

Gebruikershandleiding



Lenovo

IdeaPad Slim 3-serie

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 (Juni 2025)

© Copyright Lenovo 2023, 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
Bovenaanzicht	2
Linkerkant	4
Rechterkant	5
Onderkant	6
Voorzieningen en specificaties	7
Verklaring op USB overdrachtssnelheid.	9
Gebruiksomgeving	10
Vermijd langdurig contact met bepaalde hete delen	10

Hoofdstuk 2. Aan de slag met uw computer. 11

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

Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen 17

Intelligente functies	17
Gesture Controls (touchscreen/touchpad) (voor bepaalde modellen)	17
Super Resolutie (voor bepaalde modellen).	17
Oogzorg-modus.	17
Slim geluid annuleren.	17
Intelligente weergave	17
Energie beheren	17
Oplaadbare batterij.	18
Gedrag van de aan/uit-knop instellen	19
Een energiebeheerschema.	19
Instellingen in de UEFI/BIOS Setup Utility wijzigen	19
Wat is de UEFI/BIOS Setup Utility	19
De UEFI/BIOS Setup Utility openen	19
Opstartapparaten selecteren	20

Hotkey Mode wijzigen	20
Wachtwoorden instellen in UEFI/BIOS Setup Utility	20
Wachtwoordtypen	20
Beheerderswachtwoord instellen	21
Beheerderswachtwoord wijzigen of wissen	21
Gebruikerswachtwoord instellen	21
Systeemwachtwoord inschakelen	22
Vaste-schijfwachtwoord instellen	22
Vaste-schijfwachtwoord wijzigen of wissen	22

Hoofdstuk 4. Help en ondersteuning 25

Veelgestelde vragen	25
Hoe partitioneer ik mijn opslagstation	25
Wat moet ik doen als mijn computer niet meer reageert	25
Wat moet ik doen als ik vloeistof op de computer mors	25
Waar kan ik de meest recente stuurprogramma's en UEFI/BIOS downloaden	25
Waarom verandert de helderheid van mijn scherm voortdurend	25
Waarom start mijn computer automatisch op als ik de beeldschermklep open?	25
Zelfhulpbronnen	26
Wat is een CRU?	27
CRU's voor uw productmodel	27
Lenovo bellen	28
Voordat u contact opneemt met Lenovo	28
Klantsupportcentrum van Lenovo	28
Aanvullende services aanschaffen	29

Hoofdstuk 5. Pc en toegankelijkheid 31

Toegankelijkheidsfuncties van de pc-hardware	31
USB-aansluitingen voor het aansluiten van apparaten met ondersteunende technologie	31
Toegankelijkheid van het toetsenbord	31
Biometrische apparaten.	32
Toegankelijkheidsfuncties van Windows 11	32
Toegankelijkheidsfuncties configureren in de app Instellingen	33
Verteller	33
Tekstgrootte aanpassen, een thema met een hoog contrast toepassen en Vergrootglas gebruiken	33
Plaktoetsen	34

Toegankelijke gebruikersdocumentatie.	34
Toegankelijkheidsfuncties van gebruikersdocumentatie	34
Toegankelijkheid van documentatie testen . . .	35

Bijlage A. Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen	37
---	-----------

Bijlage B. Kennisgevingen en handelsmerken	39
---	-----------

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.

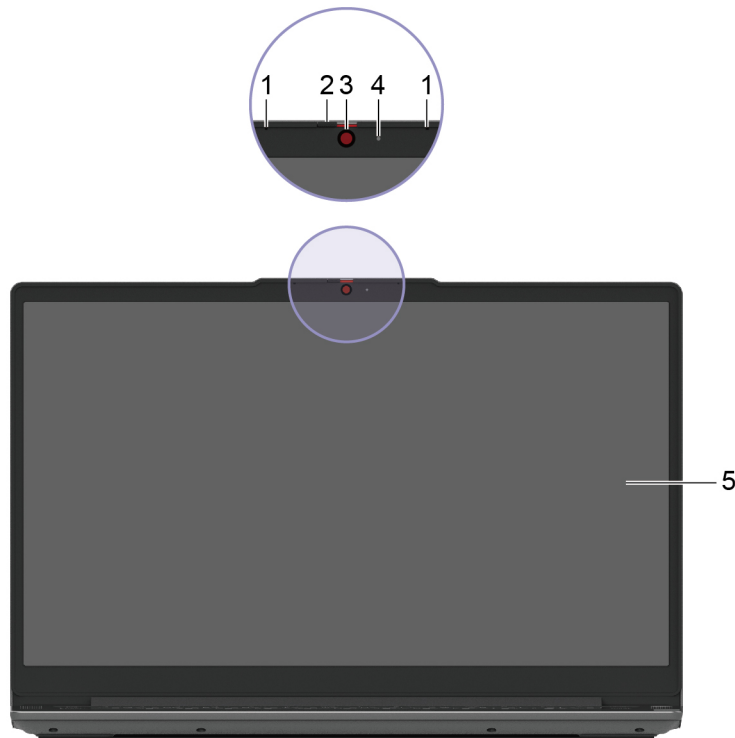
Modelnaam	Machinetype (MT)
IdeaPad Slim 3 14ABR8	82XL
IdeaPad Slim 3 14ABR8 1	
IdeaPad Slim 3 14AMN8	82XN
IdeaPad Slim 3 14AMN8 1	
IdeaPad Slim 3 14IAH8	83EQ
IdeaPad Slim 3 14IAH8 1	
IdeaPad Slim 3 14IAN8	82XA
IdeaPad Slim 3 14IAN8 1	
IdeaPad Slim 3 14IAN8 2	
IdeaPad Slim 3 14IRH8	83EL
IdeaPad Slim 3 14IRH8 1	
IdeaPad Slim 3 14IRU8	82X6
IdeaPad Slim 3 14IRU8 1	
IdeaPad Slim 3 15ABR8	82XM
IdeaPad Slim 3 15ABR8 1	
IdeaPad Slim 3 15AMN8	82XQ
IdeaPad Slim 3 15AMN8 1	
IdeaPad Slim 3 15IAH8	83ER
IdeaPad Slim 3 15IAH8 1	
IdeaPad Slim 3 15IAN8	82XB, 83D7
IdeaPad Slim 3 15IAN8 1	
IdeaPad Slim 3 15IAN8 2	
IdeaPad Slim 3 15IRH8	83EM
IdeaPad Slim 3 15IRH8 1	
IdeaPad Slim 3 15IRU8	82X7
IdeaPad Slim 3 15IRU8 1	
IdeaPad Slim 3 16ABR8	82XR
IdeaPad Slim 3 16ABR8 1	
IdeaPad Slim 3 16IAH8	83ES
IdeaPad Slim 3 16IAH8 1	
IdeaPad Slim 3 16IRH8	83EN
IdeaPad Slim 3 16IRH8 1	
IdeaPad Slim 3 16IRU8	82X8

