

Precision 5540

Installations- och specifikationshandledning



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

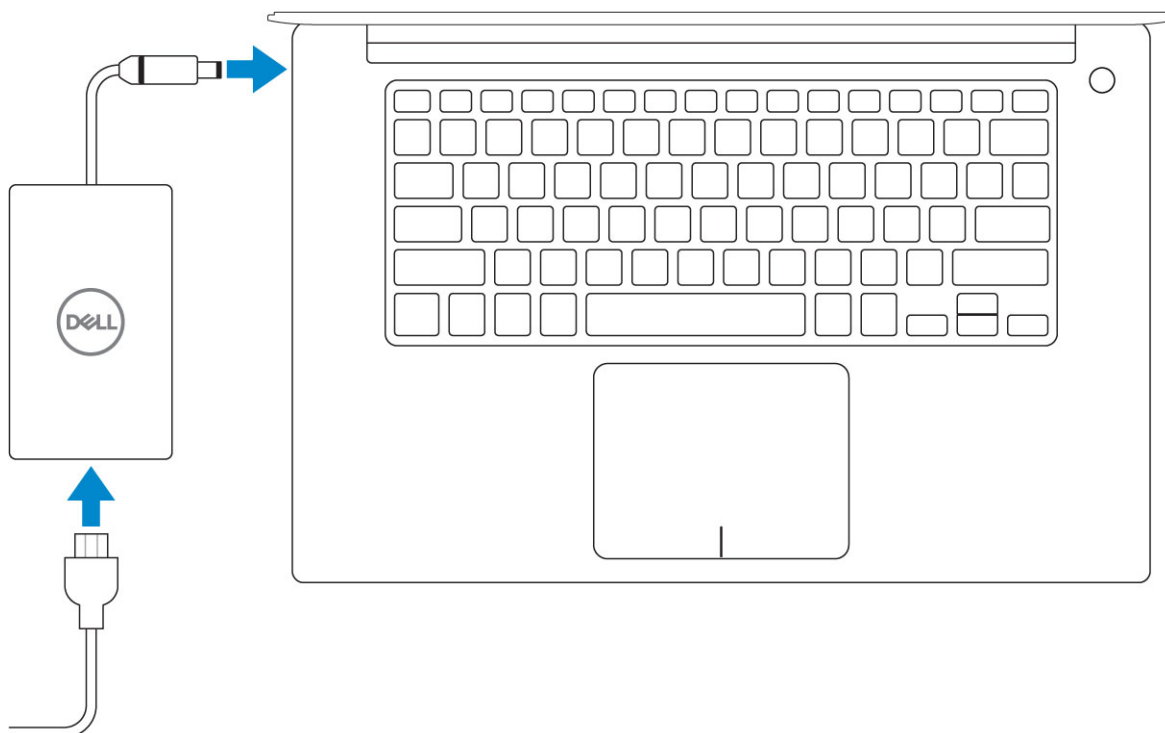
 **CAUTION** VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.

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

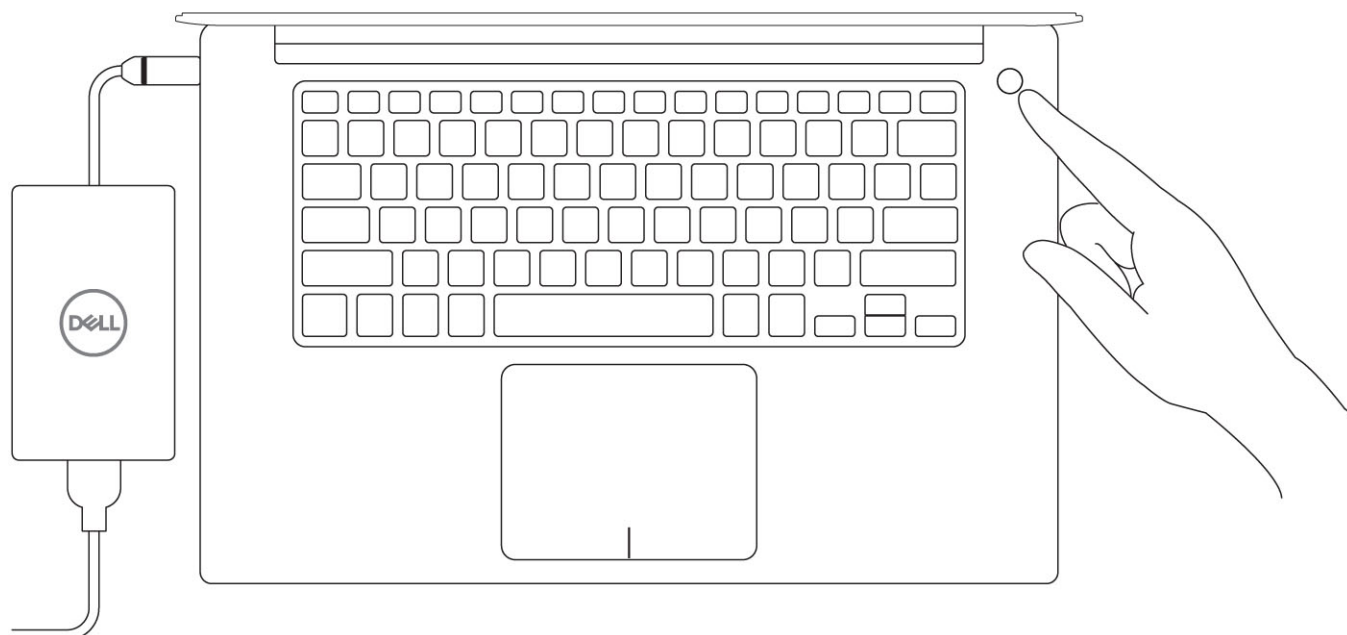
© 2018 - 2019 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Konfigurera datorn

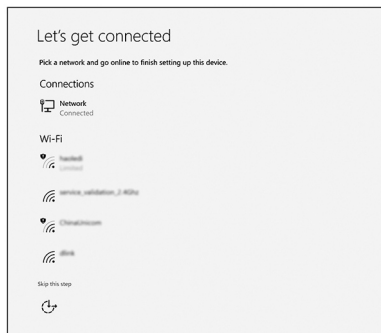
1. Anslut nätadaptern.



