

# Latitude 9440 2-in-1

## 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

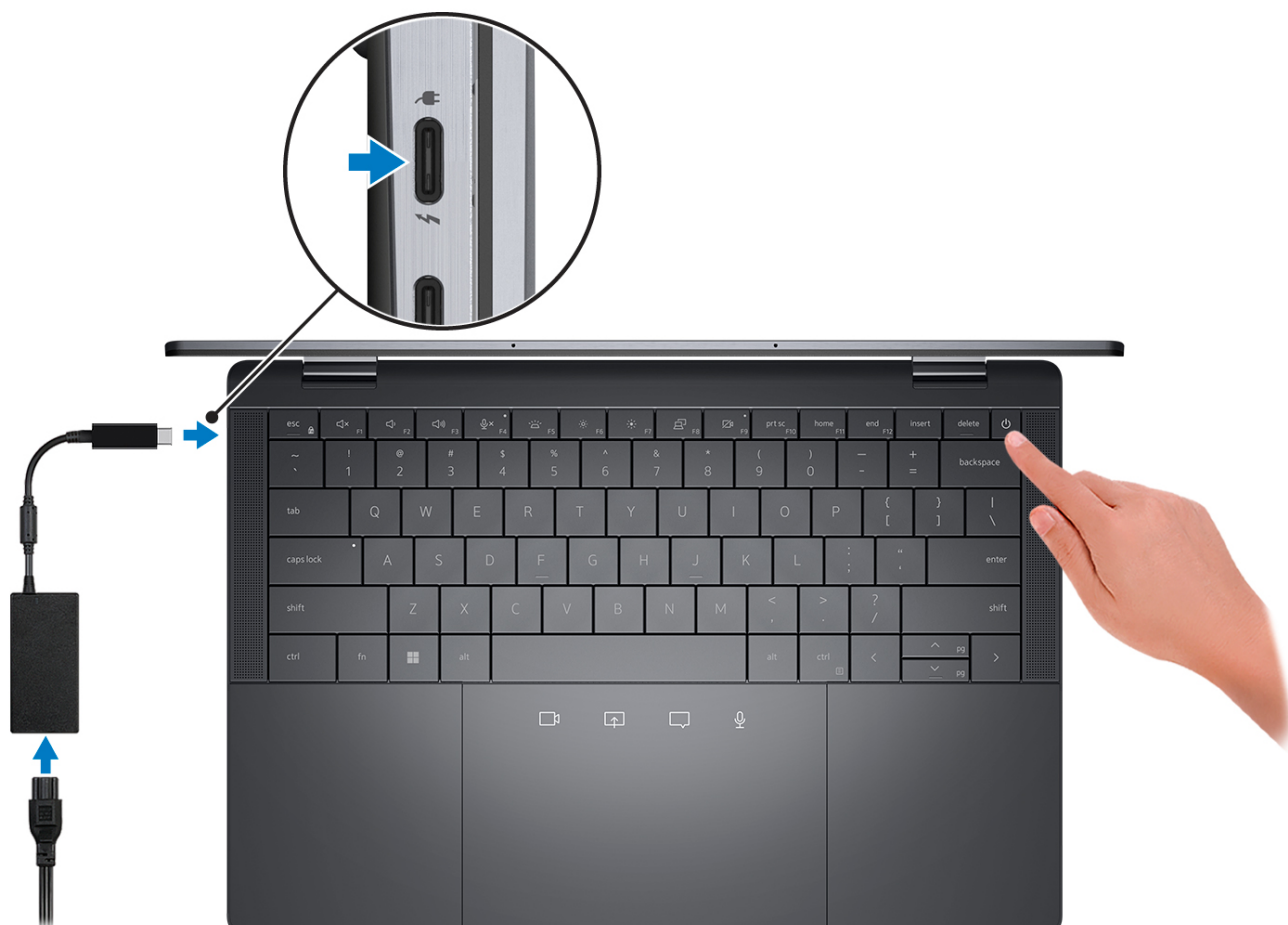
<b>Hoofdstuk 1: Uw Latitude 9440 2-in-1 installeren.....</b>	<b>5</b>
<b>Hoofdstuk 2: Weergaven van Latitude 9440 2-in-1.....</b>	<b>7</b>
Rechts.....	7
Linkerzijde.....	7
Bovenzijde.....	8
Beeldscherm.....	9
Onderzijde.....	10
Servicetag.....	10
Modi.....	11
Lampje voor batterijlading en -status.....	15
<b>Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 9440 2-in-1.....</b>	<b>16</b>
Afmetingen en gewicht.....	16
Processor.....	16
Chipset.....	16
Besturingssysteem.....	17
Geheugen.....	17
Externe poorten.....	17
Interne slots.....	18
Draadloze module.....	18
WWAN-module.....	19
Audio.....	19
Storage.....	20
Toetsenbord.....	20
Camera.....	21
Clickpad.....	21
Voedingsadapter.....	22
Batterij.....	23
Beeldscherm.....	24
Vingerafdruklezer (optioneel).....	25
Sensor.....	25
GPU - geïntegreerd.....	26
Supportmatrix voor meerdere beeldschermen.....	26
Hardwarebeveiliging.....	26
Bedienings- en storageomgeving.....	27
<b>Hoofdstuk 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>28</b>
<b>Hoofdstuk 5: SafeShutter.....</b>	<b>29</b>
<b>Hoofdstuk 6: Dell Optimizer.....</b>	<b>30</b>
<b>Hoofdstuk 7: Kleur, materiaal en finish.....</b>	<b>31</b>

