

Precision 7560

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.

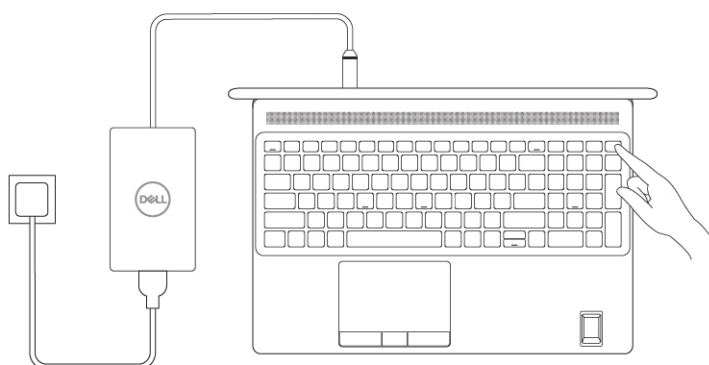
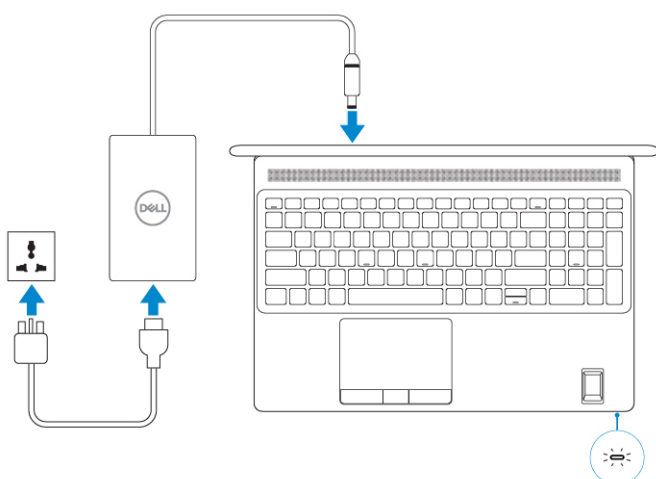
Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Uw Precision 7560 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Precision 7560.....	6
Rechts.....	6
Links.....	7
Bovenzijde.....	8
Vooraanzicht.....	8
Achterzijde.....	11
Onderzijde.....	12
Locatie van de servicetag.....	12
Led voor batterijlading en -status.....	13
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Precision 7560.....	14
Afmetingen en gewicht.....	14
Processor.....	14
Chipset.....	15
Besturingssysteem.....	15
Geheugen.....	15
Externe poorten.....	16
Interne slots.....	16
Ethernet.....	17
Draadloze module.....	17
WWAN-module.....	17
Audio.....	18
Storage.....	18
Mediakaartlezer.....	19
Toetsenbord.....	19
Camera.....	20
Touchpad.....	20
Voedingsadapter.....	21
Batterij.....	21
Beeldscherm.....	23
Vingerafdruklezer (optioneel).....	23
GPU - geïntegreerd.....	24
GPU: afzonderlijk.....	24
Contactloze smartcard.....	24
Omgeving voor bediening en storage.....	26
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	27
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	29

Uw Precision 7560 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.

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
	Dell Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	SupportAssist Hiermee wordt de status van uw computerhardware en -software proactief gecontroleerd. De SupportAssist OS Recovery Tool helpt bij problemen met het besturingssysteem. Zie de documentatie van SupportAssist op www.dell.com/support voor meer informatie.  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer.

Weergaven van Precision 7560

Rechts



1. SD-kaartlezer
2. Algemene audiopoort
3. USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort met PowerShare
5. Wedge-slot voor vergrendeling

Links



1. USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4-poort
2. USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4-poort
3. Smartcardlezer (optioneel)