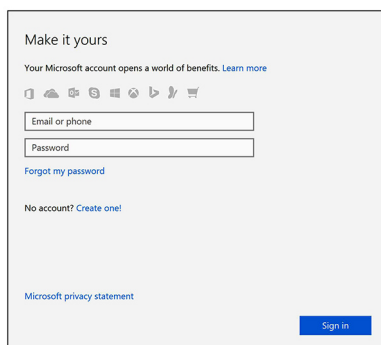
2. Tryck på strömbrytaren.



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.



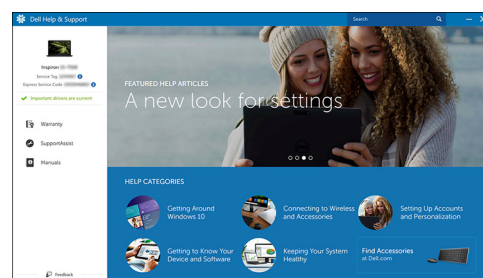
4. Hitta Dell-appar.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

Chassit

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

Ämnen:

- [Systemöversikt](#)
- [Snabbknappskombinationer](#)

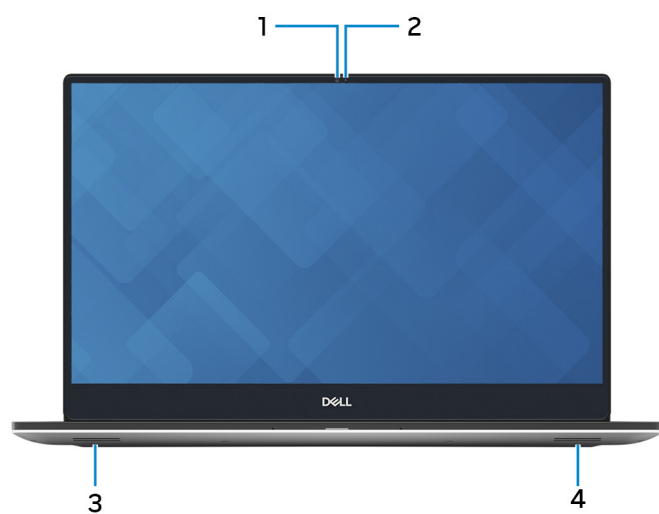
Systemöversikt



Figur 1. Framsida

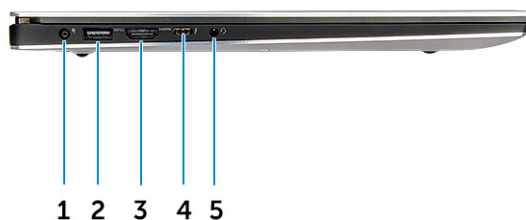
- | | |
|--|----------------|
| 1. Strömbrytare med ljusindikator/strömbrytare med fingeravtrycksläsare utan ljusindikator (tillval) | 2. Tangentbord |
| 3. Handledsstöd | 4. Pekskiva |

Fram öppen vy



- 1. Statuslampa för kamera
- 3. Vänster högtalare

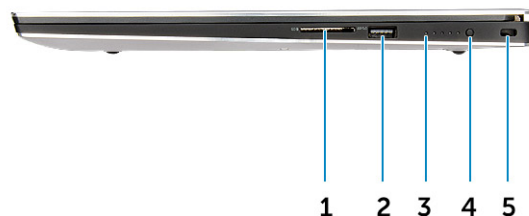
- 2. Kamera
- 4. Höger högtalare



Figur 2. Vänster sida

- 1. Port för nätanslutning
- 3. HDMI-port
- 5. Headsetport

- 2. USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare
- 4. Thunderbolt 3 typ-C port



Figur 3. Höger sida

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Minneskortläsare | 2. USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare |
| 3. Statuslampor för batteriladdning | 4. Knapp för batteriets laddningsstatus |
| 5. Plats för Noble-säkerhetskällås | |



Figur 4. Undersida

1. Etikett med servicenummer
2. Föreskriftsetikett

Snabbknappskombinationer

Kortkommandon

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 tangenter hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på

på shift och tangenter skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenter. 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 multimediasstyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenter. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonerna. Om du t.ex. trycker på F1 så 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. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på Fn och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på Fn + F1.

