

Gebruikershandleiding

Lenovo
IDEAPAD

Lenovo

IdeaPad 5 2-in-1 (14", 9) en IdeaPad 5i 2-in-1 (14", 9)

IdeaPad 5 2-in-1 (16", 9) en IdeaPad 5i 2-in-1 (16", 9)

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*

Tweede uitgave (Maart 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

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
Cameraschuif	1
Cameralampje	2
Scherm	2
Bovenaanzicht	3
Luidsprekers	3
Toetsenbord	4
Vingerafdruksensor	4
Touchpad	4
Antennes	5
Linkerkant	5
HDMI-aansluiting	5
Multifunctionele USB Type-C-aansluiting	5
Oplaadlampje	6
Multifunctionele USB Type-C-aansluiting	6
Gecombineerde audio-aansluiting	6
Rechterkant	7
Aan/uit-lampje	7
Aan/uit-knop	7
microSD-kaartsleuf	8
USB Standard-A-aansluiting	8
Onderkant	9
Ventilatiegaten (inlaat)	9
Gaasje van Novo-knop	9
Voorzieningen en specificaties	10
Verklaring op USB-overdrachtssnelheid	12
Gebruiksomgeving	13

Hoofdstuk 2. Aan de slag met uw computer 15

Verbinding maken met een netwerk	15
Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk	15
Een bedrade aansluiting instellen	15
Unieke Lenovo-apps	16
Lenovo Vantage	16
Werken met Windows	16
Windows Help-informatie	17
Yoga-werkstanden (voor bepaalde modellen)	18
Communiceren met uw computer	19
Sneltoetsen	19
De Copilot-toets	21

Aanraakbewerkingen die door Windows worden ondersteund	21
Een extern beeldscherm aansluiten	23
Uw privacy beschermen met het cameraschuifje	24
Uw vingerafdrukken registreren	24
Toetsen met twee functies zonder gedrukte pictogrammen	24
Numeriek toetsenblok (voor bepaalde modellen)	25
Lenovo Digital Pen	25

Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen 27

Intelligente functies	27
Smart Key	27
Gesture controls	27
Super Resolutie (voor bepaalde modellen)	28
Oogzorg-modus	28
Slim geluid annuleren	28
Energie beheren	29
Oplaadbare batterij	29
Gedrag van de aan/uit-knop instellen	31
Een energiebeheerschema	31
Werkstanden van het systeem	31
Instellingen in de UEFI/BIOS Setup Utility wijzigen	32
Wat is de UEFI/BIOS Setup Utility	32
De UEFI/BIOS Setup Utility openen	32
Opstartapparaten selecteren	32
Hotkey Mode wijzigen	33
Always On in- of uitschakelen	33
Wachtwoorden instellen in UEFI/BIOS Setup Utility	33
Wachtwoordtypen	33
Beheerderswachtwoord instellen	34
Beheerderswachtwoord wijzigen of wissen	34
Gebruikerswachtwoord instellen	34
Systeemwachtwoord inschakelen	35
Vaste-schijfwachtwoord instellen	35
Vaste-schijfwachtwoord wijzigen of wissen	35

Hoofdstuk 4. Help en ondersteuning 37

Veelgestelde vragen	37
Hoe partitioneer ik mijn opslagstation	37
Als ik druk op de Copilot-toets op mijn toetsenbord, worden Copilot in Windows en	

Windows Search beide niet geopend. Wat kan de mogelijke oorzaak zijn?	37
Wat moet ik doen als mijn computer niet meer reageert	37
Wat moet ik doen als ik vloeistof op de computer mors	37
Waar kan ik de meest recente stuurprogramma's en UEFI/BIOS downloaden	37
Waarom start mijn computer automatisch op als ik het scherm open?	37
Zelfhulpbronnen	38
Wat is een CRU?	39

CRU's voor uw productmodel	39
Lenovo bellen	41
Voordat u contact opneemt met Lenovo	41
Klantsupportcentrum van Lenovo	41
Aanvullende services aanschaffen	42

Bijlage A. Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen 43

Bijlage B. Kennisgevingen en handelsmerken 45

Over deze handleiding

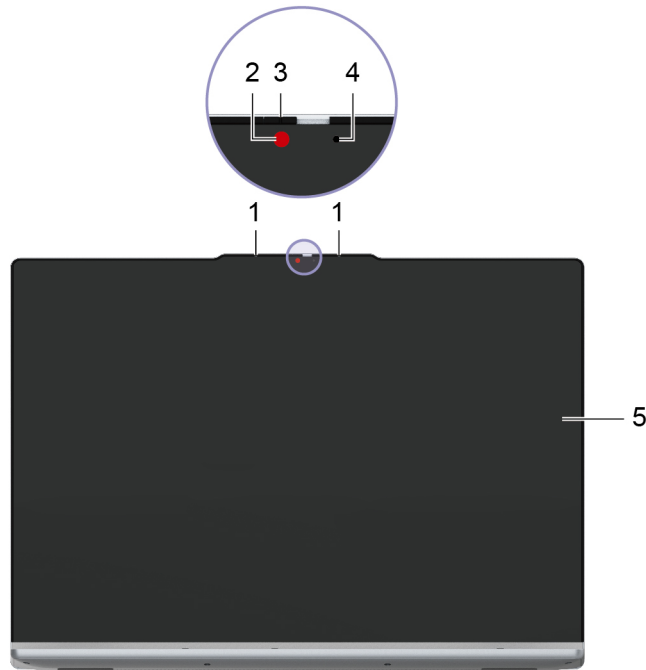
- Deze handleiding is van toepassing op de Lenovo-productmodellen die hieronder staan vermeld. De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding kunnen er mogelijk anders uitzien dan uw productmodel.

