

Precision 5560

Konfigurering och specifikationer



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.**

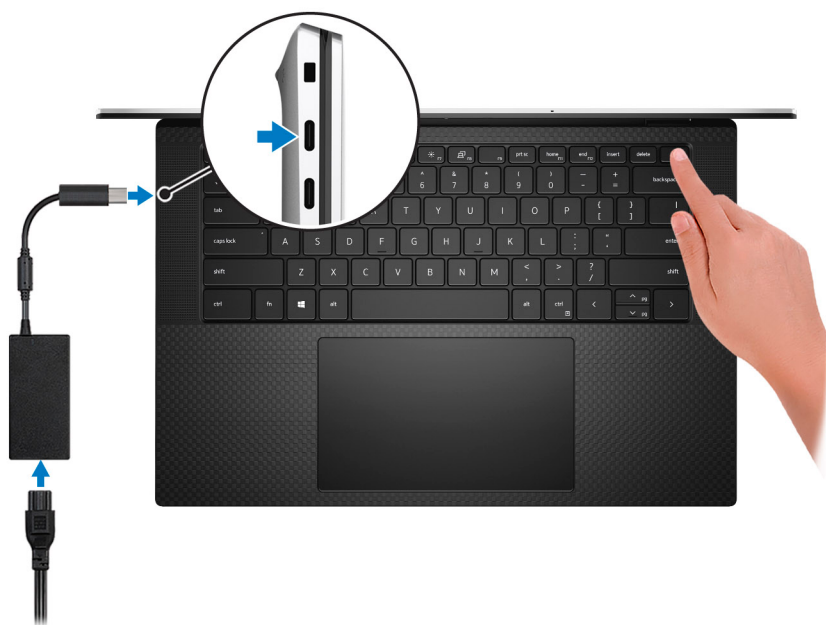
Kapitel 1: Konfigurera din Precision 5560.....	5
Kapitel 2: Vyer av Precision 5560.....	7
Höger.....	7
Vänster.....	7
Ovansida.....	8
Framsida.....	9
Underdel.....	10
Specifikationer för Precision 5560.....	10
Batteriets laddning och status-LED.....	10
Kapitel 3: Specifikationer för Precision 5560.....	11
Mått och vikt.....	11
Processor.....	11
Kretsuppsättning.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Externa portar.....	13
Interna kortplatser.....	13
Trådlös modul.....	13
Ljud.....	14
Förvaring.....	14
Mediakortläsare.....	15
Tangentbord.....	15
Kamera.....	16
Styrplatta.....	16
Nätaggregat.....	16
Batteri.....	17
Bildskärm.....	18
Fingeravtrycksläsare.....	19
Givare.....	19
GPU—integrerad.....	19
GPU—diskret.....	20
Stödmatrix för flera bildskärmar.....	20
Säkerhet för maskinvara.....	20
Smartkortläsare.....	21
Läsare för kontaktlöst smartkort.....	21
Smartkortläsare med beröring.....	22
Drift- och lagringsmiljö.....	23
Kapitel 4: Dell låg blå ljusdisplay.....	25
Kapitel 5: Tangentbordsgenvägar för Precision 5560.....	26

Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	27
Kontakta Dell.....	27

Konfigurera din Precision 5560

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

1. Anslut nätaggregatet till en strömkälla och till en USB Type-C-port med Power Delivery. Tryck därefter på strömbrytaren på datorn.



i **OBS:** Du kan ladda systemet genom att ansluta nätaggregatet till en av två Thunderbolt 4 portarna (USB Type-C) som sitter på datorns vänstra sida eller till USB 3.2 Gen 2-porten (Type-C) som sitter på datorns högra sida.

i **OBS:** Batteriet kan övergå till strömsparläget under transporten för att spara på batteriladdningen. Säkerställ att nätaggregatet har anslutits till datorn första gången du slår på den.

2. Slutför konfigurationen av operativsystemet

Tabell 1. Konfiguration av operativsystemet

Operativsystem	Konfigurationsanvisningar
Windows-	Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen: • 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 eller skapa ett Microsoft-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.
Ubuntu	Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsdatabasartiklarna https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc och https://www.dell.com/support/article/sln151748/how-to-configure-ubuntu-linux-after-its-first-installed-on-your-dell-pc på https://www.dell.com/support.

