

Gebruikershandleiding



Lenovo

Lenovo ThinkBook 14 Gen 6, Lenovo ThinkBook 16 Gen 6

Lees dit eerst

Lees het volgende aandachtig door voordat u deze documentatie en het bijbehorende product gebruikt:

- [Algemene kennisgevingen over veiligheid en naleving](#)
- *Veiligheid en garantie*
- *Installatiegids*

Eerste uitgave (Augustus 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

KENNISGEVING BEGRENSEDE EN BEPERKTE RECHTEN: als gegevens of software word(t)(en) geleverd conform een 'GSA'-contract (General Services Administration), zijn gebruik, vermenigvuldiging en openbaarmaking onderhevig aan beperkingen zoals beschreven in Contractnr. GS-35F-05925.

Inhoud

Over deze handleiding iii

Hoofdstuk 1. Leer uw computer kennen 1

Voorkant	1
Bovenaanzicht	2
Linkerkant	4
Rechterkant	6
Onderkant	7
Voorzieningen en specificaties	8
Verklaring op USB-overdrachtssnelheid	10
Gebruiksomgeving	10

Hoofdstuk 2. Aan de slag met uw computer 11

Werken met Windows	11
Windows Help-informatie	12
Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager en Lenovo Smart Engine	12
Het menu van de Novo-knop	12
Het menu van de Novo-knop openen	13
Communiceren met uw computer	13
Sneltoetsen	13
Toetsen met twee functies zonder gedrukte pictogrammen	14
Numeriek toetsenblok (voor bepaalde modellen)	15
Aanraakbewerkingen die door Windows ondersteund worden (voor bepaalde modellen)	15

Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen 17

Intelligente functies	17
Gesture Controls (touchscreen/touchpad)	17
Super Resolutie (voor bepaalde modellen)	17
Oogzorg-modus	17
Slimme Geluidsdemping	17
Goed Voorkomen (voor bepaalde modellen)	17
Energie beheren	18
Oplaadbare batterij	18
Gedrag van de aan/uit-knop instellen	19
Een energiebeheerschema	19
Werkstanden van het systeem	20

Instelbare vernieuwingsfrequentie voor het beeldscherm (voor bepaalde modellen)	20
Instellingen in de UEFI/BIOS Setup Utility wijzigen	21
Wat is de UEFI/BIOS Setup Utility	21
De UEFI/BIOS Setup Utility openen	21
Opstartapparaten selecteren	21
Hotkey Mode wijzigen	21
Always On in- of uitschakelen	22
Wachtwoorden instellen in UEFI/BIOS Setup Utility	22
Wachtwoordtypen	22
Beheerderswachtwoord instellen	22
Beheerderswachtwoord wijzigen of wissen	23
Gebruikerswachtwoord instellen	23
Systeemwachtwoord inschakelen	23
Vaste-schijfwachtwoord instellen	24
Vaste-schijfwachtwoord wijzigen of wissen	24

Hoofdstuk 4. Help en ondersteuning 25

Veelgestelde vragen	25
Hoe partitioneer ik mijn opslagstation	25
Wat moet ik doen als mijn computer niet meer reageert	25
Wat moet ik doen als ik vloeistof op de computer mors	25
Waar kan ik de meest recente stuurprogramma's en UEFI/BIOS downloaden	25
Waarom start mijn computer automatisch op als ik de beeldschermklep open?	25
Zelfhulpbronnen	25
Wat is een CRU?	27
CRU's voor uw productmodel	27
Lenovo bellen	28
Voordat u contact opneemt met Lenovo	28
Klantsupportcentrum van Lenovo	28
Aanvullende services aanschaffen	29

Bijlage A. Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen 31

Bijlage B. Kennisgevingen en handelsmerken 33

Over deze handleiding

- Deze handleiding is van toepassing op de Lenovo-productmodellen die hieronder staan vermeld. De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding kunnen er mogelijk anders uitzien dan uw productmodel.

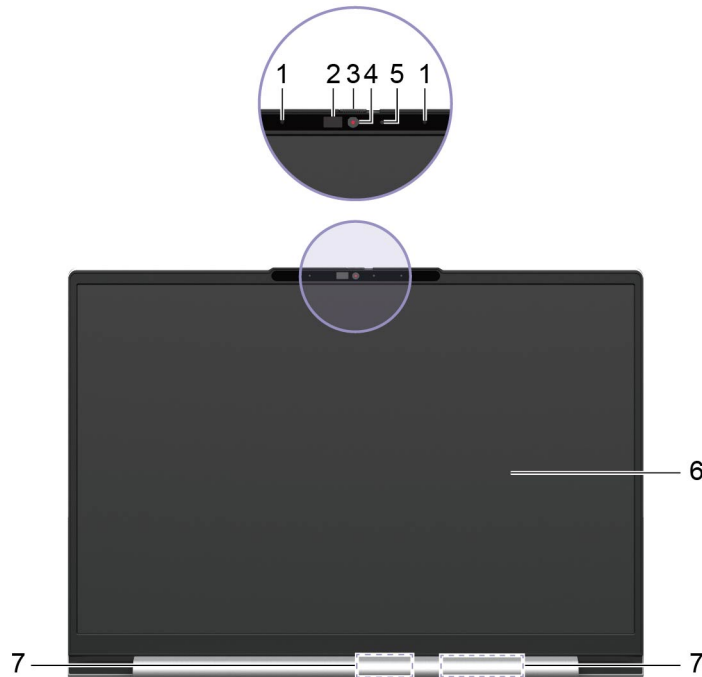
Modelnaam	Machinetype (MT)
ThinkBook 14 G6 ABP	21KJ
ThinkBook 14 G6 ABP 1	
ThinkBook 14 G6 ABP 2	
ThinkBook 14 G6 ABP 3	
ThinkBook 14 G6 ABP 4	
ThinkBook 14 G6 ABP 5	
ThinkBook 16 G6 ABP	21KK
ThinkBook 16 G6 ABP 1	
ThinkBook 16 G6 ABP 2	
ThinkBook 16 G6 ABP 3	
ThinkBook 16 G6 ABP 4	
ThinkBook 14 G6 IRL	21KG
ThinkBook 14 G6 IRL 1	
ThinkBook 14 G6 IRL 2	
ThinkBook 14 G6 IRL 3	
ThinkBook 14 G6 IRL 4	
ThinkBook 14 G6 IRL 5	
ThinkBook 14 G6 IRL 6	
ThinkBook 14 G6 IRL 7	
ThinkBook 14 G6 IRL 8	
ThinkBook 14 G6 IRL 9	
ThinkBook 14 G6 IRL 10	
ThinkBook 16 G6 IRL	21KH
ThinkBook 16 G6 IRL 1	
ThinkBook 16 G6 IRL 2	
ThinkBook 16 G6 IRL 3	
ThinkBook 16 G6 IRL 4	
ThinkBook 16 G6 IRL 5	
ThinkBook 16 G6 IRL 6	
ThinkBook 16 G6 IRL 7	
ThinkBook 16 G6 IRL 8	

- Raadpleeg de *Algemene kennisgevingen over veiligheid en naleving* op https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices voor informatie.

- Deze handleiding bevat mogelijk informatie over accessoires, functies en software die niet beschikbaar zijn in alle modellen.
- Deze handleiding bevat instructies die zijn gebaseerd op het besturingssysteem Windows. Deze instructies zijn niet van toepassing als u andere besturingssystemen installeert en gebruikt.
- Microsoft® brengt periodiek functiewijzigingen in het Windows®-besturingssysteem aan via Windows Update. Hierdoor kunnen de instructies die betrekking hebben op het besturingssysteem, verouderd raken. Raadpleeg de Microsoft-bronnen voor de meest recente informatie.
- De inhoud van de gebruikershandleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. U kunt de nieuwste versie downloaden op <https://support.lenovo.com>.

Hoofdstuk 1. Leer uw computer kennen

Voorkant



1. Microfoons	Neem geluid en spraak op.
2. Infrarood-lampje*	Infrarood lampje (IR) voor gezichtsherkenning uitzenden.
3. Cameraklepje	De camera afdekken of openen. Opmerking: De camerakap helpt u bij het beschermen van uw privacy.
4. Infraroodcamera* / RGB-camera	<ul style="list-style-type: none">• Leg uw gezicht vaste voor gezichtsverificatie (voor bepaalde modellen).• Leg stilstaande en bewegende beelden vast om Foto's te maken, Video's op te nemen en video-chatten. Opmerking: Gebruik Windows Hello™ om uw gezicht te registreren voor gezichtsherkenning.
5. Cameralampje	Als het lampje brandt, is de camera in gebruik.
6. Scherm	Hierop geeft u tekst, afbeeldingen en video's weer. Bepaalde modellen ondersteunen de multitouch-functie.
7. Draadloze antennes	Zend en ontvang radiogolven voor het ingebouwde draadloos LAN (Local Area Network) en de ingebouwde Bluetooth-module. Opmerking: De antennes zijn van buitenaf niet zichtbaar.

