

Inspiron 24-3480

Installatie en specificaties



Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

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

 **WAARSCHUWING:** EEN WAARSCHUWING duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.

 **GEVAAR:** Een GEVAAR-KENNISGEVING duidt op een risico op schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

1 De computer instellen	4
2 Maak een USB-herstelstation voor Windows	8
3 Weergaven van Inspiron 24-3480	9
Voorzijde	9
Links	10
Achterzijde	10
Achterpaneel	11
Onderzijde	12
Kantelen	12
Voetstuk	12
Ezelstandaard	13
4 Intrekbare camera	14
5 Specificaties van de Inspiron 24-3480	15
Afmetingen en gewicht	15
Systeemafmetingen en -gewicht (zonder standaard)	15
Systeemafmetingen (ezelstandaard)	15
Systeemafmetingen (voetstuk)	16
Processoren	16
Chipset	17
Besturingssysteem	17
Geheugen	17
Intel Optane geheugen (optioneel)	18
Poorten en connectoren	18
Communicatie	19
Ethernet	19
Draadloze module	19
Audio	20
Opslag	20
Mediakaartlezer	20
Camera	20
Beeldscherm	21
Video	22
Standaard	22
Netadapter	22
Computeromgeving	23
6 Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell	24
Bronnen voor zelfhulp	24
Contact opnemen met Dell	24

De computer instellen

- 1 Stel de standaard in.
Ezelstandaard - til de verhogingsbeugel op.



Voetstuk

- a Til de verhogingsbeugel op.



- b Bevestig de onderplaat.



- c Draai de geborgde schroef vast om de onderplaat aan de standaardverhoger te bevestigen.



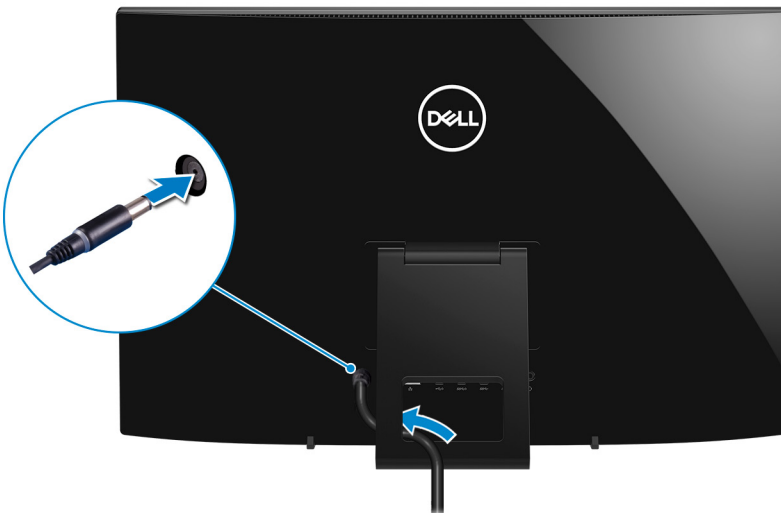
- 2 Sluit het toetsenbord en de muis aan.

OPMERKING: Zie de documentatie bij het toetsenbord en de muis voor instructies over het installeren.

- 3 Sluit de netadapter aan.

GEVAAR: Leid de kabel van de netstroomadapter door de geleider op de standaard om mogelijke schade aan de netstroomadapter te voorkomen en om te voorkomen dat het systeem onverwacht wordt uitgeschakeld wanneer de standaard in een andere stand wordt gezet.

Ezelstandaard



Voetstuk



- 4 Druk op de aan-/uitknop.



- 5 Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Zie het knowledge base-artikel [SLN151664](https://www.dell.com/support) op www.dell.com/support voor meer informatie over het configureren van de Ubuntu-installatie.

Voor Windows:

Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien. Het volgende wordt aangeraden door Dell 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 Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
 - Voer uw contactgegevens in het venster **Support en beveiliging** in.
- 6 Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen)

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Beschrijving
	<p>SupportAssist</p> <p>Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.</p> <p>OPMERKING: Verleng of upgrade uw garantie door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer.</p>

- 7 Maak een herstelstation voor Windows.

