

# Precision 3561

## Installatie en specificaties



## Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING: WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.**

 **GEVAAR: LET OP duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.**

<b>Hoofdstuk 1: Uw Precision 3561 instellen.....</b>	<b>4</b>
<b>Hoofdstuk 2: Weergaven van Precision 3561.....</b>	<b>6</b>
Rechts.....	6
Linkerzijde.....	7
Beeldscherm.....	7
Onderzijde.....	8
Palmsteun.....	9
Locatie van de servicetag.....	9
Led voor batterijlading en -status.....	9
<b>Hoofdstuk 3: Specificaties van Precision 3561.....</b>	<b>11</b>
Afmetingen en gewicht.....	11
Processor.....	12
Chipset.....	12
Besturingssysteem.....	12
Geheugen.....	13
Externe poorten.....	13
Interne slots.....	14
Draadloze module.....	14
Audio.....	14
Storage.....	15
Mediakaartlezer.....	15
Toetsenbord.....	16
Touchpad.....	16
Camera.....	17
Voedingsadapter.....	17
Batterij.....	18
Beeldscherm.....	19
Vingerafdruklezer (optioneel).....	21
GPU - geïntegreerd.....	21
GPU: afzonderlijk.....	21
Sensor- en bedieningsspecificaties.....	21
Beveiliging.....	22
Beveiligingsopties: contactsmartcardlezer.....	22
Beveiligingsopties: contactloze smartcardlezer.....	23
Beveiligingssoftware.....	24
Computeromgeving.....	24
<b>Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....</b>	<b>26</b>
<b>Hoofdstuk 5: Behulpzame informatie vinden.....</b>	<b>27</b>
Contact opnemen met Dell.....	27

# Uw Precision 3561 instellen

**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. Voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu, zie de knowledge base-artikelen [SLN151664](#) en [SLN151748](#) op [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).


#### 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
	<b>Dell Product Registration</b> Registreer uw computer met Dell.

**Tabel 1. Zoek naar Dell apps (vervolg)**

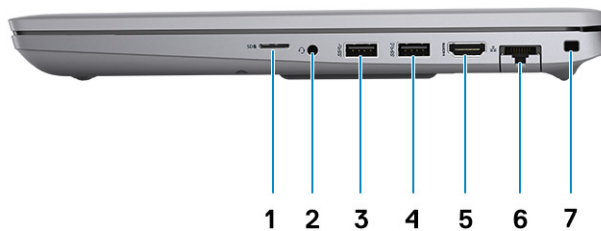
Bronnen	Omschrijving
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist is de slimme technologie die ervoor zorgt dat uw computer zo goed mogelijk draait door instellingen te optimaliseren, problemen te detecteren, 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. Zie het Knowledge Base-artikel <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> op <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.</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 <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> 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 Precision 3561

## Onderwerpen:

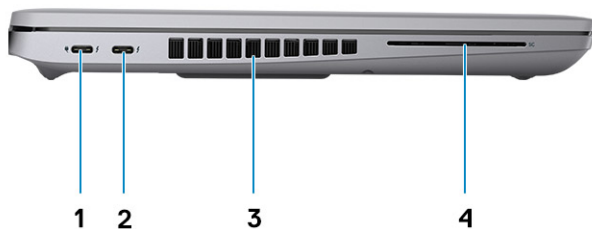
- [Rechts](#)
- [Linkerzijde](#)
- [Beeldscherm](#)
- [Onderzijde](#)
- [Palmsteun](#)
- [Locatie van de servicetag](#)
- [Led voor batterijlading en -status](#)

## Rechts



1. Universele SD-kaartlezer
2. Universele audiopoort
3. USB 3.2 Gen 1-poort
4. USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare
5. HDMI 2.0-poort
6. RJ-ethernetpoort
7. Wedge-slot voor vergrendeling

