

Gebruikershandleiding

Lenovo
LEGION

Lenovo

Legion Pro 7i (16",10)

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 (Februari 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

KENNISGEVING BEGRENSENDE 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
Microfoons	1
Camera	1
Camerlampje	1
Scherm	2
Bovenkant	3
Luidsprekers	3
Antennes	3
Aan/uit-knop	3
Aan/uit-lampje	3
Touchpad	4
Toetsenbord	4
Linkerkant	5
Oplaadlampje	5
Voedingsaansluiting	6
HDMI-aansluiting	6
Multifunctionele USB Type-C-aansluiting	6
USB Standard-A-aansluiting	6
Always-on-aansluiting	6
Rechterkant	7
Gecombineerde audio-aansluiting	7
USB Standard-A-aansluiting	7
Cameraschakelaar	7
Ethernet-aansluiting	8
Achterkant	9
Ventilatiegaten (uitlaat)	9
Onderkant	10
Ventilatiegaten (inlaat)	10
Luidsprekers	10
Voorzieningen en specificaties	11
Verklaring op USB overdrachtssnelheid	13
Gebruiksomgeving	13
Vermijd constant lichaamscontact met specifieke hete secties	13

Hoofdstuk 2. Uw computer verkennen 15

Uw pc en het besturingssysteem	15
Eerste installatie van het Windows-besturingssysteem	15
Windows Update	15
Windows-hersteloptyes	15
Efficiënt energiegebruik	17

De pc afsluiten	17
De pc in de slaapstand zetten	17
Oplaadbare batterij	17
Een Power Delivery-conforme USB Type-C-lader met de computer gebruiken	18
Gedrag van de aan/uit-knop instellen	19
Time-outinstellingen aanpassen om energie te besparen	19
Werkstanden van het systeem	20
Verbinding maken met een netwerk	20
Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk	20
Een bedrade aansluiting instellen	21
Communiceren met uw computer	21
Sneltoetsen	21
Een extern beeldscherm aansluiten	25
Schakel nachtlamp in	26
Aanpasbare vernieuwingsfrequentie van beeldscherm	26
Touchpadbewegingen	26
Uw privacy beschermen met de cameraschakelaar	28
Intelligente functies	29
Slim geluid annuleren	29
Super Resolutie	30
Unieke Lenovo-apps	30
Lenovo Vantage	30
Smart Connect	30
Lenovo AI Now	31
Legion Space	31
De firmware van uw pc	31
Configuratieprogramma voor firmware	31
Wachtwoorden instellen in het Setup Utility voor de firmware	32

Hoofdstuk 3. Help en ondersteuning 35

Veelgestelde vragen	35
Hoe partitioneer ik mijn opslagstation	35
Wat moet ik doen als mijn computer niet meer reageert	35
Wat moet ik doen als ik vloeistof op de computer mors	35
Waar kan ik de meest recente stuurprogramma's en UEFI/BIOS downloaden	35
Waarom start mijn computer automatisch op als ik de beeldschermklep open	35
Zelfhulpbronnen	35
Wat is een CRU?	37

CRU's voor uw productmodel	37
Lenovo bellen	37
Voordat u contact opneemt met Lenovo	38
Klantsupportcentrum van Lenovo	38

Aanvullende services aanschaffen	39
--	----

Bijlage A. Kennisgevingen en handelsmerken 41

Over deze handleiding

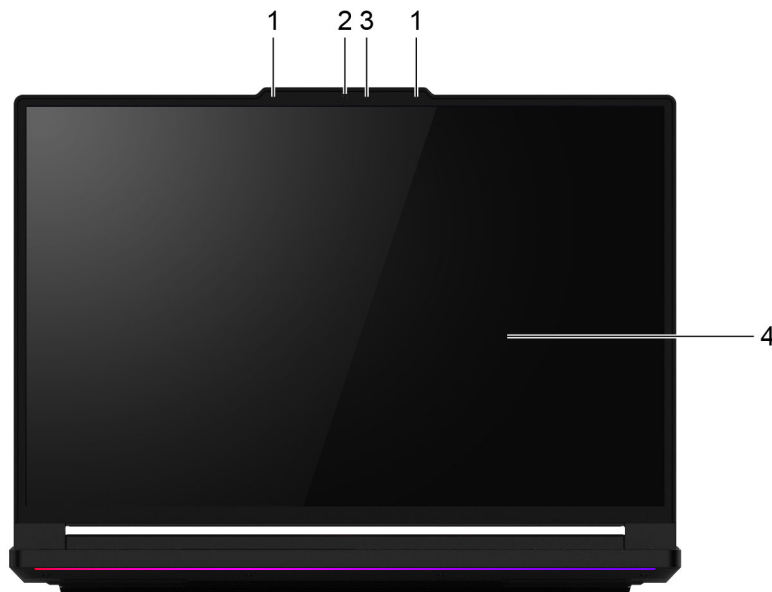
- Deze handleiding is van toepassing op Lenovo-productmodellen die hieronder staan vermeld. De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding kunnen er mogelijk anders uitzien dan uw productmodel.

Modelnaam	Machinetype (MT)
<ul style="list-style-type: none">– Legion Pro 7 16IAX10H– Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H	83F5

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

Hoofdstuk 1. Leer uw computer kennen

Voorkant



Figuur 1. Legion Pro 7 16IAX10H—voorkant

Nr.	Beschrijving
1	Microfoons
2	Camera
3	Cameralampje
4	Scherm

Microfoons

De microfoons zijn de ingebouwde geluids invoerapparaten van de pc. Ze vangen uw stem en omgevingsgeluid op en zetten dit om in digitale vorm. Microfoons zijn essentiële onderdelen wanneer u uw pc gebruikt voor videoconferenties of spraakopname.

Camera

De ingebouwde camera legt zichtbaar licht vast en zet dit om in digitale signalen. Wordt gebruikt voor video-opnamen en videoconferenties.

Cameralampje

Het cameralampje geeft aan of de camera is geactiveerd.

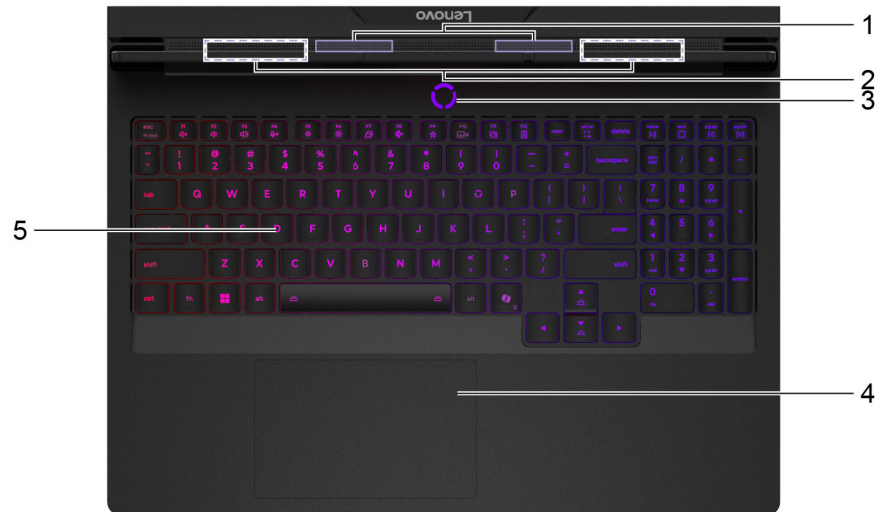
Tabel 1. Status en beschrijving van het cameralampje

Status van cameralampje	Beschrijving
Aan	De camera is geactiveerd.
Uit	De camera is niet geactiveerd.

Schermb

Het scherm van het ingebouwde beeldscherm is waar tekst, afbeeldingen en video's worden weergegeven.

Bovenkant



Figuur 2. Legion Pro 7 16IAX10H—bovenkant

Nr.	Beschrijving
1	Luidsprekers
2	Antennes (kunnen niet van de buitenkant gezien worden)
3	Aan/uit-knop en aan/uit-lampje
4	Touchpad
5	Toetsenbord

Luidsprekers

De luidsprekers zijn de ingebouwde geluidsuitgangen van de pc.

Antennes

De antennes zenden radiogolven uit en ontvangen ze om gegevens over te brengen tussen uw pc en een Wi-Fi-netwerkkapparaat of een Bluetooth-apparaat.

