

Dell Pro Precision 5 14S

PW514265

Installation och specifikationer

Detta innehåll kan ha översatts med hjälp av AI. För mer information, se [länken](#).

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT** anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.

 **WARNING:** En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.

Kapitel 1: Vyer av Dell Pro Precision 5 14S PW514265.....	5
Höger vy.....	5
Vänster vy.....	5
Övre vy.....	7
Vy framifrån.....	8
Nedre vy.....	9
Hitta etiketten med service tag eller expresstjänstkod för din dator.....	9
Statuslampa för batteri.....	10
Kapitel 2: Konfigurera Dell Pro Precision 5 14S PW514265.....	11
Kapitel 3: Specifikationer för Dell Pro Precision 5 14S PW514265.....	13
Mått och vikt.....	13
Processor.....	13
Kretsutrustning.....	14
Operativsystem.....	14
Minne.....	14
Externa portar och kortplatser.....	15
Interna kortplatser.....	15
Ethernet.....	15
Trådlös modul.....	16
WWAN-modul.....	16
Ljud.....	18
Förvaring.....	18
Tangentbord.....	18
Kortkommandon för Dell Pro Precision 5 14S PW514265.....	19
Kamera.....	21
Styrplatta.....	21
Nätaggregat.....	22
Krav på nätaggregat.....	23
Batteri.....	23
Strömförsörjningskrav (för litiumjonbatteri med 3 celler, 57 Wh).....	24
Strömförsörjningskrav (för litiumjonbatteri med 3 celler, 70 Wh).....	25
Bildskärm.....	25
Fingeravtrycksläsare.....	27
Givare.....	27
Extern bildskärmsstöd.....	27
GPU—integrerad.....	27
Säkerhet för hårdvara.....	28
Smartkortläsare.....	28
Smartkortläsare med beröring.....	28
Läsare för kontaktlöst smartkort.....	29
Drift- och lagermiljö.....	30
Dell display med lågt blått ljus.....	30

SafeShutter.....	31
Dell Optimizer.....	31
Dells supportpolicy.....	31
Kapitel 4: Få hjälp och kontakta Dell.....	32
Kapitel 5: Versionshistorik.....	33

Vyer av Dell Pro Precision 5 14S PW514265

Höger vy



Figur 1. Höger vy

1. Nano-SIM-kortplats (tillval)

Sätta i ett nano-SIM-kort för att ansluta till ett mobilt bredbandsnätverk.

i | **OBS:** Tillgängligheten för nano-SIM-kortplatsen beror på regionen och konfigurationen som du beställt.

2. Global headsetkontakt

Stöder anslutning av hörlurar eller kombinationsheadset med integrerad mikrofon för in- och utgång av ljud.

3. USB 3.2 Gen 1-port med PowerShare

Stöd för dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s för anslutning av extern lagring och kringutrustning, och ger uteffekt för laddning av kompatibla enheter även när datorn är avstängd.

4. RJ45 Ethernet-port (1 Gbit/s)

Ger trådbunden nätverksanslutning genom att ansluta till en router eller ett modem via en Ethernet-kabel. Stöd för dataöverföringshastigheter på upp till 1 Gbit/s för stabil och snabb internet- eller LAN-åtkomst.

5. Säkerhetskabelplats (kilformad)

Här finns ett kabellåsspår som skyddar datorn mot obehörig borttagning eller förflyttning.

Vänster vy



Figur 2. Vänster vy

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

Matar ut HD-video och -ljud till externa bildskärmar, TV-apparater eller HDMI-in-enheter. Stöder upplösningar på upp till 4 096 × 2 160 vid 60 Hz med HDCP 2.3 för säker uppspelning av innehåll, vilket gör att användare kan utöka eller spegla sin skärm för underhållning, presentationer eller flerskärmstillägg.

2. USB 3.2 Gen 1-port (5 Gbit/s)

Stöd för dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s för anslutning av extern lagring och kringutrustning.

 **OBS:** Mer information om hur du ansluter Dell-dockningsstationer till Thunderbolt 4-porten finns på [Dells supportwebbplats](#).

 **OBS:** En adapter för USB typ C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

 **OBS:** USB4 är bakåtkompatibelt med USB 3.2, USB 2.0 och Thunderbolt 3.

 **OBS:** Thunderbolt 4 stöder två 4K-skärmar eller en 8K-skärm.

3. Thunderbolt 4-port med Power Delivery och DisplayPort:

Överför data med hög hastighet, laddar din enhet och ansluter till externa bildskärmar – allt via en port:

- **Thunderbolt 4:** Ger upp till 40 Gbit/s dataöverföringshastighet, vilket möjliggör ultrasnabb filöverföring, externa SSD-diskar och högpresterande kringutrustning. Erbjuder bakåtkompatibilitet med USB 3.2, USB 2.0 och Thunderbolt 3.
- **DisplayPort :** Tillåter videoutgång till externa bildskärmar (stöder upp till dubbla 4K@60Hz eller enstaka 8K@60Hz-skärmar), vilket gör den idealisk för dockningsstationer eller konfigurationer med flera bildskärmar. Kompatibel med USB-C till HDMI/DP-adapterar och dockningsstationer.
- **USB4-kompatibilitet:** Säkerställer brett stöd för USB-enheter med effektiv bandbreddsdelning och bakåtkompatibilitet med USB 3.2, USB 2.0 och Thunderbolt 3.
- **Power Delivery (PD):** Stöder laddning av bärbara datorer, surfplattor och andra enheter med upp till 100 W ström via samma port, vilket minskar behovet av separata nätaggregat.