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

Tabell 2. Snabbknappskombinationer

Fn-tangentkombination	Beskrivning
Fn + F1	Tysta högtalare
Fn+ F2	Sänk volymen
Fn+ F3	Höj volymen
Fn+ F4	Spela upp föregående spår/kapitel
Fn+ F5	Spela upp/pausa
Fn+ F6	Spela upp nästa spår/kapitel
Fn+ F7	Aktivitetsvy
Fn+ F8	Växla bildskärm (Win + P)
Fn+ F9	Sök
Fn+ F10	Öka ljusstyrkan på tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval)
Fn+ F11	Panelens ljusstyrka ned
Fn+ F12	Panelens ljusstyrka upp
Fn+ PrtScr	Trådlös

Tabell 3. Kortkommandon

Funktionstangent	Funktionstangent
Fn+B	Pausa/avbryt
Fn+S	Växla Scroll Lock
Fn+H	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa
Fn+R	Systembegäran
Fn+Ctrl	Öppna programmenyn
Fn+Esc	Växla Fn-tangentenslås

Tekniska specifikationer

Fysiska specifikationer

Tabell 4. Mått och vikt

Funktioner	Specifikationer
Höjd	11,2 mm (0,44 tum)
Bredd	357 mm (14,06 tum)
Djup	235 mm (9,26 tum)
Vikt	1,8 kg (3,97 lb)

i **OBS Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.**

BIOS-standardvärden

Tabell 5. BIOS-standardvärden

System Configuration (systemkonfiguration)	SATA Operation	RAID på
	Drives	SATA-0, SATA-1, och M.2 PCIe SSD-0
	SMART Reporting	Inaktivera
	USB Configuration	Aktiverat som standard: Aktivera startstöd, Aktiverade Thunderbolt portar; Tillåt alltid Dell Docks; Aktiverad Extern USB-port, Säkerhetsnivå - Användarbehörighet
Video	USB PowerShare	Inaktivera
	Ljud	Aktiverad, mikrofon aktiverad och intern högtalare aktiverad
	Keyboard Illumination	Bright (ljus)
	Miscellaneous Devices	Kamera aktiverad, SD-kort aktiverat
Performance (prestanda)	LCD Brightness	AC 100%, DC 50%
	Multiple Core Support:	All (alla)
	Intel SpeedStep™:	Aktiverad
	C States Control:	Aktiverad
Virtualiseringsstöd	Intel TurboBoost	Aktiverad
	Virtualisering	Aktiverad
	VT för Direct I/O:	Aktiverad
	Trusted Execution	Inaktivera

Security (säkerhet)	Lösenord	
	Password Configuration	Min=4, Max=32
	Password Bypass	Inaktivera
	Password Change	Tillåten
	Non-Admin Setup Changes	Inaktivera
	UEFI Capsule Firmware Updates	Aktiverad
	TPM 2.0 Security	Aktiverad
	Computrace	Deactivate (avaktivera)
	CPU XD Support	Aktiverad
	OROM Keyboard Access	Aktiverad
	Admin Setup Lockout	Inaktivera
	Master Password Lockout	Inaktivera
	SupportAssist OS Recovery	Aktiverad
SupportAssist-systemupplösning	Auto OS Recovery Threshold	2

Kommunikationsspecifikationer

Tabell 6. Kommunikationsspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Nätverksadapter	Ethernet via USB-till-Ethernet dongle som finns i lådan
Trådlös	- Intel Wifi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0 - Intel trådlös-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro) - Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 - Bluetooth 5.0

Videospecifikationer

Tabell 7. Video

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminne typ	Kapacitet	Externt bildskärmsstöd
Integrerad Intel UHD 630	GFX	Intel HD GFX	Inbyggt	Delat systemminne	HDMI 2.0
Nvidia Quadro T1000 w/4GB GDDR5	Separat	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0
Nvidia Quadro T2000 w/4GB GDDR5	Separat	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0

Ljudspecifikationer

Tabell 8. Ljudspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Styrenhet	Waves MaxxAudio Pro
Typ	Inbyggd
Gränssnitt	• Högkvalitativa högtalare • Dubbla grupp-mikrofoner

Bildskärmsspecifikationer

Tabell 9. Bildskärmsspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Typ	• UltraSharp FHD IGZO4, 1920x1080, AG, NT, W/Prem Panel Guar, 100% sRGB färgskala, titangrå. • UltraSharp FHD IGZO4, 1920x1080, AG, NT, w/Prem Panel Guar, 100% sRGB färgskala, platinumsilver. • 15.6" Ultrasharp UHD IGZO4, 3840x2160, pekskärm, w/Prem Panel Guar, 100% Adobe färgskala, titangrå. • 15.6" Ultrasharp UHD IGZO4, 3840x2160, pekskärm, w/Prem Panel Guar, 100% Adobe färgskala, platinumsilver. • 15.6" Ultrasharp OLED UHD, 3840x2160, inte pekskärm, w/Prem Panel Guar, 100% DCI-P3 färgskala, titangrå • 15.6" Ultrasharp OLED UHD, 3840x2160, inte pekskärm, w/Prem Panel Guar, 100% DCI-P3 färgskala, platinumsilver. • OLED Panel Aktiv Matrix Organic Light Emitting Diode (AMOLED) panel Färgdjup: 8 bit+2 bit FRC Färgskala: DCI-P3 typ.100% Svarstid: 1ms Gränssnittstyp: eDP1.4b + PSR2 (4lane) Polarisatortyp: bländskydd Bildskärmsläge: Bred synvinkel: 80/80/80/80 för U/D/L/R (min)
Höjd (aktivt område)	• FHD - 194,5 mm (7,66 tum) • UHD - 194,5 mm (7,66 tum)
Bredd (aktivt område)	• FHD - 345,6 mm (13,61 tum) • UHD - 345,6 mm (13,55 tum)
Diagonalt	• FHD - 396,52 mm (15,61 tum) • UHD - 396,52 mm (15,61 tum)
Megapixel	• FHD - 2,07 • UHD - 8,29
Bildpunkter per tum (PPI)	• FHD - 141 • UHD - 282 • UHD - 3840 x 2160