Modelnaam	Machinetype (MT)
IdeaPad 5 2-in-1 14AHP9	83DR
IdeaPad 5 2-in-1 14AHP9 1	
IdeaPad 5 2-in-1 14IRH9	83KX
IdeaPad 5 2-in-1 14IRH9 1	
IdeaPad 5 2-in-1 14IRU9	83DT
IdeaPad 5 2-in-1 14IRU9 1	
IdeaPad 5 2-in-1 16AHP9	83DS
IdeaPad 5 2-in-1 16AHP9 1	
IdeaPad 5 2-in-1 16IRU9	83DU
IdeaPad 5 2-in-1 16IRU9 1	

- 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



Nr.	Beschrijving
1	Microfoons
2	Camera
3	Cameraschuif
4	Cameralampje
5	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.

Cameraschuif

De cameraschuif is een schuifkap die u kunt bewegen om de cameralens te blokkeren.

Opmerking: De sluiters van de camera is ontworpen om uw privacy te beschermen. Wanneer de cameralens geblokkeerd is, is de camerafunctie uitgeschakeld.

Cameralampje

Het cameralampje geeft aan of de camera is geactiveerd.

Tabel 1. Status en beschrijving van 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.

Het scherm is geschikt voor aanraken, zodat u intuïtief met uw pc kunt werken door knoppen, pictogrammen en menu-items op het scherm aan te raken. Schermen met aanraakfunctionaliteit ondersteunen ook bewegingen met meerdere vingers.

Bovenaanzicht



Figuur 1. 14-inch modellen



Figuur 2. 16-inch modellen

Nr.	Beschrijving
1	Luidsprekers
2	Toetsenbord
3	Vingerafdruksensor
4	Touchpad
5	Antennes

Luidsprekers

De luidsprekers zijn de ingebouwde geluidsuitgangen van de pc.

Toetsenbord

Het toetsenbord is het ingebouwde invoerapparaat van de pc voor het typen van tekens. Het bevat ook toetsen die u productiever kunnen maken bij uw interactie met de pc, apps en het Windows-besturingssysteem.

Tabel 2. Productiviteitstoetsen

Toets	Locatie op het toetsenbord	Functie
Functietoetsen (F1 tot en met F12)	Op de bovenste rij	Vooraf gedefinieerde opdrachten of functies voor geselecteerde apps uitvoeren
Sneltoetsen	Op de bovenste rij	• Enkele van de veelgebruikte instellingen van de pc wijzigen • Een app of een Windows-gadget openen
Fn-toets	In de linkerbenedenhoek	• Wisselen tussen de functies van toetsen met twee functies • Wordt gebruikt met verschillende lettertoetsen om enkele veelgebruikte instellingen van de pc te wijzigen
Windows-toets	In de linkerbenedenhoek	Wordt gebruikt met bepaalde toetsen om een aantal veelgebruikte Windows-instellingen te wijzigen

Sneltoetsen maken gebruik van de functietoetsen. Om de functies van deze toetsen te wisselen, houdt u de Fn-toets ingedrukt of schakelt u de FnLock-schakelaar in.

Opmerking: De toetsenbordindeling varieert per taal en geografische locatie. Het toetsenbord op uw pc kan er iets anders uitzien dan de productillustraties in deze publicatie.

Verwante onderwerpen:

“Sneltoetsen” op pagina 19

Bijlage A “Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen” op pagina 43

Vingerafdruksensor

De vingerafdruksensor scant uw vinger om uw pc te ontgrendelen of uw identiteit te verifiëren.

Opmerking: U moet een of meer vingerafdrukken registreren voordat u ze kunt gebruiken voor identiteitsverificatie. Ga op een Windows-pc naar **Instellingen** → **Accounts** → **Aanmeldingsopties** om uw vingerafdrukken te registreren.

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.

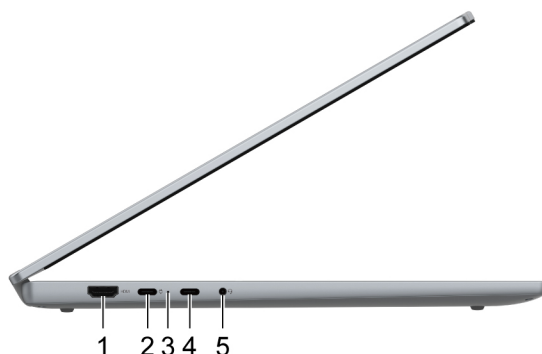
De touchpad ondersteunt ook Windows-aanraakbewegingen, die snelkoppelingen bieden naar veelgebruikte apps en functies.

Antennes

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

Opmerking: De antennes bevinden zich in de pc.

Linkerkant



Nr.	Beschrijving
1	HDMI™-aansluiting
2	Multifunctionele USB Type-C®-aansluiting
3	Oplaadlampje
4	Multifunctionele USB Type-C-aansluiting
5	Gecombineerde audio-aansluiting

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 USB Type-C-aansluiting is de voedingsinvoeraansluiting van de pc. Gebruik de meegeleverde voedingsadapter en deze aansluiting om voeding aan de pc te leveren.

Als deze aansluiting niet door de meegeleverde voedingsadapter wordt gebruikt, kan deze ook worden gebruikt om de volgende apparaten aan te sluiten:

- 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.