Modelnaam	Machinetype (MT)
IdeaPad Slim 3 16IRU8 1	

- Voor meer informatie over naleving, raadpleeg je 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. Ga voor de nieuwste versie naar <https://support.lenovo.com>.

Hoofdstuk 1. Leer uw computer kennen

Voorkant



1. Microfoons	Neem geluid en spraak op.
2. Cameraklepje	De camera afdekken of openen. Opmerking: De camerakap helpt u bij het beschermen van uw privacy.
3. Camera	Leg stilstaande en bewegende beelden vast om Foto's te maken, Video's op te nemen en video-chatten.
4. Cameralampje	Als het lampje brandt, is de camera in gebruik.
5. Scherm	Hierop geeft u tekst, afbeeldingen en video's weer. Bepaalde modellen ondersteunen de multitouch-functie.

Bovenaanzicht



Figuur 1. 14-inch modellen



Figuur 2. 15-inch modellen



Figuur 3. 16-inch modellen

1. Aan/uit-lampje	- Aan: de computer staat aan. - Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de sluimerstand. - Knippert: de computer staat in de slaapstand.
2. Aan/uit-knop/vingerafdrukkezer*	- Druk op de knop om de computer in te schakelen of om de computer in de slaapstand te zetten. - De vingerafdrukkezer bevindt zich in de aan/uit-knop. Registreer en lees uw vingerafdruk voor gebruikersverificatie.
3. Luidsprekers	Produceren geluid.
4. Toetsenbord	Voer tekens in en heb interactie met programma's. Opmerking: Het toetsenbord beschikt ook over sneltoetsen en functietoetsen om instellingen te wijzigen en snel taken uit te voeren.
5. Draadloze antennes	Zend en ontvang radiogolven voor het ingebouwde draadloos LAN (Local Area Network) en de ingebouwde Bluetooth-module. Opmerkingen: - De antennes zijn van buitenaf niet zichtbaar. - Als de antenne zich dichterbij het lichaam van de gebruiker bevindt (< 20 cm), kunt u de Specific Absorption Rate (SAR - specifieke absorptiegraad) in de <i>Installatiegids</i> vinden die bij uw computer wordt geleverd. - De positie van de draadloze antennes op 16-inch modellen is dezelfde als die van de 14-inch modellen.
6. Touchpad	Gebruik vingerbewegingen en alle functies van een traditionele muis. Opmerking: De touchpad ondersteunt ook de functie multi-touch.
7. Numeriek toetsenblok*	Om het numerieke toetsenbord in of uit te schakelen, drukt u op de Num Lock-toets.

