

Dell Latitude 3310

Installatie en specificaties

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.

Hoofdstuk 1: Uw Latitude 3310 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Overzicht van het chassis.....	6
Vooraanzicht.....	6
Linkeraanzicht.....	7
Rechteraanzicht.....	7
Onderaanzicht.....	8
Aanzicht palmsteun.....	9
Hoofdstuk 3: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	10
Hoofdstuk 4: Specificaties van de Latitude 3310.....	11
Afmetingen en gewicht.....	11
Processoren.....	11
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Poorten en connectoren.....	13
Communicatie.....	13
Audio.....	14
Opslag.....	14
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	15
Touchpad.....	16
Voedingsadapter.....	16
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Video.....	19
Computeromgeving.....	19
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	20

Uw Latitude 3310 instellen

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



OPMERKING: Om energie te besparen, schakelt de batterij mogelijk over naar de modus voor energiebesparingen. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Windows:

Volg de instructies op het scherm om de installatie 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 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 Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

Bronnen	Omschrijving
	SupportAssist SupportAssist is de slimme technologie die ervoor zorgt dat uw computer zo goed mogelijk draait door instellingen te optimaliseren, problemen te detecteren, virussen te verwijderen en te waarschuwen wanneer u systeemupdates moet uitvoeren. Met SupportAssist wordt de status van uw systeemhardware en -software proactief gecontroleerd. Wanneer een probleem wordt gedetecteerd, wordt de noodzakelijke informatie over de systeemstatus naar Dell verzonden om te beginnen met probleemoplossing. SupportAssist is vooraf geïnstalleerd op de meeste Dell apparaten waarop een Windows besturingssysteem wordt uitgevoerd. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van thuiscomputers op www.dell.com/serviceabilitytools.  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Zie het Knowledge Base-artikel 000149088 op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery op https://www.dell.com/support/home/ voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

4. Maak een herstelschijf voor Windows.

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

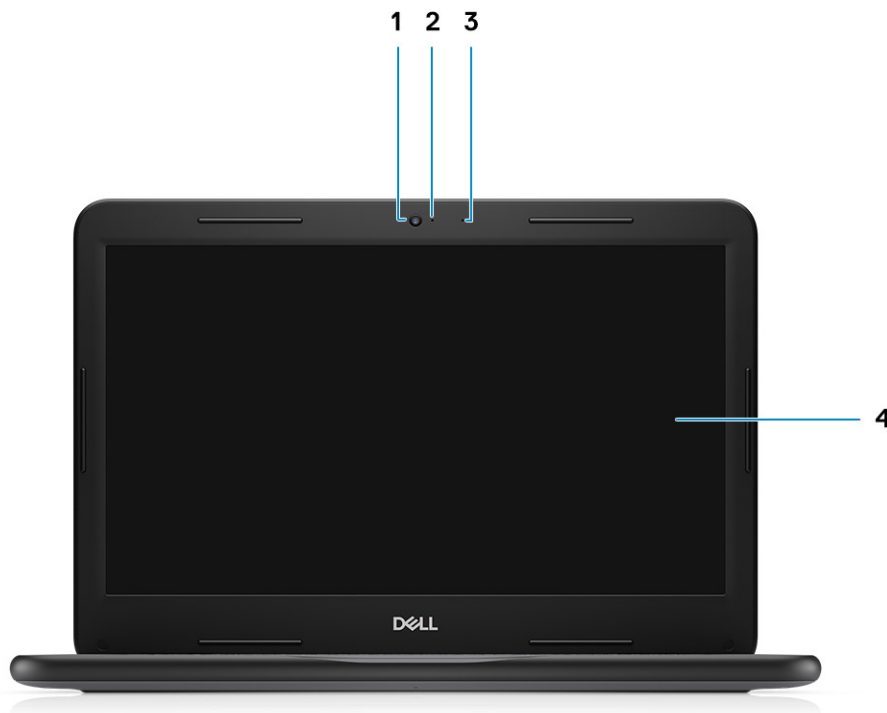
Overzicht van het chassis

Dit hoofdstuk bestaat uit de productkenmerken en de technische specificaties. In het overzicht van het chassis kunt u de verschillende poorten, connectoren en onderdelen zien die beschikbaar zijn in de computer.