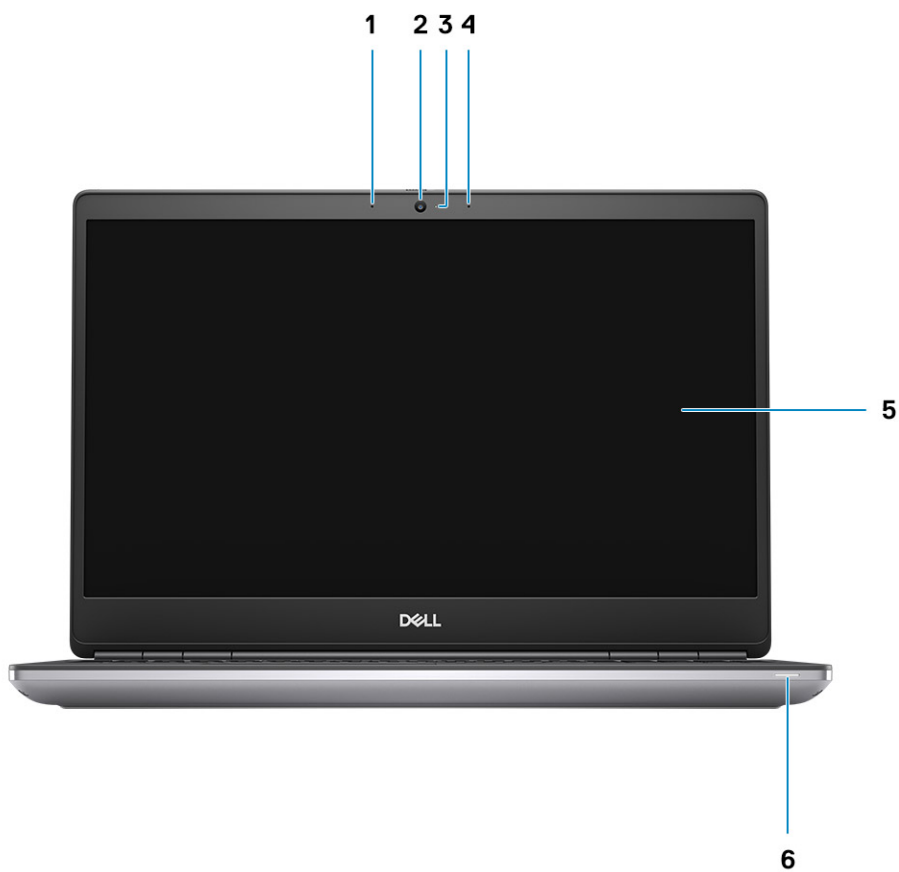
Bovenzijde



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

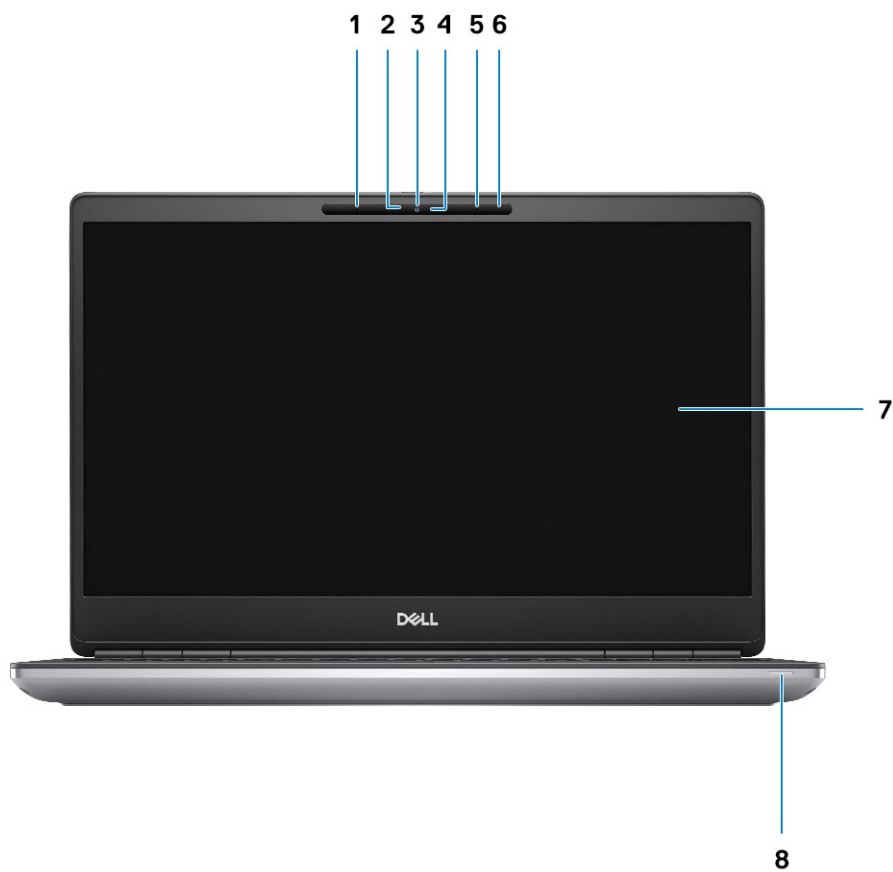
Vooraanzicht

Vooraanzicht met RGB camera



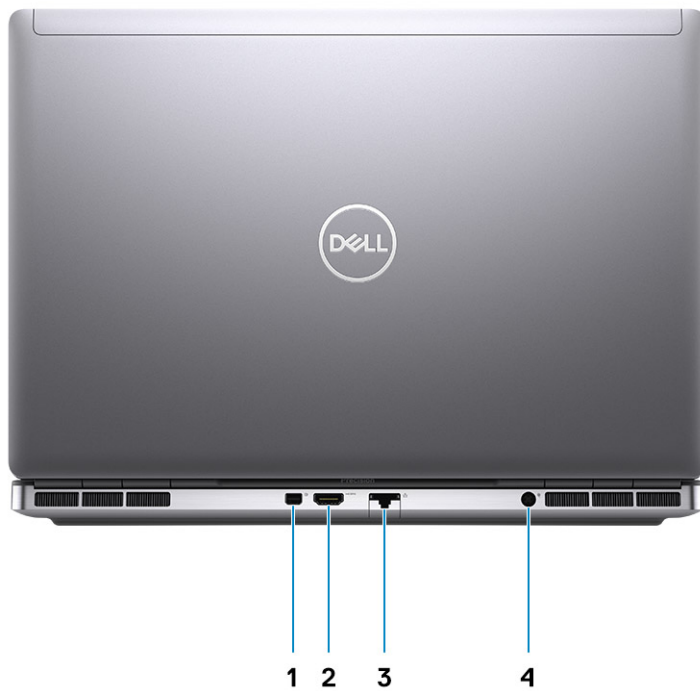
1. Microfoon
2. Camera
3. Camera-LED
4. Microfoon
5. Beeldscherm