Funktioner	Specifikationer
Kontrastförhållande	• FHD - 1500:1 • UHD - 1500:1 • OLED - 100,000:1
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (min)	+/- 89 grader
Vertikal betraktningvinkel (min)	+/- 89 grader
Bildpunktstäthet	• FHD - 0,18 mm • UHD - 0,09 mm
Energiförbrukning (max)	• 4,22 W (FHD 100% sRGB färgskala) • 9,23 W (UHD Adobe 100% färgskala) • 4,3 W (OLED UHD 100% färgskala, titangrå) • 14.8 (OLED UHD 100% färgskala, platinumsilver)

Specifikationer för tangentbordet

Tabell 10. Specifikationer för tangentbordet

Funktioner	Specifikationer
Antal tangenter	• 80 (USA och Kanada) • 81 (Europa) • 84 (Japan)
Storlek	Hel storlek • X = 19,05 mm tangentavstånd • Y= 18,05 mm tangentavstånd
Bakgrundsbelyst tangentbord	Aktivera/avaktivera enkelt via snabbtangent <Fn+F10-tangent> variabel ljusstyrka
Layout	QWERTY

Kamera

Tabell 11. Kameraspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Upplösning	HD-kamera: • Stillbild: 0,92 megapixel • Video: 1280 x 720 vid 30 fps • Infraröd kamera (tillval) • Stillbild: 0,92 megapixel • Video: 340 x 340 @ 30 fps
Diagonal visningsvinkel	• Kamera - 66 grader

Specifikationer för pekplatta

Tabell 12. Specifikationer för pekplatta

Funktioner	Specifikationer
Upplösning	- Horisontellt: 1952 - Vertikalt: 3220
Mått	- Bredd: 4,03 tum (102,40 mm) - Höjd: 2,45 tum (62,40 mm)
Multi-touch	Stöd för upp till 5 fingrar

Specifikationer för strömförsörjning

Tabell 13. Strömförsörjning

Funktioner	Specifikationer
Inspänning	100 – 240 V växelström
Infrekvens	50 – 60 Hz
Typ	130 W AC Adapter

Nätadapter

Tabell 14. Specifikationer för nätadaptern

Funktioner	Specifikationer
Typ	130W adapter
Inspänning	100 till 240 VAC
Adapterstorlek	Höjd:22 mm (0,86 tum) Bredd:66 mm (2,59 tum) Djup:143 mm (5,62 tum)
Infrekvens	50 Hz - 60 Hz
Utström	130 W - 6,67 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)

Batteri

 **OBS** 97 wattimmars batteri är inte tillgängligt med 2,5 tums enheter.

Tabell 15. Batterispecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Typ	• 56 wattimmars lithiumion polymer 3 cells-batteri • 97 wattimmars lithiumion polymer 6 cells-batteri
Mått	1. 56 wattimmars lithiumion polymer • Längd: 223,2 mm (8,79 tum) • Bredd: 71,8 mm (2,83 tum) • Höjd: 7,2 mm (0,28 tum) • Vikt: 250,00 g (0,55 lb) 2. 97 wattimmars lithiumion polymer • Längd: 332 mm (13,07 tum) • Bredd: 96,0 mm (3,78 tum) • Höjd: 7,7 mm (0,30 tum) • Vikt: 450,00 g (0,992 lb)
Vikt (max)	450,00 g (0,992 lb)
Spänning	• 56 WHr - 11,4 VDC • 97 WHr - 11,4 VDC
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

Processorspecifikationer

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

Tabell 16. Processorspecifikationer

Processor Type	Värden
Intel Core processor i9-9980HK	8 kärnor, 16MB cacheminne, 2.40GHz upp till 5,00GHz Turbo, 45W
Intel Core processor i9-9880H	8 kärnor, 16MB cacheminne, 2.30GHz upp till 4,80GHz Turbo, 45W, vPro
Intel Xeon Processor E-2276M	6 kärnor, 12M cacheminne, 2.80GHz upp till 4,70GHz Turbo, 45W, vPro
Intel Core processor i7-9850H	6 kärnor, 12M cacheminne, 2.60GHz upp till 4,6GHz Turbo, 45W, vPro
Intel Core processor i7-9750H	6 kärnor, 12M cacheminne, 2.60GHz upp till 4,5GHz Turbo, 45W
Intel Core processor i5-9400H	4 kärnor, 8M cacheminne, 2.50GHz upp till 4,3GHz Turbo, 45W, vPro

Förvaringsspecifikationer

i **OBS** 2,5-tums-enheterna är inte tillgängliga med batteriet 97 wattimmar och är endast tillgängliga på 3-cells 56 wattimmar batterikonfigurationer

