

# Latitude 3520

## 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.

<b>Hoofdstuk 1: Uw Latitude 3520 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 3520.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Linkerzijde.....	6
Bovenzijde.....	7
Voorzijde.....	8
Onderzijde.....	9
Led-indicatoren en kenmerken.....	9
Led voor batterijlading en -status.....	9
<b>Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 3520.....</b>	<b>10</b>
Afmetingen en gewicht.....	10
Processor.....	10
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Externe poorten.....	12
Interne slots.....	12
Ethernet.....	12
Draadloze module.....	13
Audio.....	14
Storage.....	14
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	15
Camera.....	16
Touchpad.....	16
Voedingsadapter.....	17
Batterij.....	17
Beeldscherm.....	18
Vingerafdruklezer.....	19
GPU - geïntegreerd.....	19
GPU: afzonderlijk.....	20
Bedienings- en storageomgeving.....	20
<b>Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>21</b>
Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	21
<b>Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>22</b>

# Uw Latitude 3520 instellen

## 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.



**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 Ubuntu:

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

### 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).

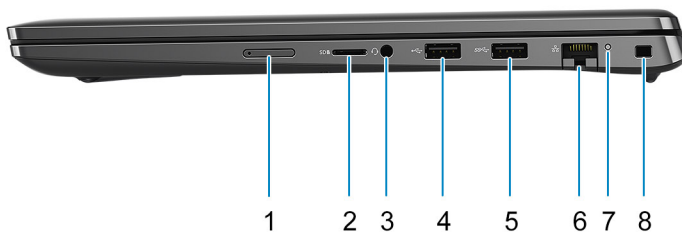
**OPMERKING:** De volgende Dell apps zijn beschikbaar in een subcategorie in het menu Start van Windows.

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registreer uw computer met Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <i>gebruikershandleiding voor SupportAssist for Home PCs</i> op <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>OPMERKING:</b> Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Voor meer informatie over het gebruik van Dell Update, raadpleeg het Knowledge Base-artikel op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.</p>

## Weergaven van Latitude 3520

### Rechts



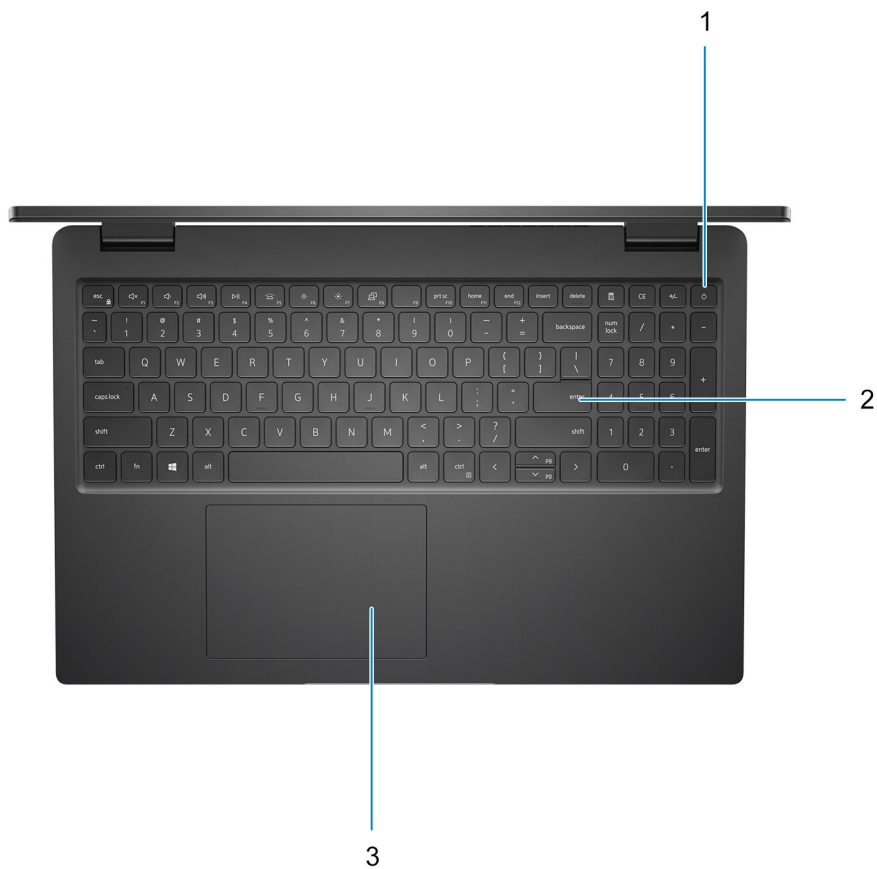
- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Sleuf voor micro-SIM-kaart (optioneel) | 2. Slot voor microSD-kaart       |
| 3. Universele audiopoort                  | 4. USB 2.0-poort                 |
| 5. USB 3.2 Gen 1-poort                    | 6. Netwerkpoot                   |
| 7. LED voor netwerkactiviteit             | 8. Wedge-slot voor vergrendeling |