6. Statuslampje batterij/statuslampje diagnostische LED

Vooraanzicht met IR camera



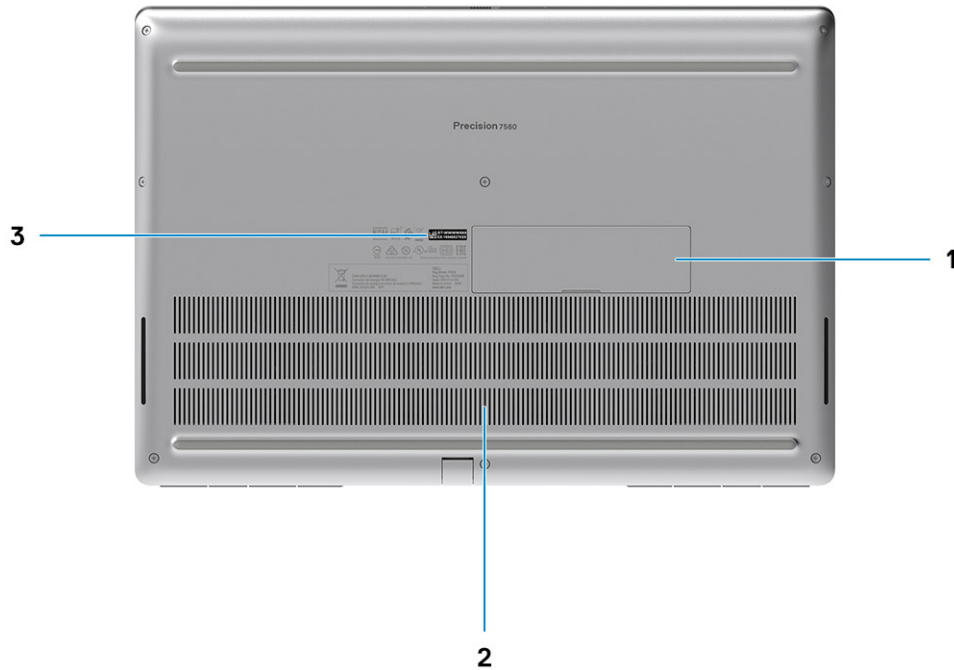
1. Microfoon
2. IR-camerasensor
3. Camera
4. Camera-LED
5. Microfoon
6. Nabijheidssensor
7. Beeldscherm
8. Statuslampje batterij/statuslampje diagnostische LED

