

Dell 16 Premium

DA16250

Installatie en specificaties

LET OP: deze content is vertaald met behulp van kunstmatige intelligentie (AI). De content kan fouten bevatten en wordt geleverd 'zoals deze is' zonder enige vorm van garantie. Om de originele (onvertaalde) content te zien, verwijzen wij u naar de Engelse versie. Als u vragen of opmerkingen hebt over deze content, kunt u contact opnemen met Dell via Dell.Translation.Feedback@dell.com.

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING:** WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.

 **GEVAAR:** LET OP duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Weergaven van de Dell 16 Premium DA16250.....	4
Rechts.....	4
Linkerzijde.....	5
Bovenzijde.....	6
Actieve gebieden van de touchpad.....	7
Voorzijde.....	8
Onderzijde.....	9
Zoek de servicetag of express-service.....	9
Hoofdstuk 2: Uw Dell 16 Premium DA16250.....	11
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Dell 16 Premium DA16250.....	13
Afmetingen en gewicht.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	15
Besturingssysteem.....	15
Geheugen.....	15
Externe poorten en slots.....	16
Interne slots.....	17
Draadloze module.....	17
Audio.....	17
Storage.....	18
Mediakaartlezer.....	18
Toetsenbord.....	19
Sneltoetsen van Dell 16 Premium DA16250.....	19
Camera.....	21
Touchpad.....	21
Voedingsadapter.....	22
Voedingsadaptervereisten van Dell 16 Premium DA16250.....	22
Batterij.....	23
Vereisten voedingsadapter (voor computers geleverd met een 6-cels batterij van 99,5 Wh).....	24
Beeldscherm.....	24
Vingerafdruklezer.....	25
GPU - geïntegreerd.....	25
GPU: afzonderlijk.....	26
Externe beeldschermondersteuning.....	26
Bedienings- en storageomgeving.....	26
Dell supportbeleid.....	27
Dell beeldscherm met weinig blauw licht.....	27
Hoofdstuk 4: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	28

Weergaven van de Dell 16 Premium DA16250

Rechts



Afbeelding 1. Rechterweergave

Voor computers die worden geleverd met een geïntegreerde Intel Arc grafische kaart, NVIDIA GeForce RTX 5050 of NVIDIA GeForce RTX 5060 GPU's:

1. Slot voor microSD-kaart v7.1

Het microSD-kaartslot leest van en schrijft naar de microSD-kaart. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Thunderbolt 4-poort met Power Delivery en DisplayPort

Ondersteunt USB 4, DisplayPort 2.1 en Thunderbolt 4 en stelt u ook in staat om verbinding te maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 40 Gbps voor USB 4 en Thunderbolt 4.

OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op de Thunderbolt 4-poorten aansluiten. U kunt meer informatie vinden in het Knowledge Base-artikel op de [supportwebsite van Dell](#).

OPMERKING: Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

OPMERKING: Thunderbolt 4 is achterwaarts compatibel met USB 3.2, USB 2.0 en Thunderbolt 3.

OPMERKING: Thunderbolt 4 ondersteunt twee 4K-beeldschermen of één 8K-beeldscherm.

3. Headsetpoort

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

Voor computers geleverd met de NVIDIA GeForce RTX 5070 GPU:

1. Slot voor microSD-kaart v7.1

Het microSD-kaartslot leest van en schrijft naar de microSD-kaart. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Thunderbolt 5-poort (tot 120 Gbps) met voeding en DisplayPort

Ondersteunt DisplayPort 2.1 en Thunderbolt 5 en stelt u ook in staat om verbinding te maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 120 Gbps met Bandwidth Boost.

OPMERKING: De voedingsadapter moet worden aangesloten op een van deze Thunderbolt 5-poorten.

OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op de Thunderbolt 5-poorten aansluiten. U kunt meer informatie vinden in het Knowledge Base-artikel op de [supportwebsite van Dell](#).

OPMERKING: Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

OPMERKING: Thunderbolt 5 is compatibel met USB 4, USB 3.2, USB 2.0, Thunderbolt 4 en Thunderbolt 3.

OPMERKING: Thunderbolt 5 ondersteunt maximaal drie 4K-beeldschermen of twee 8K-beeldschermen.

3. Headsetpoort

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

Linkerzijde



Afbeelding 2. Linkerweergave

Voor computers die worden geleverd met een geïntegreerde Intel Arc grafische kaart, NVIDIA GeForce RTX 5050 of NVIDIA GeForce RTX 5060 GPU's:

1. Twee Thunderbolt 4-poorten met Power Delivery en DisplayPort

Ondersteunt USB 4, DisplayPort 2.1 en Thunderbolt 4 en stelt u ook in staat om verbinding te maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 40 Gbps voor USB 4 en Thunderbolt 4.

OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op de Thunderbolt 4-poorten aansluiten. U kunt meer informatie vinden in het knowledge base-artikel op de [website van Dell Support](#).

OPMERKING: Gebruik de meegeleverde USB Type-C naar USB Type-A en HDMI-adapter om verbinding te maken met een extern beeldscherm.

