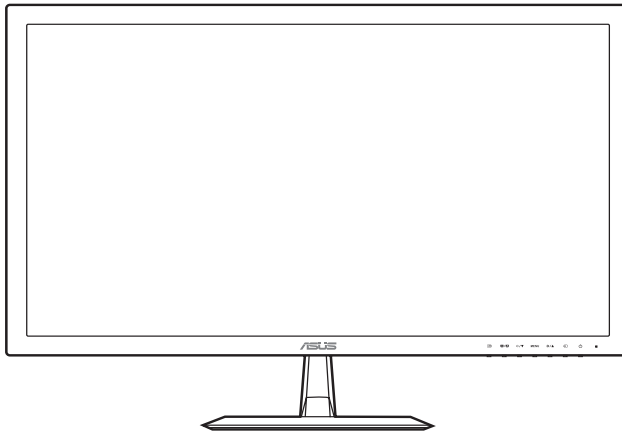


ASUS[®]

**VX24A/VX249-
reeks**

LCD-monitor

*Gebruikers-
handleiding*



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Auteursrecht © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen deel van deze handleiding, inclusief de daarin beschreven producten en software, mag worden gereproduceerd, verzonden, opgeslagen in een weergavesysteem of vertaald in enige taal in welke vorm en op welke wijze dan ook, behalve het kopiëren door de gebruiker voor back-up, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De garantie of service op het apparaat wordt niet verlengd: (1) indien het product gerepareerd, gewijzigd of veranderd is, tenzij die reparatie, wijziging of verandering schriftelijk door ASUS is toegestaan en (2) indien het serienummer van het product beschadigd of verwijderd is.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS HIJ DAAR LIGT" ZONDER ENIGE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, ZIJN DIRECTEURS, OFFICIERS, WERKNEMERS OF VERTEGENWOORDIGERS AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF CONSEQUENTIËLE SCHADE (WAARONDER SCHADE DOOR VERLIES VAN INKOMSTEN, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, BEDRIJFSONDERBREKING EN DERGELIJKE) ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WAS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DOOR EEN DEFECT OF FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF DIT PRODUCT.

SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN VOOR INFORMATIE GEGEVEN EN KUNNEN WORDEN VERANDERD OP ELK MOMENT ZONDER KENNISGEVING. ZE MOETEN NIET ALS GARANTIE VAN ASUS WORDEN BESCHOUWD. ASUS ACCEPTEERT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE IN DEZE HANDLEIDING ZOUDEN KUNNEN VOORKOMEN, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE DAARIN BESCHREVEN WORDEN.

Product- en bedrijfsnamen in deze handleiding kunnen geregistreerde handelsmerken of auteursrechten zijn van de respectievelijke bedrijven en worden alleen gebruikt ter identificatie of uitleg ten gunste van de gebruiker, zonder de bedoeling inbreuk te plegen.

Inhoud

Mededelingen	iv
Veiligheidsinformatie	v
Onderhoud & reiniging	vi
Takeback Services	vii

Hoofdstuk 1: Kennismaken met het product

1.1 Welkom!	1-1
1.2 Inhoud van de verpakking	1-1
1.3 Kennismaken met de monitor	1-2
1.3.1 Vooraanzicht	1-2
1.3.2 Achterkant	1-4
1.3.3 QuickFit-functie	1-4

Hoofdstuk 2: Installatie

2.1 De arm/voet van de monitor monteren	2-1
2.2 De monitor afstellen	2-1
2.3 De kabels aansluiten	2-2
2.4 De monitor inschakelen	2-3

Hoofdstuk 3: Algemene instructies

3.1 OSD-menu	3-1
3.1.1 Opnieuw configureren	3-1
3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies	3-1
3.2 Overzicht specificaties (VX24A)	3-6
3.2 Overzicht specificaties (VX249)	3-7
3.3 Problemen oplossen (veelgestelde vragen)	3-9
3.4 Ondersteunde bedieningsmodi	3-10

Mededelingen

FCC-verklaring (Federal Communications Commission)

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, in overeenstemming met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn vastgesteld om een redelijke beveiliging te bieden tegen schadelijke storingen in een particuliere installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicaties. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een particuliere installatie. Als dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen, moet de gebruiker deze storing proberen te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Wijzig de richting van de ontvangstantenne of verplaats de antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere kring dan die waar de ontvanger op is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/Tv-technicus voor hulp.



Het gebruik van afgeschermd kabel voor het aansluiten van de monitor op de grafische kaart is verplicht om te voldoen aan de FCC-regels. Wijzigingen of aanpassingen aan deze eenheid welke niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij welke verantwoordelijk is voor de compliantie, kan het recht van de gebruiker op het gebruik van deze apparatuur ongeldig maken.



Als partner van Energy Star® heeft ons bedrijf vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen van Energy Star® betrekking tot efficiënt energiebeheer.

Verklaring Canadees Ministerie voor Communicatie

Dit digitaal apparaat overschrijdt de limieten niet van Klasse B voor zendruisemissies van digitale apparaten, zoals vastgesteld in de voorschriften met betrekking tot radiostoring van het Canadese ministerie voor Communicatie.

