

Gebruikershandleiding

Lenovo
YOGA

Lenovo

Yoga 7i 2-in-1 Aura Edition (14",11) en Yoga 7i 2-in-1 Aura Edition
(16",11)

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*

HEVC-standaard

Dit product ondersteunt mogelijk digitale videocodering volgens bepaalde versies van de HEVC-standaard (High Efficiency Video Coding) en kan in dat geval worden beschermd door patenten vermeld op patentlist.accessadvance.com.



Derde uitgave (Mei 2026)

© Copyright Lenovo 2026.

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 gebruikershandleiding iv

Andere ondersteunende documenten iv

Kennisgeving met betrekking tot de juistheid van informatie v

Hoofdstuk 1. Leer uw computer kennen 1

Voorkant 1

Microfoons 1

Infraroodlampje 1

Infraroodcamera 1

Cameraschuif 2

Camera 2

Cameralampje 2

Scherf 2

Bovenkant 3

Antennes 4

Luidsprekers 4

Vingerafdruksensor 4

Touchpad 4

Toetsenbord 4

Microfoon 4

Linkerkant 5

HDMI-aansluiting 5

Multifunctionele USB Type-C-aansluiting 5

Tips voor het selecteren van een gecertificeerde oplader 6

Oplaadlampje 6

Gecombineerde audio-aansluiting 6

Rechterkant 7

Aan/uit-lampje 7

Aan/uit-knop 7

microSD-kaartsleuf 8

Multifunctionele USB Type-C-aansluiting 8

Tips voor het selecteren van een gecertificeerde oplader 8

USB Standard-A-aansluiting 8

Always-on-aansluiting 8

Achterkant 10

Ventilatiegaten (uitlaat) 10

Onderkant 11

Ventilatiegaten (inlaat) 11

Luidsprekers 11

Gaatje van Novo-knop 11

Specificaties 12

Verklaring op USB overdrachtssnelheid 15

Gebruiksomgeving 16

Hoofdstuk 2. Aan de slag met uw computer 17

Uw pc en het besturingssysteem 17

Eerste installatie van het Windows-besturingssysteem 17

Gezichtsherkenning instellen 17

Uw vingerafdrukken registreren (voor bepaalde modellen) 17

Windows Update 18

Windows-hersteloptyes 18

Efficiënt energiegebruik 19

De pc afsluiten 19

De pc in de slaapstand zetten 19

Oplaadbare batterij 19

Gedrag van de aan/uit-knop instellen 21

Time-outinstellingen aanpassen om energie te besparen 21

Werkstanden van het systeem 21

Aanpasbare vernieuwingsfrequentie van beeldscherm (voor bepaalde modellen) 22

Verbinding maken met een netwerk 22

Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk 22

Een bedrade aansluiting instellen 23

Unieke Lenovo-apps 23

Lenovo Vantage 23

Smart Connect 24

Smart Note 24

Lenovo Qira 26

Gebruik uw Yoga in verschillende modi 30

Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen 33

Intelligente functies 33

Lenovo Aura Edition-functies 33

Oogverzorgingsmodus 40

Aanwezigheidsdetectie 40

Super Resolutie 40

Slim geluid annuleren 40

Kleurbeheer 41

Dolby Atmos 42

Communiceren met uw computer 42

Sneltoetsen 42

De fn lock-schakelaar 43

Toetsencombinaties met de fn-toets 44

Toetsencombinaties met de Windows-logotoets 45

De Copilot-toets 45

Touchpadbewegingen 46

Aanraakbewerkingen die door Windows ondersteund worden	47
Een extern beeldscherm aansluiten	49
Schakel nachtlamp in	50
Uw privacy beschermen met het cameraschuifje	50
Het menu van de Novo-knop	51
Het menu van de Novo-knop openen	51
Wachtwoorden in de UEFI/BIOS Setup Utility instellen	51
Wachtwoordtypen	51
Beheerderswachtwoord instellen	52
Beheerderswachtwoord wijzigen of wissen	52
Gebruikerswachtwoord instellen	53
Systeemwachtwoord inschakelen	53
Vaste-schijfwachtwoord instellen	53
Vaste-schijfwachtwoord wijzigen of wissen	54
Instellingen in de UEFI/BIOS Setup Utility wijzigen	54
Wat is de UEFI/BIOS Setup Utility	54
De UEFI/BIOS Setup Utility openen	54
Opstartapparaten selecteren	54
Hotkey Mode wijzigen	55
Always-on inschakelen of uitschakelen	55
Flip to Start inschakelen of uitschakelen	55

Hoofdstuk 4. Accessoires 56

Lenovo Yoga Pen Gen 2	56
Instellingen voor de pen	57
Opbergruimte voor pen	57
Waarschuwing voor verstikkingsgevaar.	58
Lenovo TWS YOGA PC Edition	58

Hoofdstuk 5. Help en ondersteuning 59

Veelgestelde vragen	59
Wat moet ik doen als mijn pc niet opstart	59
Wat moet ik doen als mijn pc vastloopt in de slaap- of sluimerstand	59
Waarom start mijn computer automatisch op als ik de beeldschermklep open.	60
Wat moet ik doen als de pc is aangesloten op een stopcontact maar niet wordt opgeladen	60
Wat moet ik doen als de batterij snel leegloopt	60
Fouten met een blauw scherm oplossen	61
Waarom verandert de helderheid van mijn scherm voortdurend	61
Wat moet ik doen als mijn scherm flakkert	61
Waarom kan ik de helderheid van het beeldscherm niet aanpassen	62
Wat moet ik doen als ik vloeistof op de computer mors	62

Wat moet ik doen als mijn computer niet meer reageert	62
Wat moet ik doen als mijn computer traag reageert	62
Wat moet ik doen als mijn camera niet kan worden gestart of gevonden	63
Wat moet ik doen als het geluid niet werkt.	64
Wat moet ik doen als mijn toetsenbord niet werkt	64
Wat moet ik doen als mijn toetsenbord verkeerde tekens typt.	64
Wat moet ik doen als de achtergrondverlichting van mijn toetsenbord niet werkt	65
Wat moet ik doen als mijn touchpad of trackpad niet reageert	65
Wat moet ik doen als mijn touchpad of trackpad traag reageert	66
Wat moet ik doen als mijn ventilator ongewoon geluid maakt.	66
Als ik druk op de Copilot-toets op mijn toetsenbord, worden Copilot in Windows en Windows Search beide niet geopend. Wat kan de mogelijke oorzaak zijn?	66
Wat moet ik doen als ik geen verbinding met het netwerk kan maken	67
Wat moet ik doen als ik geen verbinding kan maken met Bluetooth.	67
Hoe stel ik mijn Windows-wachtwoord opnieuw in	68
Waar kan ik de meest recente stuurprogramma's en firmware downloaden	69
Hoe partitioneer ik mijn opslagstation	69
Wat moet ik doen als mijn vingerafdruk niet wordt herkend	69
Waarom werkt mijn nieuwe pen niet?	69
Hoe koppel ik mijn pen aan de pc?	70
Waar kan ik het batterijniveau van mijn pen controleren?	70
Welke apps werken het beste met mijn stylus?	70
Waarom reageert mijn pen traag nadat ik hem uit het penetui heb gehaald?	70
Wat moet ik doen als ik 'Hey, Qira' zeg, maar er geen reactie komt?.	70
Wat moet ik doen bij problemen met de transcriptie of vertaalkwaliteit van Lenovo Qira?	71
Zelfhulpbronnen	71
Lenovo Beperkte Garantie.	72
Customer Replaceable Unit Service	72
CRU's voor uw productmodel	73
Lenovo bellen	73
Voordat u contact opneemt met Lenovo	73
Klantsupportcentrum van Lenovo	74

Aanvullende services aanschaffen	74
--	----

Hoofdstuk 6. Pc en toegankelijkheid 76

Toegankelijkheidsfuncties van de pc-hardware	76
USB-aansluitingen voor het aansluiten van apparaten met ondersteunende technologie	76
Toegankelijkheid van het toetsenbord	76
Biometrische apparaten	77
Toegankelijkheidsfuncties van Windows 11	77
Toegankelijkheidsfuncties configureren in de app Instellingen	78

Verteller	78
Tekstgrootte aanpassen, een thema met een hoog contrast toepassen en Vergrootglas gebruiken	78
Plaktoetsen	79
Toegankelijke gebruikersdocumentatie.	79
Toegankelijkheidsfuncties van gebruikersdocumentatie	79
Toegankelijkheid van documentatie testen	80

Bijlage A. Kennisgevingen en handelsmerken 81

Over deze gebruikershandleiding

Deze *Gebruikershandleiding* is bedoeld voor gebruikers van de personal computers (pc's) van Lenovo die in de onderstaande tabel worden vermeld. Deze handleiding biedt beschrijvingen van functies, specificaties en bedieningsinstructies om gebruikers te ondersteunen bij het dagelijks gebruik van hun pc. Daarnaast biedt dit document ondersteuningsbronnen om gebruikers te helpen problemen zelf op te lossen of hulp te vragen wanneer dat nodig is.

Tabel 1. Modellen die door deze gebruikershandleiding worden ondersteund

Modelnaam	Computertype
• Yoga 7 2-in-1 14IPH11 • Yoga 7 2-in-1 14IPH11 1	83TC
• Yoga 7 2-in-1 16IPH11 • Yoga 7 2-in-1 16IPH11 1	83TE

Pc's zijn veelzijdige computers voor algemene doeleinden. Gebruikers werken met een pc via de interface die door het besturingssysteem wordt geleverd en daarbovenop kunnen ze aanvullende toepassingen installeren om de functionaliteit van de pc te verbeteren en uit te breiden. Juist dankzij de mogelijkheid om toepassingen toe te voegen en te installeren, zijn pc's zo veelzijdig en populair. Gezien het open karakter van pc's is het onmogelijk om elk aspect van pc-gebruik in deze handleiding te behandelen. In plaats daarvan geeft deze handleiding informatie over functies en mogelijkheden die direct beschikbaar zijn, met de nadruk op essentiële beveiligingsopties en handige functies, zodat u de pc effectief, veilig en efficiënt kunt gebruiken. We hopen dat de informatie in deze handleiding een startpunt biedt van waaruit uw kennis en creativiteit u zullen helpen om van deze pc een waardevolle metgezel te maken voor leren, ontspanning, entertainment, studie of werk. Mocht u vragen hebben die niet in deze handleiding worden behandeld, raadpleeg dan de meegeleverde ondersteuningsbronnen.

Andere ondersteunende documenten

Deze *Gebruikershandleiding* maakt deel uit van een uitgebreide reeks documentatie ter ondersteuning van uw gebruik van het pc-product. De documenten kunnen specifiek zijn voor uw productmodel of van toepassing zijn op alle pc-producten van Lenovo en zijn beschikbaar als gedrukte materialen of digitaal op de ondersteuningswebsite van Lenovo.

Installatiegids

Een gedrukt document dat aanwezig is in de productverpakking en instructies bevat om u te helpen uw pc op een energiebron aan te sluiten en voor het eerst in te schakelen.

Veiligheid en garantie

Een gedrukt document dat aanwezig is in de productverpakking en belangrijke veiligheidsvoorschriften bevat die u moet lezen voordat u uw pc gebruikt. Daarnaast bevat dit verklaringen van conformiteit en kennisgevingen die zijn vereist volgens de geldende wet- en regelgeving.

Opmerking: Dit is een algemeen document dat is bedoeld voor gebruik met alle pc-producten van Lenovo en dat informatie kan bevatten die niet van toepassing is op uw specifieke productmodel.

Algemene kennisgeving over veiligheid en naleving

Een digitaal document in de PDF-indeling (Portable Document Format) dat belangrijke veiligheidsvoorschriften bevat die u moet kennen wanneer u uw pc gebruikt. Daarnaast bevat dit verklaringen van conformiteit en kennisgevingen die zijn vereist volgens de geldende wet- en regelgeving.

Opmerking: Dit is een algemeen document dat is bedoeld voor gebruik met alle pc-producten van Lenovo en dat informatie kan bevatten die niet van toepassing is op uw specifieke productmodel.

Handboek voor hardwareonderhoud

Een digitaal document in de PDF-indeling (Portable Document Format) en HTML-indeling (Hypertext Markup Language) dat voornamelijk is bestemd voor servicemonteurs van Lenovo en instructies bevat voor het demonteren en onderhouden van het product. Dit document wordt beschikbaar gesteld aan gebruikers in overeenstemming met toepasselijke wet- en regelgeving die het recht van klanten beschermt om hun producten zelf te onderhouden.

Regulatory Notice

Een digitaal document in de PDF-indeling (Portable Document Format) met mededelingen of verklaringen over radiofrequenties, zoals vereist volgens toepasselijke wet- en regelgeving.

Kennisgeving met betrekking tot de juistheid van informatie

Productillustraties in deze *Gebruikershandleiding* zijn bedoeld om functies toe te lichten en kunnen details bevatten die afwijken van het daadwerkelijke product. Deze *Gebruikershandleiding* kan van toepassing zijn op meerdere productmodellen of configuraties en bevat daarom mogelijk beschrijvingen van functies die niet van toepassing zijn op uw specifieke model of configuratie.

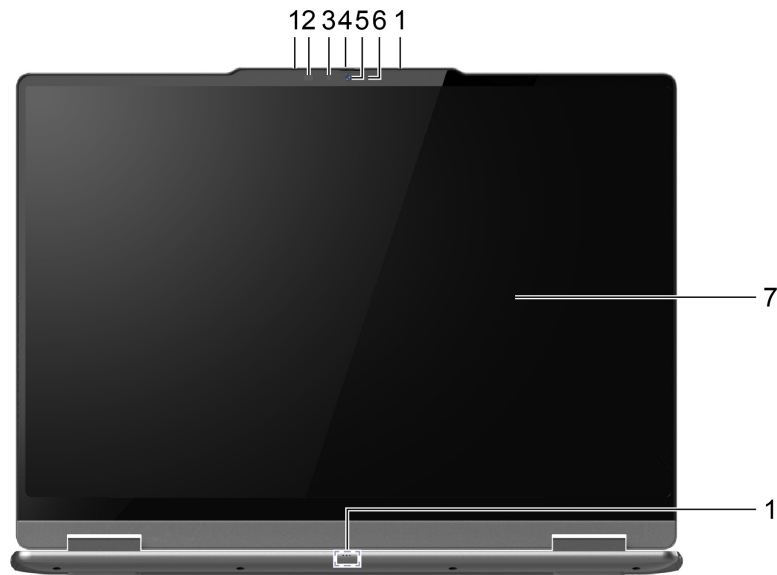
Veel gebruiksinstructies, vooral die over de configuratie en installatie van het apparaat, hangen nauw samen met het besturingssysteem. Als u een ander besturingssysteem installeert dan in deze handleiding wordt beschreven, zijn sommige instructies mogelijk niet van toepassing.

Zowel het besturingssysteem als toepassingen kunnen via internet worden bijgewerkt. Daardoor kunnen beschrijvingen van functies en gebruiksinstructies met betrekking tot het besturingssysteem en toepassingen afwijken van de daadwerkelijke functies en werking.

Sommige functies zijn niet beschikbaar op modellen zonder een vooraf geïnstalleerd besturingssysteem. Om alle functies die in deze handleiding worden beschreven op uw pc te kunnen gebruiken, moet u een kopie van het Windows-besturingssysteem van Microsoft downloaden en op uw pc installeren. Neem voor meer informatie contact op met Lenovo Support.

Hoofdstuk 1. Leer uw computer kennen

Voorkant



Afbeelding 1. Voorkant

Nr.	Beschrijving
1	Microfoons
2	Infraroodlampje
3	Infraroodcamera
4	Cameraschuif
5	Camera
6	Cameralampje
7	Scherm

Microfoons

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

Infraroodlampje

De infraroodlampje genereert en zendt nabij-infraroodgolven uit die door een camera (of een speciale infraroodcamera) worden ontvangen en gebruikt voor gezichtsherkenning.

Infraroodcamera

De infraroodcamera ontvangt nabij-infraroodgolven die door een infraroodlampje worden uitgezonden en door een menselijk gezicht worden weerkaatst. Wordt gebruikt voor gezichtsherkenning.

Cameraschuif

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

Opmerkingen: De sluiters van de camera is ontworpen om uw privacy te beschermen. Wanneer de cameralens geblokkeerd is:

- De RGB-camerafunctie is uitgeschakeld.
- De functies voor het detecteren van menselijke aanwezigheid en omgevingslicht zijn niet beschikbaar.

Camera

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

Cameralampje

Het cameralampje geeft aan of de camera is geactiveerd.

Tabel 2. Status en beschrijving van het cameralampje

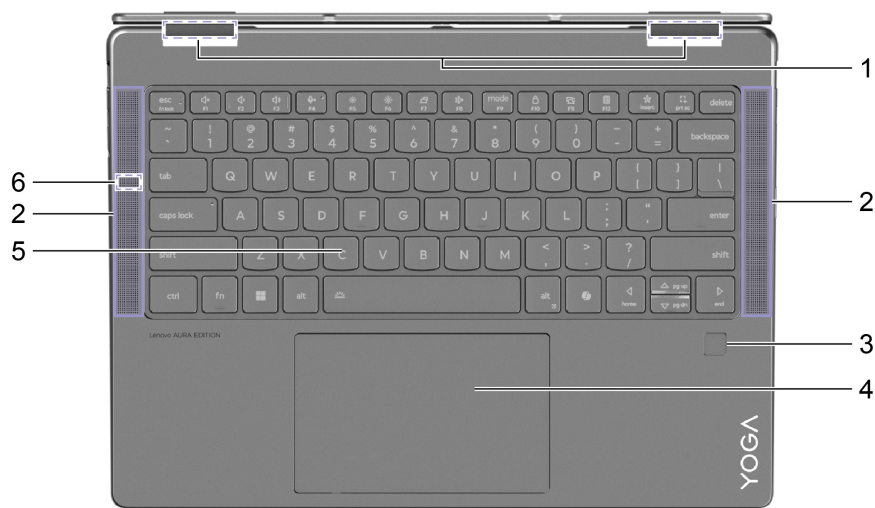
Status van cameralampje	Beschrijving
Aan	De camera is geactiveerd.
Uit	De camera is niet geactiveerd.