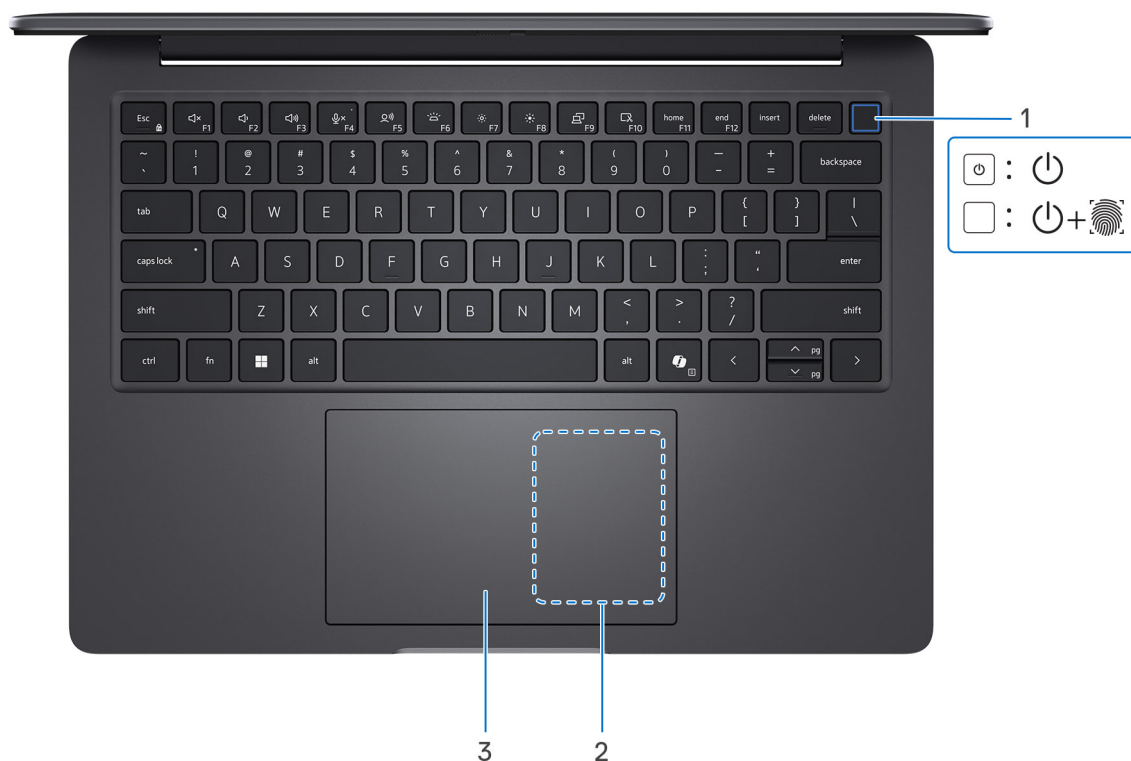
4. Batteristatuslampa: Indikerar aktuell batteriladdningsnivå och laddningsstatus via LED-signaler, vilket hjälper användare att övervaka strömtillgänglighet och laddningsförlopp.

- **Fast vitt sken:** Batteriet laddas
- **Fast orange sken:** Batteriet är kritiskt lågt
- **Inget ljus:** Batteriet är tillräckligt laddat eller så är datorn avstängd

5. Kortplats för smartkortsläsare (tillval)

Stöder ISO/IEC 7816-kompatibla smartkort och möjliggör säker användarautentisering via maskinvarubaserade kryptografiska funktioner. När ett kompatibelt smartkort är isatt kan systemet utföra säker inloggning, verifiering av digitala signaturer och åtkomstkontrollåtgärder. Den här funktionen används vanligtvis i företagsmiljöer som kräver förbättrade säkerhetsprotokoll.

Övre vy



Figur 3. Övre vy

1. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval:

Ger standardströmkontroll (på/av). Om den är utrustad med en fingeravtrycksläsare stöder den även säker användarautentisering via en enda knapptryckning.

i OBS: När datorn är påslagen trycker du på strömbrytaren för att försätta datorn i viloläge. Tryck och håll ned strömbrytaren i 10 sekunder för att tvinga datorn att stängas av.

i OBS: Strömstatuslampan på strömbrytaren är endast tillgänglig på datorer utan fingeravtrycksläsare. Datorer som levereras med fingeravtrycksläsaren integrerad i strömbrytaren har ingen strömstatuslampa på strömbrytaren.

i OBS: Strömknappens beteende kan anpassas i operativsystemet.

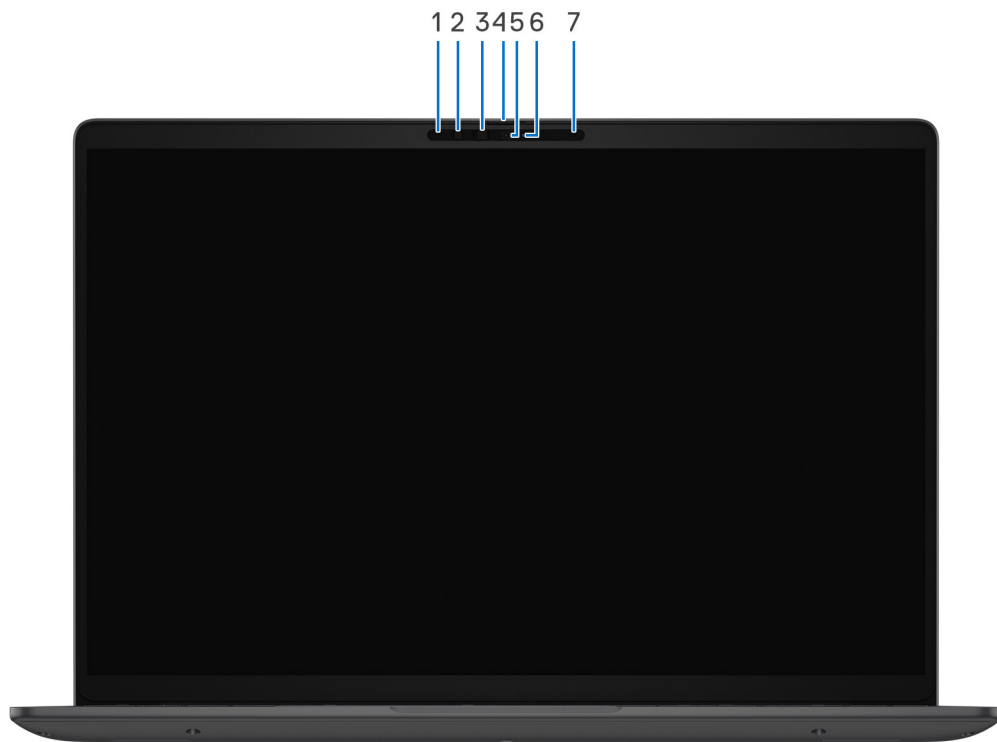
2. NFC/kontaktlös smartkortläsare (tillval):

Gör det möjligt för NFC-aktiverade enheter att kommunicera med datorn.

3. Touchpad:

Används för att flytta muspekaren. Du kan trycka, svepa eller dra med fingret för att klicka, rulla eller flytta objekt på skärmen – precis som när du använder en mus.

Vy framifrån



Figur 4. Vy framifrån

1. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2. IR-sensor (tillval)

Sensorn känner av användarens frånvaro och låser datorn för att säkra datorn och minska strömförbrukningen.