* Voor bepaalde modellen

Bovenaanzicht



Figuur 1. 14-inch modellen



Figuur 2. 16-inch modellen

1. Aan/uit-lampje

- Aan: de computer staat aan.
- Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de sluimerstand.
- Knippert: de computer staat in de slaapstand.

2. Aan/uit-knop/vingerafdruklezer

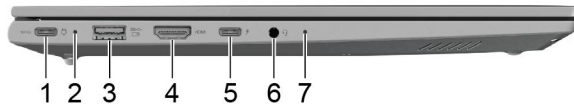
- Druk op de knop om de computer in te schakelen of om de computer in de slaapstand te zetten.

Opmerking: U kunt de computer inschakelen door het LCD-scherm open te klappen als Flip to Start is ingeschakeld.

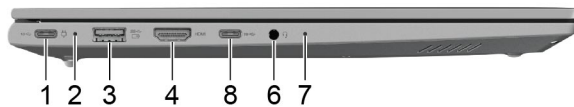
- Registreer en lees uw vingerafdruk voor gebruikersverificatie.
-

3. Toetsenbord	Voer tekens in en heb interactie met programma's. Opmerking: Het toetsenbord beschikt ook over sneltoetsen en functietoetsen om instellingen te wijzigen en snel taken uit te voeren.
4. Touchpad	Gebruik vingerbewegingen en alle functies van een traditionele muis. Opmerking: De touchpad ondersteunt ook de functie multi-touch.
5. Numeriek toetsenblok	Om het numerieke toetsenbord in of uit te schakelen, drukt u op de Num Lock-toets.

Linkerkant



Figuur 3. ThinkBook 14/16 G6 IRL-modellen




Figuur 4. ThinkBook 14/16 G6 ABP-modellen

1,8. Multifunctionele USB Type-C®-aansluiting

- Deze multifunctionele aansluiting kan worden gebruikt om beeldschermen en apparaten aan te sluiten die gebruikmaken van de USB-gegevensoverdrachtstechnologie. Deze aansluiting ondersteunt ook voor USB-voeding.

Opmerking: Wanneer u een beeldscherm aansluit, moet u (zo nodig) de juiste kabels en adapters gebruiken in overeenstemming met de aansluitmogelijkheden van het beeldscherm.

- De USB Type-C-aansluiting met het pictogram van een stekker  ernaast fungeert ook als voedingsingang van de pc.

2. Oplaadlampje

Dit lampje geeft aan of de computer is aangesloten op de netvoeding.

- Continu wit: aangesloten op de netvoeding; batterijcapaciteit 91% tot 100%
- Continu oranje: aangesloten op de netvoeding; batterijcapaciteit 1% tot 90%
- Uit: niet aangesloten op de netvoeding

3. USB (3.2 Gen 1) Type-A-aansluiting (always-on)

De Always On-aansluiting kan externe apparatuur opladen wanneer de computer is uitgeschakeld, in de slaapstand staat of in de sluimerstand staat. De functie Always-on kan worden in- of uitgeschakeld in het UEFI/BIOS Setup Utility.

Opmerking: Als Lenovo Vantage vooraf op uw computer is geïnstalleerd, kunt u de functie Always-on ook instellen in die software.

4. HDMI™-aansluiting

Sluit een compatibel digitaal audioapparaat of digitale videomonitor aan, bijvoorbeeld een HDTV.

5. Multifunctionele USB Type-C-aansluiting	<p>Deze multifunctionele aansluiting is geschikt voor Thunderbolt™ 4. Wanneer hierop een Thunderbolt-apparaat is aangesloten, kan de gegevensoverdracht plaatsvinden in de Thunderbolt-modus. Deze aansluiting kan ook worden gebruikt om beeldschermen en apparaten aan te sluiten die gebruikmaken van de USB-technologie voor gegevensoverdracht.</p> <p>Opmerking: Wanneer u een beeldscherm aansluit, moet u (zo nodig) de juiste kabels en adapters gebruiken in overeenstemming met de aansluitmogelijkheden van het beeldscherm.</p>
6. Gecombineerde audio-aansluiting	<p>Sluit hoofdtelefoons of headsets aan met een 3,5 mm 4-polige stekker.</p> <p>Opmerking: Deze aansluiting biedt geen ondersteuning voor zelfstandige externe microfoons. Als u een headset gebruikt, kiest u een headset met een enkele stekker.</p>
7. Statuslampje	<p>Geeft de status van de computer en de resterende batterijcapaciteit weer.</p> <ul style="list-style-type: none">• Constant wit: de computer is ingeschakeld en batterijcapaciteit is 21% - 100%.• Knipper snel in wit: de computer staat aan en de batterijcapaciteit is 1% - 20%.• Langzaam knipperend wit: de computer staat in de slaap- of sluimerstand.• Uit: de computer staat uit.

Rechterkant



1. SD-kaartsleuf	Plaats een SD-kaart of een MultiMediaCard (MMC) in de sleuf voor gegevensoverdracht of opslag.
2. USB (3.2 Gen 1) Type-A-aansluiting	Sluit een USB-compatibel apparaat aan, zoals een USB-toetsenbord, USB-muis, USB-opslagapparaat of USB-printer.
3. RJ45-aansluiting	Voor aansluiting op een Ethernet-LAN.
4. Nano-sleuf voor veiligheidsslot	Maak uw computer vast aan een bureau, tafel of een ander vast voorwerp met een compatibel veiligheidskabelslot.

Onderkant



1. Ventilatieopeningen (inlaat)

Zorgen voor binnenkomende luchtstroom om de interne warmte af te voeren.

Attentie: Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Anders kan de computer oververhitten.

2. Luidsprekers

Produceren geluid.

3. Gaatje van Novo-knop

Druk op de Novo-knop om het menu van de **Novo-knop** te openen. U kunt vanuit het menu ervoor kiezen om de UEFI/BIOS Setup Utility, het opstartmenu of het scherm met opstartopties voor Windows te openen.

Voorzieningen en specificaties

Afmetingen	<p>14-inch modellen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Breedte: 312 mm• Diepte: 224 mm• Dikte<ul style="list-style-type: none">– Dunste deel: 16,5 mm– Dikste deel: 17,9 mm <p>16-inch modellen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Breedte: 356 mm• Diepte: 251 mm• Dikte<ul style="list-style-type: none">– Dunst: 17,5 mm– Dikst: 18,9 mm
Netvoedingsadapter	<ul style="list-style-type: none">• Ingang: 100–240 VAC, 50–60 Hz• Uitvoer: 20 VDC, 3,25 A/5 A*• Vermogen: 65 W/100 W*
Batterij	<p>14-inch modellen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Capaciteit: 45 Wh/60 Wh• Aantal cellen: 3/4 <p>16-inch modellen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Capaciteit: 45 Wh/71 Wh• Aantal cellen: 3/4 <p>Opmerking: De hier opgegeven batterijcapaciteit is de gebruikelijke of gemiddelde capaciteit zoals gemeten in een specifieke testomgeving. Capaciteiten gemeten in andere omgevingen kunnen verschillen, maar zijn niet lager dan de vermelde capaciteit (zie productlabel).</p>
Microprocessor	Typ systeeminformatie in het zoekvak van Windows en druk op Enter om informatie over de microprocessor van uw computer te bekijken.
Geheugen	<ul style="list-style-type: none">• Type:<ul style="list-style-type: none">– DDR4 (voor ThinkBook 14/16 G6 ABP-modellen)– DDR5 (voor ThinkBook 14/16 G6 IRL-modellen)• Aantal fysieke sleuven: 2
Secundair opslagapparaat	<ul style="list-style-type: none">• Type: SSD-station• Vormfactor: M.2 (2280/2242)• Bus: PCI Express

Schermbord	<p>14-inch modellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formaat: 355,6 mm • Schermresolutie: <ul style="list-style-type: none"> – 1920 × 1200 pixels – 2240 × 1400 pixels – 2880 × 1800 pixels <p>16-inch modellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grootte: 406,4 mm • Schermresolutie: <ul style="list-style-type: none"> – 1920 × 1200 pixels – 2560 × 1600 pixels
Toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"> • Functietoetsen • Sneltoetsen • Numeriek toetsenblok* • Achtergrondverlichting toetsenbord*
Aansluitingen en sleuven	<ul style="list-style-type: none"> • Gecombineerde audio-aansluiting • RJ45-aansluiting • USB Type-A-aansluiting × 2 (één aansluiting met Always-On-functie) <ul style="list-style-type: none"> – Levert maximaal 4,5 W (5 V, 0,9 A) – USB Type-A-aansluiting met Always-On-functie: levert maximaal 7,5 W (5 V, 1,5 A) • Multifunctionele USB Type-C-aansluiting × 2 <ul style="list-style-type: none"> – Ondersteunt ingangsvermogen tot 65 W of 100 W met de meegeleverde voedingsadapter – Ondersteunt een maximale signaalsnelheid van 41,25 Gbps in Thunderbolt-modus (voor ThinkBook 14/16 G6 IRL-modellen) – Ondersteunt SuperSpeed USB 10 Gbps – Ondersteunt DisplayPort™ Alt Mode (DisplayPort 1.4-compatibel) – Ondersteuning voor USB-voeding – Levert maximaal 15 W (5 V, 3 A) • HDMI-aansluiting <ul style="list-style-type: none"> – Ondersteunt 4096 × 2160 bij 60 Hz zoals opgegeven in HDMI 2.1 • Geheugenkaartsleuf <p>Opmerking: Transmissiesnelheid en prestaties zijn afhankelijk van de verbonden apparaten en kabels als deze gebruikt worden. Voor DisplayPort-verbinding via een USB Type-C-aansluiting is de aangegeven maximale uitvoercapaciteit alleen beschikbaar op externe beeldschermen met een DisplayPort, een Mini DisplayPort of een USB Type-C-aansluiting die DisplayPort Alternate Mode ondersteunt. Voor verbindingen via een converter of een adapter kan de werkelijke uitvoeresolutie lager zijn.</p>

Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"> • Vingerafdruklezer • Nano-sleuf voor veiligheidsslot • UEFI/BIOS-wachtwoorden <ul style="list-style-type: none"> – Beheerderswachtwoord – Gebruikerswachtwoord – Masterwachtwoord voor de vaste schijf – Gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf
Network	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet-netwerkadapter (10/100/1000 Mbps) • Bluetooth- en Wi-Fi®-combinatie-adapter

* Voor bepaalde modellen

Verklaring op USB-overdrachtssnelheid

Afhankelijk van vele factoren, zoals de verwerkingscapaciteit van de host en randapparaten, bestandseigenschappen en andere factoren die betrekking hebben op de systeemconfiguratie en gebruiksomgevingen, kan de feitelijke overdrachtssnelheid met behulp van de verschillende USB-aansluitingen op dit apparaat variëren en langzamer zijn dan de opgegeven gegevenssnelheid voor elk onderstaand overeenkomstig apparaat.

USB-apparaat	Gegevenssnelheid (Gbit/s)
USB 3.2 Gen 1	5
USB 3.2 Gen 2	10

Gebruiksomgeving

Maximumhoogte (zonder kunstmatige druk)

3048 m

Temperatuur

- Op hoogten tot 2438 m
 - In bedrijf: 5 °C tot 35 °C
 - In opslag: 5 °C tot 43 °C
- Op hoogten boven 2438 m
 - Maximumtemperatuur bij werking zonder kunstmatige druk: 31,3 °C

Opmerking: Bij het opladen van de batterij mag de temperatuur niet lager dan 10 °C zijn.

Relatieve vochtigheid

- In bedrijf: 8% tot 95% bij een natteboltemperatuur van 23 °C
- Opslag: 5% tot 95% bij een natteboltemperatuur van 27 °C

Hoofdstuk 2. Aan de slag met uw computer

Werken met Windows

De volgende tabel bevat vaak gebruikte instellingen voor Windows. U kunt kennis maken met de basisbeginselen en meteen met Windows aan de slag gaan.

Voer de overeenkomende trefwoorden in het Windows-zoekvak en selecteer de meest geschikte om de instellingen te configureren. Volg de aanwijzingen op het scherm om de instellingen aan te passen.

Tabel 1. Basisinstellingen

Funcities	Beschrijvingen	Zoeken op trefwoorden
Configuratie-scherm	Bekijk of wijzig instellingen van Windows waaronder hardware- en software-instellingen en configuratie.	Configuratie-scherm
Verbinding maken met Wi-Fi-netwerken	Voor modellen met een draadloos LAN-module kunt u uw computer met een Wi-Fi-netwerk verbinden. Klik op het netwerkpictogram in het Windows-systeemvak en selecteer vervolgens een netwerk om verbinding mee te maken. Opmerking: De draadloos LAN-module in uw computer kan verschillende standaarden ondersteunen. In sommige landen of regio's is het gebruik van 802.11ax mogelijk uitgeschakeld, overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.	Wi-Fi
Verbinding maken met bekabelde netwerken	Bij modellen een RJ45-aansluiting kunt u uw computer met een Ethernet-kabel aansluiten op een bekabeld netwerk.	Ethernet
Vliegtuigstand	De vliegtuigstand is een handige instelling om alle draadloze communicatie van uw computer in of uit te schakelen. U moet de vliegtuigstand mogelijk inschakelen wanneer u aan boord van een vliegtuig stapt.	Vliegtuigstand
Nachtlampmodus	In Windows kun je nachtlamp aan- of uitzetten. Als het aanstaat worden de kleuren van je scherm warmer, met minder blauw licht. Met nachtlamp ingeschakeld, heb je minder kans op vermoeide ogen. Opmerking: Ga voor meer informatie over het verminderen van vermoeide ogen naar https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue .	Nachtlicht
Kleurtemperatuur aanpassen	Als de nachtlampmodus ingeschakeld is, kunt u de kleurtemperatuur van het scherm aanpassen. Opmerking: Bepaalde Lenovo-computers zijn gecertificeerd voor weinig blauw licht via de nachtlampmodus en de kleurtemperatuurinstellingen die beschikbaar zijn in het vooraf geïnstalleerde besturingssysteem. Deze computers worden getest terwijl de nachtlamp is ingeschakeld en de kleurtemperatuur is ingesteld op 48 of hoger.	Nachtlicht
Windows-updates	Microsoft brengt periodiek functiewijzigingen en beveiligingsupdates aan in het Windows-besturingssysteem. Updates die van toepassing zijn op uw Windows-versie, worden automatisch gedownload als uw computer verbinding heeft met internet. Wanneer updates worden gedownload, wordt u gevraagd om de computer opnieuw op te starten om deze updates te installeren. U kunt ook handmatig controleren of er updates beschikbaar zijn voor de geïnstalleerde versie van Windows. Attentie: Gebruik alleen Windows Update om updates te downloaden en te installeren. Updates die van andere bronnen zijn gedownload, kunnen beveiligingsrisico's met zich meebrengen.	Windows-updates

Tabel 2. Optionele instellingen

Funcities	Beschrijvingen	Zoeken op trefwoorden
Gezichtsherkenning instellen*	Bij modellen met een infraroodcamera die compatibel is met Windows Hello kunt u gezichtsherkenning instellen om u aan te melden met uw gezicht.	Aanmeldingsopties
Uw vingerafdruk registreren	Bij modellen met een vingerafdrukkezer kunt u uw vingerafdruk registreren voor het aanmelden bij Windows.	Aanmeldingsopties

* Voor bepaalde modellen

Windows Help-informatie

Zie hieronder voor online hulpinformatie voor Windows als de instructies op het scherm uw probleem niet kunnen oplossen.

- Typ Hulp vragen of Tips in het zoekvak van Windows en druk op Enter. Voer de probleembeschrijving in en selecteer het overeenkomende resultaat wanneer de app wordt geopend.
- Ga naar de ondersteuningswebsite van Microsoft: <https://support.microsoft.com>. Voer in het zoekvak in wat u zoekt en haal zoekresultaten op.

Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager en Lenovo Smart Engine

Het zijn apps die door Lenovo ontwikkeld werden. Door één van beiden te gebruiken, kunt u:

- Productinformatie en systeemstatus bekijken
- Toestelinstellingen beheren en wijzigen
- Systeemupdate controleren en uitvoeren

Opmerking: Deze functie is enkel beschikbaar op Lenovo Vantage. Bij Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine kunt u updates van stuurprogramma's controleren en uitvoeren.

Afhankelijk van het land of de regio waar uw computer aangekocht werd, kan één van de apps al vooraf geïnstalleerd zijn op uw computer. Typ, om het te openen, de naam ervan in het Windows Search-vak en selecteer het overeenstemmende resultaat. Wanneer geen van de apps vooraf geïnstalleerd is, kunt u er zelf één installeren. Lenovo Vantage is beschikbaar voor gratis downloaden via de Microsoft Store.

Opmerking: App-functies zijn onderhevig aan wijzigingen door updates en specifieke functies zijn wellicht niet beschikbaar op alle Lenovo-producten.

Het menu van de Novo-knop

Het menu van de Novo-knop kan worden weergegeven voordat het besturingssysteem wordt gestart. U kunt vanuit het menu ervoor kiezen om het volgende te doen

- De UEFI/BIOS Setup Utility openen
- Het selectiemenu voor een opstartapparaat openen
- Het scherm met opstartopties voor Windows openen

Opmerking: U kunt vanaf het scherm met opstartopties voor Windows vervolgens ervoor kiezen om het volgende te doen

De computer opstarten met een herstelstation

De computer opnieuw instellen

Het scherm voor geavanceerde opties openen

Het menu van de Novo-knop openen

Voor Lenovo-computers met een Novo-knop kunt u op de knop drukken om het menu van de Novo-knop te openen.

Stap 1. Zet de computer uit.

Stap 2. Open het LCD-scherm en druk op de Novo-knop.

Opmerking: U kunt ook de computer uitschakelen. Druk op Fn en de aan/uit-knop om het menu van de Novo-knop te openen.