Tabell 1. Konfiguration av operativsystemet (fortsättning)

Operativsystem	Konfigurationsanvisningar
	 OBS: Alla Dell-appar är inte tillgängliga på Ubuntu.

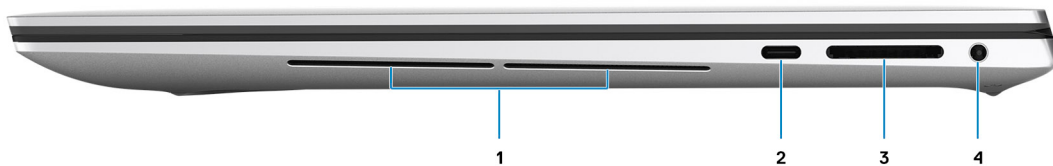
3. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn – rekommenderas.

Tabell 2. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell.
	Dell Help & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Preboot System Performance Check är den smarta teknik som håller datorn igång på bästa sätt genom att optimera inställningar, upptäcka problem och ta bort virus samt meddela dig när du måste göra systemuppdateringar. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check kontrollerar proaktivt hälsan för datorns maskinvara och programvara. När ett problem upptäcks skickas nödvändig information om datorns tillstånd till Dell för att inleda felsökning. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check är förinstallerat på de flesta Dell-enheter som kör Windows operativsystem. För mer information, se användarhandboken Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check för hemdatorer på https://www.dell.com/serviceabilitytools .  OBS: I Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check klickar du på garantins utgångs datum för att förnya eller uppgradera din garanti.
	Dell Update Dell-uppdateringen utför viktiga korrigeringar och uppdaterar den senaste tillgängliga enheten på datorn. Mer information om hur du använder Dell Update finns i kunskapsdatabasartikeln https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions på https://www.dell.com/support/home/product-support/product/dell-supportassist-pcs-tablets/manuals .
	Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Mer information om hur du använder Dell Digital Delivery finns i kunskapsdatabasartikeln https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000129837/dell-digital-delivery-installing-using-troubleshooting-and-faq-s på https://www.dell.com/support/home/product-support/product/dell-supportassist-pcs-tablets/manuals .

Vyer av Precision 5560

Höger



1. Högtalare

Ljudutgång.

2. USB 3.2 Gen 2 Typ-C-port med PowerDelivery och DisplayPort alternativt läge

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar.

Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 15 W uteffekt som möjliggör snabbare laddning.

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

3. SD-kortplats

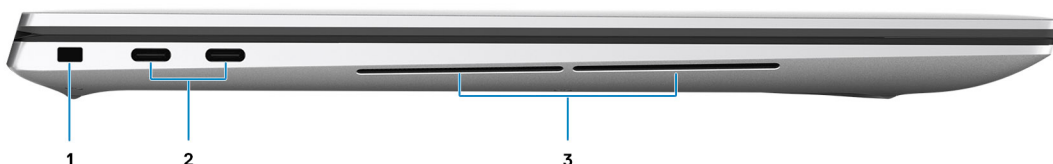
Läser från och skriver till SD-kortet. Datorn stöder följande korttyper:

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

4. Headsetport

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

Vänster



1. Kilformat låsspår

Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.

2. Thunderbolt 4.0-port med Power Delivery

Stöder USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 och möjliggör även anslutning till en extern bildskärm med hjälp av en skärmadapter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 40 Gbit/s för USB4 och Thunderbolt 4.

i **OBS:** Du kan ansluta en Dell-dockningsstation till Thunderbolt 4-portar. Mer information finns i kunskapsdatabasartikel 000124295 på <https://www.dell.com/support/>.

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

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

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

3. Högtalare

Ljudutgång.

Ovansida



1. Digitalmatrismikrofoner (2)

Ger digital ljudingång för ljudinspelning, röstsamtal och så vidare.

2. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

När datorn är påslagen trycker du på strömbrytaren för att försätta datorn i viloläge. Sedan trycker du på och håller nere strömknappen i 4 sekunder för att tvinga datorn att stänga av sig.

