

# Dell Precision 7530

## Installations- och specifikationsguide

## Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

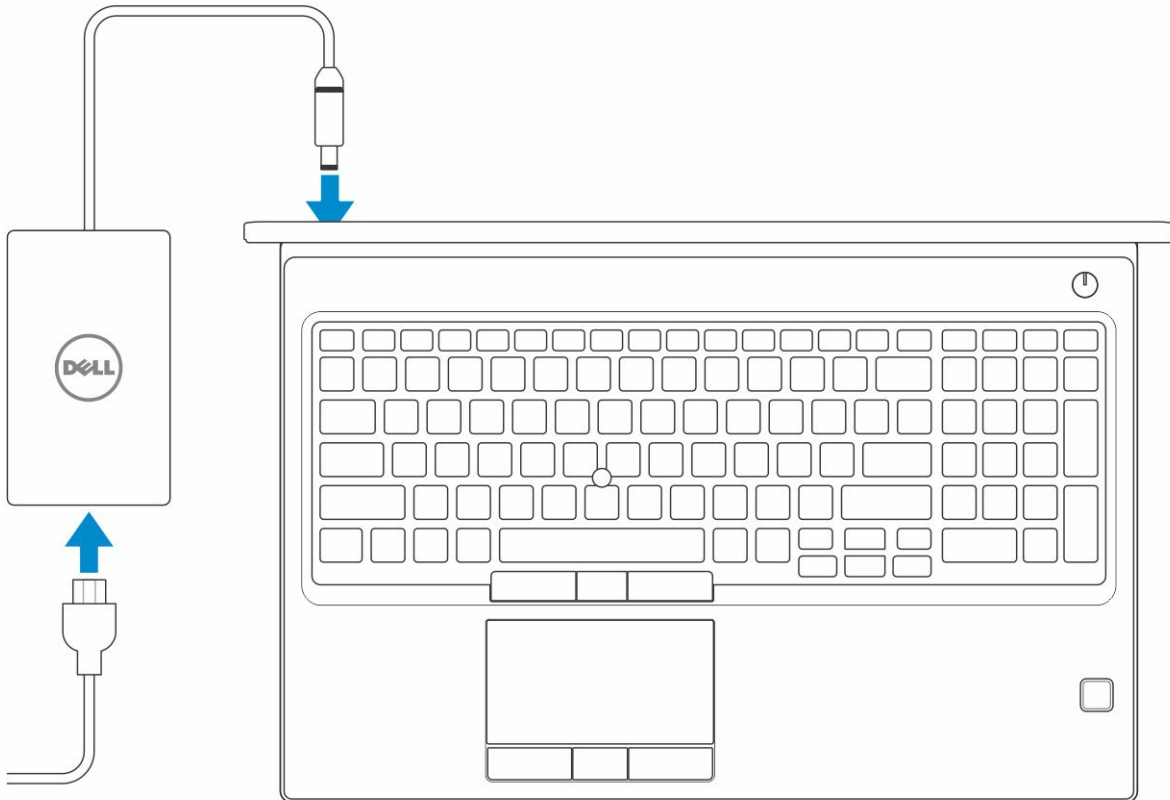
 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