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 3. Statussen en beschrijvingen van het oplaadlampje

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

Multifunctionele USB Type-C-aansluiting

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

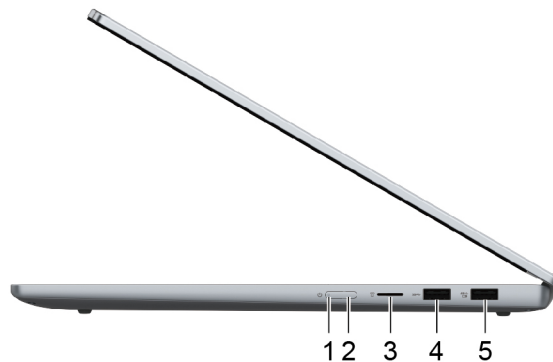
- Opslag- of randapparaten die de USB-specificatie (Universal Serial Bus) voor gegevensoverdracht en apparaatverbinding volgen
- Beeldschermen

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

Gecombineerde audio-aansluiting

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

Rechterkant



Nr.	Beschrijving
1	Aan/uit-lampje
2	Aan/uit-knop
3	microSD-kaartsleuf
4	USB Standard-A-aansluiting
5	USB Standard-A-aansluiting (always-on-aansluiting)

Aan/uit-lampje

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

Als de pc is ingeschakeld, kan dit lampje ook aangeven dat de batterij bijna leeg is door snel te knipperen.

Tabel 4. Status en beschrijving van het aan/uit-lampje

Status van het lampje	Energiestatus	Oplaadniveau van batterij
Wit (brandt continu)	Ingeschakeld	21%-100%
Wit (knippert snel)	Ingeschakeld	1%-20%
Wit (knippert langzaam)	In de slaapstand	/
Uit	Uitgeschakeld of in de sluimerstand	/

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.

microSD-kaartsleuf

De microSD-kaartsleuf wordt gebruikt om een microSD-, microSDHC- of microSDXC-geheugenkaart te plaatsen om gegevens over te dragen tussen de geheugenkaart en uw pc.

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.

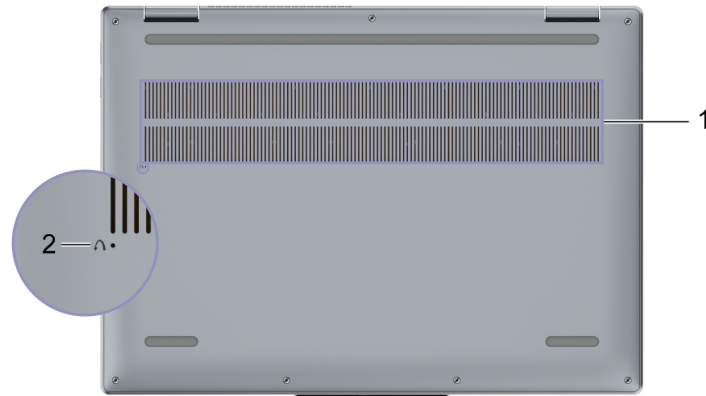
Always-on-aansluiting

De rechter USB Standard-A-aansluiting 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, 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 of Lenovo PC Manager

Onderkant



Nr.	Beschrijving
1	Ventilatiegaten (inlaat)
2	Gaatje van Novo-knop

Ventilatiegaten (inlaat)

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

Belangrijk: Plaats de pc tijdens 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.

Gaatje van Novo-knop

Wanneer de pc is uitgeschakeld, kunt u op de Novo-knop drukken om het menu van de Novo-knop weer te geven. U kunt er vanuit het menu voor kiezen om het volgende te doen:

- Setup Utility voor de firmware openen
- Het selectiemenu voor een opstartapparaat weergeven
- De pagina Geavanceerde opstartopties van Windows weergeven

Opmerking: De Novo-knop wordt zelden gebruikt tijdens normale pc-bewerkingen. Om te voorkomen dat gebruikers er per ongeluk op drukken, is de Novo-knop in een verzonken opening geplaatst. U kunt een rechtgebogen paperclip gebruiken om op deze knop te drukken.

Voorzieningen en specificaties

Afmetingen

Breedte	• 14-inch modellen: 313 mm • 16-inch modellen: 356 mm
Diepte	• 14-inch modellen: 227 mm • 16-inch modellen: 255 mm
Dikte	• 14-inch modellen: – Metalen modellen: 18,9 mm – Kunststof modellen: 19,3 mm • 16-inch modellen: 19,5 mm

Netvoedingsadapter

Ingang	100–240 VAC, 50–60 Hz
Uitgang	20 VDC, 3,25 A
Aan/uit	65 W

Batterij

Capaciteit	57 Wh 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).
Aantal cellen	3

Microprocessor

Typ systeem informatie in het zoekvak van Windows en druk op Enter om informatie over de microprocessor van uw computer te bekijken.

Geheugen

Type	• LPDDR5x (Low Power Double Data Rate 5x), of • LPDDR5 (Low Power Double Data Rate 5)
Aantal fysieke sleuven	0

Apparaat voor massaopslag

Type	SSD-station
Vormfactor	M.2 (2242)
Bus	PCI Express

Schermbord

Formaat	• 14-inch modellen: 355,6 mm • 16-inch modellen: 406,4 mm
Beeldschermresolutie	• 14-inch modellen: 1920 × 1200 pixels (WUXGA model) • 16-inch modellen: – 1920 × 1200 pixels (WUXGA-model), of – 2048 × 1280 pixels

Toetsenbord

Kleur achtergrondverlichting	Wit
Sneltoetsen	• Functietoetsen • Sneltoetsen
Wijzigingstoetsen	• Alt-toets • Ctrl-toets • Shift-toets • Windows-toets • Fn-toets
Speciale toetsen of toetsengroep	Numeriek toetsenblok*

