

Precision 5560

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.

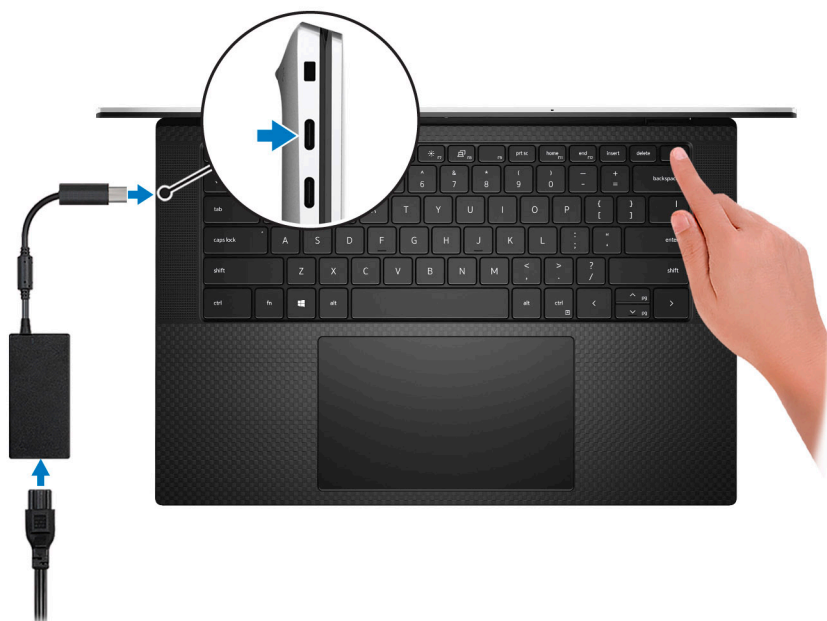
Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Uw Precision 5560 instellen.....	4
Hoofdstuk 2: Weergaven van Precision 5560.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Bovenzijde.....	7
Voorzijde.....	8
Onderzijde.....	9
Specificaties van de Precision 5560.....	9
Led voor batterijlading en -status.....	9
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Precision 5560.....	10
Afmetingen en gewicht.....	10
Processor.....	10
Chipset.....	11
Besturingssysteem.....	11
Geheugen.....	11
Externe poorten.....	11
Interne slots.....	12
Draadloze module.....	12
Audio.....	13
Storage.....	13
Mediakaartlezer.....	14
Toetsenbord.....	14
Camera.....	14
Toetsenblok.....	15
Voedingsadapter.....	15
Batterij.....	16
Beeldscherm.....	17
Vingerafdruklezer.....	18
Sensoren.....	18
GPU - geïntegreerd.....	18
GPU: afzonderlijk.....	19
Hardwarebeveiliging.....	19
Supportmatrix voor meerdere beeldschermen.....	19
Omgeving voor bediening en storage.....	20
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor de Precision 5560.....	21
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	22
Contact opnemen met Dell.....	23

Uw Precision 5560 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 op een voedingsbron en een USB Type C-poort met Power Delivery. Druk dan op de aan-/uitknop op uw computer.



OPMERKING: U kunt uw systeem opladen door de voedingsadapter aan te sluiten op een van de twee Thunderbolt 4-poorten (USB Type-C) die zich aan de linkerkant van uw computer bevinden. U kunt de voedingsadapter ook aansluiten op de USB 3.2 Gen 2-poort (Type-C) die zich aan de rechterkant van uw computer bevindt.

OPMERKING: De batterij kan tijdens de verzending in de energiebesparingsmodus gaan om de batterijlading te sparen. Controleer of de voedingsadapter met de computer is verbonden wanneer u deze voor het eerst inschakelt.