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

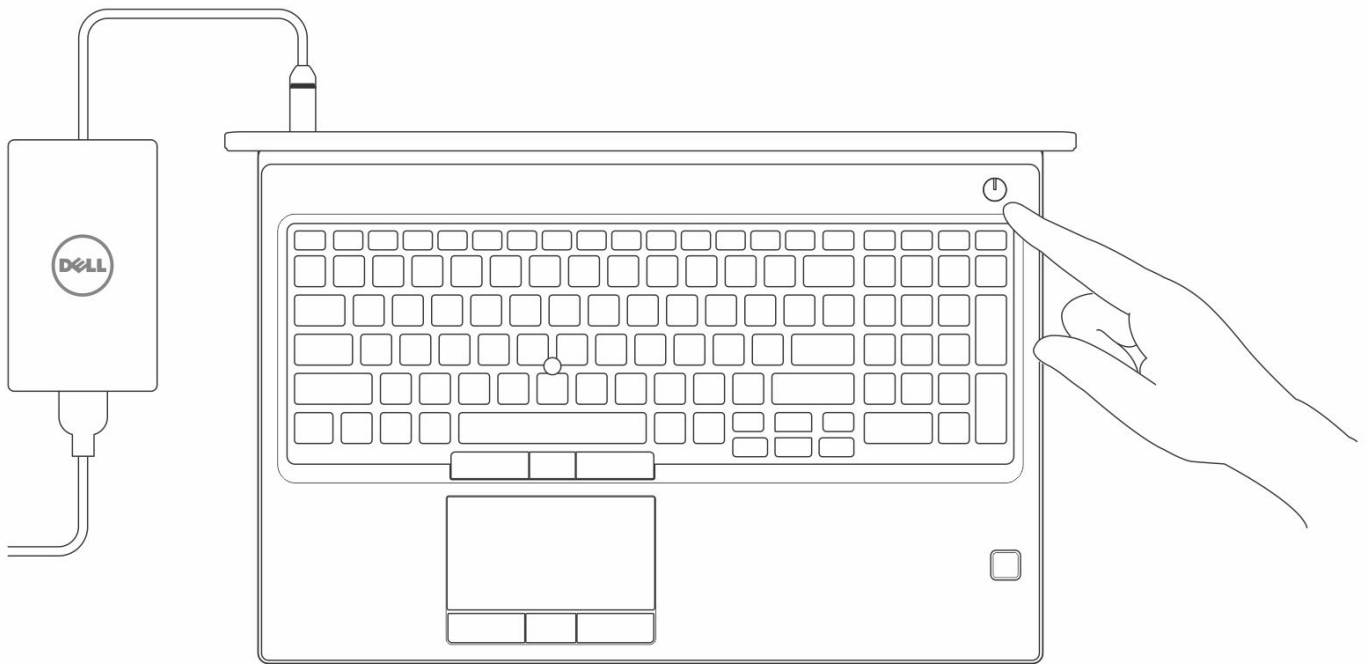
<b>Kapitel 1: Konfigurera datorn.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Chassit.....</b>	<b>7</b>
Framsida, öppen.....	7
Vänster vy.....	8
Höger vy.....	8
Vy av handledsstödet.....	9
Snabbknappskombinationer.....	9
Vy bakifrån.....	10
Undersidan.....	11
<b>Kapitel 3: Systemspecifikationer.....</b>	<b>12</b>
Bas.....	12
Systeminformation.....	12
Processor.....	13
Minne.....	13
Förvaring.....	14
Kontakter på moderkortet.....	15
Mediakortläsare.....	15
Ljud.....	15
Video.....	16
Kamera.....	17
Trådlös.....	17
Portar och kontakter.....	17
Kommunikation.....	18
Kontaktlöst smartkort.....	18
Bildskärm.....	20
Tangentbord.....	20
Pekskärm.....	21
Operativsystem.....	21
Batteri.....	21
Nätadapter.....	22
Mått och vikt.....	22
Security (säkerhet).....	23
<b>Kapitel 4: Programvara.....</b>	<b>24</b>
Operativsystem.....	24
Hämta drivrutiner för Windows.....	24
Identifierar Windows 10 OS-version.....	24
<b>Kapitel 5: Få hjälp.....</b>	<b>26</b>
Kontakta Dell.....	26

# Konfigurera datorn

1. Anslut strömkabeln.

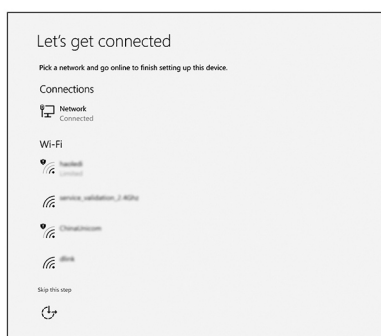


2. Tryck på strömbrytaren.

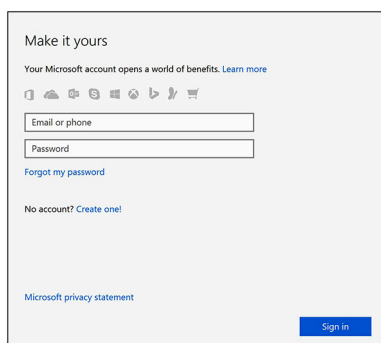


3. Följ instruktionerna på skärmen för att fullborda konfigurationen av Windows.

a. Anslut till ett nätverk.



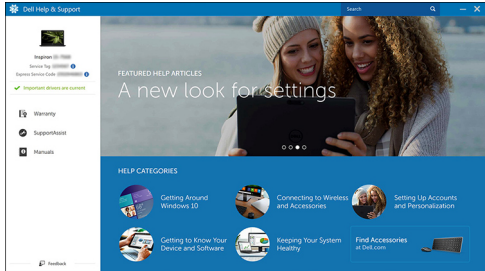



b. Logga in till ditt Microsoft-konto eller skapa ett nytt konto.