Opmerking: De antennes bevinden zich in de pc.

Aan/uit-knop

Druk op de aan/uit-knop om uw pc in te schakelen.

Opmerking: Standaard wordt de pc in de slaapstand gezet wanneer u op een Windows-pc op de aan/uit-knop drukt wanneer de pc is ingeschakeld.

Aan/uit-lampje

Het aan/uit-lampje geeft de huidige energiestatus van de pc aan: ingeschakeld, uitgeschakeld, in de slaapstand of in de sluimerstand.

Tabel 2. Status en beschrijving van het aan/uit-lampje

Status van het lampje	Energiestatus
Permanent aan	Ingeschakeld
Langzaam knipperend	In de slaapstand
Uit	Uitgeschakeld of in de sluimerstand

De kleur van het aan/uit-lampje kan de actieve werkstand van de pc aan geven.

Tabel 3. Kleuren van het aan/uit-lampje en actieve werkstanden van de pc

Kleur van het lampje	Werkstand
Wit	Balans
Blauw	Stille werkstand
Rood	Prestatiemodus
Paars	Aangepaste werkstand

Touchpad

De touchpad is het ingebouwde aanwijsapparaat van de pc, dat de basisfuncties van een externe muis biedt. Schuif uw vinger op de touchpad om de aanwijzer op het scherm te verplaatsen en tik of dubbeltik om een schermitem te selecteren of uit te voeren.

De touchpad ondersteunt ook Windows-aanraakbewegingen, die snelkoppelingen bieden naar veelgebruikte apps en functies.

Toetsenbord

Het toetsenbord is het primaire invoerapparaat voor een pc, ontworpen om tekens te typen. Een Lenovo-toetsenbord bevat ook sneltoetsen die de productiviteit verhogen bij de interactie met de pc, toepassingen en het Windows-besturingssysteem.

Opmerking: Toetsenbordindelingen verschillen per taal en regio, dus het toetsenbord van uw pc kan afwijken van de afbeeldingen in deze publicatie.

Linkerkant



Figuur 3. Legion Pro 7 16IAX10H—linkerkant

Nr.	Beschrijving
1	Oplaadlampje
2	Voedingsaansluiting
3	HDMI™-aansluiting
4	Multifunctionele USB Type-C®-aansluiting
5	USB Standard-A-aansluiting (always-on)

Oplaadlampje

Het oplaadlampje geeft aan of de pc op een stopcontact is aangesloten. Als de pc is aangesloten op een stopcontact, geeft de kleur van het lampje aan of de batterij volledig is opgeladen (of binnenkort volledig is opgeladen).

Tabel 4. Status en beschrijving van het oplaadlampje

Status van het lampje	Aangesloten?	Oplaadniveau van batterij
Uit	Nee	/
Aan, oranje	Ja	1%–90%
Aan, wit	Ja	91%–100%

Voedingsaansluiting

Gebruik deze aansluiting en de meegeleverde voedingsadapter om uw pc op een stopcontact aan te sluiten.

HDMI-aansluiting

De HDMI-aansluiting wordt gebruikt om een extern beeldscherm aan te sluiten, zoals een televisie, een projector of een monitor.

Multifunctionele USB Type-C-aansluiting

Deze multifunctionele USB Type-C-aansluiting wordt gebruikt voor het aansluiten van:

- Opslag- of randapparaten die de USB-specificatie (Universal Serial Bus) voor gegevensoverdracht en apparaatverbinding volgen
- Beeldschermen


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

- Docks of apparaten met Thunderbolt™-functie (voor de aansluiting met )

USB Standard-A-aansluiting

De USB Standard-A-aansluiting wordt gebruikt om opslag- of randapparaten aan te sluiten die voldoen aan de USB-specificatie (Universal Serial Bus) voor gegevensoverdracht en apparaatverbinding.

Always-on-aansluiting

Een USB-aansluiting met een batterijpictogram () ondersteunt de always-on-functie. De pc kan stroom leveren aan een USB-apparaat dat op dit type aansluiting is aangesloten, zelfs als de pc is uitgeschakeld of in de slaap- of sluimerstand staat.

De always-on-functie kan in- en uitgeschakeld worden:

- Het Setup Utility voor de firmware van de pc of
- Lenovo Vantage

Rechterkant



Figuur 4. Legion Pro 7 16IAX10H—rechterkant

Nr.	Beschrijving
1	Gecombineerde audio-aansluiting
2	USB Standard-A-aansluiting
3	Cameraschakelaar
4	Ethernet-aansluiting

Gecombineerde audio-aansluiting

De gecombineerde audio-aansluiting wordt gebruikt om headsets, hoofdtelefoons of externe luidsprekers met één stekker aan te sluiten.

USB Standard-A-aansluiting

De USB Standard-A-aansluiting wordt gebruikt om opslag- of randapparaten aan te sluiten die voldoen aan de USB-specificatie (Universal Serial Bus) voor gegevensoverdracht en apparaatverbinding.

Cameraschakelaar

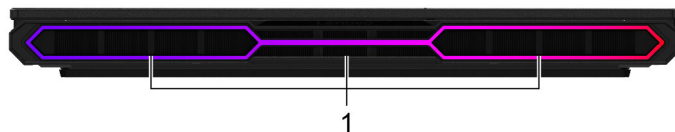
Deze wisselschakelaar wordt gebruikt om de ingebouwde camera in of uit te schakelen.

Opmerking: Deze schakelaar is ontworpen voor privacybescherming. Als u de camera niet hoeft te gebruiken, schuif de schakelaar dan naar de uit-stand om te voorkomen dat apps de camera gebruiken.

Ethernet-aansluiting

De Ethernet-poort verbindt een kabelmodem of router met de pc om bekabelde internettoegang tot stand te brengen.

Achterkant



Figuur 5. Legion Pro 7 16IAX10H—achterkant

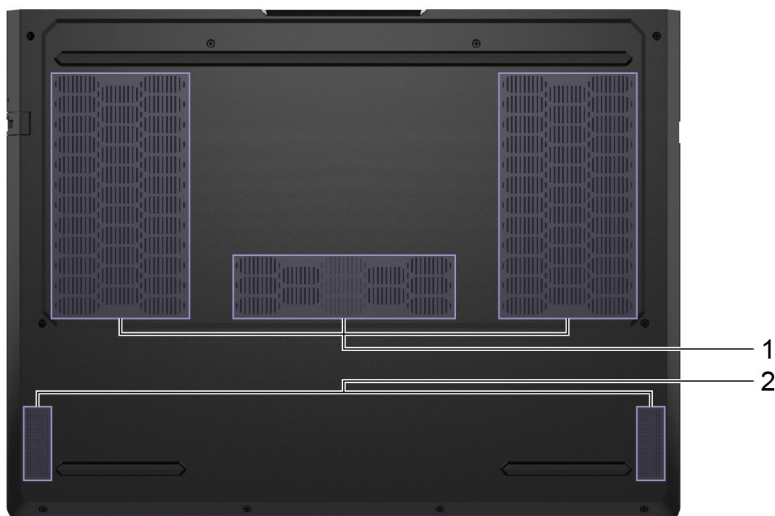
Nr.	Beschrijving
1	Ventilatiegaten (uitlaat)

Ventilatiegaten (uitlaat)

Via de ventilatiegaten kan warme lucht uit de pc worden afgevoerd.

Belangrijk: Plaats de pc tijdens het gebruik niet op een bed, bank, tapijt of ander flexibel oppervlak. Anders worden de ventilatieopeningen geblokkeerd en kan de pc oververhit raken, waardoor de prestaties afnemen of de pc niet meer reageert of zelfs wordt uitgeschakeld.

Onderkant



Figuur 6. Legion Pro 7 16IAX10H—onderkant

Nr.	Beschrijving
1	Ventilatiegaten (inlaat)
2	Luidsprekers

Ventilatiegaten (inlaat)

Door de ventilatiegaten kan er lucht in de pc worden gezogen om de interne onderdelen te koelen.

Belangrijk: Plaats de pc tijdens het gebruik niet op een bed, bank, tapijt of ander flexibel oppervlak. Anders worden de ventilatieopeningen geblokkeerd en kan de pc oververhit raken, waardoor de prestaties afnemen of de pc niet meer reageert of zelfs wordt uitgeschakeld.