Onderwerpen:

- [Vooraanzicht](#)
- [Linkeraanzicht](#)
- [Rechteraanzicht](#)
- [Onderaanzicht](#)
- [Aanzicht palmsteun](#)

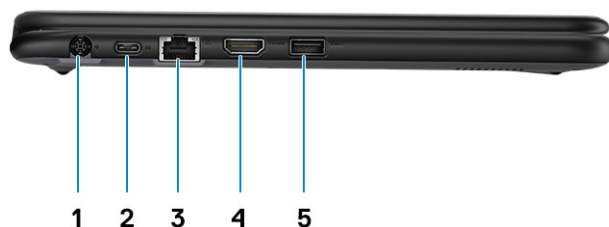
Vooraanzicht



1. Camera
3. Microfoon

2. Statuslampje voor camera
4. LCD-paneel

Linkeraanzicht



1. Voedingsconnector

2. USB Type C-poort

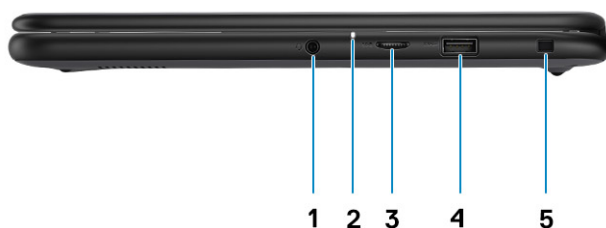
 **OPMERKING:** Processors van Celeron bieden geen ondersteuning voor type-C-poort.

3. Netwerkpoot

4. HDMI-poort

5. USB 3.1-poort

Rechteraanzicht



1. Audiopoort

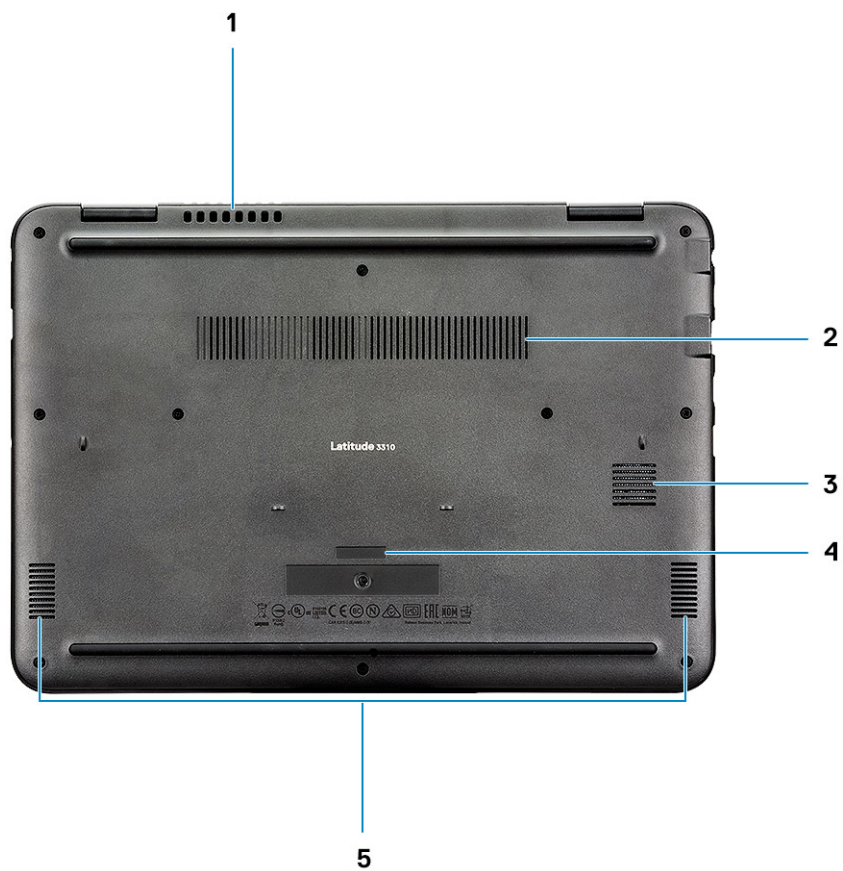
2. Batterijstatuslampje

3. MicroSD-poort

4. USB 3.1-poort

5. Wedge-slot voor vergrendeling

Onderaanzicht



- 1. Ventilatiegat van systeemventilator
- 3. Ventilatiegat van SSD
- 5. Luidsprekers

- 2. Ventilatiegat van koelplaat
- 4. Servicetag

Aanzicht palmsteun



1. Aan/uit-knop
2. Toetsenbord
3. Touchpad

Sneltoetsen voor het toetsenbord

 **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.

Tabel 2. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Toetsen	Omschrijving
Fn + F1	Het dempen van de audio
Fn + F2	Volume verlagen
Fn + F3	Volume verhogen
Fn + F4	Microfoon dempen
Fn + F5	Num Lock
Fn + F6	Scroll-Lock
Fn + F8	Weergave wisselen (Win + P)
Fn + F9	Zoeken
Fn + F11	Print Screen
Fn + F12	Invoegen
Fn + Home	Draadloos in-/uitschakelen
Fn + End	Slaapstand
Fn + Ctrl	toepassing openen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + pijl omhoog	Helderheid vermeerderen
Fn + pijl omlaag	Helderheid verminderen