4. Hitta Dell-appar.

**Tabell 1. Hitta Dell-appar**

Funktioner	Specifikationer
	<p>Registrera datorn</p>
	<p>Dell Hjälp &amp; Support</p> 
	<p>SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn</p>

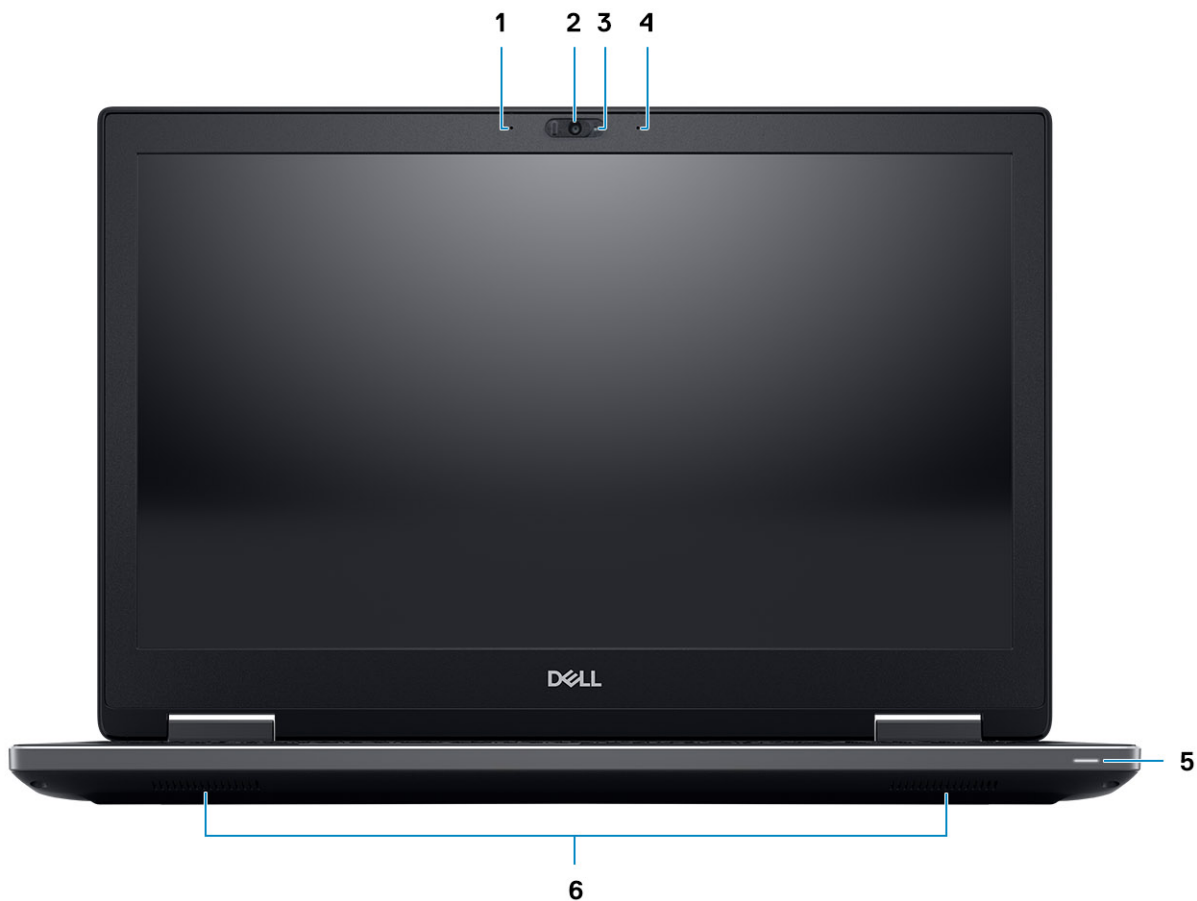
## Chassit

I det här kapitlet visar flera chassibilder tillsammans med portar och kontakter och förklarar dessutom FN snabbtangenkombinationer.

### Ämnen:

- Framsida, öppen
- Vänster vy
- Höger vy
- Vy av handledsstödet
- Vy bakifrån
- Undersidan

## Framsida, öppen



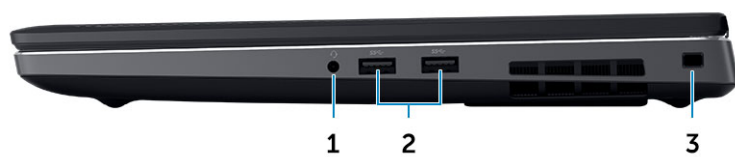
- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Mikrofon (tillval)          | 2. Kameranlutare (tillval) |
| 3. Kamerastatuslampa (tillval) | 4. Mikrofon (tillval)      |
| 5. Batteriindikator            | 6. Högtalare               |

## Vänster vy



1. Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-port
2. SD-kortläsare
3. smartkortläsaren

