

Precision 5530

Installations- och specifikationsguide



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

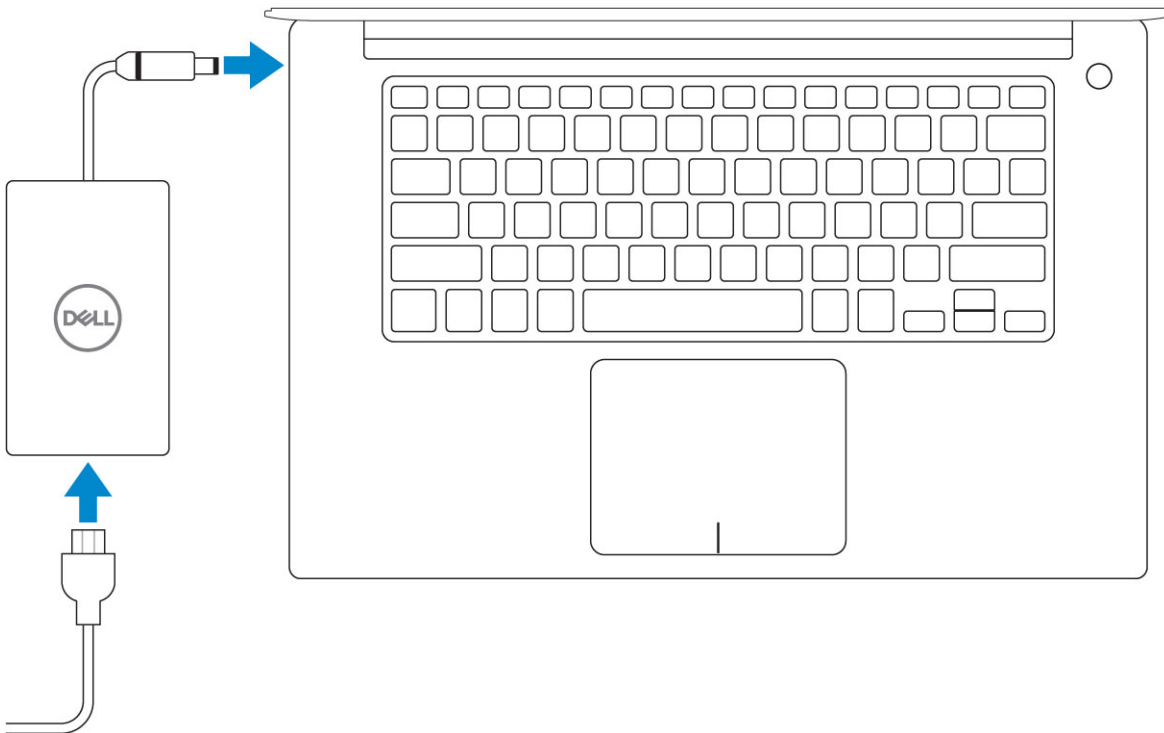
 **VIKTIGT!: VIKTIGT!** Indikerar risk för skada på maskinvaran eller förlust av data, samt ger information om hur du undviker problemet.

