

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

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

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 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>Dell Product Registration</p> <p>Registreer uw computer met Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.</p>
	<p>Dell Update</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 www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.</p>

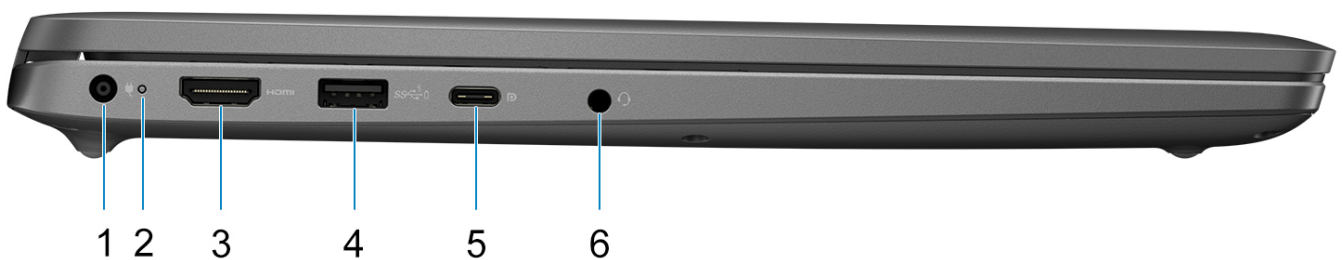
Weergaven van de Latitude 3540

Rechts



1. microSIM card slot (optional)
2. USB 3.2 Gen 1 port
3. RJ-45 ethernet port
4. Ethernet status LED
5. Wedge-shaped lock slot

Linkerzijde



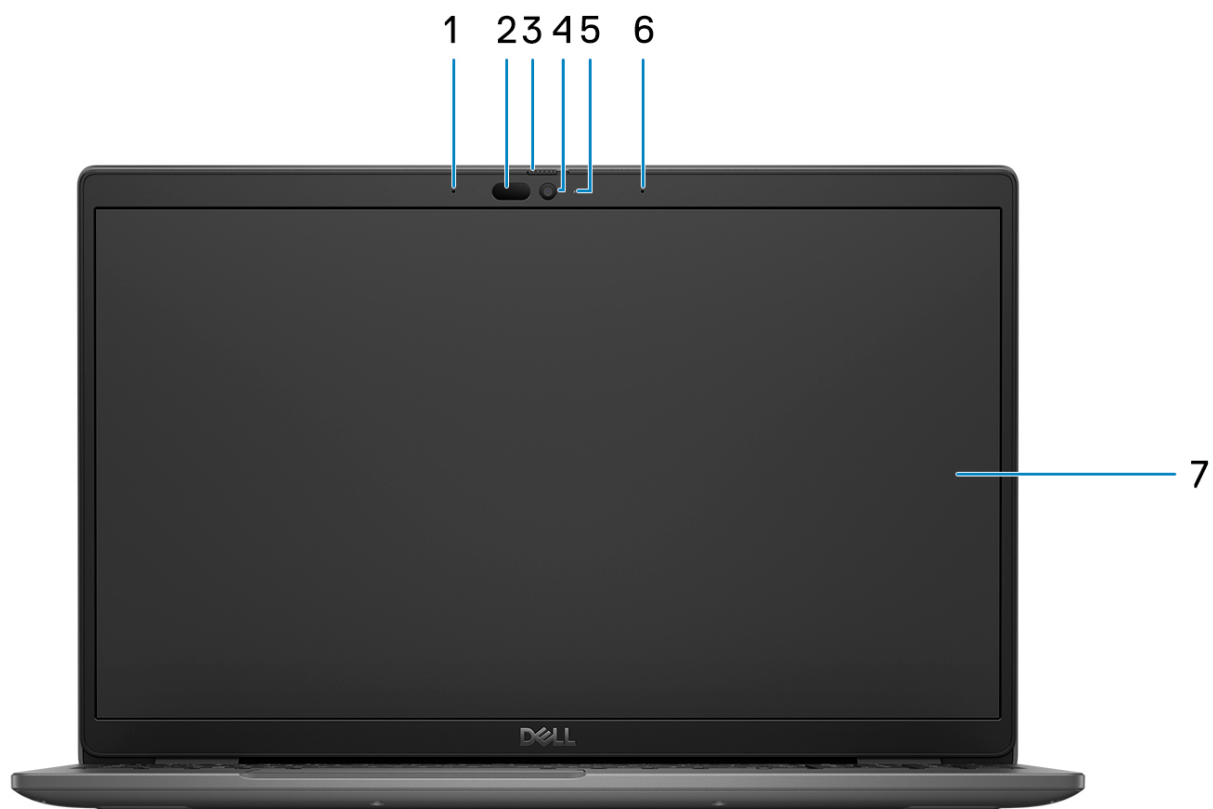
1. DC-in port (4.5 mm)
2. Battery-status light/Diagnostic-status light
3. HDMI 1.4 port
4. USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare
5. USB 3.2 Gen 2 Type-C port with Power Delivery and DisplayPort Alt mode
6. Universal audio port

