Dell Pro Precision 5 14S

PW514265

Installatie en specificaties

Deze inhoud is mogelijk vertaald met AI. Voor meer informatie, zie link.

Regelgevingsmodel: P207G
Regelgevingstype: P207G002
April 2026
Ver. A00

DELL Technologies

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.

Copyright © Dell Inc. Alle rechten voorbehouden. Dell Technologies, Dell en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of zijn dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1: Weergaven van de Dell Pro Precision 5 14S PW514265 5
Rechterweergave 5
Linkerweergave 5
Bovenaanzicht 7
Vooraanzicht 8
Onderaanzicht 9
Zoek het servicetag- of express-servicecodelabel van uw computer 9
Statuslampje batterij 10

Hoofdstuk 2: Uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265 11

Hoofdstuk 3: Specificaties van Dell Pro Precision 5 14S PW514265 13
Afmetingen en gewicht 13
Processor 13
Chipset 14
Besturingssysteem 14
Geheugen 14
Externe poorten en slots 15
Interne slots 15
Ethernet 15
Draadloze module 16
WWAN-module 16
Audio 18
Storage 18
Toetsenbord 19
Sneltoetsen van Dell Pro Precision 5 14S PW514265 19
Camera 21
Touchpad 22
Voedingsadapter 22
Vereisten voedingsadapter 23
Batterij 23
Stroomvereisten (voor 3-cels lithium-ion, 57 Whr-batterij) 24
Stroomvereisten (voor 3-cels lithium-ionbatterij, 70 Whr) 25
Beeldscherm 25
Vingerafdruklezer 27
Sensoren 27
Externe beeldschermondersteuning 27
GPU - geïntegreerd 28
Hardwarebeveiliging 28
Smartcardlezer 28
Contactsmartcardlezer 28
Contactloze smartcardlezer 29
Bedienings- en storageomgeving 30
Dell beeldscherm met weinig blauw licht 31

SafeShutter....31
Dell Optimizer....31
Dell supportbeleid....32

Hoofdstuk 4: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell....33

Hoofdstuk 5: Revisiegeschiedenis....34

1

Weergaven van de Dell Pro Precision 5 14S PW514265

Rechterweergave



Afbeelding 1.

1. **Slot voor nanosimkaart (optioneel)**

   Plaats een nanosimkaart om verbinding te maken met een mobiel breedbandnetwerk.

   OPMERKING: De beschikbaarheid van de slot voor de nano-SIM-kaart is afhankelijk van de regio en de configuratie die u hebt besteld.

2. **Algemene headsetaansluiting**

   Ondersteuning voor het aansluiten van hoofdtelefoons of gecombineerde headsets met geïntegreerde microfoon voor audio-invoer en -uitvoer.

3. **USB 3.2 Gen 1-poort met PowerShare**

   Ondersteunt dataoverdrachtssnelheden tot 5 Gbps voor het aansluiten van externe storage en randapparatuur, en biedt stroomuitgang voor het opladen van compatibele apparaten, zelfs wanneer de computer is uitgeschakeld.

4. **RJ45 Ethernet-poort (1 Gbps)**

   Biedt bekabelde netwerkconnectiviteit door verbinding te maken met een router of modem via een Ethernet-kabel. Ondersteunt dataoverdrachtsnelheden tot 1 Gbps voor stabiele en snelle internet- of LAN-toegang.

5. **Slot voor beveiligingskabel (wigvorm)**

   Biedt een slot voor een kabelslot om de computer te beveiligen tegen ongeoorloofde verwijdering of verplaatsing.

Linkerweergave



Afbeelding 2. Linkerweergave

1. **HDMI-out 2.1 TMDS 4k/HDCP2.3-poort:**

   Voert high-definition video en audio uit naar externe beeldschermen, tv's of HDMI-in-apparaten. Ondersteunt resoluties tot 4096 × 2160 bij 60 Hz met HDCP 2.3 voor veilige weergave van inhoud, zodat gebruikers hun weergave kunnen uitbreiden of spiegelen voor entertainment, presentaties of opstellingen met meerdere schermen.

2. **USB 3.2 Gen 1-poort (5 Gbps)**

   Ondersteunt dataoverdrachtssnelheden tot 5 Gbps voor het aansluiten van externe opslag en randapparatuur.

   OPMERKING: Zoek op de Dell Support website voor meer informatie over het aansluiten van een Dell dockingstation op de Thunderbolt 4-poort.

   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. **Thunderbolt 4-poort met Power Delivery en DisplayPort:**

   Draagt gegevens op hoge snelheid over, laadt uw apparaat op en maakt verbinding met externe beeldschermen - allemaal via één poort:

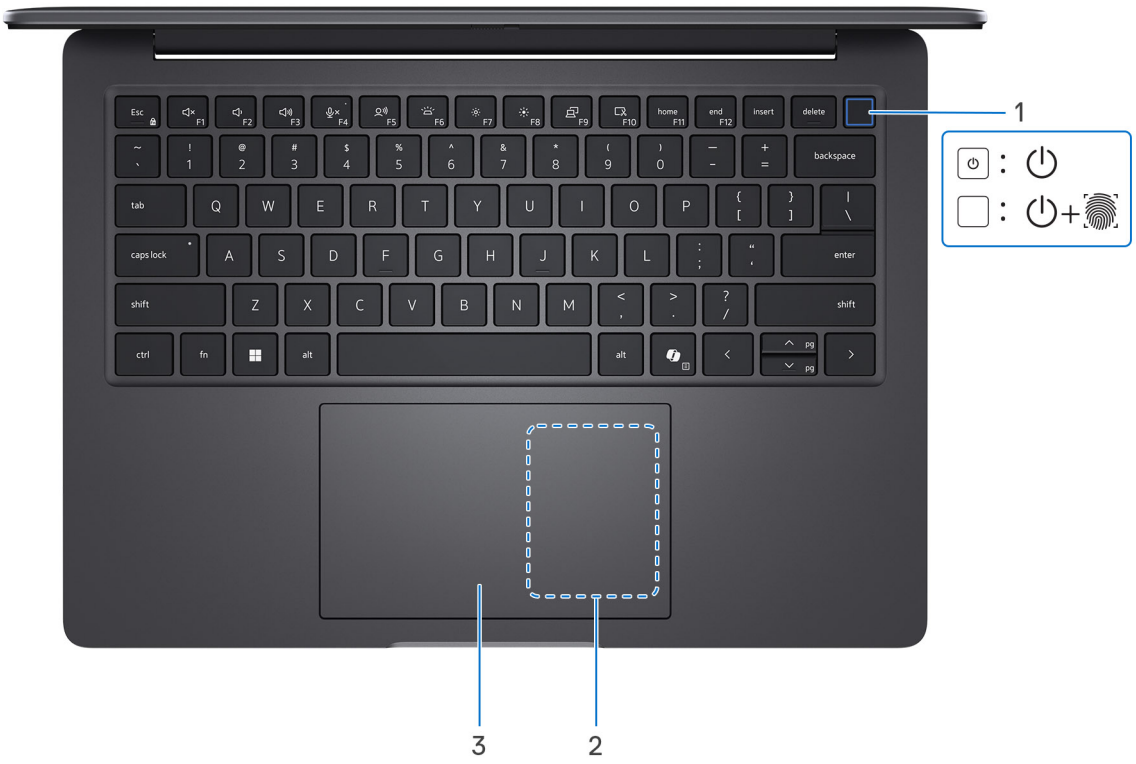
   - **Thunderbolt 4**: biedt een dataoverdrachtssnelheid tot 40 Gbps, waardoor ultrasnelle bestandsoverdrachten, externe SSD's en krachtige randapparatuur mogelijk zijn. Biedt achterwaartse compatibiliteit met USB 3.2, USB 2.0 en Thunderbolt 3.
   - **DisplayPort** : maakt video-uitvoer naar externe monitoren mogelijk (ondersteunt beeldschermen met maximaal twee 4K@60Hz of één 8K@60Hz), waardoor het ideaal is voor dockingstations of opstellingen met meerdere monitoren. Compatibel met USB-C naar HDMI/DP-adapters en dockingstations.
   - **USB4-compatibiliteit**: zorgt voor brede ondersteuning voor USB-apparaten met efficiënt delen van bandbreedte en achterwaartse compatibiliteit met USB 3.2, USB 2.0 en Thunderbolt 3.
   - **Power Delivery (PD):** ondersteunt het opladen van laptops, tablets en andere apparaten met maximaal 100 W vermogen via dezelfde poort, waardoor er minder afzonderlijke voedingsadapters nodig zijn.

