMO / ASO / RS
- HEVC UHD wordt ondersteund tot niveau 5.2.
  - Resolutie wordt tijdens het afspelen van video gewijzigd (ondersteund tot 3840 x 2160)
- HEVC FHD wordt ondersteund tot niveau 4.1.
- HEVC 8K wordt ondersteund tot niveau 6.1.
- VC1 AP L4 wordt niet ondersteund.
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

Audiodecoders

- WMA wordt ondersteund tot 10 Pro 5.1-kanalen, M2-profiel.
- WMA1 en WMA lossless / Voice worden niet ondersteund.
- QCELP en AMR NB/WB worden niet ondersteund.
- Vorbis wordt ondersteund voor maximaal 5,1 kanalen.
- Dolby Digital+ wordt ondersteund tot en met 5.1-kanalen.
- De ondersteunde samplingfrequenties zijn 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 KHz en onderscheiden zich door de codec.

Ondersteunde vernieuwingsfrequenties

Bekijk de ondersteunde vernieuwingsfrequenties voor elk model.

2023/2024-modellen

Ondersteunde specificaties kunnen per regio verschillen. Ga naar samsung.com voor meer informatie.

- Modellen die tot 50/ 60 Hz ondersteunen
  - Q6*C/Q6*D, Q7*C/Q7*D (50-inch- en kleinere modellen), QE1C/QE1D, Q8*C/Q8*D (50-inch- en kleinere modellen), CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED, CU8/DU8 (75-inch- en kleinere modellen), The Frame/The Serif (50-inch- en kleinere modellen), QN7**C
- Modellen die tot 100/ 120 Hz ondersteunen
  - Q7*C/Q7*D/Q8*C/Q8*D/QN9*C/The Frame/The Serif (55-inch- en grotere modellen), LST7D, QN8*C/ QN8*D/QNX1D, QN9*D (98-inch-model), S8*C/S8*D, S9*C (83-inch-model), CU8/DU8 (85-inch- en grotere modellen), DU9, QN8**C, QN9**C (98-inch-model)
- Modellen die tot 144 Hz ondersteunen
  - S95D, S9AD, S9*D, QN95D, QN9*D (behalve voor 98-inch-modellen), QN900C (behalve voor 98-inch-modellen), QN95C, S95C, S9*C (behalve voor 83-inch-model), QN90C (alleen voor 43/50-inches)
- Modellen die tot 165 Hz ondersteunen
  - QN800D
- Modellen die tot 240 Hz ondersteunen
  - QN900D

2025-modellen

Ondersteunde specificaties kunnen per regio verschillen. Ga naar samsung.com voor meer informatie.

- Modellen die tot 50/ 60 Hz ondersteunen
  - QEF1, Q6F, Q7F (behalve voor 98-inch-modellen), Q8F, QN8*F (50-inch-model), H5***F, F6***F, U7***F, U8***F, The Frame (50-inch- en kleinere modellen), BEFM, BEFB, BEFH
- Modellen die tot 100/ 120 Hz ondersteunen
  - S8*F, Q7F (98-inch-model), QN990F (98-inch-model)
- Modellen die tot 144 Hz ondersteunen
  - S90F, S92F, S93F, S94F, QN85F, QN80F (behalve voor 50-inch-modellen), QN70F, The Frame (LS03FW), The Frame (LS03FA) (55-inch- en grotere modellen), QN1EF, QN9*F (115-inch-model), MR95F
- Modellen die tot 165 Hz ondersteunen
  - QN900F, S95F, QN9*F (behalve voor 115-inch-modellen)
- Modellen die tot 240 Hz ondersteunen
  - QN990F (behalve voor 98-inch-modellen), QN950F

Lezen na installatie van de Tv

Lees deze informatie na installatie van de Tv.

Beeldformaten en ingangssignalen

De Beeldformaat wordt toegepast op de huidige bron. De toegepaste Beeldformaat blijven actief wanneer u die bron selecteert, tenzij u ze wijzigt.

Ingangssignaal	Beeldformaat
Component	16:9 standaard, Aangepast, 4:3
Digitaal kanaal (720p)	16:9 standaard, Aangepast, 4:3
* Digitaal kanaal (1080i, 1080p)	16:9 standaard, Aangepast, 4:3
* Digitaal kanaal (3840 x 2160p bij 24/30 Hz)	16:9 standaard, Aangepast
* Digitaal kanaal (3840 x 2160p bij 50/60 Hz)	16:9 standaard, Aangepast
* Digitaal kanaal (4096 x 2160p)	16:9 standaard, Aangepast
HDMI (720p)	16:9 standaard, Aangepast, 4:3
* HDMI (1080i, 1080p)	16:9 standaard, Aangepast, 4:3
* HDMI (3840 x 2160p)	16:9 standaard, Aangepast
* HDMI (4096 x 2160p)	16:9 standaard, Aangepast
* HDMI (7680 x 4320p)	16:9 standaard, Aangepast
USB (720p)	16:9 standaard, Aangepast, 4:3
* USB (1080i/p bij 60 Hz)	16:9 standaard, Aangepast, 4:3
* USB (3840 x 2160p @ 24/30 Hz)	16:9 standaard, Aangepast
* USB (3840 x 2160p @ 60 Hz) * USB (4096 x 2160p @ 24/30/60 Hz)	16:9 standaard, Aangepast
* USB (7680 x 4320p bij 24/30/60 Hz)	16:9 standaard, Aangepast

*: Dit ingangssignaal kan verschillen, afhankelijk van het model en de regio.

De ingangspoorten voor externe apparaten kunnen verschillen, afhankelijk van het model en de regio.

Een antidiefstalslot installeren

Een antidiefstalslot is een voorwerp waarmee u de Tv tegen diefstal kunt beschermen. De sleuf voor het antidiefstalslot bevindt zich aan de achterkant van de Tv. Naast de sleuf wordt een -pictogram weergegeven. Wikkel de kabel van het slot rond een voorwerp dat te zwaar is om te dragen en haal het vervolgens door de sleuf voor het antidiefstalslot van de Tv. Het slot wordt afzonderlijk verkocht. Het gebruik van een antidiefstalslot kan per model anders zijn. Raadpleeg de handleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Ondersteunde resoluties voor UHD-invoersignalen

Controleer de ondersteunde resolutie voor de ontvangst van de UHD-ingangssignalen.

- Resolutie: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Raadpleeg de sectie "Ondersteunde vernieuwingsfrequenties" voor de ondersteunde vernieuwingsfrequenties per model.

Als Invoersignaal extra is ingesteld op Uit

Framesnelheid (fps)	Kleurdiepte / kleursampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bits	-	-	-	O

Als Invoersignaal extra is ingesteld op Aan

- Modellen die 50/ 60 Hz ondersteunen

Framesnelheid (fps)	Kleurdiepte / kleursampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bits	O	O	O	O
	10-bits	-	-	O	O

- Modellen die 120 Hz en meer ondersteunen

Framesnelheid (fps)	Kleurdiepte / kleursampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bits	O	O	O	O
	10-bits	O	O	O	O
120	8-bits	O	O	O	O
	10-bits	O	O	O	O

Resoluties voor invoersignalen ondersteund door 8K-modellen

Controleer de resoluties voor invoersignalen die worden ondersteund door 8K-modellen.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Als Invoersignaal extra is ingesteld op Uit

Framesnelheid (fps)	Kleurdiepte / kleursampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bits	-	-	-	O

Als Invoersignaal extra is ingesteld op Aan

- Resolutie: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Framesnelheid (fps)	Kleurdiepte / kleursampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8-bits	O	O	O	O
	10-bits	O	O	O	O
120	8-bits	O	O	O	O
	10-bits	O	O	O	O

- Resolutie: 7680 x 4320p

Framesnelheid (fps)	Kleurdiepte / kleursampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8-bits	O	O	O	O
	10-bits	O	O	O	O

Ondersteunde resoluties voor UHD FreeSync (VRR)

Controleer de ondersteunde resoluties voor het FreeSync (VRR)-signaal.

Wanneer Spelmodus is ingesteld op Aan of Auto, wordt de functie FreeSync (VRR) geactiveerd.

FreeSync (VRR) is alleen beschikbaar in geselecteerde modellen.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	SCANNEN
1920 x 1080	120 Hz	135,000	120	297,000	progressief
2560 x 1080	120 Hz	150,000	120	495,000	progressief
2560 x 1440	120 Hz	150,000	120	495,000	progressief
3840 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	progressief
3840 x 1080	120 Hz	137.250	120	549.000	progressief
3840 x 1600	120 Hz	99,419	120	521,750	progressief
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120	1188,000	progressief
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60	2376,000	progressief

*: De resolutie wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.

- Alleen modellen die 144 Hz ondersteunen, worden ondersteund.

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	SCANNEN
1920 x 1080	144 Hz	166.587	144	346.500	progressief
2560 x 1080	144 Hz	172.339	144	470.830	progressief
3840 x 2160	144 Hz	323.677	144	1424.180	progressief
3840 x 1080	144 Hz	166.607	144	653.100	progressief
3840 x 1600	144 Hz	246.569	144	1035.590	progressief

- Alleen modellen die 165 Hz ondersteunen, worden ondersteund.

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	SCANNEN
1920 x 1080	165 Hz	192.788	165	401.000	progressief
2560 x 1080	165 Hz	192.831	165	524.500	progressief
3840 x 2160	165 Hz	385.750	165	1543.000	progressief
3840 x 1080	165 Hz	196.502	165	1053.250	progressief
3840 x 1600	165 Hz	285.750	165	1143.000	progressief

- Alleen modellen die 240 Hz ondersteunen, worden ondersteund.

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	SCANNEN
1920 x 1080	240 Hz	291.587	240	606.500	progressief
2560 x 1080	240 Hz	291.544	240	793.000	progressief
3840 x 2160	240 Hz	540.000	240	2376,000	progressief
3840 x 1080	240 Hz	291.563	240	1166.250	progressief
3840 x 1600	240 Hz	431.750	240	1727.000	progressief

Lees dit voordat u een computer aansluit (ondersteunde resoluties)

Controleer de ondersteunde resoluties voor pc-ingangssignalen.

Wanneer u de Tv op een computer aansluit, stelt u de videokaart van de computer in op een van de standaardresoluties uit de onderstaande tabellen. De Tv wordt automatisch aangepast aan de resolutie die u kiest. De optimale en aanbevolen resoluties zijn 3840 x 2160 bij 60 Hz (UHD-modellen) en 7680 x 4320 bij 60 Hz (8K-modellen). Als u een resolutie kiest die niet in de tabellen staat, kan dit resulteren in een leeg of flikkerend scherm of het alleen inschakelen van de ontvanger van de afstandsbediening. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de videokaart voor compatibele resoluties.

De oorspronkelijke resoluties zijn 3840 x 2160 bij 60 Hz (UHD-modellen) en 7680 x 4320 bij 60 Hz (8K-modellen) met de Invoersignaal extra ingesteld op Aan. De oorspronkelijke resolutie is 3840 x 2160 bij 30 Hz wanneer Invoersignaal extra is ingesteld op Uit.

IBM

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (horizontaal / verticaal)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (horizontaal / verticaal)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (horizontaal / verticaal)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (horizontaal / verticaal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

De resolutie wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.

De resolutie 2560 x 1440 bij 60 Hz wordt niet ondersteund in Spelmodus.

CTA-861

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (horizontaal / verticaal)
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: De resolutie wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.

Ondersteunde resoluties voor videosignalen

Controleer de ondersteunde resoluties voor videosignalen.

CTA-861

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (horizontaal / verticaal)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
*1920 x 1080	100 Hz	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Hz	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (horizontaal / verticaal)
*4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Hz	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Hz	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Hz	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Hz	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Hz	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Hz	264,000	60,000	2376,000	+ / +

*: De resolutie wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.

VESA CVT

Resolutie (punten x lijnen)	Beeld-verversing	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Klokfrequentie (MHz)	Polariteit (horizontaal / verticaal)
2560 x 1440	60 Hz	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Hz	192,996	119,998	497,750	+ / -

De resolutie wordt mogelijk niet door alle modellen ondersteund.

Lees dit voordat u Bluetooth-apparaten gebruikt

Lees deze informatie voordat u een Bluetooth-apparaat gebruikt.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Beperkingen voor het gebruik van Bluetooth

- Er kunnen zich compatibiliteitsproblemen voordoen, afhankelijk van de Bluetooth-apparaten. (Er is mogelijk geen mobiele hoofdtelefoon beschikbaar, afhankelijk van de omgeving.)
- Er kunnen fouten optreden in de lipsynchronisatie.
- De verbinding tussen de Tv en Bluetooth-apparaten kan worden verbroken, afhankelijk van de afstand tussen de twee.
- Een Bluetooth-apparaat kan zoemen of slecht functioneren.
  - Wanneer een lichaamsdeel in contact is met het ontvangst-/verzendsysteem van het Bluetooth-apparaat of de Tv.
  - Als het apparaat onderhevig is aan elektrische variatie door obstakels van een muur, hoek of scheidingswanden in een kantoor.
  - Wanneer het apparaat wordt blootgesteld aan elektrische storingen van apparaten met dezelfde frequentieband, waaronder medische apparatuur, magnetrons en draadloze LAN's.
- Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u het beste een kabelverbinding gebruiken.
  - DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-poort

    Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
  - HDMI (eARC/ARC)-poort

Licenties & andere informatie

De licenties en andere informatie en handelsmerken controleren die op de Tv van toepassing zijn.

