

# Latitude 3540

## 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.

# Inhoudsopgave

<b>Hoofdstuk 1: Uw Latitude 3540 installeren.....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 3540.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Linkerzijde.....	6
Bovenzijde.....	7
Beeldscherm.....	8
Onderzijde.....	9
Servicetag.....	9
Lampje voor batterijlading en -status.....	10
<b>Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 3540.....</b>	<b>11</b>
Afmetingen en gewicht.....	11
Processor.....	11
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	12
Externe poorten.....	12
Interne slots.....	13
Ethernet.....	13
Draadloze module.....	13
WWAN-module.....	14
Audio.....	15
Storage.....	16
Toetsenbord.....	16
Camera.....	16
Touchpad.....	17
Voedingsadapter.....	17
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Vingerafdrukkezer.....	20
Sensor.....	21
GPU - geïntegreerd.....	21
GPU: afzonderlijk.....	21
Supportmatrix voor meerdere beeldschermen.....	21
Hardwarebeveiliging.....	22
Bedienings- en storageomgeving.....	22
<b>Hoofdstuk 4: Toetsenbordsneltoetsen voor Latitude 3540.....</b>	<b>23</b>
<b>Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>25</b>

# Uw Latitude 3540 installeren

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

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).

**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 gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van thuiscomputers 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>

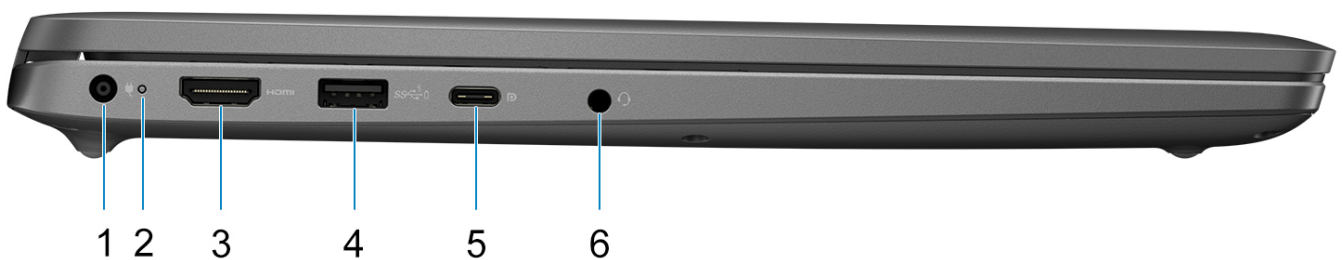
## Weergaven van Latitude 3540

### Rechts



1. Sleuf voor microSIM-kaart (optioneel)
2. USB 3.2 Gen 1-poort
3. RJ-45 Ethernet-poort
4. Status-led Ethernet
5. Wedge-slot voor vergrendeling

