

# Latitude 5320

## Installatie- en specificatiegids

## 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.

<b>Hoofdstuk 1: Uw Latitude 5320 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Overzicht van het chassis.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Linkerzijde.....	7
Bovenzijde.....	8
Voorzijde.....	9
Onderzijde.....	10
Modi.....	10
Led voor batterijlading en -status.....	13
<b>Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 5320.....</b>	<b>14</b>
Afmetingen en gewicht.....	14
Processor.....	15
Chipset.....	15
Besturingssysteem.....	15
Geheugen.....	16
Intel Optane geheugen.....	16
Externe poorten.....	17
Interne slots.....	17
Communicatie.....	17
WWAN-module.....	18
Audio.....	18
Storage.....	19
Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel).....	19
Mediakaartlezer.....	20
Toetsenbord.....	20
Camera.....	21
Clickpad.....	21
Voedingsadapter.....	22
Batterij.....	22
Beeldscherm.....	23
Sensor en besturing.....	25
Vingerafdrukkezer (optioneel).....	26
GPU - geïntegreerd.....	26
GPU: afzonderlijk.....	26
Beveiliging.....	27
Bedienings- en storageomgeving.....	27
<b>Hoofdstuk 4: Dell beeldscherm met weinig blauw licht.....</b>	<b>28</b>
<b>Hoofdstuk 5: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>29</b>
<b>Hoofdstuk 6: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>30</b>

# Uw Latitude 5320 instellen

1. 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 Windows.

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Dell Technologies raadt bij het instellen het volgende aan:

- 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**

Dell-apps	Details
	<b>Mijn Dell</b> Gecentraliseerde locatie voor essentiële Dell applicaties, help-artikelen en andere belangrijke informatie over uw computer. Het geeft ook meldingen over de garantiestatus, aanbevolen accessoires en software-updates, indien beschikbaar.
	<b>Dell productregistratie</b> Registreer uw computer met Dell.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)

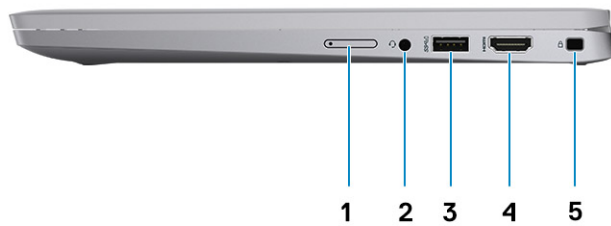
Dell-apps	Details
	<p><b>Hulp en ondersteuning van Dell</b></p> <p>Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Hiermee wordt de status van uw computer hardware en software proactief gecontroleerd.</p> <p> <b>OPMERKING:</b> Verleng of upgrade uw garantie door op de vervaldatum van de garantie te klikken in SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra ze beschikbaar komen.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Software downloaden die is gekocht, maar niet vooraf is geïnstalleerd op uw computer.</p>

## Overzicht van het chassis

### Onderwerpen:

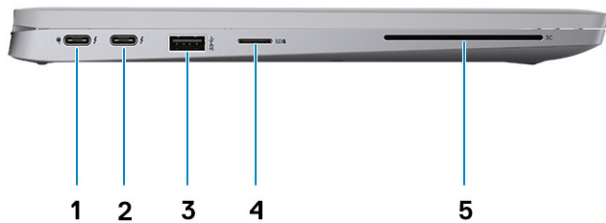
- Rechts
- Linkerzijde
- Bovenzijde
- Voorzijde
- Onderzijde
- Modi
- Led voor batterijlading en -status