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Deze licentie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (https://opensource.samsung.com)

Deze licentie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

POWERED BY
QUICKSET®

Deze licentie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Ga voor informatie over energie-etikettering voor dit product in het Europese productregister voor energie-etikettering (EPREL) naar https://eprel.ec.europa.eu/qr/******,

waarbij ****** het EPREL-registratienummer van het product is. U vindt het registratienummer op het classificatielabel van uw product.

Problemen oplossen

Dit zijn de oplossingen voor elk probleem.

Problemen met het beeld

Wanneer de Tv beeldproblemen heeft, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

Het scherm knippert of is donker

Als uw Tv flikkeringen vertoont of af en toe wordt gedimd, moet u mogelijk enkele functies voor energiebesparing uitschakelen.

Schakel Helderheidsoptimalisatie, Spaarstandoplossing, Bewegingsbelichting of Contrastverbetering uit.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Helderheidsoptimalisatie Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Spaarstandoplossing Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Bewegingsbelichting Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Contrastverbetering Probeer nu

Sommige OLED-modellen verlagen bij een hoge omgevingstemperatuur automatisch de schermhelderheid om nabeelden te voorkomen.

Voer Het beeld testen uit. Als de kwaliteit van de geteste afbeelding normaal is, controleer dan het signaal van het aangesloten apparaat.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose > Het beeld testen Probeer nu

Het beeld is niet helder of de kleuren van het beeld zijn niet duidelijk

Als het scherm te gedimd wordt weergegeven, wijzig dan de instellingen onder Beeld resetten of schakel Helderheidsoptimalisatie, Spaarstandoplossing uit.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Beeld resetten Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Helderheidsoptimalisatie Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Spaarstandoplossing Probeer nu

Ga naar Beeld en stel de instellingen Beeldmodus, Helderheid, Contrast en Scherpte af.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Beeldmodus Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Helderheid Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Contrast Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Scherpte Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Kleur Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Tint (G/R) Probeer nu

De kleuren van het beeld zijn zwart-wit of lijken niet zoals ze horen te zijn

Als de kleuren of het absolute wit/zwart van het product niet juist lijken, start dan Het beeld testen.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose > Het beeld testen Probeer nu

Als uit de testresultaten blijkt dat het probleem niet door de Tv wordt veroorzaakt, doet u het volgende:

Controleer bij gebruik van One Connect-box of de video-ingangen op de juiste video-uitgangen van het externe apparaat zijn aangesloten.

Zorg bij gebruik van de componentkabel ervoor dat de groene (Y), blauwe (Pb) en rode (Pr) kabels juist zijn aangesloten. Onjuiste aansluitingen kunnen tot kleurproblemen of een leeg scherm leiden.

De componentpoort wordt mogelijk niet ondersteund afhankelijk van het model.

Controleer of Grijstinten is ingesteld op Aan.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Grijstinten Probeer nu

De Tv schakelt automatisch uit

Als uw Tv zichzelf lijkt uit te schakelen, kunt u dit probleem proberen op te lossen door enkele functies voor energiebesparing van de Tv uit te schakelen.

Controleer of Slaaptimer is ingeschakeld. De Slaaptimer schakelt de Tv automatisch uit na een opgegeven tijdsduur.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Slaaptimer Probeer nu

Als Slaaptimer niet is ingeschakeld, controleert u of Automatisch uitschakelen of Timer uit is ingeschakeld. Als dit het geval is, schakelt u deze optie uit.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Timer uit Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Aan/uit en spaarstand > Automatisch uitschakelen Probeer nu

De Tv kan niet worden uitgeschakeld.

Bij sommige modellen kunt u de Tv uitschakelen door de toets Power ingedrukt te houden. Om te schakelen van Kunst-modus naar Tv-modus of omgekeerd, druk kort op de toets Power wanneer de Tv ingeschakeld is.

Configureer de bedieningsinstellingen voor de aan/uit-knop op de afstandsbediening in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Afstandsbediening > Optie voor Aan-uitknop. Deze functie is standaard op Kunst/tv ingesteld.

Als u kort op de aan/uit-knop op de afstandsbediening drukt, wordt naar Kunst- of Tv-modus geschakeld. Als u deze functie op Aan/uit instelt, schakelt de tv in of uit.

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Kan niet worden ingeschakeld

Als u problemen ondervindt bij het inschakelen van uw Tv, kunt u een aantal dingen controleren voordat u contact opneemt met de serviceafdeling.

Controleer of het netsnoer van de Tv aan beide kanten goed is aangesloten en of de afstandsbediening normaal functioneert.

Controleer of de antennekabel of de kabel voor kabel-Tv goed is aangesloten.

Controleer als u een kabel- of satellietbox bezit of deze is aangesloten en ingeschakeld.

Als uw Tv-model de One Connect Box ondersteunt, controleert u de One Connect-kabel die de Tv met One Connect Box verbindt, of de verbinding tussen de Tv en One Connect Box.

De Tv blijft aan staan of wordt niet automatisch ingeschakeld.

Als de omgeving te donker of te licht is, werkt de bewegingssensor mogelijk niet naar behoren. De prestaties van de bewegingssensor kunnen nadelig worden beïnvloed door de installatieomgeving (hoogte, weergavehoek, obstakels). Als uw kleding of huidskleur te veel overeenkomt met de omgeving, werkt de bewegingssensor mogelijk niet goed.

Bewegingssensor wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

De Tv reageert op alle visuele veranderingen (licht, beeldschermen, honden, activiteit buiten enzovoort). U kunt het reactievermogen aanpassen door de gevoeligheid van de bewegingsdetectie aan te passen.

- > richtingstoets voor links > Kunst > Opties voor Kunstmodus > Slaapopties > Bewegingsdetectie

Opties voor Kunstmodus vindt u onderaan het startscherm van Kunst. Scrol helemaal naar beneden om de optie-instellingen te configureren.

Bewegingsdetectie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

Kan geen kanaal vinden

Als uw Tv niet op een kabel- of satellietbox is aangesloten, voert u Automatisch afstemmen uit.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > (Instellingen voor Automatisch afstemmen) > Automatisch afstemmen Probeer nu

De Instellingen voor Automatisch afstemmen worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van het model en de regio.

Controleer bij gebruik van een ontvanger, zoals een settopbox en IPTV, de verbinding met de Tv.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding Probeer nu

Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw internetprovider.

Het beeld van de Tv ziet er niet zo fraai uit als in de winkel.

Beeldschermen in de winkel staan allemaal afgestemd op een digitaal UHD- of HD-kanaal.

Verander de uitvoerresolutie van uw apparaten, zoals digitale ontvanger, IPTV en settopbox, naar UHD of HD.

Zorg ervoor dat u een HDMI-kabel gebruikt voor hoogwaardige video's.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Videoapparaat > HDMI

Controleer bij het aansluiten van de Tv op uw pc voor dat de grafische kaart van uw pc UHD-resoluties ondersteunt.

Raadpleeg Ondersteunde resoluties voor UHD-invoersignalen voor meer informatie over de ondersteunde UHD-resoluties.

Raadpleeg 'Resoluties voor invoersignalen ondersteund door 8K-modellen' voor meer informatie over de ondersteunde 8K-resoluties.

Controleer of de settopbox of kabelbox de inhoud of uitzending voor UHD ondersteunt en stel de resolutie in. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

Controleer bij het gebruik van een Samsung TV Plus-kanaal de netwerkverbinding. Als de netwerksnelheid laag is, werkt de app mogelijk niet of is het beeld van slechte kwaliteit.

Weergegeven video is wazig

Als u wazige of trillende beelden op het scherm ziet, kunt u dit probleem oplossen met de functie Beeldscherpte instellingen.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Beeldscherpte instellingen Probeer nu

Het beeld is vervormd.

De compressie van video-inhoud kan leiden tot vervorming van het beeld, met name bij snel bewegende beelden van sportwedstrijden en actiefilms.

Koppel het netsnoer los en sluit dit weer aan, en controleer de batterij van de afstandsbediening.

Als de ontvangst van het signaal zwak of slecht is, kan het scherm vervormd zijn. Dit is geen defect.

Mobiele telefoons die dicht bij de Tv worden gebruikt (binnen 1 m), kunnen ruis veroorzaken bij analoge en digitale kanalen.

Aan de rand van het scherm is een streepjeslijn zichtbaar.

Wijzig Beeldformaat in 16:9 standaard.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Beeldformaatinstellingen > Beeldformaat Probeer nu

Wijzig de uitvoerresolutie van uw extern apparaat.

Het beeld kan niet schermvullend worden weergegeven.

HD-kanalen hebben zwarte balken aan beide zijden van het scherm wanneer opgeschaalde SD-inhoud (4:3) wordt weergegeven.

Er worden zwarte balken onder en boven aan het scherm weergegeven wanneer u films bekijkt met een ander beeldformaat dan uw Tv.

Pas de optie voor het beeldformaat op uw externe apparaat aan of stel de Tv in op schermvullende weergave.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Beeldformaatinstellingen > Beeldformaat Probeer nu

De functie Ondertiteling in het Tv-menu is uitgeschakeld.

Wanneer een extern apparaat is aangesloten met een HDMI- of componentkabel, is de functie Ondertiteling niet beschikbaar. Pas de instelling voor de ondertiteling aan op het externe apparaat.

Ondertitels worden op het scherm van de Tv weergegeven.

Schakel de functie Ondertiteling uit in Inst. ondertiteling.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Inst. ondertiteling > Ondertiteling Probeer nu

De HDR van het verbonden externe apparaat wordt uitgeschakeld.

Als de functie Invoersignaal extra is ingeschakeld, wordt het bereik voor het ontvangen van HDMI-ingangssignalen uitgebreid, zodat u HDR-inhoud die vanaf een extern apparaat wordt verzonden, kunt bekijken.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > Invoersignaal extra Probeer nu

Problemen met geluid en ruis

Wanneer de Tv geluidsproblemen heeft, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

Hoe kan ik een audio-apparaat op de Tv aansluiten?

Afhankelijk van het audio-apparaat, zoals HDMI (eARC/ARC), Optisch, Bluetooth en wifi kan de verbindingsmethode verschillen.

Voer Verbindingshandleiding uit voor meer informatie over het aansluiten van een audio-apparaat.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Audioapparaat

Er is geen geluid of het geluid is bij het maximale volume te zacht.

Controleer het volume van de Tv en vervolgens het volume van het externe apparaat (kabel- of satellietbox, dvd-speler, Blu-ray-speler, enzovoort) dat op uw Tv is aangesloten.

Controleer de kabelaansluiting tussen een extern apparaat en de Tv en probeer de kabelaansluiting opnieuw.

Het beeld is goed, maar er is geen geluid.

Controleer de instelling voor Geluidsuitvoer.

Als deze op TV-luidspreker in ingesteld, controleer dan de volume-instelling.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Geluidsuitvoer Probeer nu

Als u een extern apparaat gebruikt, controleer dan de audio-uitvoeroptie van dit apparaat.

Mogelijk moet u bijvoorbeeld de geluidsoptie van uw kabelbox wijzigen in HDMI als voor de box die op uw Tv is aangesloten van een HDMI-kabel gebruik is gemaakt.

Als u op de tv wilt luisteren naar het geluid van de computer, moet u de externe luidspreker verbinden met de audio-uitgang van de computer.

Als de Tv een koptelefoonaansluiting heeft, controleer dan of daar niets op is aangesloten.

Start het aangesloten apparaat opnieuw op door het netsnoer van het apparaat los te koppelen en vervolgens opnieuw aan te sluiten.

Controleer bij een settopbox of kabelbox de kabelaansluiting en start het extern apparaat opnieuw op. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw internetprovider.

HDMI (eARC/ARC) is aangesloten en er is geen geluid.

Controleer of Digitaal formaat voor geluidsuitvoer is ingesteld op Doorloop.

Als een soundbar of A/V-ontvanger wordt gebruikt die Dolby Digital+ niet ondersteunt en Doorloop is geselecteerd, dan is er geen geluid wanneer een Dolby Digital+-bron wordt ontvangen.

Het is aanbevolen om Digitaal formaat voor geluidsuitvoer in te stellen op Auto, als slechts beperkte audio-indelingen worden ondersteund, afhankelijk van de prestaties van de aangesloten soundbar of A/V-ontvanger.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Expertinstellingen > Digitaal formaat voor geluidsuitvoer > Auto

Er komt een vreemd geluid uit de luidsprekers.

Voer Het geluid testen uit.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose > Het geluid testen Probeer nu

Zorg ervoor dat de audiokabel is aangesloten op de juiste audio-uitgang van het externe apparaat.

Controleer de Uitzendsignaal bij een antenne- of kabelaansluiting. Een zwak signaal kan geluidsvervormingen veroorzaken.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose > Uitzendsignaal

Het geluid wordt onderbroken.

De geluidskwaliteit kan worden beïnvloed als de draadloze router zich dicht bij de Bluetooth-luidspreker bevindt. Plaats de Bluetooth-luidspreker zo dicht mogelijk bij de Tv zonder obstakel ertussen. Plaats de draadloze router niet dicht bij de behuizing van de Bluetooth-luidspreker.