Aansluitingen en sleuven

Gecombineerde audio-aansluiting	• Diameter: 3,5 mm • Ondersteunde stekkers: – Driepolig, TRS – Vierpolig, TRRS (CTIA en OMTP)
HDMI-aansluiting	• Ondersteund signaleringsprotocol: TMDS (Transition Minimized Differential Signaling) • Maximale uitvoerresolutie: 3840 × 2160 @ 30 Hz
Geheugenkaartsleuf	Ondersteunde kaarttypen: • MicroSD-kaart • microSDHC-kaart • microSDXC-kaart

USB Standard-A-aansluiting	• Aantal: 2 • Maximaal uitgangsvermogen: – 5 V, 0,9 A – 5 V, 1,5 A (voor always-on-aansluiting) • Ondersteunde signaalprotocollen: – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps
Multifunctionele USB Type-C-aansluiting	• Aantal: 2 • Maximaal uitgangsvermogen: 5 V, 3 A • Maximaal ingangsvermogen: 65 W • Ondersteunde signaalprotocollen: – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps – SuperSpeed USB 10 Gbps – DisplayPort™ Alt Mode (DisplayPort 1.4-compatibel) – Maximale uitvoerresolutie: 5120 × 2880 @ 60 Hz – USB-voeding 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 uitvoerresolutie lager zijn.

Beveiliging

Vingerafdruklezer	Locatie: polssteun
UEFI/BIOS-wachtwoorden	• Beheerderswachtwoord • Gebruikerswachtwoord • Masterwachtwoord voor de vaste schijf • Gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf

Network

Wi-Fi	• Wi-Fi 6E of • Wi-Fi 6
Bluetooth	Bluetooth 5.2

* 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 gegevensnelheid voor elk onderstaand overeenkomstig apparaat.

USB-apparaat	Gegevensnelheid (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

Vermijd langdurig contact met bepaalde hete delen

WAARSCHUWING:

Wanneer de computer wordt gebruikt, moet deze worden geplaatst op een hard en vlak oppervlak waarbij de onderkant niet in contact komt met de huid van de gebruiker. Onder normale gebruiksomstandigheden zal de temperatuur van de onderkant binnen een aanvaardbaar bereik blijven zoals bepaald in IEC 62368-1, maar dergelijke temperaturen kunnen nog steeds hoog genoeg zijn om de gebruiker ongemak of letsel te bezorgen bij rechtstreeks contact gedurende meer dan één minuut per keer. Daarom wordt het aanbevolen dat gebruikers langdurig rechtstreeks contact met de onderkant van de computer vermijden.

Hoofdstuk 2. Aan de slag met uw computer

Verbinding maken met een netwerk

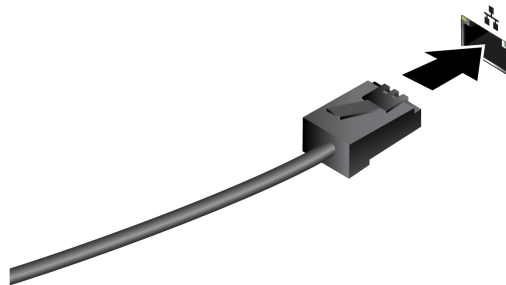
Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk

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

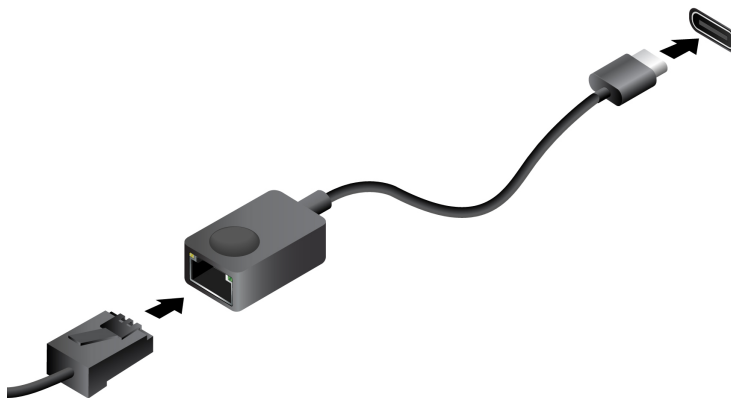
- Stap 1. Selecteer het netwerkpictogram  rechtsonder op het scherm.
- Stap 2. Selecteer een beschikbaar netwerk en selecteer **Verbinden**. Als u de volgende keer dat u de computer opstart, automatisch verbinding wilt maken met dit Wi-Fi-netwerk, selecteert u **Automatisch verbinden** voordat u **Verbinden** 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>.



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.

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 5. Basisinstellingen

Functies	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	Voor modellen een Ethernet-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

Tabel 5. Basisinstellingen (vervolg)

Funcities	Beschrijvingen	Zoeken op trefwoorden
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 Update	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 installeren. Updates die van andere bronnen zijn gedownload, kunnen beveiligingsrisico's met zich meebrengen.	Windows Update