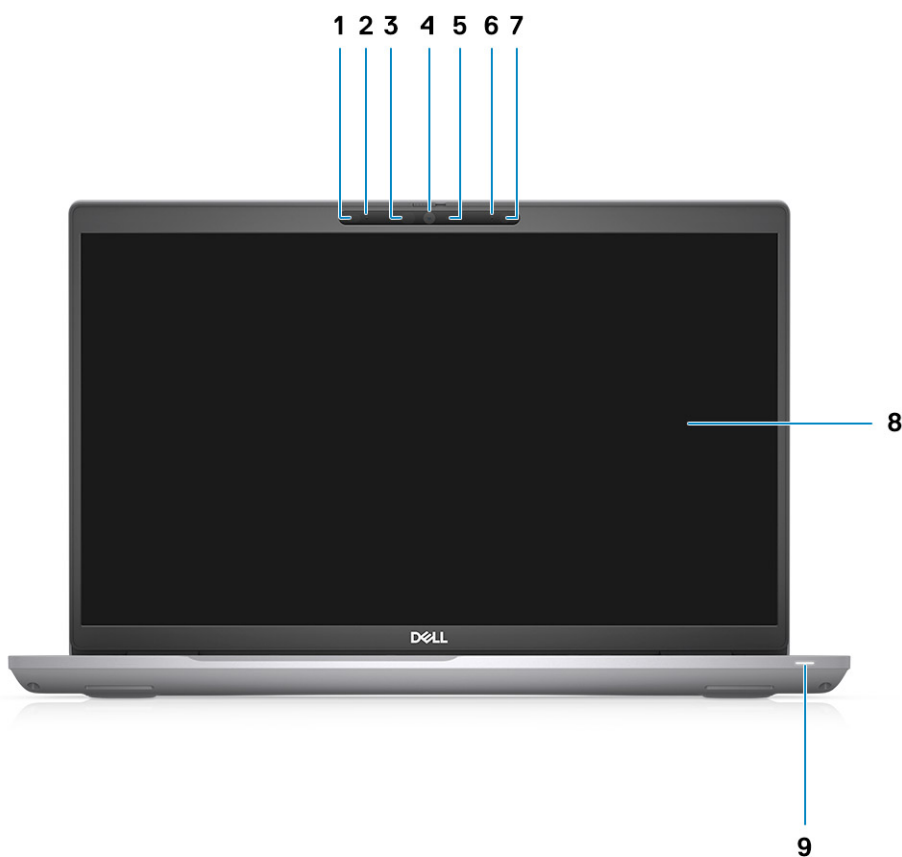
## Linkerzijde



1. USB 4.0 type C-poort met DisplayPort 2.0-poort/Power Delivery/Thunderbolt
3. Luchtinlaten ventilator

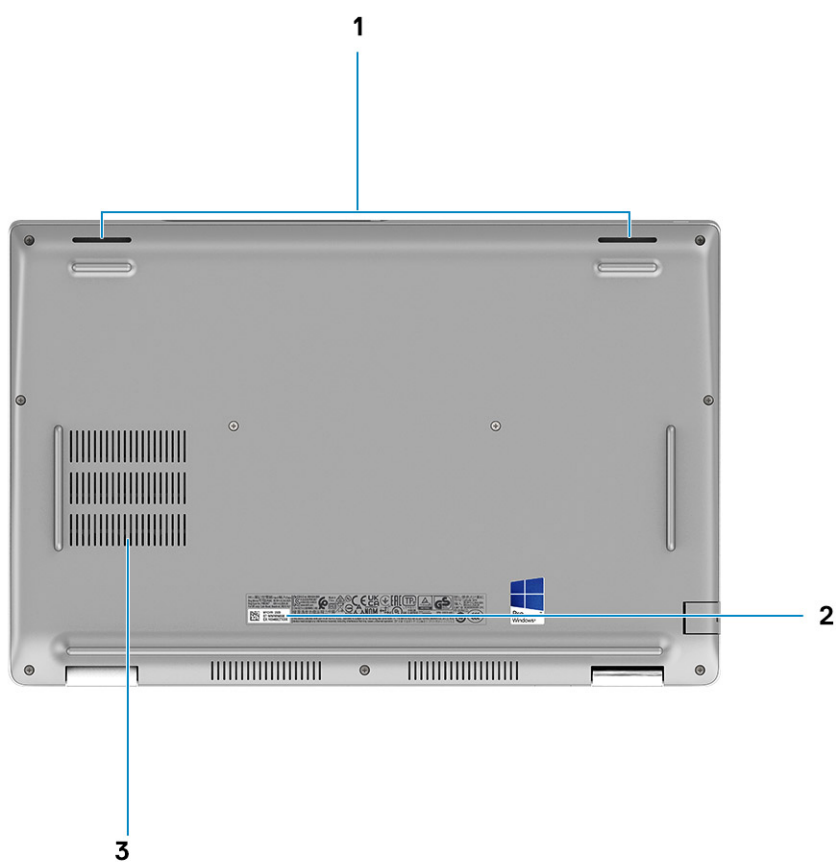
2. USB 4.0 type C-poort met DisplayPort 2.0-poort/Power Delivery/Thunderbolt
4. Smartcardlezer (optioneel)