Om onderbrekingen te voorkomen raden wij aan om een draadloos toegangspunt te gebruiken dat gebruikmaakt van een frequentie van 5 GHz of 6 GHz. Afhankelijk van het model wordt 5 GHz of 6 GHz mogelijk niet ondersteund.

Als het probleem zich blijft voordoen, wordt er aanbevolen een bekabelde verbinding te gebruiken, zoals HDMI (eARC/ARC) en optisch.

Wanneer een functie op de Tv wordt gebruikt of het kanaal wordt gewijzigd, geeft de Tv een spraaksignaal van de activiteit. De Tv legt in een voice-over de videoscenes uit die op het scherm worden weergegeven.

Schakel de functie Spraakgids uit in Spraakgidsinstellingen.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Spraakgidsinstellingen > Spraakgids Probeer nu

Het geluid van de Tv wordt niet via de soundbar of A/V-ontvanger afgespeeld.

Controleer de stroomvoorziening en instellingen van de soundbar of A/V-ontvanger.

- Controleer wanneer u een optische kabel aansluit tussen de Tv en soundbar of A/V-ontvanger dat de geluidsuitvoer op uw Tv is ingesteld op Ontvanger (optisch).
- Zorg er bij een HDMI-eARC-verbinding voor dat die is verbonden met de speciale eARC-HDMI-poort op uw Tv. De eARC kan echter alleen worden gebruikt wanneer de soundbar of A/V-ontvanger de eARC-functie ondersteunt.

Het geluid kan niet goed worden gehoord.

Wijzig naar een passende geluidsmodus.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Geluidmodus Probeer nu

Wanneer AI-modus en Aanpasbaar geluid Pro zijn ingeschakeld, worden de geluidseffecten automatisch aangepast aan de omgeving.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > AI-modus-instellingen > AI-modus Probeer nu

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Selecteer Aanpasbaar geluid Pro om het geluid te optimaliseren afhankelijk van de omgeving.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > AI-modus-instellingen > Instellingen Aanpasbaar geluid > Aanpasbaar geluid Pro Probeer nu

Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

Het volume van het externe apparaat kan niet worden aangepast.

Controleer de kabelverbinding tussen de Tv en het externe apparaat.

Controleer bij het aansluiten van een externe luidspreker, zoals een thuisbioscoop via HDMI of deze is verbonden met de HDMI (eARC/ARC)-poort van uw Tv. Zorg ervoor dat de > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > Anynet+ (HDMI-CEC) actief is op uw Tv.
Probeer nu

Als een apparaat via Optisch is aangesloten, kan het volume mogelijk niet worden geregeld, afhankelijk van het apparaat.

Ik wil de Tv en het audio-apparaat tegelijk in- of uitschakelen.

Wanneer u de Samsung Soundbar via bluetooth verbindt met de Tv, worden ze tegelijkertijd in- en uitgeschakeld. Wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model van de Samsung Soundbar.

Wanneer u een audioapparaat dat HDMI eARC ondersteunt, verbindt met de HDMI (eARC)-poort van de Tv, worden ze tegelijkertijd in- en uitgeschakeld.

Problemen met kanalen en uitzendingen

Wanneer de Tv ontvangstproblemen heeft, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

"Zwak of Geen signaal" wordt weergegeven in Tv-modus of het kanaal kan niet worden gevonden.

Zorg ervoor dat het externe apparaat veilig is aangesloten en is ingeschakeld. Ga naar Verbonden apparaten om naar overige invoerbronnen te schakelen.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Bronnen

Controleer bij gebruik van een settopbox of kabelbox de uitzendsignalen of het netwerk dat is verbonden met het externe apparaat.

De Tv ontvangt niet alle kanalen.

Controleer of de coaxkabel stevig op de Tv is aangesloten.

Voer Fabrieksinstellingen resetten of Automatisch afstemmen uit.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Fabrieksinstellingen resetten Probeer nu
- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Zenders > (Instellingen voor Automatisch afstemmen) > Automatisch afstemmen Probeer nu

De Instellingen voor Automatisch afstemmen worden mogelijk niet weergegeven, afhankelijk van het model en de regio.

Een digitaal kanaal biedt geen ondertiteling.

Voer wanneer u met aangesloten antennekabel kanalen bekijkt, Inst. ondertiteling uit.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid > Inst. ondertiteling Probeer nu

Sommige kanalen hebben mogelijk geen ondertitelingsgegevens.

Schakel wanneer u een kanaal op een extern apparaat zoals een settopbox en kabelbox bekijkt de ondertitelfunctie in op het apparaat. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

Zenders is uitgeschakeld.

Zenders is alleen beschikbaar wanneer Bron is ingeschakeld op Tv.

Zenders kan niet worden geopend tijdens Tv kijken via een kabel- of satellietbox.

Zenders is niet toegankelijk terwijl er een opname plaatsvindt of de functie Timeshift actief is.

Opnemen en Timeshift worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

Problemen met connectiviteit van externe apparaten

Wanneer de Tv problemen heeft om verbinding te maken met externe apparaten zoals een pc, gameconsole of een mobiel apparaat, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

Het bericht "Modus niet ondersteund" wordt weergegeven.

Wijzig de uitvoerresolutie van het aangesloten apparaat in een resolutie die door de Tv wordt ondersteund.

De video is prima, maar er is geen audio.

Als u een HDMI-aansluiting gebruikt, controleer dan de audio-uitvoerconfiguratie op de pc.

Als u een DVI-naar-HDMI-kabel gebruikt, is een aparte audiokabel vereist.

Als u naar het geluid van de computer wilt luisteren, moet u de externe luidsprekers verbinden met de audio-uitgang van de computer.

Ik wil via Scherm spiegelen (Screen mirroring) verbinding maken met een pc en een mobiel apparaat.

Lees voor een draadloze aansluiting tussen uw Tv en pc de instructies in PC > Scherm delen (Draadloos) in Verbindingshandleiding en probeer vervolgens verbinding te maken.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > PC > Scherm delen (Draadloos)

Controleer of de Tv en uw pc verbonden zijn met hetzelfde netwerk.

Lees voor een draadloze aansluiting tussen uw Tv en mobiel apparaat de instructies in Smartphone > Scherm delen (Smart View) in Verbindingshandleiding en probeer vervolgens verbinding te maken.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Smartphone > Scherm delen (Smart View) Probeer nu

Als de Tv problemen heeft met het verbinden van uw pc of mobiele apparaat wegens radiostoringen, wijzigt u de frequentie van de draadloze toegangsband en probeert u verbinding te maken.

Er verschijnt geen scherm bij het aansluiten van de Tv op een extern apparaat.

Voer Verbindingshandleiding uit voor meer informatie over het aansluiten van een extern apparaat.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding Probeer nu

Zorg ervoor dat het externe apparaat veilig is aangesloten en is ingeschakeld. Ga naar Bronnen om naar overige invoerbronnen te schakelen.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Bronnen

Met HDMI-problemen oplossen kunt u de verbinding met de HDMI-kabel en externe apparaten controleren (duurt ongeveer 2 minuten).

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Videoapparaat > HDMI-problemen oplossen

Controleer bij gebruik van een settopbox of kabelbox de uitzendsignalen of het netwerk dat is verbonden met het externe apparaat.

Ik wil verbinding maken met een bluetooth-luidspreker.

Raadpleeg Audioapparaat > Bluetooth in Verbindingshandleiding voor meer informatie over het verbinden van een bluetooth-luidspreker.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Audioapparaat > Bluetooth

Het pc-scherm wordt niet weergegeven of flikkert.

Wanneer het scherm van de pc niet verschijnt of de pc niet wordt herkend, controleer dan de stroomtoevoer van de pc en sluit vervolgens de HDMI-kabel opnieuw aan tussen de pc en de Tv. Als het probleem zich blijft voordoen, controleer dan dat de pc in slaapmodus is en stel Invoersignaal extra in op Aan.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > Invoersignaal extra Probeer nu

Wanneer de ingestelde resolutie niet overeenkomt, kan het resulteren in een leeg of flikkerend scherm. Raadpleeg ‘Lees dit voordat u een computer aansluit (ondersteunde resoluties)’ voor de ondersteunde pc-resolutie.

Problemen met het netwerk

Wanneer de Tv problemen heeft om verbinding met het netwerk te maken, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

Draadloze netwerkverbinding niet gelukt. Kan geen verbinding maken met een draadloos toegangspunt. Kan geen verbinding met het netwerk maken.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose > Smart Hub-verbindingstest Probeer nu Probeer nu

Zorg ervoor dat de netwerkkabel aangesloten is en de router ingeschakeld is.

Verbind uw mobiele apparaat met de router via Wi-Fi.

Schakel de router uit en opnieuw in. (Dit duurt 2 tot 3 minuten)

Als een beveiligingssleutel nodig is, zorg er dan voor dat deze correct is ingebracht.

Haal de stekker van het netsnoer van de Tv uit het stopcontact en steek deze er opnieuw in of houd de aan/uit-toets ten minste 3 seconden ingedrukt.

Zorg ervoor dat er tussen de Tv en router geen apparaat is dat elektromagnetische golven genereert.

Als u geen draadloze internetverbinding tot stand kunt brengen, verbind de Tv dan met de draadloze router via een LAN-kabel.

Als de Tv via de kabel normaal verbinding kan maken met het internet, kan er een probleem zijn met de draadloze router. Probeer in dit geval een andere draadloze router.

Sommige modellen ondersteunen geen bekabelde netwerken.

Bekabelde netwerkverbinding niet gelukt.

Controleer of de LAN-kabel aan beide zijden is aangesloten. As de kabel is aangesloten, controleert u of het toegangspunt is ingeschakeld. Als dit geval is, schakelt u het uit, wacht u 1 of 2 minuten en schakelt u het weer in.

Sommige modellen ondersteunen geen bekabelde netwerken.

Wel verbinding met lokaal netwerk, maar niet met internet.

1. Controleer of de LAN-kabel voor de internetverbinding is aangesloten op de externe LAN-poort van het toegangspunt.
2. Controleer de DNS-instelling in IP-inst..
   - > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Netwerk > Netwerkstatus > IP-inst.

Sommige modellen ondersteunen geen bekabelde netwerken.

Problemen met Wireless One Connect

Probeer de volgende oplossingen, als u problemen ondervindt om op Wireless One Connect aan te sluiten.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Wireless One Connect is niet gevonden.

Open de Verbindingshandleiding voor gedetailleerde instructies om op Wireless One Connect aan te sluiten.

- > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Verbindingshandleiding > Wireless One Connect

  Controleer of de aangesloten stroomadapter type C en de kabel de meegeleverde adapter en kabel zijn en dus de correcte voor Wireless One Connect.

  – Het apparaat werkt mogelijk niet goed als het wordt gebruikt met onderdelen die niet bij het apparaat zijn geleverd.

Controleer de aansluiting tussen het scherm en de Wireless One Connect.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Status van Wireless One Connect

Als de Wireless One Connect voor langere tijd van het scherm losgekoppeld blijft, werkt het automatische aansluiten mogelijk niet goed. Als de aansluiting losgekoppeld wordt, controleer dan de voeding naar de Wireless One Connect en controleer het lichtkleur van de led-indicator om de aansluiting te controleren.

LED-indicatie	Status	Beschrijving
Blauw	Goed	De verbinding is erg goed.
Geel	Slecht	De verbinding is niet goed. • Pas de Wireless One Connect-positie aan. • Als die is ingeschakeld, maar losgekoppeld, ga dan naar het menu Instellen (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Status van Wireless One Connect > Instellen) en pas de Wireless One Connect-positie aan totdat het antennepictogram blauw kleurt.
Rood	Heel slecht	De verbinding is erg slecht. • Pas de positie van de Wireless One Connect aan of sluit die opnieuw aan. • Als die is ingeschakeld, maar losgekoppeld, ga dan naar het menu Instellen (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Status van Wireless One Connect > Instellen) en pas de Wireless One Connect-positie aan totdat het antennepictogram blauw kleurt.
Wit	Energiebesparingsmodus	Als het scherm is uitgeschakeld, is de Wireless One Connect gedeactiveerd en schakelt die over naar de energiebesparende modus. • Schakelt het scherm in. De Wireless One Connect wordt vervolgens geactiveerd en automatisch op het scherm aangesloten.

Raadpleeg de "Beperkingen bij het gebruik van Wireless One Connect" voor meer informatie over de Wireless One Connect-installatie.

Er verschijnt een bericht "Verbinding met Wireless One Connect is verbroken.", bij het bekijken van inhoud die door een externe invoerbron wordt geleverd (bijv. antenneserviceprovider, settopbox of gameconsole).

De Wireless One Connect is mogelijk losgekoppeld of uitgeschakeld.

Controleer of de Wireless One Connect niet is uitgeschakeld. Schakel die in en wacht. Dan sluit die automatisch aan.

Als die is ingeschakeld, maar losgekoppeld, ga dan naar het menu Instellen en pas de Wireless One Connect-positie aan totdat het antennepictogram blauw kleurt.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Status van Wireless One Connect > Instellen

Die sluit automatisch aan, als de signaalsterkte voldoende is.