OPMERKING: USB 4 is achterwaarts compatibel met USB 3.2, USB 2.0 en Thunderbolt 3.

OPMERKING: Thunderbolt 4 ondersteunt twee 4K-beeldschermen of één 8K-beeldscherm.

Voor computers geleverd met de NVIDIA GeForce RTX 5070 GPU:

1. Twee Thunderbolt 5-poorten (tot 120 Gbps) met Power Delivery en DisplayPort

Ondersteunt DisplayPort 2.1 en Thunderbolt 5 en stelt u ook in staat om verbinding te maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 120 Gbps met Bandwidth Boost.

- OPMERKING:** De voedingsadapter moet worden aangesloten op een van deze Thunderbolt 5-poorten.
- OPMERKING:** U kunt een Dell dockingstation op de Thunderbolt 5-poorten aansluiten. U kunt meer informatie vinden in het Knowledge Base-artikel op de [supportwebsite van Dell](#).
- OPMERKING:** Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.
- OPMERKING:** Thunderbolt 5 is compatibel met USB 4, USB 3.2, USB 2.0, Thunderbolt 4 en Thunderbolt 3.
- OPMERKING:** Thunderbolt 5 ondersteunt maximaal drie 4K-beeldschermen of twee 8K-beeldschermen.

Bovenzijde



Afbeelding 3. Bovenaanzicht

1. Microfoons (2)

Deze bieden digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

2. Rij met capacitieve touchfunctie

Toont media- en beeldschermbedieningstoetsen of standaardfunctietoetsen, met de toetsen **esc** en **delete**.

Houd de toets **fn** op het fysieke toetsenbord ingedrukt om over te schakelen naar de volgende set toetsen.

Druk op de toets **fn** op het fysieke toetsenbord en de toets **esc** op de capacitief touchfunctierij om over te schakelen naar de volgende set toetsen en de modus van het paneel te vergrendelen.

3. Aan/uit-knop met vingerafdruklezer

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Plaats uw vinger op de aan/uit-knop om u aan te melden.

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

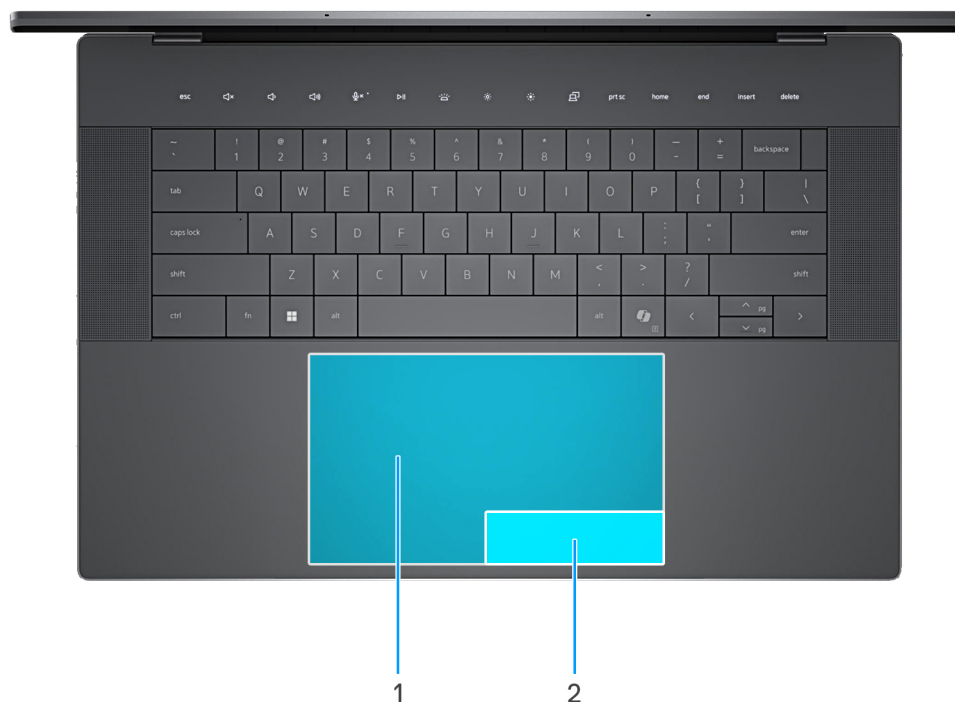
4. Luidsprekers (2)

Biedt audio-output.

5. Haptisch touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad om de cursor te besturen. Zie voor meer informatie over de actieve delen van de touchpad het gedeelte over [actieve gebieden van de touchpadbediening](#).

Actieve gebieden van de touchpad



Afbeelding 4. Actieve gebieden van de touchpad

1. Linkermuisknop van de touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad binnen dit gebied om de cursor te besturen. Tik op dit gebied om met de linkermuisknop te klikken.

2. Rechtermuisknop van de touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad binnen dit gebied om de cursor te besturen. Tik op dit gebied om met de rechtermuisknop te klikken.