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Veiligheidsinformatie

- Lees alle documentatie die bij de verpakking is geleverd aandachtig door voordat u de monitor installeert.
- Om het risico op brand of schokken te voorkomen, mag u de monitor nooit blootstellen aan regen of vocht.
- Probeer nooit de behuizing van de monitor te openen. De gevaarlijke hoge spanning in de monitor kan ernstige lichamelijke letsels veroorzaken.
- Als de voeding defect is, mag u niet proberen deze zelf te repareren. Neem contact op met een bevoegde servicetechnicus of met uw verkoper.
- Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten en of de voedingskabels niet beschadigd zijn voordat u het product gebruikt. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als u schade ontdekt.
- De sleuven en openingen op de achterkant of de bovenkant van de behuizing zijn bedoeld voor de ventilatie. Blokkeer deze sleuven niet. Plaats dit product nooit in de buurt van of op een radiator of een warmtebron, tenzij de geschikte ventilatie is voorzien.
- De monitor mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat op het label is aangegeven. Als u niet zeker bent van het stroomtype in uw huis, kunt u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Gebruik de gepaste voedingsstekker die voldoet aan uw lokale elektriciteitsstandaard.
- Zorg dat u geen powerstrips en verlengkabels overbelast. Een overbelasting kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Vermijd stof, vochtigheid en extreme temperaturen. Plaats de monitor niet op een plaats waar deze nat kan worden. Plaats de monitor op een stabiel oppervlak.
- Koppel het apparaat los tijdens een onweer of als u het gedurende langere tijd niet zult gebruiken. Dit zal de monitor beschermen tegen schade door stroompieken.
- Duw nooit objecten in de sleuven van de monitorbehuizing of mors geen vloeistof op de behuizing.
- Voor een bevredigende werking, mag u de monitor alleen gebruiken met UL-gecertificeerde computers die over de correct geconfigureerde contactdoos beschikken met een markering 100-240V AC.
- Als u technische problemen met de monitor ondervindt, moet u contact opnemen met een bevoegde servicetechnicus of uw verkoper.
- Gebruik de adapter uitsluitend voor deze monitor en niet voor iets anders.
Het toestel maakt gebruik van een van de volgende energiebronnen:
 - VX24AQ/VX24AH/VX249H: Fabrikant: Delta Electronics Inc., Model: ADP-65GD B
 - VX249N: Fabrikant: Delta Electronics Inc., Model: ADP-40KD BB



Dit symbool of de vuilnisbak met een kruis er doorheen, geeft aan dat het product (elektrisch, elektronische apparatuur, en knoopcelbatterijen met kwik) niet bij het huishoudelijk afval terecht mogen komen. Neem contact op met de gemeente voor het verwijderen van elektronische artikelen.

Onderhoud & reiniging

- Wij raden u aan de kabels en de voedingskabels los te koppelen voordat u de monitor optilt of verplaatst. Volg de correcte tiltechnieken wanneer u de monitor plaatst. Wanneer u de monitor optilt of draagt, neemt u de randen van de monitor vast. Til het scherm niet op bij de voet of de kabel.
- Reinigen. Schakel uw monitor uit en koppel de voedingskabel los. Reinig het oppervlak van de monitor met een vezelvrije, niet schurende doek. Verwijder lastige vlekken met een doek welke met een zacht schoonmaakmiddel is bevochtigd.
- Vermijd het gebruik van een reinigingsmiddel dat alcohol of aceton bevat. Gebruik een reinigingsmiddel voor gebruik met de monitor. Spree nooit rechtstreeks schoonmaakmiddel op het scherm, omdat dit in de monitor kan lekken en een elektrische schok veroorzaken.

De volgende symptomen zijn normaal voor de monitor:

- Aanvankelijk kan het scherm flikkeren door de aard van TL-licht. Schakel de monitor uit en weer in om het flikkeren te laten verdwijnen.
- De helderheid van het scherm kan lichte variaties vertonen, afhankelijk van het bureaubladthema dat u gebruikt.
- Als dezelfde afbeelding urenlang wordt weergegeven, kan na het wisselen van de afbeelding een nabeeld van de vorige afbeelding achterblijven. Het scherm zal zichzelf langzaam herstellen; u kunt het scherm ook een paar uur uitschakelen.
- Als het scherm zwart wordt of gaat knippen, of niet meer werkt, moet u contact opnemen met uw leverancier of service-centrum om dit te herstellen. Repareer het scherm nooit zelf!

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt



WAARSCHUWING: informatie om lichamelijke letsels te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



LET OP: Informatie om schade aan de onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



BELANGRIJK: instructies die u **MOET** volgen om een taak te voltooien.



OPMERKING: tips en extra informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

Hier vindt u meer informatie

Raadpleeg de volgende bronnen voor extra informatie en voor product- en software-updates.

1. **ASUS-websites**

De wereldwijde ASUS-websites bieden bijgewerkte informatie over hardware- en softwareproducten van ASUS. Raadpleeg <http://www.asus.com>

2. **Optionele documentatie**

Uw productverpakking kan optionele documentatie, zoals een garantiekaart, bevatten die door uw leverancier werd toegevoegd. Deze documenten maken geen deel uit van het standaardpakket.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

1.1 Welkom!

Hartelijk dank voor uw aankoop van de ASUS® LCD-monitor!

De nieuwste breedbeeld lcd-monitor van ASUS biedt een breder, helderder en messcherp beeldscherm, aangevuld met talrijke functies die uw kijkervaring verbeteren.

Al deze functies maken van de monitor een onvergelijkelijk product dat u optimaal gebruiksgemak en een fantastische visuele ervaring biedt.

