

Dell Pro Precision 5 16S

PW516260

Installatie en specificaties

Deze inhoud is mogelijk vertaald met AI. Voor meer informatie, zie [link](#).

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: Weergaven van de Dell Pro Precision 5 16S PW516260.....	5
Right view.....	5
Left view.....	5
Bovenaanzicht.....	7
Vooraanzicht.....	8
Bottom view.....	9
Locate the Service Tag or Express Service Code label of your computer.....	9
Statuslampje batterij.....	10
 Hoofdstuk 2: Uw Dell Pro Precision 5 16S instellen PW516260.....	 11
 Hoofdstuk 3: Specificaties van Dell Pro Precision 5 16S PW516260.....	 13
Afmetingen en gewicht.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	14
Besturingssysteem.....	15
Geheugen.....	15
Externe poorten en slots.....	15
Interne slots.....	16
Ethernet.....	16
Draadloze module.....	17
WWAN-module.....	17
GPS-module.....	18
Audio.....	19
Storage.....	20
Toetsenbord.....	20
Keyboard shortcuts of Dell Pro Precision 5 16S PW516260.....	21
Camera.....	23
Touchpad.....	23
Voedingsadapter.....	24
Vereisten voedingsadapter.....	25
Batterij.....	25
Stroomvereisten (voor 3-cels lithium-ion, 57 Whr-batterij).....	26
Stroomvereisten (voor 3-cels lithium-ionbatterij, 70 Whr).....	27
Beeldscherm.....	27
Vingerafdrukkezer.....	28
Sensoren.....	28
GPU - geïntegreerd.....	28
Externe beeldschermondersteuning.....	29
Hardwarebeveiliging.....	29
Smartcardlezer.....	30
Contactsmartcardlezer.....	30
Contactloze smartcardlezer.....	30
Bedienings- en storageomgeving.....	32

Dell beeldscherm met weinig blauw licht.....	32
Dell Optimizer.....	32
Dell supportbeleid.....	33
Hoofdstuk 4: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	34
Hoofdstuk 5: Revisiegeschiedenis.....	35

Weergaven van de Dell Pro Precision 5 16S PW516260

Right view



Afbeelding 1. Right view

1. nano-SIM card slot (optional)

Insert a nano-SIM card to connect to a mobile broadband network.

OPMERKING: Availability of the nano-SIM card slot depends on the region and the configuration that you ordered.

2. Global headset jack

Supports connection of headphones or combo headsets with integrated microphone for audio input and output.

3. USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare

Supports data transfer speed up to 5 Gbps for connecting external storage and peripheral devices, and provides power output capability for charging compatible devices even when the computer is turned off.

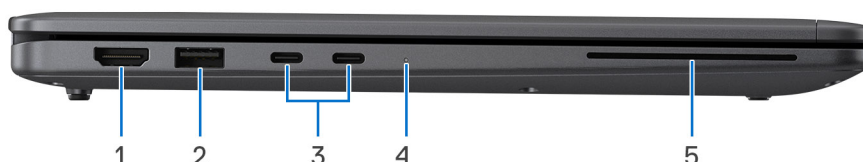
4. RJ45 ethernet port (1 Gbps)

Provides wired network connectivity by connecting to a router or modem via an Ethernet cable. Supports data transfer speeds up to 1 Gbps for stable and high-speed internet or LAN access.

5. Security-cable slot (wedge-shaped)

Provides a slot for a cable lock to secure the computer against unauthorized removal or movement.

Left view



Afbeelding 2. Left view

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

Outputs high-definition video and audio to external displays, TVs, or HDMI-in devices. Supports resolutions up to 4096 × 2160 at 60 Hz with HDCP 2.3 for secure content playback, enabling users to extend or mirror their display for entertainment, presentations, or multi-screen setups.

2. USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) port

Supports data transfer speed up to 5 Gbps for connecting external storage and peripheral devices.

 **OPMERKING:** For more information about connecting a Dell Docking Station to the Thunderbolt 4 port, search [Dell Support Site](#).

 **OPMERKING:** A USB Type-C to DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect a DisplayPort device.

 **OPMERKING:** USB4 is backward compatible with USB 3.2, USB 2.0, and Thunderbolt 3.

 **OPMERKING:** Thunderbolt 4 supports two 4K displays or one 8K display.

3. Thunderbolt 4 port with Power Delivery and DisplayPort:

Transfers data at high speed, charges your device, and connects to external displays—all through one port:

- **Thunderbolt 4:** Offers up to 40 Gbps data transfer speed, enabling ultra-fast file transfers, external SSDs, and high-performance peripherals. Offers backward compatibility with USB 3.2, USB 2.0, and Thunderbolt 3.
- **DisplayPort :** Allows video output to external monitors (supports up to dual 4K@60Hz or single 8K@60Hz displays), making it ideal for docking stations or multi-monitor setups. Compatible with USB-C to HDMI/DP adapters and docking stations.
- **USB4 Compatibility:** Ensures broad support for USB devices with efficient bandwidth sharing and backward compatibility with USB 3.2, USB 2.0, and Thunderbolt 3.
- **Power Delivery (PD):** Supports charging of laptops, tablets, and other devices with up to 100 W power through the same port, reducing the need for separate power adapters.