4. **Batterijstatuslampje**: geeft het huidige laadniveau en de oplaadstatus van de batterij aan door middel van LED-signalen, zodat gebruikers de beschikbaarheid van stroom en de voortgang van het opladen kunnen controleren.
   - **Wit lampje** - batterij wordt opgeladen
   - **Constant oranje**: batterij is bijna leeg
   - **Geen lampje**: de batterij is voldoende opgeladen of de computer is uitgeschakeld

5. **Smartcardlezer (optioneel)**

   Ondersteunt ISO/IEC 7816-compatibele smartcards en maakt veilige gebruikersauthenticatie mogelijk via hardwarematige cryptografische functies. Wanneer een compatibele smartcard wordt geplaatst, kan het systeem beveiligde aanmeldings-, digitale handtekeningverificatie- en toegangscontrolebewerkingen uitvoeren. Deze functie wordt meestal gebruikt in bedrijfsomgevingen die verbeterde beveiligingsprotocollen vereisen.

Bovenaanzicht



Afbeelding 3. Bovenaanzicht

1. **Aan-/uitknop met optionele vingerafdruklezer:**

   Biedt standaard vermogensregeling (aan/uit). Indien uitgerust met een vingerafdruklezer, ondersteunt het ook veilige gebruikersauthenticatie via een enkele aanraking.

   OPMERKING: Wanneer de computer is ingeschakeld, drukt u op de aan-uitknop om de slaapstand in te schakelen; houd de aan-uitknop 10 seconden ingedrukt om de computer geforceerd uit te zetten.

   OPMERKING: Het voedingsstatuslampje op de aan-uitknop is alleen beschikbaar op computers zonder de vingerafdruklezer. Computers die worden geleverd met de vingerafdruklezer geïntegreerd in de aan-uitknop hebben geen de voedingsstatuslampje op de aan-uitknop.

   OPMERKING: Het gedrag van de aan-uitknop kan worden aangepast in het besturingssysteem.

2. **NFC/contactloze smartcardlezer (optioneel):**

   Door middel hiervan kunnen NFC-apparaten met uw computer communiceren.

3. **Touchpad:**

   Wordt gebruikt om de muisaanwijzer te verplaatsen. U kunt met uw vinger tikken, vegen of slepen om op het scherm te klikken, te scrollen of items te verplaatsen, net als met een muis.

Vooraanzicht



Afbeelding 4. Vooraanzicht

1. **Microfoon links**

   Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

2. **IR-sensor (optioneel)**

   De sensor detecteert de afwezigheid van de gebruiker en vergrendelt de computer om de computer te beveiligen en het energieverbruik te verminderen.

3. **Infraroodzender (optioneel)**

   Zendt infraroodlicht uit om de infraroodcamera te ondersteunen bij het detecteren van gelaatstrekken en het volgen van bewegingen voor veilige en responsieve functionaliteit.

4. **Camerasluiter**

   Voorzien van een handmatige privacysluiter die kan worden verschuift voor toegang tot de cameralens en omschuifbaar om het zicht te blokkeren en uw privacy te beschermen wanneer de camera niet in gebruik is.

5. **Camera**

   De infraroodzender zendt infraroodlicht uit, zodat de infraroodcamera diepte en beweging kan registreren.