OPMERKING: Het is raadzaam om een herstelstation te maken voor het oplossen van problemen die met Windows kunnen optreden.

Zie [Een USB-herstelstation voor Windows maken](#) voor meer informatie.

Maak een USB-herstelstation voor Windows

Maak een herstelstation voor het oplossen van problemen die kunnen optreden met Windows. Een lege USB-stick met een capaciteit van minimaal 16 GB is vereist om de herstelschijf te maken.

OPMERKING: Dit proces kan maximaal een uur in beslag nemen.

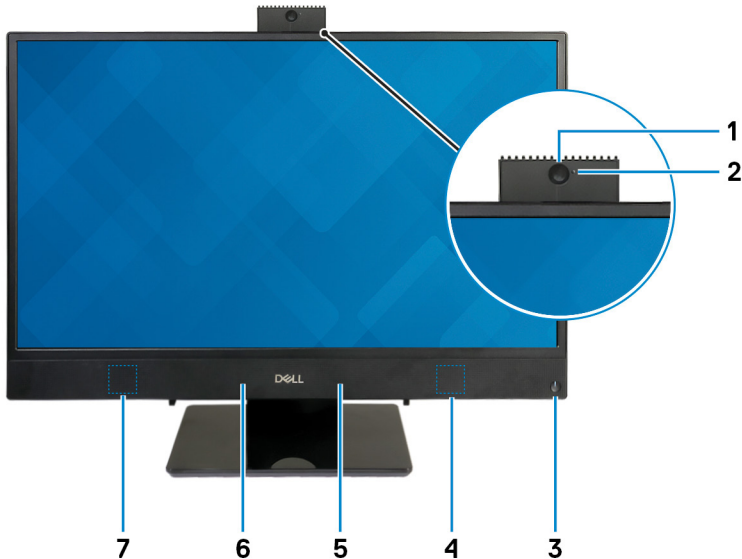
OPMERKING: De volgende stappen kunnen variëren afhankelijk van de versie van Windows die is geïnstalleerd. Raadpleeg de [Microsoft-supportwebsite](#) voor de meest recente instructies.

- 1 Sluit het USB-flashstation aan op uw computer.
- 2 Vul in het zoekscherm van Windows **Herstel** in.
- 3 In de zoekresultaten klikt u op **Maak een herstelstation**.
Het venster **Gebrowsersaccountbeheer** wordt weergegeven.
- 4 Klik op **Ja** om door te gaan.
Het venster **Herstelstation** wordt weergegeven.
- 5 Selecteer **Maak een back-up van de systeembestanden naar het herstelstation**, en klik op **Volgende**.
- 6 Selecteer het **USB-flashstation** en klik op **Volgende**.
Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat alle gegevens op het USB-flashstation worden verwijderd.
- 7 Klik op **Maken**.
- 8 Klik op **Finish** (Voltooien).

Zie het gedeelte *Probleemoplossing* van de *Onderhoudshandleiding* voor uw product op www.dell.com/support/manuals voor meer informatie over het opnieuw installeren van Windows met het USB-herstelstation.

Weergaven van Inspiron 24-3480

Voorzijde



1 Intrekbare camera

Hiermee kunt u videochatten, foto's maken en video's opnemen. Deze camera kan worden ingetrokken om uw privacy te beschermen.

2 Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

3 Aan-uitknop

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

Druk op deze knop om de computer in de slaapstand te zetten als hij is ingeschakeld.

Houd deze knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

OPMERKING: U kunt het gedrag van de aan-uitknop aanpassen in Energiebeheer. Voor meer informatie zie *Me and My Dell* op support.dell.com/manuals.

4 Rechterluidspreker

Biedt audio-output.

5 Microfoon rechts

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

6 Microfoon links

Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

7 Linkerluidspreker

Biedt audio-output.