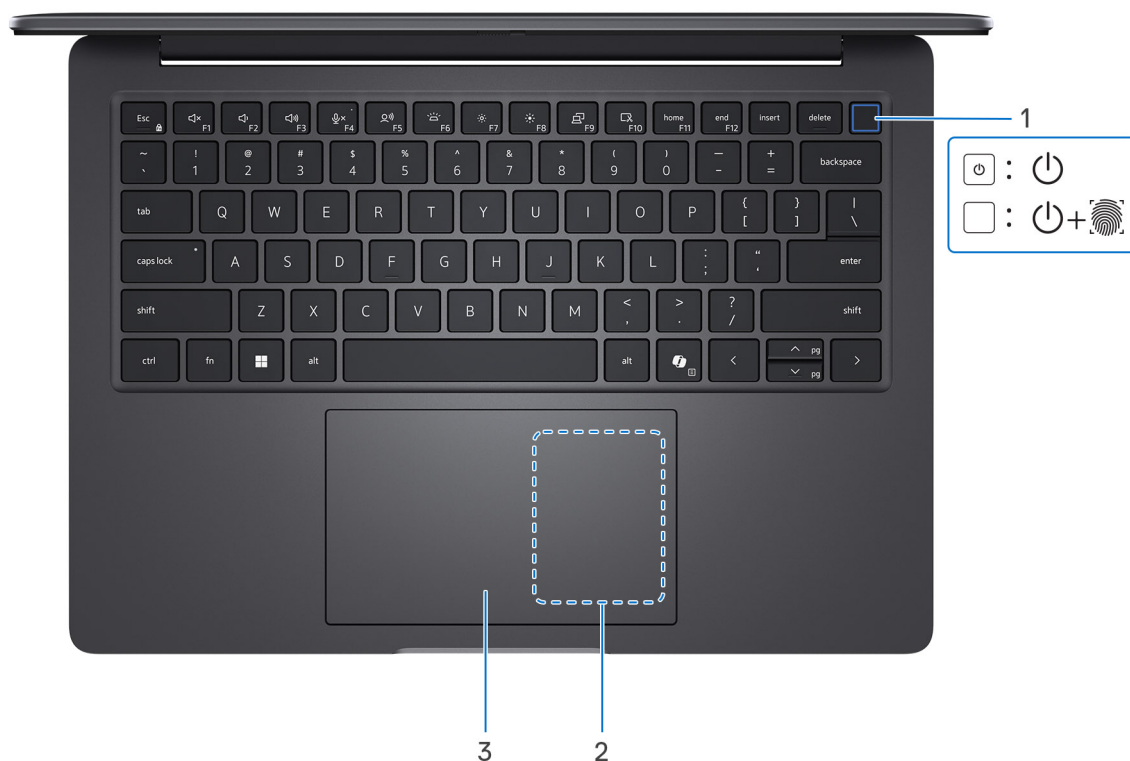
4. Battery-status light: Indicates the current battery charge level and charging status through LED signals, helping users monitor power availability and charging progress.

- **Solid white:** Battery is charging
- **Solid amber:** Battery critically low
- **No Light:** Battery is adequately charged or the computer is turned off

5. Smart-card reader slot (optional)

Supports ISO/IEC 7816-compliant smart cards and enables secure user authentication through hardware-based cryptographic functions. When a compatible smart card is inserted, the system can perform secure login, digital signature verification, and access control operations. This feature is typically used in enterprise environments requiring enhanced security protocols.

Bovenaanzicht



Afbeelding 3. Bovenaanzicht

1. Aan-uitknop met optionele vingerafdrukkezer

Biedt standaard energieregeling. Indien uitgerust met een vingerafdrukkezer, 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 vingerafdrukkezer. Computers die worden geleverd met de vingerafdrukkezer 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.