3. Infraröd sändare (tillval)

Sänder infrarött ljus för att hjälpa den infraröda kameran att upptäcka ansiktsdrag och spåra rörelser för säkra och responsiva funktioner.

4. Kamerans slutare

Har en manuell sekretesslucka som kan skjutas för att komma åt kameranlinsen och glida över för att blockera dess sikt och skydda din integritet när kameran inte används.

5. Kamera

Den infraröda sändaren sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

6. Statuslampa för kamera

Illuminerar automatiskt för att indikera aktiv kameraanvändning, så att du vet när kameran spelar in eller strömmar.

7. Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

Nedre vy



Figur 5. Nedre vy

1. Höger högtalare

Ger ut ljud.

2. MyDell QR-kod

MyDell är navet för innehåll som är anpassat till din Dell Pro Precision 5 14S-PW514265, inklusive videor, artiklar, handböcker och tillgång till support.

3. Etikett med service tag

Service tag är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation. Expressstjänstkoden är en numerisk version av service tag-numret.

4. Luftintag

Luftintagen ger ventilation till datorn. Tilltäppta luftintag kan orsaka överhettning och kan påverka datorns prestanda och eventuellt orsaka hårdvaruproblem. Håll luftintagen fria från hinder och rengör dem regelbundet för att förhindra ansamling av damm och smuts. Mer information om hur du rengör luftintagen finns på [Dells supportwebbplats](#).

5. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

Hitta etiketten med service tag eller expresstjänstkod för din dator

Service tag-numret är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera hårdvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation. Expressstjänstkoden är en numerisk version av service tag-numret.

Mer information om hur du hittar datorns service tag finns på [Dells supportwebbplats](#).



Figur 6. Plats för service tag eller expresstjänstkod

Statuslampa för batteri

I följande tabell visas batteristatuslampan för Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 1. Batteristatuslampans beteende

Strömkälla	Lysdiodbeteende	Systemets strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Off (av)	S0 eller S5	100 %
Nätadapter	Fast vitt sken	S0 eller S5	< 100 %
Batteri	Off (av)	S0 eller S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken	S0 eller S5	< 10 %

- S0 (PÅ): Datoren är påslagen.
- S3 (viloläge): Skärmen är avstängd och datoren är i viloläge.
- S4 (Viloläge): Datoren förbrukar minst ström i viloläge jämfört med i påslaget eller avstängt läge. Datoren är nästan i avstängt läge. Kontextdata skrivs till en lagringsenhet, så att du kan fortsätta från den plats där du slutade när datoren slås på.
- S5 (AV): Datoren är i avstängt läge.

Konfigurera Dell Pro Precision 5 14S PW514265

Om denna uppgift

i OBS: Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

Steg

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.

i OBS: Batteriet kan övergå i energisparläge för att spara på batteriet. Kontrollera att nätaggregatet är anslutet innan du startar datorn.



Figur 7. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren

2. Slutför installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om hur du installerar och konfigurerar Ubuntu finns på [Dells supportwebbplats](#).

För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderas att du:

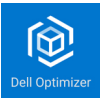
- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

i OBS: Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med ett befintligt Microsoft-konto eller skapa ett nytt konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

3. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn. Det här steget är valfritt men rekommenderas.

Tabell 2. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	Dell Optimizer är ett program som är utformat för att förbättra datorns prestanda och produktivitet genom att optimera inställningarna för ström, batteri, skärm, samarbetsstyrplatta och närvarodetektering. Det ger också åtkomst till program som köpts med den nya datorn. Mer information finns i bruksanvisningen till Dell Optimizer på Dells supportwebbplats .
	Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell.
	Dell Help & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.
	SupportAssist SupportAssist är en proaktiv och förebyggande teknik som erbjuder automatiserad teknisk support för Dell-datorer. Den övervakar både hårdvara och mjukvara för att förebygga problem, åtgärdar prestandaproblem, förhindrar hot mot säkerheten och automatiserar kontakten med Dells tekniska support. Mer information finns i SupportAssist-dokumentationen på Dells supportwebbplats . OBS: I SupportAssist klickar du på upphörandedatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.

Specifikationer för Dell Pro Precision 5 14S PW514265

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Främre höjd	14,72 mm (0,58 tum)
Bakre höjd	10,80 mm (0,43 tum)
Bredd	315,50 mm (12,42 tum)
Djup	226,00 mm (8,89 tum)
Vikt  OBS: Vikten på din dator beror på konfigurationen du beställde.	1,4 kg (3,08 lb)

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 4. Processorkonfiguration Alternativ ett

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
Processortyp	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
Totalt antal processorkärnor	12	10	8	6
Totalt antal processortrådar	24	20	16	12
Processorfrekvens				
Maximal Boost-frekvens	5,2 GHz	5,0 GHz	5,1 GHz	4,5 GHz
Basfrekvens	3,3 GHz	3,3 GHz	3,6 GHz	3,4 GHz
Processorcacheminne	- L2: 12 MB - L3: 24 MB	- L2: 10 MB - L3: 24 MB	- L2: 8 MB - L3: 16 MB	- L2: 6 MB - L3: 8 MB
Integrerad grafik	AMD Radeon 890M-grafik	AMD Radeon 890M-grafik	AMD Radeon 860M-grafik	AMD Radeon 840M-grafik
AI-teknik	AMD Ryzen AI	AMD Ryzen AI	AMD Ryzen AI	AMD Ryzen AI
Neural processorenhet (NPU) för förbättrad prestanda	60 TOPS	50 TOPS	50 TOPS	50 TOPS

Tabell 4. Processorkonfiguration Alternativ ett (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
 OBS: Tera Operations Per Second (TOPS) är ett AI-prestandamått som anger hur många biljoner operationer en AI-processor kan utföra per sekund.				