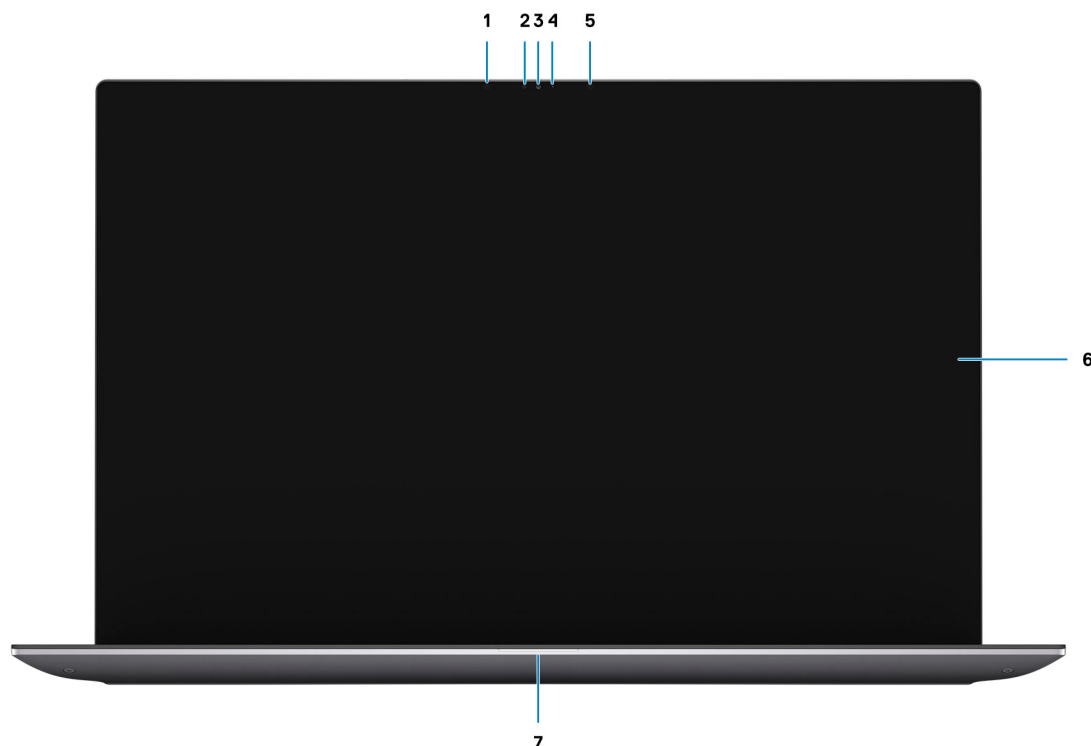
Om strömknappen har en fingeravtrycksläsare placerar du fingret på strömbrytaren för att logga in.

i **OBS:** Datorn kan lagra upp till 20 fingeravtryck i minnet.

3. Precision-styrplatta

Flytta fingret på styrplattan för att flytta muspekaren. Tryck för vänsterklick och tryck med två fingrar för högerklick.

Framsida



1. Infraröd sändare

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

2. Omgivningsljussensor

Sensorn detekterar omgivande ljus och justerar automatiskt bakgrundsbelysningen på tangentbordet samt skärmens ljusstyrka.

3. RGB-infraröd kamera

Den här kombinerade kameran stöder både infraröd Windows Hello-ansiktsgenkänning och standard-RGB-avbildning för foton och videor.

4. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

5. Infraröd sändare

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.

6. LCD-panel

Ger användaren visuell utmatning.

7. Statuslampa för batteri

Visar batteriets laddningsstatus.

Solid White – Nätaggregatet är anslutet och batteriet har mer än 5 % laddning.

Orange sken – Datorn drivs med batteriet och batteriet har mindre än 5 % laddning.

Av — Nätaggregatet är anslutet och batteriet är fulladdat.

Underdel



1. Service tag och reglerande etiketter

Service tag är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation. Den reglerande etiketten innehåller gällande föreskrifter för datorn.