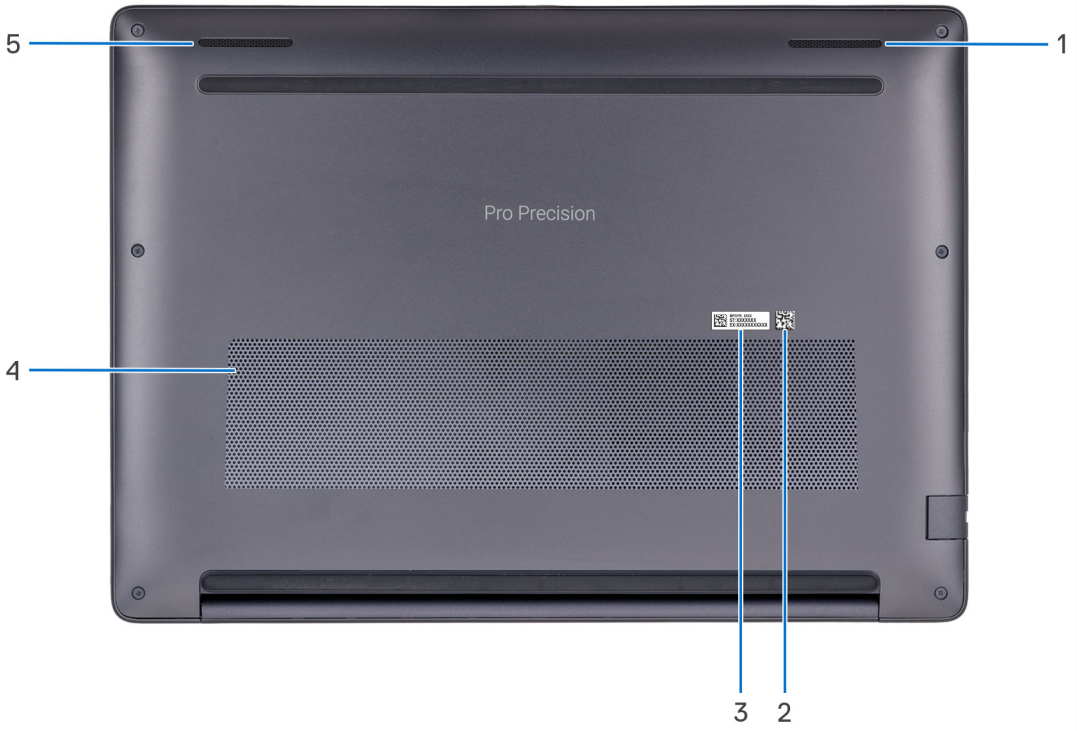
6. **Statuslampje voor camera**

   Illampeert automatisch om actief cameragebruik aan te geven, zodat u weet wanneer de camera aan het opnemen of streamen is.

7. **Microfoon rechts**

   Biedt digitale geluidsuitvoer voor audio-opnamen en spraakoproepen.

Onderaanzicht



Afbeelding 5. Onderaanzicht

1. **Rechterluidspreker**

   Biedt audio-output.

2. **MyDell QR-code**

   MyDell is uw hub voor inhoud die is afgestemd op uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265, waaronder video's, artikelen, handleidingen en toegang tot support.

3. **Servicetaglabel**

   De Servicetag is een unieke alfanumerieke identifier door middel waarvan de servicetechnici van Dell de hardware-componenten van uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie. De express-servicecode is een numerieke versie van de servicetag.

4. **Ventilatieopeningen**

   Ventilatieopeningen zorgen voor ventilatie van uw computer. Verstopte ventilatieopeningen kunnen oververhitting veroorzaken en kunnen van invloed zijn op de prestaties van uw computer en kunnen hardwareproblemen veroorzaken. Houd de ventilatieopeningen vrij van obstakels en reinig ze regelmatig om ophoping van stof en vuil te voorkomen. Zoek op de Dell Support website voor meer informatie over het reinigen van ventilatieopeningen.

5. **Linkerluidspreker**

   Biedt audio-output.

Zoek het servicetag- of express-servicecodelabel van uw computer

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. De express-servicecode is een numerieke versie van de servicetag.

Voor meer informatie over het vinden van de servicetag van uw computer, zoekt u op de Dell Support website.



Afbeelding 6. Locatie van servicetag/express-servicecode

Statuslampje batterij

De volgende tabel bevat het batterijstatuslampje van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 1. Gedrag van het batterijstatuslampje

Voedingsbron	Gedrag LED	System Power State (systeemenergiestand)	Batterijstatus
Voedingsadapter	Off (Uit)	S0 of S5	100%
Voedingsadapter	Solid White	S0 of S5	< 100%
Batterij	Off (Uit)	S0 of S5	11-100%
Batterij	Continu oranje	S0 of S5	< 10%

- S0 (AAN): de computer is ingeschakeld.
- S3 (slaapstand): het scherm is uitgeschakeld en de computer staat in de slaapstand.
- S4 (sluimerstand): De computer verbruikt in de sluimerstand de minste stroom dan in de aan- of uitstand. De computer staat bijna UIT. De contextdata worden naar een storageapparaat geschreven, zodat u verder kunt gaan waar u was gebleven nadat de computer is ingeschakeld.
- S5 (UIT): de computer is uitgeschakeld.

2

Uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265

Over deze taak

OPMERKING: De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

Stappen

1. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan-uitknop.

   OPMERKING: De batterij schakelt mogelijk over naar de energiebesparende modus om batterijlading te besparen. Controleer of de voedingsadapter is aangesloten voordat u de computer inschakelt.



Afbeelding 7. Sluit de netadapter aan en druk op de aan-uitknop.

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

   Voor Ubuntu:

   Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Zoek op de Dell Support website voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu.

   Voor Windows:

   Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Het volgende wordt aangeraden 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 bestaand 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. Zoek en gebruik Dell apps in het menu Start in Windows. Deze stap is optioneel, maar wordt aanbevolen.

Tabel 2. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Dell Optimizer is een applicatie die is ontworpen om de prestaties en productiviteit van computers te verbeteren door instellingen voor voeding, batterij, beeldscherm, samenwerkingstouchpad en aanwezigheidsdetectie te optimaliseren. Het biedt ook toegang tot apps die u samen met uw nieuwe computer hebt gekocht. Zie de gebruikershandleiding van Dell Optimizer op de website van Dell Support voor meer informatie.
	**Dell Product Registration** Registreer uw computer met Dell.
	**Dell Help & Support** Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	**SupportAssist** SupportAssist is een proactieve en voorspellende technologie die geautomatiseerde technische support biedt voor uw Dell computers. Deze technologie bewaakt proactief zowel hardware als software, lost prestatieproblemen op, voorkomt beveiligingsrisico's en automatiseert de samenwerking met de technische support van Dell. Zie de documentatie van SupportAssist op de website van Dell Support voor meer informatie. **OPMERKING:** Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.

3

Specificaties van Dell Pro Precision 5 14S PW514265

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte voorzijde	14,72 mm (0,58 inch)
Hoogte achterzijde	10,80 mm (0,43 inch)
Breedte	315,50 mm (12,42 inch)
Diepte	226,00 mm (8,89 inch)
Gewicht **OPMERKING:** Het gewicht van uw computer is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.	1,4 kg (3,08 lb)

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund op uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 4. Processorconfiguratie Optie één

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Processortype	AMD Ryzen AI 9 HX PRO 475	AMD Ryzen AI 9 PRO 465	AMD Ryzen AI 7 PRO 450	AMD Ryzen AI 5 PRO 435
Totale aantal processorcores	12	10	8	6
Totale aantal processorthreads	24	20	16	12
Processorfrequentie				
Maximale boostfrequentie	5,2 GHz	5,0 GHz	5,1 GHz	4,5 GHz
Basisfrequentie	3,3 GHz	3,3 GHz	3,6 GHz	3,4 GHz
Processorcache	• L2: 12 MB • L3: 24 MB	• L2: 10 MB • L3: 24 MB	• L2: 8 MB • L3: 16 MB	• L2: 6 MB • L3: 8 MB
Geïntegreerde grafische kaart	AMD Radeon 890M grafische kaart	AMD Radeon 890M grafische kaart	AMD Radeon 860M grafische kaart	AMD Radeon 840M grafische kaart
AI-technologie	AMD Ryzen AI	AMD Ryzen AI	AMD Ryzen AI	AMD Ryzen AI
Prestaties van Neural Processing Unit (NPU)	60 TOPS	50 TOPS	50 TOPS	50 TOPS

Tabel 4. Processorconfiguratie Optie één (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
OPMERKING: Tera Operations Per Second (TOPS) is een AI-prestatiestatistiek die aangeeft hoeveel biljoenen bewerkingen een AI-processor per seconde kan uitvoeren.				