Luidsprekers

De luidsprekers zijn de ingebouwde geluidsuitgangen van de pc.

Voorzieningen en specificaties

Afmetingen

Breedte	364,4 mm
Diepte	275,9 mm
Dikte	<ul style="list-style-type: none">• 21,9 mm (dunste deel)• 26,7 mm (dikste deel)

Netvoedingsadapter

Ingang	100 V AC - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz
Uitgangsspanning	20 V
Maximale uitgangsstroom	20 A
Maximumuitgangsstroom	400 W

Oplaadbare batterij

Capaciteit	<ul style="list-style-type: none">• 80 Wh, of• 99,9 Wh
Type cel	Lithium-polymeer
Aantal cellen	4

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).

Geheugen

Type	DDR5
Installatie	Sleuf gemonteerd
Aantal sleuven	2

Massaopslagapparaat

Type	SSD-station
Sleuftype	M.2 (2242 of 2280)
Aantal sleuven	2
Interface	<ul style="list-style-type: none">• PCIe Gen4, of• PCIe Gen5

Beeldscherm

Schermgrootte (diagonaal)	16,0 inch
Resolutie	2560 × 1600
Ondersteunde verversingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">• 60 Hz en 165 Hz• 60 Hz en 240 Hz

Aansluitingen en sleuven

USB Standard-A-aansluiting	<ul style="list-style-type: none">• Aantal: 3• Maximale stroomuitvoer: 5 V, 0,9 A*• Ondersteunde signaalprotocollen:<ul style="list-style-type: none">– USB 2.0 480 Mbps– SuperSpeed USB 5 Gbps– SuperSpeed USB 10 Gbps (alleen voor Always-on-aansluiting) <p>Opmerking: De Always-on-aansluiting ondersteunt een maximaal uitgangsvermogen van 5 V en 2 A.</p>
Multifunctionele USB Type-C-aansluiting (gemarkeerd met USB-PD)	<ul style="list-style-type: none">• Aantal: 1• Maximale stroomuitvoer: 5 V, 3 A• Maximale stroominvoer: 20 V, 7 A• Ondersteunde signaalprotocollen:<ul style="list-style-type: none">– USB 2.0 480 Mbps– SuperSpeed USB 5 Gbps– SuperSpeed USB 10 Gbps– DisplayPort 2.1
Multifunctionele USB Type-C-aansluiting (gemarkeerd met ⚡)	<ul style="list-style-type: none">• Aantal: 1• Maximale stroomuitvoer: 5 V, 3 A• Ondersteunde signaalprotocollen:<ul style="list-style-type: none">– USB 2.0 480 Mbps– SuperSpeed USB 5 Gbps– SuperSpeed USB 10 Gbps– Thunderbolt 4 40 Gbps– DisplayPort 2.1
HDMI-aansluiting	<p>Ondersteunde signaalprotocollen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vaste-snelheidsverbinding (FRL)• Overgang geminimaliseerde differentiële signalering (TMDS)
Gecombineerde audio-aansluiting	<ul style="list-style-type: none">• Diameter: 3,5 mm• Ondersteunde stekker:<ul style="list-style-type: none">– 3-polig, TRS– 4-polig, TRRS (CTIA en OMTP)

Opmerking: Databereik en prestatiebeoordelingen zijn afhankelijk van verbonden toestellen en kabels, wanneer ze gebruikt worden. USB Type-C-aansluitingen die DisplayPort 2.1-conform zijn via DisplayPort

Alternate Mode bieden een maximale uitgangsverresolutie van 7680 x 4320, bij 60 Hz framesnelheid en een kleurdiepte van 36 bpp (bits per pixel). De werkelijke maximale uitgangsverresolutie hangt af van het aangesloten beeldscherm en de gebruikte kabel.

Netwerken

Ethernet	2,5 Gbps
Wi-Fi®	Wi-Fi 7 Opmerking: Verschillende Wi-Fi-standaarden werken mogelijk op verschillende frequentiebanden. In bepaalde landen of regio's zijn bepaalde frequentiebanden mogelijk verboden voor gebruik zonder licentie of gelden er specifieke voorwaarden. Wi-Fi 7 op deze pc zijn in sommige landen en regio's uitgeschakeld in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Bluetooth®	Bluetooth 5.4

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)
3.2 Gen 1	5
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 nattemperatuur van 23 °C
- In opslag: 5% tot 95% bij een nattemperatuur van 27 °C

Vermijd constant lichaamscontact met specifieke hete secties

WAARSCHUWING:

Wanneer de computer werkt, moet deze geplaatst worden op een hard en vlak oppervlak met de bodem ervan niet in contact met de naakte huid van de gebruiker. Onder normale

werkingsomstandigheden zal de temperatuur van het bodemoppervlak binnen een aanvaardbaar gehalte blijven zoals bepaald in *IEC 62368-1*, maar dergelijke temperaturen kunnen nog steeds hoog genoeg zijn om ongemak of letsel aan de gebruiker te bezorgen wanneer rechtstreeks gedurende meer dan 10 seconden per keer aangeraakt. Als dusdanig wordt het aanbevolen dat gebruikers langdurig rechtstreeks contact met de onderkant van de computer vermijden.

Hoofdstuk 2. Uw computer verkennen

Uw pc en het besturingssysteem

Het besturingssysteem is essentiële software voor een pc. Dit beheert de hardwareapparaten van de pc, biedt hulpprogramma's en gebruikersinterfaces en maakt de installatie van verschillende toepassingen voor een breed scala aan doeleinden mogelijk.

Op uw pc is Windows 11 vooraf geïnstalleerd.

Eerste installatie van het Windows-besturingssysteem

Wanneer u de pc voor het eerst inschakelt, leidt het Windows-besturingssysteem u door de eerste installatie. Het belangrijkste wat u hierbij doet, is:

- Een gebruikersaccount maken
- Verbinding maken met een draadloos netwerk met internettoegang
- Taalinstellingen selecteren

Opmerking: Als u ervoor kiest Windows in te stellen voor persoonlijk gebruik, moet u een bestaand Microsoft-account gebruiken of een nieuw account maken. Na de eerste installatie kunt u overschakelen naar een lokaal account.

Windows Update

Af en toe ontvangt uw pc updatemeldingen. Deze meldingen kunnen betrekking hebben op nieuwe functies, beveiligingsupdates en nieuwe stuurprogramma's. Terwijl beveiligingsupdates gewoonlijk automatisch worden gedownload en geïnstalleerd, kunt u de installatie van andere beschikbare updates zelf regelen.

In Windows Update kunt u beschikbare updates bekijken, handmatig controleren op updates en instellingen met betrekking tot updates configureren. U gaat naar Windows Update door **Instellingen → Windows Update** te selecteren.

Windows-herstelopties

Wanneer u de pc gebruikt, kunt u verschillende problemen ondervinden. Windows biedt diverse herstelopties om de normale functionaliteit van uw systeem te herstellen. Gebruik de onderstaande tabel om de juiste optie te kiezen voor verschillende situaties.

Tabel 5. Windows-herstelopties

Situaties	Herstelopties
Windows werkt veel trager nadat u een app hebt geïnstalleerd.	Herstel Windows vanaf een systeemherstelpunt.
Windows werkt al een tijd niet goed.	Stel de pc opnieuw in waarbij u uw persoonlijke bestanden behoudt.

Tabel 5. Windows-herstelopties (vervolg)

Situaties	Herstelopties
De pc start niet op.	Gebruik de functie Opstartherstel van Windows.
De pc wordt niet opgestart en kan niet worden hersteld met de functie Opstartherstel van Windows.	Gebruik een herstelstation om Windows te herstellen.

Windows opnieuw instellen

Als u Windows opnieuw instelt, wordt het besturingssysteem opnieuw geïnstalleerd waarbij uw persoonlijke bestanden behouden blijven. Op deze manier wordt het besturingssysteem opnieuw ingesteld en worden in sommige gevallen de oorspronkelijke prestaties van de pc hersteld.

- Stap 1. Selecteer **Instellingen → Systeem → Herstel**.
- Stap 2. Selecteer onder Herstelopties de optie **Deze pc opnieuw instellen**.
Als dat wordt gevraagd, kiest u tussen **Mijn bestanden bewaren** en **Alles verwijderen**.
- Stap 3. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Een herstelstation maken

Het is raadzaam een herstelstation te maken nadat u de eerste installatie van Windows hebt voltooid. Als u een ernstig probleem ondervindt waardoor Windows niet kan worden opgestart, kunt u het herstelstation gebruiken om het besturingssysteem op uw pc te herstellen.