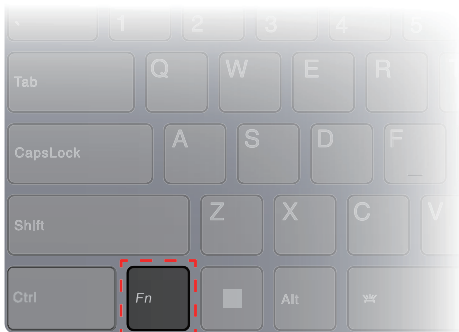
Communiceren met uw computer

Sneltoetsen

Op de bovenste rij van het toetsenbord van uw Lenovo-computer staan toetsen met pictogrammen. Deze toetsen worden sneltoetsen genoemd en ze bieden snelkoppelingen naar functies die u veel gebruikt. Het pictogram op de toets geeft aan welke functie de sneltoets biedt.

Sneltoetsen delen toetsen met de functietoetsen (F1-F12) en andere toetsen. Afhankelijk van de instelling van FnLock gebruikt u sneltoetsfuncties door rechtstreeks of in combinatie met de Fn-toets op de toets te drukken.

Opmerking: De FnLock-schakelaar is niet toepasbaar voor sneltoetsen die niet op de eerste rij van het toetsenbord staan. Als u deze sneltoetsen wilt gebruiken, houdt u de Fn-toets ingedrukt terwijl u op de toets drukt.



Figuur 5. Locatie van de Fn-toets

Verwante onderwerpen:

Bijlage A “Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen” op pagina 31

De FnLock-schakelaar

FnLock is een elektronische schakelaar die van invloed is op de manier waarop u sneltoetsfuncties gebruikt. Druk op Fn + Esc om deze schakelaar in of uit te schakelen.

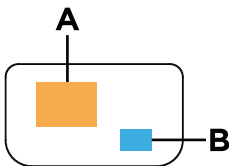
Opmerking: De Esc-toets bevindt linksboven op het toetsenbord. Deze heeft een LED die de status van de FnLock-schakelaar aangeeft.



Figuur 6. Locatie van de FnLock-toets en de Fn-toets

Een Lenovo-toetsenbord heeft meestal sneltoetsen op de bovenste rij. Deze sneltoetsen delen toetsen met de functietoetsen (F1-F12) en andere toetsen. Bij deze toetsen met een dubbele functie staan de pictogrammen of tekens voor de hoofdfuncties boven de pictogrammen en tekens voor de secundaire functies.

- A: een pictogram of teken dat de hoofdfunctie aangeeft
- B: een pictogram of teken dat de secundaire functie aangeeft



Figuur 7. De indeling van een toets met dubbele functies

Tabel 3. FnLock en toetsen met dubbele functie

FnLock (Esc)-LED	FnLock-status	Alleen op de sneltoets drukken	Op de sneltoets drukken terwijl u de Fn-toets ingedrukt houdt
Uit	Uitgeschakeld	Hoofdfunctie	Secundaire functie
Aan	Ingeschakeld	Secundaire functie	Hoofdfunctie

Toetsen met twee functies zonder gedrukte pictogrammen

Sommige toetsen met twee functies gebruiken dezelfde toets als een lettertoets of een cijfertoets. Dergelijke toetsen hebben geen speciaal gedrukt pictogram. De volgende tabel vermeldt de verborgen functies van deze toetsen.

Toetsencombinatie	Verborgene functie
Fn + N	Toon apparaatinformatie.
Fn + Q	Schakelen tussen verschillende werkstanden.
Fn + R*	Verversingsfrequentie voor het beeldscherm wijzigen.

* Voor bepaalde modellen

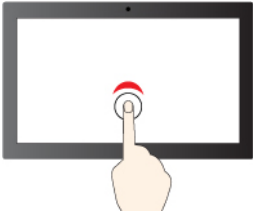


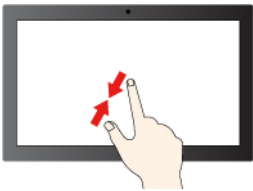
Numeriek toetsenblok (voor bepaalde modellen)

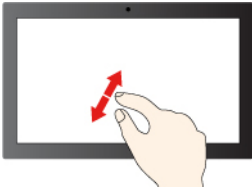
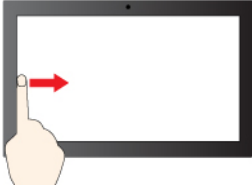
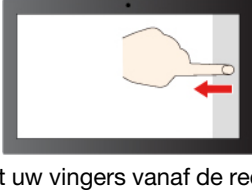
Sommige Lenovo-computers hebben een afzonderlijk numeriek toetsenblok, rechts van het toetsenbord. Het toetsenblok wordt gebruikt om snel getallen en operatoren in te voeren.

Druk op de **Num Lock**-toets om het numerieke toetsenblok in of uit te schakelen.

Aanraakbewerkingen die door Windows ondersteund worden (voor bepaalde modellen)

Bij computers met een scherm met aanraaktechnologie kunt u het scherm gewoon met uw vingers aanraken en op een natuurlijkere manier communiceren met uw computer. In de volgende tabel staan veelgebruikte aanraakbewerkingen die door het Windows-besturingssysteem worden ondersteund.

Aanraakbewerking	Gebruikt voor
 Tikken	Apps, documenten en andere functies op de taakbalk of in het menu Start openen
 Twee keer snel tikken	Apps openen die vastgemaakt zijn aan het bureaublad
 Tikken, vasthouden en optillen	Het contextmenu openen
 Knijpen	Uitzoomen

Aanraakbewerking	Gebruikt voor
 <p data-bbox="428 426 526 453">Spreiden</p>	Inzoomen
 <p data-bbox="261 669 691 697">Veeg met uw vingers vanaf de linkerrand</p>	Het widgetpaneel openen
 <p data-bbox="253 888 699 915">Veeg met uw vingers vanaf de rechterrand</p>	Het meldingencentrum openen

Het Windows-besturingssysteem ondersteunt ook bewegingen met drie en vier vingers op het scherm en de touchpad. U kunt deze bewegingen instellen in **Instellingen → Bluetooth en apparaten**.

Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen

Intelligente functies

Op uw computer is mogelijk vooraf Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine geïnstalleerd, maar niet allemaal. De meeste functies die hier worden beschreven, kunnen in een van deze apps worden in- of uitgeschakeld. Andere functies kunnen mogelijk in een zelfstandige app worden ingeschakeld.

Opmerkingen:

- Softwarefuncties kunnen veranderen. Zie jouw eigenlijke product.
- Mogelijk moet u de online update van de apps voltooien om de functies te kunnen gebruiken.

Gesture Controls (touchscreen/touchpad)

Wanneer u video's kijkt in de schermvullende stand, kunt u eenvoudig het volume regelen en de helderheid van het scherm aanpassen met intuïtieve bewegingen op het touchpad of touchscreen (voor bepaalde modellen).

Opmerking: Deze functie wordt niet door alle videospelers ondersteund en kan conflicteren met soortgelijke gebarenfuncties van derden.

Super Resolutie (voor bepaalde modellen)

Dankzij de vaardigheden en mogelijkheden van Intel-processors, kunt u met de Super Resolutie video's afspelen met een hogere resolutie dan het origineel. Dit werkt met name goed in gevallen waarin de bronvideo een lage resolutie heeft.

Voor de meeste spelers kan Superresolutie worden in- of uitgeschakeld in Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine, maar voor sommige specifieke spelers moet u deze functie mogelijk handmatig inschakelen.

Oogzorg-modus

De Oogzorg-modus past op intelligente wijze de kleurtemperatuur van het scherm aan en kan de kans op vermoeide ogen verkleinen.

Slimme Geluidsdemping

De Slimme Geluidsdemping filtert de invoer- en uitvoeromgevingen, waardoor u minder lawaai ervaart en waardoor de resultaten in verschillende scenario's geoptimaliseerd worden.

Goed Voorkomen (voor bepaalde modellen)

Met Goed Voorkomen kunt u de achtergrond achter u vervagen of de achtergrond vervangen door een van de vele standaardachtergronden of aangepaste opties. Ook kunt u uw huid er mooier laten uitzien en desgewenst de vorm van uw gezicht verfijnen. Deze instelling kan worden toegepast in elke videocommunicatiesoftware die u op deze computer gebruikt.

Energie beheren

Gebruik de informatie in dit gedeelte om de beste balans te vinden tussen prestaties en efficiënt stroomverbruik.

Oplaadbare batterij

Uw computer beschikt over een ingebouwde oplaadbare batterij die mobiel gebruik mogelijk maakt. Als de computer in het stopcontact zit, wordt de batterij opgeladen. Als u de computer gebruikt wanneer u geen toegang hebt tot een stopcontact, ontladst de batterij om elektriciteit te leveren die het computersysteem voor gebruik nodig heeft.

U kunt de batterij op elk moment opladen. De batterijen van Lenovo-computers ondersteunen meerdere oplaadmodi die passen bij verschillende energiebehoeften. U kunt de actieve oplaadmodus van de batterij veranderen in Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine.

Het opladen van de batterij wordt ook beïnvloed door de temperatuur. De aanbevolen temperatuur voor het opladen van de batterij ligt tussen de 10 en 35 °C.