Specifikationer för Precision 5560

Batteriets laddning och status-LED

Tabell 3. Batteriladdning och status-LED-indikator

Strömkälla	Lysdiodbeteende	Systemets strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Släckt	S0–S5	Fulladdad
Nätadapter	Fast vitt sken	S0–S5	< Fulladdat
Batteri	Släckt	S0–S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – Systemet är påslaget.
- S4 (viloläge) – Systemet förbrukar minst ström jämfört med alla andra strömsparlägen. Systemet är nästan avstängt, bortsett från en liten mängd ström. Kontextdata skrivs till hårddisken.
- S5 (AV) – Systemet är i avstängt läge.

Specifikationer för Precision 5560

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Precision 5560.

Tabell 4. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	7,70 mm (0,30 tum)
Bakre höjd	11,65 mm (0,45 tum)
Bredd	344,40 mm (13,56 tum)
Djup	230,30 mm (9,07 tum)
Vikt  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	2,04 kg (4,50 lb)

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Precision 5560.

Tabell 5. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem
Processortyp	11:e generationens Intel Core i5-11500H, vPro	11:e generationens Intel Core i7-11800H, icke-vPro	11:e generationens Intel Core i7-11850H, vPro	11:e generationens Intel Core i9-11950H, vPro	Intel Core Xeon W-11955M vPro
Processorns wattal	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Antal processorkärnor	6	8	8	8	8
Antal processortrådar	12	16	16	16	16
Processorhastighet	2,90 GHz till 4,60 GHz	2,30 till 4,60 GHz	2,50 GHz till 4,80 GHz	2,60 GHz till 5,00 GHz	2,60 GHz till 5,00 GHz
Processorcacheminne	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel UHD-grafik	Intel Iris UHD-grafik	Intel Iris UHD-grafik

Kretsuppsättning

Tabell 6. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	WM590
Processor	11:e generationens Intel Core i5/i7/i9 och Xeon
DRAM-bussbredd	64-bitars
PCIe-buss	Upp till Gen 4.0

Operativsystem

Din Precision 5560 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Pro för Workstations (64-bit)
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Pro för arbetsstationer, 64-bitars
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Precision 5560.

Tabell 7. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SODIMM-socklar
Minnestyp	DDR4 ECC eller icke-ECC
Minneshastighet	3200 MHz
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minnesstorlek per kortplats	8 GB, 16 GB och 32 GB
Minneskonfigurationer som stöds	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dubbla kanaler • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dubbla kanaler • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, dubbla kanaler

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Precision 5560.

Tabell 8. Externa portar

Beskrivning	Värden
USB-portar	- En USB 3.2 Gen 2 Typ C-port med DisplayPort alternativt läge - Två Thunderbolt 4-portar med Power Delivery
Ljudport	En universell ljudport (hörlurar och mikrofon)
Videoport/-portar	USB Typ C-port med DisplayPort alternativt läge och Thunderbolt 4
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Nättaggregatsport	USB Typ C-portar stöder Power Delivery  OBS: Anslut nätadaptern (USB Typ C) till endast en av de tre USB Typ-C eller Thunderbolt 4-portarna.
Säkeretskabeluttag	Ett kilformat säkerhetsspår

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Precision 5560.

Tabell 9. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	Två M.2 2230/2280-kortplatser för SSD-diskar  OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsdatabasartikeln 000144170 på www.dell.com/support .

Trådlös modul

I följande tabell visas den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) som stöds på din Precision 5560.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201 (inbyggt)
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	64-bitars/128-bitars WEP

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	• AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Precision 5560.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3281-CG
Stereokonvertering	Stöds
Internt ljudgränssnitt	Högdefinitionsjud
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudkontakt
Antal högtalare	Två
Intern högtalarförstärkare	Stöds
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:	
Genomsnittlig högtalaruteffekt	6 W
Max högtalaruteffekt	8 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds
Mikrofon	Digitala matrismikrofoner

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Precision 5560.

Datorn stöder följande konfigurationer:

- En M.2 2230- eller M.2 2280-SSD-disk
- En kombination av två M.2 SSD-diskar (M.2 2230 eller M.2 2280)

 **OBS:** Stöder RAID 0 och RAID 1.

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer:

- Med två M.2-enheter SSD1 är den primära enheten.