- Stap 1. Bereid een leeg USB-station voor met een opslagcapaciteit van 32 GB of meer.
- Stap 2. Typ Create a recovery drive in het zoekvak op de taakbalk en selecteer de desbetreffende app.
- Stap 3. Controleer of het selectievakje **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation** is geselecteerd en selecteer daarna **Volgende**.
- Stap 4. Wanneer daarom wordt gevraagd, sluit u het USB-station aan op uw pc, selecteert u dit station en selecteert u **Volgende**.
- Stap 5. Selecteer **Maken**.

Windows herstellen met behulp van een herstelstation

Als het Windows-besturingssysteem niet kan opstarten, kunt u een eerder gemaakt herstelstation gebruiken om Windows op de pc te herstellen.

- Stap 1. Sluit de pc af.
- Stap 2. Sluit het herstelstation aan op uw pc.
- Stap 3. Druk op de Novo-knop of de sneltoets gemarkeerd met ☆ on het menu met de Novo-knop te openen.
- Stap 4. Selecteer **Boot Menu**.
- Stap 5. Selecteer het USB-station als opstartapparaat.
De pc start op naar de herstelomgeving van Windows.
- Stap 6. Volg de aanwijzingen op het scherm om Windows op uw pc te herstellen.

Efficiënt energiegebruik

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

De pc afsluiten

Als u klaar bent met de pc en niet van plan bent om deze binnenkort weer te gebruiken, sluit u deze af.

Stap 1. Selecteer **Start → Aan/uit**.

Stap 2. Selecteer **Afsluiten**.

De pc in de slaapstand zetten

Als u de pc even niet gebruikt, maar deze binnenkort weer gaat gebruiken, kunt u de pc in de slaapstand zetten. De pc wordt sneller uit de slaapstand geactiveerd, zodat u kunt terugkeren naar waar u was gebleven met uw werk.

Stap 1. Selecteer **Start → Aan/uit**.

Stap 2. Selecteer **Slaapstand**.

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 overschakelen in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager.

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.

Als u de levensduur van de batterij wilt maximaliseren, moet de lading worden teruggebracht naar 94% of lager voordat deze 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

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 naar schatting nodig is om batterijen in de modus Snel opladen op te laden tot respectievelijk 70% en 100%.

Tabel 6. Geschatte oplaadtijd voor batterijen in de modus Snel opladen

Modus	Benodigde tijd om van 0% naar 70% op te laden	Benodigde tijd om van 0% naar 100% op te laden
Snel opladen	Minder dan 30 minuten	Minder dan 1 uur en 20 minuten

Opmerking: Voor de geschatte oplaadtijd wordt aangenomen dat de batterij wordt opgeladen wanneer de pc in de slaap- of sluimerstand staat of is uitgeschakeld.

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.

Modus 's nachts batterij opladen

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 de modus 's nachts batterij opladen in te schakelen.

De modus 's nachts batterij opladen 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. De modus 's nachts batterij opladen zorgt voor veilig opladen 's nachts, wat goed is voor het behoud van de batterij op de lange termijn.

Opmerking: Als de modus 's nachts batterij opladen is ingeschakeld, kan het 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 de modus 's nachts batterij opladen ondersteunt, kunt u deze functie inschakelen in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager.

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%.

Een Power Delivery-conforme USB Type-C-lader met de computer gebruiken

De USB Type-C-aansluiting gemarkeerd met USB-PD aan de linkerkant van de computer is conform de *Specificatie USB Power Delivery*. Als u de meegeleverde wisselstroomadapter niet bij uw computer hebt, hebt u de mogelijkheid om een compatibele USB Type-C-lader (apart verkrijgbaar) te gebruiken die ook

Power Delivery-compatibel is om de computer in de slaapstand of uitgeschakelde toestand op te laden. USB Type-C-laders van het merk Lenovo met de volgende maximale vermogens zijn getest om met de computer te werken. Laders van andere merken met dezelfde classificaties zouden ook moeten werken, maar zijn niet grondig getest.

- 20 V, 4,75 A
- 20 V, 5 A
- 20 V, 6,75 A
- 20 V, 7 A

De linker USB Type-C-aansluiting werd niet ontworpen als de primaire stroomingangsaansluiting. Wanneer de computer werkt, is de stroomvoorziening van de USB Type-C-lader mogelijk onvoldoende. Als gevolg hiervan werkt de computer mogelijk niet op volle capaciteit en kan het opladen van de batterij stoppen of erg traag verlopen. Gebruik waar mogelijk de meegeleverde wisselstroomadapter.

WAARSCHUWING:

Wanneer u USB Type-C-laders van derden aankoopt voor gebruik met de computer, kies dan een product dat is goedgekeurd of gecertificeerd voor de veiligheid. Een ongeschikte lader kan schade aan uw computer veroorzaken of een elektrisch gevaar opleveren. In veel landen en regio's moeten fabrikanten of importeurs van elektrische laders hun producten bij een certificeringsinstantie of goedgekeurde en erkende testlaboratoria indienen. Een dergelijk product draagt meestal een keurmerk als het is getest zodat het aan relevante kwaliteits- en veiligheidsnormen voldoet. Voor sommige landen en regio's is dit certificeringsproces zelfs verplicht. Als u op het vasteland van China woont, kiest u een lader met het "CCC"-teken; voor gebruikers in veel Europese landen, kiest u er een met de "CE"-markering; voor gebruikers in de Verenigde Staten en Canada: kies een geregistreerde lader met een markering van een van de Nationaal erkende testlaboratoria. (Bijvoorbeeld de "UL Listed"-markering). Voor gebruikers die in andere landen en regio's wonen, raadpleeg een gekwalificeerde elektrotechnicus voor het selecteren van een elektrische lader die goedgekeurd is voor de veiligheid.

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. Voer Configuratiescherm in het Windows-zoekvak in en druk op enter. Ga naar het Configuratiescherm en geef grote of kleine pictogrammen weer.

Stap 2. Selecteer het **energiebeheer** en klik op **gedrag van de aan/-knop bepalen**.

Time-outinstellingen aanpassen om energie te besparen

Het instellen van de juiste time-outs om uw pc in de slaapstand te zetten en het ingebouwde scherm uit te schakelen, is een effectieve methode om het stroomverbruik van de pc te verminderen. Het Windows-besturingssysteem beschikt over standaard time-outinstellingen voor deze twee functies, die u aan uw voorkeuren kunt aanpassen.

Stap 1. Selecteer **Start → Instellingen → Systeem → Aan/uit → Instellingen voor aan/uit en slaapstand**.

Stap 2. Pas de instellingen aan.

Voor notebook-pc's kunt u afzonderlijke time-outs voor twee gebruiksscenario's instellen: wanneer de pc is aangesloten op netstroom en wanneer de computer op de batterij werkt.

Standaard time-outinstellingen om energie te besparen

Standaard zijn in het besturingssysteem op uw pc de volgende time-outs ingeschakeld. U kunt deze instellingen aan uw voorkeuren aanpassen.

Opmerking: Geschikte time-outs instellen is een effectieve methode om het stroomverbruik van uw pc te verminderen. Voorkom dat u te lange time-outs instelt waardoor u in feite de betreffende energiebesparingsfunctie uitschakelt.

Tabel 7. Standaard time-outinstellingen voor de pc om in de slaapstand te gaan en het scherm uit te schakelen

Energiebesparende handeling	Energiestatus	Time-out (minuten)
Scherm uitzetten	Aangesloten	5
	Op batterij	3
Pc in slaapstand zetten	Aangesloten	15
	Op batterij	10

Opmerking: Druk op de aan/uit-knop of op een willekeurige toets op het toetsenbord om de pc uit de slaapstand te activeren.




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 via de vooraf geïnstalleerde Legion Space-app of Legion Zone-app. Als sneltoets kunt u ook de toetsencombinatie fn + Q gebruiken. In de volgende tabel vindt u de werkstanden die op uw computer beschikbaar zijn en de aanbevolen omstandigheden voor elke werkstand.