Er verschijnt een bericht "De signaalsterkte is laag. Pas de locatie aan van uw Wireless One Connect.", bij het bekijken van inhoud die door een externe invoerbron wordt geleverd (bijv. antenneserviceprovider, settopbox of gameconsole).

Het draadloze signaal is zwak tussen het scherm en de Wireless One Connect.

Ga naar het menu Instellen en pas de Wireless One Connect-positie aan totdat het antennepictogram blauw kleurt.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Status van Wireless One Connect > Instellen

Die sluit automatisch aan, als de signaalsterkte voldoende is.

Raadpleeg de "Beperkingen bij het gebruik van Wireless One Connect" voor meer informatie over de Wireless One Connect-installatie.

Het apparaat sluit niet automatisch aan na het aanpassen van de positie.

1. Ga naar Status van Wireless One Connect (Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Status van Wireless One Connect) en selecteer Loskoppelen.
2. Houd de toets PAIR op de Wireless One Connect 3 seconden ingedrukt om de koppelmodus te openen. (In koppelmodus knippert de led-indicator aan de zijkant van de Wireless One Connect blauw.)
3. Ga naar Wireless One Connect instellen(Home > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Verbindingen > Wireless One Connect > Wireless One Connect instellen), zoek het apparaat en sluit het opnieuw aan.

Er verschijnt een bericht "Gebruik de meegeleverde Wireless One Connect-voedingsadapter voor een juiste werking.".

Gebruik alleen de stroomadapter die bij het product zat om een stabiele werking te garanderen.

Problemen met Anynet+ (HDMI-CEC)

Als Anynet+ (HDMI-CEC) niet werkt, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

Wat is Anynet+?

U kunt de afstandsbediening van de Tv gebruiken om externe apparaten te bedienen die Anynet+ (HDMI-CEC) ondersteunen en via een HDMI-kabel op de Tv zijn aangesloten. Als bijvoorbeeld een aangesloten extern apparaat Anynet+ ondersteunt, kunt u ervoor zorgen dat het aangesloten apparaat wordt in- of uitgeschakeld als u de Tv in- of uitschakelt.

Anynet+ werkt niet. Het aangesloten apparaat wordt niet weergegeven.

Zorg ervoor dat het apparaat een Anynet+ (HDMI-CEC)-apparaat is. Controleer en bevestig in het Instellingenmenu op het apparaat dat de HDMI-CEC-optie ingeschakeld is.

Controleer en bevestig op de Tv dat de functie Anynet+ (HDMI-CEC) op ON staat.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > Anynet+ (HDMI-CEC) Probeer nu

Controleer en bevestig dat de stekker van het netsnoer van het apparaat goed in het stopcontact zit.

Controleer de HDMI-kabelverbinding van het apparaat.

Anynet+ (HDMI-CEC) kan in specifieke omstandigheden niet werken. (wanneer de Tv kanalen scant of een Fabrieksinstellingen resetten uitvoert)

Wanneer een HDMI-kabel wordt aangesloten of losgekoppeld, schakelt u de Tv uit en opnieuw in.

Ik wil Anynet+ starten. Ik wil dat ook de aangesloten apparaten worden ingeschakeld wanneer de Tv wordt ingeschakeld.

Controleer of het Anynet+-apparaat correct is aangesloten op de Tv en selecteer vervolgens het menu om te controleren of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingesteld op Aan.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > Anynet+ (HDMI-CEC) Probeer nu

Ik wil Anynet+ sluiten. Het is onhandig om andere apparaten in te schakelen, omdat de Tv ook wordt ingeschakeld. Het is onhandig, omdat de verbonden apparaten (bijv. settopbox) tegelijkertijd worden uitgeschakeld.

Schakel de functie Anynet+ uit van een apparaat dat verbonden is met de Tv, schakel de functie Anynet+ (HDMI-CEC) van het apparaat uit.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Beheer externe apparaten > Anynet+ (HDMI-CEC) Probeer nu

Als Anynet+ (HDMI-CEC) is uitgeschakeld, wordt de soundbar die is verbonden via de HDMI (eARC)-poort niet tegelijkertijd met de Tv in- en uitgeschakeld. Schakel de functie HDMI-CEC uit op een specifiek apparaat dat is verbonden met de Tv om te voorkomen dat dat apparaat automatisch uitschakelt.

De melding "Verbinden met Anynet+-ontvanger..." of "Verbinding met Anynet+-apparaat verbreken..." wordt op het scherm weergegeven.

U kunt de afstandsbediening niet gebruiken wanneer de Tv Anynet+ configureert of als naar het weergavescherm van de Tv wordt overgeschakeld.

Gebruik de afstandsbediening wanneer de Tv de Anynet+-configuratie heeft voltooid of wanneer naar het weergavescherm van de Tv is overgeschakeld.

Het Anynet+-apparaat speelt niet af.

U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer Fabrieksinstellingen resetten actief is.

Problemen met de afstandsbediening

Als de afstandsbediening niet werkt, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

De afstandsbediening werkt niet.

De verbinding tussen de afstandsbediening en de Tv kan verloren gaan.

Richt de Samsung Smart-afstandsbediening op de voorkant van de Tv en houd de toetsen ↩ en ⏯ tegelijkertijd ingedrukt gedurende minimaal 3 seconden.

Om een eerder aangesloten afstandsbediening opnieuw in te stellen, houdt u de knoppen ↩ en 🎙 tegelijkertijd langer dan 3 seconden ingedrukt. De verbinding met de afstandsbediening is opnieuw ingesteld.

Bovendien kunnen de batterijen leeg of bijna leeg zijn als de afstandsbediening niet goed werkt of traag reageert.

- Laad de afstandsbediening op met behulp van USB-poort (C-type) op de onderzijde of draai de afstandsbediening om de zonnecel bloot te stellen.
  - U kunt de resterende energie van de batterij van de Samsung Smart-afstandsbediening met zonnecel controleren in ⌂ > richtingstoets voor links > ⚙ Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Afstandsbediening.

    Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Als de afstandsbediening batterijen heeft, vervang deze dan door nieuwe.

De mobiele afstandsbediening werkt niet.

Als de Tv niet kan worden bediend met de eerder gebruikte mobiele afstandsbediening, probeert u de volgende methodes uit:

- Koppel de Tv opnieuw vanuit de SmartThings-app.
  - Als de Tv offline is in de mobiele SmartThings-app, gebruikt de functie offline apparaatdiagnose om de Tv opnieuw te koppelen.
  - Lukt het verbinden nog steeds niet, verwijder en registreer de Tv dan opnieuw vanuit de SmartThings-app.

    Registreer de Tv aan de hand van de functie apparaat toevoegen in de mobiele SmartThings-app.
- Controleer of de stroomkabel van de Tv goed is aangesloten.
  - Als de stroomkabel van de Tv niet goed is aangesloten, geeft de mobiele afstandsbediening een foutbericht weer en kan het zijn dat deze niet werkt.
- Gebruik de mobiele afstandsbediening dicht bij de Tv.
  - De mobiele afstandsbediening werkt mogelijk niet als deze zich te ver van de Tv bevindt.
- Scan de QR-code op het scherm.
  - Druk de aan/uit-knop in onderaan de Tv om deze in te schakelen en scan de QR-code op het scherm om de mobiele afstandsbediening te herstarten.

Externe apparaten kunnen niet worden bediend met de afstandsbediening van de Tv.

Controleer de kabelverbinding tussen de Tv en de externe apparaten.

Als het probleem zich blijft voordoen, stel het dan handmatig in > richtingstoets voor links > Verbonden apparaten > Inst. univ. afstandsbed. in.

Problemen met opnemen

Als Timeshift of gepland opnemen niet werkt, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

De functie Timeshift of opnamefunctie kan niet worden gebruikt.

Controleer of er een opslagapparaat op de Tv is aangesloten.

De opname wordt automatisch gestopt als het signaal te zwak wordt.

Controleer de vrije ruimte op het opslagapparaat.

De functie werkt niet als er onvoldoende opslagruimte op het USB-apparaat is.

Zorg er bij gebruik van de opnamefunctie voor dat u alle voorzorgsmaatregelen doorneemt. Raadpleeg "Voordat u de functie Opname en Timeshift gebruikt" voor meer informatie.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Kan geen video's van een extern apparaat of Samsung TV Plus opnemen.

De opnamefunctie is alleen beschikbaar voor digitale zenders die door de Tv worden ontvangen. U kunt geen video's van een extern apparaat of Samsung TV Plus opnemen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het bericht "Apparaat formatteren" verschijnt wanneer de functie Timeshift of de opnamefunctie wordt gebruikt.

Als u de opnamefunctie wilt gebruiken, moet het op de Tv aangesloten opslagapparaat vooraf zijn geformatteerd.

Door het opslagapparaat te formatteren worden alle gegevens verwijderd en wordt het geformatteerd in de indeling NTFS.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De opgenomen bestanden op de Tv worden niet afgespeeld op een pc.

De opgenomen bestanden op de Tv kunnen alleen op dezelfde Tv worden afgespeeld. Deze videobestanden kunnen niet op een pc of een andere Tv worden afgespeeld.

Het afspelen werkt mogelijk niet goed als er bij het opnamebestand een probleem optreedt. Controleer dan het opnamebestand, als het probleem zich blijft voordoen.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Apps

Als apps niet werken, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

Ik kan de app die ik wil niet vinden.

Om slimme functies te gebruiken, moet u met een netwerk verbinding maken, akkoord gaan met de algemene voorwaarden en zich met uw Samsung-account aanmelden. Als deze instellingen niet tijdens het initiële instellingsproces zijn geconfigureerd, kunt u de Smart Hub-instellingen configureren door Apps van op het startscherm uit te voeren.

- > richtingstoets voor links > Start > Apps

Als de Smart Hub-instellingen zijn voltooid, maar de gewenste app niet op het startscherm kan worden gevonden, kunt u de app zoeken via Zoeken of Apps. Om vaak gebruikte apps aan het startscherm toe te voegen, voert u de functie Toevoegen aan startpagina van Apps uit.

- > richtingstoets voor links > Start > Apps > Appinstellingen > Lijst van geïnstalleerde apps > Toevoegen aan startpagina

Ik heb een app geopend, maar deze is in een andere taal. Hoe kan ik de taal wijzigen?

De door een app ondersteunde talen kunnen verschillen van de Taalkeuze van de Tv die in het menu is ingesteld.

Of het mogelijk is de taal te wijzigen, hangt af van de provider van de app. Wijzig de taal in het instellingenmenu in de app.

De app werkt niet goed. De beeldkwaliteit is slecht.

Controleer de netwerkverbinding. Als de netwerksnelheid laag is, werkt de app mogelijk niet of is het beeld van slechte kwaliteit.

Verwijder de app en installeer hem opnieuw. Raadpleeg "Geïnstalleerde apps beheren" voor meer informatie over het verwijderen van de app.

De services van uw app zijn niet geleverd door uw Tv, maar door de serviceprovider van de app.

Raadpleeg het Help-gedeelte op de website van de serviceprovider van de toepassing.

Het startscherm van Smart Hubverschijnt telkens als u de Tv inschakelt.

Schakel de functie Beginnen met Start voor Smart Hub uit in Optie voor startscherm.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geavanceerde functies > Optie voor startscherm > Beginnen met Start voor Smart Hub Probeer nu

Mediabestanden

Als bestanden niet worden afgespeeld, kunt u het probleem mogelijk zo oplossen.

Sommige bestanden kunnen tijdens het afspelen worden onderbroken.

Dit probleem kan zich voordoen met niet-ondersteunde bestanden of bestanden met een hoge bitsnelheid. De meeste bestanden kunnen worden afgespeeld, maar sommige bestanden mogelijk niet probleemloos.

Sommige bestanden kunnen niet worden afgespeeld.

Sommige bestanden die gebruikmaken van een niet-ondersteunde codec, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.

Zorg ervoor dat de codec wordt ondersteund door de Tv. Raadpleeg "Lees dit voordat u foto- video- of muziekbestanden afspeelt of weergeeft" voor meer informatie over de ondersteunde codecs.

Problemen bij spraakherkenning

Als spraakherkenning of Bixby-functies niet werken, kunt u het probleem mogelijk aan de hand van deze stappen oplossen.

De microfoon is uit.

Schakel de microfoonschakelaar onder op de Tv. Telkens wanneer de schakelaar wordt in- of uitgeschakeld, verschijnt er een pop-upvenster op het scherm met de melding dat de microfoon is in- of uitgeschakeld.

- Wanneer de microfoon is uitgeschakeld, zijn alle spraakherkenningsfuncties en enkele geluidsfuncties die met de microfoon werken onbeschikbaar.
- De positie en vormgeving van de microfoonschakelaar kunnen afhankelijk van het model variëren.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Bixby antwoordt automatisch.

De Tv kan een omgevingsgeluid of gewoon gesprek herkennen als een opdracht voor Bixby.

Schakel de Voice Wake-up-functie uit of stel Wake-up Sensitivity in op Laag.

- > Explore Now > Settings > Voice Wake-up

- De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Ik heb "Hi, Bixby" gezegd, maar Bixby antwoordt niet.

Wanneer de Tv zich ver van u bevindt of het omgevingslawaai heel luid is, dan herkent de Tv uw stem mogelijk niet.

- Wanneer de afstand tot de Tv tussen 3 en 4 m bedraagt, zijn de prestaties optimaal. Kijk naar uw Tv en spreek.