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Tabel 1. Installatie van besturingssysteem

Besturingssysteem	Installatie-instructies
Windows	Volg de instructies op het scherm om het installeren te voltooien: • 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.
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 https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-

Tabel 1. Installatie van besturingssysteem (vervolg)

Besturingssysteem	Installatie-instructies
	s-first-installed-on-your-dell-pc en https://www.dell.com/support/article/sln151748/how-to-configure-ubuntu-linux-after-its-first-installed-on-your-dell-pc op https://www.dell.com/support.  OPMERKING: Dell apps zijn niet beschikbaar op Ubuntu.

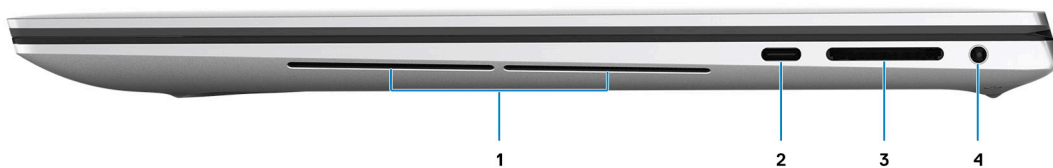
3. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen).

Tabel 2. 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.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Preboot System Performance Check 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. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check controleert de status van de hardware en software van uw computer proactief. Wanneer een probleem wordt gedetecteerd, wordt de noodzakelijke informatie over de systeemstatus naar Dell verzonden om te beginnen met het oplossen van problemen. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check is vooraf geïnstalleerd op de meeste Dell apparaten waarop het Windows-besturingssysteem wordt uitgevoerd. Raadpleeg voor meer informatie Gebruikershandleiding Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check voor thuiscomputers op https://www.dell.com/serviceabilitytools.  OPMERKING: Klik in Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of een upgrade uit te voeren.
	Dell Update Dell Update voert essentiële updates uit en werkt het meest recente beschikbare apparaat op uw computer bij. Zie het Knowledge Base-artikel https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions op https://www.dell.com/support/home/product-support/product/dell-supportassist-pcs-tablets/manuals voor meer informatie over het gebruik van Dell Update.
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000129837/dell-digital-delivery-installing-using-troubleshooting-and-faq-s op https://www.dell.com/support/home/product-support/product/dell-supportassist-pcs-tablets/manuals voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

Weergaven van Precision 5560

Rechts



1. Luidsprekers

Levert audio-uitvoer.

2. USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met PowerDelivery en DisplayPort alternatieve modus

Sluit apparaten aan zoals externe storage-apparaten, printers en externe beeldschermen.

Ondersteunt Power Delivery die hiermee in twee richtingen voeding tussen apparaten levert. Levert maximaal 15 W uitgangsvermogen voor sneller opladen.

OPMERKING: Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

3. Slot voor SD-kaart

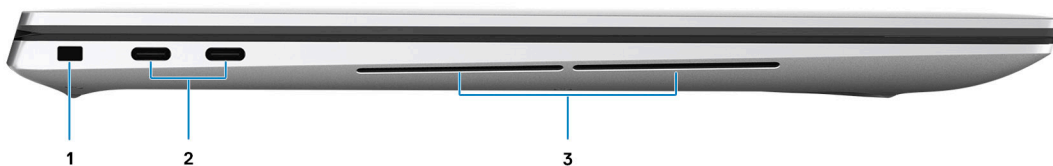
Leest van en schrijft naar SD-kaarten. De computer ondersteunt de volgende kaarttypen:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity-kaart (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

4. Headsetpoort

Hierop kunt u een hoofdtelefoon of een headset (gecombineerde hoofdtelefoon en microfoon) aansluiten.

Links



1. Wedge-slot voor vergrendeling

Sluit een beveiligingskabel aan om onbevoegd verplaatsen van uw computer te voorkomen.

2. Thunderbolt 4.0-poort met Power Delivery

Ondersteunt USB 4, DisplayPort 1.4 en Thunderbolt 4 en stelt u ook in staat om verbinding te maken met een extern beeldscherm met behulp van een beeldschermadapter. Levert dataoverdrachtsnelheden tot 40 Gbps voor USB 4 en Thunderbolt 4.