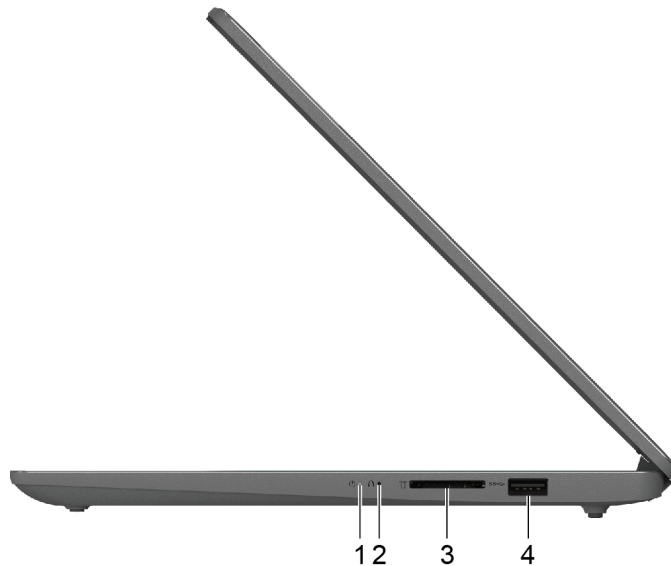
* voor bepaalde modellen

Linkerkant



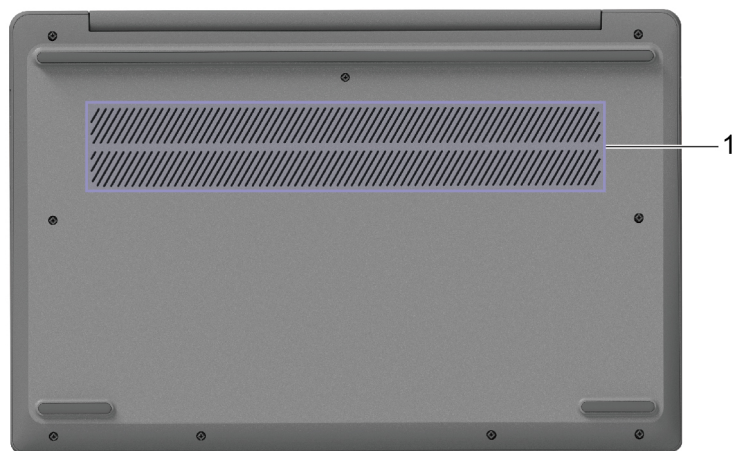
1. Voedingsaansluiting	Sluit de computer aan op de netvoeding met de meegeleverde netvoedingsadapter en het meegeleverde netsnoer.
2. Oplaadlampje	Dit lampje geeft aan of de computer is aangesloten op de netvoeding. • Continu wit: aangesloten op de netvoeding; batterijcapaciteit 91 % tot 100% • Continu oranje: aangesloten op de netvoeding; batterijcapaciteit 1% tot 90% • Uit: niet aangesloten op de netvoeding
3. USB (3.2 Gen 1) Type-A-aansluiting	Sluit een USB-compatibel apparaat aan, zoals een USB-toetsenbord, USB-muis, USB-opslagapparaat of USB-printer.
4. HDMI™-aansluiting	Sluit een compatibel digitaal audioapparaat of digitale videomonitor aan, bijvoorbeeld een HDTV.
5. Multifunctionele USB Type-C®-aansluiting	Deze multifunctionele aansluiting kan worden gebruikt om apparaten aan te sluiten die gebruikmaken van de USB-technologie voor gegevensoverdracht en voor beeldschermen. Deze aansluiting ondersteunt ook voor USB-voeding. Opmerking: Wanneer u een beeldscherm aansluit, moet u (zo nodig) de juiste kabels en adapters gebruiken in overeenstemming met de aansluitmogelijkheden van het beeldscherm.
6. Gecombineerde audio-aansluiting	Sluit hoofdtelefoons of headsets aan met een 3,5 mm 4-polige stekker. Opmerking: Deze aansluiting biedt geen ondersteuning voor zelfstandige externe microfoons. Als u een headset gebruikt, kiest u een headset met een enkele stekker.

Rechterkant



1. Aan/uit-lampje	• Aan: de computer staat aan. • Uit: de computer is uitgeschakeld of staat in de sluimerstand. • Knippert: de computer staat in de slaapstand.
2. Gaatje van Novo-knop	Druk op de Novo-knop om het menu van de Novo-knop te openen. U kunt vanuit het menu ervoor kiezen om de UEFI/BIOS Setup Utility, het opstartmenu of het scherm met opstartopties voor Windows te openen.
3. SD-kaartsleuf	Plaats een SD-kaart of een MultiMediaCard (MMC) in de sleuf voor gegevensoverdracht of opslag.
4. USB (3.2 Gen 1) Type-A-aansluiting	Sluit een USB-compatibel apparaat aan, zoals een USB-toetsenbord, USB-muis, USB-opslagapparaat of USB-printer.

Onderkant



1. Ventilatieopeningen (inlaat)

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

Opmerking: Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Anders wordt de computer mogelijk oververhit.

Voorzieningen en specificaties

Onderdeel	Waarde of specificatie
Afmetingen	Voor 14-inch modellen: • Breedte: 324,3 mm • Diepte: 213,8 mm • Dikte: 17,9 mm Voor 15-inch modellen: • Breedte: 359,3 mm • Diepte: 235 mm • Dikte: 17,9 mm Voor 16-inch modellen: • Breedte: 359,2 mm • Diepte: 257 mm • Dikte: 17,9 mm
Netvoedingsadapter	• Ingang: 100-240 VAC, 50-60 Hz • Uitgang: 20 VDC, 3,25 A • Vermogen: 65 W
Batterij	• Capaciteit: 47 Wh • Aantal cellen: 3 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).
Microprocessor	Typ systeem informatie in het zoekvak van Windows en druk op Enter om informatie over de microprocessor van uw computer te bekijken.
Geheugen	Voor IdeaPad Slim 3 14AMN8, IdeaPad Slim 3 14IAH8, IdeaPad Slim 3 14IAN8, IdeaPad Slim 3 14IRH8, IdeaPad Slim 3 14IRU8, IdeaPad Slim 3 15AMN8, IdeaPad Slim 3 15IAH8, IdeaPad Slim 3 15IAN8, IdeaPad Slim 3 15IRH8, IdeaPad Slim 3 15IRU8, IdeaPad Slim 3 16IAH8, IdeaPad Slim 3 16IRH8 en IdeaPad Slim 3 16IRU8: • Type: ingebouwd LPDDR5 • Aantal fysieke sleuven: 0 Voor IdeaPad Slim 3 14ABR8, IdeaPad Slim 3 15ABR8 en IdeaPad Slim 3 16ABR8: • Type: ingebouwd DDR4 • Aantal fysieke sleuven: 0

Onderdeel	Waarde of specificatie
Secundair opslagapparaat	Voor AMD-modellen: • Type: SSD-station • Form factor: M.2 (2242) • Bus: PCI Express Voor Intel-modellen: • Type 1: SSD-station* • Form factor: M.2 (2242) • Bus: PCI Express • Type 2: UFS* • Vormfactor: UFS • Bus: UFS
Scherf	Voor 14-inch modellen: • Grootte: 355,6 mm • Beeldschermresolutie: 1920 × 1080 pixels (model met FHD) Voor 15-inch modellen: • Grootte: 394,9 mm • Beeldschermresolutie: 1920 × 1080 pixels (model met FHD) Voor 16-inch modellen: • Grootte: 406,4 mm • Beeldschermresolutie: 1920 × 1200 pixels (WUXGA-model)
Toetsenbord	• Functietoetsen • Sneltoetsen • Achtergrondverlichting toetsenbord* • Numeriek toetsenblok*