Achterzijde



1. Mini DisplayPort 1.4
2. HDMI 2.1-poort
3. Netwerkpoot
4. Voedingsadapterpoort

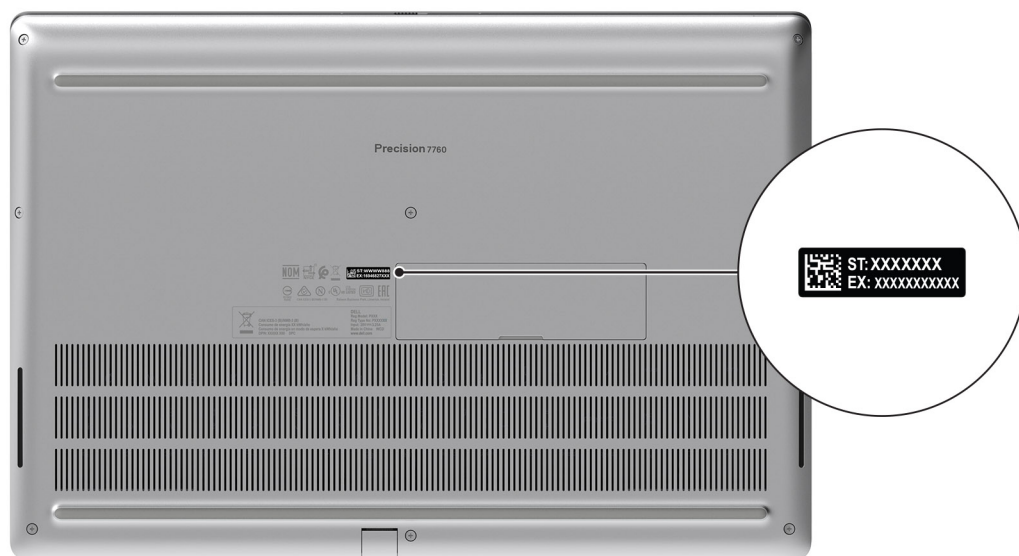
Onderzijde



1. SSD-klepje (optioneel)
2. Luchtinlaat ventilator
3. Servicetaglabel

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 de Precision 7560

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Precision 7560.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	25 mm (0,98 inch)
Hoogte achterzijde	27,36 mm (1,08 inch)
Breedte	360 mm (14,17 inch)
Diepte	242 mm (9,53 inch)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.	2,49 kg (5,49 lb)

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Precision 7560.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes	Optie zeven
Processortype	11 ^e generatie Intel Core i5-11500H, vPro	11 ^e generatie Intel Core i7-11600H	11 ^e generatie Intel Core i7-11800H	11 ^e generatie Intel Core i7-11850H, vPro	11 ^e generatie Intel Core i9-11950H, vPro	Intel Xeon W-11855M, vPro	Intel Xeon W-11955M, vPro
Processorwattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Aantal processorcores	6	6	8	8	8	6	8
Aantal processorthreads	12	12	16	16	16	12	16
Processorsnelheid	2,90 GHz tot 4,60 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	2,60 GHz tot 5,00 GHz
Processorcaché	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 MB

Tabel 4. Processor (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf	Optie zes	Optie zeven
Geïntegreerde grafische kaart	Intel UHD Graphics	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 7560.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	WM590
Processor	Intel Xeon-processor/11 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen4

Besturingssysteem

Uw Precision 7560 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 10 Professional 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Enterprise, 64-bits
- Windows 10 Pro Education, 64-bits
- Windows 10 Pro China, 64-bits
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Precision 7560.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Vier SODIMM-slots
Geheugentype	DDR4
Geheugensnelheid	• 3200 MHz • 3466 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	128 GB
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB
Geheugengrootte per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR 4, 3200 MHz, ECC • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR 4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR 4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR 4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR 4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR 4, 3200 MHz, ECC • 96 GB, 2 x 16 GB + 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR 4, 3200 MHz, ECC • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Non-ECC • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Non-ECC • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, Non-ECC • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Non-ECC • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, Non-ECC • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, Non-ECC • 96 GB, 2 x 16 GB + 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, Non-ECC • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, Non-ECC • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, Non-ECC • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, Non-ECC • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, Non-ECC • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, Non-ECC