Bovenzijde



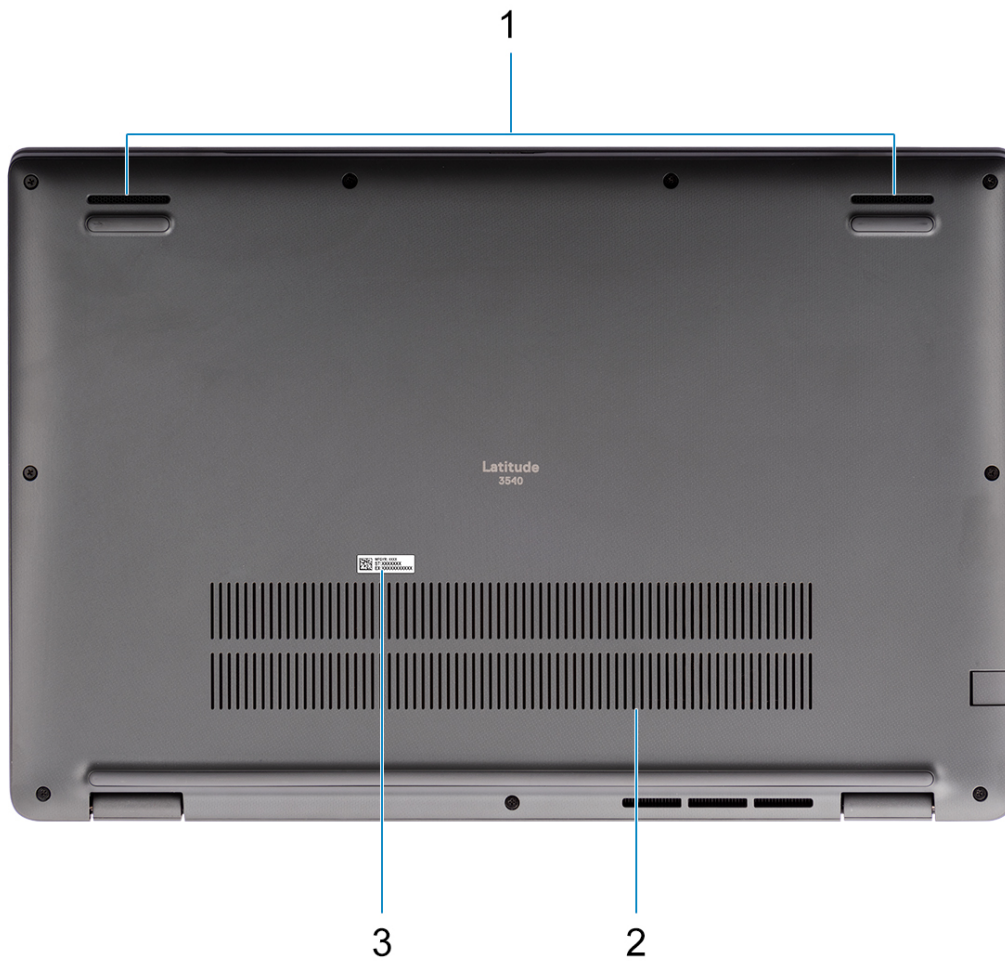
1. Power button with optional fingerprint reader
2. Keyboard
3. Touchpad

Beeldscherm



1. Digital-array microphone
2. IR camera and emitter (optional)
3. Camera shutter
4. RGB camera (HD/FHD)
5. Camera status LED
6. Digital-array microphone
7. LCD panel