## Beeldscherm



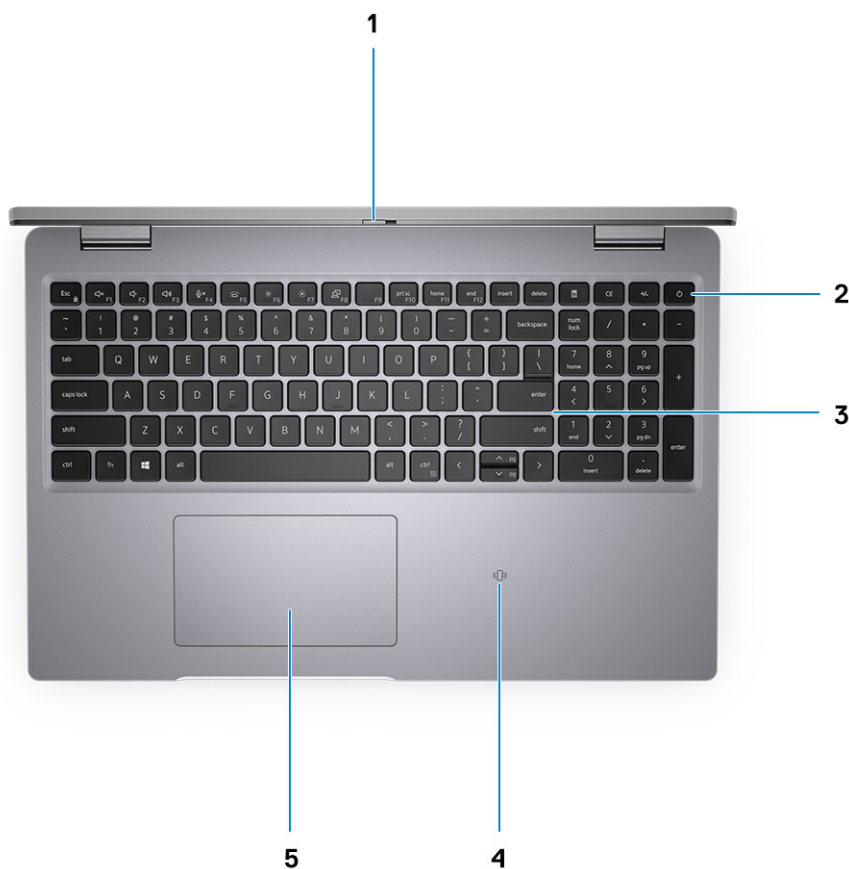
1. Nabijheidssensor (optioneel)
2. Microfoon
3. IR-LED (optioneel)
4. RGB-camera/RGB-IR-camera (optioneel)
5. Led-indicator camera (optioneel)
6. Microfoon
7. Omgevingsverlichtingssensor ( ALS) (optioneel)
8. LCD-paneel
9. LED-activiteitslampje

## Onderzijde



1. Luidsprekers
2. Servicetaglabel
3. Luchtinlaten ventilator

# Palmsteun



1. Camerasluiser
2. Aan/uit-knop met vingerafdrukkezer (optioneel)
3. Toetsenbord
4. Contactloze smartcardlezer (optioneel)
5. Touchpad

## Locatie van de 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.

## Led voor batterijlading en -status

Tabel 2. LED-indicator van batterijlading en -status

Voedingsbron	Gedrag van de led	energiestand computer	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): de computer is ingeschakeld.
- S4 (sluimerstand): de computer verbruikt de minste stroom in vergelijking met alle andere slaapstanden. De computer 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 Precision 3561