Onderdeel	Waarde of specificatie
Aansluitingen en sleuven	- Gecombineerde audio-aansluiting - USB Type-A-aansluitingen × 2 - Levert maximaal 4,5 W (5 V, 0,9 A) - Multifunctionele USB Type-C-aansluiting - Levert tot 65 W netvoeding met de meegeleverde voedingsadapter - Ondersteunt SuperSpeed USB 5 Gbps - Ondersteunt DisplayPort™ Alt Mode - Ondersteuning voor USB-voeding - Levert maximaal 15 W (5 V, 3 A) - DisplayPort 1.2. Ondersteunt een maximale uitvoerresolutie van 3840 × 2160, bij framefrequentie van 60 Hz en kleurdiepte van 24 bpp (bits per pixel) - HDMI-aansluiting - Ondersteunt 4096 × 2160 bij 30 Hz zoals opgegeven in HDMI 1.4 - Geheugenkaartsleuf Opmerking: Transmissiesnelheid en prestaties zijn afhankelijk van de verbonden apparaten en kabels als deze gebruikt worden. Voor DisplayPort-verbinding via een USB Type-C-poort is de aangegeven maximale uitvoercapaciteit alleen beschikbaar op externe beeldschermen met een DisplayPort, een Mini DisplayPort of een USB Type-C-poort die DisplayPort Alternate Mode ondersteunt. Voor verbindingen via een converter of een adapter kan de werkelijke uitvoerresolutie lager zijn.
Beveiliging	- Vingerafdruklezer* - Firmware Trusted Platform Module (fTPM) - UEFI/BIOS-wachtwoorden - Beheerderswachtwoord - Gebruikerswachtwoord - Masterwachtwoord voor de vaste schijf - Gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf
Network	Bluetooth- en Wi-Fi®-combinatie-adapter

* voor bepaalde modellen

Verklaring op USB overdrachtssnelheid

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

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

Gebruiksomgeving

Maximumhoogte (zonder kunstmatige druk)

3048 m

Temperatuur

- Op hoogten tot 2438 m
 - In bedrijf: 5 °C tot 35 °C
 - 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

Werken met Windows

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

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

Tabel 1. Basisinstellingen

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 (RJ45)-aansluiting kunt u uw computer met een Ethernet-kabel aansluiten op een bekabeld netwerk.	Ethernet
Vliegtuigstand	De vliegtuigstand is een handige instelling om alle draadloze communicatie van uw computer in of uit te schakelen. U moet de vliegtuigstand mogelijk inschakelen wanneer u aan boord van een vliegtuig stapt.	Vliegtuigstand
Nachtlampmodus	In Windows kun je nachtlamp aan- of uitzetten. Als het aanstaat worden de kleuren van je scherm warmer, met minder blauw licht. Met nachtlamp ingeschakeld, heb je minder kans op vermoeide ogen. Opmerking: Ga voor meer informatie over het verminderen van vermoeide ogen naar https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue .	Nachtlicht
Kleurtemperatuur aanpassen	Als de nachtlampmodus ingeschakeld is, kunt u de kleurtemperatuur van het scherm aanpassen. Opmerking: Bepaalde Lenovo-computers zijn gecertificeerd voor weinig blauw licht via de nachtlampmodus en de kleurtemperatuurinstellingen die beschikbaar zijn in het vooraf geïnstalleerde besturingssysteem. Deze computers worden getest terwijl de nachtlamp is ingeschakeld en de kleurtemperatuur is ingesteld op 48 of hoger.	Nachtlicht
Windows-updates	Microsoft brengt periodiek functiewijzigingen en beveiligingsupdates aan in het Windows-besturingssysteem. Updates die van toepassing zijn op uw Windows-versie, worden automatisch gedownload als uw computer verbinding heeft met internet. Wanneer updates worden gedownload, wordt u gevraagd om de computer opnieuw op te starten om deze updates te installeren. U kunt ook handmatig controleren of er updates beschikbaar zijn voor de geïnstalleerde versie van Windows. Attentie: Gebruik alleen Windows Update om updates te downloaden en installeren. Updates die van andere bronnen zijn gedownload, kunnen beveiligingsrisico's met zich meebrengen.	Windows-updates

Tabel 2. Optionele instellingen

Funcities	Beschrijvingen	Zoeken op trefwoorden
Uw vingerafdruk registreren	Bij modellen met een vingerafdruklezer kunt u uw vingerafdruk registreren voor het aanmelden bij Windows.	Aanmeldingsopties

Windows Help-informatie

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

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

Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager en Lenovo Smart Engine

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

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

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

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

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

Het menu van de Novo-knop

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

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

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

- De computer opstarten met een herstelstation
- De computer opnieuw instellen
- Het scherm voor geavanceerde opties openen

Het menu van de Novo-knop openen

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

Stap 1. Zet de computer uit.

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

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

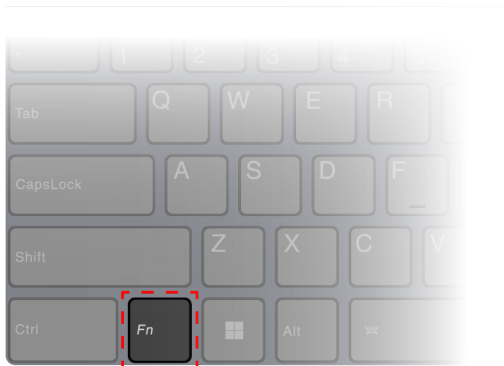
Communiceren met uw computer

Sneltoetsen

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

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

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



Figuur 4. Locatie van de Fn-toets

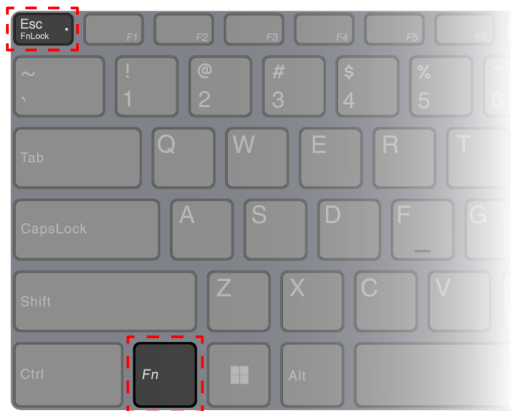
Verwante onderwerpen:

Bijlage A “Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen” op pagina 37

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.

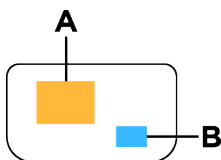
Opmerking: De Esc-toets bevindt linksboven op het toetsenbord. Deze heeft een LED die de status van de FnLock-schakelaar aangeeft.