OPMERKING: U kunt een Dell dockingstation op de Thunderbolt 4-poorten aansluiten. Raadpleeg het knowledge base-artikel 000124295 op <https://www.dell.com/support/> voor meer informatie.

OPMERKING: Een adapter voor USB type-C naar DisplayPort (apart verkocht) is vereist om verbinding te maken met een DisplayPort-apparaat.

OPMERKING: USB 4 is achterwaarts compatibel met USB 3.2, USB 2.0 en Thunderbolt 3.

OPMERKING: Thunderbolt 4 ondersteunt twee 4K-beeldschermen of één 8K-beeldscherm.

3. Luidsprekers

Levert audio-uitvoer.

Bovenzijde



1. Digitale array-microfoons (2)

Deze bieden digitale geluidsinvoer voor geluidsopnamen, telefoongesprekken, enz.

2. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdruklezer

Druk op deze knop om de computer in te schakelen als deze is uitgeschakeld of in de slaapstand staat.

Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan/uit-knop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan/uit-knop 4 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

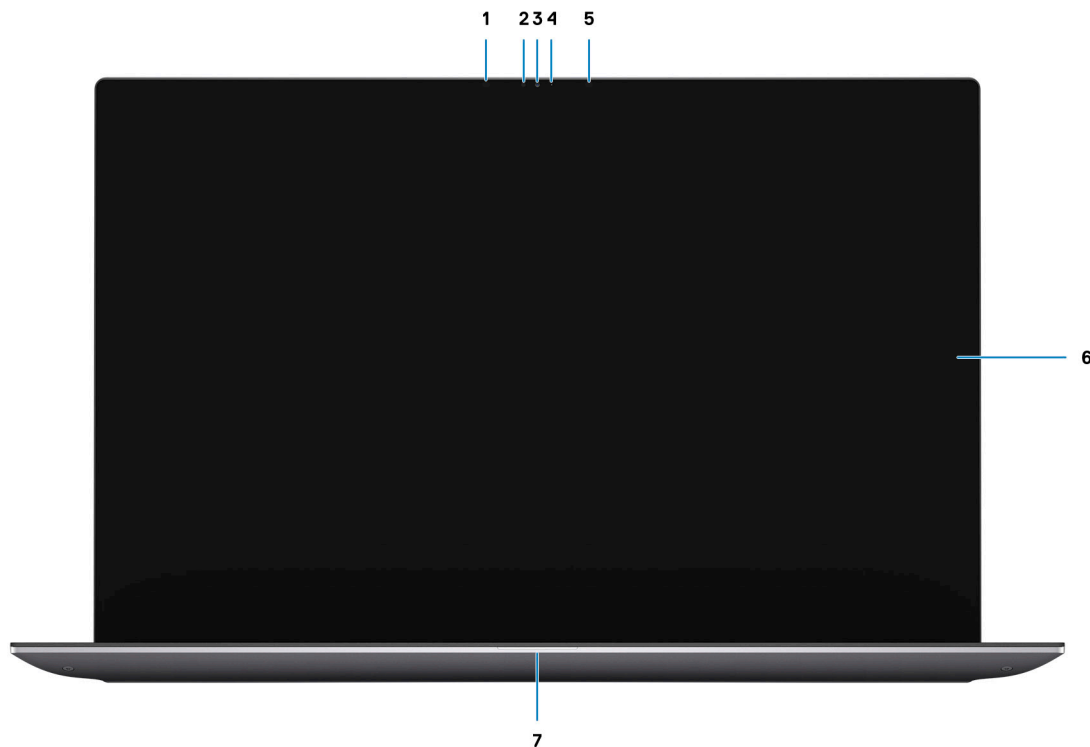
Als de aan/uit-knop een vingerafdruklezer heeft, plaatst u uw vinger op de aan-uit-knop om u aan te melden.

