

Latitude 5491

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.

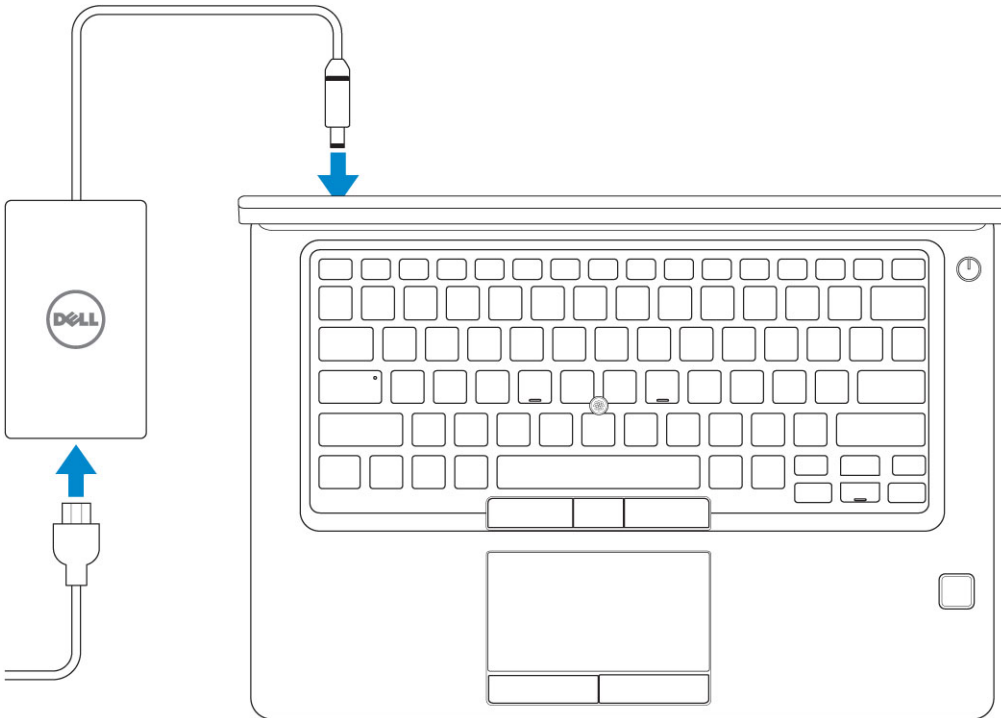
© 2018 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

1 Konfigurera datorn.....	5
2 Chassibild.....	7
Framifrån, öppen.....	7
Vänster sida.....	8
Höger sida.....	8
Baksida.....	9
Undersidan.....	10
Handledstödet visas.....	11
3 Systemspecifikationer.....	12
Processor.....	12
Systeminformation.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Portar och kontakter.....	14
Kommunikation.....	14
Ljud.....	15
Video.....	15
Förvaring.....	16
Mediekortläsare.....	16
Bildskärm.....	16
Tangentbord.....	17
Kamera.....	17
Pekskiva.....	18
Batteri.....	18
Inmatningsenhet.....	19
Nätadapter.....	19
Mått och vikt.....	20
Miljö.....	20
4 Systeminstallationsalternativ.....	21
Startsekvens.....	21
Navigeringstangenter.....	22
Översikt av systeminstallationsprogrammet.....	22
Öppna systeminställningar.....	22
Allmänna skärmarternativ.....	22
Skärmarternativ för systemkonfiguration.....	23
Videoskrärmarternativ.....	24
Skärmarternativ för Säkerhet.....	25
Skärmarternativ för säker start.....	26
Intel Software Guard Extensions.....	27
Skärmarternativ för prestanda.....	27

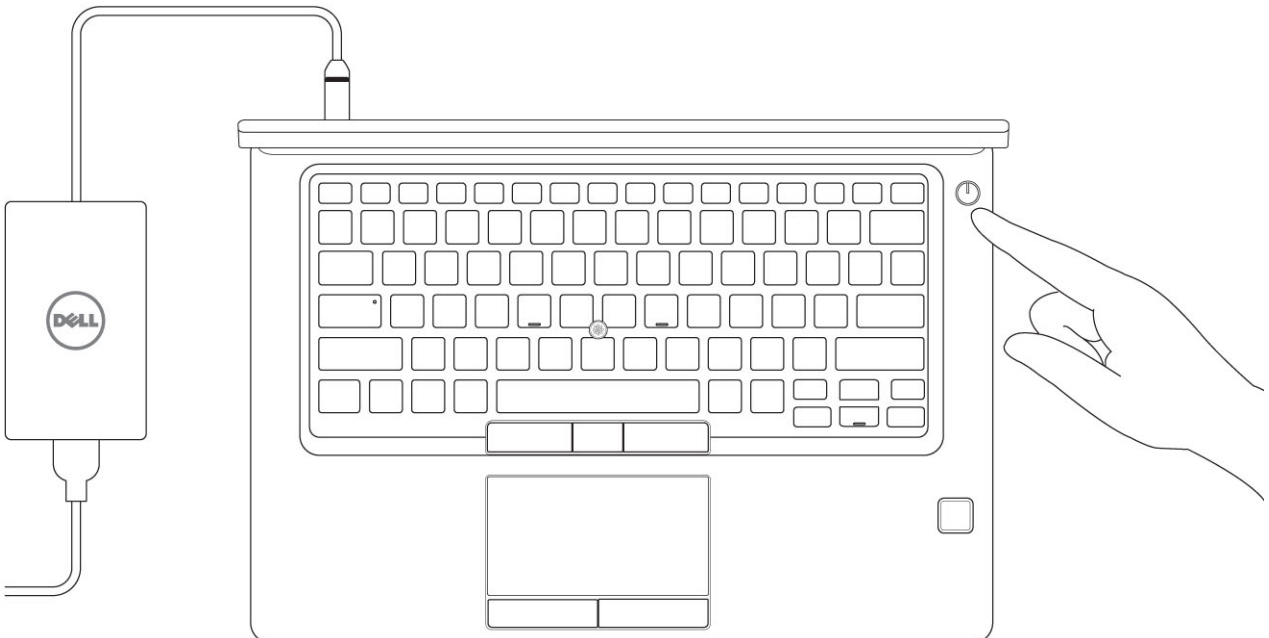
Skärmalternativ för strömhantering.....	28
Skärmalternativ för POST Behavior (självtestbeteende).....	30
Hanterbarhet.....	31
Skärmalternativ för virtualiseringsstöd.....	31
Skärmalternativ för trådlös anslutning.....	31
Alternativ för underhållsskärm.....	32
5 Programvara.....	33
Operativsystemskonfigurationer.....	33
Identifiera Windows 10 OS-version.....	33
Hämta drivrutiner för	33
Drivrutin för kretsuppsättning.....	34
Seriell ATA-drivrutiner.....	34
Grafikstyrenhet drivrutin.....	34
USB-drivrutiner.....	34
Seriell IO-drivrutin.....	35
Säkerhetsdrivrutiner.....	35
6 Få hjälp.....	37
Kontakta Dell.....	37