### Linkerzijde



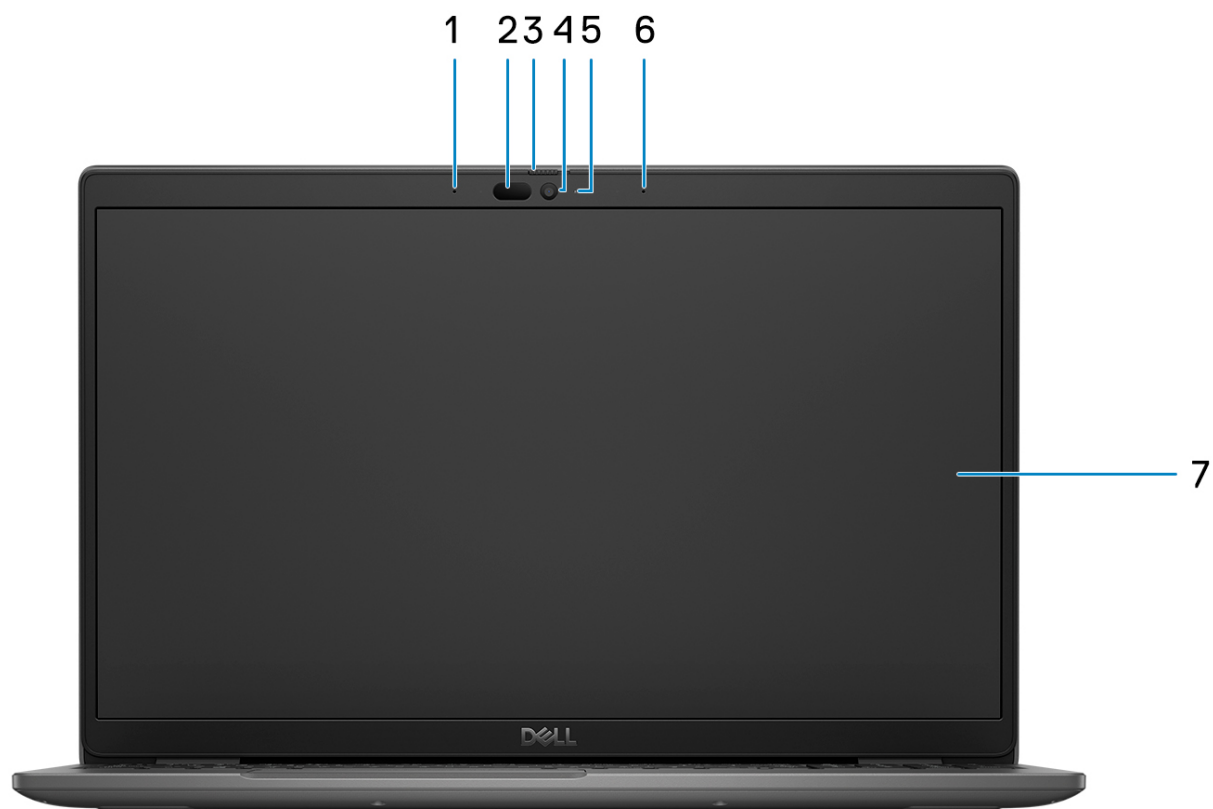
1. Gelijkspanningsingangspoort
2. Lampje voor batterijstatus/diagnostische status
3. HDMI 1.4-poort
4. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare
5. Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met Power Delivery en DisplayPort alternatieve modus
6. Universele audiopoort