Opmerking:

U kunt de temperatuur van de batterij controleren in Lenovo Vantage.

Voor een maximale gebruiksduur van de batterij moet de lading worden teruggebracht naar 94% of minder voordat de batterij opnieuw kan worden opgeladen.

Normale modus

Normale modus is de meest basale oplaadmodus. In normale modus duurt het gewoonlijk 2 tot 4 uur voordat de batterij is opgeladen van 0% naar 100%.

Modus Snel opladen (voor bepaalde modellen)

Als u wilt dat de batterij sneller wordt opgeladen dan in normale modus, kunt u de batterijlaadmodus overschakelen naar de modus Snel opladen. In de volgende tabel ziet u hoeveel tijd er doorgaans nodig is om batterijen in de modus Snel opladen op te laden tot respectievelijk 80% en 100%.

Tabel 4. Referentie laadtijd voor batterijen in modus Snel opladen

Stand	Benodigde tijd om van 0% naar 80% op te laden	Benodigde tijd om van 0% naar 100% op te laden
Snel opladen	Minder dan 1 uur	Minder dan 2 uur

Opmerking: Als uw computer wordt geleverd met een batterij van 71 Wh en een adapter van 65 W, wordt de modus Snel opladen niet ondersteund.

Behoudmodus

Als uw computer voortdurend op het stopcontact is aangesloten, kunt u overwegen om de batterijlaadmodus over te schakelen naar de Behoudmodus. In de Behoudmodus wordt de batterij niet volledig opgeladen. In plaats daarvan blijft de batterijlading tussen de 75% en 80%. Dat is goed voor het behoud van de batterij op de lange termijn.

Opmerking: Als u wilt dat de batterij volledig is opgeladen voordat u de computer meeneemt naar het werk, schakelt u de modus uit door van de Behoudmodus over te schakelen naar de normale modus of de modus Snel opladen.

Laadoptimalisatie 's nachts

Sommige mensen hebben een regelmatig patroon wat betreft computergebruik. Als hun werkdag eindigt, heeft de computer een bijna lege batterij. Ze sluiten hun computer 's nachts aan op netvoeding omdat de batterij de volgende ochtend volledig opgeladen moet zijn als ze de computer meenemen naar hun werk. Dit gebeurt elke dag op ongeveer hetzelfde moment. Als dit u bekend in de oren klinkt, overweeg dan om laadoptimalisatie 's nachts in te schakelen voor de batterij.

Laadoptimalisatie 's nachts heeft betrekking op het 's nachts opladen van de batterij, wanneer u gewoonlijk slaapt. Als deze functie is ingeschakeld, past de computer het oplaadgedrag regelmatig aan op basis van wanneer u de computer 's avonds op netvoeding aansluit, en wanneer u hem 's ochtends loskoppelt. De batterij wordt 's nachts tot een bepaald bereik opgeladen en gedurende een langere periode binnen dat bereik gehouden, voordat hij verder tot 100% wordt opgeladen. Laadoptimalisatie 's nachts zorgt voor veilig opladen 's nachts, wat goed is voor het behoud van de batterij op de lange termijn.

Opmerking: Als laadoptimalisatie 's nachts is ingeschakeld, kan het zo zijn dat de batterij 's ochtends niet volledig is opgeladen als u uw routine aanpast en de computer veel eerder dan gebruikelijk loskoppelt.

Als de batterij van uw computer laadoptimalisatie 's nachts ondersteunt, kunt u deze inschakelen in Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine.

Volledige batterijcapaciteit herstellen

Als uw computer voortdurend op een stopcontact is aangesloten en de batterij zelden leegloopt, wordt de batterij mogelijk niet volledig opgeladen, zelfs niet als de batterijmeter 100% lading aangeeft. U kunt de volledige oplaadcapaciteit van de batterij herstellen door deze te ontladen en opnieuw op te laden.

Stap 1. Haal de stekker van de computer uit het stopcontact en gebruik deze totdat de batterij minder dan 20% is opgeladen.

Stap 2. Steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact en laad de batterij op tot 100%.

Gedrag van de aan/uit-knop instellen

Standaard wordt de computer in de slaapstand gezet als u op de aan/uit-knop drukt. U kunt echter het gedrag van de aan/uit-knop wijzigen in het Configuratiescherm van Windows.

Stap 1. Typ Configuratiescherm in het zoekvak van Windows en druk op Enter. Ga naar het Configuratiescherm en geef grote of kleine pictogrammen weer.

Stap 2. Selecteer de opties voor energiebeheer en kies wat de aan/uit-knop moet doen.

Een energiebeheerschema

Een energiebeheerschema is een verzameling energiebesparende instellingen die beschikbaar zijn via het besturingssysteem. Met een energieschema kunt u time-outs voor inactiviteit instellen waarbij verschillende hardwarecomponenten in een lagere energiestand worden gezet. Het standaardenergieschema en enkele van de instellingen voor time-out voor inactiviteit staan hieronder vermeld voor computermodellen waarop vooraf Windows is geïnstalleerd.

De vermelde instellingen zijn actief wanneer de computer is aangesloten op een stopcontact. Als uw computer een ingebouwde batterij heeft, wordt een andere reeks time-out-instellingen ingesteld die gelden wanneer de computer op de batterij werkt.

- Standaard energiebeheerschema: Gebalanceerd
- Beeldscherm uitzetten: Na 5 minuten
- De computer in slaapstand zetten: Na 5 minuten

Opmerking: Als u de computer uit de slaapstand wilt activeren, drukt u op de aan/uit-knop of op een toets op het toetsenbord.

Een energiebeheerschema wijzigen of op maat maken

Deze bewerking is van toepassing op computers waarop Windows vooraf is geïnstalleerd.

Stap 1. Voer in het Windows-zoekvak energiebeheerschema in en druk op Enter.

Stap 2. Stel een energiebeheerschema volgens uw voorkeuren op.

Werkstanden van het systeem

Lenovo heeft vooraf ingestelde werkstanden waarin uw computer kan werken. De maximaal haalbare prestaties, het energieverbruik en de snelheidslimiet voor het koelvinblok verschillen per werkstand. Houd rekening met de volgende omstandigheden wanneer u van werkstand wilt wisselen.

- De omgeving waarin u uw computer gebruikt en
- De taken die op uw computer worden uitgevoerd

U kunt van werkstand wisselen in de vooraf geïnstalleerde app Lenovo Vantage of in Lenovo Smart Engine of Lenovo PC Manager. Als sneltoets kunt u ook de toetsencombinatie Fn + Q gebruiken. Voor de meeste Lenovo-computers zijn doorgaans drie werkstanden beschikbaar. In de volgende tabel vindt u de werkstanden en de aanbevolen omstandigheden voor elke werkstand.

Opmerking: De werkstanden die in de tabel worden vermeld, zijn omschrijvend en zijn mogelijk niet hetzelfde als de werkstanden die door de app worden weergegeven.

Tabel 5. Werkstanden en hun aanbevolen gebruiksomstandigheden

Werkstand	Aanbevolen omstandigheden
Extreme prestaties	<ul style="list-style-type: none">• De stekker van uw computer zit in het stopcontact.• U wilt de beste prestaties en• Het maakt u niet uit of de ventilator een beetje geluid maakt.
Intelligent koelen	U bent van plan om gedurende een bepaalde tijd regelmatig tussen verschillende computertaken te schakelen.
Batterij besparen	<ul style="list-style-type: none">• De computer werkt op batterijvoeding of• U wilt dat de computer zo stil mogelijk is.

Opmerking: In de modus Intelligente koeling schakelt de computer dynamisch tussen de modus Extreme prestaties en de modus Batterij besparen, afhankelijk van de taken die op de computer worden uitgevoerd.

Instelbare vernieuwingsfrequentie voor het beeldscherm (voor bepaalde modellen)

Uw ogen zien het misschien niet, maar de inhoud die op het computerscherm wordt weergegeven, wordt voortdurend vernieuwd. De vernieuwingsfrequentie van het beeldscherm geeft aan hoeveel keer per seconde de scherminhoud wordt vernieuwd. Dit wordt gemeten in hertz (Hz).

Een vernieuwingsfrequentie van 60 Hz is voldoende voor de meeste situaties en is energiezuinig. Bij het kijken van filmpjes of het spelen van games zorgt een hogere vernieuwingsfrequentie echter meestal voor een vloeiendere kijkervaring.

De beeldschermen van sommige Lenovo-computers ondersteunen dubbele vernieuwingsfrequenties. Voor zo'n computer kunt u het beeldscherm handmatig overschakelen naar de hogere of lagere vernieuwingsfrequentie. In Windows-besturingssystemen zijn de instellingen voor handmatig overschakelen meestal te vinden in **Instellingen → Systeem → Beeldscherm**. Als sneltoets kunt u ook de toetsencombinatie Fn + R gebruiken om de vernieuwingsfrequentie over te schakelen.