### Rechts



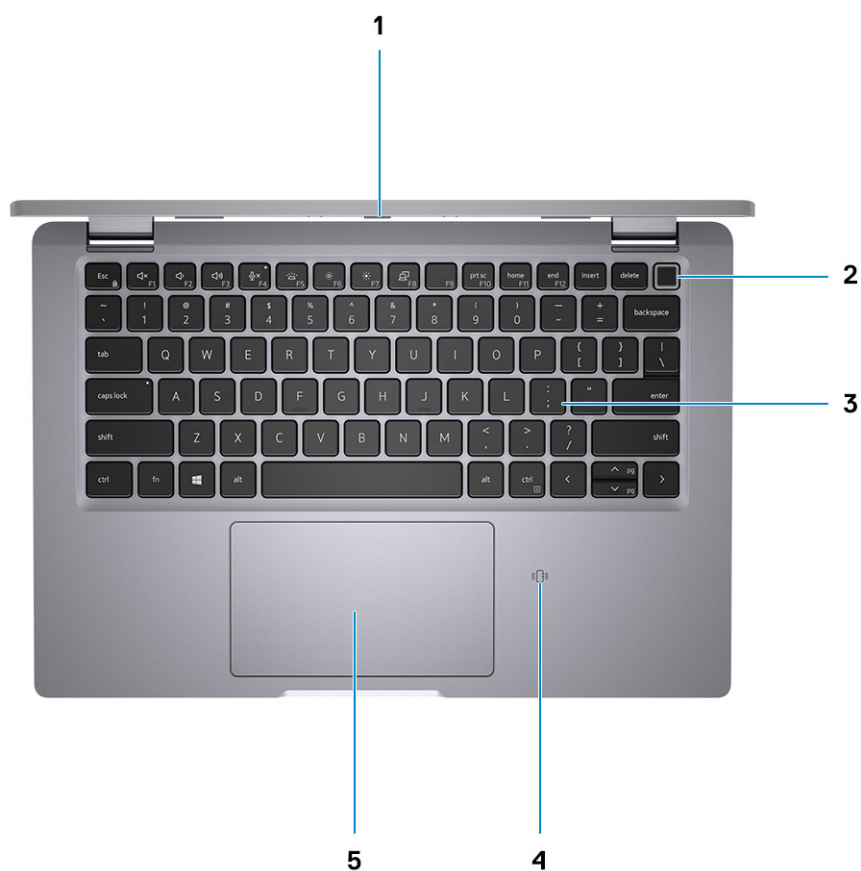
1. Lade voor microSIM-kaart (optioneel)
2. Universele audiopoort
3. USB 3.2 Gen1-poort met PowerShare
4. HDMI 2.0-poort
5. Wedge-slot voor vergrendeling

## Linkerzijde



1. Thunderbolt 4-poort met DisplayPort alternatieve modus/USB4/Power Delivery
2. Thunderbolt 4-poort met DisplayPort alternatieve modus/USB4/Power Delivery
3. USB 3.2 Gen 1-poort
4. Slot voor microSD-kaart
5. Smartcardlezer (optioneel)