<b>Hoofdstuk 8: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>33</b>
<b>Hoofdstuk 9: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....</b>	<b>35</b>

# Uw Latitude 9440 2-in-1 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 9440 2-in-1

### Rechts



1. Universele audiopoort
2. Eén Thunderbolt 4 met Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
3. Eén Wedge-slot voor vergrendeling

### Linkerzijde



1. Eén Thunderbolt 4 met voeding en DisplayPort (USB Type-C)/voedingsadapterpoort
2. Eén Thunderbolt 4 met Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
3. Diagnostische LED/statuslampje voor voedings en batterijus
4. Eén nano-simslot (optioneel)

# Bovenzijde



1. Microfoons
2. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukkezer
3. Zero-Lattice-toetsenbord met batterijbesparende achtergrondverlichting
4. Rechterluidspreker
5. Haptisch collaborationtouchpad
6. Collaborationpictogrammen op touchpad

**i** **OPMERKING:** Collaborationpictogrammen zijn alleen zichtbaar tijdens een Zoom-gesprek. Compatibele platforms voor videoconferencing kunnen worden gewijzigd.

- Microfoonbediening dempen (alleen ondersteuning voor Zoom-app)
  - Chatbox-bediening (alleen ondersteuning voor Zoom-app)
  - Screenshare-bediening (alleen ondersteuning voor Zoom-app)
  - Webcambediening (alleen ondersteuning voor Zoom-app)
7. Linkerluidspreker



# Beeldscherm



1. Nabijheidssensors
2. Omgevingslichtsensor
3. IR-LED
4. Statuslampje voor camera
5. IR-camera
6. RGB-camera
7. IR-LED
8. QHD+ 500 nits touchscreen