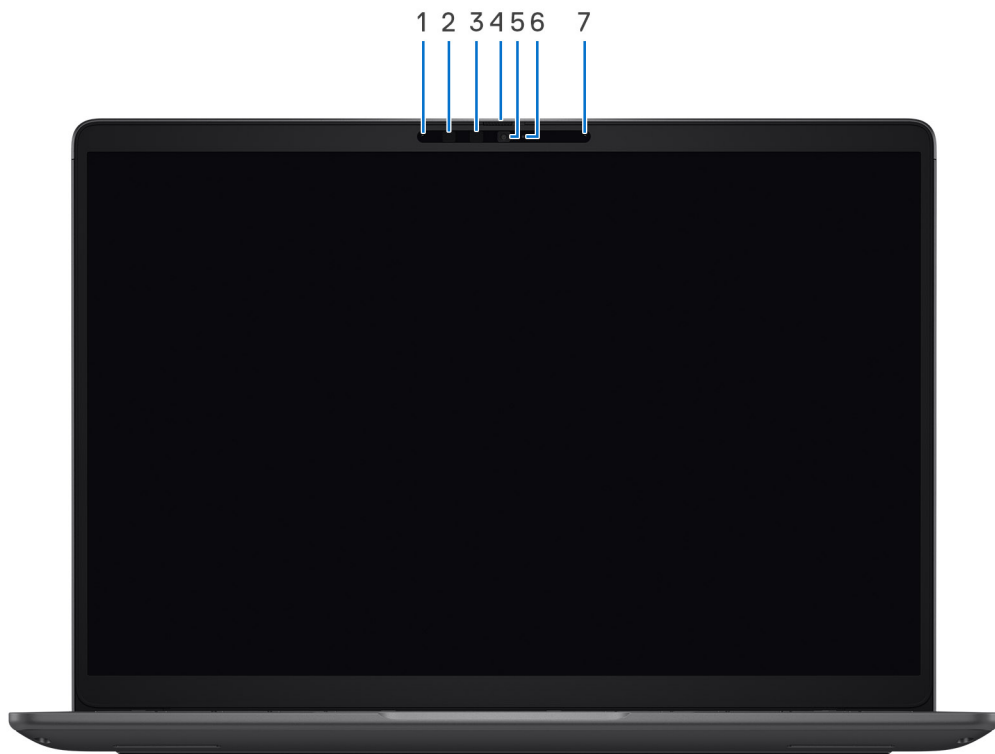
2. NFC/contactloze smartcardlezer (optioneel)

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 beveiliging te verbeteren en het energieverbruik te verminderen.

3. Infraroodzender (optioneel)

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

4. Camerasluiser

Voorzien van een handmatige privacysluiser 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

Hiermee kunt u videogesprekken voeren, stilstaande beelden vastleggen en video-inhoud opnemen voor communicatie- en documentatiedoeleinden.

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.

Bottom view



Afbeelding 5. Bottom view

1. Right speaker

Provides audio output.

2. MyDell QR code

MyDell is your hub for content that is personalized to your Dell Pro Precision 5 16S PW516260, including videos, articles, manuals, and access to support.

3. Service Tag label

The Service Tag is a unique alphanumeric identifier that enables Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information.

4. Air vents

Provides ventilation for your computer. Clogged air vents can cause overheating and can affect the performance of your computer and potentially cause hardware issues. Keep the air vents clear of obstructions and clean them regularly to prevent the build-up of dust and dirt. For more information about cleaning air vents, search [Dell Support site](#).

5. Left speaker

Provides audio output.

Locate the Service Tag or Express Service Code label of your computer

The service tag is a unique alphanumeric identifier that allows Dell service technicians to identify the hardware components in your computer and access warranty information. The Express Service Code is a numeric version of the Service Tag.

For more information about how to find the Service Tag of your computer, search [Dell Support Site](#).



Afbeelding 6. Service Tag/Express Service Code location

Statuslampje batterij

De volgende tabel bevat het batterijstatuslampje van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

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.

Uw Dell Pro Precision 5 16S instellen PW516260

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 op een van de Thunderbolt 4-poorten en druk op de aan-uitknop.



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

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.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Zie het Knowledge Base-artikel op de [website van Dell Support](#) voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu.

Voor Windows:

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Het volgende wordt aangeraden bij het installeren:

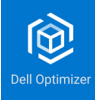
- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.

 **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.
- 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 2. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Dell productregistratie Registreer uw computer met Dell.
	Hulp en ondersteuning van Dell Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	SupportAssist SupportAssist zorgt ervoor dat uw computer optimaal blijft werken door instellingen te optimaliseren, problemen te detecteren en virussen te verwijderen. Het geeft ook een melding wanneer er updates beschikbaar zijn voor uw computer. SupportAssist controleert proactief de status van de hardware en software van uw computer. Wanneer een probleem wordt gedetecteerd, wordt de noodzakelijke informatie over de systeemstatus naar Dell verzonden om te beginnen met probleemoplossing. SupportAssist is vooraf geïnstalleerd op de meeste Dell apparaten waarop het Windows-besturingssysteem wordt uitgevoerd. 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.
	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 16S PW516260 met Dell Optimizer kunt u: • De prestaties, het energieverbruik, de koeling en het ventilatorgeluid afstemmen met selecteerbare thermische modi. • De apps die zijn gekocht met uw computer downloaden en verzilveren. Voor meer informatie over het configureren en gebruiken van deze functies, zoekt u naar <i>Dell Optimizer</i> op de Dell Support website .