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Waarden
Chipset	Geïntegreerd in de processor
Processor	1. AMD Ryzen AI 5 PRO 435 2. AMD Ryzen AI 7 PRO 450 3. AMD Ryzen AI 9 PRO 465 4. AMD Ryzen AI 9 HX PRO 475
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EPROM	64 MB
PCIe-bus	Tot Gen4

Besturingssysteem

Uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Ubuntu Linux 24.04 LTS
- Red Hat Linux 10.3 Enterprise

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties die door uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265 worden ondersteund.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Geheugen op de kaart
Type geheugen	LPDDR5X
Geheugensnelheid	8533 MT/s
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	16 GB
Geheugengrootte per slot	16 GB, 32 GB, 64 GB

Tabel 6. Geheugenspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 16 GB: 1 x 16 GB, LPDDR5X, 8533 MT/s, dual-channel • 32 GB: 1 x 32 GB, LPDDR5X, 8533 MT/s, dual-channel • 64 GB: 1 x 64 GB, LPDDR5X, 8533 MT/s, dual-channel

Externe poorten en slots

De volgende tabel bevat de externe poorten en slots van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 7. Externe poorten en slots

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoort	Eén RJ45 Ethernet-poort (1 Gbps)
USB-poorten	• Twee Thunderbolt 4-poorten (40 Gbps) met Power Delivery en DisplayPort • Eén USB 3.2 Gen 1-poort (5 Gbps) • Eén USB 3.2 Gen 1-poort (5 Gbps) met PowerShare
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort(en)	Eén HDMI 2.1-poort
Mediakaartlezer	Smartcardlezer (optioneel)
Voedingsadapterpoort	Ondersteund via de USB Type-C-poort
Slot voor beveiligingskabel	Slot voor één beveiligingskabel (klem)
SIM-kaartslot	slot voor nanosimkaart (optioneel)

Interne slots

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	• Eén M.2 2230-slot voor SSD • Eén M.2 2230-slot voor WLAN-kaart, wifi/Bluetooth • Eén M.2 3042-4G/3052-5G-slot voor WWAN-kaart **OPMERKING:** Zoek op de Dell Support website voor meer informatie over de functies van de verschillende soorten M.2-kaarten.

Ethernet

De volgende tabel bevat de specificaties van de bekabelde Ethernet-LAN (Local Area Network) van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 9. Ethernet-specificaties

Omschrijving	Waarden
Model	1. Realtek RTL8111EP-CG
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbps

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265 wordt ondersteund.

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	MediaTek MT7925
Overdrachtssnelheid	Maximaal 2882 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Draadloze standaarden	• Wifi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wifi 802.11n) • Wi-Fi 5 (wifi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) • Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be)
Versleuteling	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth draadloze kaart **OPMERKING:** De functionaliteit van de draadloze Bluetooth-kaart kan variëren, afhankelijk van het besturingssysteem.	Bluetooth 5.4 draadloze kaart

WWAN-module

De volgende tabel bevat de WWAN-modules (Wireless Wide Area Network) die worden ondersteund in uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

OPMERKING: De WWAN-module is alleen beschikbaar op bepaalde configuraties en in bepaalde regio's.

OPMERKING: De beschikbaarheid van de eSIM-functie op deze module kan variëren, afhankelijk van uw regio en de support die wordt geboden door uw mobiele provider.

OPMERKING: Voor instructies voor het instellen van SIM- of eSIM-verbindingen op uw computer raadpleegt u de *SIM-/eSIM-installatiehandleiding voor Windows*. Deze is beschikbaar bij uw productdocumentatie op de website van Dell Support.

Tabel 11. Specificaties WWAN-module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Qualcomm Snapdragon SDX12 Global LTE-Advanced, CAT12 **OPMERKING:** Voor computers die worden geleverd met 4G WWAN-	MediaTek T700 Global 5G-modem **OPMERKING:** Voor computers die worden geleverd met 5G WWAN-ondersteuning, is alleen de 5G WWAN-kaart compatibel met uw computer.

Tabel 11. Specificaties WWAN-module (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
	ondersteuning, is alleen de 4G WWAN-kaart compatibel met uw computer.	
Vormfactor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Host-interface	USB 3.0/2.0	PCIe Gen3
Netwerkstandaard	• LTE FDD • TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS • GLONASS • Beidou • Galileo • QZSS	• NR FR1 (Sub6) FDD/TDD • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS • GLONASS • Galileo • BDS • QZSS
Overdrachtssnelheid van data	• Tot 600 Mbps DL (CAT12) • Maximaal 150 Mbps UL	• SA: DL 4,67 Gbps/UL 1,25 Gbps • NSA: DL 3,74 Gbps/UL 835 Mbps • LTE: DL 1,6 Gbps (CAT19)/UL 211 Mbps • UMTS: DL 384 kbps / UL 384 kbps DL DC-HSPA+: 42 Mbps (CAT24) / UL 11,5 Mbps (CAT7)
Operationele frequentiebanden	• LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B32, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48, B66, B71) • HSPA+ (1,2,4,5,6,8,9,19)	• NR(n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) • LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71) • WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Voeding	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V	DC 3,135 V tot 4,4 V, standaard 3,3 V
Simkaart	Ondersteund via een extern SIM-slot **OPMERKING:** De beschikbaarheid van eSIM-functionaliteit ingebouwd op de module is afhankelijk van de regio en de vereisten van de provider.	Ondersteund via een extern SIM-slot **OPMERKING:** De beschikbaarheid van eSIM-functionaliteit ingebouwd op de module is afhankelijk van de regio en de vereisten van de provider.
eSIM met dual SIM (DSSA)	Ondersteund	Ondersteund
Antennediversiteit	Ondersteund	Ondersteund
Radio aan/uit	Ondersteund	Ondersteund
Uit stand-by door draadloos WAN	Ondersteund	Ondersteund
Werktemperatuur	• Normale bedrijfstemperatuur: -30 tot +70 °C • Temperatuur bij verlengd gebruik: -40 °C tot +85 °C • Opslagtemperatuur: -40 °C tot +85 °C	• Normale bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +55 °C • Uitgebreide bedrijfstemperatuur: -40 °C tot +85 °C • Opslagtemperatuur: -60 °C tot +100 °C
Antenneconnector	• Eén WWAN-hoofdantenne	• Eén WWAN TX0- en PRX-connector

Tabel 11. Specificaties WWAN-module (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
	• Eén WWAN-diversiteitsantenne	• Eén WWAN DRX gecombineerde GPS-connector • Eén WWAN MIMO PRX-connector • Eén WWAN TX1- en MIMO DRX-connector
OPMERKING: Zoek op de Dell Support website voor instructies om het IMEI-nummer (International Mobile Equipment Identity) van uw computer te vinden.		