Voorzijde



Afbeelding 5. Vooraanzicht

1. Infraroodzender

De infraroodzender zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

2. Infraroodcamera

De infraroodcamera maakt gebruik van gezichtsherkenning en verbetert de beveiliging in combinatie met Windows Hello-gezichtsherkenning.

3. RGB- en infraroodcamera

Met de RGB- en infraroodcamera kunt u videochats en foto's maken, en video's opnemen.

4. Statuslampje voor camera

Het statuslampje van de camera gaat branden wanneer de camera in gebruik is.

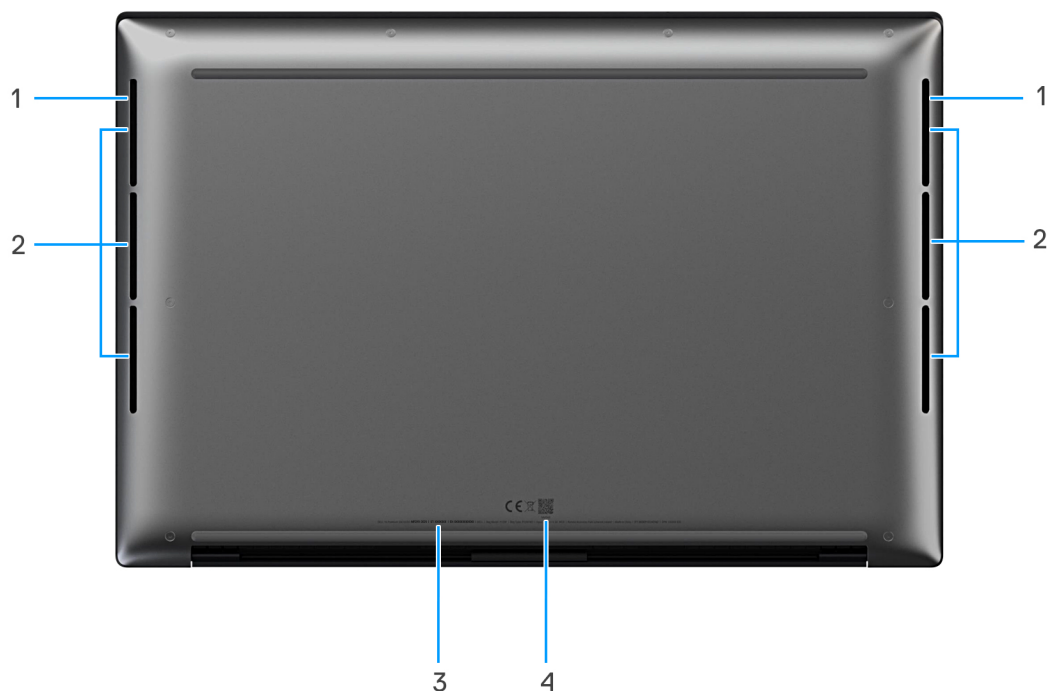
5. Omgevingslichtsensor

De sensor detecteert het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van het beeldscherm en de capacitieve touchfunctie aan.

6. Infraroodzender

De infraroodzender zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

Onderzijde



Afbeelding 6. Onderaanzicht

1. Luidsprekers (2)

Levert audio-uitvoer.

2. Ventilatieopeningen (6)

Ventilatieopeningen zorgen voor ventilatie van uw computer. Verstopte ventilatieopeningen kunnen oververhitting veroorzaken en kunnen van invloed zijn op de prestaties van uw computer en kunnen hardwareproblemen veroorzaken. Houd de ventilatieopeningen vrij van obstakels en reinig ze regelmatig om ophoping van stof en vuil te voorkomen. Zie het knowledge base-artikel op de [website van Dell Support](#) voor meer informatie over het reinigen van ventilatieopeningen.

3. Servicetaglabel

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identifier door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.

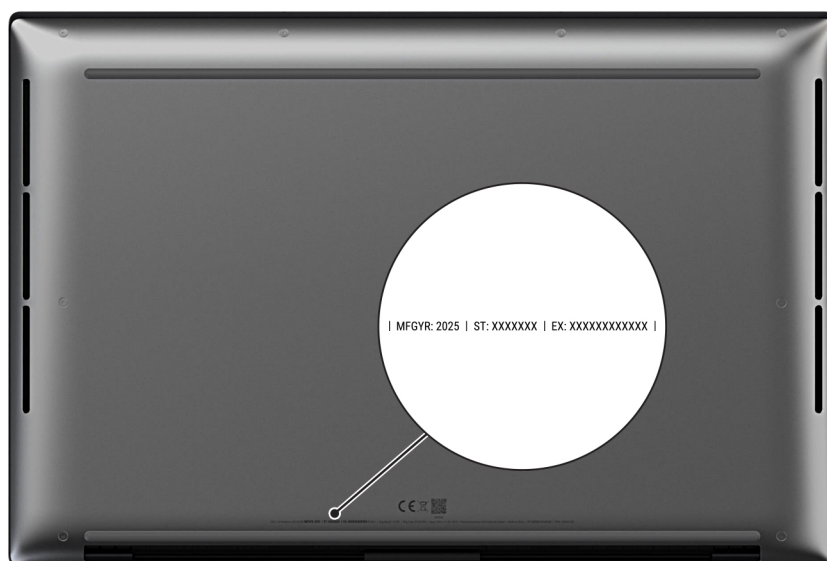
4. MyDell QR-code

MyDell is uw hub voor content die is afgestemd op uw Dell 16 Premium DA16250, zoals video's, artikelen, handleidingen en eenvoudige toegang tot support.

