

# Gebruikershandleiding



Yoga 7 (14", 8), Yoga 7i (14", 8), Yoga 7 (16", 8) en Yoga 7i (16", 8)

## Lees dit eerst

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

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

**Eerste uitgave (Februari 2023)**

**© Copyright Lenovo 2023.**

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

# Inhoud

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Over deze handleiding</b> . . . . . | <b>.iii</b> |
|--|-------------|

|   |          |
|---|----------|
| <b>Hoofdstuk 1. Leer uw computer kennen</b> . . . . . | <b>1</b> |
|---|----------|

|   |    |
|---|----|
| Voorkant . . . . .  | 1  |
| Bovenaanzicht . . . . .                                     | 2  |
| Linkerkant . . . . .  | 4  |
| Linkerkant . . . . .  | 5  |
| Rechterkant . . . . .                                       | 7  |
| Achterkant . . . . .  | 9  |
| Onderkant . . . . .   | 10 |
| Voorzieningen en specificaties . . . . .                    | 11 |
| Yoga 7 14ARP8 en Yoga 7 14IRL8. . . . .                     | 11 |
| Yoga 7 16ARP8 en Yoga 7 16IRL8. . . . .                     | 13 |
| Verklaring op USB overdrachtssnelheid. . . . .              | 14 |
| Gebruiksomgeving . . . . .                                  | 15 |
| Vermijd langdurig contact met bepaalde hete delen . . . . . | 15 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Hoofdstuk 2. Aan de slag met uw computer</b> . . . . . | <b>17</b> |
|---|-----------|

|   |    |
|---|----|
| Werken met Windows . . . . .                                      | 17 |
| Windows Help-informatie . . . . .                                 | 18 |
| Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager en Lenovo Smart Engine. . . . . | 18 |
| Het menu van de Novo-knop . . . . .                               | 19 |
| Het menu van de Novo-knop openen . . . . .                        | 19 |
| Yoga-standen . . . . .  | 19 |
| Communiceren met uw computer. . . . .                             | 21 |
| Sneltoetsen . . . . .   | 21 |
| Toetsen met twee functies zonder gedrukte pictogrammen . . . . .  | 23 |
| Numeriek toetsenblok (voor bepaalde modellen) . . . . .           | 23 |
| Aanraakbewerkingen die door Windows worden ondersteund . . . . .  | 23 |
| Een pen gebruiken. . . . .  | 25 |
| Lenovo Digital Pen (voor bepaalde modellen) . . . . .             | 26 |
| Lenovo Precision Pen 2 (voor bepaalde modellen) . . . . .         | 27 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen</b> . . . . . | <b>29</b> |
|---|-----------|

|  |    |
|--|----|
| Intelligente functies . . . . .                  | 29 |
| Gesture Controls (touchscreen/touchpad). . . . . | 29 |
| Superresolutie* . . . . .                        | 29 |
| Oogzorg-modus. . . . .                           | 29 |
| Slimme Geluidsdemping . . . . .                  | 29 |

|  |    |
|--|----|
| Smart Appearance* . . . . .  | 29 |
| Energie beheren . . . . .  | 30 |
| Oplaadbare batterij. . . . .   | 30 |
| Laadoptimalisatie 's nachts . . . . .  | 31 |
| Gedrag van de aan/uit-knop instellen . . . . .   | 31 |
| Een energiebeheerschema. . . . .   | 31 |
| Werkstanden van het systeem . . . . .  | 32 |
| Instelbare vernieuwingsfrequentie voor het beeldscherm (voor bepaalde modellen). . . . . | 32 |
| Instellingen in de UEFI/BIOS Setup Utility wijzigen . . . . .                            | 33 |
| Wat is de UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .  | 33 |
| De UEFI/BIOS Setup Utility openen . . . . .  | 33 |
| Opstartapparaten selecteren . . . . .  | 33 |
| Hotkey Mode wijzigen . . . . .   | 33 |
| Always-on in- of uitschakelen (voor bepaalde modellen) . . . . .                         | 34 |
| Wachtwoorden in de UEFI/BIOS Setup Utility instellen . . . . .                           | 34 |
| Wachtwoordtypen . . . . .  | 34 |
| Beheerderswachtwoord instellen . . . . .   | 34 |
| Beheerderswachtwoord wijzigen of wissen . . . . .  | 35 |
| Gebruikerswachtwoord instellen . . . . .   | 35 |
| Systeemwachtwoord inschakelen . . . . .  | 35 |
| Vaste-schijfwachtwoord instellen . . . . .   | 36 |
| Vaste-schijfwachtwoord wijzigen of wissen . . . . .                                      | 36 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Hoofdstuk 4. Help en ondersteuning</b> . . . . . | <b>37</b> |
|---|-----------|

|   |    |
|---|----|
| Veelgestelde vragen . . . . .   | 37 |
| Hoe partitioneer ik mijn opslagstation . . . . .                                  | 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 de beeldschermklep open. . . . . | 37 |
| Zelfhulpbronnen . . . . .   | 37 |
| 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 Lenovo-productmodellen die hieronder staan vermeld. De afbeeldingen in deze gebruikershandleiding kunnen er mogelijk anders uitzien dan uw productmodel.

| Modelnaam       | Machinetype (MT) |
|-----------------|------------------|
| Yoga 7 14ARP8   | 82YM             |
| Yoga 7 14ARP8 1 |                  |
| Yoga 7 14IRL8   | 82YL             |
| Yoga 7 14IRL8 1 |                  |
| Yoga 7 16ARP8   | 83BS             |
| Yoga 7 16IRL8   | 82YN             |
| Yoga 7 16IRL8 1 |                  |