Kretsuppsättning

I följande tabell finns information om den kretsuppsättning som stöds av Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 5. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Inbyggd i processorn
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-bussbredd	64-bitar
Flash EPROM	64 MB
PCIe-buss	Upp till Gen4

Operativsystem

Din Dell Pro Precision 5 14S PW514265 stöder följande operativsystem:

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

Minne

I nedanstående tabell visas minnesspecifikationerna som stöds av din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Inbyggt minne
Minnestyp	LPDDR5X
Minnes hastighet	8533 MT/s
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Minimum minneskonfiguration	16 GB
Minnesstorlek per kortplats	16 GB, 32 GB, 64 GB

Tabell 6. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Minneskonfigurationer som stöds	16 GB: 1 × 16 GB, LPDDR5X, 8 533 MT/s, dubbla kanaler 32 GB: 1 × 32 GB, LPDDR5X, 8 533 MT/s, dubbla kanaler 64 GB: 1 × 64 GB, LPDDR5X, 8 533 MT/s, dubbla kanaler

Externa portar och kortplatser

I följande tabell visas de externa portarna och kortplatserna på din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 7. Externa portar och kortplatser

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ45 Ethernet-port (1 Gbit/s)
USB-portar	- Två Thunderbolt 4-portar (40 Gbit/s) med Power Delivery och DisplayPort - En USB 3.2 Gen 1-port (5 Gbit/s) - En USB 3.2 Gen 1-port (5 Gbit/s) med PowerShare
Ljudport	En headsetport (hörlurar och mikrofon)
Videoportar	En HDMI 2.1-port
Mediekortläsare	Smartkortläsare (tillval)
Nätaggregatsport	Stöds via USB Type-C-porten
Säkerhetskabeluttag	Ett säkerhetskabeluttag (kilformat)
SIM-kortplats	Nano-SIM-kortplats (tillval)

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	- En M.2 2230-kortplats för SSD-disk - En M.2 2230-kortplats för WLAN-kort, Wi-Fi/Bluetooth - En M.2 3042-4G/3052-5G-kortplats för WWAN-kort  OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du besöka Dells supportwebbplats.

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modell	1. Realtek RTL8111EP-CG
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

I den följande tabellen visas modulen för trådlöst lokalt nätverk (WLAN) som stöds på Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	MediaTek MT7925
Överföringshastighet	Upp till 2882 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Trådlösa standarder	• Wi-Fi 802.11 a/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)
Kryptering	• 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP
Trådlöst Bluetooth-kort  OBS: Funktionen hos det trådlösa Bluetooth-kortet kan variera beroende på operativsystemet.	Trådlöst Bluetooth 5.4-kort

WWAN-modul

I följande tabell visas modulerna för trådlöst långdistansnätverk (WWAN) som stöds av Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

 **OBS:** WWAN-modulen är endast tillgänglig på vissa konfigurationer och i vissa regioner.

 **OBS:** Tillgängligheten av eSIM-funktionen på den här modulen kan variera beroende på ditt område och den support som erbjuds av din mobiloperatör.

 **OBS:** Instruktioner om hur du konfigurerar SIM- eller eSIM-anslutningar på datorn finns i *konfigurationsguiden för SIM/eSIM för Windows* som finns i produktdokumentationen på [Dells supportwebbplats](#).

Tabell 11. WWAN-modul specifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modellnummer	Qualcomm Snapdragon SDX12 Global LTE-avancerad, CAT12  OBS: För datorer som levereras med stöd för 4G WWAN är endast 4G WWAN-kortet kompatibelt med datorn.	MediaTek T700 Global 5G-modem  OBS: För datorer som levereras med stöd för 5G WWAN är endast 5G WWAN-kortet kompatibelt med datorn.
Formfaktor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B

Tabell 11. WWAN-modul specifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Värdgränssnitt	USB 3.0/2.0	PCIe Gen3
Nätverksstandard	• LTE FDD • TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS • GLONASS • Beidou Beidou • Galileo • QZSS	• NR FR1(Sub6) FDD/TDD • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS • GLONASS • Galileo • BDS • QZSS
Överföring av datahastighet	• Upp till 600 Mbit/s DL (CAT12) • Upp till 150 Mbit/s UL	• SA: DL 4,67 Gbit/s/UL 1,25 Gbit/s • VPN: DL 3,74 Gbit/s/UL 835 Mbit/s • LTE: DL 1,6 Gbit/s (CAT19)/UL 211 Mbit/s • UMTS: DL 384 kbit/s/UL 384 kbit/s - DL DC-HSPA+: 42 Mbit/s (CAT24)/UL 11,5 Mbit/s (CAT7)
Frekvensband för drift	• 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)
Strömförsörjning	DC 3,135 V till 4,4 V, normalt 3,3 V	DC 3,135 V till 4,4 V, normalt 3,3 V
SIM-kort	Stöds via extern SIM-kortplats  OBS: Tillgängligheten av den inbäddade eSIM-funktionaliteten på modulen beror på region och specifika operatörskrav.	Stöds via extern SIM-kortplats  OBS: Tillgängligheten av den inbäddade eSIM-funktionaliteten på modulen beror på region och specifika operatörskrav.
eSIM med dubbel SIM (DSSA)	Stöds	Stöds
Antennvariation	Stöds	Stöds
Radio på/av	Stöds	Stöds
Aktivera vid trådlöst WAN	Stöds	Stöds
Driftstemperatur	• Normal drifttemperatur: -30 °C till +70 °C • Förlängd drifttemperatur: -40 °C till +85 °C • Förvaringstemperatur: -40 °C till 85 °C	• Normal drifttemperatur: -10 °C till 55 °C • Förlängd drifttemperatur: -40 °C till +85 °C • Förvaringstemperatur: -60 °C till +100 °C
Antennkontakt	• En huvudentenn för WWAN • En variationsantenn för WWAN	• En WWAN TX0- och PRX-kontakt • En kombinerad WWAN DRX-GPS-kontakt • En WWAN MIMO PRX-kontakt • En WWAN TX1 & MIMO DRX-kontakt

Tabell 11. WWAN-modul specifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
 OBS: Anvisningar om hur du hittar datorns IMEI-nummer (International Mobile Equipment Identity) finns på Dells supportwebbplats .		

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 12. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Ljudstyrenhet	Cirrus Logic Codec CS42L45 och smart förstärkare CS35L63
Stereokonvertering	Stöds
Internt ljudgränssnitt	Soundwire-gränssnitt
Externt ljudgränssnitt	En headsetport (hörlurar och mikrofon)
Antal högtalare	Två
Intern högtalarförstärkare	Stöds med extern högtalarförstärkare
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:	
Genomsnitt	2,0 W
Topp	2,5 W
Mikrofon	Digitalmatrismikrofoner i kameraenheten

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Din Dell Pro 5 14S-PW514265 har stöd för en M.2 2230 SSD-disk.