Zoek de servicetag of express-service

De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell servicetechnici de hardware-componenten in uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie. De express-servicecode is een numerieke versie van de servicetag.

Zie de knowledge base-bron op de [website van Dell Support](#) voor meer informatie over hoe u de servicetag van uw computer kunt vinden.



Afbeelding 7. Locatie van servicetag/express-servicecode

Uw Dell 16 Premium DA16250

Over deze taak

OPMERKING: De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

Stappen

1. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan-uitknop.



Afbeelding 8. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan-uitknop.

OPMERKING: De batterij kan tijdens de verzending in de energiebesparingsmodus gaan om de batterijlading te sparen. Controleer of de voedingsadapter met de computer is verbonden wanneer u deze voor het eerst inschakelt.

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Het volgende wordt aangeraden bij het installeren:

- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.

OPMERKING: Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord voor toegang tot het draadloze netwerk in wanneer dit wordt gevraagd.

- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een bestaand Microsoft-account of maakt u een nieuw account. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het scherm **Support en bescherming** in.

3. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen).

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Dell Optimizer is een applicatie die is ontworpen om de prestaties en productiviteit van computers te verbeteren door instellingen voor voeding, batterij, beeldscherm, samenwerkingstouchpad en aanwezigheidsdetectie te optimaliseren. Het biedt ook toegang tot apps die u samen met uw nieuwe computer hebt gekocht. Zie de gebruikershandleiding van Dell Optimizer op de website van Dell Support voor meer informatie.
	Dell Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	SupportAssist SupportAssist is een proactieve en voorspellende technologie die geautomatiseerde technische support biedt voor uw Dell computers. Deze technologie bewaakt proactief zowel hardware als software, lost prestatieproblemen op, voorkomt beveiligingsrisico's en automatiseert de samenwerking met de technische support van Dell. Zie de gebruikershandleiding van SupportAssist for Home PC's op de website van Dell support voor meer informatie.  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.

Specificaties van de Dell 16 Premium DA16250

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, breedte, diepte en het gewicht van uw Dell 16 Premium DA16250

Tabel 2. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	6,64 mm (0,26 inch)
Hoogte achterzijde	18,70 mm (0,74 inch)
Breedte	358,18 mm (14,10 inch)
Diepte	240,05 mm (9,45 inch)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer is afhankelijk van de bestelde configuratie.	Voor computers die worden geleverd met een 2K FHD+-beeldscherm: • Minimaal: 2,07 kg (4,56 lb) • Maximaal: 2,29 kg (5,06 lb) Voor computers die worden geleverd met OLED-beeldscherm: • Minimaal: 2,11 mm (4,65 lb) • Maximaal: 2,33 kg (5,13 lb)

Processor

De volgende tabellen bevatten de details van de processors die worden ondersteund in uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 3. Processor

Omschrijving		Optie 1	Option 2	Option 3
Processortype		Intel Core Ultra 7 255H	Intel Core Ultra 7 265H	Intel Core Ultra 9 285H
Processorwattage		- Basisenergieverbruik van 28 W 115 W bij maximale turbofrequentie	- Basisenergieverbruik van 28 W 115 W bij maximale turbofrequentie	- Basisenergieverbruik van 45 W 115 W bij maximale turbofrequentie
Totale aantal processorcores		16	16	16
Prestatiecores		6	6	6
Efficiënte cores		8 efficiënte cores 2 energiezuinige cores met laag energieverbruik	8 efficiënte cores 2 energiezuinige cores met laag energieverbruik	8 efficiënte cores 2 energiezuinige cores met laag energieverbruik
Totale aantal processorthreads		16	16	16
 OPMERKING: Intel Hyper-Threading Technology is alleen beschikbaar voor prestatiecores.				
Processorsnelheid		tot 5,10 GHz	tot 5,30 GHz	tot 5,40 GHz
Frequentie: prestatiecores				
	Basisfrequentie van processor	2,00 GHz	2,20 GHz	2,90 GHz
	Maximale turbofrequentie	5,10 GHz	5,30 GHz	5,40 GHz
Frequentie: efficiënte cores				
	Basisfrequentie van processor	1,50 GHz voor efficiënte cores 0,70 GHz voor energiezuinige cores met weinig energie	1,70 GHz voor efficiënte cores 0,70 GHz voor energiezuinige cores met weinig energie	2,70 GHz voor efficiënte cores 1,00 GHz voor energiezuinige cores met laag energieverbruik
	Maximale turbofrequentie	4,40 GHz voor efficiënte cores 2,50 GHz voor energiezuinige cores met laag energieverbruik	4,50 GHz voor efficiënte cores 2,50 GHz voor energiezuinige cores met laag energieverbruik	4,50 GHz voor efficiënte cores 2,50 GHz voor energiezuinige cores met laag energieverbruik
Processorcaché		24 MB	24 MB	24 MB
Geïntegreerde grafische kaart		Intel Arc 140T grafische kaart	Intel Arc 140T grafische kaart	Intel Arc 140T grafische kaart
AI-technologie		Intel AI Boost	Intel AI Boost	Intel AI Boost
Prestaties van de Neural Processing Unit (NPU)		Twee NPU's, met ondersteuning voor maximaal 13 TOPS	Twee NPU's, met ondersteuning voor maximaal 13 TOPS	Twee NPU's, met ondersteuning voor maximaal 13 TOPS
 OPMERKING: Tera Operations Per Second (TOPS) is een AI-prestatiestatistiek die meet hoeveel biljoenen bewerkingen per seconde een AI-processor kan uitvoeren.				