 **OBS:** Den primära enheten på din dator är M.2 SSD-disken där operativsystemet är installerat.

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230 SSD-disk	PCIe Gen4 x4 NVMe, upp till 64 Gbit/s	Upp till 256 GB

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer (fortsättning)

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2280-SSD-disk	PCIe Gen4 x4 NVMe, upp till 64 Gbit/s	upp till 2 TB

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Precision 5560.

Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	En SD-kortplats
Mediakortläsare som stöds	- SD-kort (Secure Digital) - SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) - SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)
 OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Precision 5560.

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	Tangentbord med bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	- USA och Kanada: 79 tangenter - Storbritannien: 80 tangenter - Japan: 83 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 19,05 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. 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.  OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet. Mer information finns i Tangentbordsgenvägar för Precision 5560 på sidan 26.

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Precision 5560.

Tabell 15. Kameraspecifikationer

Beskrivning		Värden
Antalet kameror		En
Kameratyp		RGB HD-kamera/infraröd kamera
Kameraplats		Främre kamera
Typ av kamerasensor		CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:		
	Stillbild	0,92 megapixlar
	Video	1280 x 720 (HD) vid 30 FPS
Upplösning med infraröd kamera		
	Stillbild	0,20 megapixlar
	Video	576 x 360 vid 15 FPS
Diagonal betraktnings-vinkel:		
	Kamera	78,50 grader
	Infraröd kamera	78,50 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan på din Precision 5560.

Tabell 16. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning		Värden
Styrplattans upplösning:		
	Vågrät	4655
	Lodrät	2731
Styrplattans mått:		
	Vågrät	150 mm (5,90 tum)
	Lodrät	90 mm (3,54 tum)
Fingerrörelser på styrplattan		Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln 4027871 på support.microsoft.com .

Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätadaptern till din Precision 5560.

Tabell 17. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Typ	90 W nätadapter, USB Typ C (med UMA-grafik)	130 W nätadapter, USB Typ C (med diskret grafik)
Inspänning	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Infrekvens	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Inström (maximal)	1,50 A	1,80 A
Utström (kontinuerlig)	20 V/4,50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/6,50 A 5 V/1 A
Nominell utspänning	20 V DC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 V DC 5 VDC
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Lagring	-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.

Batteri

I följande tabell visas specifikationerna för batteriet för Precision 5560.

Tabell 18. Batterispecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Batterityp	3-cells, 56 wattimmar "smart" litiumjonbatteri, ExpressCharge	6-cells litiumjonbatteri, 86 wattimmar "smart" litiumjonbatteri, ExpressCharge
Batterispänning	11,40 VDC	11,4 V DC
Batterivikt (maximal)	0,25 kg (0,56 lb)	0,340 kg (0,75 lb)
Batterimått:		
Höjd	7,56 mm (0,30 tum)	7,56 mm (0,30 tum)
Bredd	77,7 mm (3,06 tum)	77,7 mm (3,06 tum)
Djup	295,20 mm (11,62 tum)	295,2 mm (11,62 tum)
Temperaturintervall:		
Drift	Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F) Urladdning: 0 °C till 60 °C (32 °F till 149 °F)	Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F) Urladdning: 0 °C till 60 °C (32 °F till 149 °F)
Lagring	-20 °C till 60 °C (4 °F till 149 °F)	-20 °C till 60 °C (4 °F till 149 °F)

Tabell 18. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Batteriets drifttid	Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska avsevärt under vissa beräkningsintensiva förhållanden.	Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska avsevärt under vissa beräkningsintensiva förhållanden.
Batteriets laddningstid (ungefärlig)  OBS: Styr funktioner som laddningstid, varaktighet, start- och sluttid med programmet Dell Power Manager.	2 tim (expressladdning), 3 tim på standardladdning (när datorn är avstängd)	2 tim (expressladdning), 3 tim på standardladdning (när datorn är avstängd)
Knappcells batteri	Primärt batteri reserverar 2 % av kapaciteten för RTC-funktionen.	

Bildskärm

I följande tabell visas skärmspecifikationerna för din Precision 5560.