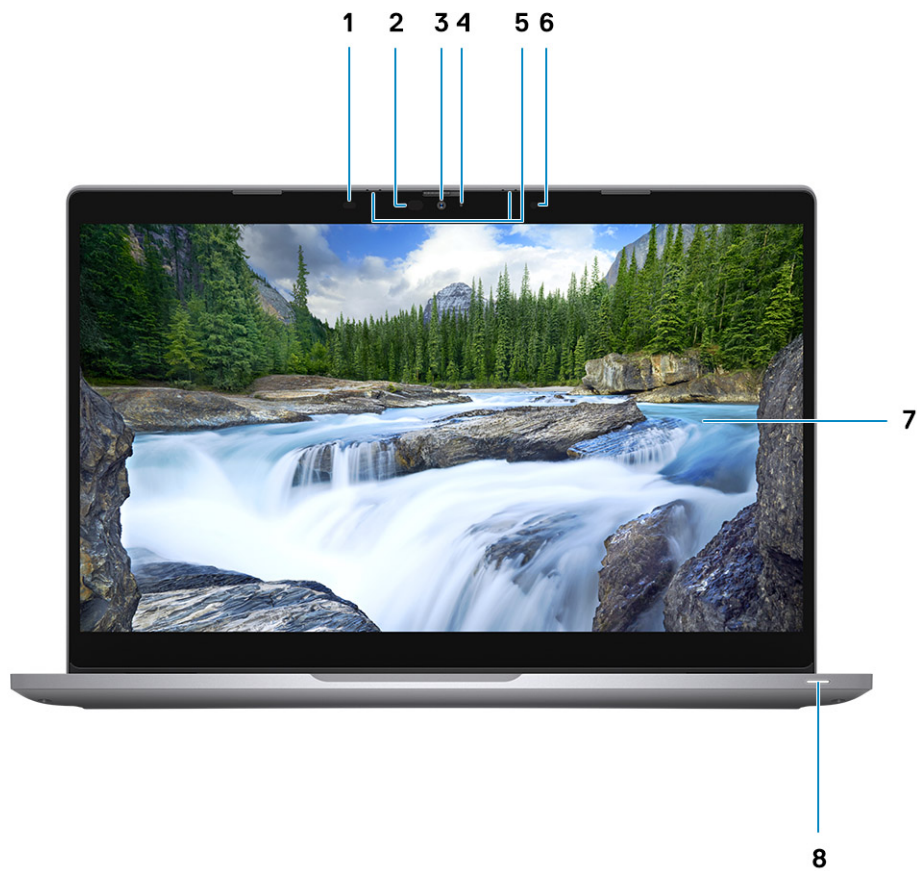
# Bovenzijde



1. Privacysluiser
2. Aan/uit-knop (met optionele vingerafdrukkezer)
3. Toetsenbord
4. NFC/contactloze kaart (optioneel)
5. Clickpad

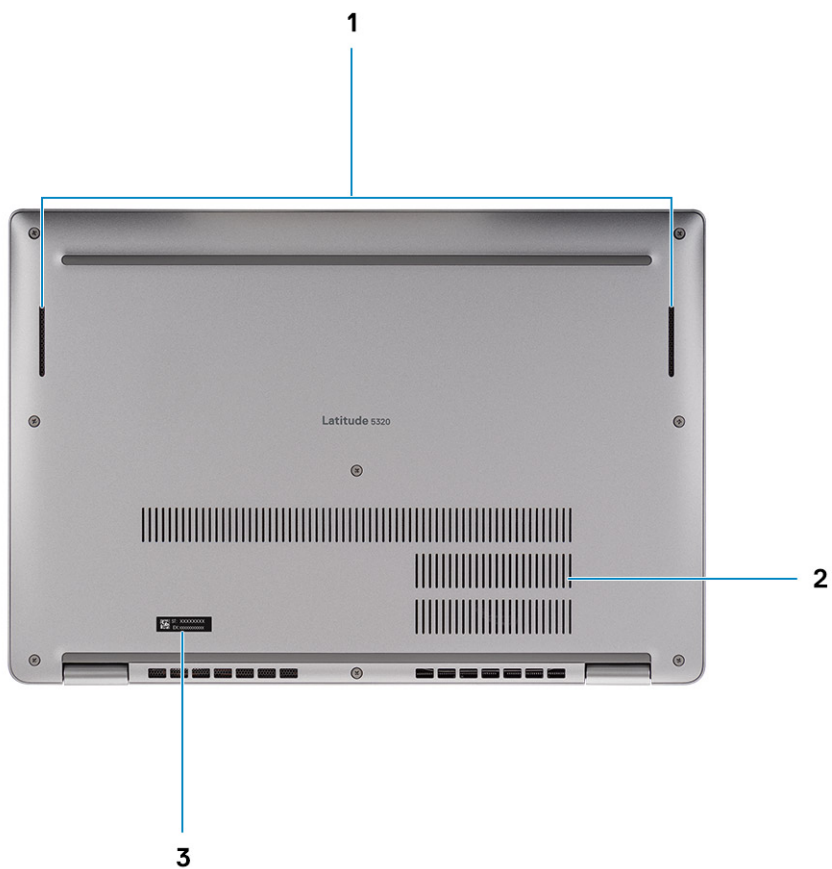


## Voorzijde



1. Nabijheidssensor (optioneel)
2. IR-LED (optioneel)
3. RGB IR-camera (optioneel)
4. RGB-led (optioneel)
5. Microfoon
6. Omgevingsverlichtingssensor ( ALS) (optioneel)
7. LCD-paneel
8. Batterij-indicator/diagnostische LED

## Onderzijde



1. Luidsprekers
2. Thermische vent
3. Servicetaglabel

## Modi

**OPMERKING:** De modi zijn alleen van toepassing op de Latitude 5320 2-in-1 (een upselloptie).

## Laptop



## Tablet



## Standaard



## Tent



## Led voor batterijlading en -status

Tabel 2. LED-indicator van batterijlading en -status

Voedingsbron	Gedrag van de led	Energiestand systeem	Batterijniveau
Voedingsadapter	Off (Uit)	S0 - S5	Volledig opgeladen
Voedingsadapter	Solid White	S0 - S5	< volledig opgeladen
Batterij	Off (Uit)	S0 - S5	11-100%
Batterij	Constant oranje (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (AAN) - Systeem is ingeschakeld.
- S4 (sluimerstand) - Het systeem verbruikt de minste stroom in vergelijking met alle andere slaapstanden. Het systeem is bijna UIT, maar verbruikt nog een beetje stroom. De contextdata worden naar de harde schijf geschreven.
- S5 (UIT) - De computer is afgesloten.