Specificaties van de Latitude 3310

Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processoren
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Poorten en connectoren
- Communicatie
- Audio
- Opslag
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Camera
- Touchpad
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Video
- Computeromgeving

Afmetingen en gewicht

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Voorzijde	22,30 mm (0,88 inch)
Achterkant	22,30 mm (0,88 inch)
Breedte	329,60 mm (12,98 inch)
Diepte	230,45 mm (9,07 inch)
Gewicht	3,52 lbs (1,59 kg)  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievariabiliteit.

Processoren

Tabel 4. Processoren

Omschrijving	Waarden			
Processoren	Intel Celeron-4205U	Intel Pentium-5405U	Intel Core i3-8145U	Intel Core i5-8265U
Wattage	15 W	15 W	15 W	15 W

Tabel 4. Processoren (vervolg)

Omschrijving	Waarden			
Aantal cores	2	2	2	4
Aantal threads	2	4	4	8
Snelheid	Tot 1,8 GHz	Tot 2,3 GHz	Tot 3,9 GHz	Tot 3,9 GHz
Cache	2 MB	2 MB	4 MB	6 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Waarden	
Processoren	Intel Celeron DC/Pentium DC	Intel Core i3/i5
Chipset	Whiskey Lake	Whiskey Lake
DRAM-busbreedte	64-bits	64-bits
PCIe-bus	Tot Gen 2.0	Tot Gen 3.0

Besturingssysteem

Uw Latitude 3310 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Home National Academic, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de specificaties van het geheugen van uw Latitude 3310:

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Sleuven	1 SO-DIMM-slot
Type	Single channel DDR4
Snelheid	2133 MHz voor Intel Celeron DC/Pentium DC MHz, 2400 MHz voor Intel Core i3/i5
Maximale geheugen	16 GB
Minimaal geheugen	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Ondersteunde configuraties	• 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) [2133 MHz voor Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz voor Intel Core i3/i5] • 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) [2133 MHz voor Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz voor Intel Core i3/i5] • 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) [2133 MHz voor Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz voor Intel Core i3/i5]

Poorten en connectoren

Tabel 7. Externe poorten en connectoren

Omschrijving	Waarden
Extern:	
Netwerk	Eén RJ45-poort
USB	• Twee USB 3.1 Gen1-poorten • Eén USB 3.1 Gen1-poort (Type C) met DisplayPort
Audio	Eén universele audioaansluiting
Video	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 via Type-C
Geheugenkaartlezer	Eén microSD-kaart 3.0-slot
Voedingsadapterpoort	Eén 7,4mm-ingang
Beveiliging	Eén Noble Wedge-beveiliging

Tabel 8. Interne poorten en connectoren

Omschrijving	Waarden
Intern:	
M.2	• Eén M.2 2230-slot voor gecombineerde WiFi- en Bluetooth-kaart • Eén M.2 2230/2242-slot voor SSD/eMMC  OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het knowledge base-artikel SLN301626.

Communicatie

Ethernet

Tabel 9. Ethernet-specificaties

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	REALTEK RTL8111HSD PCIe Gigabit Ethernet-controller
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbps

Draadloze module

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel 9560 (160 MHz)
Overdrachtssnelheid	Maximaal 1733 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Versleuteling	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	5.0

Audio

Tabel 11. Audiospecificaties

Omschrijving		Waarden
Controller		REALTEK ALC3246
Stereoconversie		Ondersteund
Interne interface		High-definition audio
Externe interface		Universele audio-aansluiting
Luidsprekers		Twee
Interne luidsprekerversterker		Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddeld	2 W
	Piek	2,5 W
Subwoofer-uitgang		Niet ondersteund
Microfoon		Ondersteund (enkele digitale microfoon)

Opslag

Uw computer ondersteunt elke van de volgende configuraties:

- Eén M.2 2242 eMMC
- Eén M.2 2230 SSD

Tabel 12. Opslagspecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
Eén M.2 2242 eMMC	SATA	64 GB
Eén M.2 2230 SSD	PCIe	128/256 GB

Mediakaartlezer

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Beschrijving	Waarden
Type	Eén microSD-kaart 3.0-slot
Ondersteunde kaarten	• microSD • microSDHC • microSDXC

Toetsenbord

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type	• Single Point-toetsenbord • Single Point-toetsenbord met achtergrondverlichting
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	• Verenigde Staten en Canada: 82 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 83 toetsen • Japan: 84 toetsen
Grootte	X= 19,05 mm toetspitch Y= 18,05 mm toetspitch
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. 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 Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma. Sneltoetsen voor het toetsenbord.