Tabell 17. Förvaringsspecifikationer**Förvaringsspecifikationer**

2,5 tum 7mm 500GB 7200RPM SATA hårddisk

2,5 tum 7mm 500GB 7200RPM SATA FIPS hårddisk

2,5 tum 7mm 1TB 7200RPM SATA hårddisk

2,5 tum 7mm 2TB 5400RPM SATA hårddisk

256GB M.2 NVMe PCIe SSD klass 40

512GB M.2 NVMe PCIe SSD klass 40

1TB M.2 NVMe PCIe SSD klass 40

2TB M.2 NVMe PCIe SSD klass 40

512GB M.2 NVMe PCIe SED SSD klass 40

1TB M.2 NVMe PCIe SED SSD klass 40

512GB M.2 NVMe PCIe SSD klass 50

1TB M.2 NVMe PCIe SSD klass 50

Port- och kontaktspecifikationer

Tabell 18. Portar och kontakter

Funktioner	Specifikationer
USB	• Två USB 3.1-portar Gen 1 med PowerShare • Thunderbolt 3 -port (USB 3.1 Gen 2 typ-C) med strömförsörjning
Security (säkerhet)	Ett säkerhetskabeluttag (kilformat)
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	En HDMI 2.0b-port
Minneskortläsare	En SD-kortplats

Systeminställningar

Ämnen:

- Startsekvens
- Navigeringstangenter
- Systeminstallationsalternativ
- Alternativ i systeminstallationsprogrammet
- Uppdatera BIOS i Windows
- System- och installationslösenord

Startsekvens

Med Boot Sequence (startsekvens) kan du förbigå den startenhetsordning som är definierad i systemkonfigurationsprogrammet och starta direkt från en specificerad enhet (till exempel en optisk enhet eller hårddisk). Under självtest (POST), när Dell-logotypen visas, kan du:

- Starta systeminstallationsprogrammet genom att trycka på tangenten F2
- Öppna engångsstartmenyn genom att trycka på tangenten F12

Engångsstartmenyn visar de enheter som du kan starta från, inklusive diagnostikalternativet. Alternativ i startmenyn:

- Borttagbar enhet (om sådan finns)
- STXXXX-enhet

 **OBS XXX anger numret på SATA-enheten.**

- Optisk enhet (om sådan finns)
- SATA-hårddisk (om sådan finns)
- Diagnostik

 **OBS Om du väljer Diagnostics (Diagnostik) visas skärmen ePSA diagnostics (ePSA-diagnostik).**

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallationsskärmen.

Navigeringstangenter

 **OBS För de flesta alternativ i systeminstallationsprogrammet gäller att ändringar som görs sparas men träder inte i kraft förrän systemet startas om.**

Tangenter	Navigering
Upp-pil	Går till föregående fält.
Ned-pil	Går till nästa fält.
Retur	Markerar ett värde i det markerade fältet (om sådana finns) eller följer länken i fältet.
Mellanslag	Visar eller döljer en nedrullningsbar meny, om sådan finns.
Flik	Går till nästa fokuserade område.
Esc	Flyttar till föregående sida tills du ser huvudskärmen. Om du trycker på Esc i huvudskärmen visas ett meddelande som uppmanar dig att spara osparade ändringar och startar om systemet.

Systeminstallationsalternativ

 **OBS Beroende på surfplattandatornbärbara datorn och dess installerade enheter kan de föremål som anges i det här avsnittet visas eller inte visas.**

Alternativ i systeminstallationsprogrammet

 **OBS** Beroende på datorn och dess installerade enheter visas kanske inte alla objekt som beskrivs i det här avsnittet.

Tabell 19. Main (huvudmeny)

Alternativ	Beskrivning
System Time/Date	Här kan du ändra datum och tid.
BIOS Version	Visar BIOS-versionen.
Product Name	Visar produktnamnet. Dell Precision 5530 (standardinställning)
Service Tag	Visar systemets servicenummer.
Asset Tag	Visar inventariebeteckningen. None (Inget) (standardinställning)
CPU Type	Visar processortypen.
CPU Speed	Visar processorhastigheten.
CPU ID	Visar processor-ID.
CPU Cache	Visar storleken på CPU-cacheminnen.
Fixed HDD	Visar typ och storlek av hårddisk.
mSATA Device	Visar typ och storlek av mSATA-enhet.
AC Adapter Type	Visar typen av nätadapter. None (Inget) (standardinställning)
System Memory	Visar storleken på systemminnet.
Extended Memory	Visar storleken på det utökade minnet.
Memory Speed	Visar minneshastigheten.
Keyboard Type	Visar tangentbordstypen. Backlite (bakgrundsbelyst) (standardinställning)

Tabell 20. Avancerat

Alternativ	Beskrivning
Intel (R) SpeedStep (TM)	Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen Intel (R) SpeedStep (TM). Enabled (aktiverad) (standardinställning)
Virtualisering	Det här alternativet anger huruvida en VMM (Virtual Machine Monitor - Virtuellt maskinövervakning) kan använda den extra maskinvarukapaciteten genom Intels virtualiseringsteknik. Gör att du kan aktivera eller inaktivera funktionen för virtualisering. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
Multi Core Support	Anger om processorn har en eller alla kärnor aktiverade. All (alla) (standardinställning)
Intel TurboBoost	Aktiverar eller inaktiverar Intel TurboBoost-läget på processorn. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
C-States Control	Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar ytterligare processorvilolägen. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
Ljud	Aktiverar eller inaktiverar den inbyggda ljudstyrenheten. Enabled (aktiverad) (standardinställning)