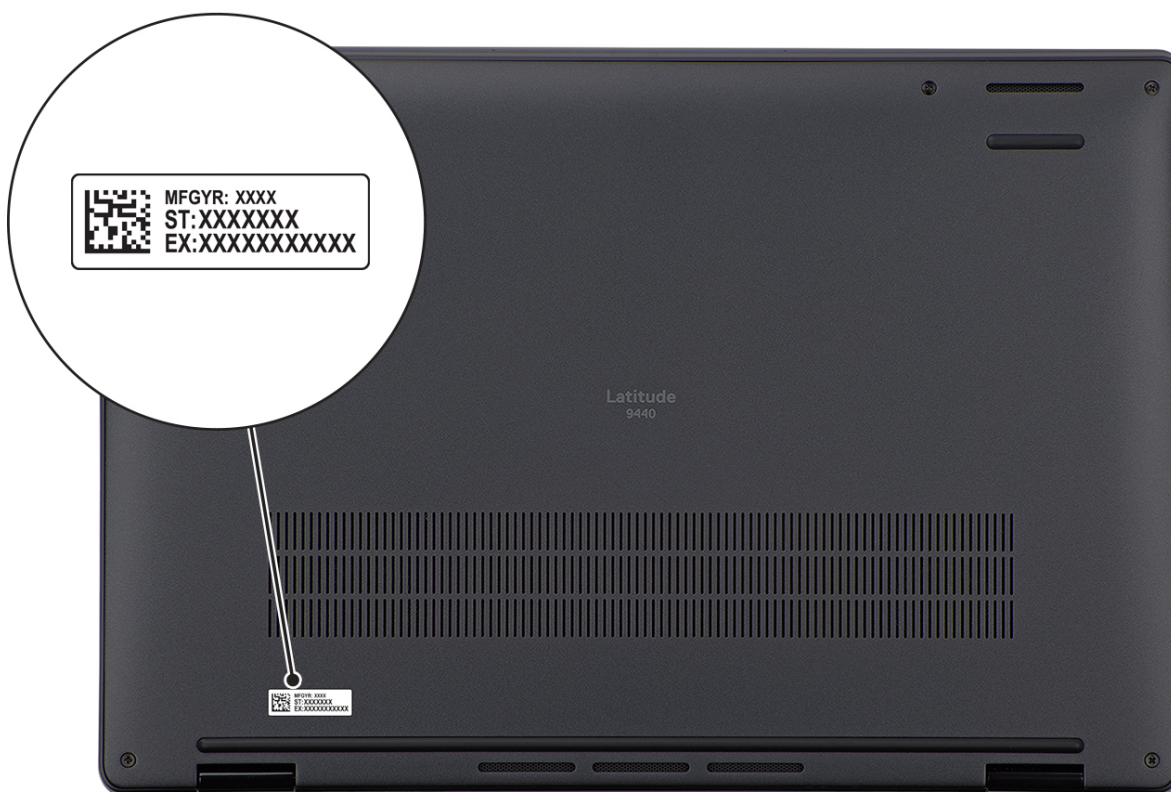
## Onderzijde



1. Twee naar beneden gerichte luidsprekers
2. Ventilatieopeningen
3. Servicetaglabel

## 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.



## Modi

De volgende modi zijn van toepassing op uw 2-in-1 computers.

## Notebook



## Tablet



Standaard





## 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 9440 2-in-1.

**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 rood (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 9440 2-in-1

## Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 3. Afmetingen en gewicht**

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	14,92 mm (0,59 inch)
Hoogte achterzijde	16,28 mm (0,64 inch)
Breedte	310,5 mm (12,2 inch)
Diepte	215 mm (8,46 inch)
Gewicht	1,53 kg (3,38 lb)
 <b>OPMERKING:</b> Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.	

## Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 4. Processor**

Beschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Processortype	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-1335U	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-1345U vPro	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7-1365U vPro
Processorwattage	15 W	15 W	15 W
Aantal processorcores	10	10	10
Aantal processorthreads	12	12	12
Processorsnelheid	1,30 GHz tot 4,60 GHz	1,60 GHz tot 4,70 GHz	1,80 GHz tot 5,20 GHz
Processorcache	12 MB	12 MB	12 MB
Geïntegreerde 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 9440 2-in-1.



**Tabel 5. Chipset**

Beschrijving	Waarden
Chipset	Ingebouwd in de processor
Processor	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5/i7-processors
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	64 MB
PCIe-bus	Tot Gen4

## Besturingssysteem


Uw Latitude 9440 2-in-1 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 downgraden (Windows 10 Pro, 64-bits)

## Geheugen

De volgende tabel bevat de specificaties van het geheugen van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 6. Geheugenspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Geïntegreerd  <b>OPMERKING:</b> Dit is niet upgradebaar.
Type geheugen	LPDDR5, LPDDR5x
Geheugensnelheid	Tot 6400 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	16 GB
Geheugengrootte per slot	16 GB, 32 GB, 64 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, Dual-channel, geïntegreerd</li> <li>• 32 GB, LPDDR5, SDRAM, 6000 MHz, Dual-channel, geïntegreerd</li> <li>• 16 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6400 MHz, Dual-channel, geïntegreerd</li> <li>• 32 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, Dual-channel, geïntegreerd</li> <li>• 64 GB, LPDDR5x, SDRAM, 6000 MHz, Dual-channel, geïntegreerd</li> </ul>

## Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 7. Externe poorten**

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	Drie Thunderbolt 4 met Power Delivery & DisplayPort (USB Type-C)
Audiopoort	Eén universele audiopoort
Videopoort/-poorten	Ondersteund via USB-C
Mediakaartlezer	N.v.t.
Voedingsadapterpoort	<ul style="list-style-type: none"> <li>60 W voedingsadapter, USB-C Ultralight Mini Power Adapter</li> <li>65 W voedingsadapter, USB-C</li> <li>100 W voedingsadapter, USB-C</li> </ul>
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

## Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 8. Interne slots**

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingebouwde Wi-Fi en Bluetooth</li> <li>Eén M.2 3042-slot voor WWAN</li> <li>Eén M.2 2230-slot voor 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>

## Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 9440 2-in-1 wordt ondersteund.

**Tabel 9. Specificaties van de draadloze module**

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel AX211 <b>OPMERKING:</b> De WLAN is geïntegreerd op de systeemkaart, kan niet worden verwijderd en/of heeft geen upgrademogelijkheden.
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz/5,0 GHz/6,0 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wifi 4 (Wifi 802.11n)</li> <li>Wifi 5 (Wifi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax, Wi-Fi 6 waar 6E niet beschikbaar is)</li> </ul>

**Tabel 9. Specificaties van de draadloze module (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
Versleuteling	<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 draadloze kaart
	<p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> De versie van de draadloze Bluetooth-kaart kan variëren, afhankelijk van het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd.</p>

## WWAN-module

De volgende tabel bevat de WWAN-module (Wireless Wide Area Network) die op uw Latitude 9440 2-in-1 wordt ondersteund.

**Tabel 10. Specificaties WWAN-module**

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE (DW5931e)
Overdrachtsnelheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SA: DL 4,67 Gbps/ UL 1,25 Gbps 9,40,41,42,43,46,66)</li> <li>• NSA: DL 3,74 Gbps/ UL 835 Mbps</li> <li>• LTE: DL 1,6 Gbps (CAT19)/ UL 211 Mbps</li> <li>• UMTS: DL 384 kbps/ UL 384 kbps; DL DC-HSPA+:42 Mbps (CAT24)/ UL 11,5 Mbps (CAT7)</li> </ul>
Operationele frequentiebanden	<p>NR(n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79)</p> <p>LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71*)</p> <p>WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)</p> <p>*Support voor modemhardware maar is momenteel uitgeschakeld.</p>
Netwerkstandaard	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
	<p><b>i</b> <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> <p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> De beschikbaarheid van eSIM-functionaliteit ingebouwd op de module is afhankelijk van de regio en de vereisten van de provider.</p> <p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Het gebruik van de SIM-kaart wordt via een extern SIM-slot ondersteund</p>

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 11. Audiospecificaties**

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ACL711-VD

**Tabel 11. Audiospecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden	
Stereoconversie	Ondersteund, 24-bits DAC (digitaal-naar-analoog) en ADC (analoog-naar-digitaal)	
Interne audio-interface	SoundWire-interface	
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting	
Aantal luidsprekers	Vier	
Interne luidsprekerversterker	Realtek ALC1318	
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord	
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	8 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	10 W
Subwoofer-uitgang	Ondersteund	
Microfoon	Dual array-microfoon	

## Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 9440 2-in-1.

Uw computer ondersteunt één M.2 2230 SSD:

- Eén M.2 2230 SSD

**Tabel 12. Storgespecificaties**

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Maximaal 1 TB
M.2 2230, klasse 35 SSD, zelfversleutelende schijf	Gen 4 PCIe x4 NVMe	256 GB
M.2 2230, klasse 25 SSD	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB

## Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 13. Toetsenbordspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Single Point morsbestendig, Zero-Lattice-toetsenbord met batterijbesparende achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen</li> <li>• Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen</li> </ul>

**Tabel 13. Toetsenbordspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Japan: 83 toetsen</li> </ul>
Toetsenbordformaat	X = 19,05 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 9440 2-in-1.