Tabel 6. Optionele instellingen

Funcities	Beschrijvingen	Zoeken op trefwoorden
Uw vingerafdruk registreren	Bij modellen met een vingerafdruklezer kunt u uw vingerafdruk registreren voor het aanmelden bij Windows.	Aanmeldingsopties
Schermtaetsenbord	In de standaard-, tent- of tabletwerkstand is het fysieke taetsenbord van uw computer uitgeschakeld om te voorkomen dat er per ongeluk wordt getypt. In deze drie werkstanden wordt het schermtaetsenbord van Windows automatisch weergegeven wanneer tekstinput is vereist. Zo niet, dan selecteert u het pictogram voor het schermtaetsenbord () in het systeemvak van Windows.	Schermtaetsenbord
Tabletwerkstand	Windows beschikt over een tabletmodus die aanraakbewerkingen gemakkelijker maakt. Wanneer u uw computerscherm draait om naar de tablet-, standaard- of tentwerkstand over te schakelen, wordt u gevraagd om naar de tabletwerkstand van Windows over te schakelen. U kunt ook het pictogram voor de tabletmodus in het Windows-systeemvak selecteren om de Windows-tabletmodus handmatig in en uit te schakelen.	Tabletwerkstand
Draaivergrendeling van het scherm	In de standaard-, tent- of tabletwerkstand is automatische draaiing ingeschakeld, zodat de oriëntatie van het scherm wijzigt op basis van hoe u de computer plaatst of vasthoudt. Om het scherm een vaste stand te laten aanhouden, kunt u het draaislotpictogram in het Windows-systeemvak selecteren om de draaivergrendeling in te schakelen. Opmerking: De draaivergrendeling is uitgeschakeld in de notebookwerkstand.	—

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.

Yoga-werkstanden (voor bepaalde modellen)

Het scherm van uw computer kan tot een hoek van 360 graden worden geopend, waardoor u uw computer voor verschillende doeleinden kunt gebruiken.

Stand

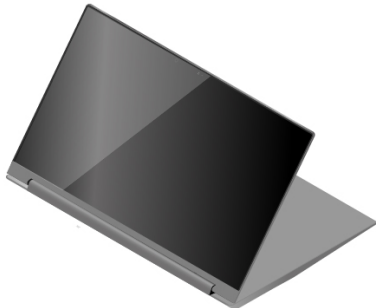
Notebookwerkstand



Geschied voor

- Tekst invoeren
- Sleep- en neerzetbewerkingen met het touchpad

Standaardwerkstand



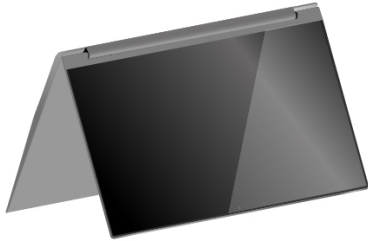
- Een presentatie geven
- Een diavoorstelling weergeven

Stand

Tentwerkstand

Geschikt voor

Films bekijken

**Tabletwerkstand**

Games met aanraakondersteuning spelen



Opmerking: Productafbeeldingen in deze sectie worden gebruikt om functies te demonstreren die ondersteund worden door een gamma van Lenovo-producten. Het is normaal dat ze er mogelijk anders uitzien dan uw productmodel.

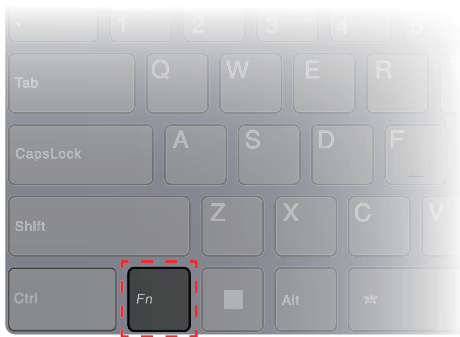
Communiceren met uw computer

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 3. Locatie van de Fn-toets

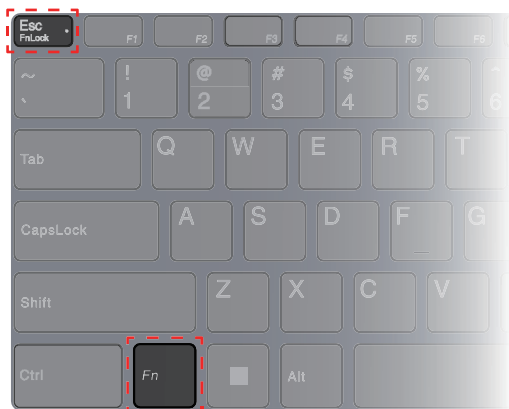
Verwante onderwerpen:

Bijlage A “Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen” op pagina 43

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.

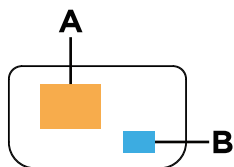
Opmerking: De Esc-toets bevindt linksboven op het toetsenbord. Deze heeft een LED die de status van de FnLock-schakelaar aangeeft.



Figuur 4. 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 5. De indeling van een toets met dubbele functies

Tabel 7. 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	Uitge- schakeld	Hoofdfunctie	Secundaire functie
Aan	Inge- schakeld	Secundaire functie	Hoofdfunctie

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.

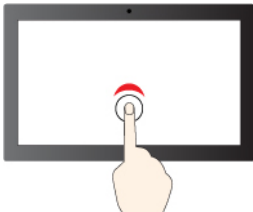
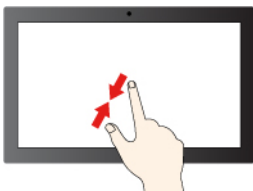
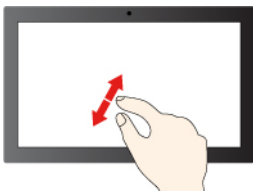
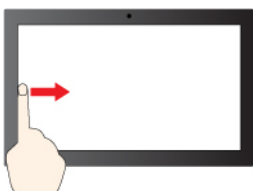
Opmerking: Copilot in Windows is mogelijk niet op alle geografische locaties beschikbaar. In regio's waar Copilot in Windows beschikbaar is, moet u mogelijk uw Windows-besturingssysteem bijwerken naar versie 23H2 of hoger via Windows Update om ervoor te zorgen dat Copilot in Windows beschikbaar is.