Tabel 8. Werkstanden en hun aanbevolen gebruiksomstandigheden


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

Opmerking: Als de computer op batterijvoeding werkt of is aangesloten op een voedingsadapter met te weinig vermogen, kunt u mogelijk niet naar de prestatiemodus overschakelen. In de gebalanceerde modus schakelt de computer tussen de prestatiemodus en de stille modus, afhankelijk van de taken die op de computer worden uitgevoerd.

Verbinding maken met een netwerk

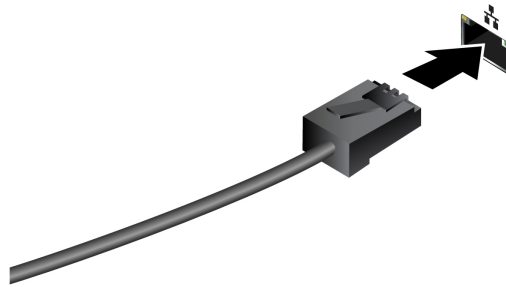
Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk

Zorg dat u beschikt over een beveiligd Wi-Fi-netwerkkaccount en de vereiste aanmeldingsgegevens.

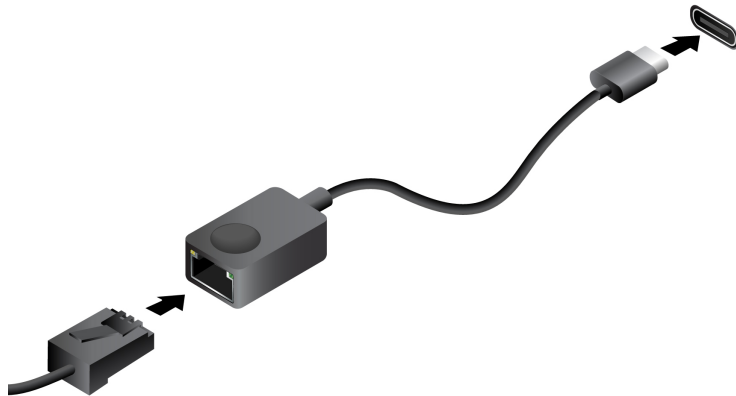
- Stap 1. Selecteer het netwerkpictogram  rechtsonder op het scherm.
- Stap 2. Selecteer een beschikbaar netwerk en selecteer **Verbinden**.
Als u de volgende keer dat u de computer opstart, automatisch verbinding wilt maken met dit Wi-Fi-netwerk, selecteert u **Automatisch verbinden** voordat u **Verbinden** selecteert.
- Stap 3. Voer zo nodig uw aanmeldingsgegevens in en volg de aanwijzingen op het scherm om verbinding te maken met het gewenste Wi-Fi-netwerk.

Een bedrade aansluiting instellen

- Stap 1. Sluit een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-aansluiting van de computer.
- Stap 2. Sluit het andere uiteinde van de Ethernet-kabel aan op een netwerkaansluiting in de muur of een router.



Opmerking: Als uw computer geen Ethernet-poort heeft, kunt u een USB-C-naar-Ethernet-adapter kopen bij Lenovo op <https://www.lenovo.com/accessories>.



Communiceren met uw computer

Sneltoetsen

Een Lenovo-toetsenbord bevat meestal de volgende sneltoetsen die u kunt gebruiken om snel toegang te krijgen tot apps of instellingen aan te passen.


















- Functietoetsen (F1-F12)
- Sneltoetsen
- Toetsencombinaties met de fn-toets

- Toetsencombinaties met de Windows-logotoets
- De Copilot-toets

Sneltoetsen

Sneltoetsen bieden snel toegang tot veelgebruikte instellingen en toepassingen. Ze staan gewoonlijk op de bovenste rij van het toetsenbord en delen vaak toetsen met de functietoetsen (F1-F12) en diverse andere toetsen. De functie van elke sneltoets wordt aangegeven door het pictogram op de toets. Het toetsenbord van uw computer ondersteunt mogelijk slechts een deel van de genoemde sneltoetsen.

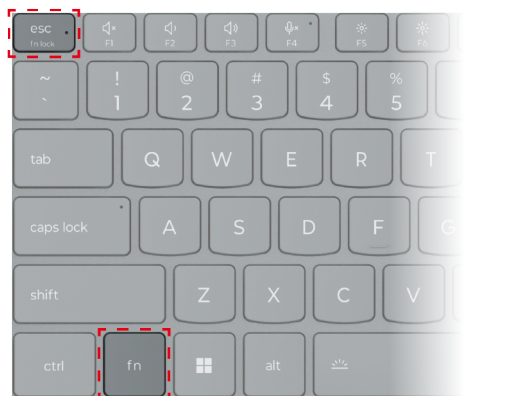
Tabel 9. Sneltoetsfuncties

Sneltoetspictogram	Beschrijving van functie
	Hiermee wordt het geluid gedempt of het dempen opgeheven.
	Hiermee wordt het volume verlaagd.
	Hiermee wordt het volume verhoogd.
	Hiermee wordt de microfoon in- of uitgeschakeld.
	Hiermee verlaagt u de helderheid van het scherm.
	Hiermee verhoogt u de helderheid van het scherm.
	Hiermee worden beeldschermapparaten geselecteerd en ingesteld.
	Hiermee wordt de vliegtuigstand in- of uitgeschakeld.
	Hiermee opent u de Lenovo AI Now-app of een snelstartscherm.
	Schakel de touchpad in/uit.
	Hiermee wordt de Smart Connect-app geopend.
	Hiermee wordt de rekenmachine-app geopend.
	Hiermee wordt het Knipprogramma 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.

De fn lock-schakelaar

fn lock 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.

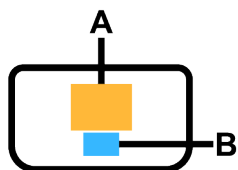
Opmerking: De esc-toets bevindt linksboven op het toetsenbord. Deze heeft een LED die de status van de fn lock-schakelaar aangeeft.



Figuur 7. Locatie van de fn lock-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 dubbele functie staan de tekens voor de hoofdfuncties boven de pictogrammen die de secundaire functies aangeven.

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



Figuur 8. De indeling van een toets met dubbele functies

Tabel 10. fn lock en toetsen met dubbele functie

fn lock (Esc)- LED	fn lock- status	Alleen op de sneltoets drukken	Op de sneltoets drukken terwijl u de fn-toets ingedrukt houdt
Uit	Uitge- schakeld	Hoofdfunctie	Secundaire functie
Aan	Inge- schakeld	Secundaire functie	Hoofdfunctie

Toetsencombinaties met de fn-toets

De fn-toets kan in combinatie met bepaalde toetsen worden gebruikt om apparaatinstellingen aan te passen of extra functies te activeren.

Tabel 11. Toetsencombinaties met fn

Toetsencombinatie	Functie
fn + Q	Schakelt de actieve thermische modus van de pc
fn + R	Schakelen tussen de vernieuwingsfrequenties van het ingebouwde beeldscherm
fn + M	Schakelt het touchpad in/uit
fn + N	Belangrijke apparaatgegevens weergeven


Tabel 11. Toetsencombinaties met fn (vervolg)

Toetsencombinatie	Functie
fn + spatiebalk	Achtergrondverlichting van toetsenbord aanpassen
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr


Toetsencombinaties met de Windows-logotoets

De Windows-logotoets bevindt zich in de linkerbenedenhoek van het toetsenbord. Deze kan alleen of in combinatie met bepaalde toetsen worden gebruikt om snel instellingen te wijzigen en hulpprogramma's van het Windows-besturingssysteem te openen. In de onderstaande tabel staan veelgebruikte toetscombinaties. Voor de volledige lijst met alle toetscombinaties met de Windows-logotoets raadpleegt u de officiële online documentatie van Microsoft.

Tabel 12. Toetscombinaties met Windows-logo

Toets of toetscombinatie	Functie
Windows-logotoets 	Het menu Start openen of sluiten
+ A	Snelle instellingen openen of sluiten
+ D	Teruggaan naar het bureaublad
+ E	Bestandenverkenner openen
+ I	Instellingen openen
+ L	Het scherm vergrendelen
+ M	Alle geopende vensters minimaliseren
+ N	Het systeemvak openen of sluiten
+ P	Schakelen tussen standen voor meerdere schermen
+ W	Widgets openen of sluiten
+ ; (puntkomma)	Het emoji-scherm openen
+ Tab	Taakweergave openen of sluiten
+ PrtSc	Schermafbeelding van het hele scherm maken en in een bestand opslaan

De Copilot-toets

Het tijdperk van AI is aangebroken en veel Lenovo-pc's hebben nu een Copilot-toets op het toetsenbord. Deze bevindt zich op de onderste of bovenste rij van het toetsenbord en wordt aangeduid met .