Figuur 5. 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 6. De indeling van een toets met dubbele functies

Tabel 3. **FnLock** en toetsen met dubbele functie

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

Numeriek toetsenblok (voor bepaalde modellen)

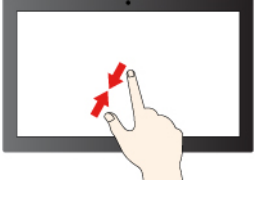
Sommige Lenovo-computers hebben een afzonderlijk numeriek toetsenblok, rechts van het toetsenbord. Het toetsenblok wordt gebruikt om snel getallen en operatoren in te voeren.

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

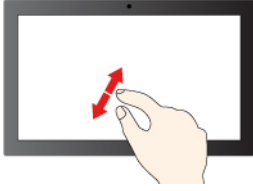
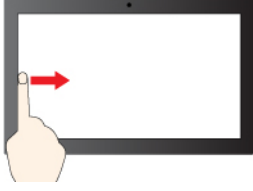
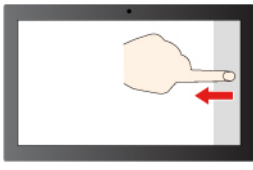
Aanraakbewerkingen die door Windows ondersteund worden (voor bepaalde modellen)

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

Tabel 4. Aanraakbewerkingen en hun functies

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

Tabel 4. Aanraakbewerkingen en hun functies (vervolg)

Aanraakbewerking	Gebruikt voor
 Spreiden	Inzoomen
 Veeg met uw vingers vanaf de linkerrand	Het widgetpaneel openen
 Veeg met uw vingers vanaf de rechterrand	Het meldingencentrum openen

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

Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen

Intelligente functies

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

Opmerkingen:

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

Gesture Controls (touchscreen/touchpad) (voor bepaalde modellen)

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

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

Super Resolutie (voor bepaalde modellen)

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

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

Oogzorg-modus

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

Slim geluid annuleren

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

Intelligente weergave

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

Energie beheren

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

Oplaadbare batterij

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

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

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

Opmerking:

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

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

Normale modus

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

Modus Snel opladen

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 5. 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.

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 Configuratiescherf van Windows.

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

Stap 2. Selecteer Energiebeheer en klik op Gedrag van de aan/-knop bepalen.

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-outinstellingen ingesteld die geldt wanneer de computer werkt op de batterij.

- Standaard energiebeheerschema: Gebalanceerd
- Beeldscherm uitzetten: Na 5 minuten
- De computer in de 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.

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. Voor het Lenovo-logo op het scherm verschijnt druk je herhaaldelijk op F2.

Opmerking: Voor computers waarop de Hotkey Mode is ingeschakeld, drukt u op Fn + F2.

Opstartapparaten selecteren

Gewoonlijk wordt de computer gestart met een Boot Manager die wordt geladen vanaf het secundaire opslagapparaat van de computer. Een enkele moet u de computer mogelijk starten met een programma of Boot Manager die wordt geladen vanaf een ander apparaat of een netwerklocatie. Nadat de systeemfirmware alle apparaten heeft geïnitieerd, 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**.

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 de UEFI/BIOS Setup Utility 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 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 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 de 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 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

Voordat u het gebruikerswachtwoord kunt instellen, moet het beheerderswachtwoord worden ingesteld.

De beheerder van de Setup Utility moet mogelijk een gebruikerswachtwoord instellen voor gebruik door anderen.

- Stap 1. Open de UEFI/BIOS Setup Utility met het beheerderswachtwoord.
- Stap 2. Selecteer **Security → Set User Password** en druk op Enter.
- Stap 3. Voer een wachtwoord in dat alleen letters en cijfers bevat en druk vervolgens op Enter. Het gebruikerswachtwoord moet verschillen van het beheerderswachtwoord.
- Stap 4. Voer het wachtwoord opnieuw in en druk op Enter.
- Stap 5. Selecteer **Exit → Exit Saving Changes**.

Systeemwachtwoord inschakelen

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

Stap 1. Open UEFI/BIOS Setup Utility.

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

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

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

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

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

Vaste-schijfwachtwoord instellen

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

Attentie: Ga zorgvuldig te werk bij het instellen van 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 UEFI/BIOS Setup Utility.

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

Opmerking: 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: Het master- en gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf moeten gelijktijdig 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 UEFI/BIOS Setup Utility.

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 4. Help en ondersteuning

Veelgestelde vragen

Hoe partitioneer ik mijn opslagstation

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

Wat moet ik doen als mijn computer niet meer reageert

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

Wat moet ik doen als ik vloeistof op de computer mors

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

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

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

WAARSCHUWING:

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

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

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

Waarom verandert de helderheid van mijn scherm voortdurend

Mogelijk is uw computer uitgerust met een omgevingslichtsensor en is de functie voor adaptieve helderheid ingeschakeld. De lichtsensor kan de intensiteit van het licht in uw omgeving detecteren. Met behulp van gegevens van de sensor kan het besturingssysteem de helderheid van het scherm dynamisch aanpassen.

De functie voor adaptieve helderheid van het besturingssysteem kan worden uitgeschakeld. In Windows-besturingssystemen zijn de instellingen voor adaptieve helderheid meestal te vinden in **Instellingen → Systeem → Beeldscherm**.

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

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

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

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

Zelfhulpbronnen

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

Bronnen	Hoe krijg ik toegang?
Probleemoplossing en veel gestelde vragen	• 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 handmatig uw computermodel. 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, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine om: • 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.	
Productdocumentatie: • Algemene kennisgevingen over veiligheid en naleving • <i>Veiligheid en garantie</i> • <i>Installatiegids</i> • <i>Deze Gebruikershandleiding</i> • <i>Regulatory Notice</i>	
Gebruik Windows Search. 1. Ga naar https://support.lenovo.com. 2. Detecteer uw computer of selecteer handmatig het computermodel. 3. Selecteer Documentation (Documentatie) en zoek de gewenste documentatie.	

Bronnen	Hoe krijg ik toegang?
Ondersteuningswebsite van Lenovo met de meest recente ondersteuningsinformatie voor de volgende items:	
• 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 of de persoonlijke assistent Cortana®. • Ondersteuningswebsite van Microsoft: https://support.microsoft.com.