Specificaties van Dell Pro Precision 5 16S PW516260

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte voorzijde	10,88 mm (0,43 inch)
Hoogte achterzijde	0,60 inch (15,16 mm)
Breedte	14,12 inch (358,6 mm)
Diepte	9,98 inch (253,4 mm)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.	4,20 lb (1,90 kg)

Processor

The following table lists the details of the processors that are supported on your Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 4. Processor

Description	Option one	Option two	Option three	Option four	Option five	Option six
Type	Intel Core Ultra 5 336H vPro	Intel Core Ultra 7 366H vPro	Intel Core Ultra 9 386H vPro	Intel Core Ultra 5 338H vPro	Intel Core Ultra 7 368H vPro	Intel Core Ultra 9 388H vPro
Wattage	25 W	25 W	25 W	25 W	25 W	25 W
Total cores	12	16	16	12	16	16
Number of Performance-cores	4	4	4	4	4	4
Number of Efficient-cores	4	8	8	4	8	8
Number of Low Power Efficient-cores	4	4	4	4	4	4
Total threads  OPMERKING: : Intel	12	16	16	12	16	16

Tabel 4. Processor (vervolg)

Description	Option one	Option two	Option three	Option four	Option five	Option six
Hyper-Threading Technology is only available on Performance-cores.						
Speed	Up to 3.7 GHz	Up to 3.8 GHz	Up to 3.8 GHz	Up to 3.7 GHz	Up to 3.8 GHz	Up to 4.0 GHz
Performance-core frequency						
Base frequency	1.9 GHz	2.0 GHz	2.1 GHz	1.9 GHz	2.0 GHz	2.1 GHz
Maximum turbo frequency	4.6 GHz	4.8 GHz	4.9 GHz	4.7 GHz	5 GHz	5.1 GHz
Efficient-core frequency						
Base frequency	1.5 GHz	1.6 GHz	1.6 GHz	1.5 GHz	1.6 GHz	1.6 GHz
Maximum turbo frequency	3.4 GHz	3.6 GHz	3.7 GHz	3.4 GHz	3.8 GHz	3.8 GHz
Thermal Mode/Thermal Design Power (TDP)						
Cool	27 W	27 W	27 W	27 W	27 W	27 W
Optimized	27 W	27 W	27 W	27 W	27 W	27 W
Quiet	33 W	33 W	33 W	33 W	33 W	33 W
Ultra performance	36 W	36 W	36 W	36 W	36 W	36 W
 OPMERKING: Processor clock speeds and thermal design power differ according to the thermal mode selected in the Dell Optimizer app on your computer.						
Cache	18 MB	18 MB	18 MB	18 MB	18 MB	18 MB
Integrated graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Arc Pro B370	Intel Arc Pro B390	Intel Arc Pro B390
Neural Processing Unit (NPU) performance	47 TOPS	50 TOPS	50 TOPS	47 TOPS	50 TOPS	50 TOPS
 OPMERKING: Tera Operations Per Second (TOPS) is an AI performance metric that measures how many trillions of operations per second an AI processor can perform.						

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 5. Chipset

Omschrijving	Waarden
Chipset	System on Chip (SOC)
Processor	• Serie 3 Intel® Core™ Ultra 5 336H vPro® • Serie 3 Intel® Core™ Ultra 7 366H vPro® • Serie 3 Intel® Core™ Ultra 9 386H vPro® • Serie 3 Intel® Core™ Ultra 5 338H vPro® • Serie 3 Intel® Core™ Ultra 7 368H vPro® • Serie 3 Intel® Core™ Ultra 9 388H vPro®
DRAM-busbreedte	64 bits
Flash-EPROM	16 MB + 32 MB
PCIe-bus	Tot Gen5

Besturingssysteem

Uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

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

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties die door uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260 worden ondersteund.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Eén
Type geheugen	Dual channel LPDDR5x
Geheugensnelheid	8533 MT/s
Maximale geheugenconfiguratie	64 GB
Minimale geheugenconfiguratie	16 GB
Geheugengrootte per slot	16 GB, 32 GB en 64 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 16 GB, LPCAMM2, 8533 MT/s • 32 GB, LPCAMM2, 8533 MT/s • 64 GB, LPCAMM2, 8533 MT/s

Externe poorten en slots

De volgende tabel bevat de externe poorten en slots van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 7. Externe poorten en slots

Omschrijving	Waarden
Netwerkpoot	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) met PowerShare • Eén USB 3.2 Gen 1-poort (5 Gbps)
Audiopoort	Eén headsetpoort (gecombineerde poort voor hoofdtelefoon en microfoon)
Videopoort(en)	Eén HDMI 2.1-poort
Mediakaartlezer	Niet ondersteund
Voedingsadapterpoort	• Twee TBT4/USB4 Type C-poorten® met Power Delivery • Eén USB 3.2 Gen 1 Type-A-poort met PowerShare
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling
SIM-kaartsot	Eén slot voor nanosimkaart (optioneel)
Smartcardlezer	Ondersteund (optioneel)

Interne slots

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	• Eén M.2 2230/2280-slot voor SSD • Eén M.2 2230-slot voor wifi- en Bluetooth-kaart • 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 16S PW516260.