**Tabel 14. Specificaties camera**

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	FHD IR-camera met ingebouwde samenwerkingsfuncties - weinig licht, TNR, Intelligent Privacy, IPU6, nabijheidssensor, Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0), dubbele array-microfoons
Cameralocatie	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	Intel Camera Sensing Technology (ExpressSign-in 2.0)
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	0,23 megapixels
Video	640 x 360 bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	78 graden
Infraroodcamera	78 graden

## Clickpad

De volgende tabel bevat de clickpad-specificaties van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 15. Clickpad-specificaties**

Omschrijving	Waarden	
Type clickpad	Haptisch collaborationtouchpad	
Haptische functionaliteit	Beheer het niveau van hardheid en haptische feedback via de Win 11 OS-instellingen, sectie 'Bluetooth en apparaten'. Selecteer uit 0% - 100% haptische feedback.	
Collaborationpictogrammen op clickpad	Er zijn 4 pictogrammen beschikbaar voor het beheren van video-, schermdelings-, chat- en dempfuncties tijdens conferentiegesprekken. De pictogrammen zijn alleen zichtbaar op de clickpad bij conferentiegesprekken. Momenteel compatibel met Zoom.**	
Instellingen voor samenwerkingspictogrammen*	<ol style="list-style-type: none"> <li>De helderheid kan handmatig of op basis van de omgevingshelderheid worden beheerd.</li> <li>Kan worden aangepast zodat het met een enkele tik of een dubbele tik wordt geactiveerd.</li> <li>Kan worden aangepast om afzonderlijk te worden geactiveerd of gedeactiveerd.</li> </ol>	
Functionaliteit samenwerkingspictogram	<ul style="list-style-type: none"> <li>Video:- Wit - ingeschakeld; Rood - uitgeschakeld</li> <li>Microfoon:- Wit - niet-gedempt; Rood - gedempt</li> <li>Chat: - Knipperend - Er is een nieuw bericht binnengekomen in het conferentiegesprek; Wit - beschikbaar</li> <li>Schermdeling:- Wit - Beschikbaar</li> </ul>	
Clickpad-oplossing:	300 dpi	
Clickpad-afmetingen:		
	Horizontaal	130,3 mm (5,12 inch)
	Verticaal	72,3 mm (2,84 inch)
Clickpad-gebaren	Voor meer informatie over clickpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn, raadpleeg het Microsoft Knowledge Base-artikel op <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .	

\*Vereist DO 4.0 of hoger en Zoom versie 5.9.3 of hoger om te functioneren.

\*\*Compatibiliteit van conferentieplatforms kan nog wijzigen.


## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 16. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type	60 W voedingsadapter, USB-C Ultralight Mini Power Adapter	65 W voedingsadapter, USB-C	100 W voedingsadapter, USB-C
Afmetingen	22 mm x 55 mm x 66 mm (0,86 inch x 2,16 inch x 2,59 inch)	28 mm x 51 mm x 112 mm (1,10 inch x 2,00 inch x 4,40 inch)	26,5 mm x 60 mm x 122 mm (1,04 inch x 2,36 inch x 4,80 inch)
Ingangsspanning	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz


**Tabel 16. Specificaties voedingsadapter (vervolg)**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,70 A	1,7 A
Uitgangsstroom (continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3 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>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/5 A (doorlopend)</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	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC/12,0 - 20,0 V
Bereik operationele temperatuur	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)
Bereik opslagtemperatuur	-20 °C tot 70 °C (-4 °F tot 158 °F)	-40 °C tot 70 °C (-40 °F tot en met 158 °F)	-40 °C tot 70 °C (-40 °F tot en met 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