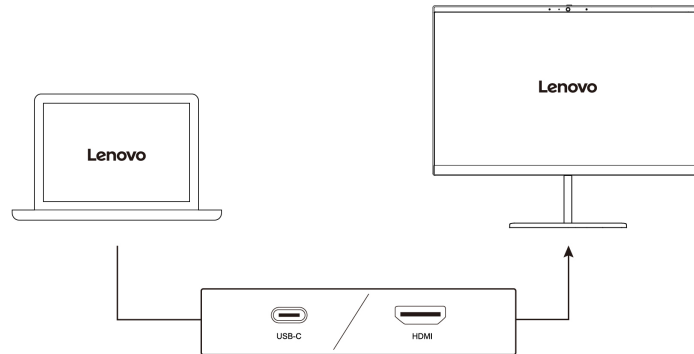
Op Windows-pc's waarop Copilot in Windows beschikbaar is en is ingeschakeld, kunt u op de Copilot-toets drukken om Copilot in Windows te openen. Zo niet, dan opent de Copilot-toets Windows Search.

Een extern beeldscherm aansluiten

Aansluiten op een bekabeld beeldscherm

Sluit uw computer op het gewenste beeldscherm aan met een geschikte kabel.

- Stap 1. Sluit het ene uiteinde van de beeldschermkabel aan op de HDMI-aansluiting of een multifunctionele USB Type-C-aansluiting op de computer.
- Stap 2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op het beeldscherm.



Verbinding maken met een draadloos beeldscherm

Controleer of:



- Zowel uw computer als het beeldscherm ondersteunen de Miracast®-technologie.
- Het beeldscherm is verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk als uw computer en kan worden gevonden.

- Stap 1. Druk op de Windows-toets + K.
De computer zoekt naar draadloze beeldschermen en audioapparaten en geeft de resultaten weer.
- Stap 2. Selecteer het beeldscherm waarmee u verbinding wilt maken en volg de aanwijzingen op het scherm.

Beeldscherminstellingen wijzigen


- Stap 1. Klik met de rechtermuisknop op een leeg deel van het bureaublad en selecteer **Beeldscherminstellingen**.
Het venster **Beeldscherm** wordt weergegeven.
- Stap 2. Selecteer het beeldscherm waarvoor u de instellingen wilt wijzigen.
- Stap 3. Wijzig zo nodig de beeldscherminstellingen.


De weergavemodus van het beeldscherm instellen

- Stap 1. Druk op  of fn + .
- Er wordt een lijst met weergavemodi weergegeven, waarbij de huidige modus is gemarkeerd.
- Stap 2. Selecteer een weergavemodus in de lijst.

Schakel nachtlamp in

Met de nachtlampfunctie in Windows 11 kunnen gebruikers overschakelen naar warmere kleurtinten, waardoor de uitstraling van blauw licht wordt verminderd om vermoeide ogen of vermoeidheid te verminderen.

- Stap 1. Open het menu met snelle instellingen door het pictogram voor Netwerk, Geluid of Batterij () uiterst rechts op de taakbalk te selecteren of met de sneltoets **■ + A**.
- Stap 2. Selecteer de knop voor de nachtlamp om deze in of uit te schakelen.

Opmerking: In sommige Windows 11-versies kunnen gebruikers hun snelle instellingen aanpassen. Als de nachtlampknop niet zichtbaar is, kunt u deze toevoegen aan het menu met snelle instellingen door de knop Bewerken () te selecteren.

Ga voor meer tips over het verminderen van vermoeide ogen of vermoeidheid naar <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue>.

Kleurtemperatuur aanpassen

Als de nachtlampstand van Windows 11 is ingeschakeld, kunt u de kleurtemperatuur van het scherm aanpassen.

- Stap 1. Selecteer **Start → Instellingen**.
- Stap 2. Selecteer **Systeem → Beeldscherm → Instellingen voor nachtlamp**.
- Stap 3. Verplaats de schuifregelaar om de kleurtemperatuur aan te passen.

Opmerking: Sommige Lenovo-pc's zijn gecertificeerd als apparaten die weinig blauw licht afgeven. Deze pc's worden getest terwijl de nachtlamp is ingeschakeld en de kleurtemperatuur is ingesteld op 48 of hoger.

Aanpasbare vernieuwingsfrequentie van beeldscherm

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 scherm inhoud 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.

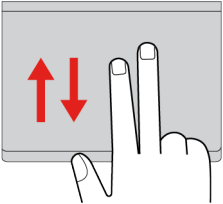
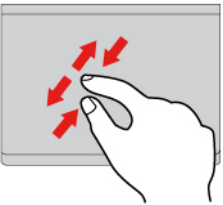
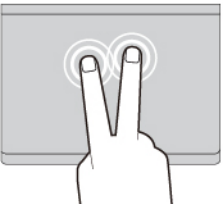
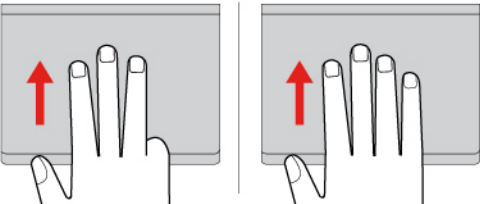
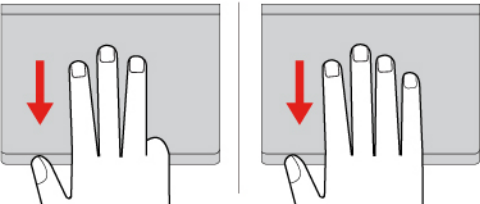
De beeldschermen van sommige Lenovo-computers ondersteunen dubbele vernieuwingsfrequenties. Voor zo'n computer kunt u het beeldscherm handmatig overschakelen naar de hogere of lagere vernieuwingsfrequentie. In Windows-besturingssystemen zijn de instellingen voor handmatig overschakelen meestal te vinden 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.

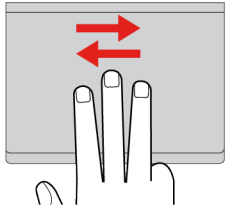
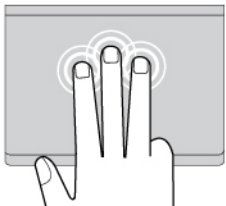
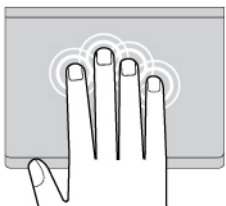
Touchpadbewegingen

De touchpad is het ingebouwde aanwijsapparaat van uw pc. U kunt op de touchpad tikken en vegen om te navigeren binnen het besturingssysteem en in apps. Daarnaast ondersteunt het Windows-besturingssysteem aanraakbewegingen met meerdere vingers op de touchpad om uw productiviteit te vergroten tijdens de interactie met het besturingssysteem.

Tabel 13. Aanraakbewegingen met meerdere vingers op de touchpad

Beweging	Functie
<p>Verticaal vegen met twee vingers</p> 	Door pagina's bladeren
<p>Twee vingers op de touchpad plaatsen en naar elkaar toe of van elkaar af bewegen</p> 	Uitzoomen/inzoomen
<p>Met twee vingers op de touchpad tikken</p> 	Het contextmenu weergeven (klikken met rechtermuisknop)
<p>Veeg omhoog vegen met drie of vier vingers</p> 	Alle geopende vensters weergeven
<p>Veeg omlaag met drie of vier vingers</p> 	Teruggaan naar het bureaublad

Tabel 13. Aanraakbewegingen met meerdere vingers op de touchpad (vervolg)

Beweging	Functie
<p>Naar links of naar rechts vegen met drie vingers</p> 	Schakelen tussen geopende apps
<p>Met drie vingers op de touchpad tikken</p> 	Windows Search openen
<p>Met vier vingers op de touchpad tikken</p> 	Meldingencentrum openen


De standaardfuncties voor touchpadbewegingen wijzigen


De functies voor aanraakbewegingen met drie en vier vingers kunnen in de Windows-instellingen worden gewijzigd.