Tabell 13. Lagringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230 TLC PCIe Gen4 SSD	PCIe Gen4 NVMe, upp till 64 Gbit/s	Upp till 1 TB (256 GB, 512 GB, 1 TB)
M.2 2230/2280 TLC med DRAM PCIe Gen5 SED SSD	PCIe Gen4 NVMe, upp till 64 Gbit/s	Upp till 2 TB (1 TB, 2 TB)

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	- Standardtangentbord med bakgrundsbelysning (Mini LED) - Standardvärden tangentbord utan bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	- Arabiska, Kanada tvåspråkig (MUI), kinesiska (traditionell), fransk-kanadensisk, engelska internationellt, engelska USA, fransk-kanadensisk, grekiska, hebreiska, koreanska, thailändska, ukrainska, ryska, engelska internationellt (icke-bakgrundsbelysning), engelska USA (icke-bakgrundsbelysning), thailändska (icke-bakgrundsbelysning): 79 tangenter - Belgiska, brasilianska, bulgariska, tjeckiska och slovakiska (MUI), danska, engelska UK, estniska, fransk-kanadensisk (variant med 80 tangenter), fransk-kanadensisk (variant med 80 tangenter), tyska, ungerska, isländska, italienska, nordiska (MUI), norska, portugisiska iberiska, slovenska, spanska (kastilianska), spanska (Latinamerika), svenska/finska, schweizisk europeisk (MUI), turkiska, turkiska F: 80 tangenter - Brasilianskt: 81 tangenter - Japan: 83 tangenter
Tangentavstånd	Horisontellt = 18,05 mm Vertikalt = 18,05 mm
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktioner. - För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. - För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten. i OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet. i OBS: Om Copilot i Windows inte är tillgängligt på datorn startas Windows-sökning med Copilot-tangenten. Om du vill ha mer information om Copilot i Windows kan du söka på Dells supportwebbplats.

Kortkommandon för Dell Pro Precision 5 14S PW514265

i **OBS:** Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktioner. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på Shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs 2 och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs @.

Tangenterna F1–F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediateknologier. Detta indikeras av en ikon på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att aktivera uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna F1–F12 behövs för specifika program kan multimediafunktionen inaktiveras genom att du trycker på **Fn** + **Esc**. Senare kan multimediasstyrningen aktiveras genom att trycka på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn** + **F1**.

 **OBS:** Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra **funktionstangenters beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 15. Primärt beteende för funktionstangent

Funktionstangent	Primärt beteende
F1	Stäng av eller slå på ljudet
F2	Sänk volymen
F3	Höj volymen
F4	Mikrofonavstängning
F5	Diktering (för icke-tysk layout)
F6	Tangentbordsbelysning/bakgrundsbelysning
F7	Minska ljusstyrkan
F8	Öka ljusstyrkan
F9	Växla till extern bildskärm
F10	Skärmbild
F11	Startsidan
F12	Slut

Fn-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra sekundära funktioner.

Tabell 16. Sekundärt beteende

Funktionstangent	Sekundärt beteende
Fn + F1	Operativsystems- och programspecifik F1-funktion
Fn + F2	Operativsystems- och programspecifik F2-funktion
Fn + F3	Operativsystems- och programspecifik F3-funktion
Fn + F4	Operativsystems- och programspecifik F4-funktion
Fn + F5	Operativsystems- och programspecifik F5-funktion
Fn + F6	Operativsystems- och programspecifik F6-funktion
Fn + F7	Operativsystems- och programspecifik F6-funktion
Fn + F8	Operativsystems- och programspecifik F8-funktion
Fn + F9	Operativsystems- och programspecifik F9-funktion
Fn + F10	Operativsystems- och programspecifik F10-funktion
Fn + F11	Operativsystems- och programspecifik F11-funktion
Fn + F12	Operativsystems- och programspecifik F12-funktion
Fn + Ctrl	Öppna programmenyn
Fn + Esc	Växla mellan multimedia och funktionstangenternas beteende
Fn + PgUp	Bläddra uppåt i dokumentet eller på sidan
Fn + PgDn	Bläddra nedåt i dokumentet eller på sidan
Fn- + Home	Flytta till början av dokumentet
Fn- + End	Flytta till slutet av dokumentet

Tabell 16. Sekundärt beteende (fortsättning)

Funktionstangent	Sekundärt beteende
Fn + S	Bläddringslås
FB + B	Pausa
Fn + Ctrl + B	Sidbrytning
Fn + R	SysReq
Fn + Skift + B	Diskret läge
Copilot	Starta Copilot i Windows OBS: Om Copilot i Windows inte är tillgängligt på datorn startas Recall med Copilot-tangenten. Om varken Recall eller Copilot i Windows är tillgängliga på datorn startas Windows-sökning med Copilot-tangenten. Om du vill ha mer information om Copilot i Windows och Recall kan du söka i kunskapsdatabasresursen på Dells supportwebbplats.

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 17. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Antalet kameror	En	Två	Två
Kameratyp	RGB-kamera	FHD + IR-kamera	8 MP + IR-kamera
Kameraplats	Framsida	Framsida	Framsida
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:			
Stillbild	2,07 megapixels	2,07 megapixels	8,29 megapixels
Video	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps	2560 x 1440 (QHD) vid 30 fps
Upplösning med infraröd kamera			
Video	Ej tillämpligt	360 x 360 vid 15 fps	360 x 360 vid 15 fps
Diagonal betraktningvinkel:			
Kamera	83 grader	83 grader	84,7 grader
Infraröd kamera	Ej tillämpligt	81,3 grader	81,3 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för din styrplatta Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 18. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning	Värden
Styrplattans upplösning	>=300 dpi
Styrplattans mått:	
Vågrät	130 mm (5,11 tum)

Tabell 18. Specifikationer för styrplatta (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Lodrät	90 mm (3,54 tum)
Fingerrörelser på styrplattan	Mer information om fingerrörelser på styrplattan finns på: - Sök i Windows på Microsoft Support Site. - Ubuntu, sök på Ubuntus supportwebbplats.