Wat is een CRU?

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

Self-service CRU

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

Optional-service CRU

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

CRU's voor uw productmodel

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

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

Opmerkingen:

- De instructie voor het vervangen van de CRU staat in een of meer van de volgende publicaties en is te allen tijde op verzoek bij Lenovo verkrijgbaar.

De *Gebruikershandleiding* voor het product

De gedrukte publicaties die bij het product zijn geleverd

- 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.

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

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 aanvullende services van Lenovo aanschaffen via <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

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

Hoofdstuk 5. Pc en toegankelijkheid

Pc's zijn krachtige computerapparaten voor algemeen gebruik waarop veel mensen vertrouwen om toegang te krijgen tot informatie, contact te onderhouden met vrienden, onderwijs te volgen, onderzoek te doen en werktaken uit te voeren. Dit geldt ook voor personen met visuele, auditieve of cognitieve beperkingen of een beperkte mobiliteit en personen met beperkingen die het gevolg zijn van ziekte of ouderdom.

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de toegankelijkheidsfuncties die beschikbaar zijn op uw Lenovo-pc, zowel hardwarecomponenten als functies van het vooraf geïnstalleerde besturingssysteem. Als u de beschikbare toegankelijkheidsfuncties goed begrijpt en weet hoe u ze kunt activeren en configureren, kunt u de bruikbaarheid van uw pc voor personen met een beperking verbeteren.

Toegankelijkheidsfuncties van de pc-hardware

Lenovo-pc's zijn ontworpen met oog voor toegankelijkheid. Tijdens het ontwerpproces wordt prioriteit gegeven aan speciale overwegingen voor personen met een beperking en worden best practices uit de sector geïmplementeerd in het hardwareontwerp.

USB-aansluitingen voor het aansluiten van apparaten met ondersteunende technologie

Er zijn verschillende soorten apparaten met ondersteunende technologie op de markt die op een pc kunnen worden aangesloten om de toegankelijkheid ervan te verbeteren. Een vernieuwbare brailleleesregel is bijvoorbeeld een apparaat met ondersteunende technologie waarmee doofblinden een pc kunnen gebruiken. Als een vernieuwbare brailleleesregel is aangesloten op een pc, kan deze samenwerken met een compatibele schermlezer om voelbare uitvoer in brailletekens te leveren. Blinden die braille kunnen lezen, kunnen met hun vingers over de brailleleesregel gaan om de informatie op de pc te begrijpen.

Veel apparaten met ondersteunende technologie maken gebruik van USB-technologie voor hun aansluiting. De meeste Lenovo-pc's zijn voorzien van ten minste één USB-aansluiting die voldoet aan de relevante USB-specificaties en neerwaarts compatibel is. Een Lenovo-pc kan een USB Type-A-aansluiting, een USB Type-C-aansluiting of beide hebben. Als het type aansluiting van het apparaat met ondersteunende technologie niet overeenkomt met de USB-aansluiting op uw pc, kunt u eenvoudig een USB-adapter kopen en gebruiken om dit op te lossen.

Toegankelijkheid van het toetsenbord

Het toetsenbord fungeert voor veel pc-gebruikers als het primaire invoerapparaat. Lenovo-toetsenborden, of ze nu zijn geïntegreerd of los bij de pc worden geleverd, zijn ontworpen en vervaardigd met oog voor toegankelijkheid. In dit gedeelte worden de toegankelijkheidsfuncties van Lenovo-toetsenborden beschreven die alle gebruikers ten goede komen, inclusief gebruikers met een beperking.

Toetsenbordindeling

De alfabetische toetsen op een Lenovo-toetsenbord zijn gerangschikt in de QWERTY-indeling die standaard is voor invoerapparaten met alfabetische toetsen. De toetsen F en J hebben een uitstulping waardoor ze voelbaar zijn te onderscheiden van andere toetsen. Dit dient als oriëntatiehulpmiddel voor ervaren typisten die hun wijsvingers erop kunnen plaatsen zonder naar de toetsen te kijken. Sommige Lenovo-toetsenborden hebben een apart numeriek toetsenblok. De numerieke toetsen zijn verdeeld over vier rijen en drie kolommen, gerangschikt in oplopende volgorde van links naar rechts en van onder naar boven. Bovendien is de toets 5 voorzien van een voelbare uitstulping.

Standaard wijzigingstoetsen

Lenovo-toetsenborden zijn voorzien van standaardwijzigingstoetsen voor pc's, waaronder:

- de alt-toets
- de ctrl-toets
- de shift-toets
- de Windows-logotoets

Deze toetsen worden veel gebruikt als wijzigingstoets voor sneltoetsen door het besturingssysteem en andere toepassingen.

De tab-toets

De tab-toets bevindt zich in de meest linkse kolom van het toetsenbord. Bij besturingssystemen, toepassingen en webdocumenten die zijn ontworpen met oog voor toegankelijkheid, kunnen gebruikers op de tab-toets (en alt + tab voor de omgekeerde volgorde) drukken om door interactieve elementen te rouleren.

Sneltoetsen

Veel Lenovo-toetsenborden zijn voorzien van functietoetsen op de bovenste rij, waarmee u gemakkelijk toegang hebt tot veelgebruikte instellingen.

De fn-toets en fnlock

De fn-toets is een door Lenovo gedefinieerde wijzigingstoets. Deze kan worden gebruikt in combinatie met de toetsen met dubbele functie op de bovenste rij om de functionaliteit ervan te wijzigen. Deze toets kan ook worden gebruikt met verschillende andere toetsen om toegang te krijgen tot door Lenovo gedefinieerde instellingen.

fnlock is een schakelaar die u kunt in- en uitschakelen door op fn + esc te drukken. In plaats van de fn-toets ingedrukt te houden om de functionaliteit van toetsen met twee functies te wijzigen, kunt u fnlock inschakelen. Dankzij deze functie kunnen gebruikers de functies van zowel sneltoetsen als functietoetsen gebruiken zonder dat ze twee toetsen tegelijk moeten indrukken.