OPMERKING: Uw computer kan maximaal 20 vingerafdrukken in het geheugen opslaan.

3. Precision-touchpad

Beweeg uw vinger over de touchpad om de muisaanwijzer te verplaatsen. Tik voor een linkermuisklik en tik met twee vingers voor een rechtermuisklik.

Voorzijde



1. Infraroodzender

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

2. Omgevingslichtsensor

De sensor detecteert het omgevingslicht en past de toetsenbordverlichting en de helderheid van het beeldscherm automatisch aan.

3. RGB- en infraroodcamera

Deze gecombineerde camera ondersteunt infrarood Windows Hello-gezichtsherkenning en standaard RGB-imaging voor foto's en video's.

4. Statuslampje voor camera

Gaat branden wanneer de camera wordt gebruikt.

5. Infraroodzender

Zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

6. LCD-paneel

Biedt een visuele uitvoer aan de gebruiker.

7. Statuslampje batterij

Geeft de batterijstatus weer.

Wit - voedingsadapter is aangesloten en de batterij is meer dan 5% opgeladen.

Oranje - computer werkt op de batterij en de batterij is minder dan 5% opgeladen.

Uit - voedingsadapter is niet aangesloten of de batterij is volledig opgeladen.

Onderzijde



1. Servicetag en Regulatory Labels

De Servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie. Regulatory Label bevat wettelijke informatie over uw computer.

Specificaties van de Precision 5560

Led voor batterijlading en -status

Tabel 3. LED-indicator van batterijlading en -status

Voedingsbron	Gedrag van de led	Energiestand systeem	Batterijniveau
Voedingsadapter	Off (Uit)	S0 - S5	Volledig opgeladen
Voedingsadapter	Solid White	S0 - S5	< volledig opgeladen
Batterij	Off (Uit)	S0 - S5	11-100%
Batterij	Constant oranje (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (AAN) - Systeem is ingeschakeld.
- S4 (sluimerstand) - Het systeem verbruikt de minste stroom in vergelijking met alle andere slaapstanden. Het systeem is bijna UIT, maar verbruikt nog een beetje stroom. De contextdata worden naar de harde schijf geschreven.
- S5 (UIT) - De computer is afgesloten.

Specificaties van de Precision 5560

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Precision 5560.

Tabel 4. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	7,70 mm (0,30 inch)
Hoogte achterzijde	11,65 mm (0,45 inch)
Breedte	344,40 mm (13,56 inch)
Diepte	230,30 mm (9,07 inch)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievaryabiliteit.	4,50 lb (2,04 kg)

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Precision 5560.

Tabel 5. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier	Optie vijf
Processortype	11 ^e generatie Intel Core i5-11500H (vPro)	11 ^e generatie Intel Core i7-11800H (non-vPro)	11 ^e generatie Intel Core i7-11850H (vPro)	11 ^e generatie Intel Core i9-11950H (vPro)	Intel Core Xeon W-11955M vPro
Processorwattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Aantal processorcores	6	8	8	8	8
Aantal processorthreads	12	16	16	16	16
Processorsnelheid	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	2,60 GHz tot 5,00 GHz
Processorcache	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart

Chipset

Tabel 6. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	WM590
Processor	11 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9 en Xeon
DRAM-busbreedte	64-bits
PCIe-bus	Tot Gen 4.0

Besturingssysteem

Uw Precision 5560 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 10 Pro, 64-bits
- Windows 10 Pro for Workstation, 64-bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bits
- Red Hat Enterprise Linux 8.2

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Precision 5560.

Tabel 7. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Twee SODIMM-slots
Geheugentype	DDR4 ECC of niet-ECC
Geheugensnelheid	3200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	8 GB
Geheugengrootte per slot	8 GB, 16 GB en 32 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, dual-channel • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dual-channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dual-channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dual-channel

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Precision 5560.