### Linkerzijde



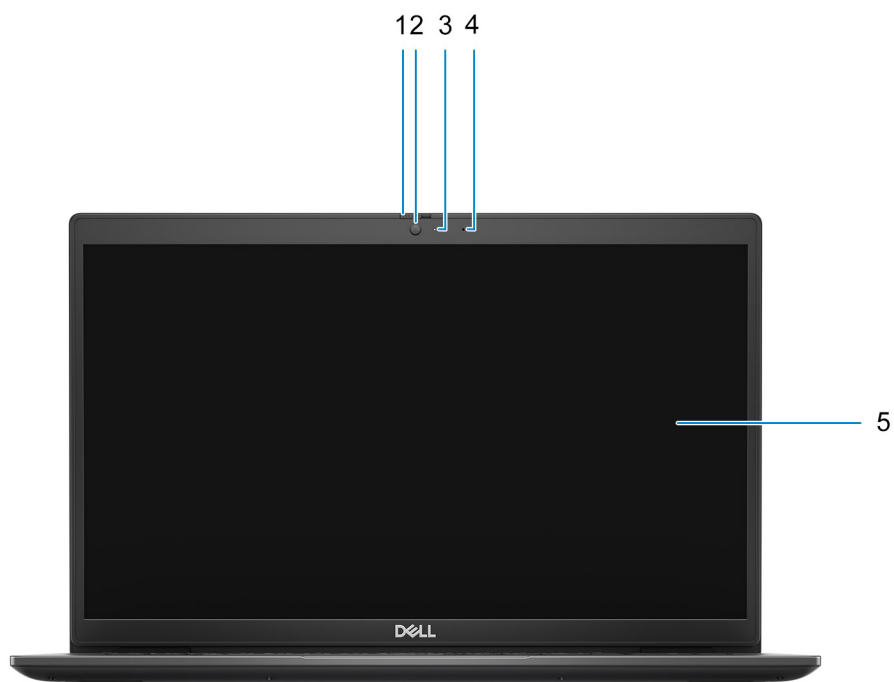
- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Gelijkspanningsingangspoort   | 2. Ledlampje aan/uit            |
| 3. HDMI 1.4-poort  | 4. USB 3.2 Gen 1 met PowerShare |
| 5. Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus en voeding (alleen 10 <sup>e</sup> en 11 <sup>e</sup> generatie Intel processors) |                                 |

# Bovenzijde



1. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukkezer
2. Toetsenbord
3. Touchpad

## Voorzijde



1. Camerasluiters (optioneel)
3. Statuslampje voor camera
5. Beeldschermpaneel

2. Camera
4. Microfoon

# Onderzijde



1. Luidsprekers
2. Servicetaglabel
3. Ventilatieopening

## Led-indicatoren en kenmerken

### 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 3520

## Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 3520.

**Tabel 3. Afmetingen en gewicht**

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	18,06 mm (0,71 inch)
Hoogte achterzijde	18,06 mm (0,71 inch)
Breedte	361 mm (14,21 inch)
Diepte	240,95 mm (9,48 inch)
Gewicht	1,79 kg (3,95 lb)
<p><b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.</p>	

## Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 3520.

**Tabel 4. Processor**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes	Optie zeven
Processortype	Intel Celeron 6305U	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3-1005G1	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3-1115G4	11 <sup>e</sup> Generatie Intel Core i5-1135G7	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-1145G7	11 <sup>e</sup> Generatie Intel Core i7-1165G7	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3-1125G4
Processorwattage	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal processorcores	2	2	2	4	4	4	4
Aantal processorthreads	2	4	4	8	8	8	8
Processorsnelheid	Tot 1,80 GHz	2,40 GHz tot 3,40 GHz	3,0 GHz tot 4,1 GHz	2,40 GHz tot 4,20 GHz	2,60 GHz tot 4,40 GHz	2,80 GHz tot 4,70 GHz	2,0 GHz tot 3,70 GHz
Processorcaché	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB	8 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD grafische kaart	Intel UHD 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	Intel UHD grafische kaart

# Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 3520

**Tabel 5. Chipset**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processoren	10 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7 en Intel Celeron
Chipset	Intel	Intel
DRAM-busbreedte	64-bits	64-bits
Flash-EEPROM	32 MB	32 MB
PCIe-bus	Maximaal Gen 3	Maximaal Gen 3

# Besturingssysteem

Uw Latitude 3520 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro National Academic
- Windows 10 Pro, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bits
- Kylin Linux versie 10

# Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 3520.