# Bovenzijde



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

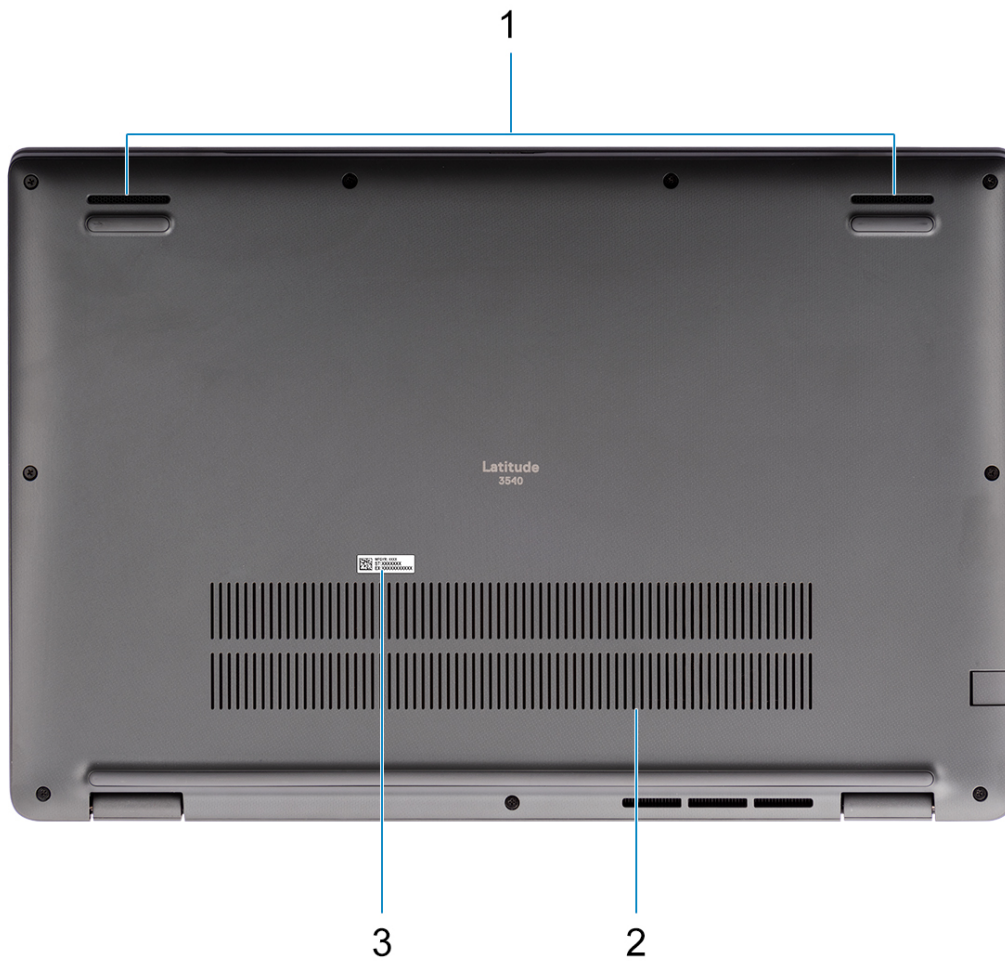
## Beeldscherm



1. Digitale array-microfoon
2. IR-camera en zender (optioneel)
3. Camerasluiters
4. RGB-camera (HD/FHD)
5. Status-LED van de camera
6. Digitale array-microfoon
7. LCD-paneel



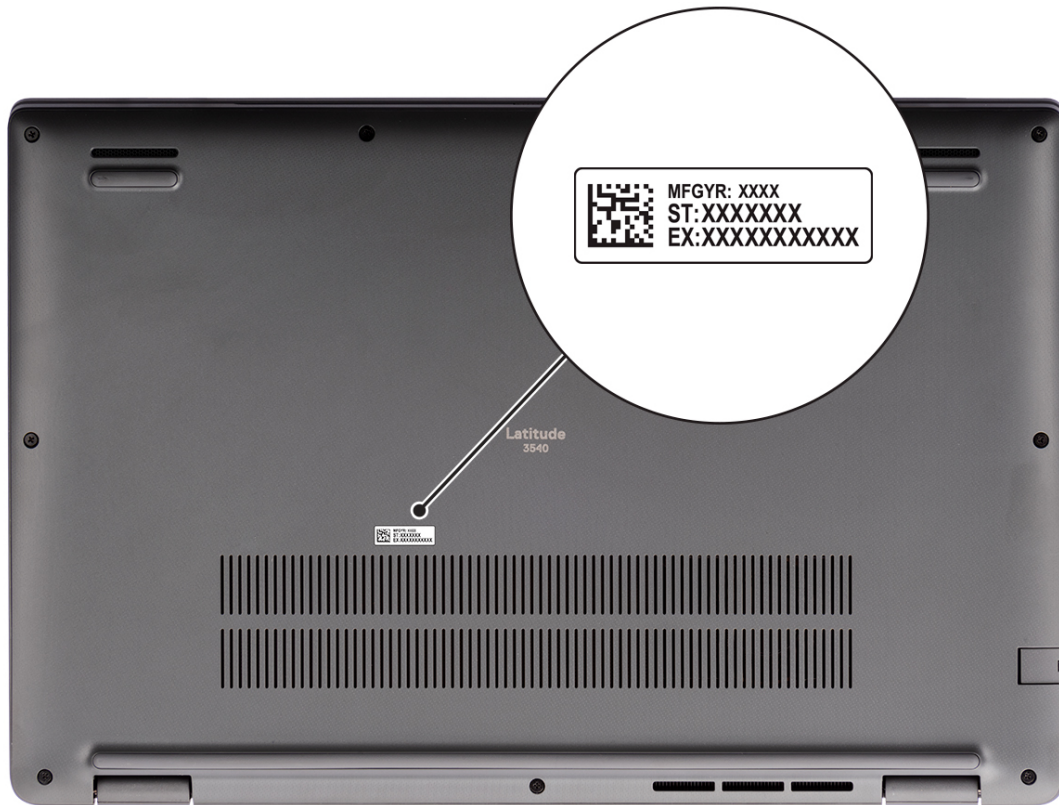
# Onderzijde



1. Doek luidspreker
2. Ventilatieopeningen
3. Servicetag en Regulatory Labels

## Servicetag

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



## Lampje voor batterijlading en -status

De volgende tabel bevat een overzicht van het gedrag van het lampje voor de batterijlading en -status van uw Latitude 3540.

**Tabel 2. Gedrag van lampje voor 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 3540

## Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 3540.