Tabell 19. Bildskärmspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD+), ej pekskärm	Ultra High Definition (UHD), pekskärm
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):		
Höjd	336,38 mm (13,24 tum)	336,38 mm (13,24 tum)
Bredd	210,24 mm (8,28 tum)	210,24 mm (8,28 tum)
Diagonalt	396,24 mm (15,6 tum)	396,24 mm (15,6 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 200	3 840 x 2 400
Luminans (typisk)	500 cd/m ²	500 cd/m ²
Megapixel	2,30	9,2
Färgskala	sRGB 100 % (normalt)	Adobe 100 % min; DCI-P3 94 % standard, 90 % minimum
Bildpunkter per tum (PPI)	145	290
Kontrastförhållande (min.)	1650:1 (typisk)	1600:1
Svarstid (max.)	35 ms	35 ms
Uppdateringshastighet	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	85 +/-grader	85 +/-grader
Vertikal visningsvinkel	85 +/-grader	85 +/-grader
Bildpunktstäthet	0,1752 mm	0,0876 mm
Effektförbrukning (maximal)	4,41 W	10,4 W
Antireflex kontra blank yta.	Med reflexskydd	Antireflekationer

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Pekalternativ	Nej	Ja

Fingeravtrycksläsare

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Precision 5560.

 **OBS:** Fingeravtrycksläsaren finns på strömknappen.

Tabell 20. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 DPI
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	108 x 88  OBS: Datorn kan lagra upp till 20 fingeravtryck i minnet.

Givare

Tabell 21. Givare

Stöd för givare
eCompass/magnetometer
Omgivningsljussensor
Anpassad termisk prestanda (via gyroskop/accelerometer)
Dell ExpressSign-In 1.0 (via närhetssensor)
Dell ExpressSign-in 2.0 IR/RGB-kameraavkänningsteknik
Väck/sätt på när locket öppnas
Hallsensor

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Precision 5560.

Tabell 22. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	Tre USB Typ C- till DisplayPort-portar  OBS: Du kan ansluta upp till tre externa 4K-bildskärmar eller en på 5K eller 8K och uppåt med Thunderbolt 4 (USB-C)-portarna som finns tillgängliga på din Precision 5560	Delat systemminne	11:e generationens processorer i Intel Core i5/i7/i9- och Xeon W-Series

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Precision 5560.

Tabell 23. GPU—diskret

Styrenhet	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

Stödmatrix för flera bildskärmar

I nedanstående tabell finns information om vilken stödmatrix för flera bildskärmar som stöds av Precision 5560.

Tabell 24. Integrerat – Stödmatrix för flera bildskärmar

Videoportar på integrerat grafikkort	- En USB 3.2 Gen 2 Typ-C-port med DisplayPort alternativt läge - Två Thunderbolt 4-portar med Power Delivery
Videoport på modulen för alternativ video	- En USB 3.2 Gen 2 Typ-C-port med DisplayPort alternativt läge - Två Thunderbolt 4-portar med Power Delivery
Antal bildskärmar	Du kan ansluta upp till tre externa 4K-bildskärmar eller en bildskärm på 5K eller 8K och uppåt med Thunderbolt 4 (USB-C)-portarna som finns på Precision 5560

Tabell 25. Diskret – Stödmatrix för flera bildskärmar

Grafikkort	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Minne	4 GB GDDR6	4 GB GDDR6
Systemets videoportar	- En USB 3.2 Gen 2 Typ-C-port med DisplayPort alternativt läge - Två Thunderbolt 4-portar med Power Delivery	- En USB 3.2 Gen 2 Typ-C-port med DisplayPort alternativt läge - Två Thunderbolt 4-portar med Power Delivery
Max. bildskärmar (direktanslutning)	4	4
Max. bildskärmar (DP multi-stream)	1	1
Antal bildskärmar	1	1
Upplösning som stöds	4096 x 2304 vid 60 Hz	4096 x 2304 vid 60 Hz
Total effekt	35 w till 95 W	35 w till 95 W

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas hårsvarsäkerheten för din Precision 5560.