Schakel de Handsfree wake-up-functie in.

- > Bixby Settings > Voice Wake-up > Handsfree wake-up

De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Spraakherkenning werkt niet met de Samsung Smart-afstandsbediening in tegenstelling tot andere functies. Er volgt geen reactie, zelfs niet als de toets Voice Assistant wordt ingedrukt.

De verbinding tussen de afstandsbediening en de Tv kan verloren gaan. Probeer de afstandsbediening te koppelen aan de Tv.

Richt de Samsung Smart-afstandsbediening op de voorkant van de Tv en houd de toetsen en tegelijkertijd ingedrukt gedurende minimaal 3 seconden.

Om een eerder aangesloten afstandsbediening opnieuw in te stellen, houdt u de knoppen en tegelijkertijd langer dan 3 seconden ingedrukt. De verbinding met de afstandsbediening is opnieuw ingesteld.

Bovendien kunnen de batterijen leeg of bijna leeg zijn als de afstandsbediening niet goed werkt of traag reageert.

- Laad de afstandsbediening op met behulp van USB-poort (C-type) op de onderzijde of draai de afstandsbediening om de zonnecel bloot te stellen.
  - U kunt de resterende energie van de batterij van de Samsung Smart-afstandsbediening met zonnecel controleren in > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Afstandsbediening.

    Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.
- Als de afstandsbediening batterijen heeft, vervang deze dan door nieuwe.

Tijdens spraakherkenning wordt de overbelastingsmelding weergegeven en werkt de functie niet.

Haal de stekker van het netsnoer van de Tv uit het stopcontact, sluit het netsnoer opnieuw aan en probeer het na 1 minuut en 30 seconden opnieuw. Het kan even duren als de spraakherkenningsserver wordt geraadpleegd.

Ik wil weerinformatie van het gewenste gebied zien.

Noem de naam van het gebied erbij.

Overige problemen

Volg deze procedures om overige problemen in verband met het product op te lossen die zich kunnen voordoen.

De Tv is warm.

Als u gedurende een langere periode met de Tv kijkt, begint het paneel warmte te genereren.

De warmte van het scherm wordt afgevoerd via de interne ventilatiesleuven in het bovenste gedeelte van de Tv.

Het onderste gedeelte kan echter heet aanvoelen na langdurig gebruik.

Kinderen die met de Tv kijken hebben continu toezicht van een volwassene nodig om te voorkomen dat zij de Tv aanraken.

Deze warmte is echter geen defect en is niet van invloed op de werking van de Tv.

De Tv ruikt naar plastic.

Deze geur is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.

De instellingen verdwijnen na 5 minuten of telkens wanneer de Tv wordt uitgeschakeld.

Als Gebruiksmodus op Winkelmodus is ingesteld, worden de audio- en video-instellingen van de Tv elke 5 minuten automatisch opnieuw ingesteld.

Wijzig Gebruiksmodus in Thuismodus.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Gebruiksmodus > Thuismodus

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De Tv staat schuin naar een kant.

Verwijder de voet van de Tv en monteer deze opnieuw.

De voet is wankel of scheef.

Raadpleeg de Unpacking and Installation Guide en zorg ervoor dat de standaard correct is gemonteerd.

Ik wil weten hoe ik de Tv-standaard moet bevestigen en verwijderen.

Raadpleeg de Unpacking and Installation Guide voor informatie over het bevestigen van de standaard.

Voer de stappen om te bevestigen in omgekeerde volgorde uit om de standaard te verwijderen.

U kunt de Unpacking and Installation Guide downloaden op de Samsung Electronics-website op https://www.samsung.com/support/.

Er verschijnt een POP (interne banneradvertentie van de Tv) op het scherm.

Wijzig Gebruiksmodus in Thuismodus.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Gebruiksmodus > Thuismodus

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het scherm staat uit, maar ik hoor geluid.

Zelfs wanneer het scherm uit staat, is er mogelijk een geluid hoorbaar als het product taken op de achtergrond uitvoert. Het geluid zal verdwijnen zodra de taken zijn voltooid.

- Zo is er mogelijk geluid hoorbaar als SmartThings actief is of het netwerk opnieuw wordt verbonden via wifi.

De Tv maakt een ploffend geluid.

Het uitzetten en samentrekken van de behuizing van de Tv kan een tikkend geluid veroorzaken.

Dit duidt niet op een defect in het product.

De Tv kan veilig worden gebruikt.

De Tv maakt een zoemend geluid.

Uw Tv maakt gebruik van snelle schakelcircuits en hoge spanningsniveaus. Afhankelijk van het helderheidsniveau kan de Tv iets luidruchtiger lijken dan een conventionele Tv.

Uw Tv is aan strenge kwaliteitscontroles onderworpen die voldoen aan onze zware prestatie- en betrouwbaarheidseisen.

Enig lawaai van de Tv wordt als normaal beschouwd en is geen acceptabele reden voor omruilen of restitutie van het aankoopbedrag.

De Tv vertelt de gebeurtenissen op het scherm in voice-over.

Verplaats de focus van Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid naar Spraakgids en druk vervolgens op de toets Selecteren om Spraakgids uit te schakelen. U kunt Spraakgids in- of uitschakelen. Bekijk het volgende om Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid uit te voeren:

- Houd de +/− (Volume)-knop op uw Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening ingedrukt.
- Druk op de toets AD/SUBT. op de standaard afstandsbediening of houd de toets MUTE ingedrukt.

Een diagnose stellen van problemen met de werking van de Tv

U kunt een diagnose stellen van problemen met uw Tv en Smart Hub, en functies voor opnieuw instellen uitvoeren.

Zelfdiagnose

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose Probeer nu

Controleer of het product normaal beelden weergeeft en geluiden afspeelt. Controleer of modules en sensoren normaal werken. U kunt ook instellingen configureren met betrekking tot het opnieuw instellen van Smart Hub.

Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

- In-/uitschakelen

  Bekijk informatie over de stroomverbruikgeschiedenis.

- Videotest

  Speel testvideo's af om na te gaan of er problemen zijn met het scherm.

- Het geluid testen

  Speel testgeluiden af om de geluidskwaliteit te controleren.

- Smart Hub-verbindingstest

  Controleer de netwerkverbinding.

- Bluetooth

  Controleer of de Bluetooth-module normaal werkt.

- Versnellingssensor

  Controleer of de Versnellingssensor normaal werkt.

- Microfoontest

  Controleer of de microfoonmodule normaal werkt.

- HDMI-test

  Controleer het signaal van het externe apparaat, de signaalgeschiedenis en de HDMI-kabelverbinding en controleer of een HDMI-CEC-verbinding abnormaal werkt.

- Informatie softwareversie

  Controleer de momenteel geïnstalleerde softwareversie en werk de software, indien nodig, bij naar de nieuwste versie.

- Wireless One Connect-test

  Controleer de voeding voor Wireless One Connect en controleer of deze naar behoren werkt.

- Het beeld testen

  Gebruik testfoto's om na te gaan of er problemen zijn met het scherm.

- Afstandsbediening

  Controleer of er problemen zijn met de Afstandsbediening-verbinding of -knoppen.

- Wi-Fi

  Controleer of de Wi-Fi-module normaal werkt. Het resultaat kan een storing lijken als er geen beschikbaar toegangspunt (TP) in de buurt is.

- IoT-module

  Controleer of de IoT-module normaal werkt.

- Lichtsensor

  Controleer of de lichtintensiteitssensor normaal werkt.

- Uitzendsignaal

  Controleer de toestand van het huidige uitzendsignaal.

Kan Uitzendsignaal niet selecteren in Zelfdiagnose.

Controleer of het huidige kanaal een digitaal kanaal is.

Uitzendsignaal is alleen beschikbaar voor digitale kanalen.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Zelfdiagnose > Uitzendsignaal

Smart Hub resetten

Hiermee stelt u alle Smart Hub-instellingen op de standaardwaarden van de fabriek in en verwijdert u alle informatie met betrekking tot Samsung-accounts, gekoppelde serviceaccounts, Smart Hub-serviceovereenkomsten en Smart Hub-toepassingen.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Smart Hub opnieuw instellen Probeer nu

Beeld resetten

Hiermee worden de huidige beeldinstellingen teruggezet op de standaardinstellingen.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Beeld > Expertinstellingen > Beeld resetten Probeer nu

Geluid resetten

Hiermee worden de huidige geluidsinstellingen teruggezet op de standaardinstellingen.

- > richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Geluid > Expertinstellingen > Geluid resetten Probeer nu

Ondersteuning

Voor rechtstreekse hulp van Samsung als u een probleem hebt met uw Tv.

Ondersteuning krijgen via Extern beheer

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Extern beheer Probeer nu

Nadat u akkoord bent gegaan met onze serviceovereenkomst, kunt u Extern beheer gebruiken voor toegang tot Ondersteuning op afstand, en ervoor zorgen dat een technicus van Samsung op afstand, via het web, een diagnose van uw Tv stelt, problemen oplost en de software van uw Tv bijwerkt. U kunt Extern beheer in- en uitschakelen.

- Voor deze functie hebt u een netwerkverbinding nodig.

Contactgegevens voor service zoeken

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Over de tv Probeer nu

U kunt het adres van de website van Samsung, het telefoonnummer van het callcenter, het modelnummer van uw Tv, de softwareversie uw Tv en de Open Source-licentie vinden via een Samsung-servicecentrum of de website van Samsung.

Druk op Naam wijzigen om de unieke naam van de Tv die op het netwerk moet worden weergegeven, te wijzigen.

- U kunt ook informatie weergeven door de QR-code van de Tv te lezen.
- U kunt deze functie ook starten door de toets minstens 5 seconden ingedrukt te houden. Voor de standaard afstandsbediening houdt u de toets ▶ (Afspelen) minstens vijf seconden ingedrukt. Houd de toets ingedrukt totdat het pop-upvenster met klantgegevens wordt weergegeven.

Ondersteuning aanvragen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Apparaatonderhoud > Ondersteuning aanvragen Probeer nu

U kunt services aanvragen als er problemen met uw Tv optreden. Selecteer het item dat overeenkomt met het probleem dat u bent tegengekomen, voeg het vereiste item toe, verplaats de focus naar Volgende, en druk vervolgens op de knop Selecteren. Selecteer Nu aanvragen > Verzenden of Afspraak plannen > Aanvragen > Verzenden. Uw serviceaanvraag wordt geregistreerd. Het Samsung Contact Center neemt contact met u op voor een afspraak.

- U moet akkoord gaan met de algemene voorwaarden voor de serviceaanvraag.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio.
- Voor deze functie hebt u een netwerkverbinding nodig.

Hulp bij toegankelijkheid

Geeft een menu en een gebruiksaanwijzing van de afstandsbediening als hulp voor blinden en slechtzienden.

Menuscherm leren

Leer de menu's op het scherm van de Tv. Als het menu van de Tv is ingeschakeld, geeft de tv de structuur en functies weer van de menu's die u selecteert.

De afstandsbediening gebruiken

U kunt de beschrijving van de knoppen op de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening zien.

De Samsung Smart-afstandsbediening wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Richting van de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening

Houd de afstandsbediening zo dat de knoppen naar u gericht zijn. De kant met de toets linksboven is de bovenkant van de afstandsbediening.

Beschrijving van de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening

De afbeeldingen, toetsen en functies van de afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Van boven naar onderen en van links naar rechts:

- De knop bevindt zich linksboven.
- Van de drie knoppen onder de knop op de Samsung Smart-afstandsbediening is de linker de knop , de middelste de knop en de rechter de knop .
- Tussen de toetsen en op de Samsung Smart-afstandsbediening bevindt zich een kleine led (microfoon), die u niet met de hand kunt voelen.
- Van de twee toetsen onder de toets op de Afstandsbediening die bij U8***F wordt geleverd, is de linker de toets en de rechter de toets .

- Als u op de toets drukt en vervolgens de numerieke/kleurtoets selecteert en op de richtingstoets omlaag drukt terwijl u naar een programma kijkt, worden de opties Opnamen, Schemamanager, Timeshift, Stop (wanneer Opnemen of Timeshift wordt uitgevoerd), Informatie, rood, groen, geel en blauw weergegeven.

  Opnemen en Timeshift worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio.

- Als u op de knop drukt, terwijl u naar een uitzending kijkt, verschijnt aanbevolen informatie met betrekking tot de uitzending.

  Het soort aanbevelingen kan afwijken, afhankelijk van de serviceprovider.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Onder deze twee knoppen bevinden zich een ronde knop en een grotere buitenste circelknop. De ronde toets is de toets Selecteren en de buitenste cirkeltoets bestaat uit 4 richtingstoetsen (omhoog/omlaag/links/rechts).

- Onder de richtingstoetsen bevinden zich drie toetsen, een links, een rechts en een in het midden. De linkerknop is de toets en de rechterknop is de toets . De ronde knop in het midden is de -knop.

- Als u op de toets drukt terwijl u naar een Tv-programma kijkt, wordt het beeld stilgezet en verschijnt een besturingspaneel. U kunt Terug, Afspelen, Pauze, Vooruitspoelen, Timeshift stoppen, Opnemen, Naar live tv gaan of Informatie selecteren. U kunt op de pijl-omhoog drukken om naar het afspeelscherm te gaan en te zien waar het uitgezonden programma nu is en de Timeshift-tijd te bekijken.