1.2 Inhoud van de verpakking

Controleer de verpakking op de volgende onderdelen:

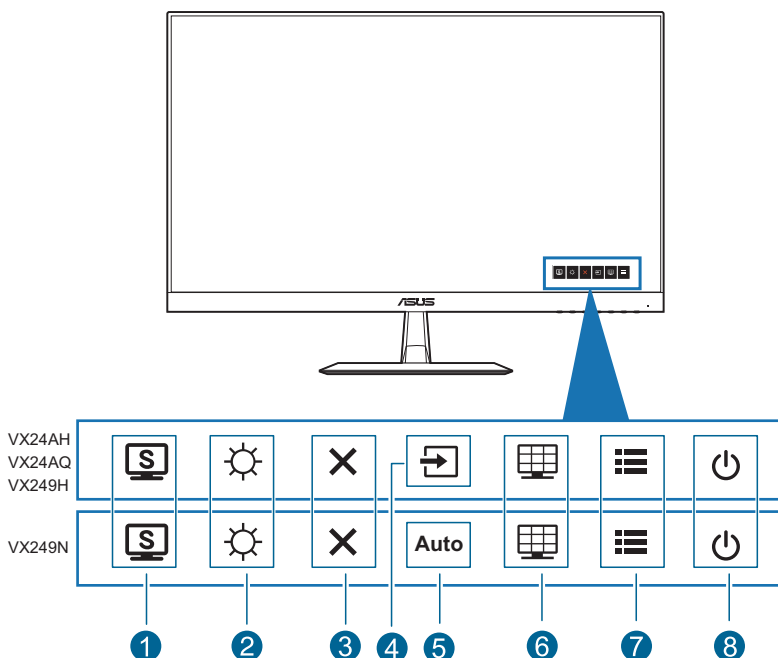
- ✓ LCD-monitor
- ✓ 1 x adapter
- ✓ 1 x stroomkabel
- ✓ 1 x vga-kabel
- ✓ 1 x dvi-kabel (*afhankelijk van de regio, uitsluitend beschikbaar voor de VX249N)
- ✓ 1 x dp-kabel (*afhankelijk van de regio, uitsluitend beschikbaar voor de VX24AQ)
- ✓ 1 x hdmi-kabel (*afhankelijk van de regio, uitsluitend beschikbaar voor de VX24AQ/VX24AH/VX249H)
- ✓ 1 x audiokabel (*afhankelijk van de regio, uitsluitend beschikbaar voor de VX24AQ/VX24AH/VX249H)
- ✓ 1 x snelstartgids
- ✓ 1 x garantiekaart



Als een van de bovenstaande items beschadigd is of ontbreekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw leverancier.


1.3 Kennismaken met de monitor

1.3.1 Vooraanzicht






1. Snelkoppeling 1:
 - Standaard: vooraf ingestelde modussneltoets.
 - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 1.
2. Snelkoppeling 2:
 - Standaard: sneltoets voor de helderheid.
 - Om de sneltoetsfunctie te wijzigen, gaat u naar het menu Snelkoppeling > Snelkoppeling 2.
3. Knop:
 - Sluit het OSD-menu af of keert terug naar het vorige menu wanneer het OSD-menu actief is.
4. knop Invoerselectie:
 - Selecteert een beschikbare invoerbron.



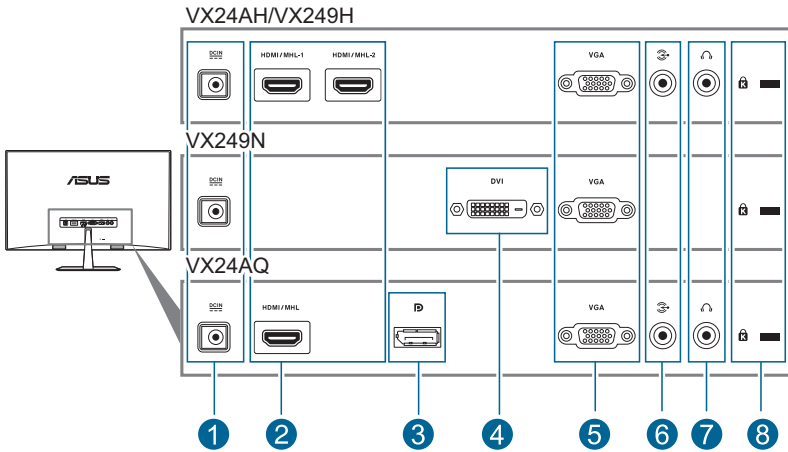
Druk op de knop  (knop Ingangselectie) om de signalen van VGA, HDMI/MHL (HDMI/MHL-1), HDMI/MHL-2, DVI en DisplayPort* weer te geven nadat u de VGA-, HDMI-, DVI- of DisplayPort-kabel hebt aangesloten op de monitor.

*Afhankelijk van het eigenlijke design van de monitor.

5. **Auto Knop:**
 - Past het beeld automatisch aan naar zijn geoptimaliseerde positie, klok en fase door deze knop gedurende 2-4 seconden ingedrukt te houden (alleen voor VGA-modus).
6.  QuickFit-knop:
 - Activeert de QuickFit-functie die is ontworpen voor de uitlijning. De QuickFit-functie bevat 8 pagina's algemene rasterpatronen, papierformaten en fotoformaten.
7.  Knop Menu:
 - Schakelt het OSD-menu in.
 - Schakelt de toetsvergrendelingsfunctie in en uit door deze 5 seconden ingedrukt te houden.
8.  Voedingsknop/voedingsindicator.
 - Schakelt de monitor in of uit.
 - In de onderstaande tabel vindt u de omschrijving van de kleuren van de voedingsindicator.