Chipset

De volgende tabel vermeldt de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 4. Chipset

Omschrijving	Waarden
Chipset	Geïntegreerd in de processor
Processor	- Intel Core Ultra 7 255H - Intel Core Ultra 7 265H - Intel Core Ultra 9 285H
DRAM-busbreedte	64-bits x 2
Flash-EEPROM	16 MB
PCIe-bus	Maximaal PCIe 5.0

Besturingssysteem

Uw Dell 16 Premium DA16250 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties die door uw Dell 16 Premium DA16250 worden ondersteund.

Tabel 5. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Dual-channel intern geheugen  OPMERKING: Het geheugen is geïntegreerd op de systeemkaart en heeft geen upgrademogelijkheid.
Type geheugen	LPDDR5X
Geheugensnelheid	7467 MT/s: voor computers die worden geleverd met een geïntegreerde grafische kaart, NVIDIA GeForce RTX 5050 grafische kaart of NVIDIA GeForce RTX 5060 grafische kaart 8400 MT/s: Voor computers die worden geleverd met een NVIDIA GeForce RTX 5070 grafische kaart
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	16 GB
Geheugengrootte per slot	16 GB, 32 GB, 64 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	Voor computers die worden geleverd met een geïntegreerde grafische kaart: 16 GB LPDDR5X bij 7467 MT/s 32 GB LPDDR5X bij 7467 MT/s 64 GB LPDDR5X bij 7467 MT/s

Tabel 5. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	Voor computers die worden geleverd met een NVIDIA GeForce RTX 5050 grafische kaart of NVIDIA GeForce RTX 5060 grafische kaart: • 16 GB LPDDR5X bij 7467 MT/s • 32 GB LPDDR5X bij 7467 MT/s Voor computers die worden geleverd met de NVIDIA GeForce RTX 5070 grafische kaart: • 32 GB LPDDR5X bij 8400 MT/s • 64 GB LPDDR5X bij 8400 MT/s

Externe poorten en slots

De volgende tabel bevat de externe poorten en slots op uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 6. Externe poorten en slots

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	• Drie Thunderbolt 4 USB Type-C-poorten met Power Delivery en DisplayPort (voor computers die worden geleverd met een geïntegreerde grafische kaart, NVIDIA GeForce RTX 5050 grafische kaart of NVIDIA GeForce RTX 5060 grafische kaart) • Drie Thunderbolt 5 USB Type-C-poorten met Power Delivery en DisplayPort (voor computers die worden geleverd met een NVIDIA GeForce RTX 5070 grafische kaart)  OPMERKING: Sluit de USB Type-C-voedingsadapter aan op één van de drie USB Type C-poorten.  OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op deze poort aansluiten. U kunt meer informatie vinden in het Knowledge Base-artikel op de supportwebsite van Dell.
Audiopoort	• Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon) • Drie Thunderbolt 4 USB Type-C-poorten met Power Delivery en DisplayPort (voor computers die worden geleverd met een geïntegreerde grafische kaart, NVIDIA GeForce RTX 5050 grafische kaart of NVIDIA GeForce RTX 5060 grafische kaart) • Drie Thunderbolt 5 USB Type-C-poorten met Power Delivery en DisplayPort (voor computers die worden geleverd met een NVIDIA GeForce RTX 5070 grafische kaart)
Videopoort(en)	• Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon) • Drie Thunderbolt 4 USB Type-C-poorten met Power Delivery en DisplayPort (voor computers die worden geleverd met een geïntegreerde grafische kaart, NVIDIA GeForce RTX 5050 grafische kaart of NVIDIA GeForce RTX 5060 grafische kaart) • Drie Thunderbolt 5 USB Type-C-poorten met Power Delivery en DisplayPort (voor computers die worden geleverd met een NVIDIA GeForce RTX 5070 grafische kaart)  OPMERKING: Een adapter voor USB-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.
Mediakaartlezer	Eén microSDXC-kaartlezer v7.1 UHS-I/UHS-II

Tabel 6. Externe poorten en slots (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Voedingsadapterpoort	DC-IN via een van de drie USB Type C-poorten.  OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op deze poort aansluiten. Raadpleeg het Knowledge Base-artikel 000124295 op de Dell Support Site voor meer informatie.
Slot voor beveiligingskabel	Niet ondersteund

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 7. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	Eén M.2-slot voor M.2 2230 of M.2 2280 SSD  OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base Resource op de website van Dell Support voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten.