Tabel 9. Ethernet-specificaties

Omschrijving	Waarden
Model	Intel I219-LM
Overdrachtssnelheid	10/100/1000 MT/s

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260 wordt ondersteund.

Tabel 10. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Wi-Fi 7 BE211
Overdrachtssnelheid	Tot 5 Gbps
Ondersteunde frequentiebanden	• 2,4 GHz • 5 GHz • 6 GHz OPMERKING: De frequentie van 6 GHz wordt alleen ondersteund op computers waarop het Windows 11-besturingssysteem is geïnstalleerd.
Draadloze standaarden	• Wifi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (wifi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) • Wi-Fi 7 (WiFi 802.11be) OPMERKING: Wi-Fi 7 wordt alleen ondersteund op computers waarop het Windows 11-besturingssysteem is geïnstalleerd.
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 6.0 draadloze kaart

WWAN-module

De volgende tabel bevat de WWAN-modules (Wireless Wide Area Network) die worden ondersteund in uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

- 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	MediaTek T700 Global 5G Modem (DW5933e-m)	Qualcomm Snapdragon SDX12 Global LTE-Advanced, CAT12 (DW5826e-m)
Vormfactor	M.2 3052 Key-B	M.2 3042 Key-B

Tabel 11. Specificaties WWAN-module (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Host-interface	PCIe Gen3	USB 3.0/2.0
Netwerkstandaard	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS
Overdrachtssnelheid van data	- 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)	- Tot 600 Mbps DL (CAT12) - Maximaal 150 Mbps UL
Operationele frequentiebanden	Bijvoorbeeld - 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)	- 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)
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	Ondersteund via een extern SIM-slot
eSIM met dual SIM (DSSA)	Ondersteund (de beschikbaarheid van eSIM-functionaliteit ingebouwd op de module is afhankelijk van de regio en de vereisten van de provider)	Ondersteund (de beschikbaarheid van eSIM-functionaliteit ingebouwd op de module is afhankelijk van de regio en de vereisten van de provider)
Antennediversiteit	Ondersteund	Ondersteund
Radio aan/uit	Ondersteund	Ondersteund
Uit stand-by door draadloos WAN	Ondersteund	Ondersteund
Werktemperatuur	- Normaal: -10 °C tot 5 °C - Uitgebreid: -20°C tot +65°C - Opslag: -60°C tot +100°C	- Normaal: -30 °C tot 70 °C - Uitgebreid: -40°C tot +85°C - Normaal: -40 °C tot +85 °C
Antenneconnector	- WWAN TX0- en PRX-connector x 1 - WWAN DRX gecombineerde GPS-connector x 1 - WWAN MIMO PRX-connector x 1 - WWAN TX1- en MIMO DRX-connector x 1	- WWAN-hoofdantenne x 1 - WWAN-diversiteitsantenne X 1
 OPMERKING: Zoek op de Dell Support website voor instructies om het IMEI-nummer (International Mobile Equipment Identity) van uw computer te vinden.		

GPS-module

De volgende tabel bevat de GPS-module die wordt ondersteund op uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 12. Specificaties GPS-module

Omschrijving	Waarden
Moduletype	u-blox NEO-M9N
Interface	UART (standaard), SPI, I2C, USB
Prestaties	
Type ontvanger	92-kanaals u-blox M9-motor: - GPS L1 C/A, QZSS L1 C/A/S, GLONASS L10F, BeiDou B1I, Galileo E1 B/C - SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Navigatie-updatesnelheid (maximum)	25 Hz (vier gelijktijdige GNSS-modi)
Positienauwkeurigheid	2,0 m CEP (vier gelijktijdige GNSS-modi)
Ondersteund protocol	- UBX - NMEA 4.10 (standaard), 4.0, 2.3 en 2.1 - RTCM 3.3
Beveiligingsfuncties	- Anti-jamming - Anti-spoofing - Configuratievergrendeling - Berichtintegriteit - Veilig opstarten - JTAG-foutopsporingspoort (standaard vergrendeld)
Absolute maximumbeoordelingen	
Spanning voeding	- Minimaal: -0,5 V - Maximaal: 3,6 V
Opslagtemperatuur	-40°C tot 85°C (-40 °F tot 185 °F)
Bedrijfsomstandigheden	
Spanning voeding	- Minimaal: 2,7 V - Maximaal: 3,6 V
Werktemperatuur	-40°C tot 85°C (-40 °F tot 185 °F)