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Precision 7560.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	Eén RJ-45-etherpoort 10/100/1000 Mbps
USB-poorten	• Eén USB 3.2 Gen 1 Type A-poort • Eén USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort met PowerShare • Twee USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4-poorten
Audiopoort	Eén universele audiopoort
Videopoort	• Eén HDMI 2.1-poort • Eén Mini DisplayPort 1.4
Mediakaartlezer	Eén standaard SD-kaartlezerslot
Smartcardlezer	Eén Smartcardlezer
Micro Subscriber Identity Module (uSIM)-kaart	Eén microsimkaart
Voedingsadapterpoort	Eén DC-in-poort (7,4 mm standaard stekker)
Slot voor beveiligingskabel	1 Wigvormig beveiligingsslot

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Precision 7560.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	Drie NVMe M.2 2280-slots voor SSD's OPMERKING: Zie voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten het Knowledge Base-artikel 000144170 op www.dell.com/support.

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Precision 7560.

Tabel 9. Ethernet-specificaties

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel ethernetverbinding I219-LM
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbps

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Precision 7560 worden ondersteund.

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX210
Overdrachtssnelheid	3000 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,40 GHz/5 GHz/6 GHz
Draadloze standaarden	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

WWAN-module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WWAN-module (Wireless Wide Area Network) die op uw Precision 7560 worden ondersteund.

Tabel 11. Specificaties WWAN-module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Qualcomm Snapdragon X55 universeel 5G-modem (DW5930E)
Overdrachtssnelheid	Maximaal 3 Gbps DL/250 Mbps UL (3GPP Release15 NR/LTE CAT20)
Ondersteunde frequentiebanden	• LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) • NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Draadloze standaarden	• NR FR1 (Sub6) FDD/TDD • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Versleuteling	Volgt nog
Global Navigation Satellite System (satellietnavigatiesysteem)	Volgt nog

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Precision 7560.

Tabel 12. Audiospecificaties

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

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Precision 7560.

Uw computer ondersteunt één van de volgende configuraties:

- Eén M.2 2230 of één M.2 2280 SSD
- Een combinatie van twee M.2 SSD's (M.2 2230 of M.2 2280)
- Een combinatie van drie M.2 SSD's (één M.2 2280 en/of twee M.2 2230 of M.2 2280)

De primaire schijf van uw computer varieert vanwege de storageconfiguratie. Voor systemen met een M.2-schijf is M.2 de primaire schijf.

Tabel 13. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Maximaal 1 TB
M.2 2280 SSD, zelfversleutelende schijf	PCIe NVMe Gen3 x4	512 GB
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 4 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Precision 7560.

Tabel 14. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén SD-kaart
Ondersteunde mediakaarten	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.	

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Precision 7560.

Tabel 15. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	• Verenigde Staten en Canada: 101 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 102 toetsen • Japan: 105 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 18,70 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

Tabel 15. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren. OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Precision 7560.

Tabel 16. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	Er zijn twee camera-opties: • HD RGB-camera • IR-camera
Cameralocatie	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	Nabijheidssensortechnologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	0,30 megapixels
Video	1.280 x 720 (HD) op 30 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	74,90 graden
Infraroodcamera	70 graden

Touchpad

De volgende tabel geeft de touchpadspecificaties weer van uw Precision 7560.

Tabel 17. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	>300 dpi
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	105 mm (4,13 inch)
Verticaal	65 mm (2,56 inch)

Tabel 17. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Touchpadbewegingen	Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows 10 beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Precision 7560.

Tabel 18. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Waarden
Type	E5 180 W
Afmetingen van de connector:	
Externe diameter	7,40 mm
Interne diameter	5,10 mm
Ingangsspanning	100 VAC - 240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz x 60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	2,34 A
Uitgangsstroom (continu)	9,23 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik:	
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Precision 7560.