Schermd

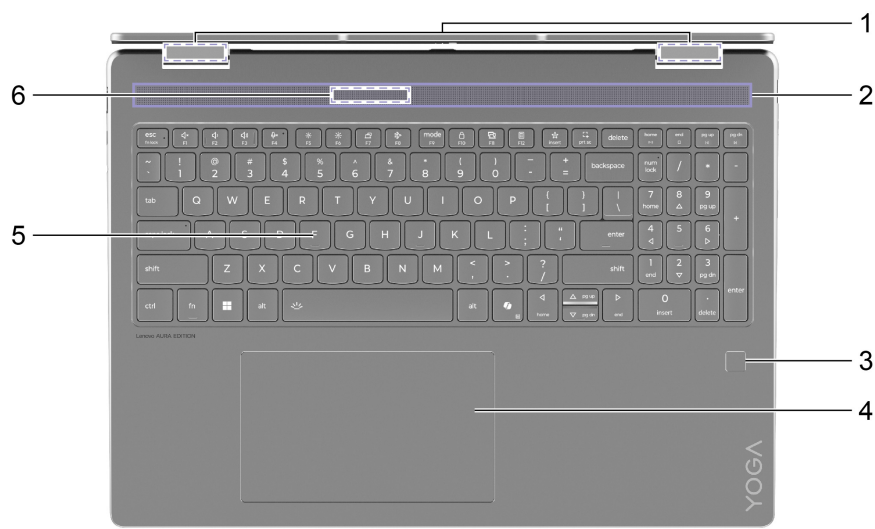
Het scherm van het ingebouwde beeldscherm is waar tekst, afbeeldingen en video's worden weergegeven.

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

Bovenkant



Afbeelding 2. 14-inch modellen—Bovenkant



Afbeelding 3. 16-inch modellen—Bovenkant

Nr.	Beschrijving
1	Antennes (kunnen niet van de buitenkant gezien worden)
2	Luidsprekers
3	Vingerafdruksensor*
4	Touchpad
5	Toetsenbord
6	Microfoon

* voor bepaalde modellen

Antennes

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

Opmerking: De antennes bevinden zich in de pc.

Luidsprekers

De luidsprekers zijn de ingebouwde geluidsuitgangen van de pc.

Vingerafdruksensor

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

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

Touchpad

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

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

Toetsenbord

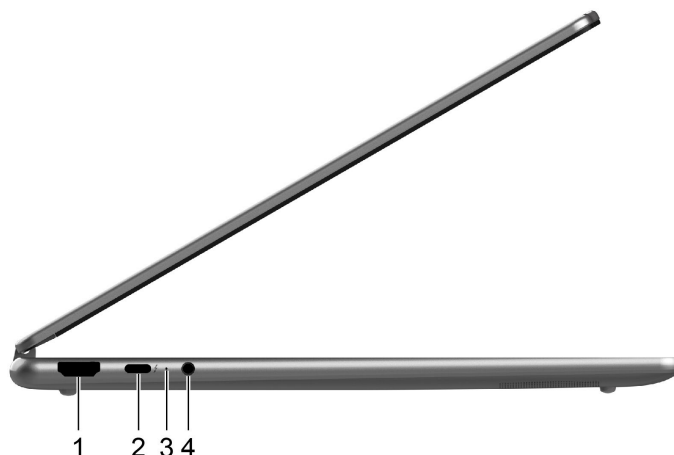
Het toetsenbord is het primaire invoerapparaat voor een pc, ontworpen om tekens te typen. Een Lenovo-toetsenbord bevat ook sneltoetsen die de productiviteit verhogen bij de interactie met de pc, toepassingen en het Windows-besturingssysteem.

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

Microfoon

De microfoon is het ingebouwde geluidsinvoerapparaat van de pc. Het legt uw stem en omgevingsgeluid vast en zet deze om in digitale vorm. Microfoons zijn essentiële onderdelen wanneer u uw pc gebruikt voor videoconferenties of spraakopname.

Linkerkant



Afbeelding 4. Linkerkant

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

HDMI-aansluiting

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

Multifunctionele USB Type-C-aansluiting

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

Opmerking: Deze veelzijdige USB Type-C-aansluiting voldoet aan de USB Power Delivery-specificatie. Als uw pc wordt verkocht zonder een netvoedingsadapter, kunt u een bestaande USB-oplader die geschikt is voor USB Power Delivery hergebruiken of er een los aanschaffen. Raadpleeg de specificatiesectie in deze publicatie voor de minimale en maximale vermogensniveaus die door deze aansluiting worden ondersteund.

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

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

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

- Docks of apparaten met Thunderbolt™-functie

Tips voor het selecteren van een gecertificeerde oplader

Wanneer u een USB Type-C-oplader van een derde partij voor deze pc selecteert of hergebruikt, kies dan een product dat op veiligheid is gekeurd of gecertificeerd is.

Attentie: Een niet-gecertificeerde oplader kan uw pc beschadigen of een elektrisch gevaar opleveren.

In veel landen en regio's moeten fabrikanten of importeurs van elektrische laders hun producten bij certificeringsinstanties of goedgekeurde en erkende testlaboratoria indienen. Deze producten dragen doorgaans een keurmerk dat aangeeft dat ze voldoen aan de relevante kwaliteits- en veiligheidsnormen. In sommige landen en regio's is dit certificeringsproces verplicht.

Als u in het vasteland van China woont, kies dan een oplader met het 'CCC'-keurmerk. Voor gebruikers in veel Europese landen: kies een oplader met de 'CE'-markering. Voor gebruikers in de Verenigde Staten en Canada: kies een oplader die gecertificeerd is door een van de nationaal erkende testlaboratoria (bijvoorbeeld met de 'UL Listed'-markering). Gebruikers in andere landen of regio's raadplegen een gekwalificeerde elektrotechnicus voor meer informatie over het selecteren van een goedgekeurde elektrische oplader.

Oplaadlampje

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

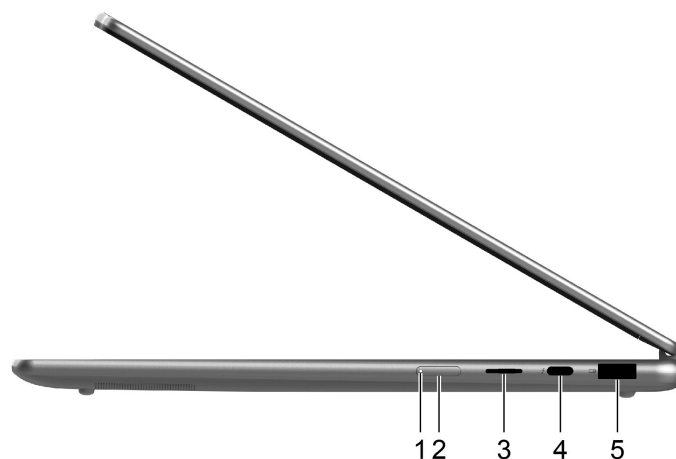
Tabel 3. Status en beschrijving van het oplaadlampje

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

Gecombineerde audio-aansluiting

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

Rechterkant



Afbeelding 5. Rechterkant

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

Aan/uit-lampje

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

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

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

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

Aan/uit-knop

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

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

microSD-kaartsleuf

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

Multifunctionele USB Type-C-aansluiting

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

Opmerking: Deze veelzijdige USB Type-C-aansluiting voldoet aan de USB Power Delivery-specificatie. Als uw pc wordt verkocht zonder een netvoedingsadapter, kunt u een bestaande USB-oplader die geschikt is voor USB Power Delivery hergebruiken of er een los aanschaffen. Raadpleeg de specificatiesectie in deze publicatie voor de minimale en maximale vermogensniveaus die door deze aansluiting worden ondersteund.

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

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

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

- Docks of apparaten met Thunderbolt™-functie

Tips voor het selecteren van een gecertificeerde oplader

Wanneer u een USB Type-C-oplader van een derde partij voor deze pc selecteert of hergebruikt, kies dan een product dat op veiligheid is gekeurd of gecertificeerd is.

Attentie: Een niet-gecertificeerde oplader kan uw pc beschadigen of een elektrisch gevaar opleveren.

In veel landen en regio's moeten fabrikanten of importeurs van elektrische laders hun producten bij certificeringsinstanties of goedgekeurde en erkende testlaboratoria indienen. Deze producten dragen doorgaans een keurmerk dat aangeeft dat ze voldoen aan de relevante kwaliteits- en veiligheidsnormen. In sommige landen en regio's is dit certificeringsproces verplicht.

Als u in het vasteland van China woont, kies dan een oplader met het 'CCC'-keurmerk. Voor gebruikers in veel Europese landen: kies een oplader met de 'CE'-markering. Voor gebruikers in de Verenigde Staten en Canada: kies een oplader die gecertificeerd is door een van de nationaal erkende testlaboratoria (bijvoorbeeld met de 'UL Listed'-markering). Gebruikers in andere landen of regio's raadplegen een gekwalificeerde elektrotechnicus voor meer informatie over het selecteren van een goedgekeurde elektrische oplader.

USB Standard-A-aansluiting

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

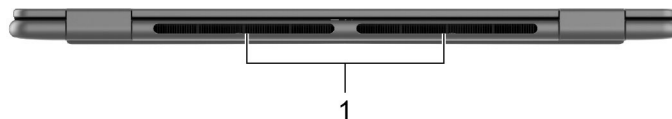
Always-on-aansluiting

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

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

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

Achterkant



Afbeelding 6. Achterkant

Nr.	Beschrijving
1	Ventilatiegaten (uitlaat)

Ventilatiegaten (uitlaat)

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

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

Onderkant



Afbeelding 7. Onderkant

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

Ventilatiegaten (inlaat)

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

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

Luidsprekers

De luidsprekers zijn de ingebouwde geluidsuitgangen van de pc.

Gaatje van Novo-knop

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

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

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

Specificaties

Afmetingen (14-inch modellen)

Item	Waarde of specificatie
Breedte	317 mm
Diepte	228 mm
Dikte (aluminium)	• T2: 15,45 mm • T4: 16,49 mm
Dikte (siliconen)	• T2: 15,95 mm • T4: 16,99 mm

Afmetingen (16-inch modellen)

Item	Waarde of specificatie
Breedte	361 mm
Diepte	257 mm
Dikte	• T2: 15,85 mm • T4: 16,99 mm

Netvoedingsadapter

Item	Waarde of specificatie
Type stekker	USB Type-C
Ingang	100 V AC - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz
Onderhandelbare spanningen (USB Power Delivery)	• 5 V • 9 V • 15 V • 20 V
Maximumuitgangsstroom	65 W (20 V, 3,25 A)

Opmerking: De pc is in bepaalde landen of regio's verkrijgbaar zonder meegeleverde netvoedingsadapter.

Oplaadbare batterij

Item	Waarde of specificatie
Capaciteit	70 Wh
Type cel	Rechargeable Li-ion Battery
Aantal cellen	4

Opmerking: De hier opgegeven batterijcapaciteit is de gebruikelijke of gemiddelde capaciteit zoals gemeten in een specifieke testomgeving. Capaciteiten gemeten in andere omgevingen kunnen verschillen, maar zijn niet lager dan de vermelde capaciteit (zie productlabel).

Geheugen

Item	Waarde of specificatie
Type	LPDDR5X
Installatie	Aan boord
Aantal sleuven	0

Apparaat voor massaopslag

Item	Waarde of specificatie
Type	SSD-station
Aantal sleuven	1
Type sleuf	M.2 (2242)
Sleuf-interface	PCIe Gen4

Beeldscherm

Opmerking: Afhankelijk van uw computermodel ondersteunt uw computer slechts één van de hieronder vermelde schermformaten / resoluties / maximale vernieuwingsfrequenties.

Item	Waarde of specificatie
Formaat	• 14 inch • 16 inch
Resolutie	• 1920 × 1200, of • 2880 × 1800
Maximale vernieuwingsfrequentie	• 60 Hz, of • 120 Hz
Schermtipe	• OLED (voor 14-inch modellen) • LCD/OLED (voor 16-inch modellen)

Aansluitingen en sleuven

Item	Waarde of specificatie
USB Standard-A-aansluiting	• Aantal: 1 • Vermogensniveau (uitgang) – Spanning: 5 V – Maximale stroomsterkte: 1,5 A • Gegevensprotocol – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps
Multifunctionele USB Type-C-aansluiting	• Aantal: 2 • Vermogensniveau – Uitgang – Spanning: 5 V – Maximale stroomsterkte: 3 A – Ingang – Maximaal: 65 W (20 V, 3,25 A) (USB Power Delivery) – USB Power Delivery • Minimaal: 45 W (20 V, 2,25 A) • Maximaal: 65 W (20 V, 3,25 A) Opmerking: Het minimale vermogen is het laagste aanvaardbare vermogensniveau om de pc operationeel te houden en het opladen van de interne batterij te starten, terwijl het maximale vermogen de snelste oplaadsnelheid mogelijk maakt. Beide vermogensniveaus worden onderhandeld volgens de protocollen die zijn gespecificeerd in de <i>USB Power Delivery Specification</i>. • Gegevensprotocol – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps – SuperSpeed USB 10 Gbps – USB4 40 Gbps – Thunderbolt 41,25 Gbps – DisplayPort 2.1 – Maximale transmissiesnelheid: 80 Gbps – Maximale uitvoerresolutie: 7680 × 4320 (120 Hz)
HDMI-aansluiting	• Gegevensprotocol: TMDS (Transition Minimized Different Signaling) • Maximale uitvoerresolutie: 3840 × 2160 (60 Hz)

Item	Waarde of specificatie
microSD-sleuf	Kaarttype • microSD-kaart • microSDHC kaart • microSDXC kaart
Audio-aansluiting	• Diameter: 3,5 mm • Ondersteunde stekker: – 3-polig, TRS – 4-polig, TRRS (CTIA en OMTP)

Opmerking: De snelheden voor gegevensoverdracht zijn maximaal haalbare waarden onder de toepasselijke specificaties. De werkelijke overdrachtssnelheden zijn afhankelijk van diverse factoren, waaronder de prestaties van de verbonden apparaten en de kwaliteit van de gebruikte kabels. Deze snelheden zijn gewoonlijk lager dan de vermelde theoretische maximale waarden.

Netwerk

Item	Waarde of specificatie
Wi-Fi	• 802.11a/b/g • 802.11n • 802.11ac • 802.11ax (Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E) • 802.11be (Wi-Fi 7) Opmerking: Verschillende Wi-Fi-standaarden werken mogelijk op verschillende frequentiebanden. In bepaalde landen of regio's zijn bepaalde frequentiebanden mogelijk verboden voor gebruik zonder licentie of gelden er specifieke voorwaarden. Wi-Fi 6E en Wi-Fi 7 op deze pc zijn in sommige landen en regio's uitgeschakeld in overeenstemming met de lokale regelgeving.
Bluetooth	Bluetooth 5.4

Verklaring op USB overdrachtssnelheid

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

USB-apparaat	Gegevenssnelheid (Gbit/s)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
USB4 40 Gbps	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
- In opslag: 5% tot 95% bij een natteboltemperatuur van 27 °C

Hoofdstuk 2. Aan de slag met uw computer

Uw pc en het besturingssysteem

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

Op uw pc is Windows 11 vooraf geïnstalleerd.

Eerste installatie van het Windows-besturingssysteem

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

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

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

Gezichtsherkenning instellen

Naast geschreven wachtwoorden ondersteunt Windows 11 ook aanvullende verificatiemethoden voor pc-gebruikers die geschikte hardware gebruiken. Voor pc's met een ingebouwd infraroodlampje en een infraroodcamera kunt u gezichtsherkenning inschakelen om u aan te melden bij Windows.

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

Stap 2. Selecteer **Instellen → Aan de slag** en volg aanwijzingen op het scherm om uw gezicht te registreren.

Opmerking: Als u zich voor een lokaal account aanmeldt bij Windows moet u eerst een wachtwoord voor het account instellen voordat u gezichtsherkenning voor dit account kunt gebruiken.

Uw vingerafdrukken registreren (voor bepaalde modellen)

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

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

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

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

Opmerkingen:

- U moet een pincode instellen voordat u deze aanmeldingsoptie kunt gebruiken.

- Het wordt aangeraden meerdere vingerafdrukken te registreren voor het geval u gewond bent aan één van uw vingers.

Windows Update

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

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

Windows-herstelopties

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

Tabel 5. Windows-herstelopties

Situaties	Herstelopties
Windows werkt veel trager nadat u een app hebt geïnstalleerd.	Herstel Windows vanaf een systeemherstelpunt.
Windows werkt al een tijd niet goed.	Stel de pc opnieuw in waarbij u uw persoonlijke bestanden behoudt.
De pc start niet op.	Gebruik de functie Opstartherstel van Windows.
De pc wordt niet opgestart en kan niet worden hersteld met de functie Opstartherstel van Windows.	Gebruik een herstelstation om Windows te herstellen.

Windows opnieuw instellen

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

Stap 1. Selecteer **Instellingen → Systeem → Herstel**.

Stap 2. Selecteer onder Herstelopties de optie **Deze pc opnieuw instellen**.

Als dat wordt gevraagd, kiest u tussen **Mijn bestanden bewaren** en **Alles verwijderen**.

Stap 3. Volg de instructies op het scherm om het proces te voltooien.

Een herstelstation maken

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

Stap 1. Bereid een leeg USB-station voor met een opslagcapaciteit van 32 GB of meer.