**Tabel 3. Afmetingen en gewicht**

Omschrijving	UMA-configuratie	Afzonderlijke configuratie
Hoogte:		
Hoogte voorzijde	0,71 inch (18,13 mm)	0,71 inch (18,13 mm)
Hoogte achterzijde	0,80 inch (20,40 mm)	0,84 inch (21,41 mm)
Breedte	14,13 inch (359 mm)	14,13 inch (359 mm)
Diepte	9,43 inch (239,69 mm)	9,43 inch (239,69 mm)
Gewicht  <b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimaal: 1,81 kg (3,99 lbs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimaal: 1,86 kg (4,10 lbs)</li> </ul>

## Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 3540.

**Tabel 4. Processor**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes
Processortype	12 <sup>e</sup> generatie Intel Celeron 7305	12 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3-1215U	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3-1315U	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-1335U	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-1345U	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7-1355U
Processorwattage	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal processorcores	5	6	6	10	10	10
Aantal processorthreads	5	8	8	12	12	12
Processorsnelheid	Tot 1,10 GHz	Tot 4,40 GHz	Tot 4,50 GHz	Tot 4,60 GHz	Tot 4,70 GHz	Tot 5 GHz
Processorcache	8 MB	10 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	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 Iris X <sup>e</sup> grafische kaart

# Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 3540

**Tabel 5. Chipset**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processoren	12 <sup>e</sup> generatie Intel Celeron processor 7305 en 12 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7
Chipset	Intel ADL-U (geïntegreerd in de processor)	Intel RPL-U (geïntegreerd in de processor)
DRAM-busbreedte	64-bits	64-bits
Flash-EPROM	32 MB	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen 4.0	Tot Gen 4.0

# Besturingssysteem

Uw Latitude 3540 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro (Windows 11 Pro Downgrade)
- Ubuntu 22.04 LTS, 64-bits

# Geheugen

De volgende tabel bevat de specificaties van het geheugen van uw Latitude 3540.

**Tabel 6. Geheugenspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee
Type geheugen	DDR4, single-channel, dual-channel
Geheugensnelheid	3200 MT/s
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	8 GB, 16 GB en 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, DDR4, 3200 MT/s</li><li>• 16 GB, DDR4, 3200 MT/s</li><li>• 32 GB, DDR4, 3200 MT/s</li><li>• 64 GB, DDR4, 3200 MT/s</li></ul>

# Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 3540.


**Tabel 7. Externe poorten**

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoort	Ethernetverbinding beschikbaar via de optionele uitbreidingsmodule of het dockingstation
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met Power Delivery en DisplayPort alternatieve modus</li> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare</li> <li>• Twee USB 3.2 Gen 1-poorten</li> </ul>
Audiopoort	Eén universele audiopoort
Videopoort	Eén HDMI 1.4-poort
Simkaartsleuf	Eén microSIM-kaartslot (alleen voor WWAN-configuraties)
Voedingsadapterpoort	Eén DC-in-poort (4,5 mm standaardstekker/ USB-C-poort)
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

## Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Latitude 3540.

**Tabel 8. Interne slots**

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén M.2-slot (2280 or 2230) voor SSD</li> <li>• Eén M.2 3042-slot voor WWAN-kaart</li> <li>• Eén M.2 2230-slot voor WLAN-kaart</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 3540.


**Tabel 9. Ethernet-specificaties**

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	RTL8111H-CG
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbps

## Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 3540 wordt ondersteund.

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

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Intel AX211	Realtek RTL8852BE
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps	Maximaal 1200 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</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>
Bluetooth draadloze kaart	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 <b>OPMERKING:</b> De versie van de draadloze Bluetooth-kaart kan variëren, afhankelijk van het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.	

## WWAN-module

De volgende tabel bevat de WWAN-module (Wireless Wide Area Network) die op uw Latitude 3540 wordt ondersteund.