Konfigurera datorn

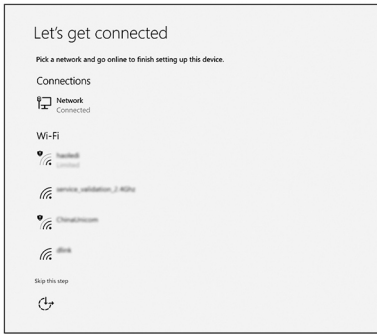
- 1 Anslut nätadaptern.



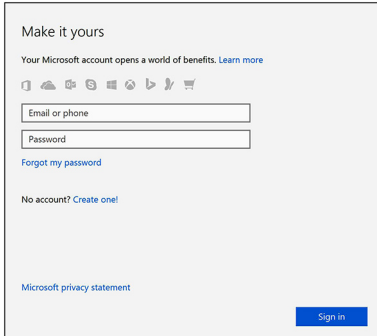
- 2 Tryck på strömbrytaren.



- 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.



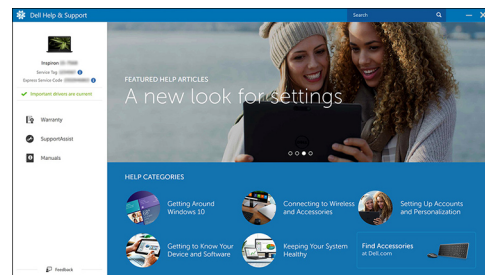
4 Hitta Dell-appar.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

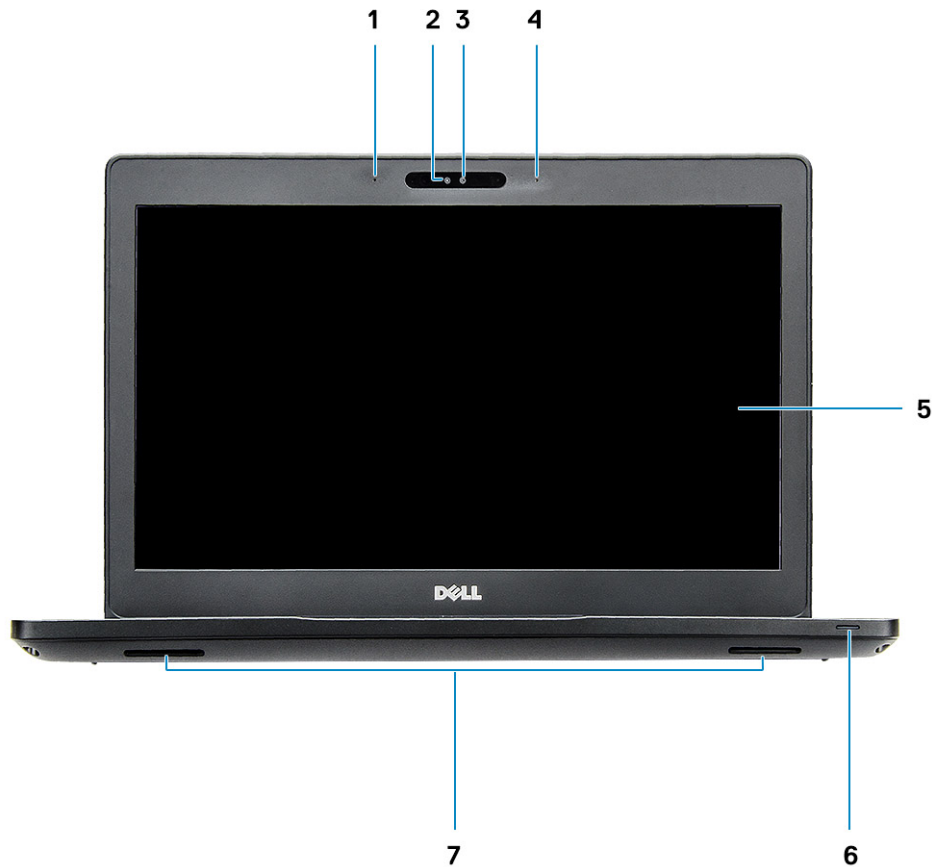
Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