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 12. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Cirrus Logic codec CS42L45 en slimme versterker CS35L63
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	SoundWire-interface
Externe audio-interface	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Aantal luidsprekers	Twee
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund met externe luidsprekerversterker
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2,0 W
Piek	2,5 W
Microfoon	Digitale array-microfoons in cameraeenheid

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Uw Dell Pro 5 14S PW514265 ondersteunt één M.2 2230 SSD.

Tabel 13. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230 TLC PCIe Gen4 SSD	PCIe Gen4 NVMe, maximaal 64 Gbps	Maximaal 1 TB (256 GB, 512 GB, 1 TB)
M.2 2230/2280 TLC met DRAM PCIe Gen5 SED SSD	PCIe Gen4 NVMe, maximaal 64 Gbps	Maximaal 2 TB (1 TB, 2 TB)

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	• Standaardtoetsenbord met achtergrondverlichting (mini-LED) • Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	• Arabisch, Canada tweetalig (MUI), Chinees (traditioneel), Frans-Canadees, Engels Internationaal, Engels VS, Frans-Canadees, Grieks, Hebreeuws, Koreaans, Thai, Oekraïens, Russisch, Engels Internationaal (zonder achtergrondverlichting), Engels VS (zonder achtergrondverlichting), Thais (zonder achtergrondverlichting): 79 toetsen • België, Braziliaans, Bulgaars, Tsjechisch en Slowaaks (MUI), Deens, Engels VK, Ests, Frans-Canadees (variant met 80 toetsen), Frans-Europees, Duits, Hongaars, IJslands, Italiaans, Scandinavisch (MUI), Noors, Portugees Iberisch, Sloveens, Spaans (Castiliaans), Spaans (Latijns-Amerika), Zweeds/Fins, Europees Zwitsers (MUI), Turks, Turks F: 80 toetsen • Braziliaans: 81 toetsen • Japan: 83 toetsen
Toetspitch	Horizontaal = 18,05 mm Verticaal = 18,05 mm
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. **OPMERKING:** Als Copilot in Windows niet beschikbaar is op uw computer, start u de Windows-zoekfunctie door op de Copilot-toets te drukken. Meer informatie over Copilot in Windows vindt u op de website van Dell Support. .

Sneltoetsen van Dell Pro Precision 5 14S PW514265

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 de toets samen met Shift indrukt, typt u het symbool dat in het bovenste deel van de toets is weergegeven. 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 op 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 tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwareapplicaties, kunt u multimediafunctionaliteit uitschakelen door te drukken op **Fn** + **Esc**. Later kan multimediabediening worden uitgevoerd door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio door te drukken op **Fn** + **F1**.

OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door **Werking functietoets** te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Tabel 15. Primair gedrag van de functietoets

Functietoets	Primair gedrag
F1	Audio dempen of dempen opheffen
F2-toets	Volume verlagen
F3	Volume verhogen
F4	Microfoon dempen
F5	Dicteren (voor niet-Duitse lay-out)
F6	Verlichting/achtergrondverlichting van toetsenbord
F7	Helderheid verminderen
F8	Helderheid vermeerderen
F9	Naar extern beeldscherm schakelen
F10	Afdrukscherm
F11	Home
F12	Einde

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

Tabel 16. Secundair gedrag

Functietoets	Secundair gedrag
Fn + F1	Standaardgedrag van de F1-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F2	Standaardgedrag van de F2-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F3	Standaardgedrag van de F3-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F4	Standaardgedrag van de F4-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F5	Standaardgedrag van de F5-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F6	Standaardgedrag van de F6-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F7	Standaardgedrag van de F6-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F8	Standaardgedrag van de F8-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F9	Standaardgedrag van de F9-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F10	Standaardgedrag van de F10-toets van het besturingssysteem of de applicatie

Tabel 16. Secundair gedrag (vervolg)

Functietoets	Secundair gedrag
Fn + F11	Standaardgedrag van de F11-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + F12	Standaardgedrag van de F12-toets van het besturingssysteem of de applicatie
Fn + Ctrl	Het applicatiemenu openen
Fn + Esc	Schakelen tussen multimedia- en functietoetsgedrag
Fn + PgUp	Omhoog scrollen in het document of op de pagina
Fn + PgDn	Omlaag scrollen in het document of op de pagina
Fn + Home	Verplaats de cursor naar het begin van het document
Fn + End	Verplaats de cursor naar het einde van het document
Fn + S	Scroll-lock
FB + B	Pauzeren
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	SysReq
Fn + Shift + B	Onopvallende modus
Copilot	Start Copilot in Windows **OPMERKING:** Als Copilot in Windows niet beschikbaar is op uw computer, start de Copilot-toets Recall. Als zowel Recall als Copilot in Windows niet beschikbaar zijn op uw computer, start de Copilot-toets Windows Zoeken. U kunt meer informatie over Copilot in Windows vinden in de knowledge base-bron op de website van Dell Support.

Camera

De volgende tabel bevat de cameraspecificaties van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 17. Specificaties camera

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Aantal camera's	Eén	Twee	Twee
Type camera	RGB-camera	FHD-/IR-camera	8 MP + IR-camera
Cameralocatie	Voorzijde	Voorzijde	Voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie	CMOS-sensor-technologie
Cameraresolutie:			
Stilstaande beelden	2,07 megapixel	2,07 megapixel	8,29 megapixel
Video	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps	2560 x 1440 (QHD) bij 30 fps
Resolutie infraroodcamera:			
Video	Niet van toepassing	360 x 360 bij 15 fps	360 x 360 bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:			
Camera	83 graden	83 graden	84,7 graden
Infraroodcamera	Niet van toepassing	81,3 graden	81,3 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de specificaties van de touchpad van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 18. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie	>=300 dpi
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	130 mm (5,11 inch)
Verticaal	90 mm (3,54 inch)
Touchpadbewegingen	Meer informatie over touchpadbewegingen vindt u op: • Windows, zoek op de Microsoft Support-website. • Ubuntu, zoek op de Ubuntu-supportsite.