Verwante onderwerpen:

“Als ik druk op de Copilot-toets op mijn toetsenbord, worden Copilot in Windows en Windows Search beide niet geopend. Wat kan de mogelijke oorzaak zijn?” op pagina 37

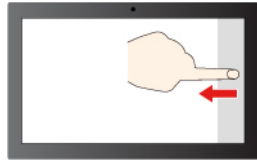
Aanraakbewerkingen die door Windows worden ondersteund

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
 Spreiden	Inzoomen
 Veeg met uw vingers vanaf de linkerrand	Het widgetpaneel openen

Aanraakbewerking

Gebruikt voor



Het meldingencentrum openen

Veeg met uw vingers vanaf de rechterraand

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**.

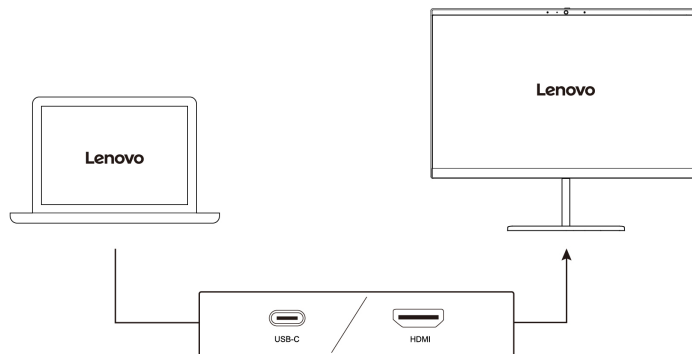
Een extern beeldscherm aansluiten

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 +  .

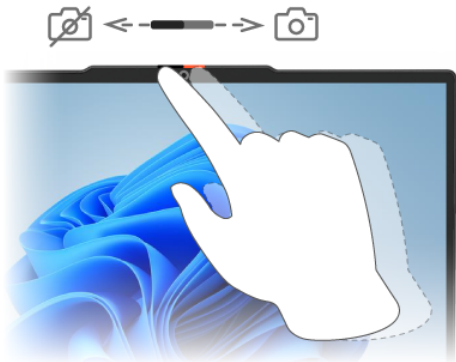
Er wordt een lijst met weergavemodi weergegeven, waarbij de huidige modus is gemarkeerd.

Stap 2. Selecteer een weergavemodus in de lijst.

Uw privacy beschermen met het cameraschuifje

Het cameraschuifje is een mechanisch onderdeel dat voorkomt dat uw beeltenis wordt vastgelegd en dat zo uw privacy beschermt. Als u de cameralens wilt afdekken, schuift u het cameraschuifje naar links. Als u de camera wilt gebruiken, schuift u het cameraschuifje naar rechts.

Als u het cameraschuifje tijdens een videogesprek naar links schuift, kunnen mensen in het videogesprek u niet zien. Als u het cameraschuifje weer naar rechts schuift, kunnen ze u weer zien.



Uw vingerafdrukken registreren

U kunt de biometrische vingerafdrukoptie gebruiken om u snel aan te melden bij Windows als uw computer een vingerafdruksensor heeft. Deze aanmeldingsoptie vormt een betrouwbare en veilige manier om uw identiteit te verifiëren.

Stap 1. Selecteer **Start → Instellingen → Accounts → Aanmeldingsopties**.

Stap 2. Selecteer onder **Manieren om aan te melden** de optie **Vingerafdrukherkenning (Windows Hello)** om aanmelding met een vingerafdruksensor in te stellen.

Stap 3. Volg de aanwijzingen op het scherm om uw vingerafdrukken te registreren.

Opmerkingen:

- U moet een pincode instellen voordat u deze aanmeldingsoptie kunt gebruiken.
- Het wordt aangeraden meerdere vingerafdrukken te registreren voor het geval u gewond bent aan één van uw vingers.

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	Verborgen functie
Fn + M	Schakelt het touchpad in/uit
Fn + N	Toont apparaatinformatie.
Fn + Q	Schakelt tussen verschillende werkstanden.

Numeriek toetsenblok (voor bepaalde modellen)

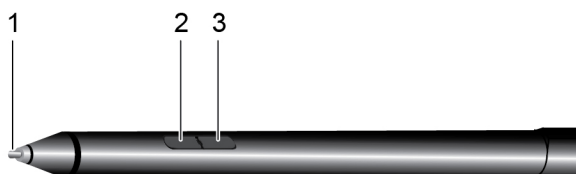
Sommige Lenovo-computers hebben een afzonderlijk numeriek toetsenblok, rechts van het toetsenbord. Het toetsenblok wordt gebruikt om snel getallen en operatoren in te voeren.

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

Lenovo Digital Pen

De geselecteerde modellen zijn uitgerust met Lenovo Digital Pen. De pen is niet waterdicht. Houd de pen uit de buurt van water en extreme vochtigheid. Als u de Lenovo Digital Pen wilt kopen, gaat u naar <https://www.lenovo.com/accessories>.

Lenovo Digital Pen gebruiken



1. Penpunt	2. Onderste knop
3. Bovenste knop	

De AAAA-batterij plaatsen

De Lenovo Digital Pen gebruikt één AAAA-batterij. De batterij wordt niet altijd meegeleverd met de pen.



Opmerking: Zorg ervoor dat het positieve (+) uiteinde van de batterij naar de penpunt wijst.

De status van de batterij van de pen controleren

Stap 1. Tik met de penpunt op het computerscherm.

Opmerking: Tik altijd met de penpunt op het scherm voordat u de status van de batterij van de pen weergeeft. Anders is de weergegeven aflezing in Lenovo Pen Settings niet nauwkeurig.

Stap 2. Open Lenovo Pen Settings.