**Tabel 6. Geheugenspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	64 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, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li></ul>

**Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz</li> </ul>

## Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 3520.


**Tabel 7. Externe poorten**

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén Flip-down RJ 45 10/100/1000 Mbps
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus/voeding (alleen 11<sup>e</sup> en 10<sup>e</sup> generatie Intel processors)</li> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1-poort</li> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare</li> <li>• Eén USB 2.0-poort</li> </ul>
Audiopoort	Eén universele audiopoort
Videopoort	Eén HDMI 1.4-poort
Mediakaartlezer	Eén slot voor microSD-kaart
Voedingsadapterpoort	4,5 mm barrel-type
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling
SIM-kaartsot	Eén slot voor microSIM-kaart (alleen WWAN)

## Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Latitude 3520.

**Tabel 8. Interne slots**

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén M.2-slot voor WWAN (op WWAN I/O-kaart)</li> <li>• Eén M.2 2230-slot voor Wi-Fi</li> <li>• Eén M.2-slot voor 2230/2280 SSD</li> </ul> <p> <b>OPMERKING:</b> Zoek in de Knowledge Base Resource op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten.</p>

## Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Latitude 3520.

**Tabel 9. Ethernet-specificaties**

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Geïntegreerde Realtek RTL8111H
Overdrachtssnelheid	bijvoorbeeld 10/100/1000 Mbps

## Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 3520 wordt ondersteund.

## Draadloze module

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

Omschrijving	Waarden		
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A	Realtek RTL8822CE
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps	Maximaal 867 Mbps	Maximaal 867 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
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> </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 5.0	Bluetooth 5.0

**Tabel 11. WWAN-module**

Functie	Specificaties
Modelnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Host-interface	M.2 3042-vormfactor
Netwerkstandaard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Overdrachtssnelheid	Maximaal 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Operationele 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)
Gegevenssnelheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)</li> <li>• LTE TDD: 347 Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9)</li> <li>• UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbps DL/384 Kbps UL</li> </ul>
Voeding	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V
Antennediversiteit	Ondersteund
Radio aan/uit	Ondersteund
Activeren op draadloos	Niet ondersteund

**Tabel 11. WWAN-module (vervolg)**

Functie	Specificaties
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> <p><b>OPMERKING:</b> Afwijking in temperatuur kan van invloed zijn op de prestaties van de WWAN-kaart.</p>
Antenneconnector	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN-hoofdanenne X 1</li> <li>• WWAN-diversiteitsantenne X 1</li> </ul>

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 3520.

**Tabel 12. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC3204	
Stereoconversie	Ondersteund	
Interne audio-interface	High-definition audio	
Externe audio-interface	Universele audiopoort	
Aantal luidsprekers	Twee	
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)	
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund	
Microfoon	Dual digital array-microfoons	

## Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 3520.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén M.2 2230/2280 SSD (klasse 35 of klasse 40)
- Eén M.2 2230/2280 SSD en 2,5-inch SATA harde schijf

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor computers:

- M.2 2230/2280 SSD (klasse 35 of klasse 40)

**Tabel 13. Storagespecificaties**

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
2,5-inch 5400 rpm, harde schijf	SATA	1 TB


**Tabel 13. Stagespecificaties (vervolg)**

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
2,5-inch 7200 rpm, harde schijf	SATA	500 GB
M.2 2230 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 512 GB
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 1 TB
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 1 TB

## Mediakaartlezer


De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Latitude 3520.

**Tabel 14. Specificaties mediakaartlezer**

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén microSD 3.0-kaart
Ondersteunde mediakaarten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro-SD (Secure Digital)</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

**Tabel 15. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting met optionele vingerafdruklezer</li> <li>• Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting met optionele vingerafdruklezer</li> </ul>
Opmaak	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verenigde Staten en Canada: 99 toetsen</li> <li>• Verenigd Koninkrijk: 100 toetsen</li> <li>• Japan: 103 toetsen</li> </ul>
Grootte	<p>X = 18,70 mm toetspitch</p> <p>Y = 18,05 mm toetspitch</p>
Sneltoetsen	<p>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.</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>

# Camera

De volgende tabel bevat de cameraspecificaties van uw Latitude 3520.

**Tabel 16. Specificaties camera**

<b>Standaardcamera</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Waarden</b>
Aantal camera's	Eén
Type	HD RGB-camera
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie
Resolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek	78,60 graden

**Tabel 17. Specificaties IR-camera**

<b>IR-camera</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>Waarden</b>
Aantal camera's	Eén
Type	FHD RGB-IR-camera
Locatie	Camera aan voorzijde
Type sensor	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	2,07 megapixel
Video	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	0,23 megapixels
Video	640 x 480 (VGA) bij 30 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	87,60 graden
Infraroodcamera	87,60 graden

# Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Latitude 3520.