# Specificaties van de Latitude 5320

**OPMERKING:** Aanbiedingen verschillen per regio. De volgende specificaties zijn slechts degene die volgens de wet met uw computer moeten worden meegeleverd. Voor meer informatie over de configuratie van uw computer, gaat u naar **Help and Support** (Help en ondersteuning) in uw Windows-besturingssysteem en selecteert u de optie om informatie over uw computer weer te geven.

## Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processor
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Intel Optane geheugen
- Externe poorten
- Interne slots
- Communicatie
- WWAN-module
- Audio
- Storage
- Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel)
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Camera
- Clickpad
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Sensor en besturing
- Vingerafdruklezer (optioneel)
- GPU - geïntegreerd
- GPU: afzonderlijk
- Beveiliging
- Bedienings- en storageomgeving


## Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 5320.

**Tabel 3. Afmetingen en gewicht**

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	16,96 mm (0,67 inch)
Breedte	305,70 mm (12,04 inch)
Diepte	207,50 mm (8,17 inch)
Gewicht (minimum)	Laptop: 1,18 kg (2,61 lb) 2-in-1: 1,32 kg (2,90 lb)




**Tabel 3. Afmetingen en gewicht (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
	 <b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw systeem kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en de productievaryabiliteit.

## Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 5320.

**Tabel 4. Processor**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Processortype	11e generatie Intel Core i3-1125G4	11e Generatie Intel Core i5-1135G7	11e generatie Intel Core i5-1145G7	11e generatie Intel Core i7-1185G7
Processorwattage	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Aantal processorcores	4	4	4	4
Aantal processorthreads	8	8	8	8
Processorsnelheid	2,00 GHz tot 3,70 GHz	2,40 GHz tot 4,20 GHz	2,60 GHz tot 4,40 GHz	3,00 GHz tot 4,80 GHz
Processorcache	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel Iris X <sup>e</sup> grafische kaart	Intel Iris X <sup>e</sup> grafische kaart	Intel Iris X <sup>e</sup> grafische kaart
 <b>OPMERKING:</b> i5 en i7 hebben Intel UHD graphics als het systeem is geconfigureerd met een Single-Channel geheugenconfiguratie.  <b>OPMERKING:</b> Intel UHD graphics met Single Channel-geheugenconfiguratie  <b>OPMERKING:</b> Intel Iris X <sup>e</sup> graphics met Dual-Channel geheugenconfiguratie				

## Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 5320.

**Tabel 5. Chipset**

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel PCH-LP
Processor	11e generatie Intel Core i3/i5/i7
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen3

## Besturingssysteem

Uw Latitude 5320 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 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits
- Windows 10 Pro Education, 64-bits
- Windows 10 Enterprise, 64-bits
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bits

## Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 5320.

**Tabel 6. Geheugenspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Geheugen op de kaart
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, DDR4, 3200 MHz, Single-Channel, geïntegreerd</li> <li>• 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel, geïntegreerd</li> <li>• 16 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel, geïntegreerd</li> <li>• 32 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel, geïntegreerd</li> </ul>

## Intel Optane geheugen

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

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

- 11<sup>e</sup> generatie Intel Core i3-/i5-/i7-processor of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Nieuwste versie van Intel Rapid Storage Technology-driver

**Tabel 7. Intel Optane geheugen**

Omschrijving	Waarden
Type	M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane-geheugen H20
Interface	Gen 3 PCIe X4 NVMe
Connector	M.2 2280
Ondersteunde configuraties	32 GB + 512 GB
Capaciteit	32 GB + 512 GB



## Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 5320.

**Tabel 8. Externe poorten**

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"><li>Eén USB 3.2 Gen 1-poort</li><li>Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare</li><li>Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus/USB4/voeding</li></ul>
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting
Videopoort/-poorten	<ul style="list-style-type: none"><li>1 HDMI 2.0-poort</li><li>Twee DisplayPorts via Type-C</li></ul>
Mediakaartlezer	Eén slot voor microSD-kaart
Dockingpoort	Ondersteund via Type-C
Voedingsadapterpoort	USB-C netadapterpoort
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

## Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Latitude 5320.