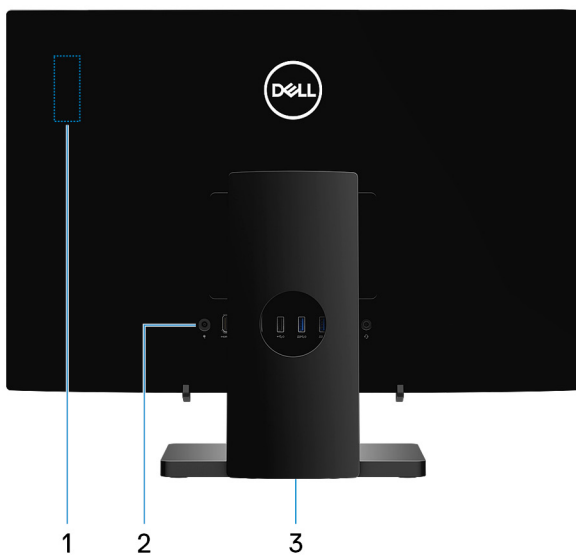
Links



1 Sleuf voor SD-kaart

Leest van en schrijft naar SD-kaarten.

Achterzijde



1 Label met regelgeving voor radio

Bevat de informatie over regelgeving van de draadloze componenten voor uw computer.

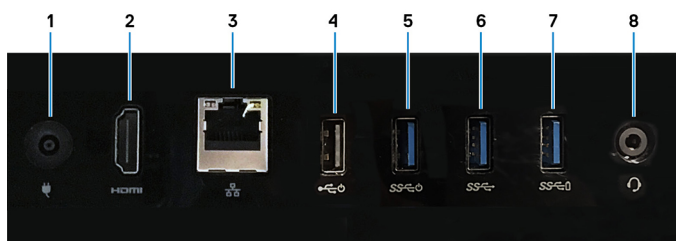
2 Achterpaneel

Sluit de voeding en USB-, audio- en andere apparaten aan.

3 Label met regelgeving

Bevat informatie over regelgeving met betrekking tot uw computer.

Achterpaneel



1 Netadapterpoort

Sluit een stroomadapter aan om uw computer op netvoeding aan te sluiten.

2 Poort voor HDMI-uitgang

Hierop kunt u een tv of ander apparaat met HDMI-ingang aansluiten. Zorgt voor video- en audioweergave.

3 Netwerkaansluiting

Hierop kunt u een Ethernet (RJ45) kabel aansluiten vanaf een router of een breedbandmodem voor netwerk- of internettoegang.

4 USB 2.0-poort met ondersteuning voor inschakelen/activeren

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 480 Mbps. Met het toetsenbord of de muis die is aangesloten op deze poort schakelt u de stand-bystand van de computer uit.

5 USB 3.1 Gen 1-poort met ondersteuning voor inschakelen/activeren

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met het toetsenbord of de muis die is aangesloten op deze poort schakelt u de stand-bystand van de computer uit.

6 USB 3.1 Gen 1-poort

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten. Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps.

7 USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Hierop kunnen randapparaten zoals externe opslagapparaten en printers worden aangesloten.

Levert snelheden voor gegevensoverdracht tot 5 Gbps. Met PowerShare kunt u aangesloten USB-apparaten opladen.

OPMERKING: USB-apparaten worden niet opgeladen als de computer is uitgeschakeld of in de slaapstand staat. Zet de computer aan om te beginnen met aangesloten apparaten opladen.

8 Headsetpoort

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

Onderzijde



1 Servicetaglabel

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

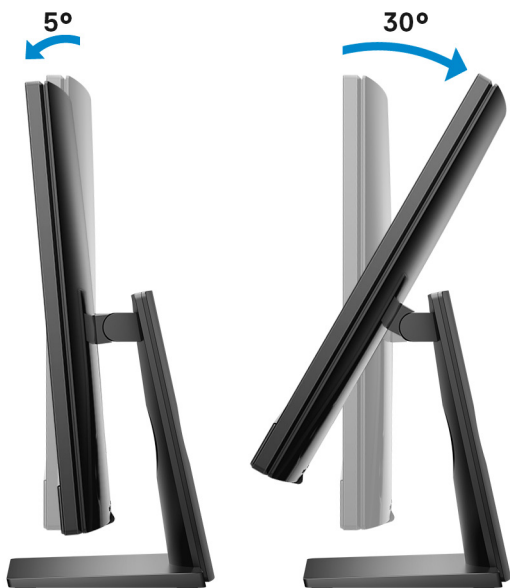
2 Ingebouwde zelftestknop voor beeldscherm