Chassibild

Framifrån, öppen

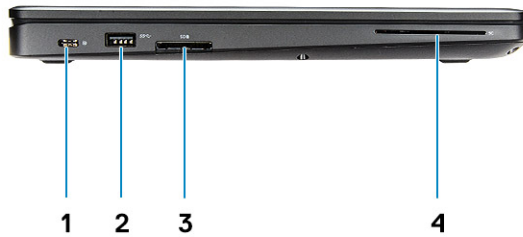


Figur 1. Framsida

- 1 Dubbla matrismikrofoner
- 2 IR-kamera
- 3 RGB-camera
- 4 Dubbla matrismikrofoner
- 5 Bildskärm
- 6 Batteriets ljus för laddningsstatus, diagnostisk lysdiod
- 7 Högtalare

ⓘ OBS: Latitude 5491 systemet har en extra IR-kameramodul.

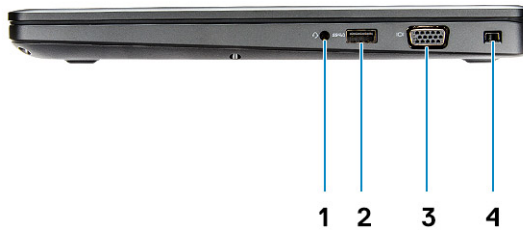
Vänster sida



- 1 DisplayPort-över-USB Typ C (Thunderbolt™ 3 som tillval)
- 3 SD-kortläsare

- 2 USB 3.1-port Gen 1
- 4 Smartkortläsare (tillval)

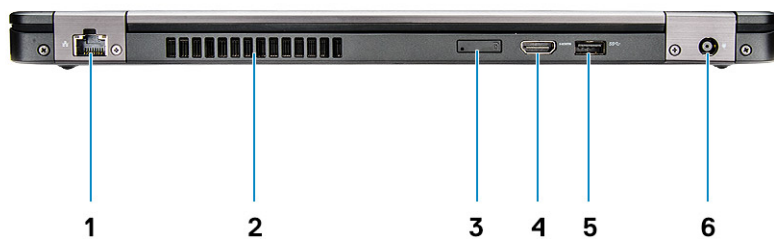
Höger sida



- 1 Headset-/mikrofonport
- 3 VGA-port

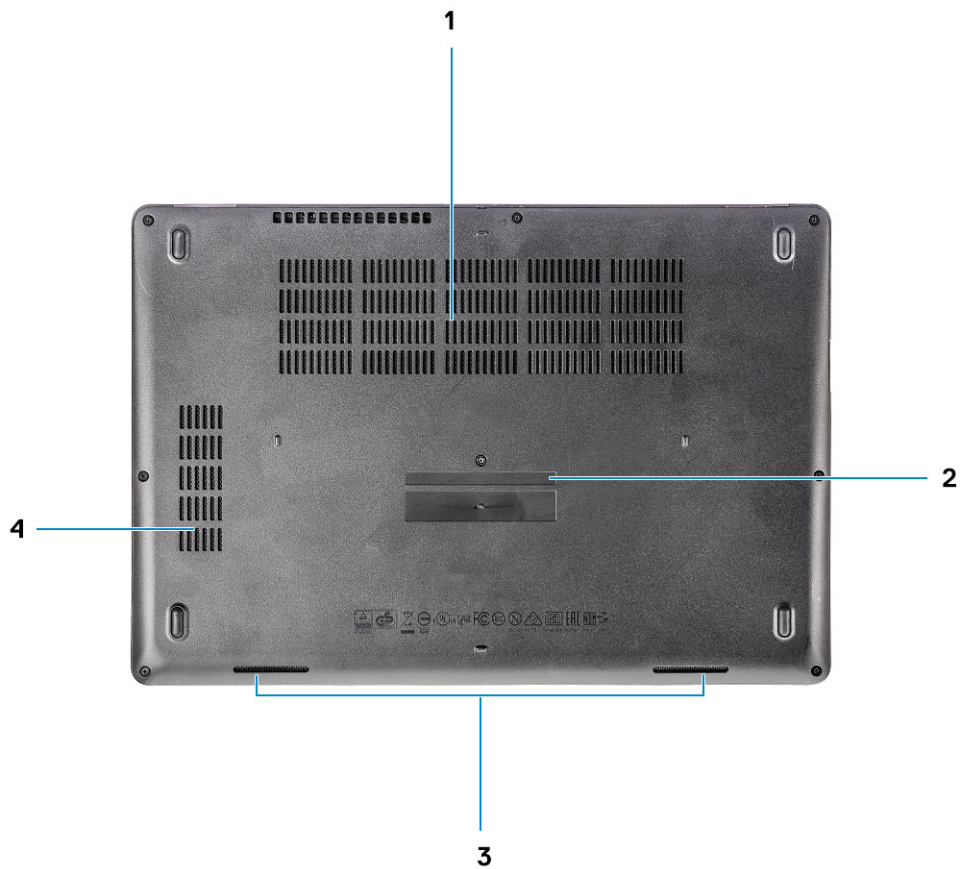
- 2 USB 3.1-port (Gen1) med PowerShare
- 4 Plats för Noble-killås