Status	Beschrijving
Wit	AAN
Oranje	Stand-bymodus
UIT	UIT

1.3.2 Achterkant



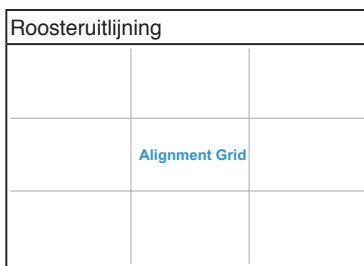
1. **Gelijkstroomingang.** Aansluiting voor de voeding.
2. **HDMI/MHL-poort.** Deze poort is bedoeld voor aansluiting van een HDMI/MHL-apparaat.
3. **DisplayPort.** Deze poort is voor het aansluiten van een DisplayPort-compatibel apparaat.
4. **DVI-aansluiting.** Deze 24-pins aansluiting is voor de aansluiting van het digitale DVI-D-signaal op de PC (personal computer).
5. **VGA-poort.** Deze 15-pins poort is voor de VGA-aansluiting op de pc.
6. **Audio-ingang.** Deze poort verbindt de pc-audiobron via de meegeleverde audiokabel.
7. **Aansluiting oortelefoon.** Deze poort is alleen beschikbaar als een HDMI/DisplayPort-kabel is aangesloten.
8. **Gleuf voor Kensingtonslot.**

1.3.3 QuickFit-functie

De QuickFit-functie bevat drie soorten patronen: (1) Rasterpatronen (2) papierformaten (3) fotoformaten. Om de patronen te activeren, drukt u op de QuickFit-sneltoets. Druk op de knoppen zoals aangegeven op het scherm om een gewenst patroon te selecteren.

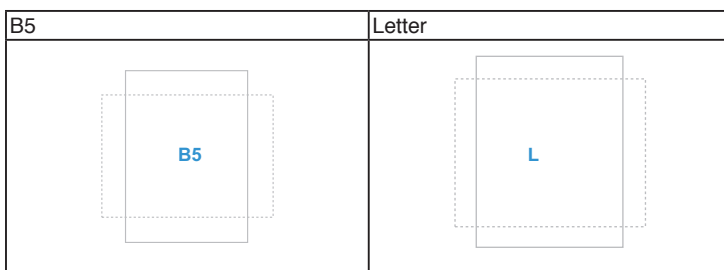
1. Roosterpatronen

De roosterpatronen maken het de ontwerper en gebruiker gemakkelijk om inhoud en layout op een pagina te organiseren en een consequente uiterlijk te produceren.



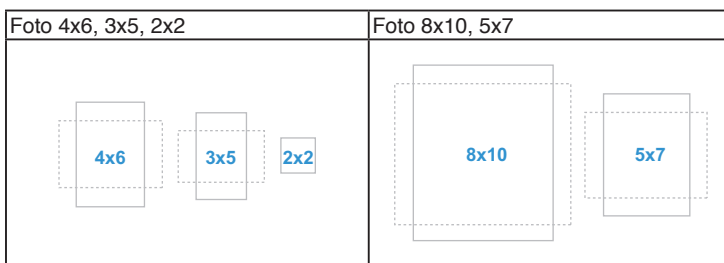
2. Papiergrootte

QuickFit biedt talrijke vaak gebruikte standaard papierformaten waarmee gebruikers hun documenten op ware grootte kunnen weergeven op het scherm.



3. Fotogrootte

De verschillende fotogrootten die worden getoond in de QuickFit-functie maken het voor fotografen en andere gebruikers mogelijk om de foto's in de ware grootte op het scherm te bekijken en te bewerken.



Als QuickFit is geactiveerd, gebruikt u de bedieningstoetsen op het frontje om aanpassingen te maken. De OSD van QuickFit wordt rechtsonder in beeld weergegeven. Hiermee kunt u keuzes doorvoeren.

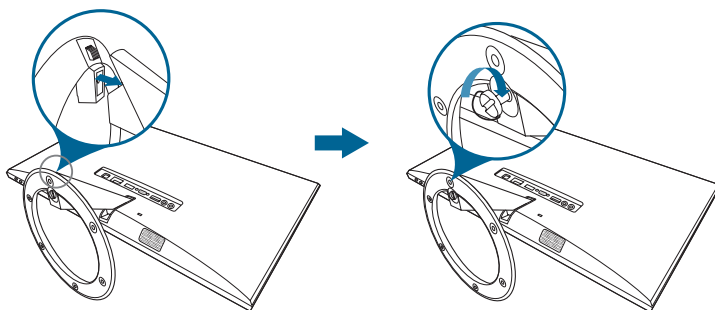
2.1 De arm/voet van de monitor monteren

Zo monteert u de voet van de monitor:

1. Leg de voorkant van de monitor plat op tafel.
2. Monteer de voet aan de arm en let op dat het uitsteeksel op de arm in de groef van de voet past.
3. Maak de voet aan de arm vast door de meegeleverde schroef aan te draaien.

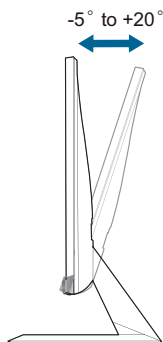


We adviseren u een zachte doek op tafel te leggen om schade aan de monitor te vermijden.