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Dell 16 Premium DA16250 wordt ondersteund.

Tabel 8. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Killer Wi-Fi 7 (BE201)
Overdrachtssnelheid	Maximaal 5800 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Draadloze standaarden	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) • Wi-Fi 7 (Wi-Fi 802.11be)
Versleuteling	• WEP • WPA • WPA2 • WPA3
Bluetooth draadloze kaart	Bluetooth 5.4

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 9. Audiospecificaties

Omschrijving		Waarden
Audiocontroller		CirrusLogic CS42L43
Stereoconversie		Ondersteund met Waves MaxxAudio Pro en Waves Nx 3D-audio
Interne audio-interface		SoundWire-interface
Externe audio-interface		Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Aantal luidsprekers		• 2 x woofers • 2 x tweeters
Interne luidsprekerversterker		Niet ondersteund
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddeld	• Woofer: 2 x 3 W • Tweeters: 2 x 2 W
	Piek	• Woofer: 2 x 3,5 W • Tweeters: 2 x 2,5 W
Microfoon		Dubbele digitale array-microfoons; IntelliGo noise reduction

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Dell 16 Premium DA16250.

Uw Dell 16 Premium DA16250 ondersteunt één M.2 2230 of M.2 2280 SSD.

Tabel 10. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe Gen4 NVMe	Max. 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe Gen4 NVMe	Maximaal 4 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de specificaties van mediakaarten die worden ondersteund door uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 11. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaartslot	Eén microSDXC-kaartlezer v7.1 UHS-I/UHS-II
Ondersteunde mediakaarten	• microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
i OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.	

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 12. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	• Arabisch, Canada (tweetalig), Engels internationaal, Engels VS, Hebreeuws, Koreaans: 64 toetsen • België, Tsjechisch/Slowaaks, Engels VK, Frans (Europees), Duits, Italiaans, Noord-Europees, Portugees Iberisch, Spaans (Castiliaans), Spaans (Latijns-Amerika), Europees Zwitsers, Turks: 65 toetsen • Japans: 68 toetsen
Toetspitch	X = 19,05 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch
Sneltoetsen voor het toetsenbord	Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren. OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Function Key Behavior te wijzigen in het BIOS-setupprogramma. OPMERKING: Als Copilot in Windows niet beschikbaar is op uw computer, start u de Windows-zoekfunctie door op de Copilot-toets te drukken. U kunt meer informatie over Copilot in Windows vinden in het knowledge base-artikel op de website van Dell Support.

Sneltoetsen van Dell 16 Premium DA16250

OPMERKING: De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

Standaard sneltoetsen

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u de toets samen met **shift** indrukt, typt u het symbool dat in het bovenste deel van de toets is weergegeven. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt **2** getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt **@** getypt.

Toetsen op de capacitieve touchfunctierij

De bovenste rij van het toetsenbord is een capacitief touchpanel. Als u op de **toets fn**, schakelt u tussen de standaardfunctietoetsen (**F1-F12**) en toetsen voor mediabediening.

OPMERKING: Als u de toets **fn** en **esc** wordt de modus van de capacitieve touchfunctierij vergrendeld (aangegeven door een vergrendelingssymbool naast de **toets esc**). Wanneer de computer opnieuw wordt opgestart, is de standaardmodus van de capacitieve touchfunctierij de modus die was ingesteld voordat de computer opnieuw werd opgestart.

Tabel 13. Mediatoetsen die beschikbaar zijn op de capacitieve touchfunctierij

Mediatoetsen	Omschrijving
	Escapetoets OPMERKING: Er verschijnt een vergrendelingssymbool wanneer de modus van het capacitief aanraakscherm is vergrendeld.
	Audio dempen of dempen opheffen
	Volume verlagen
	Volume verhogen
	Microfoon dempen of dempen opheffen OPMERKING: Er verschijnt een lampje naast het pictogram voor het dempen van de microfoon wanneer de microfoon is gedempt.
	Media betalen of pauzeren
	Helderheid achtergrondverlichting toetsenbord aanpassen
	Helderheid van beeldscherm verlagen
	Helderheid van beeldscherm verhogen

Andere sneltoetsen voor het toetsenbord

Tabel 14. Speciale toetsen om specifieke functies te starten

Toetsen	Omschrijving
	Open het menu Start van Windows
	Start Copilot in Windows. OPMERKING: Als Copilot in Windows niet beschikbaar is op uw computer, start de Copilot-toets Windows Search. U kunt meer informatie over Copilot in Windows vinden in het knowledge base-artikel op de website van Dell Support . OPMERKING: Als u op Copilot + fn , wordt het contextuele menu weergegeven.