Stap 2. Typ *Create a recovery drive* in het zoekvak op de taakbalk en selecteer de desbetreffende app.

- Stap 3. Controleer of het selectievakje **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation** is geselecteerd en selecteer daarna **Volgende**.
- Stap 4. Wanneer daarom wordt gevraagd, sluit u het USB-station aan op uw pc, selecteert u dit station en selecteert u **Volgende**.
- Stap 5. Selecteer **Maken**.

Windows herstellen met behulp van een herstelstation

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

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

Efficiënt energiegebruik

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

De pc afsluiten

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

- Stap 1. Selecteer **Start → Aan/uit**.
- Stap 2. Selecteer **Afsluiten**.

De pc in de slaapstand zetten

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

- Stap 1. Selecteer **Start → Aan/uit**.
- Stap 2. Selecteer **Slaapstand**.

Oplaadbare batterij

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

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

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

Opmerking:

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

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

Normale modus

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

Behoudmodus

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

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

Laadoptimalisatie 's nachts

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

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

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

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

Volledige batterijcapaciteit herstellen

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

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

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

Gedrag van de aan/uit-knop instellen

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

Stap 1. Voer Configuratiescherm in het Windows-zoekvak in en druk op enter. Ga naar het Configuratiescherm en geef grote of kleine pictogrammen weer.

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

Time-outinstellingen aanpassen om energie te besparen

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

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

Stap 2. Pas de instellingen aan.

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

Standaard time-outinstellingen om energie te besparen

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

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

Tabel 6. Standaard time-outinstellingen voor de pc om in de slaapstand te gaan en het scherm uit te schakelen

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

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

Werkstanden van het systeem

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

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

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

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

Tabel 7. Werkstanden en hun aanbevolen gebruiksomstandigheden

Werkstand	Aanbevolen omstandigheden
Hoge prestaties	• De stekker van de computer zit in het stopcontact. • U wilt de beste prestaties en • Het maakt u niet uit of de ventilator een beetje geluid maakt.
Automatisch (gebalanceerd)	U bent van plan om gedurende een bepaalde tijd regelmatig tussen verschillende computertaken te schakelen.
Energiebesparing (stil)	• De computer werkt op batterijvoeding of • U wilt dat de computer zo stil mogelijk is.

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

Aanpasbare vernieuwingsfrequentie van 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 scherm inhoud wordt vernieuwd. Dit wordt gemeten in hertz (Hz).

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

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

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

Verbinding maken met een netwerk

Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk

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

Stap 1. Selecteer het netwerkpictogram  rechtsonder op het scherm.

Stap 2. Selecteer een beschikbaar netwerk en selecteer **Verbinden**.

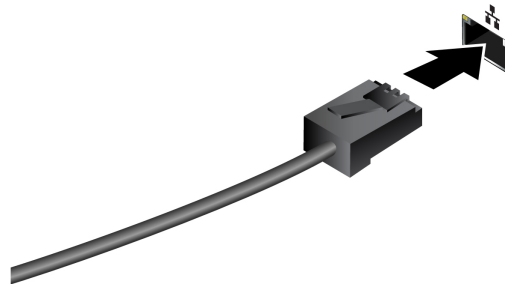
Als u de volgende keer dat u de computer opstart, automatisch verbinding wilt maken met dit Wi-Fi-netwerk, selecteert u **Automatisch verbinden** voordat u **Verbinden** selecteert.

Stap 3. Voer zo nodig uw aanmeldingsgegevens in en volg de aanwijzingen op het scherm om verbinding te maken met het gewenste Wi-Fi-netwerk.

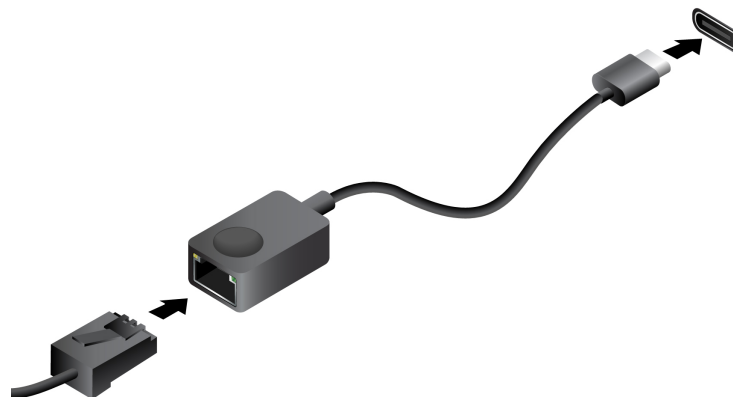
Een bedrade aansluiting instellen

Stap 1. Sluit een Ethernet-kabel aan op de Ethernet-aansluiting van de computer.

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



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



Unieke Lenovo-apps

Lenovo Vantage

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

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

Opmerkingen:

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

Smart Connect

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

- Mobiele apps op uw pc openen
- Snel inhoud delen tussen verbonden apparaten
- Het scherm van uw telefoon spiegelen of een virtueel telefoonscherm op uw pc maken
- Tussen verbonden apparaten kopiëren en plakken
- De camera van uw telefoon of tablet als pc-webcam gebruiken
- Uw telefoon of tablet controleren met behulp van het toetsenbord en muis van uw pc
- Uw pc-scherm uitbreiden of spiegelen op de tablet

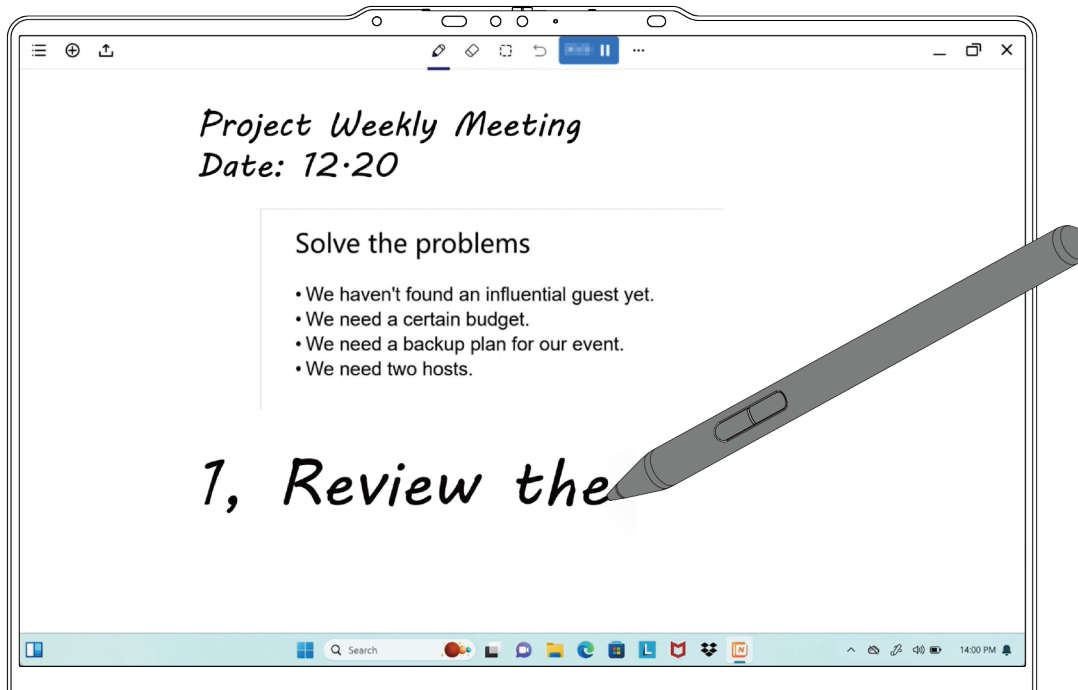
Opmerking: Voor Smart Connect worden regelmatig functie-updates uitgebracht om uw gebruikerservaring te verbeteren. Functies kunnen worden toegevoegd of gewijzigd nadat de update is geïnstalleerd.

Om Smart Connect te openen, typt u Smart Connect in het zoekvak van Windows en selecteert u vervolgens het gewenste resultaat.

Smart Note

Tijdens vergaderingen of zakelijke gesprekken kunt u belangrijke tips en ingevingen noteren. Daarnaast moet u mogelijk afbeeldingen, schermafbeeldingen of zelfs geluidsopnamen toevoegen om u te helpen de details later te herinneren. De Smart Note-app is ontworpen voor het maken van notities op een manier die verschilt van traditionele methoden. Als uw pc wordt geleverd met een Lenovo Yoga Pen Gen 2 (hierna "de pen" genoemd), wordt het sterk aanbevolen om de pen te gebruiken voor de beste ervaring met Smart Note.

Als de Smart Note-app vooraf is geïnstalleerd op je pc, kunt u deze app openen door Smart Note in het Windows-zoekvakje te typen en het bijbehorende resultaat te selecteren.



Tabel 8. Handige functies van Smart Note

Functie	Beschrijving
Notities op het vergrendelscherm	Als de functie Notities op het vergrendelscherm is ingeschakeld, kunt u de Smart Note-app openen door de penpunt over het vergrendelde scherm te bewegen. Opmerking: De functie Notities op het vergrendelscherm kan worden ingeschakeld in een pop-upvenster of in Smart Note-instellingen.
Snelle aanraakbewegingen	• Veeg met de penpunt van de rechterbenedenhoek van het pc-scherm naar het midden om Smart Note te openen. • Veeg met de penpunt van de linkerbenedenhoek van het pc-scherm naar het midden om de screenshotfunctie te activeren.
Screenshot of afbeelding invoegen	Met de intuïtieve gebruikersinterface kunt u gemakkelijk screenshots of afbeeldingen invoegen in uw notities.
Audio toevoegen	Audio-opnames kunnen helpen de details te herinneren door de scène te reconstrueren. Uw notities worden automatisch gesynchroniseerd met de originele audiotijdlijn.
Thema wijzigen	Bij het maken van een notitie kunt u de achtergrondstijl naar keuze selecteren uit verschillende opties.
Schrijven met uw vinger	Als uw pen niet beschikbaar is, kunt u ook uw vinger gebruiken om notities te maken.

Opmerking: Beschikbare functies kunnen variëren afhankelijk van het model van uw computer en zijn onderhevig aan wijzigingen. Raadpleeg het daadwerkelijke product.

Lenovo Qira

Lenovo Qira is een persoonlijke omgevingsintelligentie die live-interactie via spraak of tekst ondersteunt en uitvoer, zoals tekst, afbeeldingen, samenvattingen en transcripties, kan genereren op basis van uw opdrachten. Het ondersteunt meerdere verwerkingsmodi, waaronder verwerking op het apparaat en hybride verwerking waarbij gebruik kan worden gemaakt van veilige cloudservices. De gebruikte modus hangt af van uw instellingen, de functievereisten en de mogelijkheden van uw apparaat.

Lenovo Qira is geïntegreerd in het systeem en werkt met ondersteunde apps en services. Als u meerdere Lenovo-apparaten gebruikt en zich aanmeldt met dezelfde Lenovo ID, profiteert u van een consistente ervaring op ondersteunde Lenovo-pc's, Lenovo-tablets en Motorola-smartphones. Hierdoor kunt u schakelen tussen apparaten waarbij de continuïteit tussen taken behouden blijft, afhankelijk van de beschikbaarheid van functies, machtigingen en uw instellingen.

Opmerkingen:

- Lenovo Qira is niet op alle productmodellen beschikbaar. Als u op een model zonder ondersteuning voor Lenovo Qira op de sneltoets ☆ drukt, wordt in plaats daarvan een vooraf geïnstalleerde app voor pc-beheer of een startvenster voor toepassingen geopend.
- Als u Lenovo Qira wilt gebruiken via de sneltoets ☆, is mogelijk een online update vereist.
- Lenovo Qira wordt regelmatig bijgewerkt om de functionaliteit te verbeteren. Functies kunnen veranderen wanneer updates worden geïnstalleerd.
- Lenovo Qira kan onnauwkeurige, onvolledige of bevooroordeelde informatie genereren. Het vormt geen vervanging voor professioneel advies of een onafhankelijk oordeel en is mogelijk niet geschikt voor sommige minderjarigen. U moet de uitvoer controleren en verifiëren voordat u deze gebruikt. Als u niet-geverifieerde inhoud deelt, vermeld dan duidelijk dat deze 'is gegenereerd door artificial intelligence'. Raadpleeg het [Lenovo-beleid voor aanvaardbaar AI-gebruik](#) voor meer informatie.
- Lenovo Qira volgt strikte toestemmingsregels die voldoen aan regelgeving en deelt uw gegevens niet zonder uw uitdrukkelijke toestemming.

Lenovo AI Now upgraden naar Lenovo Qira

Afhankelijk van de productiedatum van uw pc is Lenovo AI Now, de voorganger van Lenovo Qira, mogelijk vooraf op uw pc geïnstalleerd. Lenovo Qira is de opvolger van Lenovo AI Now en biedt een bijgewerkte en verbeterde AI-ervaring.

Om ervoor te zorgen dat geschikte apparaten soepel kunnen upgraden, heeft Lenovo een online upgradeprogramma geïmplementeerd. Als uw pc geschikt is, ziet u een upgrademelding op het scherm.



Selecteer **Meer informatie** om meer details over de upgrade weer te geven en selecteer **Bijwerken** om de upgrade te starten.

Opmerking: Het kan enige tijd duren voordat de upgrade is voltooid. Voordat u begint, dient u ervoor te zorgen dat uw pc op het lichtnet is aangesloten en is verbonden met een stabiele internetverbinding.

Lenovo Qira starten

- Typ Qira in het Windows-zoekvak en selecteer het overeenkomende resultaat.
- Druk op de speciale sneltoets met ☆ als snelle methode.

Er verschijnt een opdrachtbalk op het bureaublad.

Lenovo Qira instellen

Voordat u Lenovo Qira kunt gaan gebruiken, moet u zich aanmelden en uw voorkeuren voor interactie instellen.

Aanmelden bij Lenovo Qira

Nadat u de opdrachtbalk van Lenovo Qira hebt gestart, verschijnt er automatisch een aanmeldpagina. Volg de instructies op het scherm om u aan te melden met uw Lenovo ID.

U kunt ook de opdrachtbalk aanwijzen, het Lenovo Qira-pictogram  selecteren om het hoofdvenster te openen en naar **Instellingen** → **Account** gaan.

Lenovo Qira configureren

Ga in het Lenovo Qira-venster naar het menu **Instellingen** om uw voorkeuren aan te passen.

Tabel 9. Lenovo Qira-instellingen

Instelling	Beschrijving
Taal	Kies de taal van antwoorden.
Startopties	Schakel de functie voor het activeringswoord in of uit. Hiermee kunt u Lenovo Qira activeren door 'Hey, Qira' te zeggen. Opmerking: De functie voor het activeringswoord vereist toegang tot de microfoon. Om dit in te stellen, gaat u naar Start → Instellingen → Privacy en beveiliging → App-machtigingen , klikt u op Microfoon en controleert u of Lenovo Qira toegang heeft tot de microfoon.
Spraak	• Stel stemafdrukherkenning in en selecteer de toon van uw stem. Stemafdrukherkenning wordt alleen gebruikt om uw stem op het apparaat te identificeren. • Selecteer of Lenovo Qira reageert met geluid of tekst.
Gegevens synchroniseren	Schakel gegevenssynchronisatie in of uit.
Verwerkingsmodus	Kies hoe verzoeken worden verwerkt: • Hybride modus: Gebruikt een combinatie van AI op het apparaat en cloudservices. Bepaalde verzoeken kunnen via cloudservices worden verwerkt. • Lokale modus: Gebruikt alleen AI op het apparaat. Sommige functies zijn mogelijk beperkt of niet beschikbaar vergeleken met de hybride modus.
Gepersonaliseerde antwoorden	Selecteer of Lenovo Qira toegang heeft tot uw opgeslagen persoonlijke gegevens om gepersonaliseerde en contextuele antwoorden te geven.
Aansluitingen	Selecteer de apps, services en standaardinstellingen waarmee Lenovo Qira verbinding mag maken.
Gedrag bij sluiten	Selecteer of Lenovo Qira op de achtergrond actief mag blijven nadat het is gesloten.
Catch Me Up	Selecteer de apps waarvan u de meldingen wilt samenvatten.

Lenovo Qira oproepen

Wanneer Lenovo Qira is geminimaliseerd als pil



op het bureaublad, kunt u het als volgt oproepen:

- Klik op de Lenovo Qira-pil op het bureaublad.
- Zeg 'Hey, Qira' terwijl de functie voor het activeringswoord en microfoon toestemming zijn ingeschakeld.
- Druk op de speciale sneltoets met ☆.

Lenovo Qira sluiten

U kunt Lenovo Qira als volgt sluiten:

Tabel 10. Lenovo Qira sluiten

Huidige weergave	Actie om te sluiten
Opdrachtbalk	1. Wijs de opdrachtbalk aan met de muis en selecteer de knop Min (—) om Lenovo Qira te minimaliseren tot een pil op het bureaublad. 2. Klik met de rechtermuisknop op het pilpictogram  en selecteer Sluiten.
Volledig venster	Selecteer de knop Sluiten (X) in de rechterbovenhoek.

Nadat u Lenovo Qira hebt gesloten, wordt dit geminimaliseerd in het systeemvak en blijft het inactief totdat u het opnieuw start.

Als u Lenovo Qira helemaal wilt afsluiten:

- Klik met de rechtermuisknop op het Lenovo Qira-pictogram in het systeemvak en selecteer **Afsluiten**.
- Open Taakbeheer, zoek Lenovo Qira en selecteer **Taak beëindigen**.