## Onderwerpen:

- Afmetingen en gewicht
- Processor
- Chipset
- Besturingssysteem
- Geheugen
- Externe poorten
- Interne slots
- Draadloze module
- Audio
- Storage
- Mediakaartlezer
- Toetsenbord
- Touchpad
- Camera
- Voedingsadapter
- Batterij
- Beeldscherm
- Vingerafdruklezer (optioneel)
- GPU - geïntegreerd
- GPU: afzonderlijk
- Sensor- en bedieningsspecificaties
- Beveiliging
- Beveiligingsopties: contactsmartcardlezer
- Beveiligingsopties: contactloze smartcardlezer
- Beveiligingssoftware
- Computeromgeving


## Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Precision 3561.

**Tabel 3. Afmetingen en gewicht**

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	22,67 mm (0,89 inch)
Hoogte achterzijde	24,05 mm (0,95 inch)
Breedte	357,80 mm (14,09 inch)
Diepte	233,30 mm (9,19 inch)
Gewicht (minimum)	1,79 kg (3,94 lb)

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

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

## Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Precision 3561.

**Tabel 4. Processor**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes
Processortype	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-11400H	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5-11500H	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7-11800H	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i7-11850H	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i9-11950H	11 <sup>e</sup> generatie Intel Xenon W-11855M
Processorwattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Aantal processorcores	6	6	8	8	8	6
Aantal processorthreads	12	12	16	16	16	12
Processorsnelheid	2,70 GHz tot 4,50 GHz	2,90 GHz tot 4,60 GHz	2,60 GHz tot 4,60 GHz	2,50 GHz tot 4,80 GHz	2,60 GHz tot 5,00 GHz	3,20 GHz tot 4,90 GHz
Processorcache	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Precision 3561.

**Tabel 5. Chipset**

Beschrijving	Waarden
Chipset	Intel WM490
Processor	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon
DRAM-busbreedte	Twee kanalen, 64-bits
Flash-EPROM	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen 3.0

## Besturingssysteem

Uw Precision 3561 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits

- Ubuntu Linux 20.04 LTS

## Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Precision 3561.

**Tabel 6. Geheugenspecificaties**

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Dual-channel
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz voor 11e generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon processors</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz voor 11e generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon processors</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz voor 11e generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon processors</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz voor 11e generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon processors</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz voor 11e generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon processors</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz voor 11e generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon processors</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz voor 11e generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon processors</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz voor 11e generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon processors</li> </ul>

## Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Precision 3561.

**Tabel 7. Externe poorten**

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ45-poort
USB-poorten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1-poort</li> <li>• Eén USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare</li> <li>• Twee USB 4.0 type- C-poorten met DisplayPort 2.0-poort/Power Delivery/Thunderbolt</li> </ul>
Audiopoort	Eén universele audioaansluiting
Videopoort	1 HDMI 2.0-poort
Mediakaartlezer	Eén sleuf voor microSD-kaart

**Tabel 7. Externe poorten (vervolg)**

Omschrijving	Waarden
Voedingsadapterpoort	DC-in USB Type-C
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

## Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Precision 3561.

**Tabel 8. Interne slots**

Omschrijving	Waarden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Twee M.2 2230 slots voor SSD 128 GB/256 GB/512 GB</li> <li>• Twee M.2 2280 slots voor SSD 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB</li> <li>• Twee M.2 2280 slots voor zichzelf versleutelde SSD 256 GB/512 GB/1 TB</li> <li>• Eén SATA-slot voor 7mm HDD 500 GB/1 TB/2 TB</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel <a href="https://www.dell.com/support/000144170">000144170</a> op <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) van uw Precision 3561.

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

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Overdrachtsnelheid	Maximaal 867 Mbps	Tot 2400 Mbps	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Draadloze standaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 802.11n</li> <li>• Wi-Fi 802.11ac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Versleuteling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits en 128-bits WEP</li> <li>• 128-bits AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits en 128-bits WEP</li> <li>• 128-bits AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bits en 128-bits WEP</li> <li>• 128-bits AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	5.0	5.1	5.2

## Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Precision 3561.