Alternativ	Beskrivning
Keyboard Illumination	I det här fältet kan du välja operativsystemsläge för tangentbordets belysningsfunktion. Disabled (inaktiverad) (standardinställning)
USB Configuration	Gör att du kan konfigurera den inbyggda USB-styrenheten. Default Enabled (aktiverat som standard): Aktivera Boot Support (startstöd), Aktivera Thunderbolt-portar, tillåt alltid Dell Dock-stationer, aktivera extern USB-port
Touchscreen	Det här fältet styr om pekskärmen är aktiverad eller inaktiverad. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
AC Behavior	Gör att systemet (om det är avstängt eller i viloläge) slås på automatiskt när nätadaptern är ansluten.
Wake On LAN	Gör att datorn kan startas från avstängt läge när den aktiveras via en speciell LAN-signal. Disabled (inaktiverad) (standardinställning)
Advanced Battery Charge Configuration	Maximerar batteriets hälsotillstånd samtidigt som det stöder hög arbetsbelastning under arbetsdagen. Disabled (inaktiverad) (standardinställning)
Block Sleep	Gör att du kan blockera övergången till strömsparläge (S3-läge) i operativsystemmiljö. Disabled (inaktiverad) (standardinställning)
Auto On Time	Ställer in tiden på dagen då du vill att systemet ska slås på automatiskt. Disabled (inaktiverad) (standardinställning)
Peak Shift	Minimerar strömförbrukningen vid belastningstoppar. Disabled (inaktiverad) (standardinställning)
USB Wake Support	Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
LCD Brightness	Det här alternativet ställer in panelens ljusstyrka individuellt för batteri och nät drift.
USB Emulation	Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen USB-emulering. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
USB PowerShare	Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen USB PowerShare. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
USB Wake Support	Med det här alternativet kan du aktivera USB-enheter så att de väcker systemet från vänteläget. Disable (inaktivera) (standardinställning)
SATA Operation	Visar information om SATA-driften.
Adapter Warnings	Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen för adaptervarningar.
Multimedia Key Behaviour	Function Key (funktionstangent) (standardinställning)
Battery Health	Visar batteriets nuvarande hälsotillstånd.
Battery Charge Configuration	Adaptive (anpassningsbar) (standardinställning)
Miscellaneous Devices	Gör att du kan aktivera eller inaktivera de olika inbyggda enheterna. Alternativen är: • External USB Ports (externa USB-portar) - Enabled (aktiverat) (standardinställning) • USB Debug (USB-felsökning) - Disabled (inaktiverat) (standardinställning)

Tabell 21. Security (säkerhet)

Alternativ	Beskrivning
Unlock Setup Status	Unlocked (avspärrat) (standardinställning)
Admin Password Status	Visar statusen för administratörslösenordet. Standardinställning: Ej inställt
System Password Status	Visar statusen för systemlösenordet. Standardinställning: Ej inställt
HDD Password Status	Visar statusen för systemlösenordet. Standardinställning: Ej inställt
Asset Tag	Här kan du ställa in inventarienumret.
Admin Password	Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet. <i>i</i> OBS Du måste ställa in administratörslösenordet innan du ställer in system- eller hårddisklösenordet. <i>i</i> OBS Lösenordsändringar träder ikraft direkt. <i>i</i> OBS Om administratörslösenordet tas bort automatiskt tas även system- och hårddisklösenordet bort. <i>i</i> OBS Lösenordsändringar träder ikraft direkt.
System Password	Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet. <i>i</i> OBS Lösenordsändringar träder ikraft direkt.
HDD Password	Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet.
Strong Password	Det här fältet tvingar dig att använda starka lösenord som innehåller minst ett versalt tecken, ett gement tecken och vara minst åtta tecken långt.
Password Change	Här kan du aktivera eller inaktivera behörigheter för att ange ett systemlösenord och ett hårddisklösenord när administratörslösenordet är angivet. Standardinställning: Permitted (tillåtet)
Password Bypass	Med det här alternativet kan du förbigå systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken vid omstart av systemet. Disabled (inaktiverad) (standardinställning)
Password configuration	Dessa fält styr det lägsta och maximala antalet tecken som är tillåtna för administratörs- och systemlösenord.
Computrace	Här kan du aktivera eller inaktivera tillvalsprogrammet Computrace. Alternativen är: Deactivate (inaktivera) (standardinställning) - Activate (aktivera) <i>i</i> OBS Alternativen Activate och Disable aktiverar respektive inaktiverar funktionen permanent och inga ytterligare ändringar tillåts.
TPM Security	Med det här alternativet kan du styra huruvida TPM (Trusted Platform Module) i systemet är aktiverat och synlig för operativsystemet. När det är inaktiverat slår BIOS inte på TPM under självtestet vid start. TPM fungerar inte och är osynligt för operativsystemet. När alternativet är aktiverat slår BIOS på TPM under självtestet vid start så att det kan användas av operativsystemet. Det här alternativet är Enabled (aktiverat) som standard. <i>i</i> OBS Om du inaktiverar det här alternativet ändrar inte det några inställningar som du kan ha gjort för TPM. Det tar inte heller bort eller ändrar någon information eller några nycklar som du kan ha lagrat där. Det stänger bara av TPM så att det inte går att använda. När du aktiverar detta alternativ igen fungerar TPM exakt som innan det inaktiverades. <i>i</i> OBS Ändringar av det här alternativet har omedelbar effekt.

Alternativ	Beskrivning
UEFI Capsule Firmware Updates	Det här alternativet styr om systemet tillåter BIOS-uppdateringar via UEFI-kapseluppdateringspaket. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
CPU XD Support	Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar processorns Execute Disable-läge. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
OROM Keyboard Access	Det här alternativet avgör om användare får åtkomst till OROM-konfigurationen via snabbtangenter under start.