## Höger vy



1. Headsetport
2. USB 3.1-portar Gen 1
3. Plats för säkerhetskabel

# Vy av handledsstödet



1. Strömbrytare
2. Fingeravtrycksläsare (tillval)
3. Pekskärm

## Snabbknappskombinationer

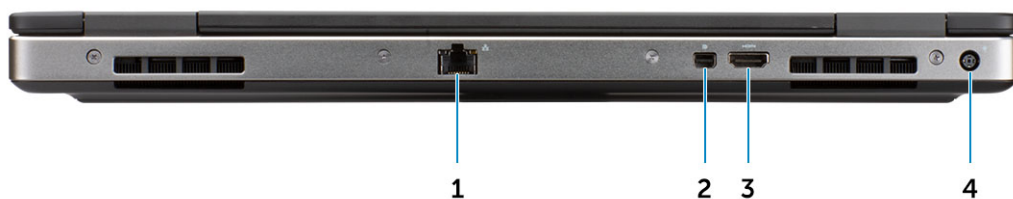
Tabell 2. Tangentbord kortkommando

Snabbtangenter	Funktion
Fn+ESC - Fn lås	Ger användaren möjlighet att växla mellan <b>låsta</b> och <b>olåsta</b> Fn-nycklar.
Fn+F1 - Ljud volym tyst	Stänger av/aktiverar ljudet tillfälligt. Ljudnivån innan sekretessfunktionen returneras efter aktivering.
Fn+F2 – Ljud Volym ned/minska	Minskar volymen tills minsta/av har uppnåtts.
Fn+F3 – Ljudvolym upp/öka	Ökar ljudvolymen tills maximalt uppnås.
Fn+F4 – Mikrofon tyst	Tystar den inbyggda mikrofonen så att den inte spelar in ljud. Det finns en indikatorlampa på F4-tangenten som meddelar användaren av statusen för denna funktion: <ul style="list-style-type: none"><li>• LED släckt = mikrofon med kapacitet för ljudinspelning</li></ul>

**Tabell 2. Tangentbord kortkommando (fortsättning)**

Snabbtangenter	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"><li>LED tänd = mikrofonen är avstängt och det går inte att spela in ljud</li></ul>
Fn+F6—Scroll lock	Används som Scroll Lock-tangenten.
Fn+F8— LCD-skärmen och projektorbildskärmen	Bestämmer videoutgången på LCD- och extern enheter när den är ansluten och visas.
Fn+F9 – Sök	Härmar Windows-tangenten + F tangentslag till öppna fönster i dialogrutan Sök.
Fn+F10 – KB belysning/bakgrundsbelysning	Bestämmer ljusstyrkenivå för tangentbordets belysning/bakgrundsbelysning. Snabbknappen cyklar genom följande ljusstyrka när du trycker på: Inaktiverad, Dim, Ljus. För mer information, se Tangentbordsbelysningsfunktionen/Belysning.
Fn+F11 - skärmbild	Den används som skärmbildstangent
Fn+F12 - Insert	Den används som Insert-tangenten
Fn+RightCtrl – kontextmeny	Den används som kontextmeny-tangent (här höger klicka meny)
Fn+vänster markör—Home	Den används som Home tangent.
Fn+höger markör – End	Den används som End tangent.
Fn+B = Paus/broms	Den används som paus-/broms-tangent. Specifikt, Fn+B = paus och Fn+Ctrl+B = broms.
Fn+piltangent (upp) – sänkt ljusstyrka	Minskar stegningen av LCD-ljusstyrkan för varje tryck tills minimalt är uppnått. Mer information finns i avsnittet Ljusstyrka i LCD.
Fn+piltangent (ned) – ökad ljusstyrka	Ökar stegningen av LCD-ljusstyrkan för varje tryck tills maximalt är uppnått. Mer information finns i avsnittet Ljusstyrka i LCD.
Fn+Home - Radio På/Av	Växlar alla radio till och från. Till exempel, WLAN, WWAN och Bluetooth.
Fn+End - viloläge	Anger systemet i ACPI S3-enheten och väcker inte systemet.

## Vy bakifrån



1. RJ45-nätverksport
3. HDMI-port

2. Mini-DisplayPort
4. Port för nätanslutning

# Undersidan



1. Etikett med service tag

# Systemspecifikationer

**i** **OBS:** Erbjudanden kan variera beroende på region. Följande specifikationer är endast vad som enligt lag måste levereras med datorn. För mer information om konfigurationen av datorn, se **Hjälp och support** i operativsystemet Windows och välj alternativet för att visa information om datorn.

## Ämnen:

- Bas
- Systeminformation
- Processor
- Minne
- Förvaring
- Kontakter på moderkortet
- Mediakortläsare
- Ljud
- Video
- Kamera
- Trådlös
- Portar och kontakter
- Kommunikation
- Kontaktlöst smartkort
- Bildskärm
- Tangentbord
- Pekskärm
- Operativsystem
- Batteri
- Nätadapter
- Mått och vikt
- Security (säkerhet)

## Bas

**Tabell 3. Bas**

Bas
Dell Precision 7530 CTO Type C SC Base
Dell Precision 7530 TAA Type C SC Base
Dell Precision 7530 BTX Type C SC Base

## Systeminformation

**Tabell 4. Systeminformation**

Funktioner	Specifikationer
Kretsupsättning	Intel CM246-kretsupsättning

**Tabell 4. Systeminformation (fortsättning)**

Funktioner	Specifikationer
DRAM-bussbredd	64-bitars per kanal (totalt 128 bitar)
FLASH EPROM	48 kHz
PCIe-buss	8 Gbps
Extern bussfrekvens	DMI 3.0 (8 GT/s)

## Processor

**i** **OBS:** Processornumren är inte ett mått på prestanda. Processorns tillgänglighet kan ändras och kan variera beroende på region/land.