Achtergrondverlichting toetsenbord

Veel Lenovo-toetsenborden zijn voorzien van achtergrondverlichting, zodat het toetsenbord ook kan worden gebruikt in omstandigheden met weinig licht. De achtergrondverlichting kan worden bediend met fn + spatiebalk.

Biometrische apparaten

Sommige Lenovo-pc's zijn uitgerust met biometrische apparaten waarmee uw identiteit eenvoudig en veilig kan worden geverifieerd. Als uw pc een IR-lampje en een IR-camera heeft, kunt u gezichtsherkenning inschakelen in Windows 11. Daarnaast kunt u uw vingerafdruk gebruiken voor verificatie op pc's met een vingerafdruklezer. Biometrische identiteitsverificatie kan met name handig zijn voor gebruikers voor wie het lastig is om wachtwoorden in te voeren.

Opmerking: Wanneer biometrische apparaten worden gebruikt voor apparaatverificatie, zijn ze niet de enige beschikbare methode hiervoor. Als biometrische verificatie mislukt, kunt u een wachtwoord of pincode gebruiken om u aan te melden bij Windows.

Toegankelijkheidsfuncties van Windows 11

Een besturingssysteem is een essentieel stuk software dat op een pc is geïnstalleerd. Dit speelt een belangrijke rol in de basisfunctionaliteit van de pc doordat het een gebruikersinterface en verschillende tools

voor systeembeheer biedt en de basis vormt waarop aanvullende gespecialiseerde toepassingen kunnen worden geïnstalleerd.

Windows 11 van Microsoft is een modern besturingssysteem dat vooraf is geïnstalleerd op veel Lenovo-pc's. Het biedt een uitgebreide reeks toegankelijkheidsfuncties die zijn bedoeld voor personen met verschillende beperkingen. In dit gedeelte worden de toegankelijkheidsfuncties beschreven die beschikbaar zijn in Windows 11, wordt uitgelegd hoe u ze kunt activeren en worden de voordelen ervan besproken.

Opmerkingen: De volgende toegankelijkheidsfuncties van Windows zijn getest en bevestigd om hun essentiële functionaliteiten te leveren op Lenovo-pc's waarop Windows 11 vooraf is geïnstalleerd.

- Verteller
- Vergrootglas

Toegankelijkheidsfuncties configureren in de app Instellingen

Windows 11 biedt een centrale locatie in de app Instellingen voor het activeren en configureren van alle toegankelijkheidsfuncties. U kunt dit gedeelte openen door **Start → Instellingen → Toegankelijkheid** te selecteren. Daarnaast biedt de toetscombinatie Windows-logotoets + U snel toegang tot deze instellingen.

Verteller

Verteller is de ingebouwde schermleestoepping van Windows 11. Deze kan scherm inhoud hardop voorlezen aan gebruikers en accepteert ook invoer van het toetsenbord, waardoor personen met een visuele beperking efficiënt kunnen navigeren binnen Windows 11, toepassingen kunnen gebruiken en op internet kunnen surfen.

Verteller starten en stoppen

U kunt Verteller starten en stoppen door de schakelknop voor Verteller te selecteren in het gedeelte Toegankelijkheid van de app Instellingen. Daarnaast kunt u deze functie snel starten en stoppen met de toetscombinatie Windows-logotoets + ctrl + enter.

Verteller aanpassen

Verteller biedt een verscheidenheid aan opties waarmee u deze functie kunt aanpassen aan uw voorkeuren. U kunt bijvoorbeeld extra stemmen voor tekst-naar-spraak installeren en de gewenste stem voor Verteller selecteren. U kunt ook de breedsprakigheid aanpassen om te bepalen welk soort inhoud moet worden voorgelezen. Alle Verteller-instellingen bevinden zich in het gedeelte Toegankelijkheid van de app Instellingen. Daarnaast biedt de toetscombinatie Windows-logotoets + ctrl + N snel toegang tot deze instellingen.

Tekstgrootte aanpassen, een thema met een hoog contrast toepassen en Vergrootglas gebruiken

Voor personen die het lastig vinden om tekst duidelijk op het scherm te zien, biedt Windows de mogelijkheid om de tekstgrootte aan te passen, een thema met een hoog contrast toe te passen en Vergrootglas te gebruiken.

Tekstgrootte aanpassen

Als u merkt dat de tekst op het scherm te klein is om te lezen, kunt u tekst die door Windows en andere toepassingen wordt weergegeven, groter maken.

Stap 1. Selecteer **Start → Instellingen → Toegankelijkheid → Tekengrootte**.

Stap 2. Gebruik de schuifregelaar en het voorbeeldvenster om een grootte te selecteren die aan uw behoeften voldoet en selecteer **Toepassen**.

Een thema met een hoog contrast toepassen

Voor slechtzienenden biedt Windows 11 contrastthema's die de leesbaarheid van tekst verbeteren doordat ze een achtergrondkleur gebruiken die sterk contrasteert met de tekst.

Stap 1. Selecteer **Start → Instellingen → Toegankelijkheid → Contrastthema's**.

Stap 2. Selecteer een optie in de vervolgkeuzelijst **Contrastthema's** en selecteer **Toepassen**.

Als u een contrastthema wilt uitschakelen, selecteert u **Geen** in de vervolgkeuzelijst. De sneltoets voor het in- en uitschakelen van het contrastthema is linker alt-toets + linker shift-toets + prt sc.

Vergrootglas inschakelen

U kunt Vergrootglas van Windows 11 inschakelen om specifieke delen of het hele scherm te vergroten, waardoor tekst en afbeeldingen beter zichtbaar zijn.

Stap 1. Selecteer **Start → Instellingen → Toegankelijkheid → Vergrootglas**.

Stap 2. Selecteer de schakelaar om het vergrootglas in of uit te schakelen.

De sneltoetsen om Vergrootglas in en uit te schakelen zijn respectievelijk Windows-logotoets + plusteken (+) en Windows-logotoets + esc. Als Vergrootglas is ingeschakeld, kunt u Windows-logotoets + plusteken (+) en minteken (-) gebruiken om in en uit te zoomen.