Lenovo Qira verkennen

Lenovo Qira is opgebouwd rond de volgende kenmerken:

- Aanwezigheid: Lenovo Qira is gemakkelijk toegankelijk wanneer u het wilt gebruiken.
- Acties: Lenovo Qira kan u helpen met taken zoals e-mails schrijven of documenten bewerken die u vervolgens zelf controleert en bevestigt.
- Perceptie: Wanneer dit door u is ingeschakeld en toegestaan, kan Lenovo Qira informatie van ondersteunde apps of apparaatinvoer analyseren om contextuele ondersteuning te bieden.

Tabel 11. Belangrijkste functies van Lenovo Qira

Functie	Beschrijving
Vragen beantwoorden	Beantwoordt uw opdrachten met nuttige informatie.
Proactieve suggesties (Next Move)	Doet suggesties op basis van uw activiteit en ondersteunt u met relevante hulp, waarbij u altijd de controle houdt over alle acties.
Inhoud genereren en bewerken	Helpt u bij het schrijven, herschrijven en bewerken van inhoud voor e-mails, documenten, berichten en notities, die pas worden gedeeld of opgeslagen nadat u ze hebt gecontroleerd en goedgekeurd.
Lokale modus	Voert bepaalde taken uit met behulp van AI op het apparaat als Lokale modus is ingeschakeld of het apparaat offline is. Sommige functies zijn mogelijk beperkt of niet beschikbaar.
Hybride modus	Combineert AI op het apparaat met cloudservices om extra functies en mogelijkheden te bieden wanneer Hybride modus is ingeschakeld en er een internetverbinding beschikbaar is. Bepaalde verzoeken kunnen via cloudservices worden verwerkt.
Live-interactie (Live Mode)	Ondersteunt realtime gesprekken en interactie via de camera wanneer u Lenovo Qira start en de benodigde microfoon- of cameramachtigingen verleent.

Tabel 11. Belangrijkste functies van Lenovo Qira (vervolg)

Functie	Beschrijving
Samenvatting van meldingen (Catch Me Up)	Geeft een samenvatting van recente meldingen van de apps die u kiest, zodat u op de hoogte blijft, waarbij u volledige controle hebt over welke apps hierbij worden gebruikt en hoe meldingen worden gesynchroniseerd.
Live-opname (Pay Attention)	Ondersteunt vergaderingen en gesprekken met transcripties, optionele vertalingen en samenvattingen.
AI-afbeeldingen creëren (Creator Zone)	Genereert AI-afbeeldingen in Creator Zone , een speciale creatieve werkruimte met ingebouwde veiligheidscontroles en watermerken.
Knowledge base (Knowledge)	Helpt u een persoonlijke kennisbank op te bouwen en te gebruiken door informatie die u zelf kiest, zoals notities, documenten of samenvattingen van vergaderingen, op te slaan en te raadplegen.

Opmerking: Alle functies werken alleen wanneer u ze inschakelt, in overeenstemming met de instellingen en machtigingen van uw apparaat.

Gebruik uw Yoga in verschillende modi

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

Opmerkingen:

- Oefen bij het draaien van het beeldscherm niet te veel kracht en oefen ook niet te veel kracht uit op de rechter- of linkerbovenhoek van het beeldscherm. Als u dat wel doet, kunnen het beeldscherm of de scharnieren beschadigd raken.
- Het toetsenbord en het aanwijsapparaat worden automatisch uitgeschakeld in de staande werkstand, de tentwerkstand en de tabletwerkstand. Gebruik in plaats daarvan het aanraakscherm om de computer te bedienen. Het toetsenbord en het aanwijsapparaat worden automatisch opnieuw ingeschakeld wanneer u overschakelt van andere werkstanden naar de notebookwerkstand.

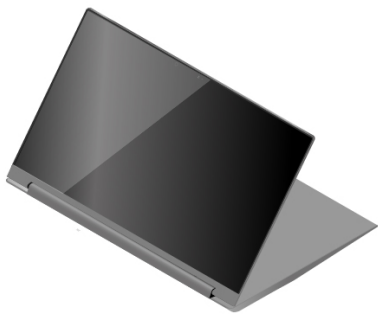
Stand

Notebookmodus

**Geschikt voor**

- Tekst invoeren
- Sleep- en neerzetbewerkingen met het touchpad

Standaardwerkstand



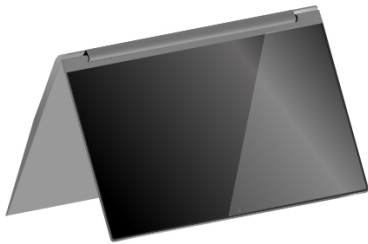
- Een presentatie geven
- Een diavoorstelling weergeven

Stand

Tentmodus

Geschikt voor

Films bekijken



Tabletmodus

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 anders kunnen uitzien dan hun productmodel.

Hoofdstuk 3. Uw computer verkennen

Intelligente functies

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

Opmerkingen:

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

Lenovo Aura Edition-functies

Lenovo Aura Edition is een premium serie AI-pc's die gezamenlijk door Lenovo en Intel zijn ontwikkeld. Door geavanceerde hardware te integreren met intelligente, contextbewuste software, levert het een toonaangevende AI-computerervaring.

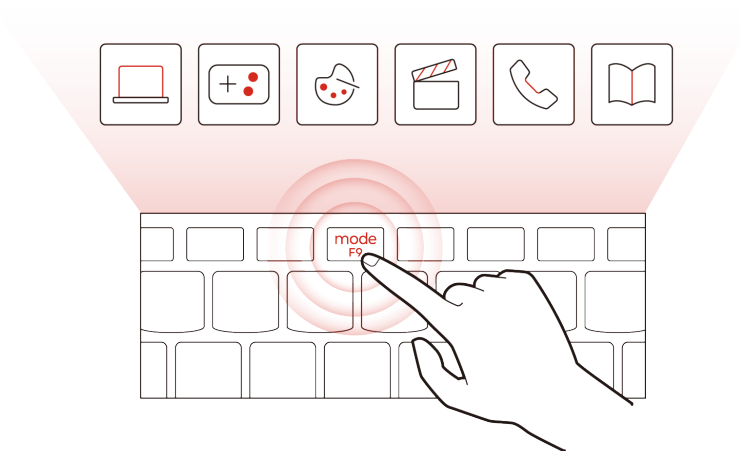
Het platform is gebouwd op een nauwe samenwerking tussen hardware en software en biedt een zeer persoonlijke, efficiënte en veilige ervaring die is afgestemd op uw behoeften dankzij de intelligente functies die hieronder worden vermeld.

Tabel 12. Lenovo Aura Edition-functies

Functie	Beschrijving	Toegangsmethode
Smart Modes	Detecteert automatisch uw activiteit en optimaliseert de prestaties, energie-instellingen en systeemparemeters dienovereenkomstig. U krijgt in elk scenario de optimale ervaring, zonder handmatige aanpassingen.	• Druk op mode (F9) om de widget te openen. • Selecteer  in de widget voor gedetailleerde configuratie. Opmerking: Gedetailleerde instellingen vindt u onder Apparaatinstellingen → Standen in Lenovo Vantage.
Smart Share	Maakt een naadloze verbinding mogelijk tussen uw pc en Bluetooth-apparaten voor eenvoudig delen van bestanden, samenwerking en interactie tussen meerdere apparaten. Deze functie bespaart tijd en verhoogt de productiviteit door moeiteloze synergie tussen apparaten.	• Tap to Launch: Druk op  (F11) om de Smart Connect-app te starten. • Tap to Pair: Tik met een ondersteund Bluetooth-apparaat tegen de linker- of rechterrاند van het pc-scherm.
Smart Care	Biedt hoogwaardige, on-demand live support rechtstreeks vanaf uw pc of telefoon, voor gemakkelijke en uitgebreide hulp wanneer u die nodig heeft.	Open Lenovo Vantage en selecteer  Smart Care in de zijbalk.

Smart Modes

Smart Modes is een intelligente, door AI aangedreven functie die automatisch de prestaties en instellingen van uw pc optimaliseert op basis van uw huidige activiteit. Het biedt een naadloze, contextbewuste ervaring, waardoor u zich kunt concentreren op uw taak zonder handmatige aanpassingen.



Afbeelding 8. Demonstratie van de Smart Modes-functie

Tabel 13. Beschikbare standen

Stand	Beschrijving
Werk	Vermindert afleidingen en optimaliseert de systeemprestaties voor gerichte productiviteit.
Gaming	Verbeterd de beleving met verhoogde prestaties, responsieve bediening en afgestemde audio.
Creatie	Biedt een op maat gemaakte omgeving voor creatieve taken zoals ontwerp, bewerking en contentcreatie.
Entertainment	Maakt een ontspannen kijkervaring mogelijk met functies zoals Video's afspelen zonder aanrakingen.
Vergadering	Verbeterd de gesprekskwaliteit met AI-ruisonderdrukking en verbeterde geluidshelderheid.
Leren	Balanceert betrokkenheid en comfort met omgevingen die zijn geoptimaliseerd voor studie en online cursussen.

Opmerking: Met Automatische stand ingeschakeld detecteert uw pc intelligent uw activiteit en schakelt automatisch over naar de ideale stand. U kunt ook op elk moment handmatig een stand selecteren via de Smart Modes-widget of in Lenovo Vantage.

Configureer de modusinstellingen in Lenovo Vantage

Voor een gepersonaliseerde ervaring kunt u de instellingen voor elke modus in Lenovo Vantage configureren voordat u deze voor de eerste keer gebruikt.

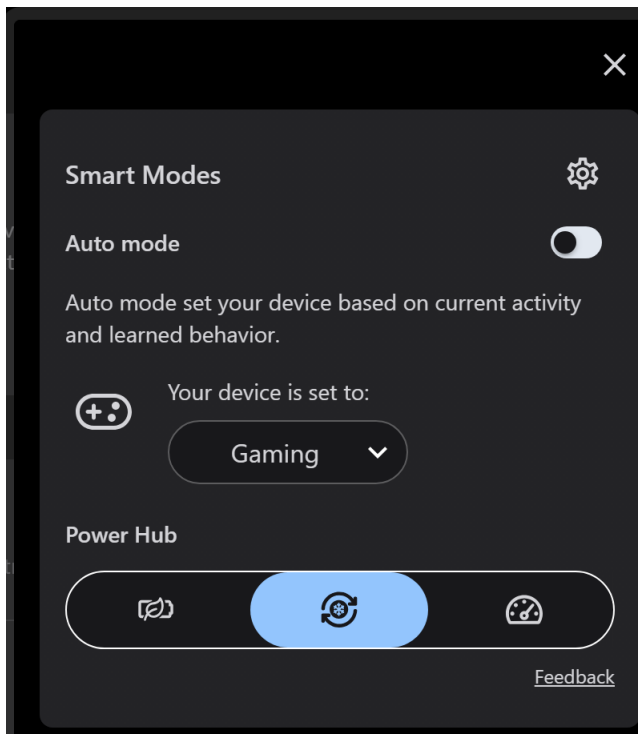
- Stap 1. Druk op **mode** (F9) om de Smart Modes-widget te starten.
- Stap 2. Selecteer  in de widget.
De Smart Modes-instellingenpagina in Lenovo Vantage wordt geopend.
- Stap 3. Selecteer een stand (bijvoorbeeld Gaming) en configureer vervolgens de instellingen in het onderstaande gedeelte.
- Stap 4. Herhaal dit indien nodig voor andere standen.

Uw configuraties worden opgeslagen en toegepast zodra de bijbehorende stand wordt geactiveerd.

De Smart Modes-widget

De Smart Modes-widget biedt snelle toegang tot de meestgebruikte functies van de Smart Modes-functie.

Druk op **mode** (F9) om deze widget te starten.



Afbeelding 9. De Smart Modes-widget

Binnen de widget kunt u:

- De automatische modus in- of uitschakelen.
- Handmatig een stand selecteren.
- Kies de gewenste energiestand:
 - Adaptieve prestaties
 - Extreem laag vermogen
 - Extreme prestatieboost
- Selecteer  om de gedetailleerde Smart Modes-instellingenpagina te openen in Lenovo Vantage.

Gedetailleerde instellingenpagina

De gedetailleerde instellingenpagina bevindt zich onder **Apparaatinstellingen → Standen** in Lenovo Vantage. Naast de sneltoegangsfuncties in de widget kunt u op deze pagina de volgende parameters van de huidige stand configureren en aanpassen:

- Aandachtstimer
- Afleidende domeinen
- Wi-Fi automatisch herstel
- Geluidsonderdrukking in de microfoon

- Geluidsonderdrukking in de luidspreker
- Dolby Atmos
- Video's afspelen zonder aanrakingen

Het wordt aanbevolen om deze parameters voor elke stand te configureren vóór het eerste gebruik. U kunt op elk gewenst moment naar deze pagina terugkeren om een parameter voor een bepaalde stand aan te passen.

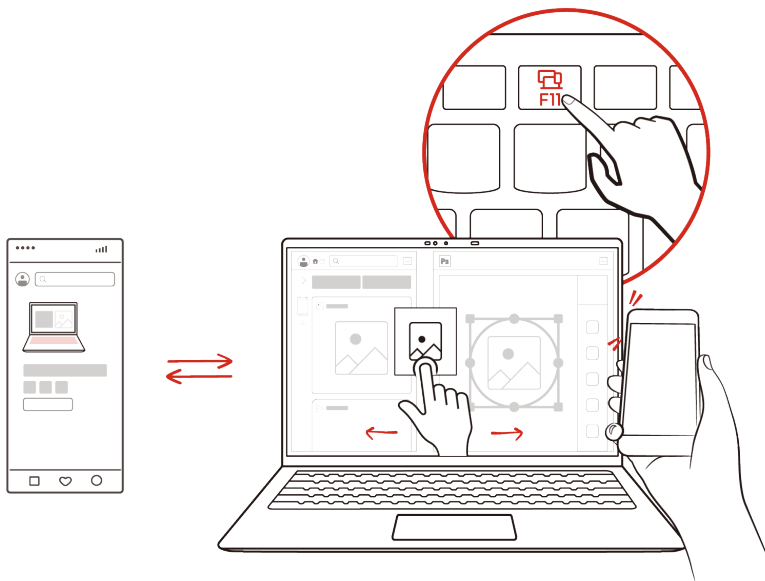
Opmerking: De beschikbare parameters kunnen per productmodel verschillen. De gebruikersinterface kan ook worden bijgewerkt om de gebruikerservaring te verbeteren.

Smart Share

Smart Share is een ecosysteefunctie die de productiviteit verhoogt door een naadloze verbinding en het delen van gegevens tussen uw pc en andere Bluetooth-apparaten mogelijk te maken.

Tap to Launch

Tap to Launch is een Smart Share-functie waarmee u snel en gemakkelijk foto's kunt delen tussen uw pc en smartphones (iOS en Android worden ondersteund).



Afbeelding 10. Demonstratie van de functie Tap to Launch

Koppel uw pc en telefoon

Zorg vóór het koppelen voor het volgende:

- De Smart Connect-app is geïnstalleerd en is actief op zowel uw pc als uw telefoon.

Opmerking: Download de app gratis uit de appstore van uw apparaat als het niet vooraf is geïnstalleerd.

- Bluetooth is ingeschakeld op beide apparaten.
- Beide apparaten zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk.

Stap 1. Klik in de Smart Connect-app van de pc op het pluspictogram (+) links. Er verschijnt een QR-code op het scherm van uw pc.

Stap 2. Scan de QR-code met de Smart Connect-app op uw telefoon.

Stap 3. Volg de aanwijzingen op het scherm om de koppeling te voltooien.

U kunt meerdere telefoons koppelen. Om te ontkoppelen, klikt u met de rechtermuisknop op de naam van het apparaat in de Smart Connect-app van de pc en selecteert u **Apparaat ontkoppelen**.

Foto's delen

Zorg ervoor dat uw apparaten via de Smart Connect-app zijn gekoppeld en dat de app op beide apparaten actief is.

Stap 1. Tik met uw gekoppelde telefoon tegen de linker- of rechterkant van het pc-scherm.

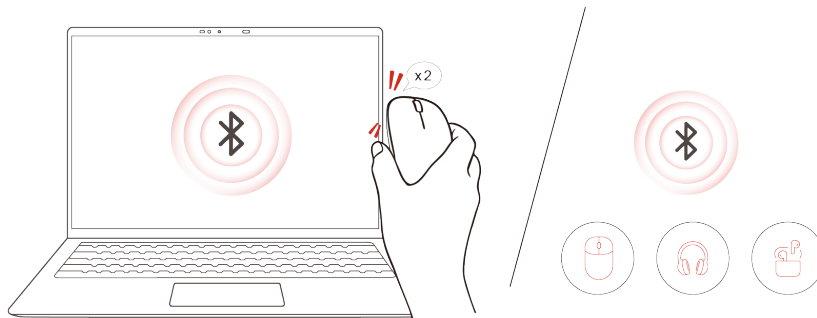
U kunt ook **Verbinden** selecteren in de Smart Connect-app op een van beide apparaten.

De galerij van uw telefoon wordt gesynchroniseerd met de gekoppelde pc.

Stap 2. Volg de instructies op het scherm in de app en sleep daarna foto's tussen uw gekoppelde computer en telefoon om ze te bewerken en te delen.

Tap to Pair

Met Tap to Pair kunt u snel en probleemloos een koppeling maken tussen uw Aura Edition-pc en ondersteunde Bluetooth-accessoires (oortjes, headsets en muizen), waarmee het traditionele Bluetooth-verbindingsproces wordt vervangen.



Afbeelding 11. Demonstratie van de functie Tap to Pair

Opmerking: Afhankelijk van uw productmodel moet u mogelijk verbinding maken met internet en een online update uitvoeren om deze functie te kunnen gebruiken.

Koppel een Bluetooth-accessoire met Tap to Pair

- Zorg ervoor dat Tap to Pair is ingeschakeld op uw pc tijdens de Windows OOBE of in Lenovo Vantage.
- Ondersteunde accessoires zijn onder andere oortelefoons, headsets en muizen.