In de rechterbovenhoek wordt een batterijpictogram weergegeven.

Stap 3. Beweeg de muisaanwijzer boven het batterijpictogram om de aflezing van de lading weer te geven.

Als de resterende batterijvoeding van de pen laag is, vervangt u de batterij.

Lenovo Digital Pen instellen

U kunt de instellingen van de Lenovo Digital Pen configureren in Instellingen van Windows en Lenovo Pen Settings.

- Windows-instellingen: typ Pen & Windows Ink-instellingen in het Windows Search-vak en druk op Enter. Onder **Pen en Windows Inkt** kunt u indien nodig de volgende instellingen configureren:
 - Pencursor weergeven of verbergen.
 - De tekengrootte en familie voor handschrift instellen.
 - Verbeter de handschriftherkenning voor bepaalde talen.
- Lenovo Pen Settings: Voer *Lenovo Pen Settings* in het zoekvak van Windows in en selecteer vervolgens het overeenkomende resultaat om de pen in te stellen. Bij Lenovo Pen Settings kunt u indien nodig de volgende instellingen configureren:
 - De status van de batterij van de pen weergeven.
 - De functies van de penknoppen wijzigen.
 - Klikken in de buurt van het scherm in- of uitschakelen voor penknoppen wanneer de punt van de pen binnen 1 cm van het computerscherm wordt geplaatst.
 - Stel één penknop in als taartmenu en start de virtuele bedieningsknop om uw dagelijkse werk snel te openen of te beheren.
 - Stel de gevoeligheid van de penpunt in.

Opmerking: Nadat u de functie om te klikken in de buurt van het scherm heeft ingeschakeld, functioneren de penknoppen als muisknoppen.

Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen

Intelligente functies

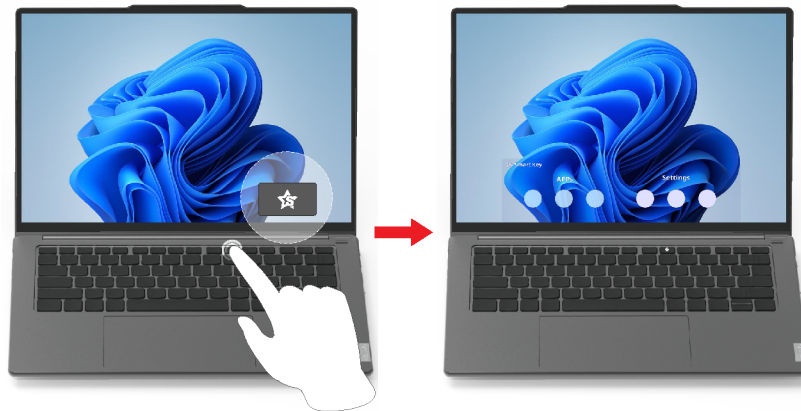
Op uw computer is mogelijk vooraf Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager geïnstalleerd, maar niet beide. De meeste functies die hier worden beschreven, kunnen in een van deze apps worden in- of uitgeschakeld. Andere functies kunnen mogelijk in een zelfstandige app worden ingeschakeld.

Opmerkingen:

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

Smart Key

Smart Key  biedt snelkoppelingen naar de apps en services van Lenovo. Druk op Smart Key om het startscherm te openen.

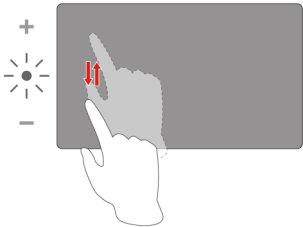
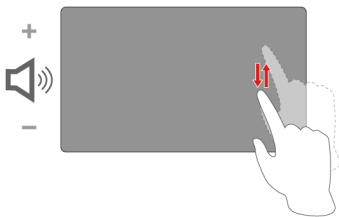


Opmerking: Er is ook een trucje voor Smart Key. Ga naar **Voorkeur** op het startscherm, kies **TOEVOEGEN** en kies uw favoriete app om aan Smart Key te koppelen. Als u klaar bent, drukt u twee keer snel achter elkaar op Smart Key, waarna uw favoriete app wordt geopend.

Gesture controls

Unieke aanraakbewegingen van Lenovo

Naast aanraakbewegingen die door het Windows-besturingssysteem worden ondersteund, ondersteunen sommige Lenovo-computers mogelijk extra aanraakbewegingen. U kunt deze bewegingen uitvoeren op de touchpad van de computer.

Beweging	Functie
 Omhoog/omlaag vegen over de linkerkant van de touchpad Opmerking: Bij computers met een touchscreen kunt u deze beweging uitvoeren aan de linkerkant van het scherm.	Verhoogt/verlaagt de helderheid van het scherm wanneer u video's kijkt in de schermvullende modus. Opmerking: Dit gebaar wordt nog niet ondersteund door alle videospelers en kan conflicteren met vergelijkbare gebarenfuncties van derden.
 Omhoog/omlaag vegen over de rechterkant van de touchpad Opmerking: Bij computers met een touchscreen kunt u deze beweging uitvoeren aan de rechterkant van het scherm.	Verhoogt/verlaagt het systeemvolume wanneer u video's kijkt in de schermvullende modus. Opmerking: Dit gebaar wordt nog niet ondersteund door alle videospelers en kan conflicteren met vergelijkbare 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 of Lenovo PC Manager, 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.