Baksida



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------------|
| 1 | Nätverksport | 2 | Luftintag |
| 3 | Micro-SIM-kortplats (tillval) | 4 | HDMI-port |
| 5 | USB 3.1-port Gen 1 | 6 | Port för nätanslutning |

Undersidan



1 Ventilationshål

2 Servicenummer

3 Högtalare

4 Ventilationshål

Handledsstödet visas



1 Strömbrytare/batteristatuslampa
3 Handledsstöd

2 Tangentbord
4 Pekskiva

Systemspecifikationer

ⓘ 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:

- Processor
- Systeminformation
- Operativsystem
- Minne
- Portar och kontakter
- Kommunikation
- Ljud
- Video
- Förvaring
- Mediekortläsare
- Bildskärm
- Tangentbord
- Kamera
- Pekskiva
- Batteri
- Inmatningsenhet
- Nätadapter
- Mått och vikt
- Miljö

Processor

Globala Standard-produkter (GSP) är en del av Dells samarbetsprodukter som förvaltas för tillgänglighet och synkroniserade övergångar över hela världen. De säkerställer att en och samma plattform går att köpa globalt. Detta gör att kunder kan reducera mängden konfigurationer som hanteras globalt och därmed minska sina kostnader. Det gör också att företag kan implementera globala IT-standarder genom att låsa specifika konfigurationer över hela världen. Följande GSP-processorer kommer att göras tillgängliga för Dells kunder.

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

Tabell 2. Processorspecifikationer

Typ	UMA-grafik
Intel Core i5-8300H processor (4 kärnor, 8M cacheminne, 2,3 Ghz, 35W cTDP)	Intel UHD-grafik 630
Intel Core i5-8400H processor (4 kärnor, 8 MB cacheminne, 2,5 Ghz, 35W cTDP, vPro)	Intel UHD-grafik 630
Intel Core i7-8850H processor (6 kärnor, 9 MB cacheminne, 2,6 GHz, 35W cTDP, vPro)	Intel UHD-grafik 630

Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

Kretsuppsättning	Intel CM246-kretsuppsättning
DRAM-bussbredd	64-bitar
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbit/s}
PCIe-buss	100 MHz
Extern bussfrekvens	{DMI 3,0-8 GT/s}

Operativsystem

Tabell 4. Operativsystem

Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64 bitar) Windows 10 Professional 64-bitars Ubuntu 16.04 LTS (64-bitars)
--------------------------	---

Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

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

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB - 1 x 16 GB • 32 GB - 2 x 16 GB
Hastighet	DDR4 SDRAM icke-ECC-minne
	2666 MHz

Portar och kontakter

Tabell 6. Portar och kontakter

Minneskortläsare	Minneskortläsare för microSD 4.0
Smartkortläsare	Ja (tillval)
USB	Tre USB 3.1 Gen 1 (en med PowerShare)
Security (säkerhet)	Plats för Noble-killås
Dockningsport	DisplayPort-över-USB Typ C (Thunderbolt 3 som tillval)
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> • Universellt ljuduttag • Brusreducerande matrismikrofoner
Video	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4 (UMA) • En VGA • HDMI 2.0 (separat)
Nätverksadapter	En RJ-45-kontakt
Seriell port	Ej tillämpligt
Parallellport	Ej tillämpligt
SIM-kortläsare	En uSIM-kortplats (tillval)

Kommunikation

Tabell 7. Kommunikation

Nätverksadapter	Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mbit/s) Ethernet-styrenhet (RJ-45) med Intel Fjärruppvakning, PXE- och hanteringsfunktioner larmning (AMT 11 / DASH 1.1)
Trådlös	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a,b,g,n/ac via M.2 • MU-MIMO-RX • Bluetooth via WLAN • Mobilt bredband (LTE)

Ljud

Tabell 8. Ljudspecifikationer

Styrenhet	Realtek ALC3246-CG styrenhet med Waves MaxxAudio Pro
Typ	Flerkanaligt högkvalitativt ljud
Stereokonvertering	Digitalt ljud ut via HDMI - upp till 7.1 komprimerat och okomprimerat ljud
Högtalare	Två (Dubbelriktade högtalare)
Internt gränssnitt	Ljudkodek med hög upplösning
Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none">• Universellt ljuduttag• Högkvalitativa högtalare• Brusreducerande matrismikrofoner• Kombination med stereoheadset/mikrofon
Intern högtalar-förstärkare	2 W (RMS) per kanal
Volymkontroller	Snabbtangenter

Video

Tabell 9. Video

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminnestyp	Kapacitet	Extern bildskärmsstöd	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 630	UMA	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5-8300H• Intel Core i5-8400H• Intel Core i7-8850H	Inbyggt	Delat systemminne (upp till 32 GB)	VGA HDMI 1.4 (UMA) HDMI 2.0 (DSC) EDP(intern) Via valfri Typ C-port: DisplayPort	HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 @ 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) system 1920x1200 @ 60 Hz Max Digital: (DP 1.2 över Typ C-port) 4096x2304 @ 60 Hz
NVIDIA GeForce® MX130	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5	2 GB	DisplayPort-anslutning HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 @ 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) system 1920x1200 @ 60 Hz