Tabell 22. Boot (start)

Alternativ	Beskrivning
Boot List Option	Standardinställning: Legacy (äldre)
Secure Boot (säker uppstart)	Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar funktionen för säker start. • Disabled (inaktiverat) (standardinställning) - Windows 10 • Enabled (aktiverat) - Windows 10
Load Legacy Option ROM	Den här funktionen aktiverar funktionen Load Legacy Option ROM. • Enabled (aktiverat) (standardinställning) - Windows 10 • Disabled (inaktiverat) - Windows 10
Expert Key Management	Hanteringen av expertnycklar tillåter att databaserna för säkerhetsnycklarna PK, KEK, db och dbx kan manipuleras. Disabled (inaktiverad) (standardinställning)
Intel Software Guard-tillägg	Intel SGX Enabled (aktiverad): Aktiverar tillägg för Intel Software Guard (SGX) för att tillhandahålla en säker miljö för att köra/lagra känslig information i huvudoperativsystemet. Software Controlled (programvarustyrt) (standardinställning)
Set Boot Priority	Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem: • 1:a startprioritet [CD/DVD/CD-RW-enhet] • 2:a startprioritet [nätverk] • 3:e startprioritet [mini-SSD] • 4:e startprioritet [USB-lagringsenhet] • 5:e startprioritet [hårddisk] • 6:e startprioritet [hårddisk]
Adapter Warnings	Gör att du kan välja om systemet ska visa varningsmeddelanden när du använder vissa specifika nätadapterar. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
SupportAssist OS Recovery	Aktiverar eller inaktiverar startflödet för SupportAssist OS Recovery-verktyget i händelse av vissa specifika fel. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
Keypad (embedded)	Gör att du kan välja en av två metoder för att aktivera knappsatsen som är inbyggd i det interna tangentbordet. Fn Key Only (endast Fn-tangent) Enabled (aktiverad) som standard.
Fastboot	Det här alternativet kan snabba upp startprocessen genom att förbigå vissa kompatibilitetssteg. Minimal (standardinställning)
Extend BIOS POST Time	Skapar en extra fördröjning efter start så att du kan se POST-meddelanden.
Warnings and Errors	Det här alternativet gör så att startprocessen endast pausar när varningar eller fel upptäcks. Enabled (aktiverad) (standardinställning)
Wireless Switch	Avgör vilka trådlösa enheter som kan styras med omkopplaren för trådlös kommunikation. WLAN- och Bluetooth-aktiverad (standardinställning)

Alternativ	Beskrivning
SupportAssist-systemupplösning	Gränsvärde för automatisk OS-återställning: Styr det automatiska startflödet för SupportAssist-systemupplösningsskärmen och för Dell OS Recovery-verktyget. Inställning 2 som standard

Tabell 23. Exit (avsluta)

Alternativ	Beskrivning
Save Changes and Reset	Här kan du spara ändringarna du gjort.
Discard Changes and Reset	Här kan du förkasta ändringarna du gjort.
Restore Defaults	Här kan du återställa standardalternativen.
Discard Changes	Här kan du förkasta ändringarna du gjort.
Save Changes	Här kan du spara ändringarna du gjort.

Uppdatera BIOS i Windows

Vi rekommenderar att du uppdaterar BIOS (systeminstallationsprogrammet) när moderkortet byts ut eller om det finns en uppdatering. För bärbara datorer ser du till att batteriet är fulladdat och anslutet till ett eluttag.

i OBS Om BitLocker är aktiverad måste den avbrytas före uppdatering av system-BIOS och återaktiveras efter att BIOS-uppdateringen är klar.

1. Starta om datorn.
2. Gå till **Dell.com/support**.
 - Ange **Service Tag (Servicenummer)** eller **Express Service Code (Expresskod)** och klicka på **Submit (Skicka)**.
 - Klicka på **Detect Product (identifiera produkt)** och följ sedan anvisningarna på skärmen.
3. Om du inte kan detektera eller hitta servicenumret klickar du på **Choose from all products (Välj bland alla produkter)**.
4. Välj kategorin **Products (produkter)** i listan.

i OBS Välj rätt kategori så att du kommer till produktsidan
5. Välj datormodell. Nu visas sidan **Product Support (Produktsupport)** för din dator.
6. Klicka på **Get drivers (skaffa drivrutiner)** och sedan på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**. Avsnittet Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar) visas.
7. Klicka på **Find it myself (jag hittar själv)**.
8. Klicka på **BIOS** för att visa BIOS-versionerna.
9. Identifiera den senaste BIOS-filen och klicka på **Download (hämta)**.
10. Välj den hämtningsmetod du föredrar i **Please select your download method below window (Välj hämtningsmetod)**; klicka på **Download Fil (Hämta fil)**. Fönstret **File download (Filhämtning)** visas.
11. Klicka på **Save (Spara)** för att spara filen på datorn.
12. Klicka på **Run (Kör)** för att installera de uppdaterade BIOS-inställningarna på datorn. Följ anvisningarna på skärmen.

System- och installationslösenord

Tabell 24. System- och installationslösenord

Lösenordstyp	Beskrivning
Systemlösenord	Lösenord som du måste ange för att logga in till systemet.
Installationslösenord	Lösenord som du måste ange för att öppna och göra ändringar i datorns BIOS-inställningar.

Du kan skapa ett systemlösenord och ett installationslösenord för att skydda datorn.

 **CAUTION** Lösenordsfunktionerna ger dig en grundläggande säkerhetsnivå för informationen på datorn.

 **CAUTION** Vem som helst kan komma åt informationen som är lagrad på datorn om den inte är låst och lämnas utan tillsyn.