De toets **fn** wordt ook gebruikt met geselecteerde toetsen op het toetsenbord om andere secundaire functies aan te roepen.

Tabel 15. Lijst met sneltoetsen die worden gebruikt met de fn-toets

Sneltoets voor het toetsenbord	Omschrijving
fn + B	Pauzeren
fn + S	Scroll-lock

Tabel 15. Lijst met sneltoetsen die worden gebruikt met de fn-toets (vervolg)

Sneltoets voor het toetsenbord	Omschrijving
fn + R	Systeemaanvraag
fn + ctrl + B	Break
Fn + pijl naar links	Home
Fn + pijl naar rechts	Einde

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 16. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Twee
Type camera	FHD RGB-IR-camera
Cameralocatie	Voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	2,07 megapixel
Video	1920 x 1080 bij 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	0,23 megapixel
Video	640 x 360 bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	81,3 graden
Infraroodcamera	78,1 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 17. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	> 300 DPI
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	148 mm (5,83 inch)
Verticaal	90 mm (3,54 inch)

Tabel 17. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Touchpadbewegingen	Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op de supportwebsite van Microsoft .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 18. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Waarden
Type	130 W AC kleine vormfactor, USB Type-C, E5
Voedingsadapterdimensies:	
Hoogte	22 mm (0,86 inch)
Breedte	55 mm (2,16 inch)
Diepte	66 mm (2,59 inch)
Ingangsspanning	100 VAC tot 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,80 A
Uitgangsstroom (continu)	20 V/3 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)
Nominale uitgangsspanning	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Storage	-20 °C tot 70 °C (-4 °F tot 158 °F)
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.	

Voedingsadaptervereisten van Dell 16 Premium DA16250

 **OPMERKING:** Als u niet de Dell voedingsadapter hebt gekocht die voor uw computer wordt aanbevolen, controleer dan of de voedingsadapter die u gebruikt aan de volgende vereisten voldoet.

De volgende tabel vermeldt de voedingsadaptervereisten voor uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 19. Vereisten voedingsadapter

Omschrijving	Waarde
Voeding die nodig is van een voedingsadapter om de optimale prestaties te bereiken	130 W
Voeding die de computer met een lagere snelheid oplaadt i OPMERKING: Er kan een waarschuwingsbericht verschijnen met informatie over het gebruik van een adapter met een lager vermogen en een lagere oplaadsnelheid.	Minder dan 130 W
Minimaal vereist vermogen van een voedingsadapter om de computer te laten werken en de batterij op te laden i OPMERKING: Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven met informatie over het gebruik van een adapter met een lager vermogen en een lagere oplaadsnelheid.	45 W
Snel opladen via USB Power Delivery (PD)	Ondersteund
ExpressCharge-modus	Ondersteund i OPMERKING: Zorg ervoor dat de computer is aangesloten op een voedingsadapter van 130 W om deze functie te ondersteunen.

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 20. Batterijspecificaties

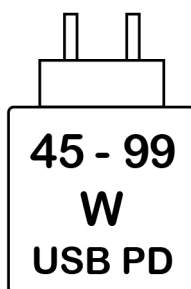
Omschrijving	Waarden
Type batterij	6-cels, Lithium-ion van 99,5 Wh, ExpressCharge
Batterijspanning	11,70 VDC
Gewicht van de batterij (maximum)	0,38 kg (0,84 lb)
Afmetingen van de batterij:	
Hoogte	7,26 mm (0,29 inch)
Breedte	289,00 mm (11,40 inch)
Diepte	84,40 mm (3,32 inch)
Temperatuurbereik:	
Operationeel	- Opladen: 0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F) - Ontladen: 0 °C tot 70 °C (32 °F tot 158 °F)
Storage	-20°C tot 65°C (-4°F tot 149°F)
Werkduur van de batterij	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) i OPMERKING: Met de Dell Power Manager applicatie kunt u de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd en dergelijke regelen. Voor meer informatie over de Dell Power Manager,	ExpressCharge (ondersteund door voedingsadapters van 60 W of 100 W): opladen van 0% tot 80% binnen 1 uur, 0% tot 100% binnen 2 uur

Tabel 20. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
raadpleeg het Knowledge Base-artikel op de website van Dell Support .	ExpressCharge Boost (alleen ondersteund door voedingsadapters van 100 W): opladen van 0% tot 35% in 20 minuten, 0% tot 80% binnen 1 uur, 0% tot 100% binnen 2 uur
Knoopbatterij	Niet ondersteund
WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen. WAARSCHUWING: Dell Technologies beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik.	

Vereisten voedingsadapter (voor computers geleverd met een 6-cels batterij van 99,5 Wh)

OPMERKING: De informatie in deze sectie is van toepassing op de landen van de Europese Unie (EU).



Afbeelding 9. Pictogram voor batterij van 99,5 Wh

De voeding die door de oplader wordt geleverd, moet tussen minimaal 45 watt, vereist door de radioapparatuur, en maximaal 99 watt zijn om de maximale oplaadsnelheid te bereiken.