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 vangt meerdere stemmen op op een manier die hun oorspronkelijke positie in de ruimte weerspiegelt.	- 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.
	Alleen mijn stem: Voor deze optie moet u uw stem opnemen, zodat uw computer alleen deze stem opvangt en andere stemmen probeert te elimineren. Opmerking: Als u uw opgenomen stem wilt verwijderen, selecteert u MIJN STEM VERWIJDEREN .	
	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 functies zijn niet van toepassing op scenario's zoals naar muziek luisteren en video's kijken.
Geluidsonderdrukking in vergaderingen	Als deze functie is geselecteerd, gebruikt u computer speciale algoritmen voor geluidsonderdrukking wanneer u een vergadertoepassing gebruikt.	

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 onder **Apparaatinstellingen** in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager.

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 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.

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

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 8. 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

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 u dit 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 ervoor dat de computer 's nachts veilig wordt opgeladen, wat goed is voor de batterijstatus op de lange termijn.

Opmerking: Als laadoptimalisatie 's nachts 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 laadoptimalisatie 's nachts ondersteunt, kunt u dit 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%.

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 Configuratieschermb van Windows.

Stap 1. Typ Configuratieschermb in het zoekvak van Windows en druk op Enter. Ga naar het Configuratieschermb 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 via de vooraf geïnstalleerde app Lenovo Vantage 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 9. Werkstanden en hun aanbevolen gebruiksomstandigheden

Werkstand	Aanbevolen omstandigheden
Hoge prestaties	• 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.
Automatisch (gebalanceerd)	U bent van plan om gedurende een bepaalde tijd regelmatig tussen verschillende computertaken te schakelen.
Energiebesparing (stil)	• De computer werkt op batterijvoeding of • U wilt dat de computer zo stil mogelijk is.

Opmerking: In de automatische (gebalanceerde) stand schakelt de computer dynamisch tussen de stand Hoge prestaties en de energiebesparingsstand (stil), afhankelijk van de taken die op de computer worden uitgevoerd.

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. Wanneer het Lenovo-logo op het scherm verschijnt, drukt u herhaaldelijk op F2. U kunt ook het menu van de **Novo-knop** openen.
- Stap 3. Selecteer UEFI/BIOS Setup.

Opstartapparaten selecteren

Gewoonlijk wordt de computer gestart met een bootmanager die wordt geladen vanaf het secundaire opslagapparaat van de computer. Soms moet u de computer mogelijk starten met een programma of bootmanager 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 het systeemwachtwoord is ingeschakeld, verschijnt er elke keer dat u de computer inschakelt een melding op het scherm. 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 Setup Utility start met het gebruikerswachtwoord, kunt u het vaste-schijfwachtwoord niet 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 hoofdwachtwoord 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 voor de vaste schijf 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 4. Help en ondersteuning

Veelgestelde vragen

Hoe partitioneer ik mijn opslagstation

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

Als ik druk op de Copilot-toets op mijn toetsenbord, worden Copilot in Windows en Windows Search beide niet geopend. Wat kan de mogelijke oorzaak zijn?

Uw versie van het Windows-besturingssysteem is niet up-to-date en bevat niet de benodigde softwarecomponenten. Werk uw Windows-besturingssysteem bij naar versie 23H2 of hoger met behulp van Windows Update en probeer het vervolgens opnieuw.

Opmerking: De update naar versie 23H2 is mogelijk niet direct beschikbaar voor uw pc. Mogelijk moet u Windows Update regelmatig openen en handmatig controleren op updates om de 23H2-update te installeren zodra deze beschikbaar komt voor uw pc.

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 het scherm 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 veel gestelde vragen	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informatie voor gehandicapten	https://www.lenovo.com/accessibility
Windows opnieuw instellen of herstellen	• Gebruik herstelopties van Lenovo. 1. Ga naar https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Volg de aanwijzingen op het scherm. • Gebruik de herstelopties van Windows. 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 besturingssysteem) en volg de aanwijzingen op het scherm.
Gebruik Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager voor het volgende: • 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.
Productdocumentatie: • Algemene kennisgevingen over veiligheid en naleving • <i>Veiligheid en garantie</i> • <i>Installatiegids</i> • <i>Deze Gebruikershandleiding</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Ga naar https://support.lenovo.com. 2. Detecteer uw computer of selecteer uw computermodel handmatig. 3. Selecteer Guides & Manuals (Handleidingen & handboeken) en zoek de gewenste documentatie.

Bronnen	Hoe krijg ik toegang?
Ondersteuningswebsite van Lenovo met de meest recente ondersteuningsinformatie over het volgende: • 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	• Gebruik Hulp vragen of Tips. • Gebruik Windows Search. • 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 nodig is: (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	
Lenovo Digital Pen	X	

Opmerkingen:

- Instructies voor het vervangen van CRU's staan in een of meer van de volgende publicaties en zijn te allen tijde op verzoek bij Lenovo verkrijgbaar.

De Gebruikershandleiding voor het product

de gedrukte publicaties die bij het product zijn geleverd

- 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
• Productnaam • Machinetype en serienummer	• 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 door of voor Lenovo zijn geproduceerd of die niet onder de garantie vallen
- 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 10. 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 of spraakservice 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.
	Hiermee worden Lenovo-ondersteuningsbronnen geopend.

Tabel 10. Sneltoetspictogrammen en aangeduide functies (vervolg)

Sneltoetspictogram	Beschrijving van functie
	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)
	Hiermee wordt de Oogzorg-modus in- of uitgeschakeld.
	Hiermee wordt een aangepaste (door de gebruiker gedefinieerde) app geopend. Opmerking: Dubbelklik op deze toets om de doel-app opnieuw in te stellen.

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 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-log en IdeaPad zijn handelsmerken van Lenovo. Microsoft, Windows en Windows Hello 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 Alliance en Miracast zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance. USB Type-C is een handelsmerk van USB Implementers Forum. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.