 **VARNING:** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

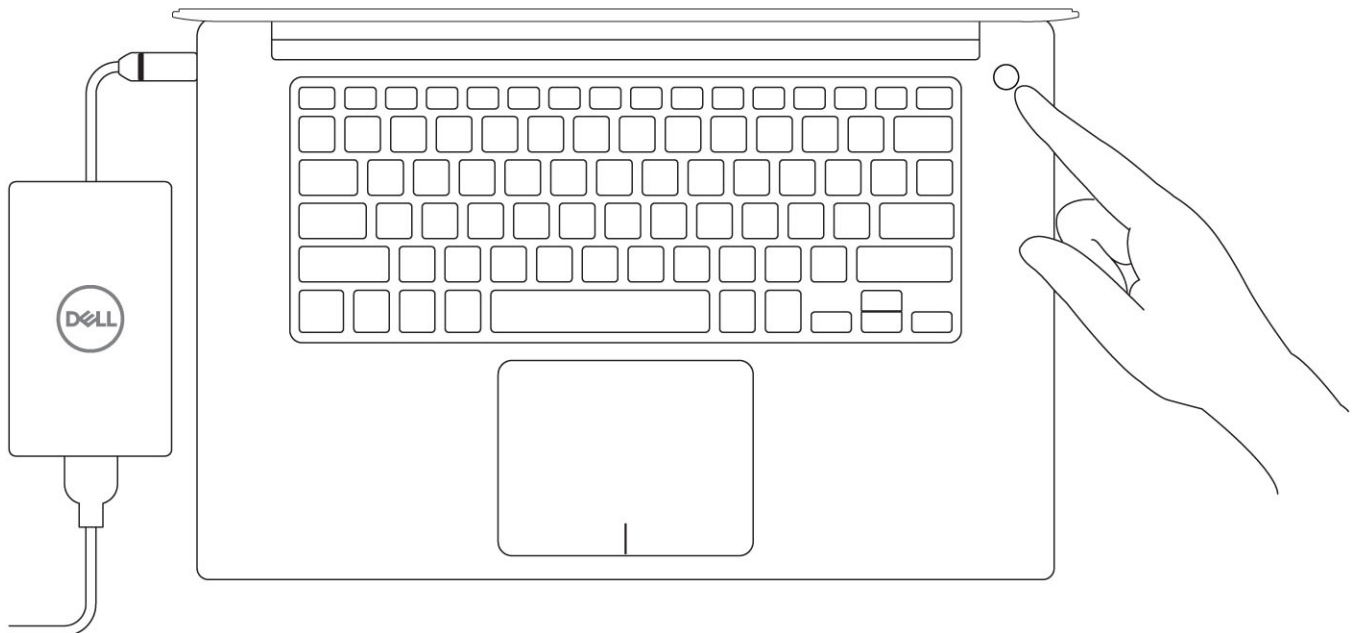
© 2018 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Konfigurera datorn

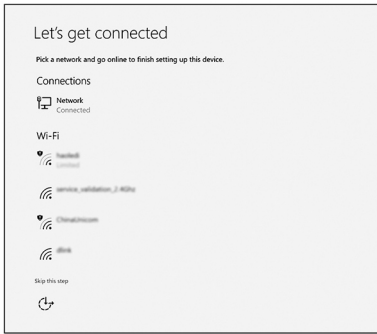
- 1 Anslut nätadaptern.



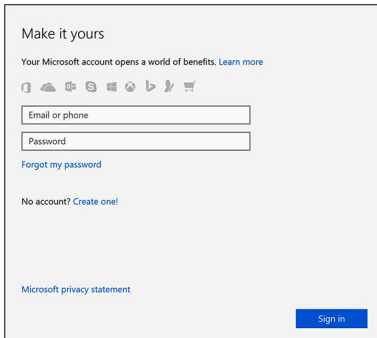
- 2 Tryck på strömbrytaren.



- 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.



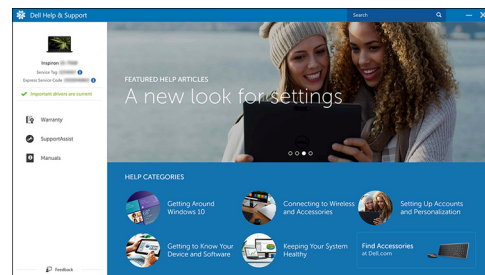
4 Hitta Dell-appar.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