**Tabel 10. Audiospecificaties**

Omschrijving		Waarden
Audiocontroller		Realtek ALC3204 met Waves MaxxAudio Pro
Stereoconversie		24-bits DAC (digitaal-naar-analoog) en ADC (analoog-naar-digitaal)
Interne audio-interface		Intel HDA (high-definition audio)
Externe audio-interface		Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers		2
Interne luidsprekerversterker		Ondersteund (audiocodec geïntegreerd)
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	2 W
	Piekuitvoer van de luidspreker	2,5 W
Subwoofer-uitgang		Niet ondersteund
Microfoon		Dual-array-microfoons

## Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Precision 3561.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén 2,5-inch harde schijf
- Eén M.2 2230/2280 SSD

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

- met een M.2-schijf, dat is de primaire harde schijf
- zonder een M.2-station is de 2,5 inch harde schijf de primaire schijf

**Tabel 11. Storagespecificaties**

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
2,5 inch, 5400 rpm, SATA harde schijf	SATA AHCI, tot 6 Gbps	2 TB
2,5 inch, 7200 rpm, SATA harde schijf	SATA AHCI, tot 6 Gbps	1 TB
M.2 2230 Solid State-schijf PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, tot 32 Gbps	512 GB

## Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Precision 3561.

**Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer**

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	microSD-kaartsleuf

**Tabel 12. Specificaties mediakaartlezer (vervolg)**

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

## Toetsenbord

**Tabel 13. Toetsenbordspecificaties**

Functie	Specificaties
Aantal toetsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 102 (VS en Canada)</li> <li>• 103 (VK)</li> <li>• 106 (Japan)</li> </ul>
Grootte	Volledige grootte <ul style="list-style-type: none"> <li>• X = 18,6 mm (0,73 inch) toetspitch</li> <li>• Y = 19,05 mm toetspitch (0,75 inch)</li> </ul>
Toetsenbord met achtergrondverlichting	Optioneel (achtergrondverlichting en niet-achtergrondverlichting)
Opmaak	QWERTY

## Touchpad

**Tabel 14. Specificaties touchpad**

Functie	Specificaties
Resolutie	1221 x 661
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breedte: 101,7 mm (4,00 inch)</li> <li>• Hoogte: 55,2 mm (2,17 inch)</li> </ul>
Multi-touch	Ondersteunt multi-touch voor vijf vingers <p><b>OPMERKING:</b> Zie voor meer informatie over touchpadbewegingen voor Windows 10 het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a>.</p>

**Tabel 15. Ondersteunde bewegingen**

Ondersteunde bewegingen	Windows 10
De cursor verplaatsen	Ondersteund
Klikken/tikken	Ondersteund
Klikken en slepen	Ondersteund
Schuiven met twee vingers	Ondersteund
Knijpen/zoomen met twee vingers	Ondersteund
Met twee vingers tikken (rechts klikken)	Ondersteund

**Tabel 15. Ondersteunde bewegingen (vervolg)**

Ondersteunde bewegingen	Windows 10
Met drie vingers tikken (Cortana aanroepen)	Ondersteund
Met drie vingers omhoog vegen (alle geopende vensters weergeven)	Ondersteund
Met drie vingers omlaag vegen (de desktop tonen)	Ondersteund
Met drie vingers naar rechts of links vegen (schakelen tussen geopende vensters)	Ondersteund
Met vier vingers tikken (bewerking in het midden aanroepen)	Ondersteund
Met vier vingers naar rechts of links vegen (schakelen tussen virtuele desktops)	Ondersteund

## Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Precision 3561.

**Tabel 16. Specificaties camera**

Omschrijving	Optie 1	Option 2
Aantal camera's	Eén	Eén
Type camera	RGB HD-camera	FHD RGB + IR-camera, nabijheidssensor/ express-aanmelding, omgevingslichtsensor
Cameralocatie	Camera aan voorzijde	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:		
Stilstaande beelden	8 megapixel	2,07 megapixel
Video	1280 x 720 (VGA/HD) bij 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps
Resolutie infraroodcamera:		
Stilstaande beelden	N.v.t.	0,23
Video	N.v.t.	640 x 360 bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:		
Camera	78,6 graden	87,60 graden
Infraroodcamera	87 graden	87,60 graden



## Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Precision 3561.