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

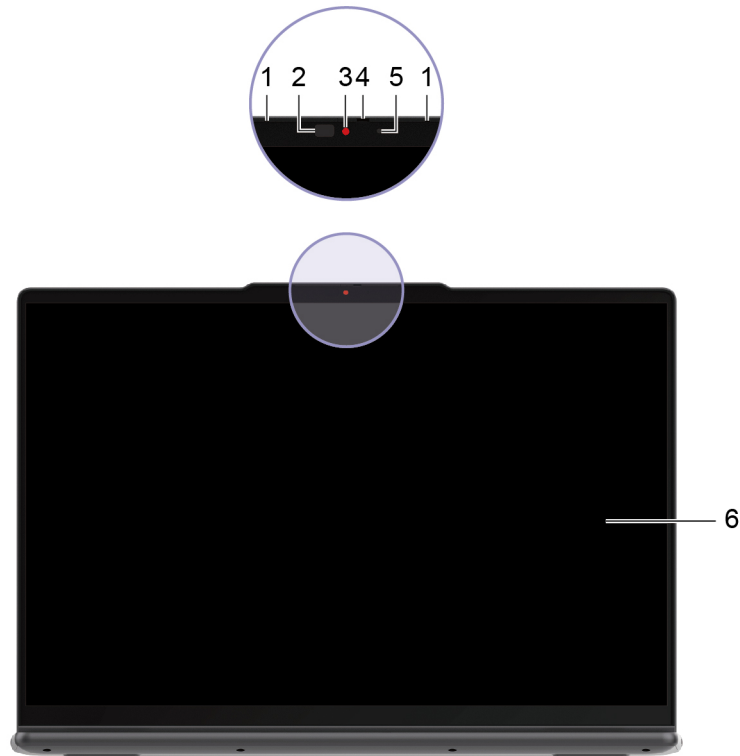


---

# Hoofdstuk 1. Leer uw computer kennen

---

## Voorkant



---

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Microfoons                 | Neem geluid en spraak op.  |
| 2. Infrarood-lampje           | Infrarood lampje (IR) voor gezichtsherkenning uitzenden.   |
| 3. Infraroodcamera/RGB-camera | <ul style="list-style-type: none"><li>• Leg uw gezichtsafbeeldingen vast voor gezichtsherkenning.</li><li>• Leg stilstaande en bewegende beelden vast om Foto's te maken, Video's op te nemen en video-chatten.</li></ul> <p><b>Opmerking:</b> Gebruik Windows Hello om uw gezicht te registreren voor gezichtsherkenning.</p> |
| 4. Cameraklepje               | De camera afdekken of openen.<br><b>Opmerking:</b> De camerakap helpt u bij het beschermen van uw privacy.   |
| 5. Cameralampje               | Als het lampje brandt, is de camera in gebruik.  |
| 6. Scherm                     | Hierop geeft u tekst, afbeeldingen en video's weer. Ondersteunt multitouch-functie.  |

---

# Bovenaanzicht

Yoga 7 14ARP8 en Yoga 7 14IRL8



Yoga 7 16ARP8 en Yoga 7 16IRL8





|                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Draadloze antennes   | <p>Zend en ontvang radiogolven voor het ingebouwde draadloos LAN (Local Area Network) en de ingebouwde Bluetooth-module.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De antennes zijn van buitenaf niet zichtbaar.</li> <li>• Als de antenne zich dichterbij het lichaam van de gebruiker bevindt (&lt; 20 cm), kunt u de Specific Absorption Rate (SAR, specifieke absorptiegraad) vinden in de installatiegids die bij uw computer wordt geleverd.</li> </ul> |
| 2. Luidsprekers         | Produceren geluid.  |
| 3. Toetsenbord          | <p>Voer tekens in en heb interactie met programma's.</p> <p><b>Opmerking:</b> Het toetsenbord beschikt ook over sneltoetsen en functietoetsen om instellingen te wijzigen en snel taken uit te voeren.</p>  |
| 4. Vingerafdrukkeuze*   | Registreer en lees uw vingerafdruk voor gebruikersverificatie.  |
| 5. Touchpad             | <p>Gebruik vingerbewegingen en alle functies van een traditionele muis.</p> <p><b>Opmerking:</b> De touchpad ondersteunt ook de functie multi-touch.</p>  |
| 6. Numeriek toetsenblok | Druk op de Num Lock-toets om het numerieke toetsenblok in of uit te schakelen.  |

\* voor bepaalde modellen

---

## Linkerkant

Yoga 7 14ARP8 en Yoga 7 16ARP8



---

### 1. HDMI™-aansluiting

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

---

### 2, 4. Multifunctionele USB Type-C®-aansluitingen


Voor Yoga 7 14ARP8:

- De USB Type-C-aansluiting (2) kan worden gebruikt om beeldschermen aan te sluiten en voor apparaten die gebruikmaken van de USB-technologie voor gegevensoverdracht. Deze aansluiting ondersteunt ook voor USB-voeding.
- De USB Type-C-aansluiting (4) ondersteunt USB4® 40 Gbps. Wanneer hierop een USB4- of Thunderbolt™ 4-apparaat is aangesloten, kan de gegevensoverdracht plaatsvinden via een USB4-koppeling. Deze aansluiting kan ook worden gebruikt om beeldschermen en apparaten aan te sluiten die gebruikmaken van de USB-technologie voor gegevensoverdracht.

Voor Yoga 7 16ARP8:

- Deze twee multifunctionele aansluitingen kunnen worden gebruikt om beeldschermen aan te sluiten en voor apparaten die gebruikmaken van de USB-technologie voor gegevensoverdracht. Ze ondersteunen ook USB-voeding.

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

De USB Type-C-aansluiting (2) met het pictogram van een stekker  ernaast fungeert ook als voedingsingang van de pc.