Deze computer ondersteunt snel opladen via USB Power Delivery (PD).

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 21. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Optie 1	Option 2
Type beeldscherm	16,3 inch, 2K, weinig blauw licht	16,3 inch, Organic Light Emitting Diode (OLED), weinig blauw licht
Aanraakopties	Nee	Ja
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Organisch LED-scherm (OLED)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		
Hoogte	219,17 mm (8,63 inch)	219,17 mm (8,63 inch)
Breedte	350,67 mm (13,81 inch)	350,67 mm (13,81 inch)

Tabel 21. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie 1	Option 2
	Diagonaal	413,51 mm (16,28 inch)	413,51 mm (16,28 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster		1920 x 1200	3840 x 2400
Helderheid (typisch voorbeeld)		500 nits	400 nits
Megapixels		2,07	9,20
Kleurengamma		100% sRGB	100% DCI-P3
Pixels per inch (PPI)		139	278,10
Contrastverhouding (standaard)		2000:1	1000000:1
Reactietijd (maximum)		35 ms	2 ms
Vernieuwingsfrequentie		30 Hz tot 120 Hz (VRR)	48 Hz tot 120 Hz (VRR)
Horizontale kijkhoek		+/- 88 graden	+/- 89 graden
Verticale kijkhoek		+/- 88 graden	+/- 89 graden
Pixelpitch		0,18	0,09
Energieverbruik (maximaal)		4,21 W	11,71 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie, veegvast

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Dell 16 Premium DA16250.

 **OPMERKING:** De vingerafdruklezer bevindt zich op de aan-uitknop.

Tabel 22. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Capacitief
Sensorresolutie	500 dpi
Pixelgrootte sensor	108 x 88

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 23. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel Arc 140T grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core Ultra 7 255H

Tabel 23. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
		- Intel Core Ultra 7 265H - Intel Core Ultra 9 285H

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de discrete grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 24. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce RTX 5050	8 GB	GDDR7
NVIDIA GeForce RTX 5060	8 GB	GDDR7
NVIDIA GeForce RTX 5070	8 GB	GDDR7

Externe beeldschermondersteuning

De volgende tabel bevat de externe beeldschermondersteuning voor uw Dell 16 Premium DA16250.

Tabel 25. Externe beeldschermondersteuning

Grafische kaart	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakeld laptopbeeldscherm	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakeld laptopbeeldscherm
Intel Arc 140T grafische kaart	3	4
NVIDIA GeForce RTX 5050	3	3
NVIDIA GeForce RTX 5060	3	3
NVIDIA GeForce RTX 5070	3	3

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Dell 16 Premium DA16250.

Luchtcontaminatieniveau: G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 26. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40 °F tot 149 °F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G†	160 G†
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (-49,87 ft tot 10000 ft)	-15,2 m tot 10668 m (-49,87 ft tot 35000 ft)

Tabel 26. Computeromgeving (vervolg)

Omschrijving	Operationeel	Storage
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

Dell supportbeleid

Raadpleeg voor informatie over het supportbeleid van Dell het Knowledge Base-artikel op de [website van Dell Support](#).

Dell beeldscherm met weinig blauw licht

 **GEVAAR:** Langdurige blootstelling aan blauw licht van het beeldscherm kan leiden tot langetermijneffecten zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.

Blauw licht is een kleur in het lichtspectrum die een korte golflengte en hoge energie heeft. Chronische blootstelling aan blauw licht, met name van digitale bronnen, kan het slaappatroon verstoren en langetermijneffecten veroorzaken zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.

Het beeldscherm van deze computer is ontworpen om blauw licht tot een minimum te beperken en voldoet aan de eisen die TÜV Rheinland stelt aan beeldschermen met weinig blauw licht.

De modus voor weinig blauw licht is in de fabriek ingeschakeld, zodat er geen verdere configuratie nodig is.

Om het risico op vermoeide ogen te verminderen, raden we u het volgende aan:

- Plaats het beeldscherm op een comfortabele kijkafstand tussen 50 en 70 cm (20 en 28 inch) van uw ogen.
- Knipper regelmatig om uw ogen te bevochtigen, maak uw ogen nat met water of breng geschikte oogdruppels aan.
- Kijk tijdens elke pauze weg van uw beeldscherm en kijk minstens 20 seconden naar een object op een afstand van 6 meter (20 ft).
- Neem elke twee uur een langere pauze van 20 minuten.

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp voor producten en services van Dell krijgen door middel van deze bronnen voor zelfhulp.

Tabel 27. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	Website van Dell
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	Supportwebsite voor Windows
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op de website van Dell Support. Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Instructies om uw servicetag of serienummer te vinden.
Dell Knowledge Base-artikelen	1. Ga naar de website van Dell Support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Supportbibliotheek. 3. Typ in het zoekveld op de pagina Supportbibliotheek het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.

Contact opnemen met Dell

Ga naar [Contact opnemen met support op de website van Dell Support](#) als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

 **OPMERKING:** De beschikbaarheid van de services kan per land, regio en product verschillen.

 **OPMERKING:** Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.