2.2 De monitor afstellen

- Voor optimale weergave raden we aan dat u recht naar de monitor kijkt en de monitor vervolgens instelt onder de hoek die voor u het meest comfortabel is.
- Houd de voet vast om te voorkomen dat de monitor valt terwijl u de hoek wijzigt.
- De aanbevolen instelhoek is $+20^\circ$ tot -5° .

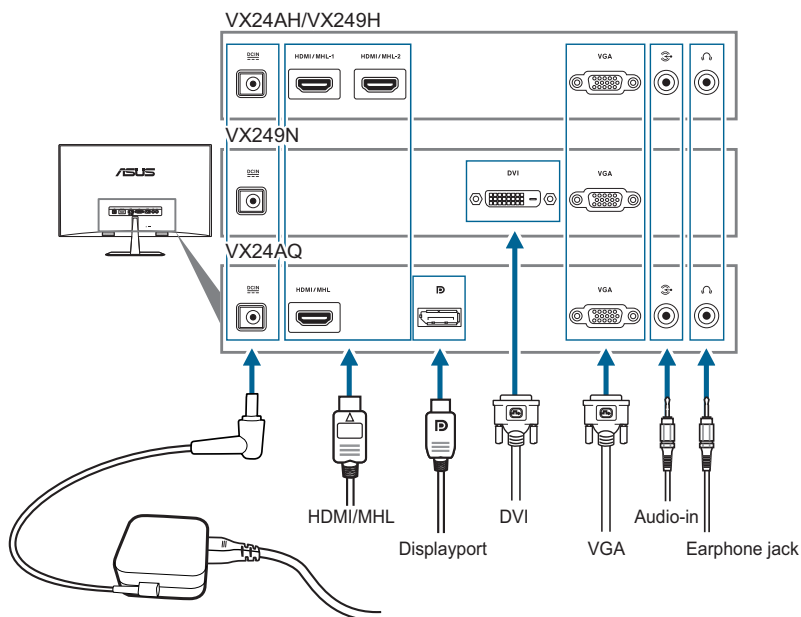




Het is normaal dat de monitor een weinig schudt terwijl u de kijkhoek aanpast.

2.3 De kabels aansluiten

Sluit de kabels aan volgens de onderstaande instructies:





- **De voedingskabel aansluiten:**
 - a. Sluit de voedingsadapter aan op de gelijkstroomingang van de monitor.
 - b. Sluit een einde van de voedingskabel op de voedingsadapter aan en het andere eind op een stopcontact.
- **De VGA/DVI/HDMI/DisplayPort-kabel aansluiten:**
 - a. Sluit een uiteinde van de VGA/DVI/HDMI/DisplayPort-kabel aan op de VGA/DVI/HDMI/DisplayPort-poort van uw computer.
 - b. Sluit het andere uiteinde van de VGA/DVI/HDMI/DisplayPort-kabel aan op de VGA/DVI/HDMI/DisplayPort-poort van uw computer.

- c. Maak de twee schroeven vast om de VGA/DVI-aansluiting te bevestigen.
- **De audiokabel aansluiten:** sluit een uiteinde van de audiokabel aan op de audiopoort van de monitor, het andere eind op de audiopoort van de computer.
- **Gebruik van de oortelefoon:** sluit het uiteinde met de stekker aan op de oortelefooningang van de monitor als u gebruik maakt van een hdmi/displayport-sigitaal.



Nadat deze kabels zijn aangesloten, kunt u het gewenste signaal selecteren onder Ingangselectie in het OSD-menu.

2.4 De monitor inschakelen

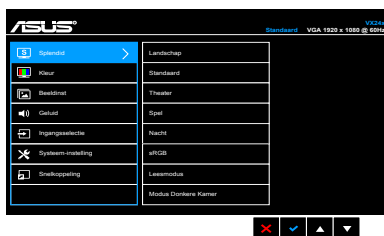
Druk op de aan/uit-knop . Zie pagina 1-2 voor de locatie van deze knop. De voedingsindicator  licht wit op om aan te geven dat de monitor AAN is.

3.1 OSD-menu

3.1.1 Opnieuw

configureren

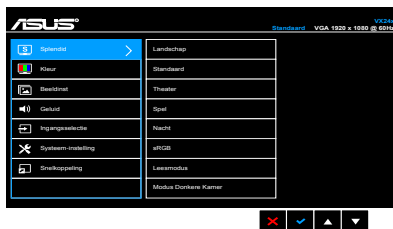
1. Druk op een knop om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk op de knop Menu  om het OSD-menu te activeren.
3. Druk op de knoppen zoals aangegeven op het scherm om te navigeren door de functies. Markeer de gewenste functie en druk op de knop  om deze te activeren. Als de functie een submenu heeft, drukt u op  en op  om door de functies van het submenu te navigeren. Markeer de gewenste functie in het submenu en druk op de knop  om deze te activeren.
4. Druk op  en op  om de instellingen van de geselecteerde functie te wijzigen.
5. Druk om het OSD-menu te sluiten en op te slaan meerdere malen op de knop  of  totdat het OSD-menu verdwijnt. Herhaal de stappen 1-4 om andere functies in te stellen.



3.1.2 Kennismaken met de OSD-functies

1. Splendid

Deze functie bevat 8 subfuncties die u volgens uw voorkeur kunt selecteren. Elke modus bevat de optie Reset zodat u de instelling kunt behouden of terugkeren naar de vooraf ingestelde modus.