---

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 3. Oplaadlampje                    | <p>Dit lampje geeft aan of de computer is aangesloten op de netvoeding.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continu wit: aangesloten op de netvoeding; batterijcapaciteit 91%–100%</li> <li>• Continu oranje: aangesloten op de netvoeding, batterijcapaciteit 0%–90%</li> <li>• Uit: niet aangesloten op de netvoeding</li> </ul> |
| 5. Gecombineerde audio-aansluiting | <p>Sluit hoofdtelefoons of headsets aan met een 3,5 mm 4-polige stekker.</p> <p><b>Opmerking:</b> Deze aansluiting biedt geen ondersteuning voor zelfstandige externe microfoons. Als u een headset gebruikt, kiest u een headset met een enkele stekker.</p>   |

## Linkerkant

Yoga 7 14IRL8 en Yoga 7 16IRL8



|  |  |
|--|--|
| 1. HDMI-aansluiting                          | <p>Sluit een compatibel digitaal audioapparaat of digitale videomonitor aan, bijvoorbeeld een HDTV.</p>  |
| 2. Multifunctionele USB Type-C-aansluitingen | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deze twee multifunctionele aansluitingen zijn geschikt voor Thunderbolt 4. Wanneer hierop een Thunderbolt-apparaat is aangesloten, kan de gegevensoverdracht plaatsvinden in de Thunderbolt-modus. Ze kunnen ook worden gebruikt om beeldschermen en apparaten aan te sluiten die gebruikmaken van de USB-technologie voor gegevensoverdracht.</li> </ul> <p><b>Opmerking:</b> Wanneer u een beeldscherm aansluit, moet u (zo nodig) de juiste kabels en adapters gebruiken in overeenstemming met de aansluitmogelijkheden van het beeldscherm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De USB Type-C-aansluiting met het pictogram van een stekker ernaast fungeert ook als voedingsingang van de pc.</li> </ul> |

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| 3. Oplaadlampje | <p>Dit lampje geeft aan of de computer is aangesloten op de netvoeding.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Continu wit: aangesloten op de netvoeding; batterijcapaciteit 91%–100%</li><li>• Continu oranje: aangesloten op de netvoeding, batterijcapaciteit 0%–90%</li><li>• Uit: niet aangesloten op de netvoeding</li></ul> |
|-----------------|---|

---

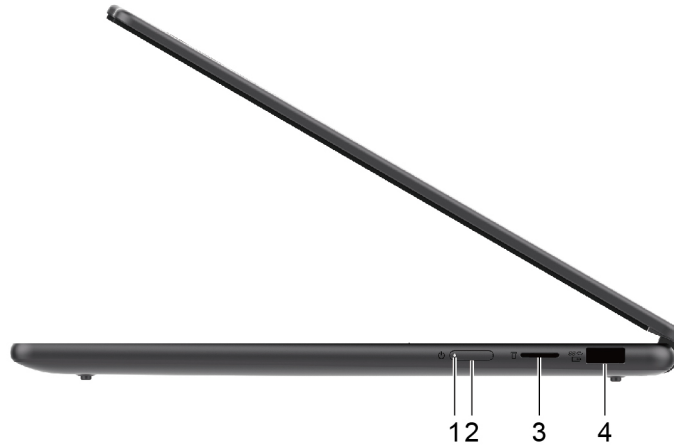
|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 4. Gecombineerde audio-aansluiting | <p>Sluit hoofdtelefoons of headsets aan met een 3,5 mm 4-polige stekker.</p> <p><b>Opmerking:</b> Deze aansluiting biedt geen ondersteuning voor zelfstandige externe microfoons. Als u een headset gebruikt, kiest u een headset met een enkele stekker.</p> |
|------------------------------------|---|

---

---

## Rechterkant

Yoga 7 14ARP8 en Yoga 7 14IRL8



Yoga 7 16ARP8 en Yoga 7 16IRL8



---

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

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

---

3. microSD-kaartsleuf

Plaats een microSD-kaart in de sleuf voor gegevensoverdracht of opslag.

---

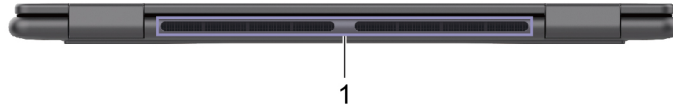
---

|   |   |
|---|---|
| 4. USB (3.2 Gen 1) Type-A-aansluiting (always-on) | De Always On-aansluiting kan externe apparatuur opladen wanneer de computer is uitgeschakeld, in de slaapstand staat of in de sluimerstand staat. De functie Always-on kan worden in- of uitgeschakeld in het UEFI/BIOS Setup Utility.<br><b>Opmerking:</b> Als Lenovo Vantage vooraf op uw computer is geïnstalleerd, kunt u de functie Always-on ook instellen in die software. |
| 5. 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.  |

---

---

## Achterkant



---

### 1. Ventilatieopeningen (uitlaat)

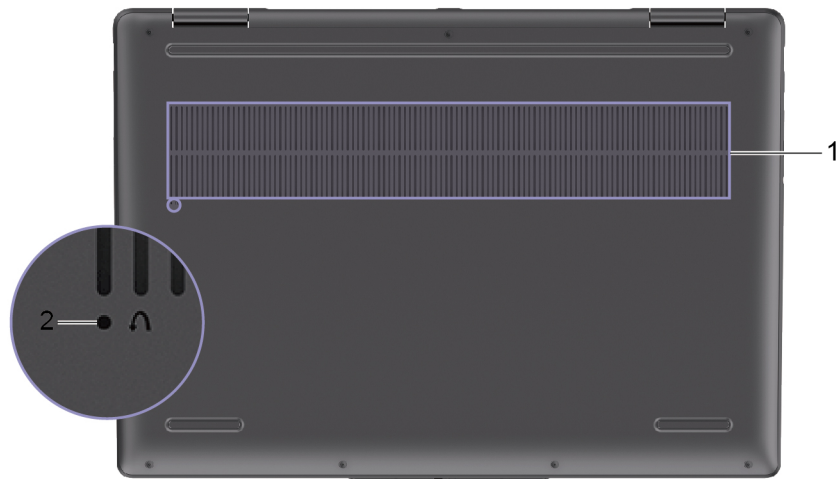
Zorgen voor uitgaande luchtstroom om de interne warmte af te voeren.