**Tabell 5. Processorspecifikationer**

Typ	UMA Graphics
Intel Core i5-8300H processor, 4 Core, 8MB cacheminne, 2.30GHz, 4.0GHz Turbo, 45W	Integrerad Intel UHD 630
Intel Core i5-8400H processor, 4 Core, 6MB Cache, 2.50GHz, 4.1GHz Turbo, 45W, vPro	Integrerad Intel UHD 630
Intel Core i7-8750H processor, 4 Core, 8MB cacheminne, 2.20GHz, 4.1GHz Turbo, 45W	Integrerad Intel UHD 630
Intel Core i7-8850H processor, 4 Core, 8MB Cache, 2.60GHz, 4.3GHz Turbo, 45W, vPro	Integrerad Intel UHD 630
Intel Core i9-8950HK processor, 4 Core, 12MB cacheminne, 2.90GHz, 4.60GHz Turbo, 45W	Integrerad Intel UHD 630
Intel Xeon E-2176M, 6 core Xeon, 12M cacheminne, 2.70 GHz upp till 4,40 GHz Turbo, 45W, vPro	Integrerad Intel UHD-P630
Intel Xeon E-2186M, 6 core Xeon, 12M cacheminne, 2.90GHz upp till 4,60GHz Turbo, 45W, vPro	Integrerad Intel UHD-P630

## Minne

**Tabell 6. Minnesspecifikationer**

Funktion	Specifikationer
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Antal kortplatser	4 SODIMM
Maximalt minne stöds som stöds per plats	32 GB
Minnesalternativ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 GB - 1 x 8 GB</li> <li>● 16 GB - 1 x 16 GB</li> <li>● 16 GB - 2 x 8 GB</li> </ul>

**Tabell 6. Minnesspecifikationer (fortsättning)**

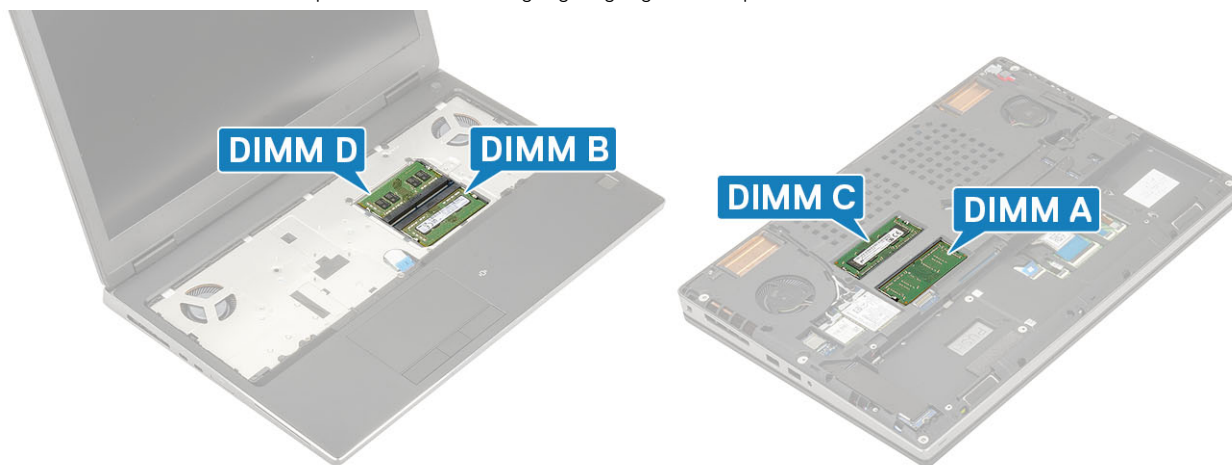
Funktion	Specifikationer
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB - 1 x 32 GB</li> <li>• 32 GB - 2 x 16 GB</li> <li>• 32 GB - 4 x 8 GB</li> <li>• 64 GB - 4 x 16 GB</li> <li>• 64 GB - 2 x 32 GB</li> </ul>
Typ	DDR4 SDRAM ECC och icke-ECC-minne <b>i</b> <b>OBS:</b> ECC-minnet kräver Xeon-processorer.
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 MHz</li> <li>• 2666 MHz</li> <li>• 2 933 MHz</li> </ul>

**Tabell 7. Regler för minnesuppsättningar**

DIMM Sku	Implementering
X1	B
X2	B+D
X3	A+B+C+D

Plats för kanal A, B, C, D:

1. B och D under tangentbordet - Kortplats B nära styrplattan och kortplats D nära LCD
2. A och C under basen - Kortplats C nära bakre ingång/utgång och kortplats A nära batteriet