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 13. Audiospecificaties

Omschrijving	Waarden
Audiocontroller	Cirrus logic CS42L45
Stereoconversie	Ondersteund
Interne audio-interface	SoundWire-interface
Externe audio-interface	Eén algemene headsetpoort
Aantal luidsprekers	2
Interne luidsprekerversterker	Ondersteund
Externe volumeregelaars	Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord

Tabel 13. Audiospecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Luidsprekerweergave:	
Gemiddeld	2 W
Piek	2,5 W
Microfoon	Dual digital array-microfoons

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260 ondersteunt een van de volgende storageconfiguraties:

- 256 GB SSD TLC M.2 2230 PCIe Gen4
- 512 GB SSD TLC M.2 2230 PCIe Gen4
- 1 TB SSD TLC M.2 2230 PCIe Gen4
- 512 GB SSD TLC M.2 2230 PCIe Gen5 SED Ready (Opal-gecertificeerd)
- 1 TB SSD TLC met DRAM M.2 2280 PCIe Gen5 SED Ready (Opal-gecertificeerd)
- 2 TB SSD TLC met DRAM M.2 2280 PCIe Gen5 SED Ready (Opal-gecertificeerd)

Tabel 14. Storagespecificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2280 Solid State-schijf, TLC met DRAM, geschikt voor zelfversleuteling	SATA AHCI, tot 6 Gbps	Maximaal 2 TB
M.2 2230 SSD, TLC i OPMERKING: Om uw M.2 2280 te vervangen door een M.2 2230 SSD, moet u de Dell SSD-beugelkit aanschaffen om de M.2 2230 SSD zelf in het SSD-slot te installeren.	PCIe Gen3.0x4 NVMe, tot 32 Gbps	Maximaal 1 TB
M.2 2280 klasse 40 zelfversleutelend Opal 2.0	PCIe Gen3.0x2 NVMe, tot 16 Gbps	Maximaal 1 TB
M.2 2280 klasse 40 SED (zelfversleutelende schijf)	SATA AHCI, tot 1,5 Gbps	256 GB, 512 GB en 1 TB

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 15. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	• Minitoetsenbord met LED-achtergrondverlichting • Standaardtoetsenbord zonder achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	• Belgisch en Frans Europees: AZERTY • Overige: QWERTY

Tabel 15. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Aantal toetsen	• Arabisch, Canada (tweetalig) (MUI), Chinees (traditioneel), Engels internationaal, Engels VS, Grieks, Hebreeuws, Koreaans, Thais: 99 toetsen • Hongaars, Belgisch, Tsjechisch/Slowaaks (MUI), Engels VK, Frans (Europees), Duits, Italiaans, Scandinavisch (MUI), Portugees, Spaans (Castiliaans), IJslands, Spaans (Latijns-Amerika), Zwitsers/Europees, Turks: 100 toetsen • Portugees (Brazilië): 101 toetsen • Japans: 103 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. i OPMERKING: Druk op Fn+Esc om het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) tussen twee modi te schakelen: multimediatoetsmodus en functietoetsmodus. i OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma. i 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. Zie voor meer informatie Functietoetsen voor het toetsenbord.

Keyboard shortcuts of Dell Pro Precision 5 16S PW516260

i OPMERKING: Keyboard characters may differ depending on the keyboard language configuration. Keys that are used for shortcuts remain the same across all language configurations.

Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. The symbol that is shown on the lower part of the key refers to the character that is typed out when the key is pressed. If you press shift and the key, the symbol that is shown on the upper part of the key is typed out. For example, if you press **2**, 2 is typed out; if you press **Shift + 2**, @ is typed out.

The keys F1-F12 at the top row of the keyboard are function keys for multimedia control, as indicated by the icon on the key. Press the function key to enable the task represented by the icon. For example, pressing F1 mutes the audio (see the table below).

However, if the function keys F1-F12 are needed for specific software applications, multimedia functionality can be disabled by pressing **Fn + Esc**. Later, multimedia control can be invoked by pressing **Fn** and the respective function key. For example, mute audio by pressing **Fn + F1**.

i OPMERKING: You can also define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing **Function Key Behavior** in the BIOS setup program.

Tabel 16. Function key primary behavior

Function key	Primary behavior
F1	Mute or unmute audio

Tabel 16. Function key primary behavior (vervolg)

Function key	Primary behavior
F2	Decrease volume
F3	Increase volume
F4	Microphone Mute
F5	Dictation (for non-German layout)
F6	Keyboard Illumination/Backlight
F7	Decrease brightness
F8	Increase brightness
F9	Switch to external display
F10	Print screen
F11	Home
F12	End

The **Fn** key is also used with selected keys on the keyboard to invoke secondary functions.