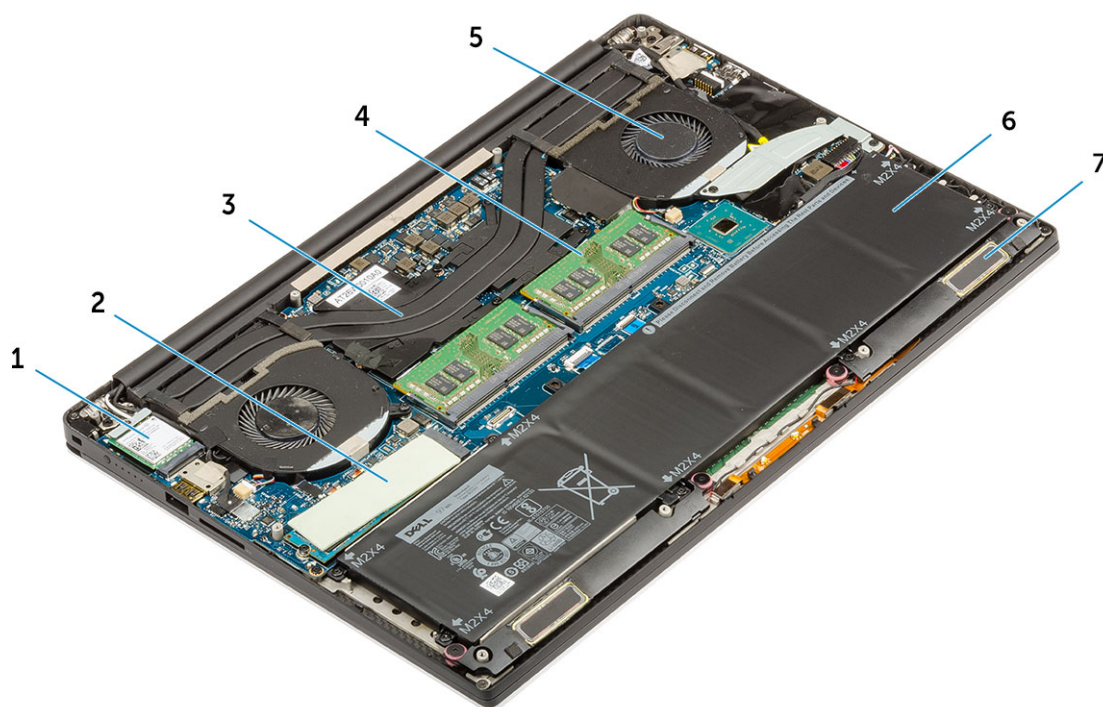
Chassit

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

Ämnen:

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

Systemöversikt



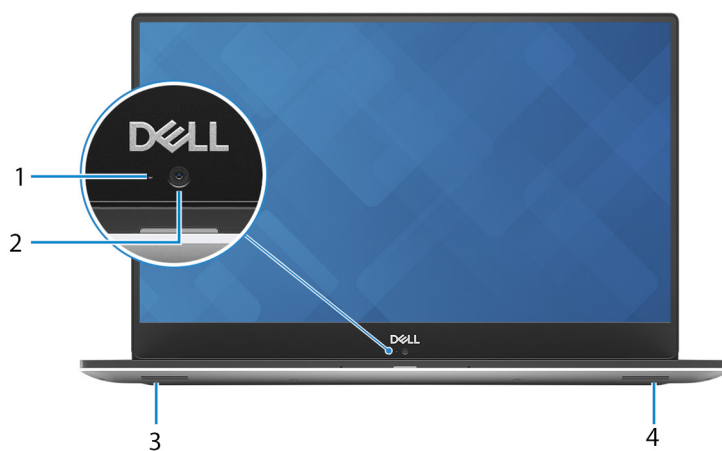
Figur 1. Vy från insidan - baksida

- | | | | |
|---|-------------|---|---------------|
| 1 | WLAN-kort | 2 | M.2 PCIe SSD |
| 3 | kylflänsen | 4 | minnesmoduler |
| 5 | systemfläkt | 6 | batteriet |
| 7 | högtalare | | |



Figur 2. Framsida

- | | | | |
|---|--|---|-------------|
| 1 | Strömbrytare med indikatorlampa / strömbrytare med fingeravtrycksläsaren utan indikatorlampa (tillval) | 2 | Tangentbord |
| 3 | Handledsstöd | 4 | Peksiva |

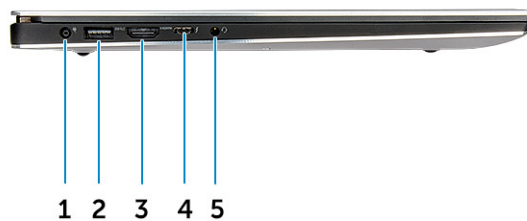


Figur 3. Framifrån, öppen

- | | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| 1 | Statuslampa för kamera | 2 | Kamera |
|---|------------------------|---|--------|