## Förvaring

**Tabell 8. Förvaringsspecifikationer**

Typ	Format	Gränssnitt	Säkerhetsalternativ	Kapacitet
Tre SSD (Solid-State Drive)	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s</li> <li>• PCIe 4x4 NVMe, upp till 32 Gbps</li> </ul>	SED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upp till 512 GB</li> <li>• Upp till 2 TB</li> </ul>

**Tabell 8. Förvaringsspecifikationer (fortsättning)**

Typ	Format	Gränssnitt	Säkerhetsalternativ	Kapacitet
En 2,5-tums Hard-Disk Drive (HDD) med 4-cellsbatteri endast	Ungefär (2,760 x 3,959 x 0,374 tum)	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	SED FIPS	Upp till 2 TB

## Kontakter på moderkortet

**Tabell 9. Kontakter på moderkortet**

Funktioner	Specifikationer
M.2-kontakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kortplats 1 3030 sockel 1 tangent A</li> <li>• Kortplats 2 3042 sockel 2 tangent B</li> <li>• Kortplats 3 2280 sockel 3 tangent M</li> <li>• Kortplats 4 2280 sockel 3 tangent M</li> <li>• Kortplats 5 2280 sockel 3 tangent M</li> </ul>
Seriell ATA-kontakt (SATA)	1 (endast med 4-cellsbatteri)

## Mediakortläsare

**Tabell 10. Specifikationer för mediekortläsaren**

Funktioner	Specifikationer
Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> </ul>

## Ljud

**Tabell 11. Ljudspecifikationer**

Funktioner	Specifikationer
Styrenhet	Realtek ALC3281
Typ	Fyrkanaligt högkvalitativt ljud
Högtalare	Två (riktade högtalare)
Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universellt ljuduttag</li> <li>• Stereohörlurar</li> <li>• Stereo headset</li> <li>• Stereo linje i</li> <li>• Mikrofon in</li> <li>• Stereo linje ut</li> </ul>
Intern högtalar-förstärkare	2W (RMS) per kanal

# Video

Tabell 12. Videospecifikationer

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminne typ	Kapacitet	Externt bildskärmsstöd	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core processor i5</li> <li>• Intel Core processor i7</li> <li>• Intel Core processor i9</li> </ul>	Inbyggt	Delat systemminne	eDP/mDP/HDMI/typ-C	4096 × 2304
Intel UHD grafik P630	UMA	Intel Xeon	Inbyggt	Delat systemminne	eDP/mDP/HDMI/typ-C	4096 × 2304
Radeon Pro WX 4150	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5	4 GB	HDMI/mDP/eDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkel DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz</li> <li>• Dubbel DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz</li> <li>• HDMI 2.0 - 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz</li> </ul>
NVIDIA Quadro P1000	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5	4 GB	eDP/mDP/HDMI/typ-C	Max digital: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkel DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/typ-c till DP)</li> <li>• Dubbel DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/typ-c till DP)</li> </ul>
NVIDIA Quadro P2000	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5	4 GB	eDP/mDP/HDMI/typ-C	Max digital: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkel DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/typ-c till DP)</li> <li>• Dubbel DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/typ-c till DP)</li> </ul>
NVIDIA Quadro P3200	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5	6 GB	eDP/mDP/HDMI/typ-C	Max digital: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkel DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320</li> </ul>

Tabell 12. Videospecifikationer (fortsättning)

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminne typ	Kapacitet	Externt bildskärmsstöd	Maximal upplösning
						(8k) @ 30 Hz (mDP/typ-c till DP) <ul style="list-style-type: none"> <li>Dubbel DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/typ-c till DP)</li> </ul>

## Kamera

Tabell 13. Kameraspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Upplösning	Kamera: <ul style="list-style-type: none"> <li>Stillbild: 0,92 megapixel</li> <li>Video: 1280 x 720 vid 30 fps</li> </ul> Infraröd kamera (tillval på FHD inte pekskärm): <ul style="list-style-type: none"> <li>Stillbild: 0,30 megapixel</li> <li>Video: 340x340 vid 60 fps</li> </ul>
Diagonal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera - 86,7 grader</li> <li>Infraröd kamera - 70 grader</li> </ul>

## Trådlös

Tabell 14. Specifikationer för trådlöst

Maxöverföringshastighet	867 Mbit/s
Frekvensband	2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	64-bitars/128-bitars WEP

## Portar och kontakter

Tabell 15. Portar och kontakter

Funktioner	Specifikationer
Minneskortläsare	SD 4.0-minneskortläsare
Smartkortläsare	Standard
USB	Två USB 3.1 Gen 1 portar
Security (säkerhet)	Plats för Noble-killås
Dockningsport	Kabel dockningsstöd

**Tabell 15. Portar och kontakter (fortsättning)**

Funktioner	Specifikationer
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Headsetport</li> <li>• Brusreducerande matricsmikrofoner</li> </ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini DisplayPort 1.4</li> <li>• HDMI 2.0</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> För systemen med DisplayPort 1.4 HBR3 är tillämpligt och HBR2 för varje system som har DisplayPort 1.2.</p>
Nätverksadapter	En RJ-45-kontakt
Thunderbolt	Två thunderbolt 3 Type-C portar