De volgende tabel bevat de batterijspecificaties van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 17. Batterijspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Type batterij	3-cels, 60 Whr, geschikt voor ExpressCharge Boost, geschikt voor lange levensduur
Batterijspanning	11,55 V GELIJKSTROOM
Gewicht van de batterij (maximum)	0,235 kg (0,52 lb)
Afmetingen van de batterij:	
Hoogte	250,70 mm (9,87 inch)
Breedte	81,18 mm (3,19 inch)
Diepte	5,35 mm (0,21 inch)
Temperatuurbereik:	
Operationeel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opladen: 0 °C tot en met 50 °C (32 °F tot en met 122 °F)</li> <li>• Ontladen: 0 °C tot 70 °C (32 °F tot 158 °F)</li> </ul>
Storage	-20 °C tot en met 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.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)	3 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
 <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Raadpleeg voor meer informatie over de	

**Tabel 17. Batterijspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
<a href="http://www.dell.com/support">Dell Power Manager het Knowledge Base-artikel op   www.dell.com/support.</a>	
Knoopbatterij	Niet ondersteund
<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 9440 2-in-1.

**Tabel 18. Beeldscherm specificaties**

Omschrijving	Waarden
Type beeldscherm	14 inch, QHD+, touch, corning gorilla glass victus DXC, 500 nits, IPS, batterijbesparend, ondersteuning voor Active Pen
Aanraakopties	Ja
Technologie beeldschermdeelvenster	Comfort view plus weinig blauw licht
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):	
Hoogte	188,49 mm (7,42 inch)
Breedte	301,59 mm (11,87 inch)
Diagonaal	355,64 mm (14,00 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	2560 x 1600
Paneeltype	Ware kleuren 8-bits
Helderheid (typisch voorbeeld)	500 nits
Megapixels	4,09
Kleurengamma	sRGB 100%
Kleur	16,7 M
Pixels per inch (PPI)	216
Contrastverhouding (minimaal)	1000
Reactietijd (max. )	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Horizontale kijkhoek	88 graden
Verticale kijkhoek	88 graden



**Tabel 18. Beeldschermspecificaties (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
Pixelpitch	0,1178 mm
Energieverbruik (maximaal)	3,70 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie, veegvast

## Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 19. Specificaties van de vingerafdruklezer**

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Trans-capacitieve sensoren
Sensorresolutie van de vingerafdruklezer	500 dpi
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer	108 mm x 88 mm

## Sensor

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 20. Sensor**

Sensorondersteuning
Low Power Vision AI-gebaseerde gebruikersaanwezigheidsdetectie
Omgevingslichtsensor
Windows' automatische helderheid
Nabijheidsdetectie van IR-gebruikers
eCompass/Magnetometer
Versnellingsmeter
Gyro + versnellingsmeter
Adaptieve thermische prestaties (via Gyroscop/versnellingsmeter)
Support voor beeldschermrotatie
Near Field-nabijheidssensor
Hall-effectsensor
Sensorhub
Activeren/aan-uit met open deksel
Dell ExpressSign-In 1.0 (via nabijheidssensor)
Dell ExpressSign-in 2.0 (via Intel Camera Sensing-technologie)
GPS (alleen via WWAN-kaart)
Gyroscop
Versnellingsmeter: ST Micro LIS2DW12TR (1e) of Bosch BMA422 (2e) in de basis (systeemkaart) voor 2-in-1

**Tabel 20. Sensor (vervolg)**

Sensorondersteuning
Versnellingsmeter + Gyro: ST Micro LSM6DSOUSTR in de sensorkaart met naar boven bewegend scharnier voor 2-in-1

## GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 21. GPU - geïntegreerd**

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	13 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5/i7-processors

## Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

De volgende tabel bevat de supportmatrix voor meerdere beeldschermen van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 22. Supportmatrix voor meerdere beeldschermen**

Grafische kaart	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakelde interne computerweergave	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakelde interne computerweergave
Geïntegreerde GPU	Tot 3	Maximaal 4

## Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Latitude 9440 2-in-1.