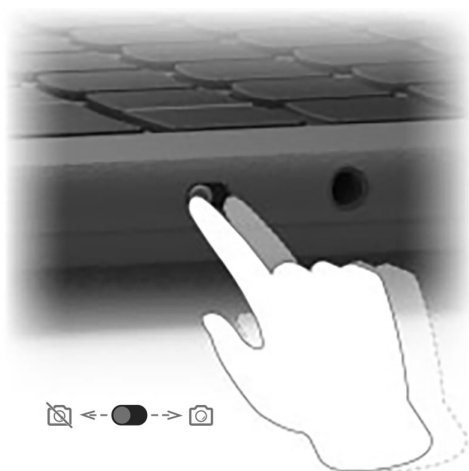
Stap 1. Selecteer **Instellingen → Bluetooth en apparaten → Touchpad**.

Stap 2. Gebruik de vervolgkeuzelijsten onder **Bewegingen met drie vingers** of **Bewegingen met vier vingers** om de functies voor vegen of tikken aan te passen.

Uw privacy beschermen met de cameraschakelaar

De cameraschakelaar is een mechanische knop die voorkomt dat uw beeltenis wordt vastgelegd en dat zo uw privacy beschermt. Als u de camera wilt uitschakelen, schuift u de cameraschakelaar in de richting van . Als u de camera weer wilt gebruiken, schuift u de cameraschakelaar in de andere richting.

Als u de cameraschakelaar naar  schuift tijdens een videogesprek, kunnen mensen in het videogesprek u niet zien. Als u de cameraschakelaar weer in de andere richting schuift, kunnen ze u weer zien.



Opmerking: Nadat u de cameraschakelaar hebt verschoven, wordt  of  op het scherm weergegeven om aan te geven dat de instelling is toegepast.

Intelligente functies

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

Opmerkingen:

- Softwarefuncties kunnen worden gewijzigd. Raadpleeg a.u.b. het werkelijke product.
- U moet misschien de online update van de apps voltooien, zodat de functies van kracht worden.

Slim geluid annuleren

Slim geluid annuleren is een functie voor geluidsonderdrukking die beschikbaar is op bepaalde Lenovo-productmodellen. Door in- en uitvoergeluiden uit te filteren, verbetert Slim geluid annuleren het geluid.



Functie	Beschrijving	Opmerkingen
Geluidsonderdrukking in de microfoon	Spraakherkenning: Uw computer herkent uw stem en richt zich daarop.	<ul style="list-style-type: none"> Deze functie is alleen van kracht als ingebouwde microfoons of microfoonarrays met een 3,5 mm-aansluiting als invoermethode worden gebruikt. Selecteer Uit om deze functie uit te schakelen.
	Normaal: Uw computer concentreert zich op de stem van de persoon die ervoor zit en vermindert omgevingsgeluiden.	
	Meerdere stemmen: Uw computer vangt meerdere stemmen op uit een groter gebied voor de computer.	
Geluidsonderdrukking in de luidspreker	Uw computer filtert andere geluiden uit en laat alleen stemmen van mensen horen.	Deze functie is niet van toepassing op scenario's zoals naar muziek luisteren en video's kijken.

Opmerkingen:

- Afhankelijk van de hardware ondersteunt uw computer mogelijk niet alle functies en opties die hierboven worden beschreven.
- U kunt deze functie bekijken en aanpassen in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager.

Super Resolutie

Dankzij de vaardigheden en mogelijkheden van Intel-processors, kunt u met de Super Resolutie video's afspelen met een hogere resolutie dan de originele resoluties. Het werkt bijzonder goed bij gevallen waarbij de bronvideo maar een slechte resolutie heeft.

Voor de meeste spelers kan de Super Resolutie in- of uitgeschakeld worden in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager, maar bij sommige specifieke spelers moet u deze functie manueel inschakelen.

Unieke Lenovo-apps

Lenovo Vantage

Met Lenovo Vantage kunt u uw computer bijwerken, hardware-instellingen configureren en toegang krijgen tot gepersonaliseerde ondersteuning, dat alles vanuit één app.

Als Lenovo Vantage vooraf is geïnstalleerd op uw computer, typt u Vantage in het Windows-zoekvak om deze app te starten.

Opmerkingen:

- De beschikbare functies hangen af van het computermodel.
- U kunt de nieuwste versie van deze app downloaden van de Microsoft Store.


Smart Connect

Smart Connect is een app waarmee u uw pc gemakkelijk kunt koppelen met uw Motorola-smartphone en Lenovo-tablet. Met Smart Connect kunt u:

- Mobiele apps op uw pc openen
- Snel inhoud delen tussen verbonden apparaten
- Het scherm van uw telefoon spiegelen of een virtueel telefoonscherm op uw pc maken

- Tussen verbonden apparaten kopiëren en plakken
- De camera van uw telefoon of tablet als pc-webcam gebruiken
- Uw telefoon of tablet controleren met behulp van het toetsenbord en muis van uw pc
- Uw pc-scherm uitbreiden of spiegelen op de tablet

Opmerking: Voor Smart Connect worden regelmatig functie-updates uitgebracht om uw gebruikerservaring te verbeteren. Functies kunnen worden toegevoegd of gewijzigd nadat de update is geïnstalleerd.

Om Smart Connect te openen, typt u Smart Connect in het zoekvak van Windows en selecteert u vervolgens het gewenste resultaat. U kunt ook op de sneltoets drukken die met  (F11) snelkoppeling is gemarkeerd.

Lenovo AI Now

Lenovo AI Now is uw persoonlijke en private AI-assistent. Hiermee kunt u uw productiviteit verhogen door uw persoonlijke kennisbibliotheek op te bouwen, het helpt u met inspiratie, schrijven en samenvatten, en biedt probleemoplossing en snelle instellingen voor u pc.

Typ in het zoekvak van Windows **Lenovo AI Now** om Lenovo AI Now te openen, en selecteer het overeenstemmende resultaat. U kunt ook op de sneltoets drukken die met ☆ als snelkoppeling is gemarkeerd.

Opmerkingen:

- Lenovo AI Now is niet beschikbaar op alle productmodellen. Voor modellen waarop deze app niet vooraf is geïnstalleerd, drukt u op de sneltoets ☆ opent een snelopeningspaneel.
- Voor Lenovo AI Now worden regelmatig updates uitgebracht om uw gebruikerservaring te verbeteren. Functies kunnen worden toegevoegd of gewijzigd nadat de update is geïnstalleerd.

Legion Space

Legion Space is een app die speciaal is ontwikkeld om u toegang te geven tot spelbronnen, de prestaties aan te passen, lichteffecten te wijzigen en apparaten en randapparatuur te beheren.

Om de app te openen, typt u **Legion Space** in het zoekvak van Windows en selecteert u het overeenkomende resultaat. U kunt de app ook vinden in de taakbalk.

Opmerking: Er zijn regelmatig verbeteringen voor de Legion Space-app beschikbaar via online updates. Functies kunnen worden toegevoegd of gewijzigd nadat de update is geïnstalleerd.

De firmware van uw pc

Als u de computer inschakelt, wordt er een reeks instructies in de pc uitgevoerd om apparaten te initialiseren, een opstartapparaat te vinden en te zoeken naar een programma, de zogeheten bootloader. De bootloader vindt vervolgens het besturingssysteem dat op de pc is geïnstalleerd en geeft de controle eraan over. Wanneer het besturingssysteem is gestart, is de pc klaar voor gebruik.

Deze instructies worden opgeslagen op een flash-chip op de systeemplaat van de pc. De flash-chip en de opgeslagen instructies worden de firmware van de pc genoemd (UEFI/BIOS).

Configuratieprogramma voor firmware

PC's van Lenovo bevatten meestal een hulpprogramma voor instellingen in de firmware waarmee u het volgende kunt doen:

- Informatie over uw pc en apparaten weergeven

- Apparaatinstellingen wijzigen
- De volgorde van opstartapparaten wijzigen
- Wachtwoorden voor de firmware of het opslagapparaat instellen

Opmerking: U hoeft Setup Utility zelden te gebruiken voor dagelijks pc-gebruik. Als u apparaatgegevens wilt bekijken, kunt u de hulpprogramma's van het besturingssysteem of apps van Lenovo (Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager) gebruiken. U kunt het menu van de Novo-knop gebruiken om de volgorde van de opstartapparaten tijdelijk te wijzigen.