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

---

---

## 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.

---

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.

---



---

## Voorzieningen en specificaties

### Yoga 7 14ARP8 en Yoga 7 14IRL8

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Afmetingen               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Breedte: 317,9 mm</li><li>• Diepte: 222,5 mm</li><li>• Dikte: 17,5 mm</li></ul>   |
| Netvoedingsadapter       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ingang: 100–240 VAC, 50–60 Hz</li><li>• Uitgang: 20 V DC, 3,25 A</li><li>• Vermogen: 65 W</li></ul>   |
| Batterij                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Capaciteit: 71 Wh</li><li>• Aantal cellen: 4</li></ul> <p><b>Opmerking:</b> De hier opgegeven batterijcapaciteit is de gebruikelijke of gemiddelde capaciteit zoals gemeten in een specifieke testomgeving. Capaciteiten gemeten in andere omgevingen kunnen verschillen, maar zijn niet lager dan de vermelde capaciteit (zie productlabel).</p> |
| Microprocessor           | Typ systeem informatie in het zoekvak van Windows en druk op Enter om informatie over de microprocessor van uw computer te bekijken.  |
| Geheugen                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Type: ingebouwd LPDDR5</li><li>• Aantal fysieke sleuven: 0</li></ul>  |
| Secundair opslagapparaat | <ul style="list-style-type: none"><li>• Type: SSD-station</li><li>• Form factor: M.2 (2242)</li><li>• Bus: PCI Express</li></ul>  |
| Scherf                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Grootte: 355,6 mm</li><li>• Beeldschermresolutie<ul style="list-style-type: none"><li>– 2240 x 1400 pixels</li><li>– 2880 x 1800 pixels</li><li>– 1920 x 1200 pixels</li></ul></li></ul>  |
| Toetsenbord              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Functietoetsen</li><li>• Sneltoetsen</li><li>• Achtergrondverlichting toetsenbord</li></ul>   |

---

---

Aansluitingen en sleuven

- Audioaansluiting
- USB Type-A-aansluiting (met Always-On-functie)
  - Levert maximaal 7,5 W (5 V, 1,5 A)
- Multifunctionele USB Type-C-aansluiting × 2 (Yoga 7 14ARP8)
  - Ingangsvermogen tot 65 W met de meegeleverde voedingsadapter
  - Ondersteunt een maximale signaalsnelheid van 40 Gbps (alleen voor USB4-poort)
  - Ondersteunt SuperSpeed USB 10 Gbps
  - Ondersteunt DisplayPort™ Alt Mode
  - Ondersteunt USB-voeding (DisplayPort 1.4-compatibel)
  - Levert maximaal 15 W (5 V, 3 A)
- Multifunctionele USB Type-C-aansluiting × 2 (Yoga 7 14IRL8)
  - Ingangsvermogen tot 65 W met de meegeleverde voedingsadapter
  - Ondersteunt een signaalsnelheid van maximaal 41,25 Gbps in Thunderbolt-modus
  - Ondersteunt SuperSpeed USB 10 Gbps
  - Ondersteunt DisplayPort Alt Mode
  - Ondersteunt USB-voeding (DisplayPort 1.4-compatibel)
  - Levert maximaal 15 W (5 V, 3 A)
- HDMI-aansluiting
  - Ondersteunt 3840 × 2160 bij 30 Hz zoals opgegeven in HDMI 1.4
- microSD-kaartsleuf

**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\*
- 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

## Yoga 7 16ARP8 en Yoga 7 16IRL8

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Afmetingen               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Breedte: 362,2 mm</li><li>• Diepte: 250,1 mm</li><li>• Dikte: 19 mm</li></ul>   |
| Netvoedingsadapter       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ingang: 100–240 VAC, 50–60 Hz</li><li>• Uitgang: 20 V DC, 3,25 A</li><li>• Vermogen: 65 W</li></ul>   |
| Batterij                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Capaciteit: 71 Wh</li><li>• Aantal cellen: 4</li></ul> <p><b>Opmerking:</b> De hier opgegeven batterijcapaciteit is de gebruikelijke of gemiddelde capaciteit zoals gemeten in een specifieke testomgeving. Capaciteiten gemeten in andere omgevingen kunnen verschillen, maar zijn niet lager dan de vermelde capaciteit (zie productlabel).</p> |
| Microprocessor           | Typ systeeminformatie in het zoekvak van Windows en druk op Enter om informatie over de microprocessor van uw computer te bekijken.   |
| Geheugen                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Type: ingebouwd LPDDR5</li><li>• Aantal fysieke sleuven: 0</li></ul>  |
| Secundair opslagapparaat | <ul style="list-style-type: none"><li>• Type: SSD-station</li><li>• Form factor: M.2 (2242)</li><li>• Bus: PCI Express</li></ul>  |
| Scherf                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Grootte: 406,4 mm</li><li>• Beeldschermresolutie<ul style="list-style-type: none"><li>– 2560 × 1600 pixels</li><li>– 1920 × 1200 pixels</li></ul></li></ul>   |
| Toetsenbord              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Functietoetsen</li><li>• Sneltoetsen</li><li>• Numeriek toetsenblok</li><li>• Achtergrondverlichting toetsenbord</li></ul>  |