**Tabel 9. Interne slots**

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>Eén M.2 2230-slot voor gecombineerde wifi- en Bluetooth-kaart</li><li>Eén M.2 2230-slot voor SSD</li><li>Eén M.2 2280-slot voor SSD/Intel Optane</li><li>Eén M.2 3042-slot voor WWAN-kaart</li></ul> <p><b>OPMERKING:</b> Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> op <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Communicatie

### Draadloze module

**Tabel 10. Specificaties van de draadloze module**

Omschrijving	Waarden		
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Overdrachtssnelheid	Maximaal 2,40 Gbps	Maximaal 2,40 Gbps	Maximaal 867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz


**Tabel 10. Specificaties van de draadloze module (vervolg)**

Omschrijving	Waarden		
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits/128-bits WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits/128-bits WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits/128-bits WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

## WWAN-module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WWAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 5320 wordt ondersteund.

**Tabel 11. Specificaties WWAN-module**

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced (DW5820e) CAT9
Vormfactor	M.2 3042-vormfactor
Overdrachtssnelheid	Maximaal 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Ondersteunde frequentiebanden	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Voeding	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V
Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normale temperatuur bij gebruik: -10 °C tot +55 °C</li> <li>• Temperatuur bij verlengd gebruik: -20 °C tot +65 °C</li> </ul>
Antenneconnector	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN-hoofdantenne x 1</li> <li>• WWAN-diversiteitsantenne x 1</li> </ul>
Uit standby door draadloos	Ondersteund
Netwerkstandaarden	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
 <b>OPMERKING:</b> Zie het knowledge base-artikel <a href="https://www.dell.com/support">000143678</a> op <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor instructies om de IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) van uw computer te vinden.	

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 5320.

**Tabel 12. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3254
Stereoconversie	Ondersteund

**Tabel 12. Audiospecificaties (vervolg)**

Omschrijving		Waarden
Interne audio-interface		High-definition audio
Externe audio-interface		Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers		Twee
Interne luidsprekerversterker		Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang		Niet ondersteund
Microfoon		Digitale array-microfoons

## Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 5320.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Klasse 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Klasse 40 SSD
- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Klasse 35 SED
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Klasse 40 SED

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor systemen met een M.2-schijf is deze de primaire schijf.

**Tabel 13. Storagespecificaties**

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Klasse 35 SSD	Gen 3 PCIe X4 NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Klasse 40 SSD	Gen 3 PCIe X4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Klasse 40 SSD	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Klasse 35 SED	Gen 3 PCIe X4 NVMe	256 GB

## Intel Optane-geheugen H20 met SSD (optioneel)

Intel Optane geheugentechnologie maakt gebruik van 3D XPoint-geheugentechnologie en functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller voor storage en/of een storageapparaat, afhankelijk van het Intel Optane geheugen dat is geïnstalleerd op uw computer.

Intel Optane-geheugen H20 met SSD functioneert als een niet-vluchtige cache/versneller (die verbeterde lees-/schrijfsnelheden voor storage op de harde schijf mogelijk maakt) en als een SSD-oplossing. Het is geen vervanging van of aanvulling op het geheugen (RAM) van uw computer.

**Tabel 14. Specificaties Intel Optane-geheugen H20 met SSD**

Omschrijving	Waarden
Interface	PCIe 3 x4 NVMe

**Tabel 14. Specificaties Intel Optane-geheugen H20 met SSD (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eén PCIe 3 x 2 voor Optane geheugen</li> <li>Eén PCIe 3 x2 voor solid-state-storage</li> </ul>
Connector	M.2
Vormfactor	2280
Capaciteit (Intel Optane-geheugen)	Tot 32 GB
Capaciteit (Solid State-storage)	Maximaal 512 GB

**OPMERKING:** Intel Optane-geheugen H20 met SSD wordt ondersteund op computers die voldoen aan de volgende eisen:

- 11<sup>e</sup> generatie Intel Core i3-/i5-/i7-processors of hoger
- Windows 10, 64-bits versie of hoger (Jubileumupdate)
- Intel Rapid Storage Technology driverversie 18.1.0.1027 of hoger

## Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Latitude 5320.