**Tabel 17. Specificaties voedingsadapter**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	90 W voedingsadapter, USB-C	130 W voedingsadapter, USB-C

**Tabel 17. Specificaties voedingsadapter (vervolg)**

Omschrijving	Optie één	Optie twee
	 <b>OPMERKING:</b> 90 W wordt alleen ondersteund in de UMA-configuratie.	
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,50 A	1,80 A
Uitgangsstroom (continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/4,50 A</li> <li>● 15 V/3 A</li> <li>● 9 V/3 A</li> <li>● 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/6,50 A</li> <li>● 5 V/1 A</li> </ul>
Nominale uitgangsspanning	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 VDC/5 VDC
Gewicht	0,64 lbs (0,29 kg)	0,77 lbs (0,35 kg)
Afmetingen (inch)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Afmetingen:	22 x 66 x 130 mm	22 x 66 x 143 mm
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
	 <b>WAARSCHUWING:</b> De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.	

## Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Precision 3561.

**Tabel 18. Batterijspecificaties**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type batterij	4-cell 64 WHr, polymeer, lange cyclusduur, geschikt voor ExpressCharge	4-cell 64 WHr, polymeer, geen lange cyclusduur, geschikt voor ExpressCharge	6-cels, 97 Whr, geschikt voor ExpressCharge™
Batterijspanning	15,20 V	15,20 V	11,40 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,34 kg (0,75 lbs)	0,34 kg (0,75 lbs)	0,47 kg (1,04 lb)
Afmetingen van de batterij:			
Hoogte	7,60 mm	7,60 mm	82,00 mm (3,22 inch)
Breedte	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 inch)
Diepte	81,40 mm	81,40 mm	7,70 mm (0,30 inch)
Temperatuurbereik:			

**Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)**

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie
	Operationeel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opladen: 0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)</li> <li>• Ontladen: 0°C tot 70°C (32°F tot 158°F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opladen: 0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)</li> <li>• Ontladen: 0°C tot 70°C (32°F tot 158°F)</li> </ul>	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
	Storage	-20°C (-4°F) tot 65°C (149°F)	-20°C (-4°F) tot 65°C (149°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.
	Oplaadtijd van de batterij (ongeveer)	<p>4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</p> <p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.</p>	<p>4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</p> <p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.</p>	<p>4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)</p> <p><b>i</b> <b>OPMERKING:</b> Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> voor meer informatie over de Dell Power Manager.</p>
	Geschatte levensduur (cycli voor opladen/ontladen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 jaar garantie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 jaar garantie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 jaar garantie</li> </ul>
	Knoopbatterij	CR2032	CR2032	CR2032

## Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Precision 3561.

**Tabel 19. Beeldscherm specificaties**

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf
Type beeldscherm	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD) touch	Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), Low Blue Light	Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), Low Blue Light
Technologie beeldschermdeelvens ter	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvens ter (actief gebied):					
	Hoogte	193,60 mm (7,62 inch)	193,60 mm (7,62 inch)	193,60 mm (7,62 inch)	193,60 mm (7,62 inch)
	Breedte	344,20 mm (13,55 inch)	344,20 mm (13,55 inch)	344,20 mm (13,55 inch)	344,20 mm (13,55 inch)
	Diagonaal	394,91 mm (15,55 inch)	394,91 mm (15,55 inch)	394,91 mm (15,55 inch)	394,91 mm (15,55 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvens ter	1366x768	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Helderheid (typisch voorbeeld)	220 nits	250 nits	250 nits	400 nits	400 nits
Megapixels	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Kleurengamma	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixels per inch (PPI)	100	141	141	141	140
Contrastverhouding (standaard)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Responstijd (min.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	40/40 +/- graden	80/80 +/- graden	80/80 +/- graden	80/80 +/- graden	80 minimaal
Verticale kijkhoek	10(U)/30(D) +/- graden	80(U)/80(D) +/- graden	80(U)/80(D) +/- graden	80(U)/80(D) +/- graden	80 minimaal
Pixelpitch	0,252 x 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,161 x 0,161
Energieverbruik (maximaal)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee

## Vingerafdrukkezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdrukkezer van uw Precision 3561.

**Tabel 20. Specificaties van de vingerafdrukkezer**

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdrukkezer	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdrukkezer	508 dpi
Pixelgrootte sensor van de vingerafdrukkezer	256 x 360

## GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 3561.

**Tabel 21. GPU - geïntegreerd**

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	Gedeeld systeemgeheugen	11 <sup>e</sup> generatie Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Volgt nog	Volgt nog	Volgt nog

## GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 3561.

**Tabel 22. GPU: afzonderlijk**

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA Quadro T600	HDMI 2.0-poort/USB Type-C met DisplayPort 2.0-poort	4 GB	GDDR6

## Sensor- en bedieningsspecificaties

**Tabel 23. Sensor- en bedieningsspecificaties**

Specificaties
1. Omgevingslichtsensor
2. Versnellingsmeter
3. Accelerometer met gyro: op het scharnier (optioneel)
4. GPS (alleen via WWAN-kaart) (optioneel)
5. Nabijheidssensor (optioneel)

# Beveiliging

Tabel 24. Beveiligingsspecificaties

Funcities	Specificaties
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Geïntegreerd in systeemkaart
Vingerafdruklezer	Optioneel
Slot voor Wedge-slot	Standaard

## Beveiligingsopties: contactsmartcardlezer

Tabel 25. Contactsmartcardlezer

Titel	Beschrijving	Dell ControlVault 3 smartcardlezer
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse A	Lezer die het lezen van een door 5 V aangedreven smartcard ondersteunt	Ja
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse B	Lezer die het lezen van een door 3 V aangedreven smartcard ondersteunt	Ja
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse C	Lezer die het lezen van een door 1,8 V aangedreven smartcard ondersteunt	Ja
Compatibel met ISO 7816-1	Specificatie voor de lezer	Ja
Compatibel met ISO 7816 -2	Specificatie voor de fysieke kenmerken van het smartcardapparaat (grootte, locatie van de verbindingpunten, enz.)	Ja
Support voor T=0	Kaarten ondersteunen transmissie op tekenniveau	Ja
Support voor T=1	Kaarten ondersteunen transmissie op blokniveau	Ja
Compatibel met EMVCo	Compatibele met EMVCo-smartcardnormen (voor elektronische betalingsstandaarden) zoals geplaatst op <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ja
EMVCo-gecertificeerd	Formeel gecertificeerd op basis van EMVCO-smartcardnormen	Ja
PC/SC-besturingssysteeminterface	Personal computer-/smartcard-specificatie voor integratie van hardwarelezers in omgevingen met personal computers.	Ja
CCID-drivernaleving	Algemene driversupport voor Integrated Circuit Card Interface Device voor drivers op besturingssysteemniveau.	Ja
Windows-gecertificeerd	Apparaat gecertificeerd door WHCK	Ja
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) compatibel via GSA	Apparaat voldoet aan de FIPS 201/PIV/HSPD-12-vereisten	Ja

## Beveiligingsopties: contactloze smartcardlezer

Tabel 26. Contactloze smartcardlezer

Titel	Beschrijving	Dell ControlVault 3 contactloze smartcardlezer met NFC
Support voor Felica-kaarten	Kaartlezer en software die Felica contactloze kaarten ondersteunen	Ja
Support voor ISO 14443 Type A-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type A contactloze kaarten ondersteunen	Ja
Support voor ISO 14443 Type B-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type B contactloze kaarten ondersteunen	Ja
ISO/IEC 21481	Kaartlezer en software die ISO/IEC 21481 compatibele contactloze kaarten en tokens ondersteunen	Ja
ISO/IEC 18092	Kaartlezer en software die ISO/IEC 21481 compatibele contactloze kaarten en tokens ondersteunen	Ja
Support voor ISO 15693-kaarten	Kaartlezer en software die ISO15693 contactloze kaarten ondersteunen	Ja
Support voor NFC-tag	Ondersteunt het lezen en verwerken van de NFC-compatibele labelinformatie	Ja
NFC-lezermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde lezermodus	Ja
NFC-schrijvermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde schrijvermodus	Ja
NFC-peer-to-peermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde peer-to-peermodus	Ja
Compatibel met EMVCo	Compatibel met EMVCO-smartcardnormen zoals geplaatst op <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ja
EMVCo-gecertificeerd	Formeel gecertificeerd op basis van EMVCO-smartcardnormen	Ja
Besturingssysteeminterface NFC-nabijheid	Inventariseert NFP-apparaat (nabijheid van veld) voor het besturingssysteem om te gebruiken	Ja
PC/SC-besturingssysteeminterface	Personal computer-/smartcard-specificatie voor integratie van hardwarelezers in omgevingen met personal computers.	Ja
CCID-drivernaleving	Algemene driversupport voor Integrated Circuit Card Interface Device voor drivers op besturingssysteemniveau.	Ja
Windows-gecertificeerd	Apparaat gecertificeerd door Microsoft WHCK	Ja
Support voor Dell ControlVault	Apparaat verbindt met Dell ControlVault voor gebruik en verwerking	Ja