  U kunt de functies Langzaam terug of Langzaam vooruit gebruiken wanneer u de optie Pauze selecteert.

  Als u Opnemen of Timeshift wilt gebruiken, moet u een USB-apparaat aansluiten.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Onder de toets bevinden zich twee smalle, horizontale knoppen. Deze toetsen steken verder uit dan de andere toetsen op de afstandsbediening. De linkerknop is de volumeknop en de rechterknop is de kanaalknop. Druk van onderen of boven op deze schakelaars om van kanaal te wisselen of het volume aan te passen.

  – Druk kort op de toets + / − (Volume) om het geluid te dempen.

  – Houd de toets + / − (Volume) ingedrukt om het menu Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid te openen.

  – Druk kort op de toets ∧ / ∨ (Kanaal) om de Gids te openen.

  – Houd de toets ∧ / ∨ (Kanaal) ingedrukt om de Kanalenlijst te openen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het toegankelijkheidsmenu gebruiken

Bekijk instructies voor het gebruik van de Toegankelijkheid-menufuncties.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het menu Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid uitvoeren

U kunt toegankelijkheidsfuncties als Spraakgids, Gesproken omschrijving, Gesproken ondertiteling, Auto Beeld Uit, Vergroting, Hoog contrast, Relumino Mode, Menu en tekst zoomen, Grijstinten, Kleuren omkeren, SeeColors Mode, Ondertiteling, Zoomen voor gebarentaal, Knopherhaling vertragen, Menu automatisch sorteren in- en uitschakelen. Daarnaast kunt u naar de pagina's Afstandsbediening van tv leren gebruiken, Menuscherm leren, Gebaarfuncties leren, Multi-uitgang geluid en Accessibility Settings gaan.

- Samsung Smart-afstandsbediening / Afstandsbediening

  Op de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening, bevinden zich twee smalle, horizontale schakelaars naast elkaar, iets onder het midden van de afstandsbediening. De knop aan de linkerkant is de volumeknop. Houd de volumeknop ingedrukt om het menu Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid te openen.

  Zelfs als de Spraakgids is ingesteld op Uit of is gedempt, wordt de spraakgids voor Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid ingeschakeld wanneer u de.volumeknop ingedrukt houdt.

- Standaard afstandsbediening

  Druk op de toets AD/SUBT. of houd de toets MUTE ingedrukt om het menu Snelkoppelingen voor Toegankelijkheid te openen.

De functies van het menu Toegankelijkheid uitvoeren met het menu Algemeen

> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Toegankelijkheid Probeer nu

U kunt ook vanuit het menu voor instellingen van de Tv naar het menu Toegankelijkheid gaan. Hier zijn meer opties, bijvoorbeeld voor het wijzigen van de snelheid van Spraakgids.

De Tv spreekt dit menu niet uit, tenzij Spraakgids al is ingeschakeld.

1. Druk op de toets .
2. Druk op de richtingstoets links en druk vervolgens op de richtingstoetsen omhoog en omlaag om naar Instellingen te gaan.
3. Druk op de toets Selecteren en druk op Alle instellingen om het menu te openen. Druk op Selecteren om het instellingenmenu van de Tv te laden.
4. Druk op de omlaag-knop om bij Algemeen en privacy te komen en druk op de knop Selecteren om dit menu te openen.

5. Plaats de focus op Toegankelijkheid en druk op de toets Selecteren om het menu te openen.
6. Het menu wordt weergegeven met Spraakgidsinstellingen als de eerste selectie. Markeer Spraakgidsinstellingen en druk op de toets Selecteren.
7. Er verschijnt een menu met opties voor het wijzigen van Spraakgids en Volume, Snelheid, Toon, Achtergrondvolume tv.
8. Selecteer het menu met de richtingstoetsen en druk op de toets Selecteren.

   De menu's zijn geactiveerd als Spraakgids is ingeschakeld.

De functies van het menu Toegankelijkheid uitvoeren met Bixby

Deze functie is alleen beschikbaar als Voice Assistant is ingesteld op Bixby.

Bixby wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Als u Bixby wilt gebruiken, moet de Tv zijn in- en afgesteld en met het netwerk verbonden. Tijdens de beginconfiguratie kunt u de Tv met het netwerk verbinding laten maken, maar u kunt dit ook later doen via het menu Instellingen.

Er zijn allerlei opdrachten die u kunt gebruiken om de Tv te bedienen. Deze opdrachten kunnen samen met Spraakgids worden gebruikt voor spraakinvoer en spraakuitvoer. Als u de Samsung Smart-afstandsbediening wilt gebruiken, moet de Tv met het netwerk zijn verbonden.

Als u een opdracht wilt uitspreken, houdt u de toets (rechtsboven op de Samsung Smart-afstandsbediening, direct rechts van de toets) ingedrukt en spreekt u de opdracht uit en laat u de toets los. De Tv bevestigt de opdracht.

U kunt bijvoorbeeld:

- Het inschakelen van Spraakgids

  Druk op de -knop op de Samsung Smart-afstandsbediening en zeg "**Spraakgids** aan".

- Het inschakelen van Gesproken omschrijving

  Druk op de -knop op de Samsung Smart-afstandsbediening en zeg "**Gesproken omschrijving** aan".

- Het inschakelen van Hoog contrast

  Druk op de -knop op de Samsung Smart-afstandsbediening en zeg "**Hoog contrast** aan".

De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Informatie over de functies van het menu Toegankelijkheid

- Spraakgidsinstellingen

  Deze functie werkt op elk scherm op de Tv en wanneer de functie wordt ingeschakeld, hoort u de huidige instellingen van de Tv en hoort u meer informatie over het programma dat u bekijkt. U hoort bijvoorbeeld het geselecteerde volume, het huidige kanaal en programma-informatie. Ook de programma-informatie op het scherm Gids wordt voorgelezen.

- Instellingen voor Gesproken omschrijving

  U kunt voor slechtzienden een audiogids activeren die een audiobeschrijving geeft van videoscènes. Deze functie is alleen beschikbaar bij uitzendingen die deze service bieden.

- Instellingen Gesproken ondertiteling

  Deze functie is bedoeld voor blinden en slechtzienden, en leest hardop de ondertiteling die op video-inhoud wordt weergegeven. U kunt het volume of de snelheid van hoorbare ondertiteling wijzigen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Auto Beeld Uit

  Schakel het scherm van de Tv uit en laat alleen geluid horen om het algemene energieverbruik te verminderen. Als u op een andere toets op de afstandsbediening dan Volume en Aan/uit drukt terwijl het scherm uitgeschakeld is, wordt het scherm van de Tv weer ingeschakeld.

- Vergroting

  Vergroot het scherm om het beeld of de tekst groter te maken. U kunt het zoomniveau aanpassen of het zoomgebied verplaatsen door de weergegeven instructies te volgen.

  Vergroting werkt mogelijk niet op bepaalde menu’s of schermen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Hoog contrast

  Voor het weergeven van alle menu's met een ondoorzichtige zwarte achtergrond en een wit lettertype, voor een optimaal contrast.

  Als Hoog contrast is ingeschakeld, zijn sommige menu's in Toegankelijkheid niet toegankelijk.

- Relumino Mode-instellingen

  Deze functie verhoogt het contrast en de helderheid van het scherm en accentueert de contour van beelden, zodat slechtziende kijkers het scherm duidelijker kunnen zien.

  Deze functie is alleen beschikbaar als het ingangssignaal Tv of HDMI is. Mogelijk niet beschikbaar voor bepaalde video's.

  Dit ingangssignaal kan verschillen, afhankelijk van het model en de regio.

  – Modus Samen

    Toont het scherm dat wordt weergegeven wanneer Relumino Mode is ingeschakeld en het scherm dat wordt weergegeven wanneer de modus is uitgeschakeld, gelijktijdig naast elkaar.

    Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Menu en tekst zoomen**

  U kunt u belangrijke schermelementen op het menu weergeven, zoals de namen van programma's.

- **Grijstinten**

  U kunt het scherm van de Tv in zwart-wit weergeven om door kleuren vervaagde randen scherper weer te geven.

  > Als **Grijstinten** is ingeschakeld, zijn sommige menu's in **Toegankelijkheid** niet toegankelijk.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Kleuren omkeren**

  U kunt de kleuren van de tekst en achtergrond op het scherm van de Tv omkeren om de tekst beter leesbaar te maken.

  > Als **Kleuren omkeren** is ingeschakeld, zijn sommige menu's in **Toegankelijkheid** niet toegankelijk.

  > Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **SeeColors Mode**

  Deze functie helpt gebruikers met kleurenblindheid om rijkere kleuren te ervaren. Gebruik deze functie om de kleuren aan te passen aan uw unieke kijkomstandigheden, om rijkere kleuren te ervaren op het scherm.

  > Wanneer de **SeeColors Mode** in gebruik is, worden sommige menu’s uitgeschakeld.

  > Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Afstandsbediening van tv leren gebruiken**

  Informatie over de namen en functies van de knoppen op de afstandsbediening. Als u op dit scherm de aan/uit-knop (linksboven) indrukt, wordt de Tv uitgeschakeld, maar als u op een andere knop drukt, wordt de naam van de knop voorgelezen door de Tv en wordt kort uitgelegd wat de knop doet. In deze leermodus kunt u de locatie en bediening van de knoppen op de afstandsbediening leren, zonder dat de normale werking van de Tv wordt verstoord. Verlaat het scherm **Afstandsbediening van tv leren gebruiken** door tweemaal op de knop ↩ te drukken.

  > Deze functie wordt niet op elk model ondersteund.

- **Menuscherm leren**

  Leer de menu's op het scherm van de Tv. Als het menu van de Tv is ingeschakeld, geeft de tv de structuur en functies weer van de menu's die u selecteert.

- **Inst. ondertiteling**

  U kunt ondertiteling weergeven bij programma's die met ondertiteling worden uitgezonden.

  > Schakel wanneer u een kanaal op een extern apparaat zoals een settopbox en kabelbox bekijkt de ondertitelfunctie in op het apparaat. Neem contact op met uw serviceprovider voor meer informatie.

- **Instellingen van 'Zoomen voor gebarentaal'**

  U kunt op het gebarentaalscherm inzoomen als het programma dat u aan het kijken bent deze mogelijkheid biedt.

- **Multi-uitgang geluid**

  U kunt de luidspreker van de Tv en Bluetooth-hoofdtelefoon voor slechthorenden tegelijkertijd inschakelen. Slechthorenden kunnen vervolgens het volume van hun Bluetooth-hoofdtelefoon hoger instellen dan dat van de luidspreker van de Tv zonder dat dit invloed heeft op het volume van de luidspreker van de Tv, waardoor zowel slechthorenden als hun gezinsleden naar de Tv kunnen luisteren met een prettig geluidsvolume.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Instellingen voor knopherhaling op afstandsbediening**

  U kunt de werkingssnelheid van de toetsen van de afstandsbediening dusdanig configureren dat deze langzamer werken als u ze ingedrukt blijft houden.

- **Menu automatisch sorteren**

  Sorteert automatisch uw veelgebruikte menu-items.

- **Instellingen toegankelijkheidssnelkoppeling**

  Stel in dat de toegankelijkheidssnelkoppeling wordt geactiveerd wanneer u de volumetoets ingedrukt houdt.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Tijd om actie te ondernemen**

  Kies hoe berichten, zoals pop-ups, op het scherm blijven voordat u actie onderneemt.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Tekst en afbeelding verplaatsen**

  Mogelijk worden bepaalde schermeffecten beperkt, maar dit kan nuttig zijn voor gebruikers die gevoelig zijn voor beweging op het scherm.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De Tv gebruiken met Spraakgids ingeschakeld

Schakel Spraakgids in zodat de menu-opties hardop worden omschreven als hulp voor slechtzienden.

Van kanaal veranderen

U kunt op drie manieren van kanaal veranderen. Telkens als u van kanaal verandert, worden de details van het nieuwe kanaal opgegeven. De manieren waarop u de kanalen kunt wijzigen, vindt u hieronder.

- Kanalenlijst

  Houd de toets ∧/∨ (Kanaal) ingedrukt om de Kanalenlijst te openen. Gebruik de richtingstoets omhoog of omlaag om naar een kanaal te gaan en druk op de toets Selecteren.

- Toets ∧/∨ (Kanaal)

  De rechtertoets van de twee toetsen die in het midden van de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening naar buiten steken, is de toets ∧/∨ (Kanaal). Zet de toets ∧/∨ (Kanaal) omhoog of omlaag om van kanaal te veranderen. Druk op de omhoog- of omlaag-knop of de knop CH op de standaardafstandsbediening om van kanaal te veranderen.

- Knop Cijfer

  Gebruik de knop of op de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening om het virtuele numerieke toetsenbord te openen, een nummer in te voeren en vervolgens Gereed te selecteren. Druk op de standaardafstandsbediening op de numerieke toetsen om een kanaalnummer in te voeren.

De nummerinvoer op het scherm gebruiken via de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening

Gebruik het virtuele numerieke toetsenbord om cijfers in te voeren, bijvoorbeeld een kanaalnummer of een pincode.