**Tabel 15. Specificaties mediakaartlezer**

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén slot voor microSD-kaart
Ondersteunde mediakaarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>micro Secure Digital (mSD)</li> <li>micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>
<p><b>OPMERKING:</b> De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.</p>	

## Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 5320.

**Tabel 16. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting</li> <li>Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting</li> </ul>
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen</li> <li>Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen</li> <li>Japan: 83 toetsen</li> </ul>
Toetsenbordformaat	X = 18,05 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

**Tabel 16. Toetsenbordspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
	<p>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.</p> <p><b>OPMERKING:</b> U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door <b>Werking functietoets</b> te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.</p> <p><a href="#">Sneltoetsen voor het toetsenbord</a></p>

## Camera

De volgende tabel bevat de cameraspecificaties van uw Latitude 5320.

**Tabel 17. Specificaties camera**

Omschrijving	Waarden		
Aantal camera's	Eén	Eén	Eén
Type	HD RGB-camera	HD RGB + IR-camera	FHD RGB + IR-camera
Locatie	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Resolutie			
Camera			
Stilstaande beelden	0,92 megapixels	0,92 megapixel	2,07 megapixel
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps	1.280 x 720 (HD) op 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps
Infraroodcamera			
Stilstaande beelden	N.v.t.	0,23	0,23
Video	N.v.t.	640 x 360	640 x 360
Diagonale kijkhoek			
Camera	78,6 graden	87 graden	87,6 graden
Infraroodcamera	N.v.t.	87 graden	87,6 graden

## Clickpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de clickpad van uw Latitude 5320.

**Tabel 18. Clickpad-specificaties**

Omschrijving	Waarden
Resolutie:	>= 300 dpi
Afmetingen:	


**Tabel 18. Clickpad-specificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
Horizontaal	115 mm (4,53 inch)
Verticaal	67 mm (2,64 inch)

## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de specificaties van de voedingsadapter van uw Latitude 5320.

**Tabel 19. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie 1	Option 2	Option 3	Optie 4
Type	45 W voedingsadapter, USB-C	65 W voedingsadapter, USB-C	90 W voedingsadapter, USB-C	60 W voedingsadapter, USB-C
Ingangsspanning	100 - 240 V wisselstroom	100 - 240 V wisselstroom	100 - 240 V wisselstroom	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,3 A	1,7 A	1,5 A	1,7 A
Uitgangsstroom (continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/2,25 A (continu)</li> <li>15 V/3 A (continu)</li> <li>9 V/3 A (continu)</li> <li>5 V/3 A (continu)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/3,25 A (continu)</li> <li>15 V/3 A (continu)</li> <li>9 V/3 A (continu)</li> <li>5 V/3 A (continu)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/4,50 A (continu)</li> <li>15 V/3 A (continu)</li> <li>9 V/3 A (continu)</li> <li>5 V/3 A (continu)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/3 A (continu)</li> <li>15 V/3 A (continu)</li> <li>9 V/3 A (continu)</li> <li>5 V/3 A (continu)</li> </ul>
Nominale uitgangsspanning	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC
Temperatuurbereik:				
Operationeel	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) tot 40 °C (104 °F)
Storage	-40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F)	-40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F)
 <b>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.</b>				

## Batterij

De volgende tabel bevat de batterijspecificaties van uw Latitude 5320.

**Tabel 20. Batterijspecificaties**

Omschrijving	Optie 1	Option 2
Type	3-cels 42 Whr polymeer	4-cels 63 Whr polymeer
Spanning	11,40 V gelijkstroom	15,20 V gelijkstroom
Gewicht (maximaal)	0,21 kg (0,46 lb)	0,26 kg (0,58 lb)