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 19. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie 4	Option 5	Option 6
Type	65 W AC, USB Type-C, 2-pins	65W-voedingsadapter, USB Type C	100 W voedingsadapter, USB Type C	65 W voedingsadapter met kleine vormfactor, USB Type-C, 2-pins	Voedingskabeladapter van 65 W	Voedingsadapter van 65 W, USB Type-C
Voedingsadapterdimensies:						
Hoogte	31,00 mm (1,22 inch)	28,00 mm (1,10 inch)	26,50 mm (1,04 inch)	31 mm (1,22 inch)	31 mm (1,22 inch)	31 mm (1,22 inch)
Breedte	41,50 mm (1,63 inch)	51,00 mm (2,01 inch)	60,00 mm (2,36 inch)	41,5 mm (1,63 inch)	41 mm (1,61 inch)	41 mm (1,61 inch)
Diepte	48,50 mm (1,91 inch)	112,00 mm (4,41 inch)	122,00 mm (4,80 inch)	48,5 mm (1,91 inch)	63 mm (2,48 inch)	63 mm (2,48 inch)
Ingangsspanning	100 VAC tot 240 VAC	100 VAC tot 240 VAC	100 VAC tot 240 VAC	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz tot 60 Hz	50 Hz tot 60 Hz	50 Hz tot 60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	• 20 V/3,25 A (doorlopend) • 15 V/3 A (doorlopend) • 9 V/3 A (doorlopend)	• 20 V/3,25 A (doorlopend) • 15 V/3 A (doorlopend) • 9 V/3 A (doorlopend)	• 20 V/5 A (doorlopend) • 15 V/3 A (doorlopend) • 9 V/3 A (doorlopend)	• 20 V/3,25 A (continu) • 15 V/3 A (continu) • 9 V/3 A (continu)	• 20 V/3,25 A (continu) • 15 V/3 A (continu) • 9 V/3 A (continu)	• 20 V/3,25 A (continu) • 15 V/3 A (continu) • 9 V/3 A (continu)

Tabel 19. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie 4	Option 5	Option 6
	• 5 V/3 A (doorlopend)	• 5 V/3 A (doorlopend)	• 5 V/3 A (doorlopend)	• 5 V/3 A (continu)	• 5 V/3 A (continu)	• 5 V/3 A (continu)
Nominale uitgangsspanning	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	• 20 V gelijkstroom • 15 V gelijkstroom • 9 VDC • 5 VDC	• 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC	• 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
Temperatuurbereik:						
Operationeel	0 °C tot 45 °C (32 °F tot 109 °F)	0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)	0 °C tot 45 °C (32 °F tot 109 °F)	0 °C tot 45 °C (32 °F tot 109 °F)	0 °C tot 45 °C (32 °F tot 109 °F)
Storage	-40°C tot 70°C (-40 °F tot 158 °F)	-40 tot 70 °C (-40 tot 158 °F)	-40°C tot 70°C (-40 °F tot 158 °F)	-40 tot 70 °C (-40 tot 158 °F)	-40 tot 70 °C (-40 tot 158 °F)	-40 tot 70 °C (-40 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.						

Vereisten voedingsadapter

OPMERKING: Als u niet de Dell voedingsadapter hebt gekocht die voor uw computer wordt aanbevolen, controleer dan of de voedingsadapter die u gebruikt aan de volgende vereisten voldoet.

De volgende tabel vermeldt de voedingsadaptervereisten voor uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 20. Vereisten voedingsadapter

Omschrijving	Waarde
Voeding die nodig is van een voedingsadapter om de optimale prestaties te bereiken.	65 W
Voeding die de computer met een lagere snelheid oplaadt. **OPMERKING:** Er kan een waarschuwingsbericht verschijnen met informatie over het gebruik van een adapter met een lager vermogen en een lagere oplaadsnelheid.	Minder dan 60 W
Minimaal vereist vermogen van een voedingsadapter om de computer te laten werken en de batterij op te laden. **OPMERKING:** Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven met informatie over het gebruik van een adapter met een lager vermogen en een lagere oplaadsnelheid.	27 W
Snel opladen via USB Power Delivery (PD)	Ondersteund
ExpressCharge-modus	Ondersteund

Batterij

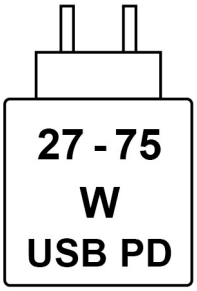
De volgende tabel bevat de batterijspecificaties van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 21. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	"Slimme" 3-cels lithium-ion (57 Wh)	"slimme" 3-cels lithium-ion (70 Whr)
Batterijspanning	11,25 V gelijkstroom	11,70 VDC
Gewicht van de batterij (maximum)	0,24 kg (0,53 lb)	0,265 kg (0,59 lb)
Afmetingen van de batterij:		
Hoogte	6,50 mm (0,26 inch)	6,50 mm (0,26 inch)
Breedte	272,00 mm (10,71 inch)	272,00 mm (10,71 inch)
Diepte	74,90 mm (2,95 inch)	74,90 mm (2,95 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	0 °C tot 45 °C	• Opladen: 0 °C tot 45 °C (32 °F tot 113 °F) • Ontladen: 0 °C tot 70 °C (32 °F tot 158 °F)
Storage	-20 °C tot 65 °C (-40 °F tot 149 °F)	-20°C tot 65°C (-40 °F tot 149 °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.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) **OPMERKING:** U kunt de oplaadtijd, oplaadduur, begin- en eindtijd, enzovoort, beheren met behulp van de instellingen in de Dell Optimizer applicatie. Zoek op de Dell Support website voor meer informatie over de Dell Optimizer applicatie.	4 uur (als de computer uitstaat)	4 uur (als de computer uitstaat)
Knoopbatterij	Nee	Nee
Geschatte levensduur	1 jaar	1 jaar
ExpressCharge	Ja	Ja
Gebruiker vervangbaar	Ja, CRU-type	Ja, CRU-type
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. **WAARSCHUWING: Dell Technologies beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik.**		

Stroomvereisten (voor 3-cels lithium-ion, 57 Whr-batterij)

OPMERKING: De informatie in deze sectie is van toepassing op de landen van de Europese Unie (EU).



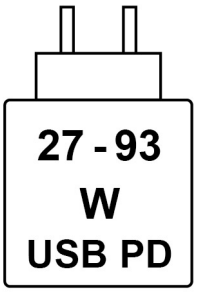
Afbeelding 8. Pictogram voor oplaadvereisten

De voeding die door de oplader wordt geleverd, moet tussen minimaal 27 watt, vereist door de radioapparatuur, en maximaal 59 watt zijn om de maximale oplaadsnelheid te bereiken.