Opmerking: Niet alle beeldschermen ondersteunen dubbele vernieuwingsfrequenties. Als u geen instellingen kunt vinden om de vernieuwingsfrequentie te wijzigen, heeft het beeldscherm mogelijk een vaste vernieuwingsfrequentie of kan deze niet handmatig worden gewijzigd.

Instellingen in de UEFI/BIOS Setup Utility wijzigen

In dit gedeelte maakt u kennis met UEFI/BIOS en de bewerkingen die u in de bijbehorende Setup Utility kunt uitvoeren.

Wat is de UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS is het eerste programma dat wordt uitgevoerd wanneer een computer wordt opgestart. UEFI/BIOS initialiseert hardwareonderdelen en laadt het besturingssysteem en andere programma's. Uw computer beschikt mogelijk over een Setup-programma (Setup Utility) waarmee u bepaalde UEFI/BIOS-instellingen kunt wijzigen.

De UEFI/BIOS Setup Utility openen

- Stap 1. Zet de computer aan of start opnieuw op.
- Stap 2. Druk herhaaldelijk op F1 zodra het Lenovo-logo op het scherm verschijnt. U kunt ook het menu van de **Novo-knop** openen.
- Stap 3. Selecteer BIOS/UEFI Setup.

Opstartapparaten selecteren

Gewoonlijk wordt de computer gestart met een Boot Manager die wordt geladen vanaf het secundaire opslagapparaat van de computer. Een enkele moet u de computer mogelijk starten met een programma of Boot Manager die wordt geladen vanaf een ander apparaat of een netwerklocatie. Nadat de systeemfirmware alle apparaten heeft geïntialiseerd, kunt u op een onderbrekingstoets drukken om het opstartmenu weer te geven en het gewenste opstartapparaat te selecteren.

- Stap 1. Zet de computer aan of start opnieuw op.
- Stap 2. Druk op F12.
- Stap 3. In het menu van het opstartapparaat selecteert u een opstartapparaat om de computer te starten.

U kunt de opstartapparaten in de UEFI/BIOS Setup Utility blijvend wijzigen. Selecteer het **Boot** en selecteer vervolgens het gewenste opstartapparaat in het **EFI**-gedeelte en verplaats dit naar de top van de apparatenlijst. Sla de wijzigingen op en sluit Setup Utility af om de wijzigingen door te voeren.

Hotkey Mode wijzigen

- Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility.
- Stap 2. Selecteer **Configuration → Hotkey Mode** en druk op Enter.
- Stap 3. Wijzig de instelling in **Disabled** of **Enabled**.
- Stap 4. Selecteer **Exit → Exit Saving Changes**.

Always On in- of uitschakelen

Voor sommige Lenovo-computers met Always On-aansluitingen kan de functie Always On worden ingeschakeld of uitgeschakeld in de UEFI/BIOS Setup Utility.

- Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility.
- Stap 2. Selecteer **Configuration** → **Always On USB** en druk op Enter.
- Stap 3. Wijzig de instelling in **Disabled** of **Enabled**.
- Stap 4. Selecteer **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Wachtwoorden instellen in UEFI/BIOS Setup Utility

In dit gedeelte maakt u kennis met de soorten wachtwoorden die u kunt instellen in UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) of BIOS (Basic Input/Output System) Setup Utility.

Wachtwoordtypen

U kunt diverse soorten wachtwoorden instellen in UEFI/BIOS Setup Utility.

Wachtwoordtype	Vereiste	Gebruik
Beheerderswachtwoord	Nee	Voer dit in om het configuratieprogramma te starten.
Gebruikerswachtwoord	Het beheerderswachtwoord moet zijn ingesteld.	Gebruik het gebruikerswachtwoord om het configuratieprogramma te starten.
Masterwachtwoord voor de vaste schijf	Nee	Voer dit in om het besturingssysteem te starten.
Gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf	Het masterwachtwoord moet zijn ingesteld.	Gebruik het gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf om het besturingssysteem te starten.

Opmerkingen:

- Alle wachtwoorden die in het configuratieprogramma worden ingesteld, mogen alleen alfanumerieke tekens bevatten.
- Als u het configuratieprogramma start met het gebruikerswachtwoord, kunt u slechts enkele instellingen wijzigen.

Beheerderswachtwoord instellen

Stel het beheerderswachtwoord in om onbevoegde toegang tot UEFI/BIOS Setup Utility te voorkomen.

Attentie: Als u het beheerderswachtwoord vergeet, kan een door Lenovo geautoriseerde servicemedewerker uw wachtwoord niet opnieuw instellen. U moet uw computer naar een door Lenovo geautoriseerde servicemedewerker brengen om de systeemplaat te laten vervangen. U moet hiervoor een bewijs van aankoop kunnen overleggen. Bovendien kunnen er kosten voor onderdelen en service in rekening worden gebracht.

- Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility.
- Stap 2. Selecteer **Security** → **Set Administrator Password** en druk op Enter.
- Stap 3. Voer een wachtwoord in dat alleen letters en cijfers bevat en druk vervolgens op Enter.
- Stap 4. Voer het wachtwoord opnieuw in en druk op Enter.

Stap 5. Selecteer **Exit → Exit Saving Changes**.

De volgende keer dat u de computer opstart, moet u het beheerderswachtwoord invoeren om het configuratieprogramma te openen. Als **Power on Password** is ingeschakeld, moet u het beheerderswachtwoord of het gebruikerswachtwoord invoeren om de computer op te starten.

Beheerderswachtwoord wijzigen of wissen

Alleen de beheerder kan het beheerderswachtwoord wijzigen of wissen.

Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility met het beheerderswachtwoord.

Stap 2. Selecteer **Security → Set Administrator Password** en druk op Enter.

Stap 3. Voer het huidige wachtwoord in.

Stap 4. Voer het nieuwe wachtwoord in het veld **Enter New Password** in.

Stap 5. Voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in het veld **Confirm New Password** in.

Opmerking: Als u het wachtwoord wilt verwijderen, moet u in beide tekstvakken op Enter drukken zonder iets in te voeren.

Stap 6. Selecteer **Exit → Exit Saving Changes**.

Als u het beheerderswachtwoord verwijdert, wordt het gebruikerswachtwoord ook verwijderd.

Gebruikerswachtwoord instellen

U moet het beheerderswachtwoord instellen voordat u het gebruikerswachtwoord kunt instellen.

De beheerder van het configuratieprogramma moet mogelijk een gebruikerswachtwoord instellen voor gebruik door anderen.

Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility met het beheerderswachtwoord.

Stap 2. Selecteer **Security → Set User Password** en druk op Enter.

Stap 3. Voer een wachtwoord in dat alleen letters en cijfers bevat en druk vervolgens op Enter. Het gebruikerswachtwoord moet verschillen van het beheerderswachtwoord.

Stap 4. Voer het wachtwoord opnieuw in en druk op Enter.

Stap 5. Selecteer **Exit → Exit Saving Changes**.

Systeemwachtwoord inschakelen

Als het beheerderswachtwoord is ingesteld, kunt u het systeemwachtwoord inschakelen voor een nog betere beveiliging.

Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility.

Stap 2. Selecteer **Security → Power on Password** en druk op Enter.

Opmerking: Dit werkt alleen als er al een beheerderswachtwoord is ingesteld.

Stap 3. Wijzig de instelling in **Enabled**.

Stap 4. Selecteer **Exit → Exit Saving Changes**.

Als een systeemwachtwoord is ingeschakeld, verschijnt er elke keer dat u de computer aanzet een prompt. U moet het beheerders- of gebruikerswachtwoord invoeren om de computer op te starten.

Vaste-schijfwachtwoord instellen

Met het programma Setup Utility kunt u een vaste-schijfwachtwoord instellen om onbevoegde toegang tot uw gegevens te voorkomen.

Attentie: Ga zorgvuldig te werk bij het instellen van een vaste-schijfwachtwoord. Als u het vaste-schijfwachtwoord vergeet, kan een door Lenovo geautoriseerde servicemedewerker uw wachtwoord niet opnieuw instellen en kan deze uw gegevens op de vaste schijf niet herstellen. U moet uw computer naar een door Lenovo geautoriseerde servicemedewerker brengen om het vaste-schijfstation te laten vervangen. U moet hiervoor een bewijs van aankoop kunnen overleggen. Bovendien kunnen er kosten voor onderdelen en service in rekening worden gebracht.

Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility met het beheerderswachtwoord.

Stap 2. Selecteer **Security** → **Set Hard Disk Password** en druk op Enter.

Opmerking: Als u het configuratieprogramma start met het gebruikerswachtwoord, kunt u geen vaste-schijfwachtwoord instellen.

Stap 3. Volg de instructies op het scherm om zowel het masterwachtwoord als het gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf in te stellen.

Opmerking: Het master- en het gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf moeten tegelijkertijd worden ingesteld.

Stap 4. Selecteer **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Als het vaste-schijfwachtwoord is ingesteld, moet u het juiste wachtwoord opgeven om het besturingssysteem te starten.

Vaste-schijfwachtwoord wijzigen of wissen

Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility.

Stap 2. Selecteer **Security**.

Stap 3. Wijzig of wis het vaste-schijfwachtwoord.