**Tabel 20. Batterijspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Optie 1	Option 2
Afmetingen:		
Hoogte	92,80 mm (3,65 inch)	92,80 mm (3,65 inch)
Breedte	238 mm (9,37 inch)	238 mm (9,37 inch)
Diepte	5,70 mm (0,22 inch)	5,70 mm (0,22 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	Minimale bedrijfstemperatuur: opladen/ontladen: 0 °C (32 °F) Maximale bedrijfstemperatuur: <ul style="list-style-type: none"> <li>Opladen: 45 °C (113 °F)</li> <li>Ontladen: 70 °C (158 °F)</li> </ul>	Minimale bedrijfstemperatuur: opladen/ontladen: 0 °C (32 °F) Maximale bedrijfstemperatuur: <ul style="list-style-type: none"> <li>Opladen: 45 °C (113 °F)</li> <li>Ontladen: 70 °C (158 °F)</li> </ul>
Storage	Minimale opslagtemperatuur: -20 °C (-4 °F) Maximale opslagtemperatuur: 65 °C (149 °F)	Minimale opslagtemperatuur: -20 °C (-4 °F) Maximale opslagtemperatuur: 65 °C (149 °F)
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.
Oplaadtijd (ongeveer)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge Boost (0% tot 35%): 20 minuten</li> <li>Express opladen: 2 uur</li> <li>Standaard opladen: 3 uur</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoort, met behulp van de Dell Power Manager-applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ExpressCharge Boost (0% tot 35%): 20 minuten</li> <li>Express opladen: 2 uur</li> <li>Standaard opladen: 3 uur</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoort, met behulp van de Dell Power Manager-applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager</p>
Geschatte levensduur	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 jaar voor standaardbatterij</li> <li>3 jaar voor LcL-batterij</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 jaar voor standaardbatterij</li> <li>3 jaar voor LcL-batterij</li> </ul>
Knoopbatterij	Nee	Nee
ExpressCharge™	Ondersteund	Ondersteund
Gebruiker vervangbaar	Nee	Nee
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.
<p><b>⚠ WAARSCHUWING:</b> 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.</p>		

## Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldscherm specificaties van uw Latitude 5320 en Latitude 5320 2-in-1.

# Latitude 5320

**Tabel 21. Beeldscherm specificaties**

Omschrijving		Optie 1	Option 2	Option 3	Optie 4
Type		13,3 inch Full High Definition (FHD)	13,3 inch Full High Definition (FHD)	13,3 inch Full High Definition (FHD) (privacy/touch)	13,3 inch Full High Definition (FHD) (touch)
Paneeltechnologie		Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP)	Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP), zacht blauw licht (LBL)	Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP)	Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP)
Helderheid (typisch voorbeeld)		250 nits	400 nits	300 nits	300 nits
Afmetingen (actief gebied):					
	Hoogte	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)	165,24 mm (6,51 inch)
	Breedte	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)	293,76 mm (11,57 inch)
	Diagonaal	337,08 mm (13,27 inch)	337,08 mm (13,27 inch)	337,08 mm (13,27 inch)	337,08 mm (13,27 inch)
Standaardresolutie		1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixels		2,07	2,07	2,07	2,07
Kleurengamma		45% NTSC	100% sRGB (standaard)	100% sRGB (standaard)	72% NTSC
Pixels per inch (PPI)		166	166	166	166
Contrastverhouding (minimaal)		600:1	1000:1	600:1	600:1
Reactietijd (maximaal)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	80	80		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modus voor delen: 80/80 graden</li> <li>• Privacy-modus (helderheid &lt; 40%): 30/30 graden (max)</li> </ul>	80
Verticale kijkhoek	80	80		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modus voor delen: 80/80 graden</li> <li>• Privacy-modus (helderheid &lt; 40%): 30/30 graden (max)</li> </ul>	80
Pixelpitch		0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm
Energieverbruik (maximaal)		3,50 W (bij mozaïekpatroon)	2,52 W (bij mozaïekpatroon)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modus voor delen: 3,35 W</li> <li>• Privacy-modus: 3,45 W</li> </ul>	4,8 W



**Tabel 21. Beeldschermspecificaties (vervolg)**

Omschrijving				
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Nee	Ja	Ja
Adaptive-synchronisatie	Nee	Nee	Nee	Nee
Stylus ondersteuning	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund

## Latitude 5320 2-in-1

**Tabel 22. Beeldschermspecificaties**

Omschrijving		
Type	Full High Definition (FHD)	
Paneeltechnologie	Brede kijkhoek (WVA), super laag vermogen (SLP)	
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits	
Afmetingen (actief gebied):		
	Hoogte	165,24 mm (6,51 inch)
	Breedte	293,76 mm (11,57 inch)
	Diagonaal	337,08 mm (13,27 inch)
Standaardresolutie	1.920 x 1.080	
Megapixels	2,07	
Kleurengamma	72% NTSC	
Pixels per inch (PPI)	166	
Contrastverhouding (minimaal)	800:1 (standaard), 600:1 (minimaal)	
Reactietijd (maximaal)	35 ms	
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	
Horizontale kijkhoek	80 graden (minimaal)	
Verticale kijkhoek	80 graden (minimaal)	
Pixelpitch	0,153 x 0,153	
Energieverbruik (maximaal)	4,2 W	
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	
Aanraakopties	Ja	
Adaptive-synchronisatie	Nee	
Stylus ondersteuning	Ondersteund	

## Sensor en besturing

De volgende tabel bevat de sensor- en bedieningslijst van uw Latitude 5320.