Stap 1. Tik twee keer met uw Bluetooth-accessoire op de linker- of rechterrand van het pc-scherm.
Er verschijnt een melding waarin u wordt gevraagd de koppeling te bevestigen.

Stap 2. Voer een van de volgende handelingen uit:

Tik nogmaals twee keer met uw accessoire.

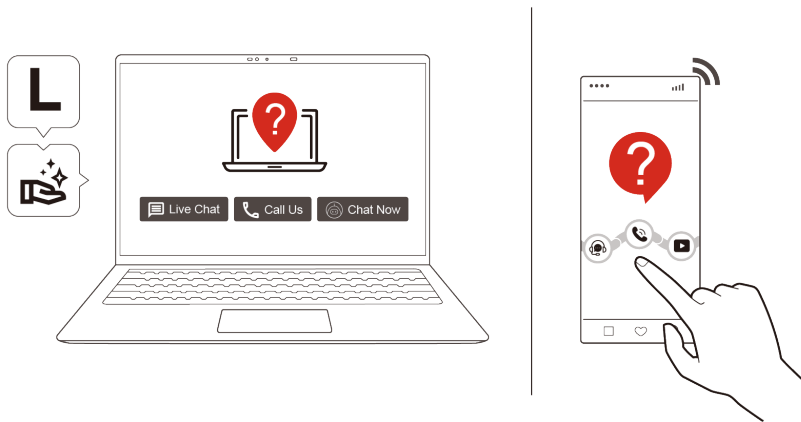
Selecteer **OK** in het promptvenster.

Het accessoire is gekoppeld aan uw pc.

Stap 3. Herhaal dit om indien nodig extra Bluetooth-accessoires te koppelen.

Smart Care

Smart Care is een centraal ondersteuningsportaal dat toegankelijk is via de Lenovo Vantage-app op uw pc of de Smart Care-app op uw mobiele apparaat. Het biedt snelle hulp van Lenovo-experts.



Afbeelding 12. Demonstratie van de Smart Care-functie

Gebruik Smart Care wanneer u hulp nodig heeft. Voorbeelden van scenario's zijn:

- Snelle probleemoplossing: Ontvang direct tips wanneer er een fout optreedt.
- Problemen met het besturingssysteem: Plan een terugbelafspraak in voor stapsgewijze herstelhulp als uw besturingssysteem niet opstart.
- Gebruikershandleidingen vinden: Raadpleeg gedetailleerde handleidingen in Ondersteuning verkennen om meer te weten te komen over nieuwe functies.
- Reparatiestatus controleren: Volg de voortgang van een apparaatreparatie.
- Hulp op afstand: Deel een momentopname van het systeem tijdens een sessie op afstand, zodat een technicus de specificaties kan controleren zonder handmatige inspectie.

Om toegang te krijgen tot Smart Care, opent u Lenovo Vantage en selecteert u het  **Smart Care** in de zijbalk.

Opmerkingen:

- Smart Care vereist dat Lenovo Vantage is geïnstalleerd.
- Deze handleiding gaat ervan uit dat u een pc gebruikt. Voor gebruik op mobiele apparaten, zie [Inleiding tot Smart Care op een mobiel apparaat](#).

- De beschikbaarheid van de service is afhankelijk van uw garantie, land/regio en taal.

Gebruik live chatten

Via live chatten kunt u snel hulp krijgen van een Lenovo-expert bij eenvoudige hardware- of softwareproblemen. U kunt bijlagen of uw scherm delen.

- Stap 1. Open Lenovo Vantage.
- Stap 2. Selecteer  **Smart Care** in de zijbalk.
- Stap 3. Selecteer **Live chatten**.
- Stap 4. Volg de instructies om uw contactgegevens in te voeren.
- Stap 5. Selecteer **Verzenden** om een chatgesprek te starten.

Telefonische ondersteuning

Voor complexe problemen (bijvoorbeeld ventilator- of besturingssysteemproblemen) kunt u tijdens kantooruren direct ondersteuning aanvragen of een terugbelverzoek inplannen.

- Stap 1. Open Lenovo Vantage.
- Stap 2. Selecteer  **Smart Care** in de zijbalk.
- Stap 3. Selecteer  **(Telefonische ondersteuning)**.
- Stap 4. Vul uw gegevens in (telefoonnummer, voorkeurstaal, enz.).
- Stap 5. Selecteer **Verzenden** om het gesprek te starten of een terugbelverzoek in te plannen.

Ondersteuning verkennen

Ondersteuning verkennen is een zelfserviceplatform met gebruikershandleidingen, populaire artikelen, video's en hulpmiddelen voor probleemoplossing.

- Stap 1. Open Lenovo Vantage.
- Stap 2. Selecteer  **Smart Care** in de zijbalk.
- Stap 3. Scrol omlaag naar het gedeelte Ondersteuning verkennen.
- Stap 4. Blader door onderwerpen of zoek ernaar om oplossingen te vinden en meer te weten te komen over uw product.

Contact met de klantenservice

Contact met de klantenservice is het centrale toegangspunt voor alle ondersteuningsopties, waaronder chatten, bellen, een terugbelverzoek, het indienen van tickets, het controleren van de reparatiestatus en garantiebeheer.

- Stap 1. Open Lenovo Vantage.
- Stap 2. Selecteer  **Smart Care** in de zijbalk.
- Stap 3. Scrol naar beneden naar Contact met de klantenservice.
- Stap 4. Volg de instructies op het scherm om toegang te krijgen tot de specifieke service die u nodig heeft.

Deel een momentopname van het apparaat

Met de tool Momentopname van apparaat wordt een momentopname gemaakt van uw systeemgegevens (BIOS, OS-versie, drivergegevens) om ondersteuningsmedewerkers te helpen bij diagnose of reparatie.

- Stap 1. Open Lenovo Vantage.

Stap 2. Selecteer  **Smart Care** in de zijbalk.

Stap 3. Scroll naar beneden tot onderaan de pagina.

Stap 4. Selecteer **Momentopname van apparaat**.

Stap 5. Sla het gegenereerde rapport op of deel het als bijlage met de Lenovo-ondersteuning.

Oogverzorgingsmodus

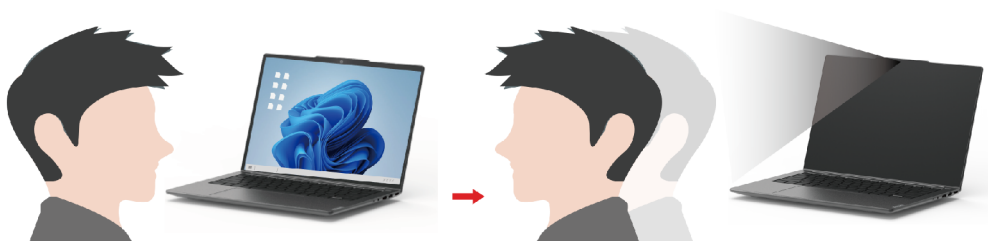
De Oogverzorgingsmodus past op een slimme manier de kleurentemperatuur van het scherm aan en kan de gevolgen van oogvermoeidheid verminderen.

Aanwezigheidsdetectie

Met Aanwezigheidsdetectie kunt u toe uw werkefficiëntie te verbeteren door automatisch te wekken en in te loggen in uw computer, of door het beeldscherm te dimmen en de computer te vergrendelen, afhankelijk van gebruikersdetectie.



Voor geselecteerde videospelers zal deze functie elke spelende video pauzeren wanneer u de computer achterlaat en verdergaat na uw terugkomst.



Opmerking: Afhankelijk van uw computermodel is deze functie mogelijk niet beschikbaar wanneer de cameralens geblokkeerd is.

Super Resolutie

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

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

Slim geluid annuleren

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



Functie	Beschrijving	Opmerkingen
Geluidsonderdrukking in de microfoon	Spraakherkenning: Uw computer vangt meerdere stemmen op op een manier die hun oorspronkelijke positie in de ruimte weerspiegelt.	- Deze functie is alleen van kracht als ingebouwde microfoons of microfoonarrays met een 3,5 mm-aansluiting als invoermethode worden gebruikt. - Selecteer Uit om deze functie uit te schakelen.
	Alleen mijn stem: Voor deze optie moet u uw stem opnemen, zodat uw computer alleen deze stem opvangt en andere stemmen probeert te elimineren. Opmerking: Als u uw opgenomen stem wilt verwijderen, selecteert u MIJN STEM VERWIJDEREN .	
	Normaal: Uw computer concentreert zich op de stem van de persoon die ervoor zit en vermindert omgevingsgeluiden.	
	Meerdere stemmen: Uw computer vangt meerdere stemmen op uit een groter gebied voor de computer.	
Geluidsonderdrukking in de luidspreker	Uw computer filtert andere geluiden uit en laat alleen stemmen van mensen horen.	Deze functie is niet van toepassing op scenario's zoals naar muziek luisteren en video's kijken.

Opmerkingen:

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

Kleurbeheer

U hebt mogelijk de indruk dat de kleurenweergave op een pc soms afwijkt van de werkelijke situatie. Om de afwijkingen te helpen minimaliseren en ervoor te zorgen dat uw beeldscherm kleuren nauwkeurig weergeeft, beschikt uw pc over een kleurbeheerfunctie. Hiermee kunt u in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager de gewenste kleurenweergavemodus selecteren.

De beschikbare modi worden in de onderstaande tabel beschreven.

Tabel 14. Kleurenweergavemodi

Kleurenweergavemodus	Beschrijving
Standaard	Standaard fabrieksinstelling
Adobe RGB	Geschikt voor ontwerpwerk en drukwerkvoorbereiding
sRGB	Geschikt voor het bekijken van tekst en webpagina's

Tabel 14. Kleurenweergavemodi (vervolg)

Kleurenweergavemodus	Beschrijving
P3-D65	Geschikt voor het bekijken van video's en foto's
Oorspronkelijk (native)	Geeft kleuren exact weer zoals ze oorspronkelijk zijn vastgelegd
REC709	Geoptimaliseerd voor HDTV-programma's
P3-DCI	Geoptimaliseerd voor het bekijken van films

Dolby Atmos

Als Dolby Atmos vooraf op uw pc is geïnstalleerd, kunt u Dolby-profielen instellen of definiëren in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager.

Dolby Atmos bevat een reeks nauwkeurig afgestemde audioverwerkingsparameters. U kunt een profiel selecteren dat het beste bij uw behoeften past en de profielinstellingen indien van toepassing aanpassen.

Beschikbare profielen worden beschreven in de onderstaande tabel.

Tabel 15. Beschikbare profielen voor Dolby Atmos

Profiel	Beschrijving
Dynamisch	Dolby-technologie identificeert het inhoudstype en voert automatische aanpassingen uit.
Film	Dankzij gevirtualiseerd surroundgeluid en duidelijkere dialogen kunt u elk detail van het verhaal volgen.
Muziek	Rijke, gedetailleerde audio geoptimaliseerd voor muziek.
Game	Dankzij de duidelijke plaatsing van het geluid kunt u geluiden gemakkelijker lokaliseren vanuit elke hoek.
Stem	Verbeterd de heldere en consistente stemkwaliteit voor virtuele vergaderingen en gesprekken.
Gepersonaliseerd	Er is meer flexibiliteit beschikbaar met de audioverwerkingsinstellingen. Opmerking: U kunt meerdere gepersonaliseerde profielen aanmaken die het beste aansluiten bij uw behoeften voor verschillende scenario's.

Communiceren met uw computer

Sneltoetsen

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

Tabel 16. Sneltoetsfuncties

Sneltoetspictogram	Beschrijving van functie
	Hiermee wordt het geluid gedempt of het dempen opgeheven.
	Hiermee wordt het volume verlaagd.

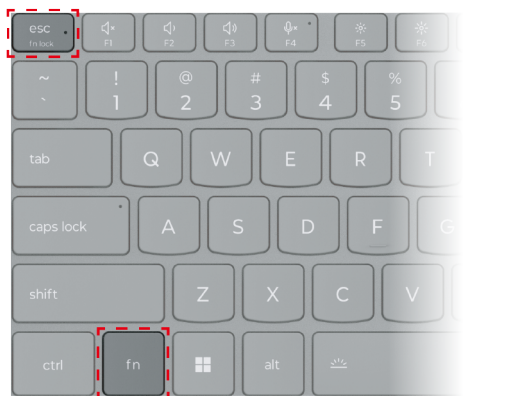
Tabel 16. Sneltoetsfuncties (vervolg)

Sneltoetspictogram	Beschrijving van functie
	Hiermee wordt het volume verhoogd.
	Hiermee wordt de microfoon in- of uitgeschakeld.
	Hiermee verlaagt u de helderheid van het scherm.
	Hiermee verhoogt u de helderheid van het scherm.
	Hiermee worden beeldschermapparaten geselecteerd en ingesteld.
	Hiermee wordt de vliegtuigstand in- of uitgeschakeld.
mode	Hiermee open of verberg je Smart Modes.
	Hiermee wordt het scherm vergrendeld.
	Opent een app voor apparaatsamenwerking die vooraf op uw pc is geïnstalleerd.
	Hiermee wordt de rekenmachine-app geopend.
	Hiermee opent u een AI-ervaring, een vooraf geïnstalleerde pc-beheertoepassing of een toepassingsstartpaneel.
	Hiermee wordt het Knipprogramma geopend.
	Hiermee wordt het afspelen van audio of video gestart/onderbroken.
	Hiermee wordt het afspelen van audio of video gestopt.
	Hiermee wordt de vorige audio of video in de afspeellijst afgespeeld.
	Hiermee wordt de volgende audio of video in de afspeellijst afgespeeld.

De fn lock-schakelaar

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

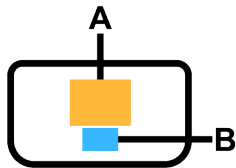
Opmerking: De esc-toets bevindt linksboven op het toetsenbord. Deze heeft een LED die de status van de fn lock-schakelaar aangeeft.



Afbeelding 13. Locatie van de fn lock-toets en de fn-toets

Een Lenovo-toetsenbord heeft meestal sneltoetsen op de bovenste rij. Deze sneltoetsen delen toetsen met de functietoetsen (F1-F12) en andere toetsen. Bij deze toetsen met 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



Afbeelding 14. De indeling van een toets met dubbele functies

Tabel 17. **fn lock** en toetsen met dubbele functie

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

Toetsencombinaties met de fn-toets

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

Tabel 18. Toetsencombinaties met fn

Toetsencombinatie	Functie
fn + Q	De actieve energiestand van de pc wijzigen
fn + R*	Schakelen tussen de vernieuwingsfrequenties van het ingebouwde beeldscherm
fn + M	Schakelt het touchpad in/uit
fn + N	Belangrijke apparaatgegevens weergeven
fn + spatiebalk	Achtergrondverlichting van toetsenbord aanpassen
fn + B	Break
fn + P	Pause
fn + S	SysRq
fn + K	ScrLk
fn + I	Insert
fn + T	PrtScr
fn + pijl-links	Home
fn + pijl-rechts	End

Tabel 18. Toetsencombinaties met fn (vervolg)

Toetsencombinatie	Functie
fn + pijl-omhoog	PgUp
fn + pijl-omlaag	PgDn

* voor bepaalde modellen

Toetsencombinaties met de Windows-logotoets

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

Tabel 19. Toetscombinaties met Windows-logo

Toets of toetscombinatie	Functie
Windows-logotoets 	Het menu Start openen of sluiten
+ A	Snelle instellingen openen of sluiten
+ D	Teruggaan naar het bureaublad
+ E	Bestandenverkenner openen
+ I	Instellingen openen
+ L	Het scherm vergrendelen
+ M	Alle geopende vensters minimaliseren
+ N	Het systeemvak openen of sluiten
+ P	Schakelen tussen standen voor meerdere schermen
+ W	Widgets openen of sluiten
+ ; (puntkomma)	Het emoji-schermbord openen
+ Tab	Taakweergave openen of sluiten
+ prt sc	Het knipprogramma openen

De Copilot-toets

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

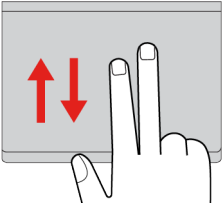
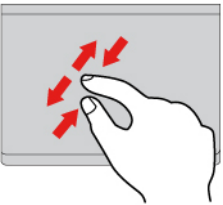
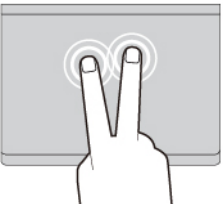
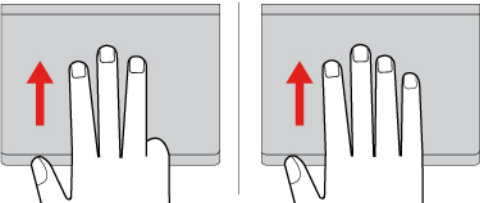
Op Windows-pc's waarop Copilot in Windows beschikbaar is en is ingeschakeld, kunt u op de Copilot-toets drukken om Copilot in Windows te openen. Zo niet, dan opent de Copilot-toets Windows Search.