## Kommunikation

**Tabell 16. Kommunikation**

Funktioner	Specifikationer
Nätverksadapter	Integrerad Intel i219LM10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 ) med Intel Fjärruppväckning och PXE
Trådlös	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11n/ac via M.2</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>


## Kontaktlöst smartkort

**Tabell 17. Kontaktlöst smartcard**

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartcard-läsare 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

**Tabell 17. Kontaktlöst smartcard (fortsättning)**

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartcard-läsare med NFC
NFC Peer-to-Peer läge	Stöd för NFC Forum definierat Peer to Peer läge	Ja
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCO smartcard standarder som publiceras på <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ja
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartcards standardvärden	Ja
NFC Proximity OS Interface	Uppräknar NFP (Near Field Proximity) -enhet för att OS ska kunna utnyttjas	Ja
PC/SC OS gränssnitt	Persondator/ Smart Card-specifikation för integration av maskinvaruläsare i personliga datormiljöer	Ja
CCID drivrutinuppfyllning	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 18. 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	

# Bildskärm

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6 tum FHD WVA, 1 920x1 080 AG, NT, 45 % NTSC-färgskala</li> <li>• 15,6 tum FHD WVA, 1 920x1 080 AG, NT, 72 % NTSC-färgskala</li> <li>• 15,6 tum FHD WVA, 1 920x1 080 TL, pekskärm, 72 % NTSC-färgskala</li> <li>• 15,6 tum UHD WVA, 1 920x1 080 AG, NT, 100 % Adobe-färgskala</li> </ul>
Luminans/ljusstyrka (typisk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 nitar (FHD 45% färgskala )</li> <li>• 300 nitar (FHD 72% färgskala )</li> <li>• 350 nitar (UHD Adobe 100% färgskala)</li> </ul>
Höjd (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD – 193,59 mm (7,62 tum)</li> <li>• UHD – 194,40 mm (7,65)</li> </ul>
Bredd (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD – 344,16 mm (13,55 tum)</li> <li>• UHD – 345,60 mm (13,61 tum)</li> </ul>
Diagonalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD – 394,87 mm (15,60 tum)</li> <li>• UHD – 396,52 mm (15,60 tum)</li> </ul>
Megapixel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 2,07</li> <li>• UHD - 8,29</li> </ul>
Bildpunkter per tum (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 141</li> <li>• UHD - 282</li> </ul>
Kontrastförhållande	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 700:1</li> <li>• UHD - 1000:1</li> </ul>
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (min)	80/80 grader
Vertikal betraktningvinkel (min)	80/80 grader
Bildpunktstäthet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 0,179 mm</li> <li>• UHD - 0,090 mm</li> </ul>
Energiförbrukning (max)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,2 W (FHD 45% färgskala)</li> <li>• 6,2 W (FHD 72% färgskala)</li> </ul>

# Tangentbord

Tabell 20. Specifikationer för tangentbordet

Funktioner	Specifikationer
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103 (USA och Kanada)</li> <li>• 104 (Europa)</li> <li>• 106 (Brasilien)</li> </ul>


**Tabell 20. Specifikationer för tangentbordet (fortsättning)**

Funktioner	Specifikationer
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 107 (Japan)</li> </ul>
Storlek	Hel storlek <ul style="list-style-type: none"> <li>• X = 19,00 mm tangentavstånd</li> <li>• Y = 19,00 mm tangentavstånd</li> </ul>
Bakgrundsbelyst tangentbord	Tillval
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Pekskärm

**Tabell 21. Specifikationer för pekskärm**

Funktioner	Specifikationer
Upplösning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horisontellt: 1048</li> <li>• Vertikalt: 984</li> </ul>
Mått	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bredd: 3,92 tum (99,50 mm )</li> <li>• Höjd: 2,09 tum (53 mm)</li> </ul>
Multi-touch	Konfigurerbara enfinger- och flerfingergester

 **OBS:** Mer information om pekskärmsgester för Windows 10 finns i kunskapsdatabasartikeln [4027871](#).

## Operativsystem

**Tabell 22. Operativsystem**

Funktioner	Specifikationer
Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (64-bitars)</li> <li>• Windows 10 Professional (64-bitars)</li> <li>• Windows 10 Pro för Workstations (64 bitar)</li> <li>• Ubuntu 16.04 LTS (64bit)</li> <li>• Red Hat Linux Enterprise 8.0</li> </ul>

## Batteri

**Tabell 23. Batteri**

Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 Wh litiumjon 4-cellsbatteri med ExpressCharge</li> <li>• 97 Wh litiumjon 6-cellsbatteri med ExpressCharge</li> <li>• 97 Wh litiumjon 6-cellsbatteri med tre års garanti</li> </ul>
Mått	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 64 h "smart" litiumjonbatteri               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Längd - 222,40 mm (8,76 tum)</li> <li>• Bredd - 73,80 mm (2,90 tum)</li> <li>• Höjd - 11,15 mm (0,44 tum)</li> </ul> </li> </ol>