3 Vänster högtalare

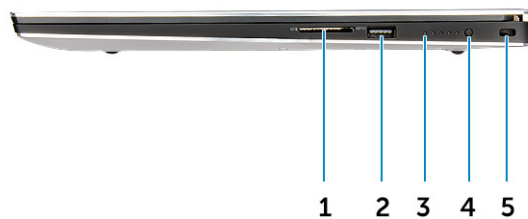
4 Höger högtalare



Figur 4. 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-portar



Figur 5. Höger sida

- 1 Minneskortläsare
- 3 Statuslampor för batteriladdning
- 5 Plats för Noble-säkerhetskillås

- 2 USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare
- 4 Knapp för batteriets laddningsstatus

Snabbknappskombinationer

Tabell 2. Snabbknappskombination

Fn-tangentkombination	Precision 5530
Fn + Esc	Funktionsknapp
Fn + F1	Tysta högtalare
Fn+ F2	Sänk volymen
Fn+ F3	Höj volymen
Fn+ F4	Spola tillbaka
Fn+ F5	Spela upp/pausa
Fn+ F6	Framåt
Fn+ F8	Växla bildskärm (Win + P)
Fn+ F9	Sök
Fn+ F10	Öka ljusstyrkan på tangentbordets bakgrundsbelysning
Fn+ F11	Panelens Ljusstyrka ned
Fn+ F12	Panelens ljusstyrka upp
Fn+ PrtScr	Trådlös

Tekniska specifikationer

ⓘ OBS: Erbjudanden kan variera mellan olika regioner. Följande specifikationer är endast vad som enligt lag måste levereras med datorn. Mer information om datorns konfiguration får du om du klickar på Start Hjälp och support i ditt Windows-operativsystem och väljer alternativet att visa datorinformation.

Ämnen:

- Fysiska specifikationer
- Systeminformation
- Processorspecifikationer
- Operativsystemets specifikationer
- Minnesspecifikationer
- Port- och kontaktspecifikationer
- Kommunikationsspecifikationer
- Videospecifikationer
- Ljudspecifikationer
- Förvaringsspecifikationer
- Bildskärmsspecifikationer
- Specifikationer för tangentbordet
- Kamera
- Specifikationer för pekplatta
- Specifikationer för nätaggregat
- Batteri
- Nätadapter
- Security (säkerhet)
- Datormiljö

Fysiska specifikationer

Tabell 3. Mått och vikt

Höjd	17 mm (0,66 tum)
Bredd	357 mm (14,06 tum)
Djup	235 mm (9,26 tum)
Vikt	1,78 kg (3,93 lb) - Utan pekskärm / 2,04 kg (4,5 lb) - Tryck

Systeminformation

Tabell 4. Systeminformation

Kretsupsättning	Intel CM246
DRAM-bussbredd	64-bitars breda kanaler
FLASH EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3, 8 Gbit/s

Processorspecifikationer

ⓘ OBS: Processornummer är inte en indikation på prestanda. Tillgängligheten på processorer kan komma att ändras och varierar beroende på land/region.

Tabell 5. Processorspecifikationer

Typ	UMA-grafik
Intel Xeon E-2176M (6 kärnor 2.7 GHz, 4.4 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel 8:e generationens Intel Core i9-8950HK,(6 kärnor 2,9 Ghz, 4,8 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Intel UHD-grafik 630
Intel åttonde generationens Intel Core i7-8850H (6 kärnor 2,6 GHz 4,3G Hz Turbo, 9MB 45 W)	Intel UHD-grafik 630
Intel åttonde generationens Intel Core i5-8300H (4 kärnor, 2,3 Ghz 4,0 GHz Turbo, 8 MB 45 W)	Intel UHD-grafik 630

Operativsystemets specifikationer

Tabell 6. Operativsystemets specifikationer

Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 Pro (64-bitars)• Microsoft Windows 10 Home (64-bitars)• Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitars)• Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitars)• Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise• Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-bitars)• Red Hat Enterprise Linux (RHEL)• Ubuntu 16.04 LTS SP1 64-bitars
--------------------------	---