Tabel 17. Secondary behavior

Function key	Secondary behavior
Fn + F1	Operating system and application-specific F1 behavior
Fn + F2	Operating system and application-specific F2 behavior
Fn + F3	Operating system and application-specific F3 behavior
Fn + F4	Operating system and application-specific F4 behavior
Fn + F5	Operating system and application-specific F5 behavior
Fn + F6	Operating system and application-specific F6 behavior
Fn + F7	Operating system and application-specific F6 behavior
Fn + F8	Operating system and application-specific F8 behavior
Fn + F9	Operating system and application-specific F9 behavior
Fn + F10	Operating system and application-specific F10 behavior
Fn + F11	Operating system and application-specific F11 behavior
Fn + F12	Operating system and application-specific F12 behavior
Fn + Ctrl	Open the application menu
Fn + Esc	Toggle between multimedia and function key behavior
Fn + PgUp	Scroll up the document or page
Fn + PgDn	Scroll down the document or page
Fn + Home	Move to the beginning of the document
Fn + End	Move to the end of the document
Fn + S	Scroll lock
FB + B	Pause
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	SysReq
Fn + Shift + B	Unobtrusive mode

Tabel 17. Secondary behavior (vervolg)

Function key	Secondary behavior
Copilot	Launch Copilot in Windows OPMERKING: If Copilot in Windows is not available on your computer, the Copilot key launches Recall. If both Recall and Copilot in Windows are not available on your computer, the Copilot key launches Windows Search. For more information about Copilot in Windows and Recall, search in the Knowledge Base Resource at the Dell Support Site.

Camera

De volgende tabel bevat de cameraspecificaties van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 18. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden	Waarden	Waarden
Aantal camera's	Eén	Twee	Twee
Type camera	RGB FHD-camera	RGB FHD	8 MP RGB- en 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 16S PW516260.

Tabel 19. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie	>300 DPI
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	130 mm

Tabel 19. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Verticaal	90 mm
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 16S PW516260.

Tabel 20. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie 4	Option 5	Option 6
Type	65 W AC-adapter	100 W voedingsadapter	105 W voedingsadapter	65 W voedingsadapter met kleine vormfactor, USB Type-C, 2-pins	Voedingskabeladapter van 65 W	Voedingsadapter van 65 W, USB Type-C
Voedingsadapterdimensies:						
Hoogte	26,5 mm (1,04 inch)	26,5 mm (1,04 inch)	26,5 mm (1,04 inch)	31 mm (1,22 inch)	31 mm (1,22 inch)	31 mm (1,22 inch)
Breedte	60 mm (2,36 inch)	60 mm (2,36 inch)	60 mm (2,36 inch)	41,5 mm (1,63 inch)	41 mm (1,61 inch)	41 mm (1,61 inch)
Diepte	96,5 mm (3,8 inch)	122 mm (4,80 inch)	122 mm (4,80 inch)	48,5 mm (1,91 inch)	63 mm (2,48 inch)	63 mm (2,48 inch)
Ingangsspanning	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom	100 V wisselstroom – 240 V wisselstroom
Ingangsfrequentie	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,70 A	1,70 A	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Uitgangsstroom (continu)	20 V/3,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)	20 V/5 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)	20 V/5,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)	20 V/3,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)	20 V/3,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)	20 V/3,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)
Nominale uitgangsspanning	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	20 V gelijkstroom 15 V gelijkstroom 9 V gelijkstroom 5 V gelijkstroom	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

Tabel 20. Specificaties voedingsadapter (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie	Optie 4	Option 5	Option 6
Temperatuurbereik:						
Operationeel	0 °C tot 45 °C (32 °F tot 109 °F)	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °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°C tot 70°C (-40 °F 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 16S PW516260.

Tabel 21. 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 specificaties van de batterij van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 22. Batterijspecificaties

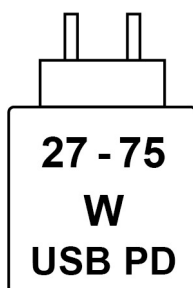
Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	3-cels lithium-ionbatterij (70 Whr)	3-cels lithium-ionbatterij (57 Whr)
Batterijspanning	11,7 VDC	11,25 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,265 kg (0,59 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Afmetingen van de batterij:		

Tabel 22. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Hoogte	6,5 mm (0,26 inch)	6,5 mm (0,26 inch)
Breedte	272 mm (10,71 inch)	272 mm (10,71 inch)
Diepte	74,9 mm (2,95 inch)	74,9 mm (2,95 inch)
Temperatuurbereik:		
Operationeel	- Opladen: 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F) - Ontladen: 0 °C tot 70 °C (32 °F tot 158 °F)	- Opladen: 0 °C tot 50 °C (32 °F tot 122 °F) - Ontladen: 0 °C tot 70 °C (32 °F tot 158 °F)
Storage	-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.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) i 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	CR2032 NL	CR2032 NL
⚠ 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)

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



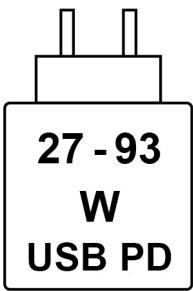
Afbeelding 8. Pictogram voor oplaadvereisten

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 16S PW516260.