Nätaggregat

I följande tabell visas nätaggregatspecifikationerna för Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 19. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ 4	Alternativ 5	Alternativ 6
Typ	65 W AC, USB Type-C, 2-stifts	65 W nätaggregat, USB Type-C	100 W nätaggregat, USB Type-C	65 W nätaggregat med liten formfaktor, USB Type-C, 2-stifts	Nätaggregat på 65 W	65 W nätaggregat, USB Typ-C
Nätaggregatetsmått:						
Höjd	31,00 mm (1,22 tum)	28,00 mm (1,10 tum)	26,50 mm (1,04 tum)	31 mm (1,22 tum)	31 mm (1,22 tum)	31 mm (1,22 tum)
Bredd	41,50 mm (1,63 tum)	51,00 mm (2,01 tum)	60,00 mm (2,36 tum)	41,5 mm (1,63 tum)	41 mm (1,61 tum)	41 mm (1,61 tum)
Djup	48,50 mm (1,91 tum)	112,00 mm (4,41 tum)	122,00 mm (4,80 tum)	48,5 mm (1,91 tum)	63 mm (2,48 tum)	63 mm (2,48 tum)
Inspänning	100–240 VAC	100–240 VAC	100–240 VAC	100–240 V AC	100–240 V AC	100–240 V AC
Ingångsfrekvens	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Inström (maximal)	1,7 A	1,7 A	1,7 A	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Utström (kontinuerlig)	20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/5 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)
Nominell utspänning	20 V likström/15 V likström/9 V likström/5 V likström	20 V likström/15 V likström/9 V likström/5 V likström	20 V likström/15 V likström/9 V likström/5 V likström	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC
Temperaturintervall:						
Drift	0 till 45°C (32 till 109°F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	0 °C till 45 °C (32 °F till 109 °F)	0 °C till 45 °C (32 °F till 109 °F)	0 °C till 45 °C (32 °F till 109 °F)

Tabell 19. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ 4	Alternativ 5	Alternativ 6
Förvaring	–40 °C till 70 °C –(40 °F till 158 °F)	–40 °C till 70 °C –(40 °F till 158 °F)	–40 °C till 70 °C –(40 °F till 158 °F)	–40 °C till 70 °C –(40 °F till 158 °F)	–40 °C till 70 °C –(40 °F till 158 °F)	–40 °C till 70 °C –(40 °F till 158 °F)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.						

Krav på nätaggregat

 **OBS:** Om du inte har köpt ett nätaggregat av märket Dell som rekommenderas för din dator ska du se till att det nätaggregat du använder uppfyller följande krav:

I följande tabell visas nätaggregatskraven för din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 20. Krav på nätaggregat

Beskrivning	Värde
Ström som krävs från ett nätaggregat för att uppnå optimal prestanda.	65 W
Ström som laddar datorn med lägre hastighet.  OBS: Ett varningsmeddelande om att du använder ett nätaggregat med lägre effekt och långsammare laddningshastighet kan visas.	Mindre än 60 W
Minsta effekt som krävs från ett nätaggregat för att driva datorn och ladda batteriet.  OBS: Ett varningsmeddelande om att du använder ett nätaggregat med lägre effekt och långsammare laddningshastighet visas.	27 W
USB Power Delivery-sabbladdning (PD)	Stöds
ExpressCharge-läge	Stöds

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 21. Batterispecifikationer

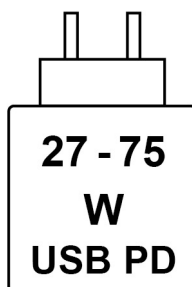
Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Batterityp	"Smart" litiumjonbatteri med 3 celler (57 Wh)	"Smart" litiumjonbatteri med 3 celler (70 Wh)
Batterispänning	11,25 VDC	11,7 V DC
Batterivikt (maximal)	0,24 kg (0,53 lb)	0,265 kg (0,59 lb)
Batterimått:		
Höjd	6,50 mm (0,26 tum)	6,50 mm (0,26 tum)
Bredd	272,00 mm (10,71 tum)	272,00 mm (10,71 tum)

Tabell 21. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Djup	74,90 mm (2,95 tum)	74,90 mm (2,95 tum)
Temperaturintervall:		
Drift	0 till 45 °C (32 till 113 °F)	- Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)
Förvaring	-20 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)	-20 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Batteriets drifttid	Varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	Varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Batteriets laddningstid (ungefärlig) <i>i</i> OBS: Du kan styra laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av inställningarna i programmet Dell Optimizer. Om du vill ha mer information om programmet Dell Optimizer söker du på Dells supportwebbplats .	4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)
Knappcells batteri	Nej	Nej
Ungefärlig livslängd	1 år	1 år
ExpressCharge	Ja	Ja
Kan bytas ut av användaren	Ja, CRU-typ	Ja, CRU-typ
⚠ CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		
⚠ CAUTION: Dell Technologies rekommenderar att du laddar batteriet regelbundet för optimal strömförbrukning.		

Strömförsörjningskrav (för litiumjonbatteri med 3 celler, 57 Wh)

i **OBS:** Informationen i detta avsnitt gäller för länder i Europeiska unionen (EU).



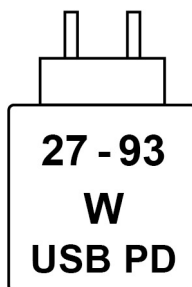
Figur 8. Piktogram för strömförsörjningskrav

Den ström som levereras av laddaren måste vara mellan minst 27 W och högst 59 W enligt radioutrustningens krav för att uppnå maximal laddningshastighet.

Den här datorn har stöd för USB Power Delivery-snabbladdning (PD).

Strömförsörjningskrav (för litiumjonbatteri med 3 celler, 70 Wh)

 **OBS:** Informationen i detta avsnitt gäller för länder i Europeiska unionen (EU).



Figur 9. Piktogram för strömförsörjningskrav

Effekten som levereras av laddaren måste vara mellan minst 27 watt som krävs av radioutrustningen och högst 93 watt för att uppnå maximal laddningshastighet.

Den här datorn har stöd för USB Power Delivery-snabbladdning (PD).