Setup Utility voor de firmware openen

Stap 1. Zet de computer aan of start opnieuw op.

Stap 2. Druk u herhaaldelijk op F2.

Stap 3. Op het welkomstscherf selecteert u **More Settings**.

Wachtwoorden instellen in het Setup Utility voor de firmware

In dit gedeelte maakt u kennis met de typen wachtwoorden die u in de Setup Utility van de firmware kunt instellen.

Wachtwoordtypen

U kunt verschillende soorten wachtwoorden instellen in Setup Utility voor de firmware.

Wachtwoordtype	Vereiste	Gebruik
Beheerderswachtwoord	Nee	Voer dit in om de Setup Utility te starten.
Gebruikerswachtwoord	Het beheerderswachtwoord moet zijn ingesteld.	Gebruik het gebruikerswachtwoord om de Setup Utility 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 de Setup Utility worden ingesteld, mogen alleen alfanumerieke tekens bevatten.
- Als u de Setup Utility start met het gebruikerswachtwoord, kunt u slechts enkele instellingen wijzigen.

Beheerderswachtwoord instellen

U stelt het beheerderswachtwoord in om onbevoegde toegang tot Setup Utility voor de firmware te voorkomen.

Attentie: Als u uw 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 het bewijs van aankoop kunnen overleggen. Bovendien kunnen er kosten voor onderdelen en service in rekening worden gebracht.

Stap 1. Open Setup Utility voor de firmware.

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 de Setup Utility 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 Setup Utility voor de firmware met het beheerderswachtwoord.

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

Stap 3. Voer het huidige wachtwoord in.

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

Stap 5. Voer in het tekstvak **Confirm New Password** het nieuwe wachtwoord opnieuw in.

Opmerking: Als u het wachtwoord wilt verwijderen, drukt u op enter in beide tekstvakken 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 de Setup Utility moet mogelijk een gebruikerswachtwoord instellen voor gebruik door anderen.

Stap 1. Open Setup Utility voor de firmware 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 Setup Utility voor de firmware.

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.

Wachtwoord voor het secundaire opslagapparaat instellen

Permanente gegevens worden op het secundaire opslagapparaat opgeslagen. Uw computer kan een of meer SSD-stations of een harde schijf als secundair opslagapparaat/-apparaten hebben. U kunt een wachtwoord voor secundaire opslagapparaten instellen om onbevoegde toegang tot uw gegevens te voorkomen.

Attentie: Ga zorgvuldig te werk bij het instellen van de vaste-schijfwachtwoord. Als u het vaste-schijfwachtwoord vergeet, kan een door Lenovo geautoriseerde servicemedewerker uw wachtwoord niet opnieuw instellen of 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 het bewijs van aankoop kunnen overleggen. Bovendien kunnen er kosten voor onderdelen en service in rekening worden gebracht.

Stap 1. Open Setup Utility voor de firmware.

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

Opmerking: Als uw computer meer dan een secundair opslagapparaat heeft, kunt u aparte wachtwoorden voor elk apparaat instellen. Als u de Setup Utility start met het gebruikerswachtwoord, kunt u het vaste-schijfwachtwoord niet instellen.

Stap 3. Volg instructies op het scherm om zowel master- als gebruikerswachtwoorden in te stellen.

Opmerking: De master- en gebruikerswachtwoorden 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 starten.

Vaste-schijfwachtwoord wijzigen of wissen

Stap 1. Open Setup Utility voor de firmware.

Stap 2. Selecteer **Security**.

Stap 3. Wijzig of wis het vaste-schijfwachtwoord.

Als u het masterwachtwoord wilt wijzigen of wissen, selecteert u **Change Master Password** en drukt u op enter.

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

Als u het gebruikerswachtwoord wilt 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 3. 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 of Lenovo PC Manager
- 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 of Lenovo PC Manager
- 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 vaak 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 de 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 handmatig het computermodel. 3. Selecteer Troubleshoot & Diagnose (Problemen oplossen en diagnosticeren) en volg de aanwijzingen op het scherm.
Gebruik Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager voor het volgende:	
<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. 	Windows Search gebruiken.
Productdocumentatie:	
<ul style="list-style-type: none"> • Algemene kennisgevingen over veiligheid en naleving • <i>Veiligheid en garantie</i> • <i>Installatiegids</i> • <i>Deze gebruikershandleiding</i> • <i>Regulatory Notice</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar https://support.lenovo.com. 2. Detecteer uw computer of selecteer handmatig het computermodel. 3. Selecteer Guides & Manuals (Handleidingen & handboeken) en zoek de gewenste documentatie.
Ondersteuningswebsite van Lenovo met de meest recente ondersteuningsinformatie voor de volgende items:	
<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?

Door de klant vervangbare eenheden (CRU's) zijn onderdelen die kunnen worden geüpgraded of vervangen door de klant. Een Lenovo-computer kan de volgende soorten CRU's bevatten:

Self-service CRU	Onderdelen die gemakkelijk geïnstalleerd of vervangen kunnen worden door de klant zelf of door opgeleide onderhoudstechnici tegen bijkomende betaling.
Optionele service CRU	Onderdelen die geïnstalleerd of vervangen kunnen worden door klanten met een hoger vaardigheidsniveau. Speciaal opgeleide servicemedewerkers kunnen tevens een service bieden om de onderdelen te installeren of vervangen onder het type garantie dat is vastgesteld voor het apparaat van de gebruiker.

Als u van plan bent een CRU te installeren, zal Lenovo de CRU naar u sturen. Mogelijk moet u het defecte onderdeel retourneren dat door de CRU wordt vervangen. Wanneer terugsturen vereist is: (1) zitten er retourinstructies, een vooraf betaald retouretiket en een doos inbegrepen bij het vervangings CRU; en (2) wordt het vervangings CRU u misschien in rekening gebracht, als Lenovo het defecte CRU niet binnen dertig (30) dagen krijgt nadat u het vervangings CRU hebt gekregen. Voor volledige details zie *Lenovo Beperkte Garantie* op https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU's voor uw productmodel

In onderstaande tabel staan de CRU's en soorten CRU's die gedefinieerd zijn voor uw productmodel.

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

Opmerkingen:

- De instructies voor de vervanging van CRU's worden verstrekt in een of meer van de volgende publicaties en zijn te allen tijde op verzoek beschikbaar bij Lenovo.
 - het product *Gebruikershandleiding*
 - de geprinte informatie die bij het product zit
- Onderdelen die hierboven niet staan vermeld, inclusief de ingebouwde oplaadbare batterij, moeten worden vervangen door een gekwalificeerde reparateur. U kunt ze ook zelf vervangen, mits u alle instructies van Lenovo zorgvuldig opvolgt. U kunt ook een door Lenovo goedgekeurd reparatiebedrijf zoeken op <https://support.lenovo.com/partnerlocator>.

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 van de telefoonnummers van de ondersteuning van Lenovo voor uw land of regio naar <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>.

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

De services zijn tijdens de garantieperiode beschikbaar

- 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-dealer zal dergelijke technische wijzigingen meestal in uw hardware aanbrengen.

Services niet gedekt

- 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

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

Aanvullende services aanschaffen

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

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

Bijlage A. 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. Verwijzing in deze publicatie naar producten of diensten van Lenovo houdt niet in dat uitsluitend Lenovo-producten of -diensten gebruikt kunnen worden. 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 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 DEZE PUBLICATIE OP 'AS IS'-BASIS, ZONDER ENIGE GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIJGEND, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VOORGENOMEN GEBRUIK, VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. 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-productspecificatie 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 dat in andere gebruiksomgevingen wordt verkregen, kunnen hiervan derhalve afwijken. Bepaalde metingen zijn mogelijkwerwijs 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 Lenovo Legion zijn handelsmerken van Lenovo. Thunderbolt is een handelsmerk van Intel Corporation of haar dochterondernemingen. Microsoft en Windows zijn handelsmerken van de Microsoft-groep van bedrijven. DisplayPort is een handelsmerk van de Video Electronics Standards Association. De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Wi-Fi en Miracast zijn geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance. USB Type-C is een geregistreerd handelsmerk van USB Implementers Forum. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.