Tabel 8. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	- Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus - Twee Thunderbolt 4-poorten met Power Delivery
Audiopoort	Één universele audiopoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort/-poorten	USB Type C-poort met DisplayPort (alternatieve modus) en Thunderbolt 4
Mediakaartlezer	Eén SD-kaartslot
Voedingsadapterpoort	USB Type C-poorten met support voor Power Delivery i OPMERKING: Sluit de voedingsadapter (USB type-C) aan op één van de twee USB type C-poorten of Thunderbolt 4-poorten.
Slot voor beveiligingskabel	1 wedge-slot voor beveiliging

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Precision 5560.

Tabel 9. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	Twee M.2 2230/2280-slots voor SSD i 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 .

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Precision 5560 worden ondersteund.

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz / 5 GHz
Draadloze standaarden	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Versleuteling	64-bits/128-bits WEP - AES-CCMP

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Precision 5560.

Tabel 11. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Realtek ALC3281-CG
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	High-definition audio
Externe audio-interface	Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer
	6 W
	Piekuitvoer van de luidspreker
	8 W
Subwoofer-uitgang	Ondersteund
Microfoon	Digitale array-microfoons

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Precision 5560.

Uw computer ondersteunt 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)

 **OPMERKING:** Ondersteunt RAID 0 en RAID 1.

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

- Met twee M.2-schijven is SSD1 de primaire schijf.

 **OPMERKING:** Het primaire station van uw computer is de M.2 SSD waarop het besturingssysteem is geïnstalleerd.

Tabel 12. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 SSD	PCIe Gen4 x4 NVMe, tot 64 Gbps	tot 256 GB

Tabel 12. Stagespecificaties (vervolg)

Stagesetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2280 SSD	PCIe Gen4 x4 NVMe, tot 64 Gbps	tot 2 TB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Precision 5560.

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén SD-kaartsot
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 5560.

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	- Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen - Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen - Japan: 83 toetsen
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. OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma. Raadpleeg Sneltoetsen voor de Precision 5560 op pagina 21 voor meer informatie.

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Precision 5560.

Tabel 15. Specificaties camera

Omschrijving		Waarden
Aantal camera's		Eén
Type camera		RGB HD-camera/infraroodcamera
Cameralocatie		Camera aan voorzijde
Type camerasensor		CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:		
	Stilstaande beelden	0,92 megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) op 30 FPS
Resolutie infraroodcamera:		
	Stilstaande beelden	0,20 megapixel
	Video	576 x 360 bij 15 FPS
Diagonale kijkhoek:		
	Camera	78,50 graden
	Infraroodcamera	78,50 graden

Toetsenblok

De volgende tabel geeft de touchpadspecificaties weer van uw Precision 5560.

Tabel 16. Specificaties touchpad

Omschrijving		Waarden
Touchpad-resolutie:		
	Horizontaal	4655
	Verticaal	2731
Afmetingen van touchpad:		
	Horizontaal	150 mm (5,90 inch)
	Verticaal	90 mm (3,54 inch)
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 5560.

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type	90 W voedingsadapter, USB type-C (met UMA grafische kaart)	130 W voedingsadapter, USB type-C (met discrete graphics)
Ingangsspanning	100 - 240 V wisselstroom	100 - 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,50 A	1,80 A
Uitgangsstroom (continu)	20 V/4,50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/6,50 A 5 V/1 A
Nominale uitgangsspanning	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	20 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom
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)
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

Batterij

De volgende tabel bevat de specificaties van de batterij van uw Precision 5560.