**Tabel 11. Specificaties WWAN-module**

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Inter(R) XMM7560 R+LTE-A (DW5823e)
Vormfactor	M.2 S3 KEY-B
Host-interface	PCIe Gen 2
Netwerkstandaard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+</li> <li>• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo</li> </ul>
Overdrachtssnelheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Downlink:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: 1 Gbps (Cat16)</li> <li>• LTE TDD: 756 Mbps (Cat 16)</li> <li>• UMTS: 384 Kbps</li> <li>• DC-HSPA+: 42 Mbps (Cat24)</li> </ul> </li> <li>• Uplink:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: 150 Mbps (Cat13)</li> <li>• LTE TDD: 90 Mbps (Cat13)</li> <li>• UMTS: 384 Kbps</li> <li>• DC-HSPA+: 5,76 Mbps (Cat6)</li> </ul> </li> </ul>
Operationele frequentiebanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71)</li> <li>• LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (alleen receiver), B48)</li> </ul>

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

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B8</li> </ul>
Voeding	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V
Simkaart	Ondersteund via een externe of interne SIM-kaartsleuf
eSIM met Dual SIM (DSSA)	Ondersteund (de beschikbaarheid van eSIM-functionaliteit ingebouwd op de module is afhankelijk van de regio en de vereisten van de provider)
Antennediversiteit	Ondersteund
Radio aan/uit	Ondersteund
Activeren op draadloos	Niet ondersteund
Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normale bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +55 °C</li> <li>Uitgebreide bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +65 °C</li> <li>Opslagtemperatuur: -40 °C tot +85 °C</li> </ul>
Antenneconnector	<ul style="list-style-type: none"> <li>WWAN-hoofdanenne x 1</li> <li>WWAN-diversiteitsantenne x 1</li> </ul>
<p><b>OPMERKING:</b> Zoek in de Knowledge Base op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor instructies om het IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) van uw computer te vinden.</p>	

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 3540.

**Tabel 12. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden	
Audiocontroller	Realtek ALC3204	
Stereoconversie	Ondersteund met Waves MaxxAudio Pro	
Interne audio-interface	High-definition audio-interface	
Externe audio-interface	Eén universele audiopoort	
Aantal luidsprekers	Twee	
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)	
Externe volumeregelaars	Ondersteund	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W x 2 = 4 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W x 2 = 5 W
Subwoofer-uitgang	Niet ondersteund	
Microfoon	Digitale array-microfoon	

# Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 3540.

Eén M.2 2230/2280 SSD

**Tabel 13. Storagespecificaties**

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 1 TB
M.2 2280 klasse 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 1 TB

# Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 3540.

**Tabel 14. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting zonder vingerafdruklezer</li><li>• Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting met vingerafdruklezer</li><li>• Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting zonder vingerafdruklezer</li><li>• Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting met vingerafdruklezer</li></ul>
Toetsenbordindeling	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>
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 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. <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.

# Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Latitude 3540.

**Tabel 15. Specificaties camera**

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén



**Tabel 15. Specificaties camera (vervolg)**

Omschrijving		Waarden
Type camera		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD RGB</li> <li>• FHD RGB</li> <li>• FHD RGB + IR</li> </ul>
Cameralocatie		Camera aan voorzijde
Type camerasensor		CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:		
	Stilstaande beelden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,92 megapixels (HD)</li> <li>• 2,07 megapixels (FHD)</li> </ul>
	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 x 720 (HD) op 30 fps</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps</li> </ul>
Resolutie infraroodcamera:		
	Stilstaande beelden	0,23 megapixels
	Video	640 x 360 bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:		
	Camera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 78,6 graden (HD)</li> <li>• 80 graden (FHD)</li> </ul>
	Infraroodcamera	86,6 graden

## Touchpad

De volgende tabel toont de specificaties van de touchpad van uw Latitude 3540.


**Tabel 16. Specificaties touchpad**

Omschrijving		Waarden
Touchpad-resolutie:		>300 dpi
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	115 mm
	Verticaal	67 mm
Touchpadbewegingen		Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 3540.

**Tabel 17. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type	60 W voedingsadapter, USB-C	65 W voedingsadapter, 4,5 mm cilinder	65 W voedingsadapter USB-C
Afmetingen van de connector:			
Externe diameter	N.v.t.	4,50 mm	N.v.t.
Interne diameter	N.v.t.	2,90 mm	N.v.t.
Voedingsadapterdimensies:			
Hoogte	22 mm (0,86 inch)	29 mm (1,14 inch)	28 mm (1,10 inch)
Breedte	55 mm (2,16 inch)	47 mm (1,85 inch)	51 mm (2,01 inch)
Diepte	66 mm (2,59 inch)	108 mm (4,25 inch)	112 mm (4,41 inch)
Ingangsspanning	100 V wisselstroom tot 240 V wisselstroom	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,25 A (continu)</li> <li>• 15 V/3 A (continu)</li> <li>• 9,0 V/3 A (continu)</li> <li>• 5,0 V/3 A (continu)</li> </ul>
Nominale uitgangsspanning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V gelijkstroom</li> <li>• 15 V gelijkstroom</li> <li>• 9 V gelijkstroom</li> <li>• 5 V gelijkstroom</li> </ul>	19,50 V gelijkstroom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V gelijkstroom</li> <li>• 15 V gelijkstroom</li> <li>• 9 V gelijkstroom</li> <li>• 5 V gelijkstroom</li> </ul>
Temperatuurbereik:			
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	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)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 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 3540.

**Tabel 18. Batterijspecificaties**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Type batterij	3-cels, 42 Whr, lithium-ion, ExpressCharge™	3-cels, 54 Whr, lithium-ion, ExpressCharge™	3-cels, 42 Whr, geschikt voor lange levenscyclus, ExpressCharge™ 1.0	3-cels, 54 Whr, lange levensduur, ExpressCharge™ 1.0

**Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	
Batterijspanning	11,4 V	11,4 V	15 V	11,4 V	
Gewicht van de batterij (maximum)	0,19 kg	0,22 kg	0,19 kg	0,22 kg	
Afmetingen van de batterij:					
	Hoogte	5,73 mm	5,73 mm	5,73 mm	5,73 mm
	Breedte	263 mm	263 mm	263 mm	263 mm
	Diepte	79,42 mm	79,42 mm	79,42 mm	79,42 mm
Temperatuurbereik:					
	Operationeel	0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)	0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)	0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)	0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)
	Storage	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Werkduur van de batterij		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.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)		<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C: 4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> <li>16~45 °C: 2 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> <li>46~50 °C: 3 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C: 4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> <li>16~45 °C: 2 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> <li>46~50 °C: 3 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C: 4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> <li>16~45 °C: 2 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> <li>46~50 °C: 3 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0~15 °C: 4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> <li>16~45 °C: 2 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> <li>46~50 °C: 3 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</li> </ul>
Knoopbatterij	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	
<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> <p><b>⚠ WAARSCHUWING:</b> Dell beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik. Als uw batterij helemaal leeg is, sluit u de voedingsadapter aan, schakelt u de computer in en start u de computer opnieuw op om het energieverbruik te verminderen.</p>					

## Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldscherm specificaties van uw Latitude 3540.

**Tabel 19. Beeldschermspecificaties**

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie
Type beeldscherm		15-inch, High-definition (HD)	15-inch, Full High Definition (FHD)	15-inch, Full High Definition (FHD)
Aanraakoptyes		Nee	Nee	Ja
Kleur		262,144	262,144	262,144
Paneeltype		6-bits	6-bits	6-bits
Technologie beeldschermdeelvenster		Twisted nematic	Brede kijkhoek (WVA)/In-Plane Switching (IPS)	Brede kijkhoek (WVA)/In-Plane Switching (IPS)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):				
	Hoogte	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Breedte	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diagonaal	394,87 mm	394,87 mm	394,87 mm
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster		1.366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Helderheid (typisch voorbeeld)		220 nits	250 nits	250 nits
Megapixels		1,05 megapixel	2,07 megapixel	2,07 megapixel
Kleurengamma		45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
Pixels per inch (PPI)		100	141	141
Contrastverhouding (standaard)		400:1	600:1	500:1
Reactietijd (max. )		25 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek		+/- 45 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Verticale kijkhoek		+/- 35 graden	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Pixelpitch		0,252 (H)*0,252 (V)	0,17925 (H)* 0,17925 (V)	0,17925 (H)* 0,17925 (V)
Energieverbruik (maximaal)		3,75 W	4,6 W	4,7 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie

## Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Latitude 3540.

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

**Tabel 20. Specificaties van de vingerafdruklezer**

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

## Sensor

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 3540.

**Tabel 21. Sensor**

Sensorondersteuning
Adaptieve thermische prestaties - alleen van toepassing op discrete grafische kaarten

## GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 3540.

**Tabel 22. GPU - geïntegreerd**

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	Gedeeld systeemgeheugen	12 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3, Celeron
Intel Iris Xe grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i3/i5/i7

## GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 3540.

**Tabel 23. GPU: afzonderlijk**

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

## Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

De volgende tabel bevat de supportmatrix voor meerdere beeldschermen van uw Latitude 3540.