Bildskärm

I följande tabell visas Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 22. Bildskärmsspecifikationer Alternativ ett

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
Bildskärms typ	14 tum, (FHD+)	14 tum, (FHD+) Inget stöd för penna	14 tum, (FHD+), Comfort View Plus, låg strömförbrukning	14 tum, (QHD+) ComfortView plus, FreeSync
Bildskärmsteknik	IPS (In-Plane Switching),	IPS (In-Plane Switching) med bred betraktningvinkel (WVA)	IPS (In-Plane Switching) med bred betraktningvinkel (WVA)	IPS (In-Plane Switching),
Bildskärmens mått (aktivt område):				
Höjd	188,50 mm (7,42 tum)	188,50 mm (7,42 tum)	188,50 mm (7,42 tum)	188,50 mm (7,42 tum)
Bredd	301,59 mm (11,87 tum)	301,59 mm (11,87 tum)	301,59 mm (11,87 tum)	301,59 mm (11,87 tum)
Diagonalt	355,60 mm (14,00 tum)	355,60 mm (14,00 tum)	355,60 mm (14,00 tum)	355,60 mm (14,00 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 × 1 200	1 920 × 1 200	1 920 × 1 200	2560 × 1440
Luminans (typisk)	400 cd/m ²	400 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Megapixel	2,30	2,30	2,30	4,10
Färgskala	45 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB	100 % sRGB
Bildpunkter per tum (PPI)	162	162	162	215,60
Kontrastförhållande	- Minst: 800:1 - Normalt: 1000:1	- Minst: 800:1 - Normalt: 1000:1	- Minst: 1 200:1 - Normalt: 1500:1	- Minst: 1000:1 - Normalt: 1200:1
Svarstid (maximal)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	48 Hz 60 Hz	20 Hz–120 Hz	48 Hz–120 Hz

Tabell 22. Bildskärmsspecifikationer Alternativ ett (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
Horisontell visningsvinkel	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader
Vertikal visningsvinkel	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader
Bildpunktstäthet	0,1571 mm	0,1571 mm	0,1571 mm	0,1571 mm
Strömförbrukning (maximal)	4,64 W	4,50 W	3,35 W	5,70 W
Bländskydd kontra blank yta.	Med bländskydd	Med bländskydd	Med bländskydd	Med bländskydd
Pekalternativ	Utan pekskärm	Pekfunktion	Utan pekskärm	Utan pekskärm

Tabell 22. Bildskärmsspecifikationer Alternativ ett

Beskrivning	Alternativ fem	Alternativ sex
Bildskärms typ	14-tums (FHD+) organisk lysdiod (OLED)	14 tum, (FHD+), Comfort View Plus, låg strömförbrukning
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	IPS (In-Plane Switching) med bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):		
Höjd	188,64 mm (7,43 tum)	188,50 mm (7,42 tum)
Bredd	301,82 mm (11,88 tum)	301,59 mm (11,87 tum)
Diagonalt	355,92 mm (14,01 tum)	355,60 mm (14,00 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 × 1 200	1 920 × 1 200
Luminans (typisk)	300 cd/m ²	400 cd/m ²
Megapixel	2,30	2,30
Färgskala	DCI-P3 100 %	100 % sRGB
Bildpunkter per tum (PPI)	162	162
Kontrastförhållande (typiskt)	Normalt: 1 000 000:1	- Minst: 1 200:1 - Normalt: 1500:1
Svarstid (maximal)	1 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	- Minst: +/- 85 grader - Normalt: +/- 89 grader	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader
Vertikal visningsvinkel	- Minst: +/- 85 grader - Normalt: +/- 89 grader	- Minst: +/- 80 grader - Normalt: +/- 89 grader
Bildpunktstäthet	0,1571 mm	0,1571 mm
Strömförbrukning (maximal)	5,70 W	5,96 W
Bländskydd kontra blank yta.	Med bländskydd	Med bländskydd
Pekalternativ	Utan pekskärm	Utan pekskärm

Fingeravtrycksläsare

I följande tabell visas fingeravtrycksläsarens specifikationer för din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 23. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Transapacitiv
Sensorupplösning	500 dpi
Sensor pixelstorlek	108 mm x 88 mm

Givare

I följande tabell visas sensorerna för din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 24. Givare

Stöd för sensorer
Halleffektgivare
Low Power Vision AI-baserad identifiering av användarnärvaro – Realtek
Accelerometer (för positionsavkänning)
Adaptiv värmeprestanda (bärbar kontra stationär dator-läge)

Externt bildskärmsstöd

I nedanstående tabell listas externt Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 25. Externt bildskärmsstöd

Grafikkort	Externa bildskärmar som stöds med skärmen på en bärbar dator aktiverad	Externa bildskärmar som stöds med skärmen på en bärbar dator inaktiverad
AMD Radeon-grafik	- Tre 4K-skärmar - En 8K-skärm	- Fyra 4K-skärmar - Två 8K-skärmar
AMD Radeon 840M/860M/880M/890M		

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 26. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
AMD Radeon 840M	Delat systemminne	AMD Ryzen 5 PRO 435
AMD Radeon 860M	Delat systemminne	AMD Ryzen 7 450
AMD Radeon 880M	Delat systemminne	AMD Ryzen 9 HX PRO 465
AMD Radeon 890M	Delat systemminne	AMD Ryzen 9 HX PRO 475

Säkerhet för hårdvara

I följande tabell visas hårsvarsäkerheten för Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 27. Säkerhet för hårdvara

Säkerhet för hårdvara
Kensington kilformat låsspår
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 diskret
FIPS 140-3 certifiering för TPM
TCG-certifiering för TPM (Trusted Computing Group)
Fingeravtrycksläsare i strömbrytaren tillgängliga med ControlVault 3+
Kontaktanslutet smartkort med ControlVault 3+
Kontaktöst smartkort och NFC med ControlVault 3+
SED SSD NVMe, SSD och HDD (Opal och icke-Opal) per SDL
Chassiintrångsdetektering
BIOS – Rensning av TPM och/eller systemstartlås efter chassiintrångsdetektering

Smartkortläsare

Smartkortläsare med beröring

I följande tabell visas specifikationerna för smartkortläsaren med beröring på Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 28. Specifikationer för smart card-läsare med beröring

Kapacitet	Beskrivning
ISO 7816 -3 klass A kortsupport	Läsare som kan läsa av 5 V-drivet smart card
ISO 7816 -3 klass B kortsupport	Läsare som kan läsa av 3 V-drivet smart card
ISO 7816 -3 klass C kortsupport	Läsare som kan läsa av 1,8 V-drivet smart card
ISO 7816-1 kompatibel	Specifikationer för läsaren
ISO 7816 -2 kompatibel	Specifikation för smartkortenhetens fysiska egenskaper (storlek, plats för anslutningspunkter osv.)
T=0 support	Kort stödjer överföring på teckennivå
T=1 support	Kort stödjer överföring på blocknivå
EMVCo kompatibel	Överensstämmer med EMVCo-smart card-standarder (för elektroniska betalningsstandarder) som publiceras på EMVCo:s webbplats
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartkortsstandarder
PC/SC-operativsystemgränssnitt	Personlig dator- eller smart card-specifikation för integrering av hårdvaruläsare i miljöer för personliga datorer
CCID drivrutin-överensstämmelse	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystemnivå
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av Microsoft WHCK
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) kompatibel via GSA	Enheten är kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12 krav