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

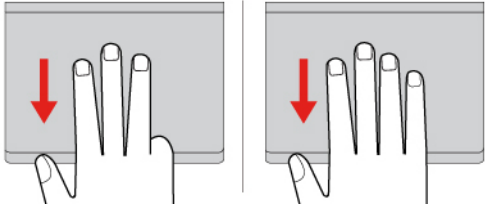
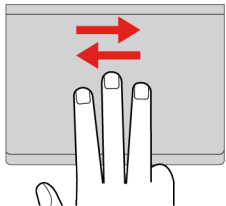
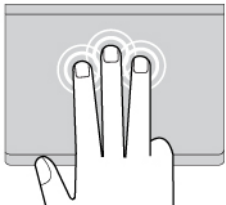
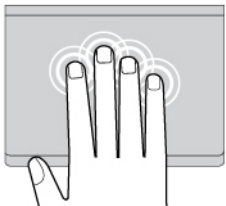
Touchpadbewegingen

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

Tabel 20. Aanraakbewegingen met meerdere vingers op de touchpad

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

Tabel 20. Aanraakbewegingen met meerdere vingers op de touchpad (vervolg)

Beweging	Functie
Veeg omlaag met drie of vier vingers 	Teruggaan naar het bureaublad
Naar links of naar rechts vegen met drie vingers 	Schakelen tussen geopende apps
Met drie vingers op de touchpad tikken 	Windows Search openen
Met vier vingers op de touchpad tikken 	Meldingencentrum openen

De standaardfuncties voor touchpadbewegingen wijzigen

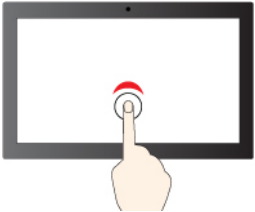
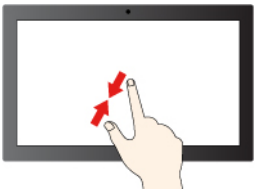
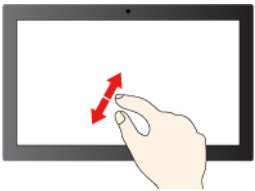
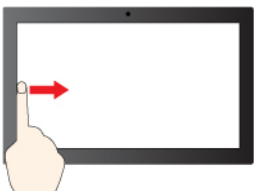
De functies voor aanraakbewegingen met drie vingers kunnen in de Windows-instellingen worden gewijzigd.

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

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

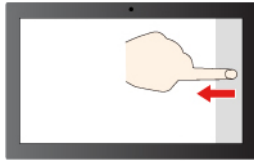
Aanraakbewerkingen die door Windows ondersteund worden

Bij computers met een aanraakscherm kunt u het scherm direct met uw vingers aanraken en op een natuurlijkere manier met uw computer in interactie treden. De volgende tabel vermeldt vaak gebruikte aanraakbewerkingen die door het besturingssysteem van Windows ondersteund worden.

Aanraakbewerking	Gebruikt voor
 Tikken	apps, documenten en andere functies op de taakbalk of het startmenu openen
 Twee keer snel tikken	Apps openen die op het bureaublad zijn vastgemaakt
 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 berichtencentrum openen

Veeg met uw vingers vanaf de rechterraand

Het besturingssysteem van Windows ondersteunt ook bewegingen met 3 en 4 vingers op het scherm en touchpad. U kunt ze instellen in **Instellingen → Bluetooth en apparaten**.

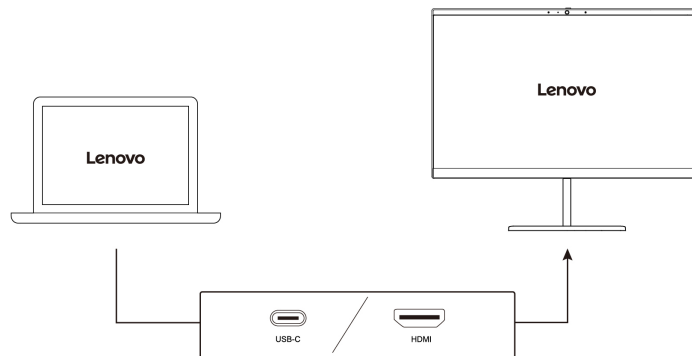
Een extern beeldscherm aansluiten

Aansluiten op een bekabeld beeldscherm

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

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

Stap 2. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op het beeldscherm.



Verbinding maken met een draadloos beeldscherm

Controleer of:

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

Stap 1. Druk op de Windows-toets + K.

De computer zoekt naar draadloze beeldschermen en audioapparaten en geeft de resultaten weer.

Stap 2. Selecteer het beeldscherm waarmee u verbinding wilt maken en volg de aanwijzingen op het scherm.

Beeldscherminstellingen wijzigen

Stap 1. Klik met de rechtermuisknop op een leeg deel van het bureaublad en selecteer **Beeldscherminstellingen**.

Het venster **Beeldscherm** wordt weergegeven.

Stap 2. Selecteer het beeldscherm waarvoor u de instellingen wilt wijzigen.

Stap 3. Wijzig zo nodig de beeldscherminstellingen.

De weergavemodus van het beeldscherm instellen

Stap 1. Druk op  of fn + .

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

Stap 2. Selecteer een weergavemodus in de lijst.

Schakel nachtlamp in

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

Stap 1. Open het menu met snelle instellingen door het pictogram voor Netwerk, Geluid of Batterij (  ) uiterst rechts op de taakbalk te selecteren of door de sneltoets **Win + A** te gebruiken.

Stap 2. Selecteer de knop voor de nachtlamp om deze in of uit te schakelen.

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

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

Kleurtemperatuur aanpassen

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

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

Stap 2. Selecteer **Systeem → Beeldscherm → Instellingen voor nachtlamp**.

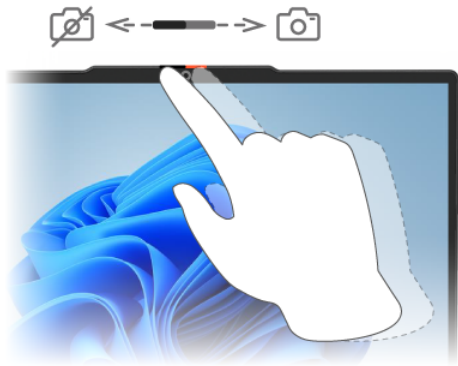
Stap 3. Verplaats de schuifregelaar om de kleurtemperatuur aan te passen.

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

Uw privacy beschermen met het cameraschuifje

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

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



Opmerking: Afhankelijk van je computermodel zijn de functies voor detectie van menselijke aanwezigheid en omgevingslicht mogelijk niet beschikbaar wanneer de cameralens geblokkeerd is.

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.

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 verwijderd, 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**.

Instellingen in de UEFI/BIOS Setup Utility wijzigen

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

Wat is de UEFI/BIOS Setup Utility

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

De UEFI/BIOS Setup Utility openen

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

Stap 2. Druk herhaaldelijk op F2 totdat het Lenovo-logo verschijnt.

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

Opstartapparaten selecteren

Normaal start de computer in een bootmanager geladen van een secundair opslagapparaat van de computer. Soms moet u uw computer opstarten in een programma of bootmanager geladen van een ander apparaat of 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 inschakelen of uitschakelen

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

Stap 1. Open 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**.

Flip to Start inschakelen of uitschakelen

Wanneer Flip to Start ingeschakeld is, kunt u de computer inschakelen door het scherm open te klappen.

Stap 1. Open de UEFI/BIOS Setup Utility.

Stap 2. Selecteer **Configuration**.

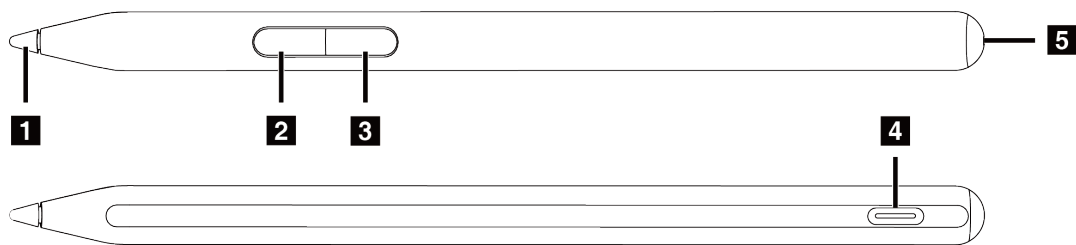
Stap 3. Wijzig de instelling voor **Flip to Start**.

Opmerking: U kan ook Flip to Start instellen in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager.

Hoofdstuk 4. Accessoires

Lenovo Yoga Pen Gen 2

Afhankelijk van het model wordt uw pc geleverd met een Lenovo Yoga Pen Gen 2 (hierna in deze handleiding aangeduid als "de pen"). De pen biedt een preciezere en eenvoudigere manier om te schrijven en te schetsen op een pen-ingeschakeld touchscreen of haptische touchpad (afhankelijk van de configuratie van uw pc).



Afbeelding 15. Overzicht van de pen

Item	Beschrijving
1. Penpunt	Schrijf of schets op een pen-ingeschakeld touchscreen of haptische touchpad. Opmerkingen: - Oefen de juiste druk uit bij het schrijven of schetsen. - Niet alle touchscreens en touchpads zijn pen-ingeschakeld.
2. Onderste penknop*	Houd de knop ingedrukt om tekst of tekeningen te wissen in ondersteunde apps.
3. Bovenste penknop*	Houd de knop ingedrukt en tik op het touchscreen of de haptische touchpad om te rechtsklikken in ondersteunde apps.
4. USB Type-C-aansluiting	Laad de pen op met een USB Type-C kabel. Opmerkingen: - De batterij van de pen wordt in de fabriek in de verzendmodus gezet om diepontlading tijdens vervoer te voorkomen. Sluit de pen vóór het eerste gebruik aan op een stroombron om de verzendmodus uit te schakelen. - Gebruik de pen niet tijdens het opladen, omdat dit de werking van de pen kan beschadigen.
5. Stroomstatuslampje	- Geel knipperend: De batterij is bijna leeg. - Continu oranje: De pen is aan het opladen. - Continu wit: De pen is volledig opgeladen.

* De standaardfunctie van elke penknop kan variëren in verschillende toepassingen.

Instellingen voor de pen

U kunt de penstatus bekijken en peninstellingen configureren in de Lenovo Pen Settings-app.

Om deze app te openen, typt u **Lenovo Pen Settings** in het Windows-zoekvakje en selecteert u het bijbehorende resultaat.

In Lenovo Pen Settings kunt u de volgende instellingen configureren:

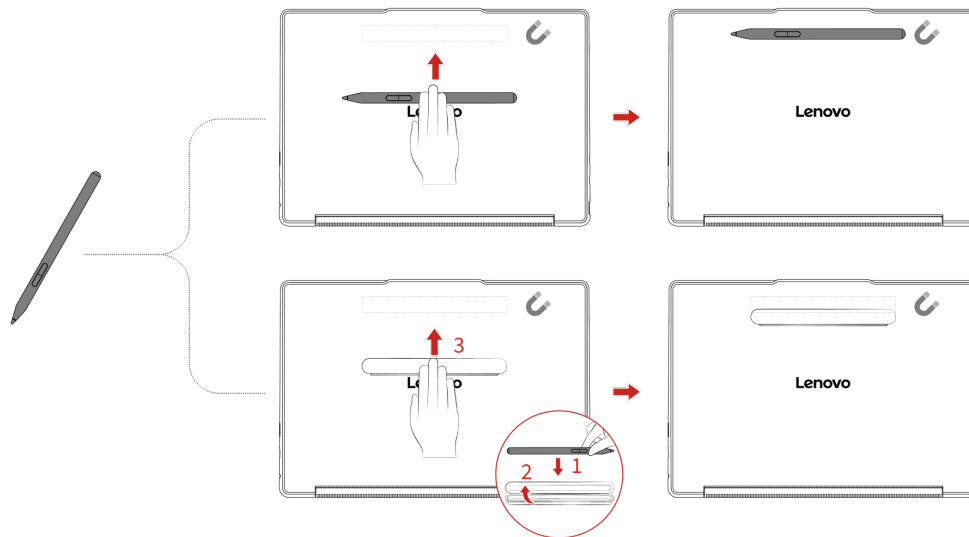
- Geef de batterijstatus van de pen weer
- Wijzig de functies van de pen-toetsen
- Schakel zwevend klikken in of uit
- Stel een penknop in als het radiaalmenu voor snelle toegang
- Voer andere softwareaanpassingen uit, zoals het instellen van de gevoeligheid van de penpunt

Opmerkingen:

- Als Lenovo Pen Settings niet op uw pc is geïnstalleerd, downloadt en installeert u het nieuwste WinTab-stuurprogramma van <https://support.lenovo.com> of via de Microsoft Store.
- Daarnaast kunt u de peninstellingen configureren onder Pen en Windows Ink in de Windows-instellingen.

Opbergruimte voor pen

De pen is ontworpen om nauw samen te werken met uw pc. Wanneer de pen niet in gebruik is, kan deze magnetisch aan de bovenkant van uw pc worden bevestigd of in het penetui (voor bepaalde modellen) worden geplaatst, dat eveneens magnetisch aan de bovenkant van uw pc kan worden bevestigd.



Afbeelding 16. Penbevestiging aan de bovenkant van de pc

Opmerkingen:

- U kunt de pen opbergen waar u wilt. Om magnetische interferentie te voorkomen, waardoor de pen traag reageert of tijdelijk niet meer reageert, mag u de pen of het penetui echter niet op andere metalen oppervlakken bevestigen.
- De bovenstaande illustratie is bedoeld om de bevestigingsmethoden van de pen te demonstreren. De afgebeelde pc kan afwijken van uw daadwerkelijke apparaat.

Waarschuwing voor verstikkingsgevaar



VERSTIKKINGSGEVAAR — De pen bevat een klein onderdeel (de punt). Houd de pen buiten het bereik van kinderen jonger dan drie jaar en personen die de neiging hebben niet-eetbare voorwerpen in hun mond te steken.

Lenovo TWS YOGA PC Edition

Als u bij het plaatsen van je bestelling de Lenovo TWS YOGA PC Edition oordopjes hebt gekocht, kunnen de oordopjes met uw Yoga PC worden geïntegreerd voor een moeiteloze audio-ervaring.

Nadat er een Bluetooth-verbinding tot stand is gebracht tussen de oordopjes en uw pc, kunt u de status van uw oordopjes bekijken en de instellingen aanpassen in Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager.

U kunt de Lenovo TWS YOGA PC Edition oordopjes apart aanschaffen via <https://www.lenovo.com/accessories>.

Hoofdstuk 5. Help en ondersteuning

Veelgestelde vragen

Wat moet ik doen als mijn pc niet opstart

Probeer een van de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen.

- Koppel alle externe apparaten los, inclusief een USB-stick, externe harde schijf, printer, dockingstation en zelfs een muis en toetsenbord, omdat een defect extern apparaat kan verhinderen dat de pc opstart.
- Probeer een andere compatibele voedingsadapter om uw pc aan te sluiten op een werkend stopcontact.
- Gebruik het hulpprogramma Opstartherstel van Windows als u het Windows-logo nog steeds ziet.
 1. Start de pc op en wacht totdat het Windows-logo (of een ander logo) wordt weergegeven.
 2. Zodra het logo verschijnt, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt totdat de pc wordt uitgeschakeld.
 3. Zet de pc weer aan en herhaal de vorige stap.
 4. Zet de pc weer aan. Windows zou het scherm **Automatisch herstellen** moeten weergeven.
 5. Selecteer **Geavanceerde opties** → **Opstartherstel**.
- Gebruik een herstelpunt dat op uw computer is opgeslagen of gebruik een herstelstation om Windows te herstellen.

Wat moet ik doen als mijn pc vastloopt in de slaap- of sluimerstand

Probeer een van de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen.

- Stel het stuurprogramma van de grafische kaart opnieuw in door te drukken op de toets met het Windows-logo + Ctrl + Shift + B.
- Start de pc opnieuw op.
 1. Houd de aan/uit-knop ingedrukt totdat de pc volledig is uitgeschakeld.
 2. Wacht ongeveer 15 seconden.
 3. Druk op de aan/uit-knop om de pc op te starten.
- Bepaal de hoofdoorzaak van het probleem nadat u uw pc opnieuw hebt opgestart.
 - Sta toe dat de gewenste muis de pc uit de slaapstand activeert.
 1. Typ device manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer de gewenste muis onder **Muizen en andere aanwijsapparaten**.
 3. Schakel onder **Energiebeheer** de optie **Dit apparaat mag de computer activeren** in.
 4. Selecteer **OK**.
 - Schakel snel opstarten uit, omdat dit conflicten kan veroorzaken met de slaap- of sluimerstand.
 1. Typ control panel in het zoekvak van Windows en druk op enter.
 2. Selecteer **Hardware en geluiden** → **Energiebeheer** → **Het gedrag van de aan/uit-knoppen bepalen** → **Instellingen wijzigen die momenteel niet beschikbaar zijn**.
 3. Schakel **Snel opstarten inschakelen (aanbevolen)** uit.
 4. Selecteer **Wijzigingen opslaan**.
 - Schakel activeringstimers uit omdat deze kunnen leiden tot instabiliteit van het systeem of een zwart scherm.

1. Typ control panel in het zoekvak van Windows en druk op enter.
2. Selecteer **Hardware en geluiden → Energiebeheer → Wijzigen wanneer de computer in slaapstand gaat → Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**.
3. Selecteer **Slaapstand → Activeringstimers toestaan**.
4. Schakel activeringstimers uit voor **Op batterij** en **Aangesloten**.
5. Selecteer **Toepassen → OK**.

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- of uitgeschakeld in het programma Setup Utility voor de firmware van de pc of de Lenovo Vantage-app.

Wat moet ik doen als de pc is aangesloten op een stopcontact maar niet wordt opgeladen

Probeer een van de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen.

- Zorg ervoor dat de voedingsadapter stevig is aangesloten op zowel het stopcontact als uw pc.
- Controleer of de voedingsadapter en de aansluiting niet beschadigd zijn. Steek de voedingsadapter in een ander stopcontact.
- Zorg ervoor dat u een voedingsadapter met het juiste vermogen gebruikt. Voedingsadapters met een laag vermogen kunnen problemen met het opladen van de batterij veroorzaken.
- Start de pc opnieuw op.
- Herstel het vorige stuurprogramma voor de batterij.
 1. Typ device manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer **Microsoft AC-adapter** of **Microsoft ACPI-Compliant Control Method Battery** onder **Batterijen**.
 3. Selecteer het tabblad **Stuurprogramma** en selecteer **Vorig stuurprogramma**.
 4. Klik op **Ja** om de vorige versie van het stuurprogramma voor de batterij te herstellen en de pc opnieuw op te starten.