**Tabel 23. Sensor en besturing**

Sensorondersteuning	
Sensor	Omgevingslichtsensor
	Aangepaste Windows-kleuren
	Versnellingsmeter (G-sensor): Laptop <ul style="list-style-type: none"> <li>Eén op de systeemkaart.</li> <li>Eén op de systeemkaart en een andere op de scharnier (voor configuratie die de snelle aanmeldfunctie met de nabijheidssensor ondersteunt).</li> </ul> 2-in-1: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eén op de systeemkaart en een andere op de scharnier.</li> </ul>

## Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de optionele vingerafdruklezer.




**Tabel 24. Specificaties van de vingerafdruklezer**

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

## GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 5320.

**Tabel 25. GPU - geïntegreerd**

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD 630 Graphics	HDMI 2.0, DP via USB Type-C	Gedeeld systeemgeheugen	11e generatie Intel Core i3
<p> <b>OPMERKING:</b> Intel UHD graphics met Intel Core i3 processors.</p> <p> <b>OPMERKING:</b> Intel UHD graphics met Intel Core i5/i7 processors en een Single-Channel geheugenconfiguratie.</p> <p> <b>OPMERKING:</b> Intel Iris XE graphics met Intel Core i5/i7 processors en een Dual-Channel geheugenconfiguratie.</p>			

## GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 5320.

**Tabel 26. GPU: afzonderlijk**

Controller	Externe beeldscherm-support	Geheugengrootte	Geheugentype
bijvoorbeeld AMD RX580	Volgt nog	___ GB	DDR5

# Beveiliging

Tabel 27. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiligingsopties
Losse Trusted Platform Module (TPM) 2.0
FIPS 140-2-certificering voor TPM
Trusted Computing Group-certificering (TCG) voor TPM
De vingerafdruklezer in de aan/uit-knop is gekoppeld aan ControlVault 3
ControlVault 3 Advanced Authentication met FIPS 140-2 Level 3-certificering
Contactsmartcard en ControlVault 3
Contactloze smartcard, NFC en ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD en harde schijf (Opal en niet-Opal) per SDL
FIPS 201 Full Scan FPR en ControlVault 3

# Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 5320.

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

Tabel 28. 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)	5 do 95% (zonder condensatie)
Trilling (maximaal)*	0,66	N.v.t.
Schokken (maximaal)	140	N.v.t.
Hoogte (maximum)	3048	10668

**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 trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

## 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.

## 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 29. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**



Toetsen	Primair gedrag	Secundair gedrag (Fn + toets)
Fn + Esc	Escape	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + F1	Het dempen van de audio	F1-gedrag
Fn + F2	Volume verlagen	F2-gedrag
Fn + F3	Volume verhogen	F3-gedrag
Fn + F4	Microfoon dempen	F4-gedrag
Fn + F5	Toetsenbordverlichting <b>OPMERKING:</b> Niet van toepassing voor toetsenborden zonder verlichting.	F5-gedrag
Fn + F6	Helderheid van beeldscherm verlagen	F6-gedrag
Fn + F7	Helderheid van beeldscherm verhogen	F7-gedrag
Fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen	F8-gedrag
Fn + F9	Camera uitschakelen	F9-gedrag
Fn + F10	Print Screen	F10-gedrag
Fn + F11	Home	F11-gedrag
Fn + F12	Einde	F12-gedrag
Fn + pijl naar links	Pijl naar links	Home
Fn + pijl naar rechts	Pijl naar rechts	Einde
(Fn + rechter Ctrl-toets)	Emuleert klikken met rechtermuisknop	--
Fn + P	SafeScreen (e-privacy)	--

# 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 30. Bronnen voor zelfhulp**

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u <a href="#">Zoek de servicetag voor uw computer</a> .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie <b>Support &gt; Knowledge Base</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## Contact opnemen met Dell

Ga naar [www.dell.com/contactdell](http://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.