**Tabel 23. Hardwarebeveiliging**

Hardwarebeveiliging
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-gecertificeerd/TCG-gecertificeerd
Raak de vingerafdruklezer aan (op de aan/uit-knop) met Control Vault 3.0 Advanced Authentication met FIPS 140-2 Level 3-certificering (optioneel)
IR-camera voor het gezicht (compatibel met Windows Hello) met ExpressSign-in 1.0 (nabijheidssensor) en ExpressSign-in 2.0 (Camera Sensing)
Dell SafeBIOS - Controleert of BIOS goed is met behulp van een veilige off-hostbron, en als de test mislukt, wordt een kopie vastgelegd en opgeslagen in een beveiligd gebied op de pc.
Dell SafeBIOS - Indicators of Attack - Meldingen wanneer schadelijke activiteiten worden gedetecteerd
Dell SafeID - Speciale FIPS Level 3-beveiligingschip beveiligt referenties van eindgebruikers1 - TCG-gecertificeerd
Dell SafeSupply Chain - Optionele fraudebestendige verpakking en preimaging van HDD's volgens NIST-normen vanuit een beveiligde Dell-faciliteit.
Dell SafeShutter™ - Sluit de camera sluit automatisch wanneer deze niet wordt gebruikt, zodat de privacy van de gebruiker is gewaarborgd

# Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 9440 2-in-1.

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

**Tabel 24. Computeromgeving**

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	-40°C tot 60°C (-40°F tot 140°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G†	160 G†
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (-50 ft tot 10000 ft)	-15,2 m tot 10668 m (-50 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.

## ComfortView Plus

 **GEVAAR: Langdurige blootstelling aan blauw licht van het beeldscherm kan leiden tot langetermijneffecten zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.**

Blauw licht is een kleur in het lichtspectrum die een korte golflengte en hoge energie heeft. Chronische blootstelling aan blauw licht, met name van digitale bronnen, kan het slaappatroon verstoren en langetermijneffecten veroorzaken zoals vermoeide ogen of pijn of schade aan de ogen.

Het beeldscherm van deze computer is ontworpen om blauw licht tot een minimum te beperken en voldoet aan de eisen die TÜV Rheinland stelt aan beeldschermen met weinig blauw licht.

De modus voor weinig blauw licht is in de fabriek ingeschakeld, zodat er geen verdere configuratie nodig is.

Om het risico op vermoeide ogen te verminderen, raden we u het volgende aan:

- Plaats het beeldscherm op een comfortabele kijkafstand tussen 50 en 70 cm (20 en 28 inch) van uw ogen.
- Knipper regelmatig om uw ogen te bevochtigen, maak uw ogen nat met water of breng geschikte oogdruppels aan.
- Kijk tijdens elke pauze weg van uw beeldscherm en kijk minstens 20 seconden naar een object op een afstand van 6 meter (20 ft).
- Neem elke twee uur een langere pauze van 20 minuten.

## SafeShutter

In dit gedeelte worden de SafeShutter-specificaties van uw Latitude 9440 2-in-1 beschreven.

SafeShutter is een automatische beveiligingswebcam die vaststelt wanneer de camera sluiters automatisch moet worden geopend of gesloten door met uw applicaties voor videoconferencing te synchroniseren wanneer u hiervoor toestemming verleent.

Met SafeShutter kunt u uw privacy beheren met de knoppen voor Camera uitschakelen (F9-toets) en Microfoon dempen (F4-toets) om de software-instellingen te negeren. Wanneer de camera is ingeschakeld, drukt u op F9 om de camera sluiters te sluiten en nogmaals op de F9-toets om de camera sluiters weer te openen.

## Dell Optimizer

In dit gedeelte worden de specificaties van de Dell Optimizer van uw Latitude 9440 2-in-1 beschreven.

Dell Optimizer is een applicatie die op intelligente wijze de prestaties van uw systeem optimaliseert met behulp van kunstmatige intelligentie en machine learning. Dell Optimizer configureert uw systeeminstellingen dynamisch om de prestaties van uw applicaties te optimaliseren. Het verbetert de productiviteit, prestaties en gebruikerservaring door middel van analyse en training van systeemgebruik.