Tabel 18. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels (56 Wh) 'slimme' lithium-ionbatterij, ExpressCharge™	6-cels (86 Wh) slimme lithium-ionbatterij, ExpressCharge™
Batterijspanning	11,40 V gelijkstroom	11,4 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,25 kg (0,56 lb)	0,340 kg (0,75 lb)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	7,56 mm (0,30 inch)	7,56 mm (0,30 inch)
Breedte	77,70 mm (3,06 inch)	77,70 mm (3,06 inch)
Diepte	295,20 mm (11,62 inch)	295,20 mm (11,62 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	Opladen: 0°C tot 45°C (32°F tot 113°F) Ontladen: 0°C tot 60°C (32°F tot 149°F)	Opladen: 0°C tot 45°C (32 °F tot 113°F) Ontladen: 0°C tot 60°C (32°F tot 149°F)
Storage	-20 °C tot 60 °C (4 °F tot 149 °F)	-20°C tot 60°C (-4°F tot 149°F)

Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Werkduur van de batterij	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden aanzienlijk worden verkort.	Is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en kan onder bepaalde omstandigheden aanzienlijk worden verkort.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) i OPMERKING: Beheer functies zoals de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd met behulp van de Dell Power Manager applicatie.	2 uur (snel opladen), 3 uur bij standaard opladen (wanneer de computer is uitgeschakeld)	2 uur (snel opladen), 3 uur bij standaard opladen (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Knoopbatterij	De hoofdbatterij reserveert 2% van de capaciteit voor RTC-functie.	

Beeldscherm

De volgende tabel geeft de beeldschermspecificaties weer van uw Precision 5560.

Tabel 19. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type beeldscherm	Full High Definition (FHD) geen touch	Ultra High-definition (UHD), touch
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	Brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		
Hoogte	336,38 mm (13,24 inch)	336,38 mm (13,24 inch)
Breedte	210,24 mm (8,28 inch)	210,24 mm (8,28 inch)
Diagonaal	396,24 mm (15,6 inch)	396,24 mm (15,6 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.200	3840 x 2400
Helderheid (typisch voorbeeld)	500 nits	500 nits
Megapixels	2,30	9,2
Kleurengamma	sRGB 100% (standaard)	Adobe 100% min; DCI-P3 94% standaard, 90% minimaal
Pixels per inch (PPI)	145	290
Contrastverhouding (min.)	100000:1 (standaard)	1600:1
Antwoordtijd (max.)	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Verticale kijkhoek	+/- 85 graden	+/- 85 graden
Pixelpitch	0,1752 mm	0,0876 mm

Tabel 19. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Energieverbruik (maximaal)	4,41 W	10,4 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Anti-reflectie
Aanraakopties	Nee	Ja

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Precision 5560.

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

Tabel 20. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Capacitief
Sensorresolutie van de vingerafdruklezer	500 dpi
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer	108 x 88  OPMERKING: Uw computer kan maximaal 20 vingerafdrukken in het geheugen opslaan.

Sensoren

Tabel 21. Sensoren

Sensorondersteuning
eCompass/Magnetometer
Omgevingslichtsensor
Adaptieve thermische prestaties (via Gyroscop/versnellingsmeter)
Dell ExpressSign-In 1.0 (via nabijheidssensor)
Dell ExpressSign-in 2.0 IR/RGB Camera Sensing-technologie
Activeren/aan-uit met open deksel
Hall-sensor

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 5560.

Tabel 22. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	Drie USB type-C voor displaypoorten  OPMERKING: U kunt maximaal drie externe beeldschermen van 4K of	Gedeeld systeemgeheugen	11 ^e generatie Intel Core i5/i7/i9 en Xeon W-Series processors

Tabel 22. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermsoport	Geheugengrootte	Processor
	één 5K of één 8K en hoger aansluiten met de Thunderbolt 4 (USB-C) poorten die beschikbaar zijn op uw Precision 5560		

GPU: afzonderlijk

De volgende tabel bevat de specificaties van de afzonderlijke grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Precision 5560.

Tabel 23. GPU: afzonderlijk

Controller	Geheugengrootte	Type geheugen
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de gedetailleerde lijst met opties voor hardwarebeveiliging die beschikbaar zijn voor uw Precision 5560.