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Aansluitingen en sleuven | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audioaansluiting</li> <li>• USB Type-A-aansluiting (met Always-On-functie) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Levert maximaal 7,5 W (5 V, 1,5 A)</li> </ul> </li> <li>• USB Type-A-aansluiting <ul style="list-style-type: none"> <li>– Levert maximaal 4,5 W (5 V, 0,9 A)</li> </ul> </li> <li>• Multifunctionele USB Type-C-aansluiting × 2 (Yoga 7 16ARP8) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ingangsvermogen tot 65 W met de meegeleverde voedingsadapter</li> <li>– Ondersteunt SuperSpeed USB 10 Gbps</li> <li>– Ondersteunt DisplayPort Alt Mode</li> <li>– Ondersteunt USB-voeding (DisplayPort 1.4-compatibel)</li> <li>– Levert maximaal 15 W (5 V, 3 A)</li> </ul> </li> <li>• Multifunctionele USB Type-C-aansluiting × 2 (Yoga 7 16IRL8) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ingangsvermogen tot 65 W met de meegeleverde voedingsadapter</li> <li>– Ondersteunt een signaalsnelheid van maximaal 41,25 Gbps in Thunderbolt-modus</li> <li>– Ondersteunt SuperSpeed USB 10 Gbps</li> <li>– Ondersteunt DisplayPort Alt Mode</li> <li>– Ondersteunt USB-voeding (DisplayPort 1.4-compatibel)</li> <li>– Levert maximaal 15 W (5 V, 3 A)</li> </ul> </li> <li>• HDMI-aansluiting <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ondersteunt 3840 × 2160 bij 30 Hz zoals opgegeven in HDMI 1.4</li> </ul> </li> <li>• microSD-kaartsleuf</li> </ul> <p><b>Opmerking:</b> 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.</p> |
| Beveiliging              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vingerafdruklezer*</li> <li>• UEFI/BIOS-wachtwoorden <ul style="list-style-type: none"> <li>– Beheerderswachtwoord</li> <li>– Gebruikerswachtwoord</li> <li>– Masterwachtwoord voor de vaste schijf</li> <li>– Gebruikerswachtwoord voor de vaste schijf</li> </ul> </li> </ul>  |
| Network                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth en Wi-Fi combo-adapter</li> </ul>  |

\* voor bepaalde modellen

## Verklaring op USB overdrachtssnelheid

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

| USB-apparaat   | Gegevenssnelheid (Gbit/s) |
|----------------|---------------------------|
| USB 3.2 Gen 1  | 5                         |
| USB 3.2 Gen 2  | 10                        |
| USB4 Gen 2 × 2 | 20                        |
| USB4 Gen 3 × 2 | 40                        |

## 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.

**Opmerking:** Sommige Lenovo-computers hebben een beeldscherm dat 360 graden kan worden gedraaid. Wanneer die producten wordt gebruikt als een tabletcomputer, liggen de temperaturen van alle toegankelijke onderdelen binnen een aanvaardbaar bereik, zoals bepaald in *IEC 62368-1*.



---

## 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.<br><b>Opmerking:</b> De draadloos LAN-module in uw computer kan verschillende standaarden ondersteunen. In sommige landen of regio's is het gebruik van 802.11ax mogelijk uitgeschakeld, overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.  | Wi-Fi                 |
| Verbinding maken met bekabelde netwerken | Bij modellen een RJ45-aansluiting kunt u uw computer met een Ethernet-kabel aansluiten op een bekabeld netwerk.   | Ethernet              |
| Vliegtuigstand                           | De vliegtuigstand is een handige instelling om alle draadloze communicatie van uw computer in of uit te schakelen. U moet de vliegtuigstand mogelijk inschakelen wanneer u aan boord van een vliegtuig stapt.   | Vliegtuigstand        |
| Nachtlampmodus                           | In Windows kun je nachtlamp aan- of uitzetten. Als het aanstaat worden de kleuren van je scherm warmer, met minder blauw licht. Met nachtlamp ingeschakeld, heb je minder kans op vermoeide ogen.<br><b>Opmerking:</b> Ga voor meer informatie over het verminderen van vermoeide ogen naar <a href="https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue">https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue</a> .   | Nachtlicht            |
| Kleurtemperatuur aanpassen               | Als de nachtlampmodus ingeschakeld is, kunt u de kleurtemperatuur van het scherm aanpassen.<br><b>Opmerking:</b> 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.<br><b>Attentie:</b> 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

| Functies                          | Beschrijvingen  | Zoeken op trefwoorden |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| Gezichtsherkenning instellen      | Bij modellen met een infraroodcamera die compatibel is met Windows Hello kunt u gezichtsherkenning instellen om u aan te melden met uw gezicht.   | Aanmeldingsopties     |
| Uw vingerafdruk registreren       | Bij modellen met een 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.<br><b>Opmerking:</b> 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.

## Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager en Lenovo Smart Engine

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

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

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

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



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

---

## Het menu van de Novo-knop

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

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

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

De computer opstarten met een herstelstation

De computer opnieuw instellen

Het scherm voor geavanceerde opties openen

## Het menu van de Novo-knop openen

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

Stap 1. Zet de computer uit.