Opmerking: Als de optie **Vorig stuurprogramma** niet beschikbaar is, heeft Windows geen eerder stuurprogramma dat kan worden hersteld. In dit geval kunt u proberen het batterijstuurprogramma bij te werken of te verwijderen via het tabblad **Stuurprogramma**.

- Controleer de oplaadmodus van de batterij in Lenovo Vantage of Legion Space. In bepaalde modi stopt het opladen wanneer de batterij een bepaalde drempel bereikt om zo de gebruiksduur van de batterij te verlengen.
- Werk het Setup Utility voor de firmware bij in Lenovo Vantage of Legion Space.

Wat moet ik doen als de batterij snel leegloopt

Probeer een van de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen.

- Gebruik uw pc niet bij hoge temperaturen of vrieskou, omdat extreme temperaturen de prestaties van de batterij beïnvloeden.

- Koppel alle onnodige externe apparaten los.
- Beperk achtergrondactiviteiten van apps die veel stroom verbruiken.
 1. Selecteer **Instellingen → Systeem → Aan/uit en accu → Accuverbruik**.
 2. Onder **Batterijverbruik per app** ziet u de apps die veel stroom verbruiken. Beperk de achtergrondactiviteit van de gewenste app door **Meer opties ... → Achtergrondactiviteit beheren** te selecteren.
 3. Onder **Machtigingen voor achtergrond-app** selecteert u **Stroom geoptimaliseerd (aanbevolen)** of **Nooit** om de achtergrondactiviteit van de app te beheren.
- Schakel alle onnodige opstart-apps uit.
 1. Selecteer **Instellingen → Apps → Opstarten**.
 2. Schakel alle onnodige opstart-apps uit.
- Pas de instellingen voor Aan/uit en accu aan.
 1. Selecteer **Instellingen → Systeem → Aan/uit en accu**.
 2. Stel bij **Time-outs voor scherm, slaapstand en sluimerstand → Op batterij** kortere time-outs in voor **Mijn scherm uitschakelen na** en **Apparaat in slaapstand zetten na**.
 3. Selecteer bij **Energiemodus → Op batterij** de optie **Beste energie-efficiëntie**.
- Verlaag de schermhelderheid met behulp van F5 (of fn + F5) of via **Instellingen → Systeem → Beeldscherm → Helderheid**.
- Gebruik fn + Spatiebalk of fn + pijl-omlaag om de toetsenbordverlichting te verlagen of uit te schakelen.

Fouten met een blauw scherm oplossen

1. Start de pc opnieuw op.
2. Typ get help in het zoekvak van Windows en druk op enter.
3. Typ troubleshoot BSOD error in het zoekvak van de app Hulp vragen.
4. Volg de stapsgewijze instructies.

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**.

Wat moet ik doen als mijn scherm flinkt

Probeer een van de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen.

- Stel het stuurprogramma van de grafische kaart opnieuw in door te drukken op de toets met het Windows-logo + Ctrl + Shift + B.
- Start de pc opnieuw op.
- Controleer of Taakbeheer flinkt door op Ctrl + Alt + Delete of Ctrl + Shift + Esc te drukken.
 - Als Taakbeheer ook flinkt, draait u het stuurprogramma voor het beeldscherm terug.
 1. Typ device manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer een beeldschermadapter onder **Beeldschermadapters**.

3. Selecteer het tabblad **Stuurprogramma** en selecteer **Vorig stuurprogramma**.
4. Selecteer **Ja** om het beeldschermstuurprogramma terug te zetten en uw pc opnieuw op te starten.

Opmerking: Als de optie **Vorig stuurprogramma** niet beschikbaar is, heeft Windows geen eerder stuurprogramma dat kan worden hersteld. In dit geval kunt u proberen het stuurprogramma bij te werken of te verwijderen via het tabblad **Stuurprogramma**.

- Als Taakbeheer niet flinkt, werkt u incompatibele apps bij of verwijdert u apps die waarschijnlijk de oorzaak van het probleem zijn.
 1. Zorg dat alle apps up-to-date zijn via de Microsoft Store of de website van de fabrikant.
 2. Controleer of het scherm flinkt in een specifieke app. Zo ja, verwijder dan de app.

Waarom kan ik de helderheid van het beeldscherm niet aanpassen

Als u de helderheid van het beeldscherm niet kunt aanpassen, is mogelijk adaptieve helderheid ingeschakeld of is het stuurprogramma voor het beeldscherm verouderd. U kunt de volgende oplossingen proberen om het probleem te verhelpen:

- Adaptieve helderheid uitschakelen:
 1. Ga naar **Start → Instellingen → Systeem → Beeldscherm**.
 2. Schakel onder **Helderheid** de schakeloptie voor **Helderheid automatisch aanpassen aan omgevingslicht** uit.
 3. Stel onder **Helderheid** de optie **Helderheid aanpassen op basis van inhoud** in op **Uit**.
- Het stuurprogramma voor het beeldscherm bijwerken:
 1. Typ Device Manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer het pijlpictogram > naast **Beeldschermadapters** om dit gedeelte uit te vouwen.
 3. Klik met de rechtermuisknop op de beeldschermadapter, selecteer **Stuurprogramma bijwerken** en volg de aanwijzingen op het scherm.

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.

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 mijn computer traag reageert

Probeer de volgende oplossingen om het probleem te onderzoeken en te verhelpen.

- Start de computer opnieuw op.

- Verwijder tijdelijke bestanden en maak meer schijfruimte vrij op uw computer. Ga voor meer informatie naar https://support.microsoft.com/disk_cleanup.
- Verwijder onnodige programma's uit de lijst met opstartprogramma's:
 1. Open het menu **Start** en selecteer **Instellingen** → **Apps** → **Opstarten**.
 2. Schakel in het gedeelte **Opstarten** de schakelaar uit voor programma's die niet automatisch moeten worden opgestart wanneer u zich bij Windows aanmeldt.
- Verwijder onnodige of ongebruikte software.
- Scan op virussen en malware met de antivirussoftware die op uw computer is geïnstalleerd.
- Werk het Windows-besturingssysteem bij.
Download de nieuwste updates via Windows Update. Ga voor meer informatie naar https://support.microsoft.com/windows_update.
- Herstel uw Windows-besturingssysteem.
Afhankelijk van uw specifieke situatie kunt u uit verschillende herstelopties kiezen. Ga voor meer informatie naar https://support.microsoft.com/windows_recovery.
- Repareer ontbrekende of beschadigde systeembestanden met behulp van het hulpprogramma System File Checker. Ga voor meer informatie naar https://support.microsoft.com/system_file_checker.

Wat moet ik doen als mijn camera niet kan worden gestart of gevonden

Probeer de volgende oplossingen om het probleem te onderzoeken en te verhelpen:

- Controleer of uw camera niet is losgekoppeld of wordt afgedekt:
 - Als u een externe camera gebruikt, zorg er dan voor dat u deze op een werkende USB-aansluiting op uw computer hebt aangesloten.
 - Als u een ingebouwde camera gebruikt, zet u het cameraschuifje of de cameraschakelaar in de stand 'aan'.
- Als u een ingebouwde camera gebruikt, is deze mogelijk uitgeschakeld. Ga naar het menu **Start** en selecteer **Instellingen** → **Bluetooth en apparaten** → **Camera** om de ingebouwde camera in te schakelen.
- De apps die u gebruikt, hebben mogelijk geen toegang tot de camera. Toegang geven tot de camera:
 1. Open het menu **Start** en selecteer **Instellingen** → **Privacy en beveiliging** → **Camera**.
 2. Schakel de opties **Cameratoegang** en **Apps toegang verlenen tot uw camera** in.
- De instellingen van de antivirussoftware kunnen de toegang tot de camera blokkeren. Ga naar de instellingen van de antivirussoftware en sta toegang toe.
- Het stuurprogramma van de camera is mogelijk verouderd. Het camerastuurprogramma bijwerken:
 1. Typ Device Manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer **Apparaatbeheer** in de lijst met resultaten. Het venster Apparaatbeheer wordt geopend.
 3. Selecteer het pijlpictogram > naast **Camera** om dit gedeelte uit te vouwen.
 4. Klik met de rechtermuisknop op de camera die u wilt bijwerken.
 5. Selecteer **Stuurprogramma bijwerken** en volg de aanwijzingen op het scherm.
- Voer de automatische probleemoplosser voor de camera uit in de app Hulp vragen:
 1. Open het menu **Start** en selecteer **Instellingen** → **Privacy en beveiliging** → **Camera**.
 2. Blader helemaal omlaag. Selecteer **Assistentie** en volg de aanwijzingen op het scherm.

Wat moet ik doen als het geluid niet werkt

Als u audioproblemen ondervindt, zoals geen geluid of slecht werkend geluid, probeer dan de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen:

- Ga naar **Start → Instellingen → Systeem → Geluid** om te controleren of de apparaten voor geluidsuitvoer of -invoer correct zijn geselecteerd en het volume goed is ingesteld.
- Voer de probleemoplosser voor geluid uit:
 1. Ga naar **Start → Instellingen → Systeem → Geluid**.
 2. Zoek **Algemene geluidsproblemen oplossen** onder **Geavanceerd**, selecteer **Uitvoerapparaten** of **Invoerapparaten** en volg de instructies op het scherm om het probleem op te lossen.

Ga voor meer oplossingen voor audioproblemen naar <https://support.lenovo.com/solutions/ht501860>.

Wat moet ik doen als mijn toetsenbord niet werkt

Als uw toetsenbord niet werkt of de verkeerde letters typt, probeer dan de volgende oplossingen om het probleem op te lossen:

1. Controleer of het toetsenbord goed is aangesloten of verbonden.
 - Als u een bedraad toetsenbord gebruikt, controleert u of het correct is aangesloten op uw computer of probeert u het toetsenbord aan te sluiten op een andere compatibele aansluiting op de computer.
 - Als u een draadloos toetsenbord gebruikt, controleer dan of het toetsenbord is ingeschakeld. Controleer of de dongle op de juiste manier op uw computer is aangesloten of dat de Bluetooth-verbinding met uw computer tot stand is gebracht.
2. Controleer of de instellingen voor de toetsenbordindeling correct zijn. Voer de volgende stappen uit:
 - a. Ga naar **Instellingen → Tijd en taal → Taal en regio**.
 - b. Onder **Voorkeurstalen**, klikt u op de horizontale stippen naast de eerste taal van uw voorkeur en selecteert u **Taalopties**.
 - c. Controleer de toetsenbordindeling onder **Geïnstalleerde toetsenborden** en voeg het overeenkomstige toetsenbord toe als u niet het juiste toetsenbord gebruikt.
3. Controleer of het toetsenbord in goede staat verkeert. Voer de volgende stappen uit:
 - a. Typ **device manager** in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 - b. Klik op **Apparaatbeheer** in de lijst met resultaten. Het venster Apparaatbeheer wordt geopend.
 - c. Klik op het pijlpictogram > naast **Toetsenbord** om dit gedeelte uit te vouwen.
 - d. Dubbelklik op het toetsenbord dat niet werkt en controleer de status.
 - e. Als het toetsenbord niet goed werkt, selecteert u **Stuurprogramma** via de tabbladen bovenaan en klikt u op **Apparaat verwijderen** om het apparaat te verwijderen.
 - f. Gebruik Windows Update om automatisch het nieuwste stuurprogramma te installeren.
4. Controleer of de plaktoetsen en de filtertoetsen zijn uitgeschakeld. Voer de volgende stappen uit:
 - a. Open het menu **Start** en klik op **Instellingen → Toegankelijkheid → Toetsenbord**.
 - b. Schakel de schakelopties **Plaktoetsen** en **Filtertoetsen** uit.
5. Start de computer opnieuw op.

Wat moet ik doen als mijn toetsenbord verkeerde tekens typt

- Controleer of de instellingen voor de toetsenbordindeling correct zijn. Voer de volgende stappen uit:
 1. Ga naar **Instellingen → Tijd en taal → Taal en regio**.

2. Klik onder **Voorkeurstalen** op de drie horizontale puntjes naast uw primaire taal en selecteer **Taalopties**.
 3. Controleer de toetsenbordindeling onder **Geïnstalleerde toetsenborden** en voeg het overeenkomstige toetsenbord toe als u niet het juiste toetsenbord gebruikt.
- Soms typt het toetsenbord onjuiste tekens omdat u automatische correctie van spelfouten hebt ingeschakeld. U schakelt deze functie als volgt uit:
 1. Ga naar **Instellingen → Tijd en taal → Typen**.
 2. Selecteer de schakeloptie voor **Spelfouten automatisch corrigeren** om deze uit te schakelen.
 - Controleer of het toetsenbordstuurprogramma in goede staat verkeert. Voer de volgende stappen uit:
 1. Typ Device Manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer **Apparaatbeheer** in de lijst met resultaten. Het venster Apparaatbeheer wordt geopend.
 3. Selecteer het pijlpictogram > naast **Toetsenborden** om dit gedeelte uit te vouwen.
 4. Dubbelklik op het toetsenbord dat niet werkt en controleer de status.
 5. Als het toetsenbord niet goed werkt, selecteert u het tabblad **Stuurprogramma** bovenaan en selecteert u **Apparaat verwijderen** om het apparaat te verwijderen.
 6. Gebruik Windows Update om automatisch het nieuwste stuurprogramma te installeren.

Wat moet ik doen als de achtergrondverlichting van mijn toetsenbord niet werkt

Als de achtergrondverlichting van uw toetsenbord niet werkt, probeer dan de volgende oplossingen om het probleem op te lossen:

1. Pas de achtergrondverlichting van het toetsenbord aan door op de toetsencombinatie fn + spatie te drukken.
2. Open het hulpprogramma voor firmware-instellingen en druk op de toetsencombinatie fn + spatie om te controleren of de achtergrondverlichting van het toetsenbord werkt. Als de achtergrondverlichting werkt in het hulpprogramma voor het instellen van de firmware, werk dan het UEFI/BIOS bij naar de laatste versie.
3. Het stuurprogramma voor het toetsenbord bijwerken:
 - a. Typ **Device Manager** in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 - b. Klik op het pijlpictogram naast **Toetsenbord** om dit gedeelte uit te vouwen.
 - c. Klik met de rechtermuisknop op het toetsenbord dat u wilt bijwerken.
 - d. Selecteer **Stuurprogramma bijwerken** en volg de aanwijzingen op het scherm.

Wat moet ik doen als mijn touchpad of trackpad niet reageert

Als uw touchpad niet reageert, hebt u deze mogelijk uitgeschakeld of is het stuurprogramma van de touchpad verouderd of defect. U kunt de volgende oplossingen proberen om het probleem te verhelpen.

- De touchpad inschakelen:
 1. Ga naar **Start → Instellingen → Bluetooth en apparaten → Touchpad**.
 2. Schakel de schakeloptie **Touchpad** uit.

Opmerking: U kunt ook op de touchpadsneltoets  drukken of op de toetsencombinatie fn + M om de touchpad in of uit te schakelen.

- Het stuurprogramma van de touchpad bijwerken:
 1. Typ Device Manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.

2. Selecteer het pijlpictogram > naast **Human Interface-apparaten** om dit gedeelte uit te vouwen.
 3. Klik met de rechtermuisknop op de touchpad, selecteer **Stuurprogramma bijwerken** en volg de instructies op het scherm.
- Als er een probleem met de touchpad optreedt na een recente stuurprogramma-update, volgt u de onderstaande instructies om het vorige geïnstalleerde stuurprogramma te herstellen:
 1. Typ Device Manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer het pijlpictogram > naast **Human Interface-apparaten** om dit gedeelte uit te vouwen.
 3. Klik met de rechtermuisknop op de touchpad en selecteer **Eigenschappen**.
 4. Selecteer **Vorig stuurprogramma** onder **Stuurprogramma** en volg de aanwijzingen op het scherm.

Wat moet ik doen als mijn touchpad of trackpad traag reageert

Als uw touchpad niet zo snel of nauwkeurig reageert als u verwacht, kunt u de volgende oplossingen proberen.

- Zorg ervoor dat het oppervlak van de touchpad schoon, droog en vrij van vuil of olie is. Maak het voorzichtig schoon met een zachte, pluisvrije doek.
- Koppel alle externe muizen, toetsenborden of andere USB-apparaten los. Een defect randapparaat kan soms cursorvertraging veroorzaken.
- Ga naar **Start → Instellingen → Bluetooth en apparaten → Touchpad** en pas de cursorsnelheid aan.
- Het stuurprogramma van de touchpad bijwerken:
 1. Typ Device Manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer het pijlpictogram > naast **Human Interface-apparaten** om dit gedeelte uit te vouwen.
 3. Klik met de rechtermuisknop op **HID-compatibel touchpad**, selecteer **Stuurprogramma bijwerken** en volg de instructies op het scherm.

Wat moet ik doen als mijn ventilator ongewoon geluid maakt

Als uw ventilator ongewoon geluid maakt, kunt u de volgende oplossingen proberen.

- Beëindig toepassingen of processen die veel stroom verbruiken, maar niet in gebruik zijn om zo het ventilatorgeluid te verminderen.
 1. Typ Task Manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Beëindig toepassingen of processen die veel stroom verbruiken, maar die niet in gebruik zijn.
- Stel de werkstand van uw computer in via de vooraf geïnstalleerde app Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager, Lenovo Baiying of Legion Space. Als snelle methode kunt u ook de toetsencombinatie fn + Q gebruiken. Voor meer informatie raadpleegt u 'Werkstanden van het systeem' in deze *Gebruikershandleiding*.
- Het besturingssysteem of stuurprogramma's bijwerken naar de nieuwste versie.