Camera

Tabel 15. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén

Tabel 15. Specificaties camera (vervolg)

Omschrijving		Waarden
Type		RGB High-definition camera
Locatie		Camera aan voorzijde
Type sensor		CMOS-sensor-technologie
Resolutie (RGB)		
	Stilstaande beelden	0,92 megapixels
	Video	1280 x 720 bij 30 fps
Diagonale kijkhoek		
	Camera	78,6 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Latitude 3310.

Tabel 16. Specificaties touchpad

Omschrijving		Waarden
Touchpad-resolutie:		
	Horizontaal	3220
	Verticaal	1952
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
	Verticaal	65 mm (2,56 inch)
Touchpadbewegingen		Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving		Waarden
Type		65 W
Diameter (connector)		7,4 mm
Ingangsspanning		100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie		50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)		1,50 A
Uitgangsstroom (continu)		3,34 A

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving		Waarden
Nominale uitgangsspanning		19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:		
	Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
	Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Batterij

Tabel 18. Batterijspecificaties

Omschrijving		Waarden		
Type		Polymeer 3C 42 wattuur slimme batterij met Express Charge	Polymeer 4C 56 wattuur slimme batterij met Express Charge	Polymeer 4C 56 Wattuur slimme batterij (levenscyclus)
Spanning		11,40 V gelijkstroom	15,20 V gelijkstroom	15,20 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)		0,44 lb (0,20 kg)	0,55 lb (0,25 kg)	0,55 lb (0,25 kg)
Afmetingen:				
	Hoogte	5,90 mm (0,23 inch)	5,90 mm (0,23 inch)	5,90 mm (0,23 inch)
	Breedte	103,25 mm (4,06 inch)	104,49 mm (4,11 inch)	104,49 mm (4,11 inch)
	Diepte	191,85 mm (7,55 inch)	242,11 mm (9,53 inch)	242,11 mm (9,53 inch)
Temperatuurbereik:				
	Operationeel	0 °C tot 35 °C	0 °C tot 35 °C	0 °C tot 35 °C
	Storage	-20°C tot 65°C	-20°C tot 65°C	-20°C tot 65°C
Gebruiksduur		Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd (ongeveer)		i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Ga naar www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.	i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Ga naar www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.	• Standaard opladen: 0 °C tot 50 °C: 4 uur • Express Charge: 0 °C tot 15 °C: 4 uur; 16 °C tot 45 °C: 2 uur; 46 °C tot 50 °C: 3 uur i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op https://www.dell.com/ voor meer informatie over de Dell Power Manager.

Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden		
			LLC-batterij biedt alleen ondersteuning voor de standaardlading.
Geschatte levensduur	300 laadcycli	300 laadcycli	1000 ontladings-/laadcycli voor batterij met LLC (lange levensduur) batterij
Knoopbatterij	CR2032	CR2032	CR2032
Gebruiksduur	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.

Beeldscherm

Tabel 19. Beeldscherm specificaties

Omschrijving	Waarden	
Type	Full High Definition	
Paneeltechnologie	In-plane switching (IPS)	
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits	
Afmetingen (actief gebied)		
	Hoogte	165,24 mm (6,05 inch)
	Breedte	164,97 mm (6,49 inch)
	Diagonaal	13,3"
Standaardresolutie	1.366 x 768	
Kleurengamma	72% (sRGB), 100% (Adobe RGB)	
Contrastverhouding (minimaal)	0,67	
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	
Horizontale kijkhoek	+/- 80 graden	
Verticale kijkhoek	+/- 80 graden	
Energieverbruik (maximaal)	65 W	
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	
Aanraakopties	Ja	

Video

Tabel 20. Specificaties van de geïntegreerde grafische kaart

Geïntegreerde grafische kaart			
Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics 610	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 via Type-C	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Celeron DC/ Pentium DC
Intel UHD Graphics 620	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 via Type-C	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core i3/i5

Computeromgeving

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

Tabel 21. Computeromgeving

Beschrijving	Operationeel	Opslag
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†
Hoogte (maximum)	-15,2 m tot en met 3048 m (-49,87 ft tot en met 10000 ft)	-15,2 m tot en met 3048 m (-49,87 ft tot en met 10000 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.

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 22. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Mijn Dell app	
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
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 www.dell.com/support. Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer.
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Knowledge Base. 3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base 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 www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

 **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land/regio en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/regio.

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