- **Landschap:** de beste keuze voor het weergeven van foto's met de SPLENDID™ videoverbetering.
- **Standaard:** de beste keuze voor het bewerken van documenten met de SPLENDID™ videoverbetering.
- **Theater:** de beste keuze voor films met de SPLENDID™ videoverbetering.
- **Sport:** de beste keuze voor spelen met de SPLENDID™ videoverbetering.
- **Nacht:** de beste keuze voor films of spelen met donkere scènes met de SPLENDID™ videoverbetering.

- **sRGB:** de beste keus voor het bekijken van foto's en grafische beelden van de computer.
- **Leesmodus:** de beste keuze voor het lezen van boeken
- **Modus Donkere Kamer:** Dit is de beste keuze voor een omgeving met een zwakke verlichting.

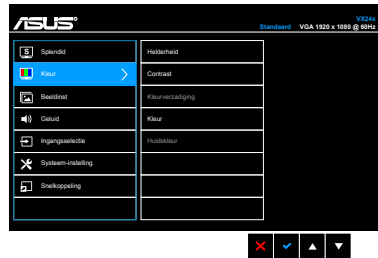


- In de Standaardstand kunt u de functies ASCR, Verzadiging, Scherpte en Huidskleur niet configureren.
- In de modus sRGB kunnen de functies Kleurverzadiging, Kleur, Huidskleur, Scherpte, Helderheid, Contrast en ASCR niet door de gebruiker worden aangepast.

2. Kleur

In dit menu stelt u Helderheid, Contrast, Kleurverzadiging, Kleur en Huidskleur in.

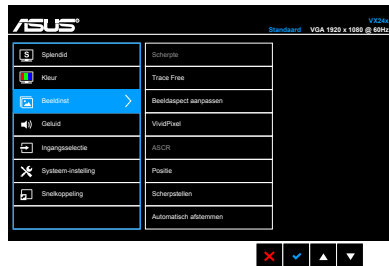
- **Helderheid:** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Contrast:** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Kleurverzadiging:** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Kleur:** bevat de volgende vier kleurstanden: Koel, Normaal, Warm, en Gebruiker.
- **Huidskleur:** bevat de drie kleurstanden: Roodachtig, Natuurlijk en Geelachtig.



- In de stand Gebruiker kunnen de kleuren R (Rood), G (Groen) en B (Blauw) door de gebruiker worden ingesteld; het instelbereik loopt van 0 tot 100.
- In de leesmodus kunnen de functies Verzadiging, Kleurtemp., Huidskleur, Contrast en ASCR niet door de gebruiker worden geconfigureerd.

3. Beeldinst

Vanaf dit menu kunt u Scherpte, Trace Free, Beeldverhouding, VividPixel, ASCR, Positie (alleen VGA), Scherpstelling (alleen VGA) en Automatisch aanpassen.



- **Scherpte:** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Trace Free:** instellen van de reactietijd van de monitor.
- **Beeldaspect aanpassen:** pas de beeldverhouding aan naar Volledig scherm, 4:3, 1:1 of OverScan.



4:3 is alleen beschikbaar als de invoerbron de verhouding 4:3 heeft. OverScan is alleen beschikbaar voor de HDMI-ingang.

- **VividPixel:** verbetert de omtrek van het weergegeven beeld en genereert kwalitatief hoogstaande beelden op het scherm.
- **ASCR:** schakelt de functie ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) in/uit.
- **Positie (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang):** adjugebruikt de horizontale positie (H-Position) en de verticale positie (V-Position) van het beeld. Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.
- **Scherpstellen (Alleen beschikbaar voor VGA-ingang):** vermindert horizontale en verticale ruis van het beeld door (fase) en (klok) gescheiden aan te passen. Het instelbereik ligt tussen 0 en 100.



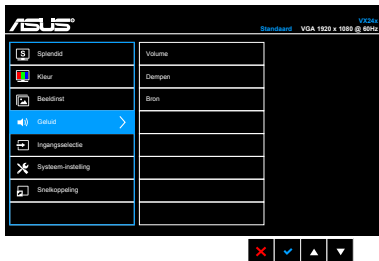
- Fase past de fase aan van het pixelkloksignaal. Wanneer een fase verkeerd is ingesteld, zal het scherm horizontale storingen vertonen.
- Klok (pixelfrequentie) beheert het aantal pixels dat door één horizontale haal wordt gescand. Als de frequentie onjuist is, vertoont het scherm verticale strepen en zijn de afbeeldingen van het beeld onjuist.

- **Automatisch aanpassen:** past automatisch de afbeelding aan naar de geoptimaliseerde positie, klok en fase (alleen voor VGA-modus)

4. Geluid (alleen voor VX24AQ/VX24AH)

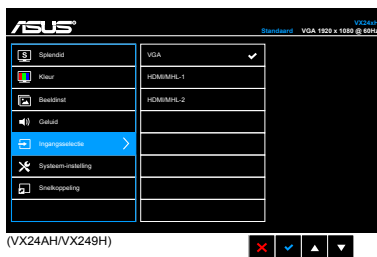
U kunt Volume, Dempen en Bron aanpassen vanaf dit menu.

- **Volume:** het afstelbereik gaat van 0 tot 100.
- **Dempen:** schakelt het monitorgeluid tussen aan en uit.
- **Bron:** bepaalt van welke bron het monitorgeluid komt.