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

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

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

Wat moet ik doen als ik geen verbinding met het netwerk kan maken

Als u geen toegang hebt tot e-mail, niet op internet kunt surfen of geen muziek kunt streamen, bent u waarschijnlijk niet verbonden met het netwerk en hebt u geen toegang tot internet. U kunt de volgende oplossingen proberen om het probleem te verhelpen.

- Controleer de status van de netwerkverbinding:
 1. Selecteer het gedeelte met snelle instellingen    rechts op de taakbalk.
 2. Controleer of Wi-Fi is ingeschakeld.
 3. Controleer of **Verbonden** wordt weergegeven onder de naam van het netwerk. Als er een andere status dan **Verbonden** wordt weergegeven, selecteert u een Wi-Fi-netwerk dat u herkent in de lijst met beschikbare netwerken. Klik vervolgens op het netwerk en probeer verbinding te maken.
- Controleer de vliegtuigstand:
 1. Selecteer **Start → Instellingen → Netwerk en internet → Vliegtuigstand**.
 2. Zorg ervoor dat Vliegtuigstand is uitgeschakeld.
- Voer een automatische diagnose uit:
 1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram  rechts op de taakbalk.
 2. Selecteer **Netwerkproblemen vaststellen** en volg de aanwijzingen op het scherm.
- Het Wi-Fi-netwerk vergeten en opnieuw verbinding maken:
 1. Selecteer **Start → Instellingen → Netwerk en internet → Wi-Fi → Bekende netwerken beheren**.
 2. Selecteer uw Wi-Fi-netwerk en selecteer daarna **Vergeten**.
 3. Maak opnieuw verbinding met het netwerk door het te selecteren en het wachtwoord in te voeren.
- Start uw modem en draadloze router opnieuw op.

Wat moet ik doen als ik geen verbinding kan maken met Bluetooth

Als u geen verbinding kunt maken met Bluetooth, probeert u de volgende oplossingen een voor een:

- Controleer of Bluetooth wordt ondersteund en is ingeschakeld op zowel uw computer als uw Bluetooth-apparaat. Voer de volgende stappen uit om Bluetooth op uw computer in te schakelen:
 1. Selecteer het gedeelte met snelle instellingen    rechts op de taakbalk.
 2. Controleer bij de snelle instellingen voor Bluetooth of Bluetooth is ingeschakeld. Selecteer anders het Bluetooth-pictogram om dit in te schakelen.
- Start het Bluetooth-apparaat opnieuw op.
- Controleer of het Bluetooth-apparaat is opgeladen of voldoende stroom heeft.
- Zorg ervoor dat uw Bluetooth-apparaat zich binnen de vereiste afstand voor de Bluetooth-verbinding van uw computer bevindt.
- Controleer of uw computer niet in de vliegtuigstand staat. Voer de volgende stappen uit:
 1. Selecteer het gedeelte met snelle instellingen    rechts op de taakbalk.

2. Zorg ervoor dat de vliegtuigstand is uitgeschakeld onder de snelle instelling voor de vliegtuigstand. Selecteer anders het pictogram Vliegtuigstand om deze uit te schakelen.
- Zorg ervoor dat uw Bluetooth-apparaat niet te dicht staat bij andere USB-apparaten die op uw computer zijn aangesloten. Niet-afgeschermd USB-apparaten kunnen de Bluetooth-verbinding verstoren.
 - Verwijder uw Bluetooth-apparaat en voeg het opnieuw toe:
 1. Selecteer **Start → Instellingen → Bluetooth en apparaten → Apparaten**.
 2. Selecteer **Meer opties** bij het Bluetooth-apparaat waarmee u problemen ondervindt.
 3. Selecteer **Apparaat verwijderen** om het Bluetooth-apparaat te verwijderen.
 - 4. Selecteer het gedeelte met snelle instellingen    rechts op de taakbalk.

Opmerking: Zorg ervoor dat Bluetooth op uw computer en op het Bluetooth-apparaat is ingeschakeld. Zorg ervoor dat het apparaat kan worden herkend.
 - 5. Selecteer **Bluetooth-apparaten beheren** (>) bij de snelle instellingen voor Bluetooth om dit gedeelte uit te vouwen.
 - 6. Selecteer het apparaat wanneer dit wordt weergegeven in de lijst **Nieuwe apparaten** en volg de aanwijzingen op het scherm.
 - Voer de probleemoplosser voor Bluetooth uit:
 1. Selecteer **Start → Instellingen → Systeem → Problemen oplossen → Andere probleemoplossers**.
 2. Zoek het gedeelte Bluetooth, selecteer **Uitvoeren** en volg de aanwijzingen op het scherm.
 - Verwijder het stuurprogramma van de Bluetooth-adapter. Windows installeert automatisch het nieuwste stuurprogramma.
 1. Typ Device Manager in het Windows-zoekvak.
 2. Selecteer **Apparaatbeheer** in de lijst met resultaten. Het venster Apparaatbeheer wordt geopend.
 3. Selecteer het pijlpictogram > naast **Bluetooth** om dit gedeelte uit te vouwen.
 4. Klik met de rechtermuisknop op het Bluetooth-apparaat waarmee u problemen ondervindt en selecteer **Apparaat verwijderen**.
 5. Bevestig in het venster Apparaat verwijderen dat u dit apparaat van uw systeem wilt verwijderen en selecteer **Verwijderen**.
 6. Start uw computer opnieuw op nadat het stuurprogramma is verwijderd. Windows installeert automatisch het nieuwste stuurprogramma.
 7. Als Windows het stuurprogramma niet automatisch opnieuw installeert, opent u Apparaatbeheer en selecteert u **Zoeken naar gewijzigde apparaten** op de werkbalk (het pictogram van het vergrootglas).

Hoe stel ik mijn Windows-wachtwoord opnieuw in

Als u het wachtwoord van uw Windows-account bent vergeten, kunt u de volgende oplossingen proberen.

- Als u zich aanmeldt bij Windows met een e-mailadres, hebt u een Microsoft-account. U kunt uw wachtwoord online opnieuw instellen:
 1. Ga op een ander apparaat naar de Microsoft-pagina waar u uw wachtwoord opnieuw kunt instellen.
 2. Voer uw Microsoft-e-mailadres in en volg de instructies op het scherm.
 3. U wordt gevraagd uw identiteit te verifiëren met een beveiligingscode die naar uw alternatieve e-mailadres of telefoonnummer wordt verzonden.
 4. Nadat het wachtwoord opnieuw is ingesteld, kunt u uw nieuwe wachtwoord gebruiken om u aan te melden op uw laptop.

Opmerking: Dit werkt alleen als uw laptop een internetverbinding heeft.

- Als u zich aanmeldt met een gebruikersnaam die geen e-mailadres gebruikt, hebt u een lokaal account. Voer de volgende stappen uit om uw wachtwoord opnieuw in te stellen:

1. Een wachtwoordhint gebruiken:

Selecteer **Aanmeldingsopties** op het aanmeldscherm van Windows en voer uw wachtwoord in. Als u een **wachtwoordhint** ziet onder het wachtwoordveld, kan dit u mogelijk helpen om uw wachtwoord te onthouden.

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar als u de hint van tevoren instelt. U ziet de optie om een wachtwoordhint in te stellen wanneer u een lokaal accountwachtwoord maakt.

2. Een eerder gemaakte schijf voor wachtwoordherstel gebruiken:

Als u een schijf voor wachtwoordherstel hebt gemaakt, kunt u deze aansluiten op een USB-compatibele aansluiting op uw computer en vervolgens de instructies op het scherm volgen om uw wachtwoord opnieuw in te stellen.

Waar kan ik de meest recente stuurprogramma's en firmware downloaden

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

Hoe partitioneer ik mijn opslagstation

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

Wat moet ik doen als mijn vingerafdruk niet wordt herkend

Als uw computer is voorzien van een vingerafdruklezer en deze uw geregistreerde vingerafdruk niet herkent, probeer dan de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen:

- Maak de vingerafdruklezer schoon met een zachte microvezeldoek en zorg ervoor dat de vingerafdruklezer helemaal droog is voordat u deze opnieuw probeert te gebruiken.
- Verwijder uw vingerafdruk en registreer deze opnieuw:
 1. Selecteer **Start → Instellingen → Accounts → Aanmeldingsopties → Vingerafdrukherkenning (Windows Hello)**.
 2. Selecteer **Verwijderen** om de geregistreerde vingerafdruk te verwijderen.
 3. Registreer de vingerafdruk opnieuw.
- Werk het stuurprogramma voor de vingerafdruklezer bij:
 1. Typ Device Manager in het Windows-zoekvak en druk op enter.
 2. Selecteer het pijlpictogram > naast **Biometrische apparaten** om dit gedeelte uit te vouwen.
 3. Klik met de rechtermuisknop op het stuurprogramma voor de vingerafdruklezer, klik op **Stuurprogramma bijwerken** en volg de instructies op het scherm.

Waarom werkt mijn nieuwe pen niet?

Uw batterij van de pen wordt in de fabriek ingesteld op de verzendmodus om diepontlading tijdens transport te voorkomen. Voordat u de pen voor het eerst gebruikt, sluit u deze aan op een stroombron met een USB Type-C-kabel om de verzendmodus uit te schakelen.

Hoe koppel ik mijn pen aan de pc?

Het is niet nodig om de pen aan uw pc te koppelen. Uw pen is ontworpen om de gebruikerservaring van uw pc te verbeteren en is direct klaar voor gebruik nadat de verzendmodus is uitgeschakeld.

Waar kan ik het batterijniveau van mijn pen controleren?

- Controleer de batterijstatus van de pen in de Lenovo Pen Settings-app.
 1. Typ **Lenovo Pen Settings** in het Windows-zoekvakje en selecteer dan het bijbehorende resultaat om de Lenovo Pen Settings-app te openen.
 2. Controleer het batterijniveau van de pen in deze app.
- Bekijk het batterijniveau in de rechterbenedenhoek van het scherm van uw pc.

Opmerking: Om het penpictogram en de batterijstatus altijd in de rechterbenedenhoek weer te geven, moet u mogelijk de instellingen in de Lenovo Pen Settings-app aanpassen.

Welke apps werken het beste met mijn stylus?

Uw pen werkt probleemloos met alle apps die handschrift en schetsen ondersteunen. Daarnaast kunt u een aantal door het systeem aanbevolen apps verkennen die u met uw pen kunt gebruiken. Klik op het penpictogram in de rechterbenedenhoek van uw pc-scherm om de door het systeem aanbevolen apps te bekijken.

Waarom reageert mijn pen traag nadat ik hem uit het penetui heb gehaald?

Als het batterijniveau van de pen niet laag is, is het mogelijk dat het etui op een ander metalen oppervlak is bevestigd dan de bovenkant van uw pc. Magnetische storingen kunnen ertoe leiden dat de pen traag reageert of tijdelijk niet meer reageert.

Om de normale werking te herstellen, laat u de pen een paar minuten uit het etui liggen of sluit u de pen aan op een stroombron.

Wat moet ik doen als ik 'Hey, Qira' zeg, maar er geen reactie komt?

Probeer een van de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen.

- Ga in het venster van Lenovo Qira naar **Instellingen** → **Startopties** en controleer of de functie voor het activeringswoord is ingeschakeld.
- Controleer of uw microfoon goed werkt en niet is gedempt.
- Zorg dat het volume van uw pc hoog genoeg staat.
- Sluit Lenovo Qira en start het opnieuw.
- Ga in de Windows-instellingen naar **Start** → **Instellingen** → **Privacy en beveiliging** → **App-machtigingen**, klik op **Microfoon** en controleer of Lenovo Qira toegang heeft tot de microfoon.
- Controleer of u de nieuwste versie van Lenovo Qira gebruikt.
- Start de pc opnieuw op.
- Zorg ervoor dat geen andere apps tegelijk de microfoon gebruiken, omdat Lenovo Qira dan mogelijk niet reageert.
- Ga naar **Instellingen** → **Feedback** voor hulp in de Lenovo Qira-app.

Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de ondersteuningsbronnen of forums van Lenovo voor hulp.

Wat moet ik doen bij problemen met de transcriptie of vertaalkwaliteit van Lenovo Qira?

Probeer een van de volgende oplossingen om het probleem te verhelpen.

- Zorg ervoor dat uw audio-invoer duidelijk is. Achtergrondgeluiden kunnen de nauwkeurigheid beïnvloeden.
- Houd uw pc stabiel tijdens live-interactie.
- Controleer of u de nieuwste versie van Lenovo Qira gebruikt.
- Ga naar **Instellingen** → **Feedback** voor hulp in de Lenovo Qira-app.

Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de ondersteuningsbronnen of forums van Lenovo voor hulp.

Zelfhulpbronnen

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

Bronnen	Hoe krijg ik toegang?
Probleemoplossing en vaak gestelde vragen	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informatie voor gehandicapten	https://www.lenovo.com/accessibility
Windows opnieuw instellen of herstellen	• Gebruik de 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 het computermodel. 3. Klik op Diagnose → Besturingssysteem diagnostieken en volg de instructies op het scherm.
Gebruik Lenovo Vantage of Lenovo PC Manager voor het volgende: • De nieuwste stuurprogramma's en firmware downloaden en installeren. • Hardware-instellingen configureren • De oorzaak van hardwareproblemen van de computer opsporen. • De garantiestatus van de computer controleren.	Windows Search gebruiken.
Productdocumentatie: • Algemene kennisgevingen over veiligheid en naleving • <i>Veiligheid en garantie</i> • <i>Installatiegids</i> • <i>Deze gebruikershandleiding</i> • <i>Regulatory Notice</i>	1. Ga naar https://support.lenovo.com. 2. Detecteer uw computer of selecteer 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. • Windows Search gebruiken. • Ondersteuningswebsite van Microsoft: https://support.microsoft.com

Lenovo Beperkte Garantie

Pc-producten van Lenovo worden geleverd met een beperkte garantie. De algemene voorwaarden, samen met de land- of regiospecifieke garantievoorwaarden, worden gedetailleerd beschreven in het document [Lenovo Beperkte Garantie](#). Als u tijdens de garantieperiode problemen ondervindt als gevolg van materiaal- of fabricagefouten, kunt u contact opnemen met Lenovo voor garanteservice, die beschikbaar is via een van de volgende typen services.

- Customer Replaceable Unit (CRU) Service
- Service op locatie
- Courier of Depot Service
- Customer Carry-in Service
- Mail-in Service
- Customer Two-Way Mail-in Service

Opmerking: Niet alle servicetypen zijn beschikbaar voor elk pc-model en de beschikbaarheid verschilt per geografische locatie.

Customer Replaceable Unit Service

Customer Replaceable Unit Service is een type garantie die door Lenovo wordt aangeboden. Een of meer onderdelen van een Lenovo-pc kunnen door Lenovo worden aangeduid als Customer Replaceable Units (CRU's) omdat deze onderdelen eenvoudig door de klant kunnen worden vervangen. Als een onderdeel dat door Lenovo wordt aangeduid als Customer Replaceable Unit tijdens de garantieperiode defect raakt, en als deze service beschikbaar is voor uw model en geografische locatie, kan de garanteservice worden uitgevoerd met dit type service.

Als u van plan bent een CRU te installeren, zal Lenovo de CRU naar u sturen. Mogelijk moet u het defecte onderdeel retourneren dat door de CRU wordt vervangen. Wanneer terugsturen vereist is: (1) zitten er retourinstructies, een vooraf betaald retouretiket en een doos inbegrepen bij het vervangings CRU; en (2) wordt het vervangings CRU u misschien in rekening gebracht, als Lenovo het defecte CRU niet binnen dertig (30) dagen krijgt nadat u het vervangings CRU hebt gekregen. Zie voor de volledige informatie het [Lenovo Beperkte Garantie](#)-document.

Een Lenovo-computer kan de volgende soorten CRU's bevatten:

CRU-type

Self-service CRU

Optionele service CRU

Beschrijving

Onderdelen die gemakkelijk geïnstalleerd of vervangen kunnen worden door de klant zelf of door opgeleide onderhoudstechnici tegen bijkomende betaling.

Onderdelen die geïnstalleerd of vervangen kunnen worden door klanten met een hoger vaardigheidsniveau. Getrainde servicemedewerkers kunnen de onderdelen ook installeren of vervangen onder het type garantie dat is toegewezen aan het apparaat van de klant.

CRU's voor uw productmodel

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

Opmerking: Wet- en regelgeving in bepaalde landen of regio's is ingesteld om het recht van klanten te beschermen om een product zowel tijdens als na de garantieperiode zelf te onderhouden. De aanduiding van CRU's voor uw productmodel is uitsluitend bedoeld voor het uitvoeren van garanteservice en heeft geen invloed op de wettelijke rechten van klanten. Onderdelen die niet als CRU zijn geclassificeerd, komen niet in aanmerking voor CRU-service, maar kunnen nog steeds door de klant worden vervangen in overeenstemming met de toepasselijke wet- en regelgeving.

Onderdeel	Self-service CRU	Optionele service CRU
Netvoedingsadapter*	X	
Lenovo Yoga Pen Gen 2*	X	
Penetui*	X	

* voor bepaalde modellen

Opmerkingen:

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

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 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 van Lenovo op <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

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

Hoofdstuk 6. 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 Standard-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 van het 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 dat ze hun essentiële functionaliteiten leveren op Lenovo-pc's die worden geleverd met vooraf geïnstalleerde Windows 11.

- 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 slechtzienden 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 schakeloptie om 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. Kennisgevingen en handelsmerken

Kennisgevingen

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

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

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

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO LEVERT DEZE PUBLICATIE OP 'AS IS'-BASIS, ZONDER ENIGE GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIJGEND, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VOORGENOMEN GEBRUIK, VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is het uitsluiten van stilzwijgende garanties niet toegestaan, zodat bovenstaande uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing is.

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

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

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

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

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

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

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

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

<https://support.lenovo.com>

Handelsmerken

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