**Tabell 23. Batteri (fortsättning)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vikt - 298,00 g</li> </ul> <b>2.</b> 97 Wh "smart" litiumjonbatteri <ul style="list-style-type: none"> <li>• Längd - 332,00 mm (13,07 tum)</li> <li>• Bredd - 73,80 mm (2,90 tum)</li> <li>• Höjd - 11,15 mm (0,439 tum)</li> <li>• Vikt - 445,00 g</li> </ul>
Vikt (max)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 Wh - 2,98 kg (0,66 lb)</li> <li>• 97 Wh - 4,45 kg (0,98 lb)</li> </ul>
Spänning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 Wh - 7,8 VDC</li> <li>• 97 Wh - 11,4 VDC</li> </ul>
Livstid	300 urladdnings-/laddningscykler
Laddningstid när datorn är avstängd (ungefärlig)	4 timmar
Driftstid	Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska avsevärt under vissa beräkningsintensiva förhållanden
Temperaturintervall: drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Temperaturintervall: förvaring	-40°C till 65°C (-40°F till 149°F)
Knappcells batteri	ML1220

## Nätadapter

**Tabell 24. Specifikationer för nätadaptern**

Funktioner	Specifikationer
Typ	180 W adapter
Inspänning	100 till 240 VAC
Inström (maximal)	180 W - 2,34 A
Infrekvens	50 Hz - 60 Hz
Utström	180 W - 9,23 A (kontinuerlig)
Nominell utspänning	19,5 V DC
Temperaturintervall (drift)	0 ° till 40 °C (32 ° till 104 °F)
Temperaturintervall (ej i drift )	40 ° till 70 °C (-40 ° till 158 °F)

## Mått och vikt

**Tabell 25. Mått och vikt**

Funktioner	Specifikationer
Höjd	Främre höjd (pekskärm) - 1,02 tum (25,9 mm) Bakre höjd (pekskärm) - 1,21 tum (30,85 mm)

**Tabell 25. Mått och vikt (fortsättning)**

<b>Funktioner</b>	<b>Specifikationer</b>
	Främre höjd (utan pekskärm) - 0,98 tum (25,0 mm) Bakre höjd (utan pekskärm) - 1,18 tum (29,97 mm)
Bredd	14,87 tum (377,60 mm)
Djup	9,89 tum (251,30 mm)
Vikt	Från 5,57 lb (2,52 kg)

## Security (säkerhet)

**Tabell 26. Security (säkerhet)**

Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Inbyggt på moderkortet
Smartcard	Ja

# Programvara

## Ämnen:


- [Operativsystem](#)
- [Hämta drivrutiner för Windows](#)
- [Identifierar Windows 10 OS-version](#)

## Operativsystem

Tabell 27. Operativsystem

Funktioner	Specifikationer
Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (64-bitars)</li> <li>• Windows 10 Professional (64-bitars)</li> <li>• Windows 10 Pro för Workstations (64 bitar)</li> <li>• Ubuntu 16.04 LTS (64bit)</li> <li>• Red Hat Linux Enterprise 8.0</li> </ul>

## Hämta drivrutiner för Windows

1. Slå på den bärbara datorn.
2. Gå till **Dell.com/support**.
3. Klicka på **Product Support (Produktsupport)**, ange servicenumret för din bärbara dator och klicka på **Submit (Skicka)**.  
 **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din bärbara datormodell manuellt.
4. Klicka på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**.
5. Välj det operativsystem som är installerat på den bärbara datorn.
6. Bläddra nedåt på sidan och välj den drivrutin som ska installeras.
7. Tryck på **Download File (hämta fil)** för att ladda ner drivrutinen för din bärbara dator.
8. Navigera till mappen där du sparade drivrutinfilen när hämtningen är klar.
9. Dubbelklicka på ikonen för drivrutinsfilen och följ anvisningarna på skärmen.

## Identifierar Windows 10 OS-version

Kör dialogrutan med snabbtangenter Windows + R. När den rutan dyker upp anger du winver (den står för Windows-version).

Tabell 28. Identifierar Windows 10 OS-version

OS version	Kodnamn	Version	Senaste byggd
Windows 10	Tröskelvärde 1	1507	10240
Windows 10	Tröskelvärde 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299


**Tabell 28. Identifierar Windows 10 OS-version (fortsättning)**

<b>OS version</b>	<b>Kodnamn</b>	<b>Version</b>	<b>Senaste byggd</b>
Windows 10	Redstone 4	1803	17134
Windows 10	Redstone 5	1809	17763
Windows 10	19H1	1903	18362

**Ämnen:**

- [Kontakta Dell](#)

## 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.