Deze computer ondersteunt snel opladen via USB Power Delivery (PD).

Stroomvereisten (voor 3-cels lithium-ionbatterij, 70 Whr)

OPMERKING: De informatie in deze sectie is van toepassing op de landen van de Europese Unie (EU).



Afbeelding 9. Pictogram voor oplaadvereisten

De voeding die door de oplader wordt geleverd, moet tussen minimaal 27 watt, vereist door de radioapparatuur, en maximaal 93 watt zijn om de maximale oplaadsnelheid te bereiken.

Deze computer ondersteunt snel opladen via USB Power Delivery (PD).

Beeldscherm

De volgende tabel bevat de beeldschermspecificaties van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 22. Beeldschermspecificaties Optie één

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Type beeldscherm	14 inch (FHD+)	14 inch (FHD+) Geen penondersteuning	14 inch (FHD+), Comfort View Plus, laag energieverbruik	14 inch, (QHD+) ComfortView plus, FreeSync
Technologie beeldschermdeelvenster	In-Plane Switching (IPS),	In-plane switching (IPS), met brede kijkhoek (WVA)	In-plane switching (IPS), met brede kijkhoek (WVA)	In-Plane Switching (IPS),
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):				
Hoogte	188,50 mm (7,42 inch)	188,50 mm (7,42 inch)	188,50 mm (7,42 inch)	188,50 mm (7,42 inch)
Breedte	301,59 mm (11,87 inch)	301,59 mm (11,87 inch)	301,59 mm (11,87 inch)	301,59 mm (11,87 inch)
Diagonaal	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)	355,60 mm (14 inch)

Tabel 22. Beeldschermspecificaties Optie één (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie vier
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1440
Helderheid (typisch voorbeeld)	400 nits	400 nits	500 nits	500 nits
Megapixels	2,30	2,30	2,30	4,10
Kleurengamma	45% NTSC	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
Pixels per inch (PPI)	162	162	162	215,60
Contrastverhouding	• Minimaal: 800:1 • Standaard: 1000:1	• Minimaal: 800:1 • Standaard: 1000:1	• Minimaal: 1200:1 • Standaard: 1500:1	• Minimaal: 1000:1 • Standaard: 1200:1
Reactietijd (maximum)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	• 48 Hz • 60 Hz	20 Hz tot 120 Hz	48 Hz tot 120 Hz
Horizontale kijkhoek	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden
Verticale kijkhoek	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden
Pixelpitch	0,1571 mm	0,1571 mm	0,1571 mm	0,1571 mm
Energieverbruik (maximaal)	4,64 W	4,50 W	3,35 W	5,70 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Geen touchscreen	Touch	Geen touchscreen	Geen touchscreen

Tabel 22. Beeldschermspecificaties Optie één

Omschrijving	Optie vijf	Optie zes
Type beeldscherm	14 inch (FHD+) organische lichtgevende diode (OLED)	14 inch (FHD+), Comfort View Plus, laag energieverbruik
Technologie beeldschermdeelvenster	Brede kijkhoek (WVA)	In-plane switching (IPS), met brede kijkhoek (WVA)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):		
Hoogte	188,64 mm (7,43 inch)	188,50 mm (7,42 inch)
Breedte	301,82 mm (11,88 inch)	301,59 mm (11,87 inch)
Diagonaal	355,92 mm (14,01 inch)	355,60 mm (14 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1920 x 1200	1920 x 1200
Helderheid (typisch voorbeeld)	300 nits	400 nits
Megapixels	2,30	2,30
Kleurengamma	DCI-P3 100%	100% sRGB
Pixels per inch (PPI)	162	162
Contrastverhouding (standaard)	Standaard: 1.000.000:1	• Minimaal: 1200:1

Tabel 22. Beeldschermspecificaties Optie één (vervolg)

Omschrijving	Optie vijf	Optie zes
		• Standaard: 1500:1
Reactietijd (maximum)	1 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	• Minimaal: +/- 85 graden • Standaard: +/- 89 graden	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden
Verticale kijkhoek	• Minimaal: +/- 85 graden • Standaard: +/- 89 graden	• Minimaal: +/- 80 graden • Standaard: +/- 89 graden
Pixelpitch	0,1571 mm	0,1571 mm
Energieverbruik (maximaal)	5,70 W	5,96 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie
Aanraakopties	Geen touchscreen	Geen touchscreen

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 23. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie	Transapacitief
Sensorresolutie	500 dpi
Pixelgrootte sensor	108 mm x 88 mm

Sensoren

De volgende tabel geeft de sensoren weer van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 24. Sensoren

Sensorondersteuning
Hall-effectsensor
Low Power Vision AI-gebaseerde gebruikersaanwezigheidsdetectie - Realtek
Versnellingsmeter (voor positiedetectie)
Adaptieve thermische prestaties (laptop- tegenover desktopmodus)

Externe beeldschermondersteuning

De volgende tabel bevat de externe beeldschermondersteuning van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 25. Externe beeldschermondersteuning

Grafische kaart	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakeld laptopbeeldscherm	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakeld laptopbeeldscherm
AMD Radeon Graphics	• Drie 4K-monitoren	• Vier 4K-monitoren

Tabel 25. Externe beeldschermondersteuning (vervolg)

Grafische kaart	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakeld laptopbeeldscherm	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakeld laptopbeeldscherm
AMD Radeon 840M/860M/880M/890M	• Eén 8K-beeldscherm	• Twee 8K-monitoren

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 26. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
AMD Radeon 840M	Gedeeld systeemgeheugen	AMD Ryzen 5 PRO 435
AMD Radeon 860M	Gedeeld systeemgeheugen	AMD Ryzen 7 450
AMD Radeon 880M	Gedeeld systeemgeheugen	AMD Ryzen 9 HX PRO 465
AMD Radeon 890M	Gedeeld systeemgeheugen	AMD Ryzen 9 HX PRO 475

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 27. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiliging
Sleuf voor Kensington Wedge-slot
Losse Trusted Platform Module (TPM) 2.0
FIPS 140-3-certificering voor TPM
TCG-certificering voor TPM (Trusted Computing Group)
Vingerafdruklezer met aanraakfunctionaliteit in de aan-uitknop beschikbaar met ControlVault 3+
Contactsmartcard met ControlVault 3+
Contactloze smartcard en NFC met ControlVault 3+
SED SSD NVMe, SSD en HDD (Opal en niet--Opal) per SDL
Chassis-inbraakdetectie
BIOS - TPM wissen en/of opstartvergrendeling systeem na chassis-inbraakdetectie

Smartcardlezer

Contactsmartcardlezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de contactsmartcardlezer van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 28. Specificaties van de contactsmartcardlezer