Als u het masterwachtwoord wilt wijzigen of wissen, moet u **Change Master Password** selecteren en op Enter drukken.

Opmerking: Als u het masterwachtwoord voor de vaste schijf wist, wordt ook het gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf verwijderd.

Om het gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf te wijzigen, selecteert u **Change User Password** en drukt u op Enter.

Opmerking: Het gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf kan niet afzonderlijk worden verwijderd.

Stap 4. Selecteer **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Hoofdstuk 4. Help en ondersteuning

Veelgestelde vragen

Hoe partitioneer ik mijn opslagstation

Raadpleeg <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

Wat moet ik doen als mijn computer niet meer reageert

Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat de computer is uitgeschakeld. Start de computer vervolgens opnieuw op.

Wat moet ik doen als ik vloeistof op de computer mors

1. Koppel de netvoedingsadapter voorzichtig los en schakel de computer onmiddellijk uit. Hoe sneller de stroomtoevoer naar de computer wordt onderbroken, des te kleiner de kans op kortsluitingen met de daaruit resulterende schade.

Attentie: Hoewel u door onmiddellijk uitschakelen van de computer gegevens kunt verliezen, kan het niet uitschakelen van de computer uiteindelijk onherstelbare schade aan de computer zelf aanrichten.

2. Wacht totdat alle vloeistof is verdampt voordat u de computer weer aanzet.

WAARSCHUWING:

Probeer de vloeistof niet weg te laten lopen door de computer ondersteboven te houden. Als uw computer is uitgerust met afvoergaten aan de onderkant van het toetsenbord, wordt de vloeistof afgevoerd via de gaten.

Waar kan ik de meest recente stuurprogramma's en UEFI/BIOS downloaden

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine
- Ondersteuningswebsite van Lenovo op <https://support.lenovo.com>.

Waarom start mijn computer automatisch op als ik de beeldschermklep open?

Mogelijk is Flip to Start op uw computer ingeschakeld. Veel Lenovo-notebookcomputers bevatten een sensor die kan detecteren met welke hoek de beeldschermklep wordt geopend. Als u de beeldschermklep opent, kan de sensor dit detecteren. Als Flip to Start is ingeschakeld, reageert de computer door automatisch op te starten.

Als u deze functie niet prettig vindt, kunt u deze uitschakelen. Flip to Start kan worden in- en uitgeschakeld in:

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine
- Firmware Setup Utility

Zelfhulpbronnen

Gebruik de zelfhulpbronnen voor meer informatie over de computer en het oplossen van problemen.

Bronnen	Hoe krijg ik toegang?
Probleemoplossing en veel gestelde vragen	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informatie voor gehandicapten	https://www.lenovo.com/accessibility
Windows opnieuw instellen of herstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik herstelopties van Lenovo. <ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Volg de aanwijzingen op het scherm. • Gebruik de herstelopties van Windows. <ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar https://pcsupport.lenovo.com. 2. Detecteer uw computer of selecteer uw computermodel handmatig. 3. Klik op Troubleshoot & Diagnose (Problemen oplossen en diagnosticeren) → Custom Troubleshooting (Aangepaste probleemoplossing) → Operating System Diagnostics (Diagnose van besturingsstelsel) en volg de aanwijzingen op het scherm.
<p>Gebruik Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De nieuwste stuurprogramma's en firmware downloaden en installeren. • Configureer hardware-instellingen. • De oorzaak van hardwareproblemen van de computer opsporen. • De garantiestatus van de computer controleren. 	Gebruik Windows Search.
<p>Productdocumentatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algemene kennisgevingen over veiligheid en naleving • Veiligheid en garantie • Installatiegids • Deze Gebruikershandleiding • Regulatory Notice 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar https://support.lenovo.com. 2. Detecteer uw computer of selecteer uw computermodel handmatig. 3. Selecteer Documentatie en zoek de gewenste documentatie.
<p>Ondersteuningswebsite van Lenovo met de meest recente ondersteuningsinformatie voor de volgende items:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stuurprogramma's en software • Diagnoseprogramma's • Product- en servicegarantie • Product- en onderdelendetails • Help-informatie en veelgestelde vragen 	Ga naar https://support.lenovo.com .
Windows Help-informatie	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik Hulp vragen of Tips. • Gebruik Windows Search of de persoonlijke assistent Cortana®. • Ondersteuningswebsite van Microsoft: https://support.microsoft.com

Wat is een CRU?

Customer Replaceable Units (CRU's) zijn onderdelen die door de gebruiker zelf kunnen worden uitgebreid of vervangen. Een Lenovo-computer kan de volgende typen CRU's bevatten:

Self-service CRU

Onderdelen die eenvoudig kunnen worden vervangen door gebruikers zelf of tegen extra kosten door speciaal opgeleide servicemedewerkers.

Optional-service CRU

Onderdelen die kunnen worden vervangen door meer ervaren gebruikers. Speciaal opgeleide servicemedewerkers kunnen tevens een service bieden om de onderdelen te vervangen onder het type garantie dat is vastgesteld voor het apparaat van de gebruiker.

Als u een CRU zelf wilt installeren, verzendt Lenovo de CRU naar u. Mogelijk moet u het defecte onderdeel retourneren dat door de CRU wordt vervangen. Indien terugzending wordt gevraagd: (1) worden bij de vervangende CRU instructies voor retourzending, een voorgefrankeerd retouretiket en verpakkingsmateriaal geleverd; en (2) kunnen u voor de vervangende CRU kosten in rekening worden gebracht indien Lenovo de defecte CRU niet ontvangt binnen dertig (30) dagen nadat u de vervangende CRU hebt ontvangen. Raadpleeg de *Lenovo Beperkte garantie* op https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU's voor uw productmodel

In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de CRU's en de typen CRU's die voor uw productmodel zijn vastgelegd.

Onderdeel	Self-service CRU	Optional-service CRU
Netsnoer	X	
Netvoedingsadapter	X	

Opmerkingen:

- De instructie voor het vervangen van de CRU staat in een of meer van de volgende publicaties en is te allen tijde op verzoek bij Lenovo verkrijgbaar.
 - De *Gebruikershandleiding* voor het product
 - de gedrukte publicaties die bij het product zijn geleverd
- Vervanging van een onderdeel dat hierboven niet wordt genoemd, inclusief de ingebouwde oplaadbare batterij, moet worden uitgevoerd door een reparatiebedrijf dat of technicus die door Lenovo is geautoriseerd. Ga naar <https://support.lenovo.com/partnerlocation> voor meer informatie.

Lenovo bellen

Als u hebt geprobeerd het probleem zelf op te lossen en nog steeds hulp nodig hebt, kunt u het Klantsupportcentrum van Lenovo bellen.

Voordat u contact opneemt met Lenovo

Noteer productgegevens en details van het probleem voordat u contact opneemt met Lenovo.

Productgegevens	Symptomen en details van het probleem
<ul style="list-style-type: none">• Productnaam• Machinetype en serienummer	<ul style="list-style-type: none">• Wat voor soort probleem is het? Doorlopend of incidenteel?• Een foutmelding of foutcode?• Welk besturingssysteem gebruikt u? En welke versie?• Welke programma's waren actief op het moment dat het probleem optrad?• Kan de fout worden gereproduceerd? Zo ja: hoe?

Opmerking: De productnaam en het serienummer zijn meestal te vinden aan de onderkant van de computer: u vindt ze afgedrukt op een label of geëtst op de afdekplaat.

Klantsupportcentrum van Lenovo

Tijdens de garantieperiode kunt u het Klantsupportcentrum van Lenovo bellen voor hulp.

Telefoonnummers

Ga voor een lijst met telefoonnummers van de ondersteuning van Lenovo voor uw land of regio naar <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

Opmerking: Telefoonnummers kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Als het nummer voor uw land of regio ontbreekt, neem dan contact op met uw Lenovo-leverancier of Lenovo-vertegenwoordiger.

Beschikbare services tijdens de garantieperiode

- Probleembepaling: speciaal opgeleid personeel staat tot uw beschikking om u te helpen vast te stellen of er sprake is van een hardwareprobleem en zo ja, wat er gedaan moet worden.
- Reparatie van Lenovo-hardware: als er is vastgesteld dat het probleem een hardwareprobleem is van een Lenovo-product dat onder de garantie valt, staat ons personeel klaar om u te helpen met reparatie of onderhoud.
- Wijzigingen in het ontwerp: een enkele keer komt het voor dat er, na de verkoop, wijzigingen in een product moeten worden aangebracht. Lenovo of uw Lenovo-leverancier zal dergelijke technische wijzigingen meestal in de hardware aanbrengen.

Niet-gedekte services

- Vervanging of gebruik van onderdelen die niet zijn gefabriceerd door Lenovo of van onderdelen zonder garantie
- Opsporing van de oorzaak van softwareproblemen
- De configuratie van UEFI/BIOS in het kader van een installatie of upgrade
- Wijzigingen, aanpassingen of upgrades van stuurprogramma's
- Installatie en onderhoud van netwerkbesturingssystemen
- Installatie en onderhoud van softwareprogramma's

Raadpleeg 'Informatie over de garantie' in de publicatie *Veiligheid en garantie* die bij uw Lenovo-hardwareproduct is geleverd, voor de voorwaarden en bepalingen van de Lenovo Beperkte Garantie die op uw Lenovo-hardwareproduct van toepassing zijn.