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminnestyp	Kapacitet	Extern bildskärmsstöd	Maximal upplösning
-----------	-----	--------------	-----------------	-----------	-----------------------	--------------------

Max Digital: (DP 1.2 över Typ C-port)
4096x2304 @ 60 Hz

Förvaring

Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

Primär enhet/startenhet	Primära gränssnittet	Sekundär enhet	Sekundära gränssnittet	Säkerhetsalternativ
SSD M.2 2280 SATA: upp till 512 GB med OPAL SED-alternativ	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	M.2 2230 (WWAN-kortplats)	PCIe 3 x2 NVME, upp till 16 Gbit/s	JA
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: upp till 1TB, OPAL SED-alternativ	PCIe 3 x4 NVME, upp till 32 Gbit/s	M.2 2230 (WWAN-kortplats)	PCIe 3 x2 NVME, upp till 16 Gbit/s	JA
En 2,5-tums hårddisk: upp till 1TB, Hybrid OPAL SED-alternativ	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	M.2 2230 (WWAN-kortplats)	PCIe 3 x2 NVME, upp till 16 Gbit/s	JA
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: upp till 256 GB (i WWAN-kortplats endast)	PCIe 3 x2 NVME, upp till 16 Gbit/s	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	NEJ
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: upp till 256 GB (i WWAN-kortplats endast)	PCIe 3 x2 NVME, upp till 16 Gbit/s	2,5-tums hårddisk	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	NEJ

Mediekortläsare

Tabell 11. Specifikationer för mediekortläsaren

Typ	En SD 4.0 kortplats
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> SD 4.0 Memory Stick, Pro, HG, Duo och XC SDHC Secure Digital Xtended Capacity (SDXC) och Multimediekortläsare SD UHS-I (Ultra High Speed-I) och SD UHS-II (Ultra High Speed-II) FD/HD läge

Bildskärm

Tabell 12. Bildskärmspecifikationer

Typ	<ul style="list-style-type: none"> 14-tums FHD WVA (1920 x 1080) antireflex (16:9) WLED ej pekskärm 14,0-tums HD (1366 x 768) antireflex (16:9) WLED ej pekskärm
-----	--

	<ul style="list-style-type: none"> 14,0-tums FHD WVA (1920 x 1080)(16:9) Inbyggd pekskärm med Truelife
Höjd (aktivt område)	6,9 tum (175,28 mm)
Bredd (aktivt område)	12,18 tum (309,4 mm)
Diagonalt	14,0 tum (355,6 mm)
Specifikation för pekplatta	10-fingrars tryckning stöds med den inbäddade 14" pekplattan
Luminans/ljusstyrka (typisk)	220/200 nit
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (min)	+/- 40 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)
Vertikal betraktningvinkel (min)	+10/-30 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)

Tangentbord

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> 82 (USA och Kanada) 83 (Europa) 84 (Brasilien) 86 (Japan)
Storlek	Hel storlek <ul style="list-style-type: none"> X = 19,05 mm tangentavstånd Y = 19,05 mm tangentavstånd
Bakgrundsbelyst tangentbord	Ja (tillval)
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabell 14. Kameraspecifikationer

Upplösning	<p>Kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Stillbild: 0,92 megapixel Video: 1280 x 720 (HD) vid 30 fps <p>Infraröd kamera (tillval):</p> <ul style="list-style-type: none"> Stillbild: 0,92 megapixel
------------	---

Diagonal visningsvinkel

- Video: 1280 x 720 vid 30 fps
- Kamera : 74 grader
- Infraröd kamera : 74 grader

Pekskiva

Tabell 15. Specifikationer för pekplatta

Upplösning

- Horisontellt: 1221
- Vertikalt: 661

Mått

- Bredd: 4,0 tum (101,7 mm)
- Höjd: 2,17 tum (55,2 mm)

Multi-touch

Stöder upp till 5 fingrar. Stöd för pekrörelser är beroende av operativsystemet.

Batteri

Tabell 16. Batterispecifikationer

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 51 Wh, 3 celler litiumjon/Polymer, ExpressCharge-kapabelt batteri• 68 Wh, 4 celler, Litiumjon/Polymer, ExpressCharge-kapabelt batteri• 68 Wh, 4 celler, Li-polymerbatteri med lång livslängd
Mått	<ol style="list-style-type: none">1 51 Wh,3 celler ,Li-jon/polymerbatteri<ul style="list-style-type: none">• Längd: 181 mm (7,126 tum)• Bredd: 95,9 mm (3,78 tum)• Höjd: 7,05 mm (0,28 tum)• Vikt: 250,00 g2 68 Wh,4-cellsbatteri,Li-jon/polymer<ul style="list-style-type: none">• Längd: 233 mm (9,17 tum)• Bredd: 95,9 mm (3,78 tum)• Höjd: 7,05 mm (0,28 tum)• Vikt: 340,00 g3 68 Wh,4 celler, Li-polymer-batteri<ul style="list-style-type: none">• Längd: 233 mm (9,17 tum)• Bredd: 95,9 mm (3,78 tum)• Höjd: 7,05 mm (0,28 tum)• Vikt: 340,00 g
Vikt (max)	0,34 kg (0,75 lb)
Spänning	<ul style="list-style-type: none">• 51 Wh - 11,4 VDC• 68 Wh - 7,6 VDC