Tabell 28. Specifikationer för smart card-läsare med beröring (fortsättning)

Kapacitet	Beskrivning
FIDO2-överensstämmelse	Smartkortläsaren Dell ControlVault 3 är kompatibel med FIDO SPEC

Läsare för kontaktlöst smartkort

I det här avsnittet visas specifikationerna för den kontaktlösa smartkortläsaren på Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Tabell 29. Specifikationer för kontaktlös smartkortläsare

Kapacitet	Beskrivning
FeliCa-kortsupport	Läsare och mjukvara som kan stödja FeliCa kontaktlösa kort
ISO 14443 typ A kortsupport	Läsare och mjukvara som kan stödja ISO 14443 typ A kontaktlösa kort
ISO 14443 typ B kortsupport	Läsare och mjukvara som kan stödja ISO 14443 typ B kontaktlösa kort
ISO/IEC 21481	Läsare och mjukvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktlösa kort och tokens
ISO/IEC 18092	Läsare och mjukvara som kan stödja ISO/IEC 18092 kompatibla kontaktlösa kort och tokens
ISO 15693 kortsupport	Läsare och mjukvara som kan stödja ISO 15693 kontaktlösa kort
Stöd för NFC-tag	Stöder läsning och behandling av NFC-kompatibel tagginformation
NFC-läsläge	Stöd för NFC Forum-definierat läsläge
NFC-skrivläge	Stöd för NFC Forum-definierat skrivläge
NFC Peer-to-Peer-läge	Stöd för NFC Forum Defined Peer-to-Peer-läge
EMVCo kompatibel	Överensstämmer med EMVCO-smart card-standarder som publiceras på EMVCo:s webbplats
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartkortsstandarder
NFC Proximity OS-gränssnitt	Uppräknar NFP-enhet (Near Field Proximity) för att operativsystem ska kunna utnyttja
PC/SC OS gränssnitt	Personlig dator-/smart card-specifikation för integrering av hårdvaruläsare i miljöer för personliga datorer
CCID drivrutin-överensstämmelse	Vanlig drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystemsnivå
Certifierad för Windows	Enheten är kompatibel med Windows-operativsystem
Dell ControlVault support	Enheten ansluter till Dell ControlVault för användning och bearbetning
FIDO2-överensstämmelse	Smartkortläsaren Dell ControlVault 3 är kompatibel med FIDO SPEC

Tabell 30. Kort som stöds

Tillverkare	Kort
HID	jCOP readertest3 A kort (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (traditionell)

Tabell 30. Kort som stöds (fortsättning)

Tillverkare	Kort
	iClass SEOS
NXP/MIFARE	MIFARE DESFire 8K vita PVC-kort
	MIFARE Classic 1K vita PVC-kort
	NXP MIFARE Classic S50 ISO-kort
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144 K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144 K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144K
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80K
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T = 0 kort

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Dell Pro Precision 5 14S PW514265.

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 31. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 till 35°C (32 till 95°F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (-49,87 ft till 10 000 ft)	-15,2 m till 10 668 m (-49,87 ft till 35 000 ft)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halv sinuspuls.

Dell display med lågt blått ljus

 **WARNING:** Förlängd exponering mot blått ljus från bildskärmen kan ha långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.

Blått ljus är en färg i det ljusspektrum som har en kort våglängd och en hög energi. Kronisk exponering för blått ljus, framför allt från digitala källor, kan störa sömnvanorna och orsaka långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.

Bildskärmen på den här datorn är utformad för att minimera blått ljus och uppfyller kraven från TÜV Rheinland för bildskärmar med lågt blått ljus.

Läget för lågt blått ljus är aktiverat på fabriken, så ingen ytterligare konfiguration är nödvändig.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Ställ bildskärmen på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm (20 och 28 tum) från ögonen.
- Blinka ofta för att fukta ögonen, fukta bort ögonen med vatten eller använda lämpliga ögondroppar.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.
- Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters (20 ft) avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.

SafeShutter

SafeShutter är en funktion i kameran eller datorn som automatiskt öppnar eller stänger kamerans slutare genom att synkronisera med dina videokonferensprogram när du beviljar behörighet.

Med SafeShutter kan du ta kontrollen över din integritet med kamerainaktiveringen (F9-tangenten) och mikrofonavstängningen (F4-tangenten) för att kringgå programvaruinställningarna. När kameran är påslagen trycker du på F9 för att stänga kameraslutaren och sedan på F9 igen för att öppna kameraslutaren.

Dell Optimizer

Dell Optimizer är en AI-baserad mjukvara som ger dig möjlighet att anpassa dina datorinställningar för ström och batteri, med mera.

För Dell Pro Precision 5 14S PW514265 med Dell Optimizer kan du:

- Förlänga batteritiden på din dator med Intelligent Battery Extender och Dynamic Charge.
- Justera prestanda, strömförbrukning, kylning och fläktljud med valbara värmelägen.
- Få åtkomst till och skydda datorn beroende på din fysiska närvaro.
- Ladda ner och lösa in de appar som har köpts med din dator.

Om du vill ha mer information om hur du konfigurerar och använder dessa funktioner kan du söka efter *bruksanvisningen för Dell Optimizer* på [Dells supportwebbplats](#).

Dells supportpolicy

Mer information om Dells supportpolicy finns på [Dells supportwebbplats](#).

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 32. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	Dells webbplats
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	Windows supportwebbplats Supportwebbplats för Linux
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på Dells supportwebbplats . Mer information om hur du hittar din dators service tag finns i Hitta service tag på din dator .
Dells kunskapsdatabasartiklar	1. Gå till Dells supportwebbplats. 2. På menyraden längst upp på sidan Support väljer du Support > supportbibliotek. 3. I sökfältet på sidan Supportbibliotek skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se [Kontakta Dell på Dells supportwebbplats](#).

 **OBS:** Tjänsternas tillgänglighet kan variera beroende på land eller region och produkt.

 **OBS:** Om du inte har någon aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformation på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller i Dells produktkatalog.

Versionshistorik

Spårar alla uppdateringar som görs i dokumentet. Den innehåller vanligtvis ändringsdatum, versionsnummer och en kort beskrivning av ändringen. Denna logg hjälper till att upprätthålla transparens, ansvarsskyldighet och en tydlig tidslinje för framsteg.

Tabell 33. Versionshistorik

Revision	Date (datum)	Beskrivning
A00	05-2026	Ursprungligt publiceringsdatum.