De ingebouwde zelftest uitvoeren voor het beeldscherm

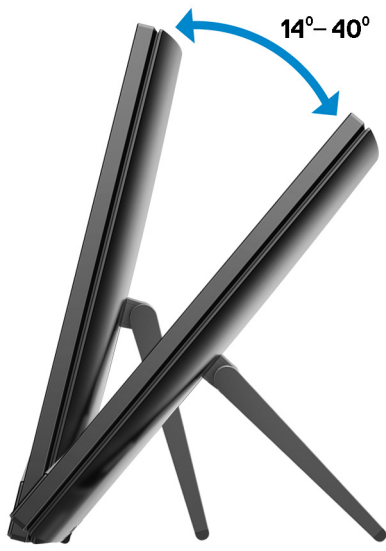
Zie voor meer informatie het gedeelte Problemen oplossen in de onderhoudshandleiding op www.dell.com/support/manuals..

Kantelen

Voetstuk



Ezelstandaard



Intrekbare camera



① **OPMERKING:** Laat de camera omhoog komen tijdens het gebruik van camerafuncties, zodat de camera niet is geblokkeerd.

Specificaties van de Inspiron 24-3480

Afmetingen en gewicht

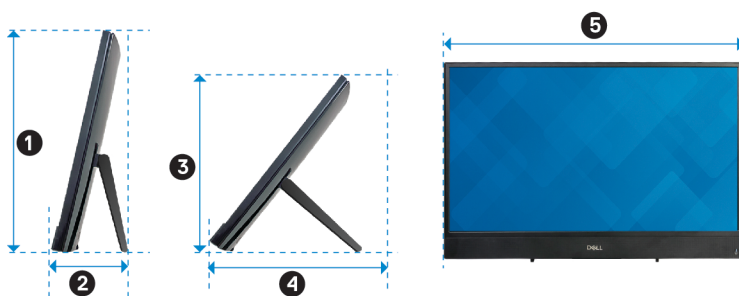
Systeemaafmetingen en -gewicht (zonder standaard)

Tabel 2. Systeemaafmetingen en -gewicht (zonder standaard)

Beschrijving	Waarde
Hoogte	357,96 mm (14,09 inch)
Breedte	548,84 mm (21,61 inch)
Diepte	43,5 mm (1,71 inch)
Gewicht:	
Touchscreen	5,846 kg (12,89 lb)
Geen touchscreen	5,346 kg (11,76 lb)

OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievariabiliteit.

Systeemaafmetingen (ezelstandaard)



Tabel 3. Systeemaafmetingen (ezelstandaard)

Beschrijving	Waarden
1	356,95 mm (14,05 inch)
2	153,37 mm (6,04 inch)

Beschrijving	Waarden
3	301,97 mm (11,89 inch)
4	267,48 mm (10,53 inch)
5	548,84 mm (21,61 inch)

Systemeafmetingen (voetstuk)



Tabel 4. Systemeafmetingen (voetstuk)

Beschrijving	Zwart/wit	Goud
1	426,77 mm (16,80 inch)	421,66 mm (16,60 inch)
2	219,25 mm (8,63 inch)	226,2 mm (8,91 inch)
3	414,90 mm (16,33 inch)	411,27 mm (16,19 inch)

Processoren

Tabel 5. Processoren

Beschrijving	Waarden		
Processoren	8th Generation Intel Core i3	8th Generation Intel Core i5	8th Generation Intel Core i7
Wattage	15 W	15 W	15 W
Core Count	2	4	4
Thread count	4	8	8
Snelheid	Up to 3.9 GHz	Up to 3.9 GHz	Up to 4.6 GHz
L2 Cache	512 KB	1 MB	1 MB
L3-cache	4 MB	6 MB	8 MB