	<ul style="list-style-type: none"> 68 Wh - 7,6 VDC
Livstid	300 urladdningar/uppladdningar(Standard) och 1000 urladdningar/uppladdningar(Lång livslängd)
Laddningstid när datorn är avstängd (ungefärlig)	2-4 timmar
Driftstid	Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska avsevärt under vissa beräkningsintensiva förhållanden
Temperaturintervall: drift	<ul style="list-style-type: none"> Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)
Temperaturintervall: förvaring	-20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)
Knappcells batteri	ML1220

Inmatningsenhet

- Single Point icke-bakgrundsbelyst tangentbord
- Dubbla pekdon bakgrundsbelyst tangentbord
- Microsoft Precision pekplatta

Nätadapter

Tabell 17. Specifikationer för nätadaptern

Typ	<ul style="list-style-type: none"> 90 W-adapter 130 W-adapter
Inspänning	100 till 240 VAC
Inström (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> 90 W — 1,6 A 130 W — 1,8 A
Adapterstorlek	7,4 mm cylindertyp
Infrekvens	50 Hz - 60 Hz
Utström	<ul style="list-style-type: none"> 90 W - 4,62 A (kontinuerlig) 130 W - 6,7 A (kontinuerlig)
Nominell utspänning	19,5 V DC
Temperaturintervall (drift)	-40 till 70° C (-40 till 158 °F)
Temperaturintervall (ej i drift)	-40 till 70° C (-40 till 158 °F)

Mått och vikt

Tabell 18. Mått och vikt

Höjd	Trycksystem <ul style="list-style-type: none">• Främre höjd - 0,8 tum (20,3 mm)• Bakre höjd - 0,9 tum (24,3 mm) System utan pekskärm <ul style="list-style-type: none">• Främre höjd - 0,8 tum (20,3 mm)• Bakre höjd - 0,9 tum (24,3 mm)
Bredd	13,1 tum (333,40 mm)
Djup	9,0 tum (228,9 mm)
Vikt	Från 3,63 lb (1,65 kg)

Miljö

ⓘ OBS: För mer information om Dells miljöfunktioner, se avsnittet om miljörelaterade egenskaper. Se tillgänglighetsinformation för din region.

Tabell 19. Miljö

Energieffektiv strömförsörjning	Inbyggd
80 Plus Bronze-certifiering	155 W EPA brons
80 Plus Platinum-certifiering	240 W EPA platina
Utbytbara av kunden	Nej
Återvinningsbart förpackningsmaterial	Tillval, endast USA
MultiPack-förpackning	Nej

Systeminstallationsalternativ

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

Ämnen:

- Startsekvens
- Navigeringstangenter
- Översikt av systeminstallationsprogrammet
- Öppna systeminställningar
- Allmänna skärmarternativ
- Skärmarternativ för systemkonfiguration
- Videaskärmarternativ
- Skärmarternativ för Säkerhet
- Skärmarternativ för säker start
- Intel Software Guard Extensions
- Skärmarternativ för prestanda
- Skärmarternativ för strömhantering
- Skärmarternativ för POST Behavior (självtestbeteende)
- Hanterbarhet
- Skärmarternativ för virtualiseringsstöd
- Skärmarternativ för trådlös anslutning
- Alternativ för underhållsskärmen

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

i **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. i 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.

Översikt av systeminstallationsprogrammet

Med systeminstallationsprogrammet kan du:

- ändra systemkonfigurationsinformationen när du har lagt till, ändrat eller tagit bort maskinvara i datorn.
- ställa in eller ändra ett alternativ som användaren kan välja, exempelvis användarlösenordet.
- ta reda på hur mycket minne datorn använder eller ange vilken typ av hårddisk som är installerad.

Innan du använder systeminstallationsprogrammet rekommenderar vi att du antecknar informationen som visas på systeminstallations-skärmen och sparar den för framtida behov.

⚠ **VIKTIGT!:** Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i programmet. Vissa ändringar kan medföra att datorn inte fungerar som den ska.

Öppna systeminställningar

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 Tryck omedelbart på <F2> efter det att den vita Dell-logotypen visas.
Sidan för systeminställningar visas.

i **OBS:** Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas bör du vänta tills skrivbordet i Microsoft Windows visas. Stäng sedan av datorn och försök igen.

i **OBS:** När Dell-logotypen visas kan du även trycka på F12 och välj sedan BIOS Setup.

Allmänna skärmalternativ

I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn.

Alternativ	Beskrivning
Systeminformation	I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn.

- System Information (systeminformation): Visar BIOS Version (BIOS-version), Service Tag (servicenummer), Asset Tag (inventariemärkning), Ownership Tag (ägarnummer), Ownership Date (ägarskapsdatum), Manufacture Date (tillverkningsdatum) och Express Service Code (expresskod).

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> Minnesinformation: Visar installerat minne, tillgängligt minne, minneshastighet, minneskanalläge, minnesteknik, DIMM A-storlek och DIMM B-storlek. Processorinformation: Visar processortyp, antal kärnor, processor-ID, nuvarande klockhastighet, minsta klockhastighet, största klockhastighet, processor L2-cacheminne, processor L3-cacheminne, HT-kompatibel och 64-bitarsteknik. Enhetsinformation: Visar primär hårddisk, M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC address, grafikstyrenhet, video-BIOS-version, videominne, paneltyp, inbyggd upplösning, ljudstyrenhet, Wi-Fi-enhet, WiGig-enhet, mobilenhet, Bluetooth-enhet.

Battery Information Visar batteristatus och typ av nätadapter som är ansluten till datorn.

Boot Sequence Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem.