Mogelijkheden	Omschrijving
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse A	Lezer die het lezen van een door 5 V aangedreven smartcard ondersteunt
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse B	Lezer die het lezen van een door 3 V aangedreven smartcard ondersteunt
Support voor ISO 7816 -3-kaart klasse C	Lezer die het lezen van een door 1,8 V aangedreven smartcard ondersteunt
Compatibel met ISO 7816-1	Specificatie voor de lezer
Compatibel met ISO 7816 -2	Specificatie voor de fysieke kenmerken van het smartcardapparaat (grootte, locatie van de verbindingspunten, enz.)
Support voor T=0	Kaarten ondersteunen transmissie op tekenniveau
Support voor T=1	Kaarten ondersteunen transmissie op blokniveau
Compatibel met EMVCo	Compatibel met EMVCo-smartcardnormen (voor normen voor elektronische betalingen) zoals gepubliceerd op de website van EMVCo
EMVCo-gecertificeerd	Formeel gecertificeerd op basis van EMVCO-smartcardnormen
Pc/SC-besturingssysteeminterface	Pc- of smartcardspecificatie voor integratie van hardwarelezers in omgevingen met pc's.
CCID-drivernaleving	Algemene driversupport voor Integrated Circuit Card Interface Device voor drivers op besturingssysteemniveau.
Windows-gecertificeerd	Apparaat gecertificeerd door Microsoft WHCK
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) compatibel via GSA	Apparaat voldoet aan de FIPS 201/PIV/HSPD-12-vereisten
FIDO2-naleving	De Dell ControlVault 3 smartcardlezer voldoet aan de FIDO SPEC

Contactloze smartcardlezer

Dit gedeelte bevat de specificaties van de contactloze smartcardlezer van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabel 29. Specificaties van de contactloze smartcardlezer

Mogelijkheden	Omschrijving
Support voor FeliCa-kaarten	Kaartlezer en software die FeliCa contactloze kaarten ondersteunen
Support voor ISO 14443 Type A-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type A contactloze kaarten ondersteunen
Support voor ISO 14443 Type B-kaarten	Kaartlezer en software die ISO 14443 Type B contactloze kaarten ondersteunen
ISO/IEC 21481	Kaartlezer en software die ISO/IEC 21481 compatibele contactloze kaarten en tokens ondersteunen
ISO/IEC 18092	Kaartlezer en software die ISO/IEC 18092 compatibele contactloze kaarten en tokens ondersteunen
Support voor ISO 15693-kaarten	Lezer en software die ISO 15693 contactloze kaarten kunnen ondersteunen
Support voor NFC-tag	Ondersteunt het lezen en verwerken van de NFC-compatibele labelinformatie
NFC-lezermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde lezermodus

Tabel 29. Specificaties van de contactloze smartcardlezer (vervolg)

Mogelijkheden	Omschrijving
NFC-schrijvermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde schrijvermodus
NFC-peer-to-peermodus	Support voor NFC Forum-gedefinieerde peer-to-peermodus
Compatibel met EMVCo	Compatibel met EMVCO-smartcardnormen zoals gepubliceerd op de website van EMVCo
EMVCo-gecertificeerd	Formeel gecertificeerd op basis van EMVCO-smartcardnormen
Besturingssysteeminterface NFC-nabijheid	Inventariseert NFP-apparaat (nabijheid van veld) voor het besturingssysteem om te gebruiken
Pc/SC-besturingssysteeminterface	Pc-/smartcardspecificatie voor integratie van hardwarelezers in omgevingen met pc's.
CCID-drivernaleving	Algemene driversupport voor Integrated Circuit Card Interface Device voor drivers op besturingssysteemniveau
Windows-gecertificeerd	Apparaat compatibel met Windows-besturingssystemen
Support voor Dell ControlVault	Het apparaat verbindt met Dell ControlVault voor gebruik en verwerking
FIDO2-naleving	De Dell ControlVault 3 smartcardlezer voldoet aan de FIDO SPEC

Tabel 30. Ondersteunde kaarten

Fabrikant	Kaart
HID	jCOP readertest3 A-kaart (14443a)
	1.430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)
	iClass SEOS
NXP/MIFARE	MIFARE DESFire 8K White PVC-kaarten
	MIFARE Classic 1K White PVC-kaarten
	NXP MIFARE Classic S50 ISO-kaart
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K
	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
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T = 0-kaart

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

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

Tabel 31. 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 tot 3048 m (-49,87 tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-49,87 ft tot 35.000 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.

Dell beeldscherm met weinig blauw licht

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

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

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

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

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

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

SafeShutter

SafeShutter is een functie van de camera of de computer die de camerasluiter automatisch opent of sluit door deze te synchroniseren met uw applicaties voor videoconferencing wanneer u hiervoor toestemming verleent.

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

Dell Optimizer

Dell Optimizer is een op AI gebaseerde softwareapplicatie waarmee u uw computerinstellingen kunt aanpassen voor voeding, batterij en meer.

Voor Dell Pro Precision 5 14S PW514265 met Dell Optimizer kunt u:

- De gebruiksduur van uw computerbatterij verlengen met Intelligent Battery Extender en Dynamic Charge.
- De prestaties, het energieverbruik, de koeling en het ventilatorgeluid afstemmen met selecteerbare thermische modi.
- Toegang krijgen tot uw computer en deze beveiligen afhankelijk van uw fysieke aanwezigheid.

- De apps die zijn gekocht met uw computer downloaden en verzilveren.

Zoek naar *Dell Optimizer* op de website van Dell Support voor meer informatie over het configureren en gebruiken van deze functies.

Dell supportbeleid

Zoek op de Dell supportwebsite voor informatie over het supportbeleid van Dell.

4

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 32. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	Website van Dell
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u `Contact Support` en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	Supportwebsite voor Windows Supportsite voor Linux
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	De 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 de website van Dell Support. Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer.
Dell Knowledge Base-artikelen	1. Ga naar de website van Dell Support. 2. Selecteer **Support** op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina > **Supportbibliotheek**. 3. Typ in het zoekveld op de pagina Supportbibliotheek 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 Contact opnemen met support op de website van Dell Support als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

OPMERKING: De beschikbaarheid van de services kan per land, regio en product verschillen.

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

5

Revisiegeschiedenis

Houdt alle updates bij die in het document worden aangebracht. Het bevat meestal de datum van wijziging, het versienummer en een korte beschrijving van de wijziging. Dit logboek helpt bij het handhaven van transparantie, verantwoordelijkheid en een duidelijke tijdlijn van voortgang.

Tabel 33. Revisiegeschiedenis

Revisie	Datum	Omschrijving
A00	05-2026	Oorspronkelijke publicatiedatum.