De volgende functies worden ondersteund op de Latitude 9440 2-in-1 met Dell Optimizer:

- Verbetert de gebruikerservaring door middel van analyse en training van computergebruik
- Snellere lancering van applicaties en naadloze overgang tussen applicaties
- Intelligente verlenging van de gebruiksduur van de batterij
- Geoptimaliseerde audio voor de beste vergaderervaring
- Vergrendelt de computer wanneer gebruiker wegloopt voor verbeterde beveiliging
- Snellere benadering voor de computer voor wake-on-user
- Geeft op intelligente wijze meldingen weer
- Updates worden automatisch bijgewerkt om onderbrekingen tot een minimum te beperken
- Hiermee schakelt u het collaborationtouchpad in voor gebruik bij Zoom-gesprekken.

Zie de [gebruikershandleiding van Dell Optimizer](#) voor meer informatie over het configureren en gebruiken van deze functies.

## Kleur, materiaal en finish

Dit gedeelte toont de CMF-specificaties (kleur, materiaal en afwerking) van uw Latitude 9440 2-in-1.



Magnetite

**Tabel 25. CMF-specificaties**

A-kap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> <li>• Extrusie + CNC + gevormd inzetstuk + Diamond Cut</li> <li>• Anod Magnetite Dull BB Nano (bovenzijde)/Diamond Cut (zijplaat)</li> </ul>
B-kap	<ul style="list-style-type: none"> <li>• E2E-glas: plastic/geverfd</li> <li>• Dell standaard dof zwart WUVW</li> </ul>
C-kap (palmsteun)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium/composiet van glas</li> <li>• Aluminium: extrusie + CNC + gevormd inzetstuk + Diamond Cut</li> <li>• Composiet van glas: afdrukken + UV-vormen + CNC + AF-afwerking</li> <li>• Aluminium: Anod Magnetite Dull BB Nano (boven)/Diamond Cut (zijplaat)</li> <li>• Composiet van glas: mat ononderbroken magnetiet</li> </ul>

**Tabel 25. CMF-specificaties (vervolg)**

D-kap (onderkant)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Magnesium</li><li>• Gevormd inzetstuk + geverfd</li><li>• Magnetite Velvet WPUST</li></ul>
-------------------	--



## 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.

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 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

Funcietoets	Primair gedrag	Funcietoets	Secundair gedrag
Esc	Escape	Fn + Esc	Fn schakelen
F1	Het dempen van de audio	Fn + F1	Standaardgedrag van de F1-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F2	Volume verlagen	Fn + F2	Standaardgedrag van de F2-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F3	Volume verhogen	Fn + F3	Standaardgedrag van de F3-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F4	Microfoon dempen	Fn + F4	Standaardgedrag van de F4-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F5	Toetsenbordverlichting <b>OPMERKING:</b> Niet van toepassing voor toetsenborden zonder verlichting.	Fn + F5	Standaardgedrag van de F5-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F6	Helderheid van beeldscherm verlagen	Fn + F6	Standaardgedrag van de F6-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F7	Helderheid van beeldscherm verhogen		Standaardgedrag van de F7-toets van het besturingssysteem of de applicatie.

**Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)**

<b>Functietoets</b>	<b>Primair gedrag</b>	<b>Functietoets</b>	<b>Secundair gedrag</b>
F8	Naar extern beeldscherm schakelen	Fn + F8	Standaardgedrag van de F8-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F9	Camera uitschakelen	Fn + F9	Standaardgedrag van de F9-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F10	Print Screen	Fn + F10	Standaardgedrag van de F10-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F11	Home	Fn + F11	Standaardgedrag van de F11-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F12	Einde	Fn + F12	Standaardgedrag van de F12-toets van het besturingssysteem of de applicatie.

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

**Tabel 27. Secundair gedrag**



<b>Functietoets</b>	<b>Gedrag</b>
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + S	Vergrendeling van schuifknop in-/uitschakelen
Fn + B	Pauzeren
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	Systeemaanvraag
Fn + pijl naar links	Home
Fn + pijl naar rechts	Einde
Fn + Shift + B	Toetsencombinatie roept de onopvallende modus aan. De volgorde van de sneltoets wordt standaard uitgeschakeld om te voorkomen dat de procedure per ongeluk wordt gestart. Gebruiker kan de optie in de BIOS Setup inschakelen.

# 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 28. 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.