 **OBS** Funktionen för system- och installationslösenord är inaktiverad.

Tilldela ett systeminstallationslösenord

Du kan endast tilldela ett nytt **system- eller administratörlösenord** när statusen är **Ej inställt**.

Starta systeminstallationsprogrammet genom att trycka på <F2> omedelbart efter det att datorn startats eller startats om.

1. På skärmen **System BIOS (system-BIOS)** eller **System Setup (systeminstallation)** väljer du **Security (säkerhet)** och trycker på Retur.
Skärmen **Security (säkerhet)** visas.
2. Välj **system-/administratörlösenord** och skapa ett lösenord i fältet **Ange det nya lösenordet**.
Använd följande rekommendationer för systemlösenordet:
 - Ett lösenord kan ha upp till 32 tecken
 - Lösenordet kan innehålla siffrorna 0 till 9
 - Endast små bokstäver är giltiga, stora bokstäver är inte tillåtna.
 - Endast följande specialtecken är tillåtna, blanksteg, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Skriv in lösenordet som du angav tidigare i fältet **Bekräfta nytt lösenord** och klicka på **OK**.
4. Tryck på Esc så blir du ombedd att spara ändringarna.
5. Tryck på Y för att spara ändringarna.
Datorn startar om.

Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord

Kontrollera att **Password Status (lösenordstatus)** är Unlocked (upplåst) (i systeminstallationsprogrammet) innan du försöker radera eller ändra ett befintligt system- och/eller installationslösenord. Du kan inte ta bort eller ändra ett befintligt system- eller installationslösenord om **Password Status (lösenordsstatus)** är låst.

Starta systeminstallationsprogrammet genom att trycka på F2 omedelbart efter det att datorn startats eller startats om.

1. På skärmen **System BIOS (System-BIOS)** eller **System Setup (Systeminstallation)** väljer du **System Security (Systemsäkerhet)** och trycker på Enter.
Skärmen **System Security (Systemsäkerhet)** visas.
2. På skärmen **System Security (Systemsäkerhet)**, kontrollera att **Password Status (Lösenordstatus)** är **Unlocked (Olåst)**.
3. Välj **System Password (Systemlösenord)**, ändra eller radera det befintliga systemlösenordet och tryck på Enter eller Tab.
4. Välj **Setup Password (Installationslösenord)**, ändra eller radera det befintliga installationslösenordet och tryck på Enter eller Tab.
 **OBS** Om du ändrar system- och/eller installationslösenord, mata då in det nya lösenordet när du uppmanas till det.
Om du raderar system- och/eller installationslösenordet måste du bekräfta raderingen när du uppmanas.
5. Tryck på Esc så blir du ombedd att spara ändringarna.
6. Tryck på Y för att spara ändringarna och avsluta systeminstallationsprogrammet.
Datorn startar om.

Programvara

I det här kapitlet beskrivs de operativsystem som stöds och du får även anvisningar för hur du installerar drivrutinerna.

Ämnen:

- [Operativsystem som stöds](#)
- [Hämta drivrutiner för Windows](#)
- [Hämta drivrutinen för kretsuppsättning](#)

Operativsystem som stöds

Ämnet listar de operativsystem som stöds för Precision 5530 .

Tabell 25. Operativsystem som stöds

Funktioner	Specifikationer
Operativsystem som stöds	Beskrivning
Windows 10	• Microsoft 10 Windows Pro 64-bit • Microsoft Windows 10 Home 64-bit • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bit) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bit) • Microsoft Windows 10 Pro för Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro för Workstation (64-bit)
Övrigt	• Ubuntu 16.04 LTS SP1 64-bit • RedHat Enterprise Linux 7.5

Hämta drivrutiner för Windows

1. Slå på surfplattanden stationära datornden bärbara datorn.
2. Gå till **Dell.com/support**.
3. Klicka på **Product Support** (produktsupport), ange servicenumret för surfplattanden stationära datornden bärbara datorn och klicka sedan på **Submit** (skicka).

 **OBS** Om du inte har servicenumret använder du funktionen för automatisk identifiering eller slår upp modellen för din surfplattastationära datorbärbara dator manuellt.

4. Klicka på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**.
5. Välj det operativsystem som är installerat på surfplattanden stationära datornden 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 surfplattastationära datorbärbara dator.
8. Navigera till mappen där du sparade drivrutinfilen när hämtningen är klar.
9. Dubbelklicka på ikonen för drivrutinsfilen och följ anvisningarna på skärmen.

Hämta drivrutinen för kretsuppsättning

1. Starta datorn.
2. Gå till **Dell.com/support**.
3. Klicka på **Product Support (Produktsupport)**, ange servicenumret för din dator och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.



OBS Om du inte har servicenumret använder du funktionen för automatisk identifiering eller slår upp din datormodell manuellt.

4. Klicka på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**.
5. Välj det operativsystem som är installerat på datorn.
6. Bläddra nedför sidan, expandera **Chipset (Kretsuppsättning)**, och välj drivrutin för kretsuppsättningen.
7. Tryck på **Download file (Hämta fil)** för att ladda ner den senaste versionen av drivrutinen för kretsuppsättningen till din dator.
8. Navigera till mappen där du sparade drivrutinfilen när hämtningen är klar.
9. Dubbelklicka på ikonen för drivrutinen och följ anvisningarna på skärmen.

Ämnen:

- [Kontakta Dell](#)

Kontakta Dell

 **OBS** Om du inte har en aktiv Internet-anslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, förpackning, faktura eller 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 tjänst eller supportlänk utifrån dina behov.