Tabell 26. Säkerhet för maskinvara

Alternativ för maskinvarusäkerhet
NIST 800-147-protokoll
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-certifierad/TCG-certifierad
Touchknapp med fingeravtrycksläsare (i strömbrytaren) med Control Vault 3.0 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå 3-certifiering (tillval)

Tabell 26. Säkerhet för maskinvara (fortsättning)

Alternativ för maskinvarusäkerhet
IR-ansiktskamera (Windows Hello-kompatibel) med ExpressSign-in 1.0 (närhetsgivare)
IR-ansiktskamera (Windows Hello-kompatibel) med ExpressSign-in 2.0 (kameraavkänning) (tillval)
Intel vPro Technology (iAMT 12) (tillval, Intel WiFi Link WLAN och en vPro-kompatibel processor krävs)
Dell Client Command Suite tillgängligt (dell.com/command), fabriksinstallerad Dell Client Command uppdatera, Dell Command Power Manager
Intel Platform Trust Technology
Kilformat säkerhetslås för chassi
Stöd för Absolute module-gränssnitt och extern smartkortläsare

Smartkortläsare

Läsare för kontaktlöst smartkort

Följande tabell innehåller en lista över den kontaktlösa smartkortläsarens specifikationer som stöds av din Precision 5560.

Tabell 27. Läsare för kontaktlöst smartkort

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartkortläsare med NFC
Felica kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja Felica kontaktfria kort	Ja
Prox (Proximity) (125kHz) kortsupport	Kortläsare och programvara som stöder Prox/Proximity/125kHz kontaktfria kort	Nej
ISO 14443 typ A kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ A kontaktfria kort	Ja
ISO 14443 typ B kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ B kontaktfria kort	Ja
ISO/IEC 21481	Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktfria kort och tokens	Ja
ISO/IEC 18092	Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktfria kort och tokens	Ja
ISO 15693 kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO15693 kontaktfria kort	Ja
NFC-Tag stöd	Stöder läsning och behandling av NFC-kompatibel tagginformation	Ja
NFC läsarläge	Stöd för NFC Forum definierat läsarläge	Ja
NFC skrivarläge	Stöd för NFC Forum definierat skrivarläge	Ja
NFC Peer-to-Peer läge	Stöd för NFC Forum definierat Peer to Peer läge	Ja
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCO smartkortsstandarder som publiceras på www.emvco.com	Ja
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartkortsstandarder	Ja

Tabell 27. Läsare för kontaktlöst smartkort (fortsättning)

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartkortläsare med NFC
NFC Proximity OS Interface	Uppräknar NFP (Near Field Proximity) -enhet för att OS ska kunna utnyttjas	Ja
PC/SC OS gränssnitt	Persondator/smartkortsspecifikation för integrering av maskinvaruläsare i persondatormiljöer	Ja
CCID drivrutin-överensstämmelse	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem	Ja
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av Microsoft WHCK	Ja
Dell ControlVault support	Enheten ansluter till Dell ControlVault för användning och bearbetning	Ja

 **OBS:** 125 Khz närhetskort stöds inte.

Tabell 28. Kort som stöds

Tillverkare	Kort	Stöds
HID	jCOP readertest3 A kort (14443a)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (traditionell)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K vit PVC kort	Ja
	Mifare Classic 1K vit PVC kort	
	NXP Mifare Classic S50 ISO kort	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kort	
Gemalto	TOP DL GX4 144K-kort	Ja
Sony	Felica RC-S962	Ja
	Felica RC-S966	Ja
PIVKey	C910 PKI	Ja
IDENTIV	PIV-programmerade kort	Ja

Smartkortläsare med beröring

Följande tabell innehåller en lista över smartkortläsarens (med beröring) specifikationer som stöds av din Precision 5560.