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

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

---

## Yoga-standen

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

---

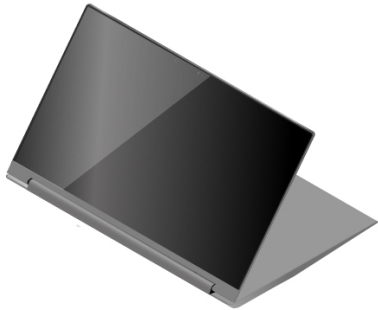
**Stand**

Notebookwerkstand

**Geschikt voor**

- Tekst invoeren
- Sleep- en neerzetbewerkingen met het touchpad

Standaardwerkstand



- Een presentatie geven
- Een diavoorstelling weergeven

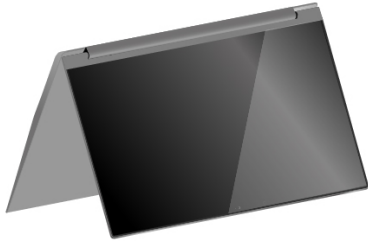
---

**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.

---

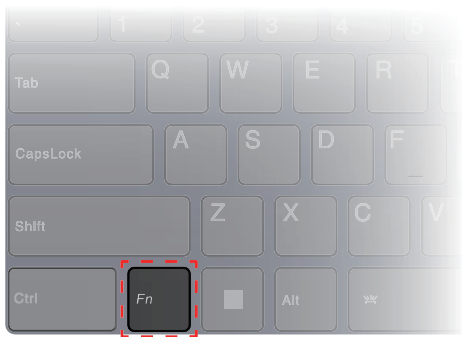
## Communiceren met uw computer

### 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 1. Locatie van de Fn-toets*

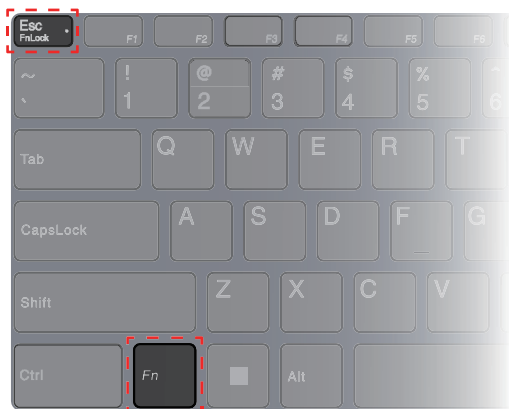
### **Verwante onderwerpen:**

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.

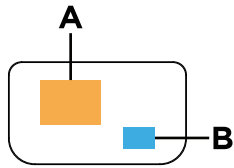
**Opmerking:** De Esc-toets bevindt linksboven op het toetsenbord. Deze heeft een LED die de status van de FnLock-schakelaar aangeeft.



*Figuur 2. 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 3. De indeling van een toets met dubbele functies

Tabel 3. FnLock en toetsen met dubbele functie

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

## Toetsen met twee functies zonder gedrukte pictogrammen

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

| Toetsencombinatie | Verborgen functie                                    |
|-------------------|--|
| Fn + M            | Touchpad in-/uitschakelen.                           |
| Fn + N            | Toon apparaatinformatie.                             |
| Fn + Q            | Schakelen tussen verschillende werkstanden.          |
| Fn + R*           | Verversingsfrequentie voor het beeldscherm wijzigen. |

\* voor bepaalde modellen

## Numeriek toetsenblok (voor bepaalde modellen)

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

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

## Aanraakbewerkingen die door Windows 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



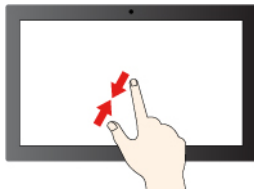
Twee keer snel tikken

Apps openen die vastgemaakt zijn aan het bureaublad



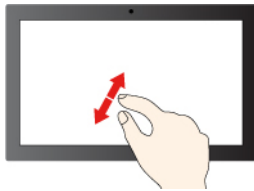
Tikken, vasthouden en optillen

Het contextmenu openen



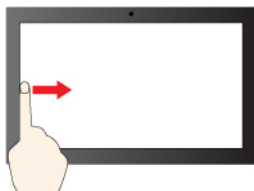
Knijpen

Uitzoomen



Spreiden

Inzoomen

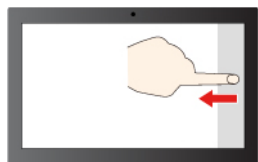


Veeg met uw vingers vanaf de linkerrand

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 pen gebruiken

Afhankelijk van het model wordt mogelijk een pen bij uw computer geleverd. Met de pen kunt u op een natuurlijke manier schrijven en tekenen.

U kunt de functie van de penknoppen bekijken of wijzigen in **Lenovo Pen Settings**. Raadpleeg de *Gebruikshandleiding* van de software voor meer informatie.

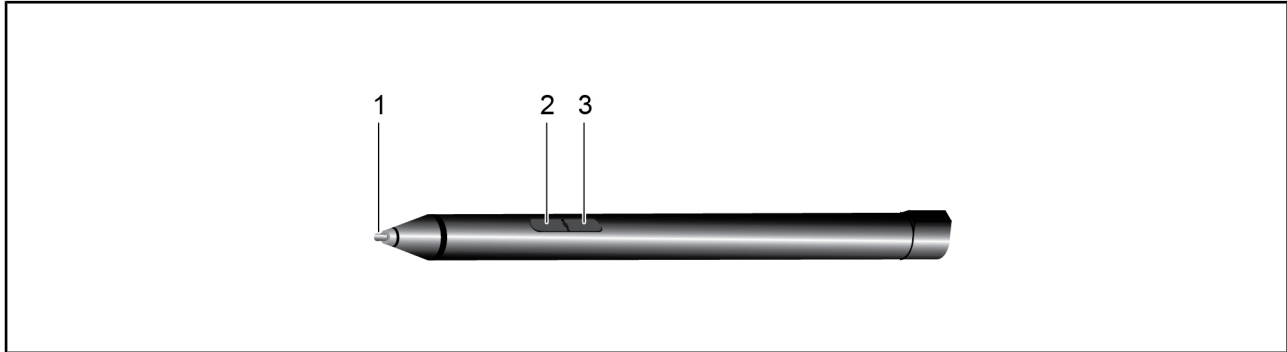
### Opmerkingen:

- De pen is niet waterdicht. Zorg daarom dat de pen niet in het water valt.
- De pen bevat een aantal druksensoren. Oefen nooit langere tijd druk uit op de punt van de pen. Stel de pen niet bloot aan schokken of trillingen.
- De standaardfunctie van elke penknop kan variëren in verschillende toepassingen.
- **Lenovo Pen Settings** is mogelijk vooraf geïnstalleerd op uw computer. Als u de software wilt openen, voert u in Windows Search de naam van de software in en selecteert u het overeenkomende resultaat. Als de software niet vooraf geïnstalleerd is, kunt u de nieuwste stuurprogramma's downloaden en installeren op <https://support.lenovo.com>.

## Lenovo Digital Pen (voor bepaalde modellen)

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 hulselknop

3. Bovenste hulselknop

### 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.



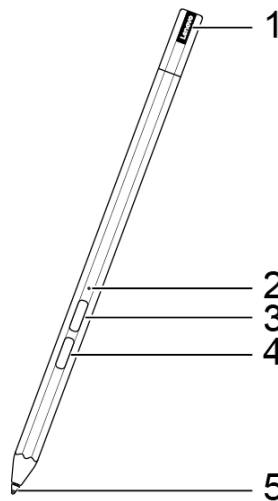
Onder **Pen en Windows Inkt** kunt u indien nodig de volgende instellingen configureren:

- Pencursor weergeven of verbergen.
- De tekeningrootte 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.

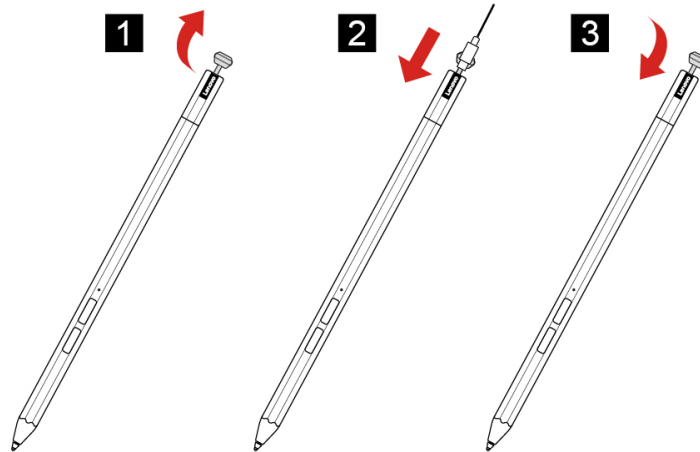
## Lenovo Precision Pen 2 (voor bepaalde modellen)

De Lenovo Precision Pen 2 wordt in dit gedeelte 'de pen' genoemd.



|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. Pendop              | 2. Indicatielampje     |
| 3. Bovenste hulselknop | 4. Onderste hulselknop |
| 5. Tip                 |                        |

### De pen opladen



Stap 1. Verwijder de pendop in de richting die is aangegeven in de afbeelding.

Stap 2. Sluit de pen met een USB Type-C-kabel op een oplader aan.

Stap 3. Ontkoppel de opladerkabel. Plaats de pendop terug in de richting die is aangegeven in de afbeelding.

**Opmerking:** Als u de pen oplaadt, wordt het indicatielampje oranje. Zodra de pen volledig is opgeladen, gaat het indicatielampje automatisch uit.

---

## Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen

---

### Intelligente functies

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

#### Opmerkingen:

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

### Gesture Controls (touchscreen/touchpad)

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

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

### Superresolutie\*

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

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

### Oogzorg-modus

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

### Slimme Geluidsdemping

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

### Smart Appearance\*

Met Smart Appearance 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.

\* voor Yoga 7 14IRL8 en Yoga 7 16IRL8

---

## 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, ontladde 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, 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.

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

### Normale modus

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

### Modus Snel opladen

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

Tabel 4. Referentie laadtijd voor batterijen in modus Snel opladen

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

### 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%.

## Laadoptimalisatie 's nachts

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

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

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

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

## Gedrag van de aan/uit-knop instellen

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

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

Stap 2. Selecteer 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 energiebeheerschema kunt u time-outs voor inactiviteit instellen waarbij verschillende hardwarecomponenten in een lagere energietoestand worden gezet. Het standaardenergiebeheerschema en enkele van de instellingen voor time-out voor inactiviteit ervan staan onderaan vermeld voor computermodellen die geleverd zijn met Windows 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 geldt wanneer de computer werkt op de batterij.

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

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

## Een energiebeheerschema wijzigen of op maat maken

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

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

Stap 2. Stel een energiebeheerschema volgens uw voorkeuren op.

## Werkstanden van het systeem

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

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

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

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

Tabel 5. Werkstanden en hun aanbevolen gebruiksomstandigheden

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

**Opmerking:** In de automatische modus (gebalanceerd) schakelt de computer tussen de modus voor hoge prestaties en de energiebesparingsmodus (stil), afhankelijk van de taken die op de computer worden uitgevoerd.

## Instelbare vernieuwingsfrequentie voor het beeldscherm (voor bepaalde modellen)

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

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

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

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

---

## Instellingen in de UEFI/BIOS Setup Utility wijzigen

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

### Wat is de UEFI/BIOS Setup Utility

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

### De UEFI/BIOS Setup Utility openen

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

Stap 2. Wanneer het Lenovo-logo op het scherm verschijnt, drukt u 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 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 de 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 bepaalde modellen)

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 de 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 in de UEFI/BIOS Setup Utility instellen

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

### Wachtwoordtypen

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

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

#### Opmerkingen:

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

## Beheerderswachtwoord instellen

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 de 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 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

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

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

- Stap 1. Open 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 de 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 de 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:** De master- en gebruikerswachtwoorden voor de vaste schijf moeten tegelijkertijd worden ingesteld.