Als u op de knop of van de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening drukt, wordt het virtuele numerieke toetsenbord met twee rijen op het scherm weergegeven. De Spraakgids zegt “**virtueel numeriek toetsenbord, 6**”, wat aangeeft dat de reeks cijfers op het scherm wordt weergegeven en dat het cijfer 6 is geselecteerd. Deze reeks heeft de volgende knoppen:

- In de bovenste rij wordt een lijst van meest bekeken kanalen getoond.
- Op de onderste rij: Van uiterst links: Kleurentoetsen, TTX/MIX , 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, Verwijderen

  Welke menu's worden weergegeven, is afhankelijk van het model en de regio.

  De opties die u op het virtuele numerieke toetsenblok kunt selecteren, kunnen variëren, afhankelijk van de weergavemodus.

Gebruik de links- of rechts-knop om door de rij te schuiven en druk op de knop Selecteren om het numerieke toetsenbord te kiezen. Wanneer u alle cijfers hebt gekozen die u nodig hebt (bijvoorbeeld 123), drukt u op de richtingstoets om naar de optie Gereed te gaan. Druk vervolgens op de knop Selecteren.

Wanneer u een kanaalnummer invoert, kunt u het nummer invoeren en daarna op de bovenste rij de optie Gereed selecteren. U kunt ook het kanaalnummer invoeren en wachten. Na korte tijd wijzigt het kanaal en verdwijnt het virtuele numerieke toetsenbord van het scherm.

Volume wijzigen

- Samsung Smart-afstandsbediening / Afstandsbediening

  Gebruik de toets +/— (Volume) aan de linkerkant om het volume te wijzigen. Telkens als u het volume wijzigt, wordt het nieuwe volume weergegeven.

  De linkertoets van de twee toetsen die in het midden van de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening naar buiten steken, is de toets +/— (Volume). Zet de toets +/— (Volume) omhoog of omlaag om het volume te wijzigen.

- Standaard afstandsbediening

  Druk op de omhoog- of omlaag-knop of de toets VOL op de standaard afstandsbediening om het volume aan te passen.

Programma-informatie gebruiken

Druk, terwijl u via de Tv kijkt, op de toets Selecteren om boven in het scherm programma-informatie weer te geven. Indien beschikbaar worden ondertitels of audiobeschrijvingen uitgesproken met Spraakgids. Voor meer gedetailleerde programma-informatie houdt u de knop Selecteren ingedrukt. Spraakgids spreekt meer informatie uit, bijvoorbeeld een samenvatting van het programma.

Druk op de richtingstoets links of rechts om te zien wat er later op hetzelfde kanaal te zien is. Druk op de omhoog- of omlaag-knop om naar andere kanalen te gaan en te zien welke programma's daarop momenteel worden uitgezonden.

Druk op ↩ om terug te gaan of de programmadetails te sluiten.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De Gids gebruiken

Bekijk het overzicht van de geplande programmering van elk digitale kanaal.

Als u tijdens het kijken van een programma de programmagegevens voor elk kanaal wilt zien, drukt u op de knop ∧/∨ (Kanaal) op de Samsung Smart-afstandsbediening of Afstandsbediening. Gebruik de richtingstoetsen om de programma-informatie weer te geven.

U kunt het dagelijkse programmaschema en programma-informatie voor elke zender bekijken in de Gids. U kunt programma's selecteren om deze te plannen voor weergave of opname.

U kunt de Gids ook openen met Bixby. Houd de toets op uw Samsung Smart-afstandsbediening ingedrukt en zeg: 'Gids'.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De informatie in de Gids is alleen voor digitale kanalen. Analoge kanalen worden niet ondersteund.
- Als de Tijd niet is ingesteld, is er geen Gids aanwezig. Stel eerst de Tijd in. (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd)
- De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Als u de klok opnieuw moet instellen, volgt u de onderstaande stappen.

1. Druk op de toets en druk op de richtingstoets links op de afstandsbediening.
2. Druk op de richtingstoets omlaag om naar Instellingen te gaan.
3. Druk op de toets Selecteren en druk op de richtingstoets rechts om naar Alle instellingen te gaan.
4. Druk op de knop Selecteren om het menu Alle instellingen van de Tv te openen.
5. Gebruik de richtingstoets omhoog en -omlaag om naar het menu Algemeen en privacy te gaan en druk vervolgens op de knop Selecteren.
6. Gebruik de richtingstoets omhoog en -omlaag om naar het menu Tijd te gaan en druk vervolgens op de knop Selecteren.
7. Selecteer het menu Klokmodus, druk op de toets Selecteren en selecteer Auto of Handm..

   - Als u Handm. selecteert, kunt u naar het menu Datum of Tijd eronder gaan om de tijd of datum in te stellen.

Als u de Gids opent, wordt een rooster met kanalen en programma's weergegeven. In de bovenste rijen worden het geselecteerde filtertype en de tijd weergegeven. Elke rij bevat een kanaalnaam aan de linkerkant en programma's op dat kanaal aan de rechterkant.

In de Gids kunt u de omhoog- en omlaag-knop gebruiken om te schakelen tussen kanalen en de links- en rechts-knop om op verschillende momenten te schakelen tussen programma's binnen een kanaal.

U kunt ook de knop of gebruiken om een kanaalnummer in te voeren en direct naar dat kanaal te gaan. U kunt de knop gebruiken om naar het programma te gaan dat op dit moment wordt uitgezonden.

Als u naar een programma gaat, hoort u de gedetailleerde informatie over het geselecteerde programma. Als u naar een ander kanaal gaat, hoort u de naam en het nummer van het kanaal en vervolgens de programma-informatie. Als u naar een andere dag gaat, wordt de dag aangekondigd voor het eerste programma dat u op die dag bereikt. De dag wordt niet herhaald, dus als u niet zeker weet om welke dag het gaat, kunt u 24 uur vooruit en achteruit bladeren. De dag wordt dan aangekondigd.

Een programma weergeven dat nu wordt uitgezonden

Ga in Gids naar het programma dat momenteel wordt uitgezonden en druk op de toets Selecteren om het geselecteerde Tv-programma op het geselecteerde kanaal live te bekijken.

Andere opties in de gids

Ga in Gids naar een gepland programma en druk op de toets Selecteren. Er verschijnt een pop-upvenster met de volgende functies.

Gebruik de omhoog- en omlaag-knop om binnen dit menu te navigeren en druk op de toets Selecteren om een item te kiezen. Druk op om het menu af te sluiten en terug te gaan naar de Gids.

Druk voor het programma dat u nu bekijkt op de toets Selecteren.

- Opnemen

  U kunt het programma dat u bekijkt of een programma op een ander kanaal opnemen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Stop

  Hiermee kunt u de opnamefunctie stoppen die op dit moment wordt uitgevoerd.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Opnametijd bewerken**

  Hiermee kunt u de start- en eindtijd voor een geplande opname wijzigen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Weergave plannen**

  Hiermee kunt u de weergave plannen van een programma dat op een later tijdstip wordt uitgezonden.

- **Opname plannen**

  Hiermee kunt u de opname plannen van een programma dat op een later tijdstip wordt uitgezonden.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Raadpleeg voor meer informatie over **Opname plannen** "Opname".

- **Geplande weergave annuleren**

  Hiermee kunt u geplande weergaven annuleren.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Geplande opname annuleren**

  U kunt uw geplande opnames annuleren.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- **Details weergeven**

  U kunt gedetailleerde informatie over het geselecteerde programma weergeven. De informatie kan per uitzendsignaal anders zijn. Als het programma niet voorzien is van informatie, wordt er niets weergegeven.

  Druk op de toets Selecteren op de optie **Details weergeven**. Het pop-upvenster Details wordt voor het betreffende programma geopend. Hierin wordt een samenvatting weergegeven. Het pop-upvenster met details bestaat uit gedetailleerde informatie en de optie **OK**. Als u de gedetailleerde informatie hebt gelezen, drukt u op de afstandsbediening op de toets Selecteren om het pop-upvenster te sluiten.

Gebruik van Weergave plannen

U kunt de Tv zodanig configureren dat een specifiek kanaal of programma op een specifieke datum en tijdstip wordt weergegeven.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Het pictogram wordt weergegeven naast programma's die zijn ingesteld voor Weergave plannen

Als u geplande weergave wilt instellen, moet u eerst de klok van de Tv instellen (> richtingstoets voor links > Instellingen > Alle instellingen > Algemeen en privacy > Tijd) en de tijd instellen.

Geplande weergave van een programma instellen

U kunt een geplande weergave op twee manieren instellen.

- **Vanuit de Gids**

  Selecteer een programma dat u wilt bekijken in het scherm Gids en druk vervolgens op de toets Selecteren. Selecteer Weergave plannen in het pop-upmenu dat wordt weergegeven.

- **Vanuit het scherm Programma-informatie**

  Druk op de toets Selecteren terwijl u Tv kijkt. Het venster met programmagegevens wordt geopend. Selecteer een geprogrammeerd programma met de richtingstoets links of -rechts en druk vervolgens op de knop Selecteren. U kunt het bekijken van het programma plannen door Weergave plannen te selecteren.

Geplande weergave van een programma annuleren

U kunt een geplande weergave op twee manieren annuleren.

- Een geplande weergave annuleren vanuit de Gids

  1. Druk op de toets ∧/∨ (Kanaal) om de Gids te openen.
  2. Ga naar het programma om de weergaveplanning te annuleren en druk op de toets Selecteren.
  3. Ga naar Geplande weergave annuleren en druk op de knop Selecteren.
  4. Als u in een pop-upbericht wordt gevraagd de geselecteerde, geplande weergave te annuleren, selecteert u Ja. De geplande weergave wordt geannuleerd en het scherm Gids wordt weergegeven.

- Een geplande weergave annuleren vanuit Schemamanager of Opnamen

  1. Druk op de Samsung Smart-afstandsbediening op de toets 123 of 123.
  2. Gebruik de richtingstoetsen om naar het besturingspaneel te gaan.
  3. Druk op de toets Selecteren om Schemamanager of Opnamen te openen.

     Als de Tv de functie Opnamen ondersteunt, drukt u op de richtingstoetsen om naar Programma's te gaan.
  4. Druk op de richtingstoets omhoog om naar de optie Programma's te gaan.
  5. Gebruik de richtingstoets omlaag om naar de lijst met geplande programma's voor weergave te gaan.
  6. Gebruik de richtingstoets rechts om naar de optie Verwijderen te gaan en druk vervolgens op de toets Selecteren om het geselecteerde item te verwijderen.

     Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Werken met de Kanalenlijst

Een lijst weergeven van de beschikbare kanalen op uw Tv.

Met behulp van de Kanalenlijst kunt u tijdens het kijken via de Tv van kanaal wisselen of programma's bekijken op andere digitale kanalen.

Houd de toets ∧/∨ (Kanaal) ingedrukt om de Kanalenlijst te openen.

De focus ligt op het kanaal waarnaar u momenteel kijkt en de naam en het nummer van het kanaal, alsook de programmatitel, worden weergegeven.

Gebruik de richtingsknoppen omhoog en omlaag om in de lijst met kanalen te navigeren (of gebruik de toets ∧/∨ (Kanaal) om telkens één pagina omhoog of omlaag te gaan). U kunt ook de knop 123 of 123 gebruiken om een kanaalnummer in te voeren en direct naar dat kanaal te gaan.

Druk in de Kanalenlijst op de linkerpijltoets om naar de Categorielijst te gaan. Gebruik de richtingstoets omhoog en -omlaag om binnen deze lijst te navigeren. Druk op de knop Selecteren om de gewenste categorie te selecteren in Categorielijst. De Categorielijst bevat Alle, Samsung TV Plus, Favorieten en Type kanaal. Gebruik de richtingstoets omhoog en -omlaag om naar het gewenste kanaal te gaan en druk vervolgens op de knop Selecteren.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Kanalen bewerken

  Bewerk de opgeslagen kanalen op de Tv.

- Alle

  Deze geeft de kanalen weer die automatisch zijn gevonden.

  De kanalen die kunnen worden ontvangen met de huidige geselecteerde optie Ether, Kabel of Satelliet, worden weergegeven.

- Samsung TV Plus

  Terwijl de Tv is aangesloten op het netwerk, kunt u op elk moment via een virtueel kanaal populaire programma's of hoogtepunten voor elk thema bekijken. Net als bij een algemeen kanaal wordt u voorzien van de dagelijkse programmering van Samsung TV Plus.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Favorieten

  Favorieten 1 tot en met Favorieten 5 worden weergegeven. Gebruik de richtingstoets omhoog en -omlaag om tussen de lijsten met favorieten te schakelen. Markeer de gewenste optie en druk op de toets Selecteren. De lijst met kanalen geeft nu uitsluitend de kanalen binnen deze lijst weer.

- Type kanaal

  Hiermee filtert u de lijst zodat hierin alleen kanalen zijn opgenomen van een geselecteerd type. Type kanaal kan echter alleen worden gebruikt met kanalen die dat type informatie bevatten.

  Of deze functie wordt ondersteund, is afhankelijk van het binnenkomende uitzendsignaal.

Opname

Een programma opnemen op een externe vaste schijf die via USB is aangesloten.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- Lees alle voorzorgsmaatregelen voordat u de opnamefunctie gebruikt. Raadpleeg "Voordat u de functie Opname en Timeshift gebruikt" voor meer informatie.