**Tabel 24. Supportmatrix voor meerdere beeldschermen**

Grafische kaart	Directe grafische controller Directe uitvoermodus	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakelde interne computerweergave	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakelde interne computerweergave
Intel UHD Graphics	Geïntegreerd	3	4
Intel Iris X <sup>e</sup> grafische kaart	Geïntegreerd	3	4
NVIDIA GeForce MX550	MS hybride	3	4

# Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Latitude 3540.

**Tabel 25. Hardwarebeveiliging**

Hardwarebeveiliging
Eén Wedge-slot voor vergrendeling
TPM 2.0 discreet - Niet ondersteund voor 12e generatie Intel Celeron 7305, 8 MB cache, 5 cores, 5 threads, maximaal 1,10 GHz
FIPS 140-2-certificering voor TPM
TCG-certificering voor TPM (Trusted Computing Group)
Open-chassisdetectie
BIOS - TPM wissen en/of opstartvergrendeling systeem na detectie van chassisintrusie
RPMC (opgeven via SPI Flash of eRPMC)
Detectie van manipulatie van de SPI-flash/preventie van het aftakingscircuit

# Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 3540.

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

**Tabel 26. Computeromgeving**

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	90% (niet-condenserend)	95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	N.v.t.
Schokken (maximaal)	140 G†	N.v.t.
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3.048 m (-49,8 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-49,8 ft tot 35.000 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 trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

# Toetsenbordsneltoetsen voor Latitude 3540

**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.

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

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediabeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets F1 dempt bijvoorbeeld het geluid (zie de tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimedia-beheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio door te drukken op **Fn + F1**.

**OPMERKING:** U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) ook wijzigen door **Werking functietoets** te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

**Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**


Functietoets	Primair gedrag
F1	Het dempen van de audio
F2	Volume verlagen
F3	Volume verhogen
F4	Microfoon dempen
F5	Klik op Achtergrondverlichting toetsenbord (optioneel). <b>OPMERKING:</b> Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F5-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet. <b>OPMERKING:</b> Schakelen om de status van de toetsenbordverlichting te wijzigen in uit, weinig verlichting en veel achtergrondverlichting
F6	Helderheid verminderen
F7	Helderheid vermeerderen
F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F10	Afdrukscherm
F11	Home
F12	Einde

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

**Tabel 28. Secundair gedrag**

Functietoets	Secundair gedrag
Fn + F1	Standaardgedrag van de F1-toets van het besturingssysteem of de applicatie.

**Tabel 28. Secundair gedrag (vervolg)**

<b>Functietoets</b>	<b>Secundair gedrag</b>
Fn + F2	Standaardgedrag van de F2-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F3	Standaardgedrag van de F3-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F4	Standaardgedrag van de F4-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F5	Standaardgedrag van de F5-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F6	Standaardgedrag van de F6-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F7	Standaardgedrag van de F7-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F8	Standaardgedrag van de F8-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F10	Standaardgedrag van de F10-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F11	Standaardgedrag van de F11-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + F12	Standaardgedrag van de F12-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
Fn + PrtScr	Draadloos in-/uitschakelen
Fn + B	Pauzeren
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + Insert	Slaapstand
Fn + S	Vergrendeling van schuifknop in-/uitschakelen
Fn + H	Lampje wisselen tussen de status van de netvoeding en batterij en activiteitslampje van de harde schijf
Fn + R	Systeemaanvraag
Fn + Ctrl	Het applicatiemenu openen
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + PgUp	Page Up
Fn + PgDn	Page Down
Fn + Home	Home
Fn + End	Einde
(Fn + rechter Ctrl-toets)	Het snelmenu of het secundaire menu dat is toegewezen aan de rechter Ctrl-toets
Fn + Shift + B	<p>Roept de opvallende modus aan</p> <p><b>OPMERKING:</b></p> <p> De toetsencombinatie roept de opvallende modus aan. De volgorde van de sneltoets wordt standaard uitgeschakeld om te voorkomen dat de procedure per ongeluk wordt gestart. U kunt de optie in de BIOS Setup inschakelen.</p>




# 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 29. Bronnen voor zelfhulp**

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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.