 **OPMERKING:** 125 Khz proximitykaarten worden niet ondersteund.

Tabel 27. Ondersteunde kaarten

Fabrikant	Kaart	Ondersteund
HID	jCOP readertest3 A-kaart (14443a)	Ja

**Tabel 27. Ondersteunde kaarten (vervolg)**

Fabrikant	Kaart	Ondersteund
	1.430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White PVC-kaarten	Ja
	Mifare Classic 1K White PVC-kaarten	
	NXP Mifare Classic S50 ISO-kaart	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-kaart	

## Beveiligingssoftware

**Tabel 28. Specificaties beveiligingssoftware**

Specificaties
Dell Client Command-suite
Optionele Dell databeveiligings- en beheerssoftware
Dell Client Command-suite
Dell BIOS verificatie
Optionele Dell eindpuntbeveiligings- en managementsoftware
VMware Carbon Black eindpunt standaard
VMware Carbon Black eindpunt standaard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute@ eindpuntzichtbaarheid- en besturing
Netskope
Dell Supply Chain verdediging

## Computeromgeving

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

**Tabel 29. Computeromgeving**

<b>Beschrijving</b>	<b>Operationeel</b>	<b>Opslag</b>
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 80% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Schokken (maximaal)	105 G†	40 G†
Hoogte (maximum)	0 m tot 3048 m (4,64 ft tot 5518,4 ft)	0 m tot 10668 m (4,64 ft tot 19234,4 ft)

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

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

## Sneltoetsen voor het toetsenbord

**OPMERKING:** De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

**Tabel 30. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord**

Toetsen	Primair gedrag	Secundair gedrag (fn + toets)
fn + Esc	Escape	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
fn + F1	Het dempen van de audio	F1-gedrag
fn + F2	Volume verlagen	F2-gedrag
fn + F3	Volume verhogen	F3-gedrag
fn + F4	Microfoon dempen	F4-gedrag
fn + F5	Toetsenbordverlichting <b>OPMERKING:</b> Niet van toepassing voor toetsenborden zonder verlichting.	F5-gedrag
fn + F6	Helderheid van beeldscherm verlagen	F6-gedrag
fn + F7	Helderheid van beeldscherm verhogen	F7-gedrag
fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen	F8-gedrag
fn + F10	Print Screen	F10-gedrag
fn + F11	Home	F11-gedrag
fn + F12	Einde	F12-gedrag
fn + ctrl	Het applicatiemenu openen	Bediening
fn + page up	Omhoog scrollen	Page Up
fn + page down	Omlaag scrollen	Page Down
fn + P	SafeScreen (e-privacy)	

# Behulpzame informatie vinden

## Onderwerpen:

- [Contact opnemen met Dell](#)

## Contact opnemen met Dell

 **OPMERKING:** Als u niet over een actieve internetverbinding beschikt, kunt u contactgegevens vinden op de factuur, de pakbon of in de productcatalogus van Dell.

Dell biedt verschillende online en telefonische ondersteuningsdiensten en -mogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Om contact op te nemen met Dell voor zaken op het gebied van verkoop, technische ondersteuning of klantenservice:

1. Ga naar **Dell.com/support**.
2. Selecteer uw ondersteuningscategorie.
3. Zoek naar uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Kies een land/regio** onderaan de pagina.
4. Selecteer de gewenste dienst- of ondersteuningslink.