Tabel 19. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type batterij	6-cels, 68 WHr, lithium-ion, ExpressChargeBoost	6-cels, 95 WHr, lithium-ion, ExpressChargeBoost	6-cels, 95 WHr, lithium-ion LcL
	 OPMERKING: Batterij is een door de klant zelf te vervangen onderdeel (CRU).		
Batterijspanning	11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom	11,40 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,39 kg (0,86 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)
Afmetingen van de batterij:			
Hoogte	10,3 mm (0,41 inch)	10,3 mm (0,41 inch)	10,3 mm (0,41 inch)
Breedte	284 mm (11,18 inch)	284 mm (11,18 inch)	284 mm (11,18 inch)

Tabel 19. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie
	Diepte	76,75 mm (3,02 inch)	76,75 mm (3,02 inch)	76,75 mm (3,02 inch)
Temperatuurbereik:				
	Operationeel	0°C tot 60°C (32°F tot 140°F)	0°C tot 60°C (32°F tot 140°F)	0°C tot 60°C (32°F tot 140°F)
	Storage	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)	-20 °C tot 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
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) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, oplaadduur, 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.		Express Charge-methode: 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16 - 45 °C normale Express Charge 46-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur Standaard oplaad- / overwegend AC-gebruikersladingsmethode: 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur Express Charge Boost-oplaadmethode (snel opladen voor de eerste 35%): 16 - 45 °C doelopladdtijd van 0 tot 35% RSOC is 20 min voor versneld laden	Express Charge-methode: 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16 - 45 °C normale Express Charge 46-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur Standaard oplaad- / overwegend AC-gebruikersladingsmethode: 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur Express Charge Boost-oplaadmethode (snel opladen voor de eerste 35%): 16 - 45 °C doelopladdtijd van 0 tot 35% RSOC is 20 min voor versneld laden	Standaard oplaad- / overwegend AC-gebruikersladingsmethode: 0-15 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 4 uur 16-50 °C maximum toegestane oplaadtijd van 0 tot 100% RSOC is 3 uur
Knoopbatterij		Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund
		i OPMERKING: Dell Technologies 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. ⚠ 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.		

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Precision 7560.

Tabel 20. Beeldschermspecificaties

Omschrijving		Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Type beeldscherm		15,6 inch Full High Definition (FHD)	15,6 inch Full High Definition (FHD)	15,6 inch Full High Definition (FHD)	15,6 inch Ultra High Definition (UHD)
Technologie beeldschermdeelvenster		Brede kijkhoek	Brede kijkhoek, WLED	Brede kijkhoek, WLED	HDR600
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):					
	Hoogte	193,60 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)	193,59 mm (7,62 inch)
	Breedte	344,20 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)	344,16 mm (13,55 inch)
	Diagonaal	394,90 mm (15,60 inch)	394,87 mm (15,60 inch)	394,87 mm (15,60 inch)	394,87 mm (15,60 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster		1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3840 x 2160
Helderheid (typisch voorbeeld)		220 nits	500 nits	500 nits	600 nits
Megapixels		2,07	2,07	2,07	8,29
Kleurengamma		45% NTSC	100% DCIP3	100% DCIP3	100% Adobe
Pixels per inch (PPI)		141 ppi	141 ppi	141 ppi	282
Contrastverhouding (standaard)		600:1	600:01	600:01	6000:1
Responstijd (min.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek		+/- 80 graden (min.)	+/- 80 graden (min.)	+/- 80 graden (min.)	+/- 80 graden (min.)
Verticale kijkhoek		+/- 80 graden (min.)	+/- 80 graden (min.)	+/- 80 graden (min.)	+/- 80 graden (min.)
Pixelpitch		0,18 x 0,18 mm	0,18 x 0,18 mm	0,18 x 0,18 mm	0,090 x 0,090 mm
Energieverbruik (maximaal)		4,20 W	7,2 W	7,4 W	18 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking		Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties		Nee	Nee	Ja	Nee

Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Precision 7560.

Tabel 21. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Optie voor aan/uit-knop	FIPS optie (op de palmsteun)
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Capacitief	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdruklezer	500	508
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer, X	108	256
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer, Y	88	360

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 7560.

Tabel 22. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel UHD Graphics	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Xeon/11 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de discrete graphics processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 7560.