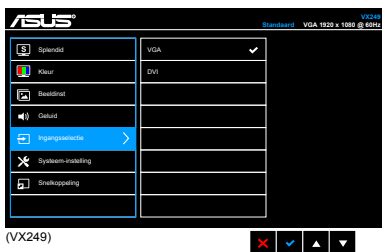


5. Ingangselectie

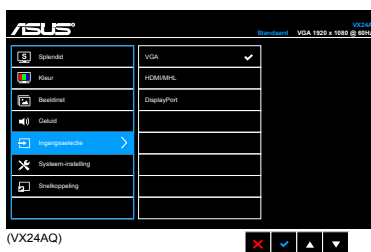
Met deze functie kunt u de gewenste invoerbron selecteren.



(VX249H/VX249H)



(VX249)

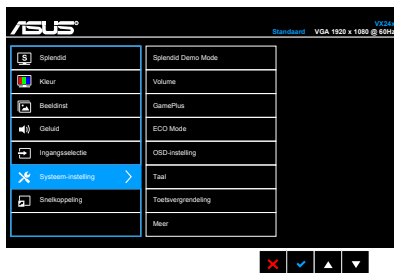


(VX24AQ)

6. Systeem-instelling

Hiermee kunt u het systeem aanpassen.

- **Splendid Demo Mode:** splitst het scherm in twee delen voor vergelijking van de Splendid-standen.
- **Volume (alleen voor VX249H):** Het aanpassingsbereik ligt tussen 0 en 100.
- **GamePlus:** biedt een gereedschapsset en maakt een betere spelomgeving voor gebruikers bij het spelen van verschillende speltypes. De dradenkruisfunctie is speciaal ontworpen voor nieuwe gamers of beginners die geïnteresseerd zijn in FPS-games (First Person Shooter = eerste persoonschutters). De timerfunctie biedt meerdere afteltimers voor de tijdslimiet.
- **ECO Mode:** vermindert het energiegebruik.
- **OSD-instelling:**
 - * Past de OSD-timeout aan van 10 tot 120.
 - * Schakelt de functie DDC/CI in of uit.
 - * Past de OSD-achtergrond aan van gedekt naar transparant.

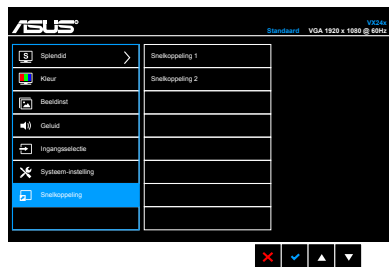


- **Taal:** u kunt kiezen uit 21 talen, waaronder: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch.
- **Toetsvergrendeling:** activeert de functie toetsvergrendeling. Houd de knop MENU 5 seconden ingedrukt om de functie toetsvergrendeling uit te schakelen.
- **Informatie:** toont de monitorinformatie.
- **Voedingsvergrendelingsknop:** voor het uitschakelen / inschakelen van de voedingsknop.
- **Reset alles:** Met “Ja” herstelt u de standaardinstelling.

7. Snelkoppeling

Definieert de functies voor de snelkoppelingknoppen 1 en 2.

- **Snelkoppeling 1/ Snelkoppeling 2:** selecteert een functie voor de snelkoppelingknoppen 1 en 2.



3.2 Overzicht specificaties (VX24A)

Schermtyp	TFT LCD
Schermgrootte	23,8"W (16:9, 61,5 cm) breedbeeld
Max. resolutie	2560 x 1440
Pixelgrootte	0,275 mm
Helderheid (Standaard)	300 cd/m ²
Contrastverhouding (Standaard)	1000:1
Contrastverhouding (Max.)	100.000.000:1 (met ASCR aan)
Beeldhoek (H/V) CR < 10	178°/178°
Weergavekleuren	16,7 M
Reactietijd	5 ms (grijs tot grijs)
SPLendid™ videoverbetering	Ja
SPLendid™ selectie	8 vooraf ingestelde videomodi (met sneltoets)
Auto-instelling	Ja
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Analoge ingang	D-Sub
Digitale ingang	VX24AH: HDMI v1.4 x 2 VX24AQ: HDMI v1.4, DP 1,2
Aansluiting oortelefoon	Ja
Kleuren	Zwart
Luidspreker (ingebouwd)	2 W x 2 stereo, RMS
Voedings-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Tilt	+20° ~ -5°
Kensington slot	Ja
Spanningsbereik	Wisselspanning: 100 ~ 240V DC:19V, 3,42A (wisselstroomadapter)
Opgenomen vermogen	Ingeschakeld: < 65 W (Standaard)*, Standby: < 0,5 W (standaard), Uitgeschakeld: ≤ 0,3 W (Uitschakelen)
Temperatuur (actief)	0°C ~ 40°C
Temperatuur (uitgeschakeld)	-20°C ~ +60°C
Afmetingen (B x H x D)	540,5 mm x 394,4 mm x 210,1 mm (machine) 600,0 mm x 145,0 mm x 488,0 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	3,5 kg (Netto); 5,2 kg (Bruto)
Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch)

Toebehoren	VGA-snoer, DP-snoer(VX24AQ), HDMI-snoer, audiokabel, Voedingskabel, voedingsadapter, Snelstartgids, Garantiekaart
Voorschriften	Energy Star®, China Energy Level 1, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC(Class B), CCC, BSMI, CU, C-Tick, VCCI, PSE, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows 7 & 8.1 WHQL

* Gebaseerd op de Energy Star 6.0 standaard.

** Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

3.2 Overzicht specificaties (VX249)


Schermtipe	TFT LCD
Schermgrootte	23,8"W (16:9, 60,5 cm) breedbeeld
Max. resolutie	1920 x 1080
Pixelgrootte	0,275 mm
Helderheid (Standaard)	250 cd/m ²
Contrastverhouding (Standaard)	1000:1
Contrastverhouding (Max.)	100.000.000:1 (met ASCR aan)
Beeldhoek (H/V) CR < 10	178°/178°
Weergavekleuren	16,7 M
Reactietijd	5 ms (grijs tot grijs)
SPLENDID™ videoverbetering	Ja
SPLENDID™ selectie	8 vooraf ingestelde videomodi (met sneltoets)
Auto-instelling	Ja
Keuze kleurtemperatuur	4 kleurtemperaturen
Analoge ingang	D-Sub
Digitale ingang	VX249H: HDMI v1.4 x 2 VX249N: DVI-D met HDCP
Aansluiting oortelefoon	VX249H: Ja VX249N: Nee
Kleuren	Zwart
Luidspreker (ingebouwd)	VX249H: 1 W x 2 stereo, RMS VX249N: Nee
Voedings-LED	Wit (aan)/ oranje (standby)
Tilt	+20° ~ -5°
Kensington slot	Ja

Spanningsbereik	Wisselspanning: 100 ~ 240V VX249H: DC:19V, 3,42A (wisselstroomadapter) VX249N: DC:19V, 2,1A (wisselstroomadapter)
Opgenomen vermogen	VX249H: Ingeschakeld: < 65 W (Standaard)*, Standby: < 0,5 W (standaard), Uitgeschakeld: ≤ 0,3 W (Uitschakelen) VX249N: Ingeschakeld: < 40 W (Standaard)*, Standby: < 0,5 W (standaard), Uitgeschakeld: ≤ 0,3 W (Uitschakelen)
Temperatuur (actief)	0°C ~ 40°C
Temperatuur (uitgeschakeld)	-20°C ~ +60°C
Afmetingen (B x H x D)	540,5 mm x 394,4 mm x 210,1 mm (machine) 600,0 mm x 145,0 mm x 488,0 mm (verpakking)
Gewicht (ongeveer)	3,5 kg (Netto); 5,2 kg (Bruto)
Meerdere talen	21 talen (Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Portugees, Russisch, Tsjechisch, Kroatisch, Pools, Roemeens, Hongaars, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Koreaans, Thais, Indonesisch, Perzisch)
Toebehoren	VGA-snoer, DVI-snoer (VX249N), HDMI- snoer (VX249H), audiokabel (VX249H), Voedingskabel, voedingsadapter, Snelstartgids, Garantiekaart
Voorschriften	Energy Star®, China Energy Level 1, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC(Class B), CCC, BSMI, CU, C-Tick, VCCI, PSE, J-MOSS, RoHS, WEEE, Windows 7 & 8.1 WHQL

* Gebaseerd op de Energy Star 6.0 standaard.

** Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

3.3 Problemen oplossen (veelgestelde vragen)

Probleem	Mogelijke oplossing
De voedings-led brandt niet	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op de knop  om te controleren of de monitor is ingeschakeld. • Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten op de monitor en het stopcontact.
De voedings-led brandt oranje en er is geen beeld op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de monitor en de computer zijn ingeschakeld. • Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. • Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen. • Sluit de computer aan op een andere beschikbare monitor om te controleren of de computer correct werkt.
Het beeld op het scherm is te helder of te donker	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de instellingen voor het Contrast en de Helderheid aan via het OSD.
Het beeld op het scherm is niet correct gecentreerd of heeft niet het correcte formaat	<ul style="list-style-type: none"> • De afbeelding automatisch aanpassen via OSD (alleen voor VGA-modus). • Pas de instellingen voor de horizontale en verticale positie aan via het OSD.
Het beeld op het scherm stuitert of er is een golvend patroon zichtbaar in het beeld	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. • Verplaats elektrische apparaten die elektrische storingen kunnen veroorzaken.
Het beeld op het scherm vertoont afwijkende kleuren (het wit ziet er niet wit uit)	<ul style="list-style-type: none"> • Inspecteer de signaalkabel en controleer of er geen pins zijn verbogen. • Voer een reset uit via het OSD. • Pas de RGB-kleurinstellingen aan of selecteer de kleurtemperatuur via het OSD.
Het beeld op het scherm is wazig	<ul style="list-style-type: none"> • De afbeelding automatisch aanpassen via OSD (alleen voor VGA-modus). • Pas de instellingen voor de Fase en de Klok aan via het OSD.
Er is geen geluid of het geluid is zwak	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de HDMI-kabel correct is aangesloten op de monitor en de computer. • Pas de volume-instellingen van uw monitor en uw HDMI-apparaat aan. • Controleer of het stuurprogramma van de geluidskaart van uw computer correct is geïnstalleerd en geactiveerd.

3.4 Ondersteunde bedieningsmodi

Resolutie Frequentie	Horizontale frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832X624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108,00
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108,00
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108,00
1280x1024	79,98(P)	75,02(P)	135,00
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,50
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,50
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162,00
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200* (Reduced Blanking)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920x1200*	74,556(N)	59,885(P)	193,25
2560x1080*	66,636(P)	59,978(N)	181,25
2560x1440*	88,787(P)	59,951(N)	241,50

* Wordt alleen ondersteund voor VX24A.

** Modi die niet in de tabel worden weergegeven, worden mogelijk niet ondersteund. Voor een optimale resolutie raden wij u aan een modus te selecteren die in de bovenstaande tabel is weergegeven.