Minnesspecifikationer

Tabell 7. Minnesspecifikationer

Minimum minneskonfiguration	8 GB
Maximum minneskonfiguration	32 GB

Antal kortplatser	2 SoDIMM
Maximalt minne som stöds per plats	16 GB
Minnesalternativ	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx1) • 8 GB DDR4 2666 MHz (4 Gx2) • 12 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx1 + 4 Gx1) • 16 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx2) • 16 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx1) • 24 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx1 + 8 Gx1) • 32 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx2) <p>i OBS: Minnesmoduler är utbytbara av kunden (CRU), och de kan uppgraderas.</p> <p>i OBS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minneskonfigurationen för 2666 MHz par med Core i5, i7 och i9 CPU
Typ	DDR4 SDRAM icke-ECC-minne
Hastighet	2666 MHz på Core i5, i7 och i9-processor

Port- och kontaktspecifikationer

Tabell 8. Portar och kontakter

USB	<ul style="list-style-type: none"> • Två USB 3.1-portar Gen 1 med PowerShare • Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C)-port med Power delivery
Security (säkerhet)	Plats för Noble-lås
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	HDMI 2.0-port
Minneskortläsare	SD 4.0

Kommunikationsspecifikationer

Tabell 9. Kommunikationsspecifikationer

Nätverksadapter	Ethernet via USB-till-Ethernet dongle som finns i lådan
Trådlös	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Wireless-AC 9260 2x2 802.11ac + (BT5.0 vPro) • Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 • Bluetooth 5.0

Videospecifikationer

Tabell 10. Video

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminnestyp	Kapacitet	Extern bildskärmsstöd	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 630	UMA	Intel Core i5-8300H Intel Core i7 - 8850 Intel Core i9 - 8950	Inbyggt	Delat systemminne	HDMI 2.0	HDMI : 1920 x 1080@ 60 Hz
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	Inbyggt	Delat systemminne	HDMI 2.0	HDMI : 1920 x 1080@ 60 Hz
nVIDIA Quadro P1000	Separat	e.t.	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920 x 1200 (PC-läge), 1920 x 1080 (TV-läge, 1080p)
nVIDIA Quadro P2000	Separat	e.t.	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920 x 1200 (PC-läge), 1920 x 1080 (TV-läge, 1080p)

Ljudspecifikationer

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Styrenhet	Waves MaxxAudio Pro
Typ	Inbyggt
Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none">• Högkvalitativa högtalare• Dubbla gruppmikrofoner

Förvaringsspecifikationer

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer

Typ	Format	Gränssnitt	Kapacitet
SSD (Solid-State Drive)	M.2 PCIe SSD	PCIe, upp till 8 Gb/s	256 GB upp till 2 TB SSD
Hårddisk (HDD)	2,5-tums SATA HDD	SATA, upp till 6 Gbit/s	500 GB/1 TB/2 TB HDD

Bildskärmsspecifikationer

Tabell 13. Bildskärmsspecifikationer

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-tums UltraSharp FHD IPS (1920 x 1080) Bredskärm antireflex med LED-bakgrundsbelysning med Premium Panel-garanti (72 % färgomfång)• 15,6-tums UltraSharp UHD IGZO (3840x2160) Tryck Bredskärm LED-bakgrundsbelysning med Premium Panel-garanti (100 % Minimum Adobe färgskala)
Luminans/ljusstyrka (typisk)	<ul style="list-style-type: none">• 400 nit (FHD 72 % färgomfång)• 360 nit (UHD Adobe 100 % färgomfång)
Höjd (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none">• FHD - 194,5 mm (7,66 tum)• UHD - 194,5 mm (7,66 tum)
Bredd (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none">• FHD - 345,6 mm (13,61 tum)• UHD - 345,6 mm (13,55 tum)
Diagonalt	<ul style="list-style-type: none">• FHD - 396,52 mm (15,61 tum)• UHD - 396,52 mm (15,61 tum)
Megapixel	<ul style="list-style-type: none">• FHD - 2,07• UHD - 8,29
Bildpunkter per tum (PPI)	<ul style="list-style-type: none">• FHD - 141• UHD - 282
Kontrastförhållande	<ul style="list-style-type: none">• FHD - 1500:1• UHD - 1500:1
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (min)	+/- 89 grader
Vertikal betraktningvinkel (min)	+/- 89 grader
Bildpunktstäthet	<ul style="list-style-type: none">• FHD: 0,18 mm• UHD - 0,09 mm
Energiförbrukning (max)	<ul style="list-style-type: none">• 4,22 W (FHD 72 % färgomfång)• 9,23 W (UHD Adobe 100 % färgomfång)