Beschrijving**Waarden**

Geïntegreerde grafische kaart

Intel UHD Graphics 620

Intel UHD Graphics 620

Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabel 6. Chipset**Beschrijving****Waarden**

Chipset

8th Generation Intel Core i3/i5/i7

Processor

Integrated in the processor

DRAM-busbreedte

x64

Flash-EEPROM

16 MB

PCIe-bus

Up to Gen3.0

Externe busfrequentie

Up to 4 GT/s

Besturingssysteem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

Geheugen

Tabel 7. Geheugenspecificaties**Beschrijving****Waarden**

Sleuven

Two SODIMM slots

Type

DDR4

Snelheid

2400 MHz

Maximale geheugen

16 GB

Minimaal geheugen

4 GB

Geheugengrootte per sleuf

4 GB, 8 GB, and 16 GB

Ondersteunde configuraties

- 4 GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 4 GB)
- 8 GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 8 GB)
- 8 GB DDR4 at 2400 MHz (2 x 4 GB)
- 12 GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)
- 16 GB DDR4 at 2400 MHz (2 x 8 GB)
- 16 GB DDR4 at 2400 MHz (1 x 16 GB)

Intel Optane geheugen (optioneel)

Intel Optane geheugen werkt alleen als een storage-accelerator. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

OPMERKING: Intel Optane geheugen wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- Intel Core i3/i5/i7-processor van de 7^e generatie of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- De meest recente versie van het Intel Rapid Storage Technology stuurprogramma

Tabel 8. Intel Optane geheugen

Beschrijving	Waarden
Type	Storage accelerator
Interface	PCIe 3.0x2
Connector	M.2 2280
Ondersteunde configuraties	16 GB
Capaciteit	Up to 16 GB

Poorten en connectoren

Tabel 9. Poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
Extern:	
Netwerk	One RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none">• One USB 3.1 Gen 1 port• One USB 3.1 Gen 1 port with PowerShare• One USB 3.1 Gen 1 port with Power-on/Wake-up support• One USB 2.0 Gen 1 port with Power-on/Wake-up support
Audio	<ul style="list-style-type: none">• One headset port• One HDMI 1.4 port
Video	One HDMI-out 1.4 port
Geheugenkaartlezer	One SD-card slot
Voedingspoort	One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in adapter port
Beveiliging	Not supported
Intern:	
Connectoren	Not supported

Beschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230/2280 card slot for solid-state drive/Intel optane memory One M.2 2230 card slot for Wi-Fi/Bluetooth combo card <p>OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel SLN301626.</p>

Communicatie

Ethernet

Tabel 10. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Realtek RTL8111HSD Ethernet controller (integrated on system board)
Overdrachtsnelheid	10/100/1000 Mbps

Draadloze module

Tabel 11. Specificaties draadloze module

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel 9462
Overdrachtsnelheid	Up to 433 Mbps
Frequentiebanden worden ondersteund	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

Tabel 12. Audiospecificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Integrated 2+2 channel High Definition Audio
Controller	Realtek ALC3246
Interne interface	High-definition audio
Externe interface	<ul style="list-style-type: none">• One headset port• One HDMI 1.4 port

Opslag

Tabel 13. Opslagspecificaties

Type storage	Type interface	Capaciteit
2.5-inch hard drive (5400 RPM)	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
2.5-inch hard drive (7200 RPM)	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 1 TB
M.2 2230 solid-state drive	PCIe Gen3.0x2 NVMe, up to 16 Gbps	Up to 512 GB
M.2 2280 solid-state drives	PCIe Gen3.0x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 1 TB

Mediakaartlezer

Tabel 14. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	One SD card slot
Ondersteunde kaarten	<ul style="list-style-type: none">• SD card• SD Extended Capacity (SDXC) card• SD High Capacity (SDHC) card

Camera

Tabel 15. Specificaties camera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	1
Type	HD fixed focus