Tabel 23. Beeldschermspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type beeldscherm	16-inch Full High Definition+ (FHD+)	16-inch Full High Definition+ (FHD+)	16-inch Quad High Definition+ (QHD+)
Aanraakopties	Nee	Ja	Nee
Technologie beeldschermdeelvenster	In-plane switching (IPS)	In-plane switching (IPS)	In-plane switching (IPS)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):			
Hoogte	344,68 mm (13,57 inch)	344,68 mm (13,57 inch)	344,68 mm (13,57 inch)
Breedte	215,42 mm (8,48 inch)	215,42 mm (8,48 inch)	215,42 mm (8,48 inch)
Diagonaal	406,46 mm (16 inch)	406,46 mm (16 inch)	406,46 mm (16 inch)
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600
Helderheid (typisch voorbeeld)	400 nits	400 nits	500 nits
Megapixels	2,30	2,30	4,1
Kleurengamma	45% NTSC	45% NTSC	100% sRGB
Pixels per inch (PPI)	141,5	141,5	188,7
Contrastverhouding (standaard)	16:10	16:10	16:10
Reactietijd (maximum)	35 milliseconden	35 milliseconden	35 milliseconden

Tabel 23. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz	120 Hz
Horizontale kijkhoek	+/- 80 graden (min.) +/- 89 graden (standaard)	+/- 80 graden (min.) +/- 89 graden (standaard)	+/- 80 graden (min.) +/- 89 graden (standaard)
Verticale kijkhoek	+/- 80 graden (min.) +/- 89 graden (standaard)	+/- 80 graden (min.) +/- 89 graden (standaard)	+/- 80 graden (min.) +/- 89 graden (standaard)
Pixelpitch	0,18 mm x 0,18 mm	0,18 mm x 0,18 mm	0,13 mm x 0,13 mm
Energieverbruik (maximaal)	5,65 W	5,6 W	6,55 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie	Antireflectie

Vingerafdruklezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 24. Specificaties van de vingerafdruklezer

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

Sensoren

De volgende tabel geeft de sensoren weer van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 25. Sensoren

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

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 26. GPU - geïntegreerd

Controller	Geheugengrootte	Processor
Intel grafische kaart	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core Ultra 5 336H vPro, Intel Core Ultra 7 336H vPro of Intel Core Ultra 9 386H vPro
Intel Arc Pro B370	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core Ultra 5 338H vPro
Intel Arc Pro B390	Gedeeld systeemgeheugen	Intel Core Ultra 7 368H vPro of Intel Core Ultra 9 388H vPro

Externe beeldschermondersteuning

De volgende tabel bevat de externe beeldschermondersteuning van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 27. Externe beeldschermondersteuning

Grafische kaart	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakeld laptopbeeldscherm	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakeld laptopbeeldscherm
Intel grafische kaart	- Drie 4K-monitoren - Eén 8K-beeldscherm	- Vier 4K-monitoren - Twee 8K-monitoren
Intel Arc Pro B370		
Intel Arc Pro B390		

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 28. Hardwarebeveiliging

Hardwarebeveiliging
Hardware TPM 2.0 apart
Sleuf voor Wedge-slot
FIPS 140-3-certificering voor TPM
TCG-certificering voor TPM (Trusted Computing Group)
ControlVault 3 Advanced Authentication met FIPS 140-2 Level 3-certificering
Vingerafdruklezer met Control Vault 3
Contactsmartcard en Control Vault 3
Contactloze smartcard, NFC en Control Vault 3
SED SSD NVMe, SSD en HDD
Verklaring van non-volatiliteit
Post kwantumcryptografie (PQC)
Chassis-inbraakdetectie

Smartcardlezer

Contactsmartcardlezer

De volgende tabel bevat de specificaties van de contactsmartcardlezer van uw Dell Pro Precision 5 16S PW516260.

Tabel 29. 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 verbindingpunten, 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 16S PW516260.

Tabel 30. 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

Tabel 30. Specificaties van de contactloze smartcardlezer (vervolg)

Mogelijkheden	Omschrijving
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
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 31. 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 16S PW516260.

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

Tabel 32. 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 lightspectrum 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).

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 16S PW516260 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.

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 33. 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 <code>Contact Support</code> 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.

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 34. Revisiegeschiedenis

Revisie	Datum	Omschrijving
A00	05-2026	Oorspronkelijke publicatiedatum.