Plaktoetsen

Microsoft Windows biedt talloze sneltoetsen waarbij gebruikers een speciale toets (zoals shift, ctrl, alt of de Windows-logotoets) ingedrukt moeten houden en vervolgens op een of meer aanvullende toetsen drukken. Hoewel deze sneltoetsen voor veel gebruikers zeer handig zijn, kunnen ze toegankelijkheidsproblemen opleveren voor personen die moeite hebben om meerdere toetsen tegelijk ingedrukt te houden.

Plaktoetsen is een toegankelijkheidsfunctie in Windows waarmee gebruikers, als dit is ingeschakeld, achtereenvolgens op toetsen kunnen drukken om sneltoetsfuncties te activeren. In plaats van bijvoorbeeld de ctrl-toets en de toets C tegelijk ingedrukt te houden, kunnen gebruikers op elke toets afzonderlijk drukken om tekst naar het klembord te kopiëren.

Als u plaktoetsen wilt inschakelen, drukt u vijf keer snel achter elkaar op de shift-toets. Wanneer het bevestigingsvenster verschijnt, selecteert u **Ja** om Plaktoetsen uit te schakelen, drukt u nogmaals vijf keer op de shift-toets en kiest u **Nee** wanneer daarom wordt gevraagd.

Toegankelijke gebruikersdocumentatie

Documentatie met instructies voor het gebruik van een product, inclusief toegankelijkheidsfuncties, is beschikbaar in toegankelijke indelingen (zoals HTML en PDF) op de ondersteuningswebsite van Lenovo. Bij het maken van documentatie houden we ons aan een reeks industrienormen en best practices om ervoor te zorgen dat de inhoud bruikbaar is voor een zo breed mogelijk publiek. Daarnaast worden geautomatiseerde testtools gebruikt om problemen te identificeren die de toegankelijkheid van informatie kunnen beperken. Deze problemen worden zoveel mogelijk opgelost door algemeen beschikbare technologieën.

Toegankelijkheidsfuncties van gebruikersdocumentatie

Doordat Lenovo-documentatie voldoet aan industrienormen en best practices, biedt deze tal van functies die het waarnemen en begrijpen van de inhoud ervan vergemakkelijken. Bovendien zijn verschillende van deze functies speciaal ontworpen om ervoor te zorgen dat gebruikers van apparaten met ondersteunende technologie toegang hebben tot informatie die vergelijkbaar is met de informatie die beschikbaar is voor degenen die niet afhankelijk zijn van dergelijke apparaten.

Waarneembare inhoud

Tekstuele inhoud wordt gepresenteerd met behulp van populaire en gemakkelijk leesbare lettertypen. Tekstkleuren hebben een hoog contrast met de achtergrond. Niet-tekstuele elementen, zoals afbeeldingen en video's die belangrijke informatie overbrengen, gaan vergezeld van alternatieve tekstbeschrijvingen. Gebruikers met een visuele beperking kunnen een schermlezer gebruiken om toegang te krijgen tot informatie die vergelijkbaar is met die voor ziende gebruikers.

Begrijpelijke inhoud

De documentatie wordt visueel gepresenteerd in een goed gestructureerde en eenvoudige lay-out. Deze bevat ook verborgen tags of andere opmaakinformatie die de structuur van de inhoud opslaan en die via programmacode kunnen worden gebruikt door ondersteunende technologieën om deze structuur aan gebruikers over te brengen.

Werkbare inhoud

De documentatie bevat standaardtags voor secties en interactieve elementen, zoals titels, koppen, verschillende structurele componenten, koppelingen, knoppen en invoervelden. Gebruikers met een schermlezer kunnen de standaardwijzigingstoetsen op het toetsenbord gebruiken om op efficiënte wijze door de documentatie te navigeren en ermee te werken.

Toegankelijkheid van documentatie testen

Voordat Lenovo-documentatie officieel wordt uitgebracht, wordt deze getest met geautomatiseerde tools om de toegankelijkheid ervan te beoordelen. HTML-documenten worden beoordeeld op naleving van de criteria die worden beschreven in de *Web Content Accessibility Guidelines* (WCAG), een algemeen erkende reeks normen die zijn ontwikkeld om de toegankelijkheid van webdocumenten te verbeteren. PDF-documenten worden voor hetzelfde doel beoordeeld op toegankelijkheid met behulp van de toegankelijkheidscontrole in Adobe Acrobat. Geautomatiseerde testtools helpen bij het identificeren van elementen in een document die problemen kunnen opleveren wanneer ze worden weergegeven door schermlezers en andere apparaten met ondersteunende technologie. Toegankelijkheidsproblemen die door deze geautomatiseerde tools worden opgespoord, worden vervolgens handmatig geanalyseerd en zo nodig gecorrigeerd.

Bijlage A. Functiebeschrijvingen voor Lenovo-sneltoetsen

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

Tabel 6. Sneltoetspictogrammen en aangeduide functies

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

Tabel 6. Sneltoetspictogrammen en aangeduide functies (vervolg)

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

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

Bijlage B. Kennisgevingen en handelsmerken

Kennisgevingen

Mogelijk brengt Lenovo de in dit document genoemde producten, diensten of voorzieningen niet uit in alle landen. Neem contact op met uw plaatselijke Lenovo-vertegenwoordiger voor informatie over de producten en diensten die in uw regio beschikbaar zijn. 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 U DEZE PUBLICATIE OP 'AS IS'-BASIS. ER WORDEN GEEN UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIES GEGEVEN, WAARONDER BEGREPEN 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-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 IdeaPad zijn handelsmerken van Lenovo. Microsoft, Windows en Cortana zijn handelsmerken van de Microsoft-groep van bedrijven. DisplayPort is een handelsmerk van de Video Electronics Standards Association. De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Wi-Fi is een handelsmerk van Wi-Fi Alliance. USB Type-C is een handelsmerk van USB Implementers Forum. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.