Tabell 29. Smartkortläsare med beröring

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 smartkortläsare med beröring
ISO 7816 -3 klass A kortsupport	Läsare som kan läsa av 5 V-drivet smartkort	Ja
ISO 7816 -3 klass B kortsupport	Läsare som kan läsa av 3 V-drivet smartkort	Ja
ISO 7816 -3 klass C kortsupport	Läsare som kan läsa av 1,8 V-drivet smartkort	Ja
T=0 support	Kort stöder överföring på karaktärsnivå	Ja
T=1 support	Kort stöder överföring på blocknivå	Ja
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCo (för elektroniska betalningsstandarder) smartkortsstandarder som publiceras på www.emvco.com	Ja
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartkortsstandarder	Ja
PC/SC OS gränssnitt	Persondator/smartkortsspecifikation för integrering av maskinvaruläsare i persondatormiljöer	Ja
CCID drivrutin-överensstämmelse	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem	Ja
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av Microsoft WHCK	Ja
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) kompatibel via GSA	Enheten är kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12 krav	Ja
ISO 7816-1-kompatibel -	Specifikationer för läsaren	Ja
ISO 7816-2-kompatibel -	Specifikation för smartkortenhetens fysiska egenskaper (storlek, plats för anslutningspunkter etc.)	e.t.
Dell ControlVault support	Enheten ansluter till Dell ControlVault för användning och bearbetning	Ja

Drift- och lagringsmiljö

I denna tabell visas specifikationerna för drift och förvaring av din Precision 5560.

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

Tabell 30. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F 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 (4,64 ft till 5518,4 ft)	-15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 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 halvsinuspuls när hårddisken används.

Dell låg blå ljusdisplay

I det här avsnittet beskrivs Dell låg blå ljusdisplay med 4K.

 **WARNING: De möjliga långtidseffekterna av blått ljusutsläpp från bildskärmen kan orsaka personskada, t.ex. digital ögontrötthet och skador på ögonen. Om du använder bildskärmen under längre tidsperioder kan det även orsaka smärta i delar av kroppen, t.ex. hals, arm, bak och axel.**

Dell låg blå ljusdisplay optimerar ögonkomfort med en flimmerfri skärm. Den här funktionen är utformad för att minska mängden blått ljus från skärmen för att optimera ögonkomforten.

För att minska risken för ögonbelastning och nacke-/arm-/rygg-/axelvärk från att använda bildskärmen under långa perioder, föreslår vi att du:

1. Ställ in avståndet från skärmen mellan på 20 och 28 tum (50 cm-70 cm) från ögonen.
2. Blinka ofta för att fukta dina ögon eller blöt dina ögon med vatten efter långvarig användning av bildskärmen.
3. Ta regelbundna och frekventa pauser i 20 minuter varannan timme.
4. Titta bort från din bildskärm och titta på ett avlägset objekt på 20 fots avstånd i minst 20 s under pauserna.
5. Stretcha för att lindra spänningar i nacke, arm, rygg och axlar under pauserna.

Tangentbordsgenvägar för Precision 5560

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 funktionerna. 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 multimedialkontroller. Detta indikeras av en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på **F1** stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna **F1–F12** behövs till specifika program kan multimedialfunktionen inaktiveras genom att trycka på **Fn + Esc**. Följaktligen kan multimedialstyrningen 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 31. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Beteende
F1	fn + F1	Stäng av ljud
F2	fn + F2	Sänk volymen
F3	fn + F3	Höj volymen
F4	fn + F4	Spela upp/pausa
F5	fn + F5	Tangentbordets ljusstyrka
F6	fn + F6	Sänka ljusstyrkan på bildskärmen
F7	fn + F7	Öka ljusstyrkan på bildskärmen
F8	fn + F8	Växla till extern bildskärm
F10	fn + F10	Skärmbild
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

Tabell 32. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Beteende
fn + B	Pausa/avbrott
fn + S	Växla Scroll Lock
fn + R	Systembegäran
fn + ctrl	Öppna programmenyn
fn + esc	Växla Fn-tangentenslås

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 33. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/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 www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas 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 www.dell.com/contactdell.

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.

Kontakta Dell

 **OBS:** Om du inte har en fungerande Internet-anslutning kan du hitta kontaktinformation på fakturan, följesedeln, räkningen och i Dells produktkatalog.

Dell erbjuder flera alternativ för support och service online och på telefon. Tillgängligheten varierar beroende på land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns i ditt område. Gör så här för att kontakta Dell för försäljningsärenden, teknisk support eller kundtjänst:

1. Gå till **Dell.com/support**.
2. Välj supportkategori.
3. Välj land eller region i listrutan **Choose A Country/Region (välj land/region)** längst ner på sidan.
4. Välj lämplig service eller supportlänk, beroende på vad du söker.