Tabel 23. GPU: afzonderlijk

Controller	Externe beeldschermondersteuning	Geheugengrootte	Geheugentype
NVIDIA T1200	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	mDP/HDMI/Type-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5000	mDP/HDMI/Type-C	16 GB	GDDR6

Contactloze smartcard

Tabel 24. Contactloze smartcard

Titel	Omschrijving	Dell ControlVault 3 contactloze smartcardlezer met NFC
Support voor Felica-kaarten	Kaartlezer en software die Felica contactloze kaarten ondersteunen	Ja
Support voor Prox (Nabijheid) (125 kHz)-kaarten	Kaartlezer en software die Prox/Nabijheid/125kHz contactloze kaarten ondersteunen	Nee
Support voor ISO 14443 Type A-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type A contactloze kaarten ondersteunen	Ja

Tabel 24. Contactloze smartcard (vervolg)

Titel	Omschrijving	Dell ControlVault 3 contactloze smartcardlezer met NFC
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 www.emvco.com	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	Pc-/smartcard-specificatie voor integratie van hardwarelezers in omgevingen met pc's.	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 25. Ondersteunde kaarten

Fabrikant	Kaart	Ondersteund
HID	jCOP readertest3 A-kaart (14443a)	Ja
	1.430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White PVC-kaarten	Ja

Tabel 25. Ondersteunde kaarten (vervolg)

Fabrikant	Kaart	Ondersteund
	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	

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het gebruik en de opslag van uw Precision 7560.

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

Tabel 26. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C tot 35°C (32°F tot 95°F)	-40°C tot 65°C (-40°F tot 149°F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	110 G†	160 G†
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (4,64 ft tot 5518,4 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (4,64 ft tot 19.234,4 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 wanneer de harde 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 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Sneltoetsen	Functie
Fn + ESC: Fn Lock	Hiermee kan de gebruiker wisselen tussen vergrendelde en ontgrendelde Fn-toetsen.
Fn + F1: Audiovolume dempen	Schakelt de audio tijdelijk in en uit. Het audioniveau voor de uitschakeling keert weer terug na inschakeling.
Fn + F2: Audiovolume omlaag/verlagen	Hiermee verlaagt u het audiovolume tot het minimum / totdat de audio is uitgeschakeld.
Fn + F3: Audiovolume omhoog/verhogen	Verhoogt het audiovolume totdat het maximum is bereikt.
Fn + F4: Microfoon dempen	Dempt de ingebouwde microfoon zodat er geen audio kan worden opgenomen. Er is een LED op de F4-functietoets die de gebruiker waarschuwt over de status van deze functie: - LED uit = microfoon geschikt voor audio-opname - LED aan = microfoon gedempt en niet in staat om audio op te nemen
Fn + F5: Verlichting/achtergrondlicht van toetsenbord	Bepaalt de helderheid van de verlichting / het achtergrondlicht van het toetsenbord. De sneltoets voert de volgende niveaus van helderheid uit wanneer daarop wordt gedrukt: uitgeschakeld, gedimd, helder. Zie voor meer informatie het gedeelte Verlichting/achtergrondlicht van toetsenbord.
Fn + F6: Helderheid verlagen	Hiermee verlaagt u met elke druk op de toets de LCD-helderheid totdat het minimum is bereikt. Zie voor meer informatie het gedeelte LCD-helderheid.
Fn + F7: Helderheid verhogen	Hiermee verhoogt u met elke druk op de toets de LCD-helderheid totdat het maximum is bereikt. Zie voor meer informatie het gedeelte LCD-helderheid.
Fn + F8: LCD- en projectorweergave	Bepaalt de video-uitvoer naar LCD- en externe video-apparaten wanneer die zijn aangesloten en een beeldscherm aanwezig is.
Fn + F9: Scroll Lock	Gebruikt als Scroll Lock-toets.
Fn + F10: Print Screen	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de Print Screen-toets
Fn + F11: Startpagina	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de Home-toets.
Fn + F12: End	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de End-toets
Fn + RightCtrl: Contextmenu	Deze toets wordt gebruikt als de toets voor het contextmenu. (ofwel. het rechtsklikmenu)
Fn + pijl omhoog	Deze toetscombinatie wordt gebruikt om omhoog te schuiven op de pagina.
Fn + pijl omlaag	Deze toetscombinatie wordt gebruikt om omlaag te schuiven op de pagina.

Tabel 27. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Sneltoetsen	Functie
Fn + B: Pause/Break	Deze toetscombinatie wordt gebruikt als de Pause/Break-toets. Wat specifieker: FN + B = Pause en FN + Ctrl + B = Break.

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	www.dell.com
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	www.dell.com/support/windows
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	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.