De opties voor directe en geplande opname gebruiken vanuit het gidsscherm:

Als u een programma wilt opnemen dat op dit moment wordt uitgezonden, drukt u op de toets ∧/∨ (Kanaal) om de gids te openen en vervolgens drukt u op de toets Selecteren. U krijgt een pop-upvenster te zien. Gebruik de richtingstoets omhoog en -omlaag om naar Opnemen te gaan. Druk op de knop Selecteren om het programma op te nemen. U komt weer terug bij de programmagids. De opname stopt automatisch als het programma eindigt.

Als u de opname wilt stoppen, drukt u op de pijl-omlaag terwijl het programma dat wordt opgenomen, wordt weergegeven. De bedieningsbalk verschijnt. Selecteer Opname stoppen en druk op de toets Selecteren. Wanneer er een pop-upvenster verschijnt, selecteert u Stop.

Als u een programma wilt opnemen dat later wordt uitgezonden, gaat u naar het gewenste programma in de Gids en drukt u op de toets Selecteren. U krijgt een pop-upvenster te zien. Gebruik de pijl-omhoog en -omlaag om binnen dit menu te navigeren. Ga naar de Opname plannen en druk op de toets Selecteren. U hoort een bericht dat het programma is ingesteld voor opname en vervolgens keert u terug naar de programmagids.

De titel van het programma is nu voorzien van het pictogram om aan te duiden dat er een opname voor is gepland. Als u erachter wilt komen of het programma is ingesteld voor opname of als u een geplande opname wilt annuleren, drukt u op de toets Selecteren bij het programma. Als er al een opname voor het programma is gepland, wordt de optie in het menu Geplande opname annuleren. Druk op de toets Selecteren om de geplande opname te annuleren of druk op de toets om terug te keren naar de programmagids zonder de opname te annuleren.

Het programma opnemen waarnaar u kijkt

Als u een menu wilt weergeven voor het opnemen van een programma of het starten van de functie Timeshift, drukt u tijdens het bekijken van het programma twee keer op de toets of drukt u op de toets en vervolgens op de toets Selecteren. In het menu kunt u de volgende functies selecteren.

- Opnemen

  Hiermee start u meteen een opname van het programma dat u bekijkt.

- Timeshift

  Hiermee start u de functie Timeshift.

- Stop

  Hiermee stopt u de opname of de functie Timeshift die op dit moment wordt uitgevoerd.

- Informatie

  Hiermee geeft u de details weer over het programma dat u bekijkt.

Opname plannen vanuit het venster met programma-informatie

Druk tijdens het bekijken van een programma op de toets Selecteren om het venster met programma-informatie weer te geven. Gebruik in het venster met programma-informatie de pijl-links en -rechts om een gepland programma te selecteren en druk op de toets Selecteren. Als u een opname voor het programma wilt plannen, selecteert u Opname plannen.

De opnametijd wijzigen

Als u een liveprogramma opneemt, kunt u opgeven hoelang u wilt opnemen.

Druk op de pijl-omlaag om het besturingspaneel onderaan het scherm weer te geven. Druk op de pijl-links of rechts om naar Opnametijd bewerken te gaan en druk vervolgens op de toets Selecteren. Er wordt een schuifregelaar weergegeven en u hoort de opnametijd die op dit moment is ingesteld. Gebruik de pijl-links en -rechts om de tijd te wijzigen en druk vervolgens op de toets Selecteren. U hoort nu een menu met informatie over de opnametijd. Druk op de toets op de afstandsbediening om terug te keren naar het programma waarnaar u keek.

De maximale opnameduur kan verschillen, afhankelijk van de capaciteit van het USB-apparaat.

Opgenomen programma's bekijken

1. Druk op de Samsung Smart-afstandsbediening op de toets 123 of 123.
2. Gebruik de richtingstoetsen om naar het besturingspaneel te gaan.
3. Selecteer Schemamanager of Opnamen om het scherm Beheer van opnames en planning te openen.

Gebruik de richtingstoetsen voor omhoog en omlaag om tussen programma's te navigeren om een programma af te spelen. Druk op de toets Selecteren om het programma af te spelen of druk op de rechterrichtingstoets om naar een lijst met opties te gaan. Gebruik de richtingstoetsen voor omhoog en omlaag om tussen de opties in de lijst te navigeren. U kunt een programma afspelen of verwijderen of de programma-informatie bekijken.

Selecteer de optie Afspelen om het programma af te spelen. Het programma wordt gestart. Als u eerder een deel van dit programma hebt bekeken, verschijnt een pop-upmenu op het scherm. Hier kunt u Afspelen (vanaf het begin), Hervat (vanaf het laatste moment) of Annuleren kiezen. Gebruik de linker- en rechterrichtingstoets om naar de gewenste optie te gaan en druk dan op de toets Selecteren.

Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

Een opgenomen programma verwijderen

U kunt elk opgenomen programma verwijderen.

1. Ga naar de lijst met Opnamen om een opgenomen programma te verwijderen.
2. Gebruik de richtingstoets omhoog en -omlaag om naar de opname te gaan die u wilt verwijderen.
3. Druk op de pijl-rechts om naar een lijst met drie opties te gaan.
4. Druk op de richtingstoets omlaag om naar de optie Verwijderen te gaan en druk dan op de toets Selecteren.

   U wordt gevraagd of u het geselecteerde item wilt verwijderen.
5. Druk op de linkerrichtingstoets om naar de toets Verwijderen te gaan en druk dan op de toets Selecteren om de programmatitel te verwijderen.

   Het programma wordt verwijderd en u keert terug naar de lijst met Opnamen.

Smart Hub gebruiken

Leer hoe u Smart Hub gebruikt voor toegang tot apps, games, films en meer.

Smart Hub

Gebruik diverse Smart Hub-inhoud aangeboden door uw Samsung-Tv.

- Sommige diensten van Smart Hub zijn betaalde diensten.
- Om slimme functies te gebruiken, moet u met een netwerk verbinding maken, akkoord gaan met de algemene voorwaarden en zich met uw Samsung-account aanmelden.
- Sommige functies van Smart Hub worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de serviceprovider, de taal en de regio.
- Uitvallen van de Smart Hub-service kan worden veroorzaakt door een onderbreking van uw internetverbinding.

Druk op de toets . U wordt gebracht naar het startscherm van de inhoud die u op dit ogenblik gebruikt. Druk op de richtingstoets links en probeer de focus naar andere items te verplaatsen.

Gebruik diverse Smart Hub-inhoud als volgt: Samsung-account, Zoeken, Ambient of Kunst, Samsung Daily+, Games, Start, Instellingen, Privacyvoorkeuren

- Ondersteunde Smart Hub-inhoud kan verschillen afhankelijk van het model en de regio.

Werken met het Smart Hub startscherm

Uiterst links in het startscherm van het startscherm van de Smart Hub bevindt zich het statische menu. U kunt snel en eenvoudig de vermelde menu-items gebruiken om toegang te krijgen tot de belangrijkste instellingen van de Tv of externe apparaten, de zoekfunctie en apps.

- Samsung-account

  Ga naar het scherm Samsung-account om een nieuwe account te maken of u aan te melden bij uw account.

  Raadpleeg "Een Samsung-account gebruiken" voor meer informatie.

- Zoeken

  Zoek kanalen, programma's, films en apps die door Smart Hub worden aangeboden.

  Om van de zoekdienst gebruik te kunnen maken, moet de Tv met een netwerk verbonden zijn.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

- Ambient

  Stel uw Tv in om de gewenste inhoud weer te geven, zoals de tijd of het weer, wanneer de Tv niet wordt gebruikt.

  Druk op > richtingstoets voor links > Start om van Ambient-modus naar Tv-modus terug te keren. Druk op de toets om de Tv uit te schakelen.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Raadpleeg "De modus Ambient gebruiken" voor meer informatie.

- Kunst

  Wanneer u geen Tv kijkt of wanneer de Tv is uitgeschakeld, kunt u de functie Kunst-modus gebruiken om beeldinhoud zoals kunstwerken of foto's te bewerken of om de inhoud weer te geven.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Raadpleeg "Het startscherm van Kunst" voor meer informatie.

- **Samsung Daily+**

  Biedt nuttige diensten, zoals thuisopleiding, werken op afstand en handel, waardoor gebruikers makkelijk verschillende levensstijlen kunnen ervaren.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Raadpleeg "Het startscherm van Samsung Daily+" voor meer informatie.

- **Games**

  Speel games op het scherm van de Tv door een controller op de Tv aan te sluiten. Configureer de instellingen om de controller en het audio-apparaat te optimaliseren voor het spelen van games.

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

  Raadpleeg "Gebruik van Samsung Gaming Hub" voor meer informatie.

- **Start**

  Bekijk diverse Tv-programma's. Installeer diverse apps die door Smart Hub worden aangeboden, zoals video-, muziek- en sportapps, en gebruik de apps vanaf de Tv.

  Raadpleeg "De Start-functie gebruiken" voor meer informatie.

- **Instellingen**

  Beheer externe apparaten die met de Tv zijn verbonden en configureer instellingen voor diverse functies die op de Tv beschikbaar zijn.

  Raadpleeg "Informatie over de Instellingen startscherm" voor meer informatie.

- **Privacyvoorkeuren**

  Vanaf uw Tv kunt u eenvoudig het privacybeleid beheren met betrekking tot diensten die verband houden met Smart Hub en nagaan hoe persoonsgegevens worden beschermd.

  Als u Smart Hub wilt gebruiken, moet u akkoord gaan met de serviceovereenkomst van Smart Hub en het verzamelen en gebruiken van persoonsgegevens. Zonder uw toestemming te geven, kunt u de extra functies en services niet gebruiken. U kunt de volledige tekst van het **Voorwaarden en privacy** bekijken door naar > richtingstoets voor links > **Instellingen** > **Alle instellingen** > **Algemeen en privacy** > **Voorwaarden en privacy** te gaan. Probeer nu

  Om uw toestemming voor verplichte algemene voorwaarden met betrekking tot Smart Hub in te trekken, start u **Smart Hub opnieuw instellen** (> richtingstoets voor links > **Instellingen** > **Ondersteuning** > **Apparaatonderhoud** > **Smart Hub opnieuw instellen**). Probeer nu

  Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.

De Gebruiksaanwijzing openen

De ingebouwde handleiding in de Tv openen.

> richtingstoets voor links > Instellingen > Ondersteuning > Tips en gebruiksaanwijzingen > Gebruiksaanwijzing openen

U kunt de ingebouwde Gebruiksaanwijzing met informatie over de belangrijkste functies van uw Tv bekijken.

- U kunt ook een exemplaar van de Gebruiksaanwijzing downloaden van de website van Samsung (https://www.samsung.com).
- Blauwe woorden (bijv. Internet) geven een menu-item aan.

Het startscherm van de Gebruiksaanwijzing bevat 1 rij met menupictogrammen. Gebruik de pijltoetsen links en rechts om binnen een rij te navigeren. Druk op de knop Selecteren om het gedeelte te openen dat u wilt lezen.

- Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om de functies bovenaan te gebruiken, zoals Zoeken, Sitemap en Index.

De Gebruiksaanwijzing bevat een artikel"**Afstandsbediening van tv leren gebruiken**" in "**Hulp bij toegankelijkheid**". Dit gedeelte is vooral handig voor mensen die de knoppen op de afstandsbediening niet goed kunnen zien, of die niet weten waar elke knop voor dient. Als u dit gedeelte van de Gebruiksaanwijzing weergeeft, heeft het drukken op de knoppen van de afstandsbediening geen invloed op de werking van de Tv.

Gebruik van Bixby

Stel Voice Assistant in op Bixby. Spreek in de microfoon op uw Samsung Smart-afstandsbediening of Tv om uw Tv te bedienen.

Als u Bixby wilt gebruiken, moet uw Tv zijn aangesloten op het netwerk en moet u de microfoon op uw Samsung Smart-afstandsbediening gebruiken.

Als u Bixby wilt gebruiken, houdt u de toets op de Samsung Smart-afstandsbediening ingedrukt, spreekt u een opdracht in de microfoon op de afstandsbediening in en laat u de toets los om Bixby uit te voeren.

- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- De bestaande functionele specificaties kunnen worden gewijzigd als Bixby wordt bijgewerkt.
- Welke taal wordt ondersteund, kan per regio verschillen.
- De microfoon van de Tv wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model of de regio.
- De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.

Bixby uitvoeren

Houd de toets op de Samsung Smart-afstandsbediening ingedrukt. Bixby wordt geactiveerd in de luistermodus en het pictogram Bixby verschijnt onder in het scherm van de Tv. Spreek een opdracht in en laat de knop los. De Tv geeft feedback over de interpretatie van de opdracht en voert de opgedragen taak uit.

- Als de Tv de opdracht niet begrijpt, probeert u het opnieuw met een duidelijkere uitspraak.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model en de regio.
- In Discover Bixby vindt u een uitgebreide beschrijving van de spraakopdrachten. Druk op de toets . Het pictogram wordt rechtsonder op het scherm weergegeven. Druk op de knop Selecteren om naar het scherm Discover Bixby te gaan.
- De afbeeldingen, toetsen en functies van de Samsung Smart-afstandsbediening kunnen per model of regio verschillen.