Specifikationer för tangentbordet

Tabell 14. Specifikationer för tangentbordet

Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none">• 80 (USA och Kanada)• 81 (Europa)• 82 (Brasilien)• 84 (Japan)
Storlek	Hel storlek <ul style="list-style-type: none">• X = 19,05 mm tangentavstånd• Y= 18,05 mm tangentavstånd
Bakgrundsbelyst tangentbord	Enkelt aktivera/inaktivera via snabbtangent <Fn+F10> variabel ljusstyrka
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabell 15. Kameraspecifikationer

Upplösning	HD-kamera: <ul style="list-style-type: none">• Stillbild: 0,92 megapixel• Video: 1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none">• Kamera - 66 grader

Specifikationer för pekplatta

Tabell 16. Specifikationer för pekplatta

Upplösning	<ul style="list-style-type: none">• Horisontellt: 1952• Vertikalt: 3220
Mått	<ul style="list-style-type: none">• Bredd: 4,03 tum (102,40 mm)• Höjd: 2,45 tum (62,40 mm)
Multi-touch	Support för 5 fingrar

Specifikationer för nätaggregat

Tabell 17. Strömförsörjning

Inspänning	100-240 VAC, 50-60 Hz
Inström (maximal)	<ul style="list-style-type: none">130 W nätadapter

Batteri

Tabell 18. Batterispecifikationer

Typ	<ul style="list-style-type: none">56 Wh litiumjonbatteri med 3 celler97 Wh litiumjonbatteri med 6 celler
Mått	<ol style="list-style-type: none">76 Wh litiumjon<ul style="list-style-type: none">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)97 Wh litiumjon<ul style="list-style-type: none">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	<ul style="list-style-type: none">56 Wh - 11,4 VDC97 Wh - 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

Nätadapter

Tabell 19. Specifikationer för nätadaptern

Typ	130 W 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)

Security (säkerhet)

Tabell 20. Security (säkerhet)

HW-säkerhet	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - Inbyggt på moderkortet
-------------	--

Datormiljö

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

Tabell 21. Datormiljö

	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	-40°C till 65°C (-40°F till 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	20–80 % (icke kondenserande)	5–95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)	2 till 600 Hz vid 0,66 Grms	2 till 600 Hz vid 1,3 Grms
Stöt (max):	40 G +/- 5 % med pulsvaraktighet på 2 ms +/- 5 % (motsvarande 70 tum/sek)	40 G +/- 5 % med pulsvaraktighet på 2 ms +/- 5 % (motsvarande 80 tum/sek)
Höjd över havet (maximal):	0 m till 3 048 m 0 till 10 000 fot); 0 ° till 40 °C (32 ° till 104 °F)	0 m till 10 668 m (0 fot till 35 000 fot)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

‡ Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken är i parkerat läge.

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

① | OBS: XXX anger numret på SATA-enheten.

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

① | OBS: Om du väljer Diagnostics (Diagnostik) visas skärmen ePSA diagnostics (ePSA-diagnostik).

Startsekvensskärmen visar även alternativet att öppna systeminstallationsskärmen.

Navigeringstangenter

① | 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.
Enter	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.
Tab	Går till nästa fokuserade område.

Tangenter

Navigering

 **OBS: Endast för webbläsare med standardgrafik.**

Esc

Går till föregående sida tills huvudskärmen visas. Om du trycker på Esc på huvudskärmen visas ett meddelande som uppmanar dig att spara osparade ändringar och startar om systemet.

Systeminstallationsalternativ

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

Alternativ i systeminstallationsprogrammet

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

Tabell 22. 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 23. Avancerat

Alternativ	Beskrivning
Intel (R) SpeedStep (TM)	Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen Intel (R) SpeedStep (TM).

Alternativ	Beskrivning
	Enabled (aktiverad) (standardinställning)
Virtualization	Det här alternativet anger huruvida en VMM (Virtual Machine Monitor - Virtuell 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)
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.