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

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

## Vaste-schijfwachtwoord wijzigen of wissen

Stap 1. Open de 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 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. Wanneer 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.

Tabel 6. Zelfhulpinformatie

| Bronnen   | Hoe krijg ik toegang?  |
|---|--|
| Probleemoplossing en veel gestelde vragen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.lenovo.com/tips">https://www.lenovo.com/tips</a></li> <li>• <a href="https://forums.lenovo.com">https://forums.lenovo.com</a></li> </ul>   |
| Informatie voor gehandicapten   | <a href="https://www.lenovo.com/accessibility">https://www.lenovo.com/accessibility</a>  |
| Windows opnieuw instellen of herstellen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik herstelopties van Lenovo.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li> <li>2. Volg de aanwijzingen op het scherm.</li> </ol> </li> <li>• Gebruik de herstelopties van Windows.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li> <li>2. Detecteer uw computer of selecteer handmatig uw computermodel.</li> <li>3. Klik op <b>Troubleshoot &amp; Diagnose (Problemen oplossen en diagnosticeren) → Custom Troubleshooting (Aangepaste probleemoplossing) → Operating System Diagnostics (Diagnose van besturingsstelsel)</b> en volg de aanwijzingen op het scherm.</li> </ol> </li> </ul> |
| <p>Gebruik Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager of Lenovo Smart Engine om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De nieuwste stuurprogramma's en firmware downloaden en installeren.</li> <li>• Configureer hardware-instellingen.</li> <li>• De oorzaak van hardwareproblemen van de computer opsporen.</li> <li>• De garantiestatus van de computer controleren.</li> </ul> | Gebruik Windows Search.  |
| <p>Productdocumentatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Algemene kennisgevingen over veiligheid en naleving</a></li> <li>• <i>Veiligheid en garantie</i></li> <li>• <i>Installatiegids</i></li> <li>• <i>Deze Gebruikershandleiding</i></li> <li>• <i>Regulatory Notice</i></li> </ul>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</li> <li>2. Detecteer uw computer of selecteer handmatig het computermodel.</li> <li>3. Selecteer <b>Documentation</b> (Documentatie) en zoek de gewenste documentatie.</li> </ol>  |

Tabel 6. Zelfhulpinformatie (vervolg)

| Bronnen   | Hoe krijg ik toegang?   |
|---|---|
| <p>Ondersteuningswebsite van Lenovo met de meest recente ondersteuningsinformatie voor de volgende items:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stuurprogramma's en software</li> <li>• Diagnoseprogramma's</li> <li>• Product- en servicegarantie</li> <li>• Product- en onderdelendetails</li> <li>• Help-informatie en veelgestelde vragen</li> </ul> | <p>Ga naar <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a></p>  |
| Windows Help-informatie   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik <b>Hulp vragen</b> of <b>Tips</b>.</li> <li>• Gebruik Windows Search of de persoonlijke assistent Cortana®.</li> <li>• Ondersteuningswebsite van Microsoft: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a></li> </ul> |

## Wat is een CRU?

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

### Self-service CRU

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

### Optional-service CRU

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

Als u een CRU zelf wilt installeren, verzendt Lenovo de CRU naar u. Mogelijk moet u het defecte onderdeel retourneren dat door de CRU wordt vervangen. Indien terugzending wordt verlangd: (1) worden bij de vervangende CRU retourzending-instructies, een voorgefrankeerd retouretiket en een 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](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                |                      |

| Onderdeel               | Self-service CRU | Optional-service CRU |
|-------------------------|------------------|----------------------|
| Lenovo Digital Pen*     | X                |                      |
| Lenovo Precision Pen 2* | X                |                      |

\* voor bepaalde modellen

**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 zijn vermeld, inclusief de ingebouwde oplaadbare batterij, moeten worden vervangen door een reparatiebedrijf dat is geautoriseerd door Lenovo. Ga naar <https://support.lenovo.com/partnerlocation> voor meer informatie.

---

## Lenovo bellen

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

## Voordat u contact opneemt met Lenovo

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

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

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

## Klantsupportcentrum van Lenovo

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

### Telefoonnummers

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

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

### De services zijn tijdens de garantieperiode beschikbaar

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

### Services niet gedekt

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

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

---

## **Aanvullende services aanschaffen**

Zowel tijdens als na de garantieperiode kunt u extra services aanschaffen 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 7. 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 vergrendelt u het scherm. (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 7. 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 mogelijk uitgevoerd op systemen die nog in ontwikkeling waren en er wordt geen garantie gegeven dat deze metingen op algemeen verkrijgbare machines gelijk zouden zijn. Bovendien zijn bepaalde meetresultaten verkregen door middel van extrapolatie. Werkelijke resultaten kunnen afwijken. Gebruikers van dit document dienen de gegevens te controleren die specifiek op hun omgeving van toepassing zijn.

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

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

<https://support.lenovo.com>

## **Handelsmerken**

Lenovo, het Lenovo-logo en Yoga zijn handelsmerken van Lenovo. Thunderbolt is een handelsmerk van Intel Corporation of diens dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. Microsoft, Windows, Windows Hello en Cortana zijn merken van de Microsoft-groep van bedrijven. DisplayPort is een handelsmerk van de Video Electronics Standards Association. De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Wi-Fi Alliance en Miracast zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance. USB Type-C en USB4 zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.