Beschrijving	Waarden
Locatie	Front camera
Type sensor	CMOS sensor technology
Resolutie:	
Stilstaande beelden	0.92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonale kijkhoek	74.6 degrees

Beeldscherm

Tabel 16. Beeldscherm specificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Full High-Definition (FHD)
Paneeltechnologie	In-Plane Switching (IPS)
Helderheid (typisch voorbeeld)	250 nits
Afmetingen (actief gebied):	
Hoogte	315.6 mm (12.42 in.)
Breedte	540.2 mm (21.27 in.)
Diagonaal	604.70 mm (23.81 in.)
Standaardresolutie	1920 x 1080
Megapixels	16.78
Pixels per inch (PPI)	93
Contrastverhouding (minimaal)	700:1
Reactietijd (max.)	25 msec rise/fall
Vernieuwingssnelheid	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 85 degrees
Verticale kijkhoek	+/- 85 degrees
Pixelpitch	0.25 mm
Stroomverbruik (maximaal)	11.9
Antireflectie vs glanzende afwerking	Anti-glare
Aanraakpunten	Yes

Video

Tabel 17. Videospecificaties

Discrete grafische kaart

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA GeForce MX110	One HDMI 1.4 port	2 GB	GDDR5

Tabel 18. Videospecificaties

Geïntegreerde grafische kaart

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics 620	One HDMI 1.4 port	Shared system memory	8 th Generation Intel Core i3/i5/i7

Standaard

Tabel 19. Standaard

	Ezelstandaard	Voetstuk (zwart/wit)	Voetstuk (goud)
Hoogte	178,22 mm (7,02 inch)	252,2 mm (9,93 inch)	252,6 mm (9,94 inch)
Breedte	139 mm (5,47 inch)	220,0 mm (8,66 inch)	234 mm (9,21 inch)
Diepte	35,52 mm (1,40 inch)	180,4 mm (7,10 inch)	205,4 mm (8,09 inch)
Gewicht	0,54 kg	2 kg	2,26 kg

Netadapter

Tabel 20. Specificaties netadapter

Beschrijving	Waarden	
Type	E4 90 W	E4 130 W
Diameter (connector)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Ingangsspanning	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1.50 A	2.50 A
Uitgangsstroom (continu)	4.62 A	6.70 A
Nominale uitgangsspanning	19.50 VDC	19.50 VDC
Temperatuurbereik:		

Beschrijving		Waarden
Operationeel	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Opslag	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Computeromgeving

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

Tabel 21. Computeromgeving

	Operationeel	Opslag
Temperatuurbereik	10°C to 35°C (50°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	20% to 80% (non-condensing)	5% to 95% (non-condensing)
Trilling (maximaal)*	0.26 GRMS	1.307GRMS
Schokken (maximaal)	40 G†	105 G‡
Hoogte (maximum)	3,048 m (10,000 ft)	10,668 m (35,000 ft)

* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.



‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de vaste schijf geblokkeerd is.

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

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

Tabel 22. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Mijn 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	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informatie over probleemoplossing, gebruikershandleidingen, instructies voor installatie, productspecificaties, technische ondersteuningsblogs, stuurprogramma's, software-updates enzovoorts.	www.dell.com/support
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ga naar www.dell.com/support. 2 Typ het onderwerp of trefwoord in het vak Search (zoeken). 3 Klik op Search (zoeken) om verwante artikelen op te halen.
Leer en ken de volgende informatie over uw product:	Ga naar <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) op www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Productspecificaties • Besturingssysteem • Uw product installeren en gebruiken • Gegevensback-up • Problemen oplossen en diagnostiek • Fabrieks- en systeemherstel • BIOS-gegevens 	<p>Om de <i>Me and My Dell</i> (Ik en mijn Dell) te vinden die relevant is voor uw product, moet u uw product identificeren via het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Detect Product (Product detecteren). • Zoek uw product via de vervolgkeuzelijst onder View Products (Producten bekijken). • Voer het Service Tag number (Servicetag-nummer) of Product ID (product-ID) in het zoekvak in.

Contact opnemen met Dell

Ga naar www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

- ① **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.