Aanvullende services aanschaffen

























Zowel tijdens als na de garantieperiode kunt u extra services aanschaffen bij Lenovo op <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

De beschikbaarheid van deze services en de namen ervan verschillen per land of regio.










Bijlage A. Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen

Sneltoetsfuncties worden aangegeven met de pictogrammen die op de toets staan. In de volgende tabel worden de functies van alle Lenovo-sneltoetsen beschreven. Het toetsenbord van uw Lenovo-computer ondersteunt mogelijk slechts een deel van de genoemde sneltoetsen.

Tabel 6. Sneltoetspictogrammen en aangeduide functies

Sneltoetspictogram	Beschrijving van functie
	Hiermee wordt het geluid gedempt of het dempen opgeheven.
	Hiermee wordt het volume verhoogd.
	Hiermee wordt het volume verlaagd.
	Hiermee wordt de microfoon in- of uitgeschakeld.
	Hiermee verhoogt u de helderheid van het scherm.
	Hiermee verlaagt u de helderheid van het scherm.
	Hiermee worden beeldschermapparaten geselecteerd en ingesteld.
	Hiermee wordt de vliegtuigstand in- of uitgeschakeld. (Windows-besturingssystemen)
	Hiermee wordt het snelstartscherm van Lenovo Smart Key weergegeven.
	Schakel de touchpad in/uit.
	Hiermee worden alle geopende apps weergegeven als miniaturen. (Windows-besturingssystemen)
	Hiermee wordt de rekenmachine-app geopend. (Windows-besturingssystemen)
	Hiermee wordt het Knipprogramma geopend. (Windows-besturingssystemen)
	Hiermee wordt de instellingen-app geopend. (Windows-besturingssystemen)
	Hiermee wordt het scherm vergrendeld. (Windows-besturingssystemen)
	Hiermee wordt de klembordgeschiedenis geopend. (Windows-besturingssystemen)
	Hiermee wordt de computer in de slaapstand gezet.
	Hiermee wordt het snelmenu van de huidige actieve app geopend.
	Hiermee wordt een bijbehorende spraakapp, spraakservice of Microsoft Cortana geopend.
	Hiermee wordt de achtergrondverlichting van het toetsenbord aangepast.
	Hiermee wordt de helderheid van de achtergrondverlichting van het toetsenbord verhoogd.
	Hiermee wordt de helderheid van de achtergrondverlichting van het toetsenbord verlaagd.
	Hiermee wordt een binnenkomende oproep in Microsoft Teams beantwoord.
	Hiermee wordt een binnenkomende oproep in Microsoft Teams geweigerd.

Tabel 6. Sneltoetspictogrammen en aangeduide functies (vervolg)

Sneltoetspictogram	Beschrijving van functie
	Hiermee worden Lenovo-ondersteuningsbronnen geopend.
	Hiermee wordt het afspelen van audio of video gestart/onderbroken.
	Hiermee wordt het afspelen van audio of video gestopt.
	Hiermee wordt de vorige audio of video in de afspeellijst afgespeeld.
	Hiermee wordt de volgende audio of video in de afspeellijst afgespeeld.
	Hiermee wordt de actieve werkstand van de computer overgeschakeld.
	Hiermee wordt de achtergrond vervaagd tijdens videobellen.
	Hiermee wordt de actieve audiomodus van de computer overgeschakeld.
	Hiermee wordt de nachtlampmodus in- of uitgeschakeld. (Windows-besturingssystemen)

Opmerking: Sneltoetsfuncties veranderen mogelijk als de bijbehorende app of het Windows-besturingssysteem wordt bijgewerkt.

Bijlage B. Kennisgevingen en handelsmerken

Kennisgevingen

Mogelijk brengt Lenovo de in dit document genoemde producten, diensten of voorzieningen niet uit in alle landen. Neem contact op met uw plaatselijke Lenovo-vertegenwoordiger voor informatie over de producten en diensten die in uw regio beschikbaar zijn. Verwijzingen in deze publicatie naar producten of diensten van Lenovo houden niet in dat uitsluitend Lenovo-producten of -diensten kunnen worden gebruikt. Functioneel gelijkwaardige producten of diensten kunnen in plaats daarvan worden gebruikt, mits dergelijke producten of diensten geen inbreuk maken op intellectuele eigendomsrechten of andere rechten van Lenovo. De gebruiker is verantwoordelijk voor de samenwerking van Lenovo-producten of -diensten met producten, programma's of diensten van anderen.

Mogelijk heeft Lenovo octrooien of octrooi-aanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. De levering van dit document geeft u geen recht op een licentie voor deze octrooien. Vragen over licenties kunt u richten aan:

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO LEVERT U DEZE PUBLICATIE OP 'AS IS'-BASIS. ER WORDEN GEEN UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES GEGEVEN, MET INBEGRIIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT DE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN DE GARANTIE DAT DE PUBLICATIE GEEN INBREUK MAAKT OP RECHTEN VAN DERDEN. In sommige rechtsgebieden is het uitsluiten van stilzwijgende garanties niet toegestaan, zodat bovenstaande uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing is.

De informatie in deze publicatie wordt periodiek gewijzigd. Deze wijzigingen worden in nieuwe uitgaven van de publicatie opgenomen. Om betere service te kunnen bieden, behoudt Lenovo zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving producten te verbeteren en/of de producten en softwareprogramma's te wijzigen die worden beschreven in de handleidingen die bij uw computer worden geleverd of om wijzigingen in de inhoud van de handleiding aan te brengen.

De software-interface, functies en hardwareconfiguratie die worden beschreven in de handleidingen die bij uw computer worden geleverd, komen mogelijk niet exact overeen met de werkelijke configuratie van de computer die u aanschaft. Raadpleeg voor de configuratie van het product het verwante contract (indien aanwezig) of de paklijst bij het product of neem contact op met de distributeur voor de productverkoop. Lenovo behoudt zich het recht voor om door u verstrekte informatie te gebruiken of te distribueren op iedere manier die zij relevant acht, zonder dat dit enige verplichting jegens u schept.

De producten die in dit document worden beschreven, zijn niet bedoeld voor gebruik bij implantaties of andere levensondersteunende toepassingen waarbij storingen kunnen leiden tot letsel of overlijden. De informatie in dit document heeft geen invloed op Lenovo-productspecificaties of garantie. Niets in dit document zal worden opgevat als een uitdrukkelijke of stilzwijgende licentie of vrijwaring onder de intellectuele-eigendomsrechten van Lenovo of derden. Alle informatie in dit document is afkomstig van specifieke omgevingen en wordt hier uitsluitend ter illustratie afgebeeld. In andere gebruiksomgevingen kan het resultaat anders zijn.

Lenovo behoudt zich het recht voor om door u verstrekte informatie te gebruiken of te distribueren op iedere manier die zij relevant acht, zonder dat dit enige verplichting jegens u schept.

Verwijzingen in deze publicatie naar andere dan Lenovo-websites zijn uitsluitend opgenomen ter volledigheid en gelden op geen enkele wijze als aanbeveling voor die websites. Het materiaal op dergelijke websites maakt geen deel uit van het materiaal voor dit Lenovo-product. Gebruik van dergelijke websites is geheel voor eigen risico.

Alle snelheids- en prestatiegegevens in dit document zijn verkregen in een gecontroleerde omgeving. De resultaten die in andere gebruiksomgevingen worden verkregen, kunnen hiervan derhalve afwijken. Bepaalde metingen zijn mogelijk uitgevoerd op systemen die nog in ontwikkeling waren en er wordt geen garantie gegeven dat deze metingen op algemeen verkrijgbare machines gelijk zouden zijn. Bovendien zijn bepaalde meetresultaten verkregen door middel van extrapolatie. Werkelijke resultaten kunnen afwijken. Gebruikers van dit document dienen de gegevens te controleren die specifiek op hun omgeving van toepassing zijn.

Dit document is auteursrechtelijk beschermd door Lenovo en wordt niet gedekt door enige open-sourcelicentie, met inbegrip van enige Linux-overeenkomst(en) die bij de software voor dit product is/zijn geleverd. Lenovo kan dit document zonder aankondiging bijwerken.

Neem voor de meest recente informatie, vragen of opmerkingen contact op met Lenovo of bezoek de website van Lenovo:

<https://support.lenovo.com>.

Handelsmerken

Lenovo, het Lenovo-logo en ThinkBook zijn handelsmerken van Lenovo. Thunderbolt is een handelsmerk van Intel Corporation of diens dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Microsoft, Windows, Windows Hello en Cortana zijn merken van de Microsoft-groep van bedrijven. DisplayPort is een handelsmerk van de Video Electronics Standards Association. De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Wi-Fi is een handelsmerk van Wi-Fi Alliance. USB Type-C is een handelsmerk van USB Implementers Forum. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.