Tabel 24. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiligingsopties
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-gecertificeerd/TCG-gecertificeerd
Raak de vingerafdrukkezer 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)
IR-camera voor het gezicht (compatibel met Windows Hello) met ExpressSign-in 2.0 (Camera Sensing) (optioneel)
Intel vPro technologie (iAMT 12) (optioneel, vereist Intel WiFi Link WLAN en een met vPro compatibele processor)
Dell Client Command Suite beschikbaar (dell.com/command), vooraf geïnstalleerde Dell Client Command Update, Dell Command Power Manager
Intel Platform Trust Technology
Wigvormig beveiligingsslot voor chassis
Ondersteuning voor Absolute-module-interface en externe SmartCard-lezer

Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

De volgende tabel bevat de supportmatrix voor meerdere monitoren die worden ondersteund door uw Precision 5560.

Tabel 25. Geïntegreerd: supportmatrix voor meerdere beeldschermen

Videopoorten op geïntegreerde grafische kaart	- Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus - Twee Thunderbolt 4-poorten met Power Delivery
Videopoort op de optionele videomodule	Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus

Tabel 25. Geïntegreerd: supportmatrix voor meerdere beeldschermen (vervolg)

	• Twee Thunderbolt 4-poorten met Power Delivery
Aantal beeldschermen	Drie externe beeldschermen van 4K of één 5K of één 8K en hoger met de Thunderbolt 4 (USB-C) poorten die beschikbaar zijn op uw Precision 5560

Tabel 26. Afzonderlijk: supportmatrix voor meerdere beeldschermen

Grafische kaart	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Geheugen	4 GB GDDR6	4 GB GDDR6
Videopoorten op systeem	• Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus • Twee Thunderbolt 4-poorten met Power Delivery	• Eén USB 3.2 Gen 2 Type C-poort met DisplayPort alternatieve modus • Twee Thunderbolt 4-poorten met Power Delivery
Max-beeldschermen (directe verbinding)	4	4
Max-beeldschermen (DP multi-stream)	1	1
Aantal beeldschermen	1	1
Ondersteunde oplossing	• 4096x2304 @60 Hz	• 4096x2304 @60 Hz
Totaal vermogen	35 W tot 95 W	35 W tot 95 W

Omgeving voor bediening en storage

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Precision 5560.

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

Tabel 27. 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 trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

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

Sneltoetsen voor de Precision 5560

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** t/m **F12** op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediabediening, zoals wordt aangegeven door het pictogram aan de onderkant van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets **F1** dempt bijvoorbeeld de audio (zie de tabel hieronder).

Als de functietoetsen **F1** t/m **F12** echter nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan de multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Aansluitend kan multimediabediening worden uitgevoerd door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U dempt bijvoorbeeld de audio door te drukken op **fn + F1**.

OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (**F1** t/m **F12**) wijzigen door **Function Key Behavior** te wijzigen in het BIOS-installatieprogramma.

Tabel 28. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Gehedefinieerde toets (voor multimediabediening)	Gedrag
F1	fn + F1	Het dempen van de audio
F2	fn + F2	Volume verlagen
F3	fn + F3	Volume verhogen
F4	fn + F4	Afspelen/Pauzeren
F5	fn + F5	Helderheid toetsenbord
F6	fn + F6	Helderheid van beeldscherm verlagen
F7	fn + F7	Helderheid van beeldscherm verhogen
F8	fn + F8	Naar extern beeldscherm schakelen
F10	fn + F10	Afdrukscherm
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	Einde

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

Tabel 29. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Gedrag
fn + B	Pauze/Break
fn + S	Vergrendeling van scroll-toets in-/uitschakelen
fn + R	Systeemaanvraag
fn + ctrl	Het applicatiemenu openen
fn + esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen

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 30. 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 www.dell.com/support/linux
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op www.dell.com/support . Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer .
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	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.

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.