- Diskettenhet
- Inbyggd hårddisk
- USB Storage Device (USB-lagringenhet)
- CD/DVD/CD-RW Drive (CD-/DVD-/CD-RW-enhet)
- Onboard NIC (inbyggt nätverkskort)

Advanced Boot Options Med det här alternativet kan du läsa in äldre ROM. Som standard är **Enable Legacy Option ROMs (aktivera alternativ för äldre ROM)** inaktiverat.


UEFI Boot Path Security Det här alternativet avgör om systemet ska be användaren att ange administratörslösenordet när en UEFI-startsökväg startas från F12-startmenyn.

- **Always, Except Internal HDD (alltid, utom för intern hårddisk)** (aktiverat som standard)
- Always (alltid)
- Never (Aldrig)


Date/Time Här kan du ändra datum och tid.

Skärmalternativ för systemkonfiguration

Alternativ	Beskrivning
Integrated NIC	Här kan du konfigurera den inbyggda nätverksstyrenheten. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> • Inaktivera • Aktiverad • Enabled w/PXE (aktiverad m. PXE) - Det här alternativet aktiveras som standard.
SATA Operation	Här kan du konfigurera den interna SATA-hårddiskstyrenheten. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> • Inaktivera • AHCI • RAID On (RAID på): Det här alternativet är aktiverat som standard.
Drives	Här kan du konfigurera de installerade SATA-enheterna. Alla enheter är aktiverade som standard. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-2 • SATA-4 • M.2 PCI-e SSD-0 • M.2 PCI-e SSD-1



Alternativ	Beskrivning
SMART Reporting	<p>Det här fältet styr huruvida fel på inbyggda hårddiskar ska rapporteras när systemet startar. Den här tekniken är en del av SMART-specifikationen (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Det här är en tillvalsfunktion.</p> <p>Med hjälp av det här fältet konfigurerar du den inbyggda USB-styrenheten. Om Boot Support (startstöd) är aktiverat kan systemet starta från vilken typ av USB-masslagringsenhet som helst (hårddisk, minnessticka, diskett).</p> <p>Om USB-porten är aktiverad är enheter som är inkopplade till den här porten aktiverade och tillgängliga för operativsystemet.</p> <p>Om USB-porten är inaktiverad kan operativsystemet inte se enheter som är inkopplade till den här porten.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (aktivera stöd för start från USB): Det här alternativet är aktiverat som standard. · Enable External USB Port (aktivera extern USB-port): Det här alternativet är aktiverat som standard. <p> OBS: USB-tangentbord och USB-möss fungerar alltid i BIOS-inställningarna oavsett dessa inställningar.</p>
Dell Type-C Dock Configuration	<p>Alternativet Always Allow Dell Docks (tillåt alltid Dell Dockningsstationer) är aktiverat som standard.</p>
USB PowerShare	<p>Med det här fältet konfigurerar du funktionen USB PowerShare. Det gör det möjligt att ladda externa enheter från datorbatteriet via USB PowerShare-porten. Alternativet "Enable USB Power Share" (aktivera USB-strömdelning) är inte aktiverat som standard.</p>
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> · Aktivera mikrofon (standard) · Enable Internal Speaker (aktivera intern högtalare) (förvalt som standard)
Unobtrusive Mode	<p>Om det här alternativet är aktiverat och du trycker på Fn+F7 stängs allt ljus och ljud av i systemet. Tryck på Fn+F7 igen för att återgå till normalläge. Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Här kan du aktivera och inaktivera följande enheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (aktivera kamera): Det här alternativet är aktiverat som standard. · Enable Hard Drive Free Fall Protection (aktivera frifallsskydd för hårddisk): Det här alternativet är aktiverat som standard. · Enabled Secure Digital (SD) Card (aktiverat SD-kort): Det här alternativet är aktiverat som standard. · Secure Digital (SD) Card Boot (start från SD-kort) · Secure Digital (SD) card Read-Only Mode (SD-kort i skrivskyddat läge)

Videoskärmalternativ

Alternativ	Beskrivning
LCD Brightness	<p>Här kan du ställa in bildskärmsljusstyrkan beroende på strömkällan (On Battery (batteridrift) och On AC (nätdrift))</p> <p> OBS: Videoinställningen är endast synlig när ett bildskärmskort är installerat i systemet.</p>