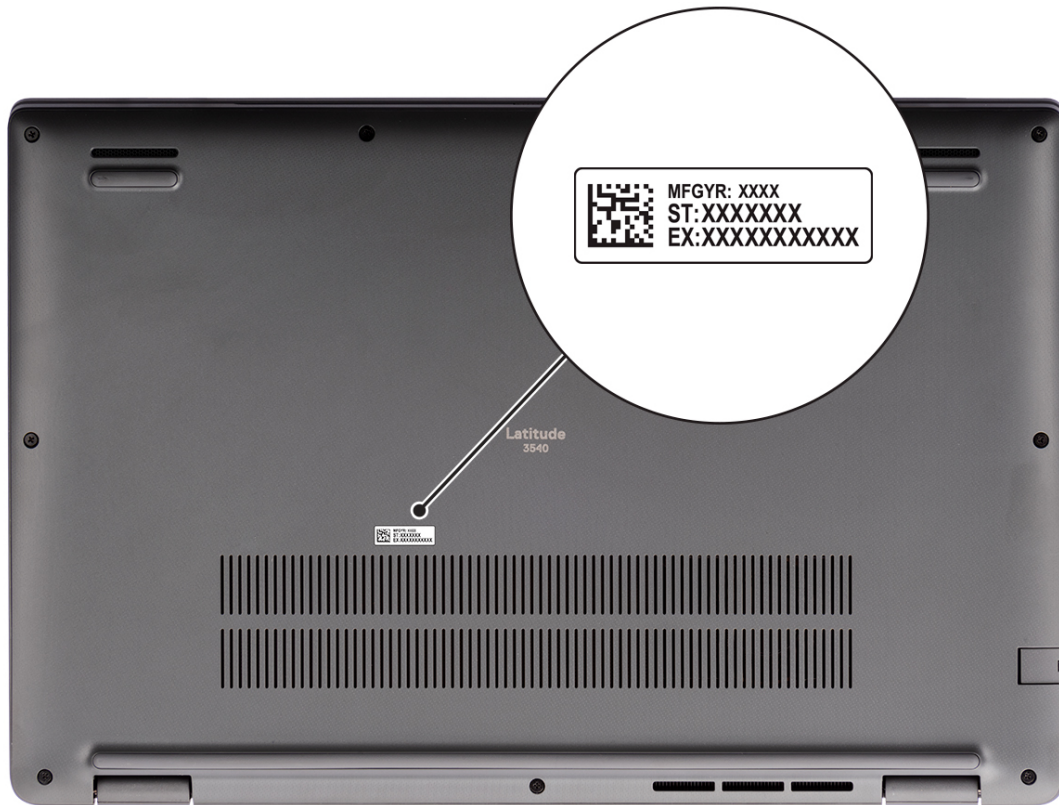
Onderzijde



1. Speaker mesh
2. Air vents
3. Service Tag and 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.



Battery charge and status light

The following table lists the battery charge and status light behavior of your Latitude 3540.

Table 2. Battery charge and status light behavior

Power Source	LED Behavior	System Power State	Battery Charge Level
AC Adapter	Off	S0 - S5	Fully Charged
AC Adapter	Solid White	S0 - S5	< Fully Charged
Battery	Off	S0 - S5	11-100%
Battery	Solid Amber (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%


- S0 (ON) - System is turned on.
- S4 (Hibernate) - The system consumes the least power compared to all other sleep states. The system is almost at an OFF state, expect for a trickle power. The context data is written to a hard drive.
- S5 (OFF) - The system is in a shutdown state.

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 in. (18.13 mm)	0,71 inch (18,13 mm)
Hoogte achterzijde	0.80 in. (20.40 mm)	0,84 inch (21,41 mm)
Breedte	14.13 in. (359 mm)	14,13 inch (359 mm)
Diepte	9.43 in. (239.69 mm)	9,43 inch (239,69 mm)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.	<ul style="list-style-type: none"> Minimum—1.81 kg (3.99 lbs) 	<ul style="list-style-type: none"> Minimaal: 1,86 kg (4,10 lbs)

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	Optie zeven	Optie acht
Processortype	12 th Generation Intel Celeron 7305	12 th Generation Intel Core i3-1215U	12 th Generation Intel Core i5-1235U	12 th Generation Intel Core i5-1245U	13 th Generation Intel Core i3-1315U	13 th Generation Intel Core i5-1335U	13 th Generation Intel Core i5-1345U	13 th Generation Intel Core i7-1355U
Processorwaarde	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Aantal processorcores	5	6	10	10	6	10	10	10
Aantal processorthreads	5	8	12	12	8	12	12	12
Processorsnelheid	Up to 1.10 GHz	Up to 4.40 GHz	Up to 4.40 GHz	Up to 4.40 GHz	Up to 4.50 GHz	Up to 4.60 GHz	Up to 4.70 GHz	Up to 5.00 GHz
Processorcache	8 MB	10 MB	12 MB	12 MB	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB

Tabel 4. Processor (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes	Optie zeven	Optie acht
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

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 th Generation Intel Celeron processor 7305 and 12 th Generation Intel Core i3	13 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Chipset	Intel ADL-U (integrated with the processor)	Intel RPL-U (integrated with the processor)
DRAM-busbreedte	64 bit	64 bit
Flash-EPROM	32 MB	32 MB
PCIe-bus	Up to Gen 4.0	Up to Gen 4.0

Besturingssysteem

Uw Latitude 3540 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

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

Geheugen

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

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Two
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, 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, DDR4, 3200 MT/s

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, DDR4, 3200 MT/s • 32 GB, DDR4, 3200 MT/s • 64 GB, DDR4, 3200 MT/s

Externe poorten

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

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	One Flip-down RJ 45 10/100/1000 Mbps
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> • One USB 3.2 Gen 2 Type-C port with Power Delivery and DisplayPort Alt mode • One USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare • Two USB 3.2 Gen 1 port
Audiopoot	One universal audio port
Videopoot	One HDMI 1.4 port
Simkaartsleuf	One microSIM-card slot (for WWAN configurations only)
Voedingsadapterpoot	One DC-in port (4.5 mm standard plug/USB-C port)
Slot voor beveiligingskabel	One wedge-shaped lock slot

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"> • One M.2 (2280 or 2230) for solid-state drive • One M.2 3042 slot for WWAN card • One M.2 2230 slot for WLAN card <p>OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base Resource op www.dell.com/support 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


Tabel 9. Ethernet-specificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
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	Up to 2400 Mbps	Up to 1200 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth draadloze kaart	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 OPMERKING: 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"> • LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Overdrachtssnelheid	<ul style="list-style-type: none"> • Downlink: • LTE FDD: 1 Gbps (Cat16) • LTE TDD: 756 Mbps (Cat 16)

Tabel 11. Specificaties WWAN-module (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> • UMTS: 384 Kbps • DC-HSPA+: 42 Mbps (Cat24) • Uplink: • LTE FDD: 150 Mbps (Cat13) • LTE TDD: 90 Mbps (Cat13) • UMTS: 384 Kbps • DC-HSPA+: 5,76 Mbps (Cat6)
Operationele frequentiebanden	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71) • LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (alleen receiver), B48) • WCDMA: B1/ B2/ B4/ B5/ B8
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"> • Normale bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +55 °C • Uitgebreide bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +65 °C • Opslagtemperatuur: -40 °C tot +85 °C
Antenneconnector	<ul style="list-style-type: none"> • WWAN-hoofdantenne x 1 • WWAN-diversiteitsantenne x 1
<p> OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base op www.dell.com/support 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	Supported with Waves MaxxAudio Pro
Interne audio-interface	High definition audio interface
Externe audio-interface	One universal audio port
Aantal luidsprekers	Two
Interne luidsprekerversterker	Supported (audio codec integrated)

Tabel 12. Audiospecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Externe volumeregelaars	Supported
Luidsprekerweergave:	
Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W x 2 = 4 W
Piekuitvoer van de luidspreker	2.5 W x 2 = 5 W
Subwoofer-uitgang	Not supported
Microfoon	Digital-array microphone

Storage

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

One M.2 2230/2280 solid-state drive

Tabel 13. Storgespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 Class 35 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Up to 1 TB
M.2 2280 Class 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Up to 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"> Standard backlit keyboard without fingerprint reader Standard backlit keyboard with fingerprint reader Standard non-backlit keyboard without fingerprint reader Standard non-backlit keyboard with fingerprint reader
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> United States and Canada: 99 keys United Kingdom: 100 keys Japan: 103 keys
Toetsenbordformaat	X=18.05 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Sneltoetsen voor het toetsenbord	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	 OPMERKING: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Camera

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

Tabel 15. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	One
Type camera	<ul style="list-style-type: none"> • HD RGB • FHD RGB • FHD RGB + IR
Cameralocatie	Front camera
Type camerasensor	CMOS sensor technology
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	<ul style="list-style-type: none"> • 0.92 megapixels (HD) • 2.07 megapixels (FHD)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • 1280 x 720 (HD) at 30 fps • 1920 x 1080 (FHD) at 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	0.23 megapixel
Video	640 x 360 at 15 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	<ul style="list-style-type: none"> • 78.6 degrees (HD) • 80 degrees (FHD)
Infraroodcamera	86.6 degrees

Touchpad

De volgende tabel toon 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

Tabel 16. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Verticaal	67 mm
Touchpadbewegingen	Voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op support.microsoft.com .