Alternativ	Beskrivning
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: <ul style="list-style-type: none"> • External USB Ports (externa USB-portar) - Enabled (aktiverat) (standardinställning) • USB Debug (USB-felsökning) - Disabled (inaktiverat) (standardinställning)

Tabell 24. 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. <ul style="list-style-type: none"> i OBS: Du måste ange administratörslösenordet innan du kan ange system- eller hårddisklösenordet. i OBS: Lösenordsändringar träder ikraft direkt. i OBS: Om du raderar administratörslösenordet så raderas även systemlösenordet och hårddisklösenordet. i OBS: Lösenordsändringar träder ikraft direkt.

Alternativ	Beskrivning
System Password	Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet. i OBS: Lösenordsändringar träder ikraft direkt.
HDD Password	Här kan du ange, ändra eller radera administratörlösenordet.
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 administratörlösenordet 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	De här fälten styr det minsta och största tillåtna antal tecken för administratörs- och systemlösenorden.
Computrace	Här kan du aktivera eller inaktivera tillvalsprogrammet Computrace. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (inaktivera) (standardinställning) • Activate (aktivera) 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 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 OBS: Ändringar av alternativet träder omedelbart i kraft.
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 25. Boot (start)

Alternativ	Beskrivning
Boot List Option	Standardinställning: Legacy (äldre)
Secure Boot (säker uppstart)	Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar funktionen för säker start. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (inaktiverat) (standardinställning) - Windows 10 • Enabled (aktiverat) - Windows 10

Alternativ	Beskrivning
Load Legacy Option ROM	Den här funktionen aktiverar funktionen Load Legacy Option ROM. <ul style="list-style-type: none"> • 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 Extensions	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: <ul style="list-style-type: none"> • 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)
SupportAssist-systemupplösning	Gränsvärde för automatisk OS-återställning: Styr det automatiska startflödet för SupportAssist-systemupplösningens konsol och för Dell OS Recovery-verktyget. Inställning 2 som standard

Tabell 26. 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 (systemkonfigurationen) när moderkortet byts ut eller om en uppdaterad version blir tillgänglig. För bärbara datorer ska du se till att datorbatteriet är fulladdat och anslutet till ett eluttag.

i **OBS:** Om BitLocker är aktiverat måste det stängas av innan du uppdaterar BIOS för systemet och sedan aktiveras igen när BIOS-uppdateringen har slutförts.

- 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 anvisningarna på skärmen.
- 3 Om du inte kan identifiera 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.

i **OBS:** Vi rekommenderar inte att du uppdaterar BIOS-versionen i större steg än tre revisioner i taget. Till exempel: Om du vill uppdatera BIOS från 1.0 till 7.0 ska du först installera version 4.0 och därefter version 7.0.

System- och installationslösenord

Tabell 27. 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.

△ | **VIKTIGT!:** Lösenordsfunktionerna ger dig en grundläggande säkerhetsnivå för informationen på datorn.

△ | **VIKTIGT!:** Vem som helst kan komma åt informationen som är lagrad på datorn om den inte är låst och lämnas utan tillsyn.

① | **OBS:** Funktionen för system- och installationslösenord är inaktiverad.

Tildela ett systemlösenord och ett installationslösenord

Du kan endast tildela ett nytt **systemlösenord** 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 **Systemlösenord** 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.

① | **OBS:** Om du ändrar system- och/eller installationslösenord måste du ange det nya lösenordet igen. Om du raderar system- och/eller installationslösenordet måste du bekräfta raderingen.
- 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](#)
- [Hämta drivrutinen för kretsupsättning](#)

Operativsystem som stöds

I avsnittet listas de operativsystem som stöds för Precision 5530 .

Tabell 28. Operativsystem som stöds

Operativsystem som stöds	Beskrivning
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64-bitars) • Microsoft Windows 10 Home(64-bitars) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitars) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitars) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-bitars)
Övrigt	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 64-bitars • RedHat Enterprise Linux 7.5

Hämta drivrutiner för

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



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

- 4 Klicka på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**.
- 5 Välj det operativsystem som är installerat på .
- 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.
- 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.

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.