**Tabel 18. Specificaties touchpad**

<b>Omschrijving</b>	<b>Waarden</b>
Touchpad-resolutie:	


**Tabel 18. Specificaties touchpad (vervolg)**

Omschrijving		Waarden
	Horizontaal	305
	Verticaal	305
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	115 mm (4,53 inch)
	Verticaal	80 mm (3,15 inch)
Touchpadbewegingen		Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 3520.

**Tabel 19. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	65 W voedingsadapter, 4,5 mm cilinder	65 W voedingsadapter, USB-C
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,60 A/1,7 A	1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,25 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
 <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.		

## Batterij

**Tabel 20. Batterijspecificaties**

Omschrijving	Waarden	
Type	3-cels, 41 Whr	4-cels, 54 Whr
Spanning	11,25 VDC	15 V gelijkstroom

**Tabel 20. Batterijspecificaties (vervolg)**

Omschrijving		Waarden	
Gewicht (maximaal)		0,17 kg (0,37 lb)	0,23 kg (0,50 lb)
Afmetingen:			
	Hoogte	206,40 mm (8,12 inch)	271,90 mm (10,70 inch)
	Breedte	82 mm (3,22 inch)	82 mm (3,22 inch)
	Diepte	5,75 mm (0,23 inch)	5,75 mm (0,23 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)
	Storage	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 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)		4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie.	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld) <b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie.
Geschatte levensduur		300 laadcycli	300 laadcycli
Knoopbatterij		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.

## Beeldscherm

**Tabel 21. Beeldscherm specificaties**

Omschrijving		Waarden		
Type	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Paneeltechnologie	Twisted Nematic (TN)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits	250 nits	250 nits	250 nits
Afmetingen (actief gebied)				
	Hoogte	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)
	Breedte	344,16 mm (13,54 inch)	344,16 mm (13,54 inch)	344,16 mm (13,54 inch)
	Diagonaal	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)	396,24 mm (15,60 inch)
Standaardresolutie	1.366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080

**Tabel 21. Beeldscherm specificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden		
Megapixels	1,05	2,073	2,07
Kleurengamma	NTSC 45% (standaard)	NTSC 45% (standaard)	NTSC 45% (standaard)
Pixels per inch (PPI)	100	141	141
Contrastverhouding (minimaal)	500:1	700:1	700:1
Reactietijd (max. )	25 ms	25 ms	25 ms
Vernieuwingsnelheid	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	40 graden	80 graden	80 graden
Verticale kijkhoek	10/30 graden	80 graden	80 graden
Pixelpitch	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Stroomverbruik (maximaal)	4,20 W	4,60 W	4,50 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakoptyes	Nee	Nee	Ja

## Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Latitude 3520.

**OPMERKING:** De vingerafdruklezer bevindt zich op de aan/uit-knop.

**OPMERKING:** De vingerafdruklezer is een optioneel aanbod.

**Tabel 22. Specificaties van de vingerafdruklezer**

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

## GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 3520.

**Tabel 23. GPU - geïntegreerd**

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron 6305U processor</li> <li>10<sup>e</sup> generatie Intel Core i3-processors</li> <li>11<sup>e</sup> generatie Intel Core i3-processors</li> </ul>

**Tabel 23. GPU - geïntegreerd (vervolg)**

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	<ul style="list-style-type: none"> <li>11<sup>e</sup> generatie Intel Core i5/i7-processors</li> </ul>

## GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 3520.

**Tabel 24. GPU: afzonderlijk**


Controller	Externe beeldscherm-support	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA GeForce MX350	Niet ondersteund	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX450	Niet ondersteund	2 GB	GDDR5

## Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 3520.

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

**Tabel 25. 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 (4,64 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10668 m (4,64 ft tot 35000 ft)
 <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>		

\* Gemeten met een willekeurig trillingspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

# Sneltoetsen voor het toetsenbord

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



Toetsen	Primair gedrag
Fn + F1	Het dempen van de audio
Fn + F2	Volume verlagen
Fn + F3	Volume verhogen
Fn + F4	Afspelen/Pauzeren
Fn + F5	Toetsenbordverlichting aan-/uitschakelen
Fn + F6	Helderheid verminderen
Fn + F7	Helderheid vermeerderen
Fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen
Fn + F10	Afdrukscherm
Fn + F11	Home
Fn + 12	Einde
Fn + Ctrl	Het applicatiemenu openen

# 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	<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.