Skärmlalternativ för Säkerhet

Alternativ	Beskrivning
Admin Password	<p>Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet.</p> <p>OBS: Du måste ange administratörslösenordet innan du kan ange system- eller hårddisklösenordet. Om du raderar administratörslösenordet så raderas även systemlösenordet och hårddisklösenordet.</p> <p>OBS: Lösenordsändringar träder ikraft direkt.</p> <p>Standardinställning: Ej inställt</p>
System Password	<p>Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet.</p> <p>OBS: Lösenordsändringar träder ikraft direkt.</p> <p>Standardinställning: Ej inställt</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Här kan du ange, ändra eller radera det interna HDD-0-lösenordet.</p> <p>OBS: Lösenordsändringar träder ikraft direkt.</p> <p>Standardinställning: Ej inställt</p>
Strong Password	<p>Här kan du aktivera funktionen så att lösenord alltid måste vara starka.</p> <p>Standardinställning: Enable Strong Password (aktivera starkt lösenord) är inte valt.</p> <p>OBS: Om Strong Password är aktiverat, måste administratörs- och systemlösenorden innehålla minst ett versalt tecken, ett gement tecken och vara minst 8 tecken långt.</p>
Password Configuration	<p>Här kan du ange min- och maxlängd för administratörs- och systemlösenorden.</p>
Password Bypass	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera tillståndet att förbigå systemlösenordet och lösenordet för den interna hårddisken när sådana är inställda. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">· Inaktivera· Reboot bypass (förbigå omstart) <p>Standardinställning: Disabled (inaktiverad)</p>
Password Change	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera tillståndet att ändra systemlösenordet och lösenordet för den interna hårddisken när det finns ett administratörslösenord.</p> <p>Standardinställning: Allow Non-Admin Password Changes (tillåt ändringar av icke-administratörslösenord) är valt.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Med det här alternativet kan du bestämma om ändringar av inställningsalternativen ska vara tillåtna när ett administratörslösenord är inställt. Om alternativet är inaktiverat är inställningsalternativen låsta av administratörslösenordet. Alternativet "Tillåt omkopplare för trådlös kommunikation" är inaktiverat som standard</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Här kan du styra om systemet tillåter BIOS-uppdateringar via uppdateringspaketet UEFI Capsule.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable UEFI Capsule Firmware (aktivera fast programvara för UEFI Capsule) – aktiverat som standard
TPM 2.0 Security	<p>Här kan du aktivera modulen för betrodd plattform (TPM) under självtest. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none">· TPM On (RAID på): Det här alternativet är aktiverat som standard.

Alternativ	<p>Beskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> · Clear (rensa) · PPI Bypass for Enabled Commands (PPI förbigå för aktiverade kommandon) · Attestation Enable (aktivera attestering) (det här alternativet är aktiverat som standard) · Enable Key Storage (aktivera nyckellagring) (det här alternativet är aktiverat som standard) · PPI Bypass for Disabled Commands (PPI förbigå för inaktiverade kommandon) · PPI Bypass for Clear Commands (PPI förbigå för rensning av kommandon): Det här alternativet är valt som standard. · SHA-256: Det här alternativet är aktiverat som standard. · Inaktivera · Enabled (aktiverat) (Det här alternativet är aktiverat som standard) <p> OBS: För att uppgradera eller nedgradera TPM1.2/2.0, hämta TPM-omslagsverktyget (programvara).</p>
Computrace	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera tillvalsprogrammet Computrace. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivate (avaktivera) · Disable (inaktivera) · Activate (aktivera) <p> OBS: Alternativen aktivera och inaktivera kommer att permanent aktivera eller inaktivera funktionen och inga ytterligare ändringar tillåts.</p>
CPU XD Support	<p>Här kan du aktivera processorns Execute Disable-läge (inaktiveringsläge).</p> <p>Enable CPU XD Support (aktivera CPU XD-stöd) (standardinställning)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Här kan du ställa in ett alternativ så att skärmen för konfiguration av tillvals-ROM kan öppnas med snabbtangenter vid start. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aktiverad · One Time Enable (aktivera en gång) · Inaktivera <p>Standardinställning: Enabled (aktiverad)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Här kan du förhindra att användare öppnar systeminstallationsprogrammet när ett administratörslösenord är satt.</p> <p>Standardinställning: Disabled (inaktiverad)</p>
Master Password Lockout	<p>Här kan du inaktivera stödet för huvudlösenord. Hårddisklösenorden måste rensas innan inställningen kan ändras.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord) <p>Standardinställning: Disabled (inaktiverad)</p>
SMM Security Mitigation	<p>Alternativet SMM Security Mitigation (SMM säkerhetsmitigation) är inte valt som standard</p>

Skärmalternativ för säker start

Alternativ	Beskrivning
Secure Boot Enable	<p>Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar funktionen för säker start.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Inaktivera

Alternativ	<p>Beskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aktiverad <p>Standardinställning: Enabled (aktiverad)</p>
Expert Key Management	<p>Gör att du endast kan manipulera databaser för säkerhetsnycklar om systemet befinner sig i Custom Mode (anpassat läge). Alternativet Enable Custom Mode (aktivera anpassat läge) är inaktiverat som standard. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PK (standard) · KEK · db · dbx <p>Om du aktiverar Custom Mode (anpassat läge) visas de relevanta alternativen för PK, KEK, db, och dbx. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Save to File (spara till fil) – Sparar nyckeln till en fil som väljs av användaren · Replace from File (ersätt från fil) – ersätter den aktuella nyckeln med en nyckel från en fil som väljs av användaren · Append from File (bifoga från fil) – bifogar en nyckel till den aktuella databasen från en fil som väljs av användaren · Delete (ta bort) – tar bort nyckeln som har valts · Reset All Keys (återställ alla nycklar) – återställer till standardinställning · Delete All Keys (ta bort alla nycklar) – tar bort alla nycklar <p>ⓘ OBS: Om Custom Mode (anpassat läge) avaktiveras kommer alla ändringar som har gjorts att raderas och nycklarna återställs till standardinställningarna.</p>

Intel Software Guard Extensions


Alternativ	Beskrivning
Intel SGX Enable	<p>I det här fältet anger du en säker miljö för att köra kod/lagra känslig information vad gäller huvudsakligt operativsystem. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Inaktivera · Aktiverad · Software Controlled (programvarukontrollerad) (standard)
Enclave Memory Size	<p>Det här alternativet ställer in SGX Enclave Reserve Memory Size (storlek på SGX Enclave-reservminnet). Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB