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 AC adapter, USB-C	65 W AC adapter, 4.5 mm barrel	65 W adapter USB-C
Afmetingen van de connector:			
Externe diameter	N/A	4.50 mm	N/A
Interne diameter	N/A	2.90 mm	N/A
Voedingsadapterdimensies:			
Hoogte	22 mm (0.86 in.)	29 mm (1.14 in.)	28 mm (1.10 in.)
Breedte	55 mm (2.16 in.)	47 mm (1.85 in.)	51 mm (2.01 in.)
Diepte	66 mm (2.59 in.)	108 mm (4.25 in.)	112 mm (4.41 in.)
Ingangsspanning	100 VAC to 240 VAC	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz to 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"> • 20 V/3 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A 	3.34 A	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3.25 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9.0 V/3 A (Continuous) • 5.0 V/3 A (Continuous)
Nominale uitgangsspanning	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC 	19.50 VDC	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
Temperatuurbereik:			
Operationeel	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

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.

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-cell, 42 Wh, Lithium-ion, ExpressCharge	3-cell, 54 Wh, Lithium-ion, ExpressCharge	3-cell, 42 Wh, Long Life Cycle, ExpressCharge 1.0	3-cell, 54 Wh, Long Life Cycle, ExpressCharge 1.0	
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 to 45°C (32°F to 113°F)	0°C to 45°C (32°F to 113°F)	0°C to 45°C (32°F to 113°F)	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Storage	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-20°C to 60°C (-4°F to 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.	
Oplaaftijd van de batterij (ongeveer)	<ul style="list-style-type: none"> 0~15°C—4 hours (when the computer is off) 16~45°C—2 hours (when the computer is off) 46~50°C—3 hours (when the computer is off) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15°C—4 hours (when the computer is off) 16~45°C—2 hours (when the computer is off) 46~50°C—3 hours (when the computer is off) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15°C—4 hours (when the computer is off) 16~45°C—2 hours (when the computer is off) 46~50°C—3 hours (when the computer is off) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15°C—4 hours (when the computer is off) 16~45°C—2 hours (when the computer is off) 46~50°C—3 hours (when the computer is off) 	
i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com voor meer informatie over de Dell Power Manager.					
Knoopbatterij	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032	
<p>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.</p> <p>WAARSCHUWING: 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 beeldschermspecificaties 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)
Aanraakopties		No	No	Yes
Kleur		262,144	262,144	262,144
Paneeltype		6-bits	6-bits	6-bits
Technologie beeldschermdeelvenster		Twisted nematic	Wide Viewing Angle (WVA)/In Plane Switching (IPS)	Wide Viewing Angle (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		1366 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 +/- degrees	85 +/- degrees	85 +/- degrees
Verticale kijkhoek		35 +/- degrees	85 +/- degrees	85 +/- degrees
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		Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare

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	Capacitive
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

Sensor support
Adaptive Thermal Performance-Applicable only for discrete graphics

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	Shared system memory	12 th Generation Intel Core i3, Celeron
Intel Iris Xe Graphics	Shared system memory	13 th Generation 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	Integrated	3	4

Tabel 24. Supportmatrix voor meerdere beeldschermen (vervolg)

Grafische kaart	Directe grafische controller Directe uitvoermodus	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakelde interne computerweergave	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakelde interne computerweergave
Intel Iris X ^e Graphics	Integrated	3	4
NVIDIA GeForce MX550	MS Hybrid	3	4

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Latitude 3540.

Tabel 25. Hardware security


Hardware security
One wedge-shaped lock slot
TPM 2.0 discrete- Not supported for 12th Generation Intel Celeron 7305, 8 MB cache, 5 cores, 5 threads, up to 1.10 GHz
FIPS 140-2 certification for TPM
TCG Certification for TPM (Trusted Computing Group)
Chassis Intrusion Detection
BIOS - TPM clear and/or system boot lock after chassis intrusion detection
RPMC (specify via SPI Flash or eRPMC)
SPI Flash Tamper Detection / Prevention Shunt Circuit

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 to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	90% (non-condensing)	95% (non-condensing)
Trilling (maximaal)*	0.66 GRMS	NA
Schokken (maximaal)	140 G†	NA
Bereik hoogte	-15.2 m to 3048 m (-49.8 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (-49.8 ft to 35000 ft)
 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.

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 multimediebeheer, 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). OPMERKING: Toetsenborden zonder achtergrondverlichting hebben een F5-functietoets zonder het pictogram voor achtergrondverlichting en ondersteunen de functie Achtergrondverlichting toetsenbord aan-/uitzetten niet. OPMERKING: 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)


Functietoets	Secundair gedrag
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 onopvallende modus aan</p> <p>OPMERKING:</p> <p> De toetsencombinatie roept de onopvallende 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	www.dell.com
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op www.dell.com/support . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Knowledge Base. 3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.

Contact opnemen met Dell

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

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

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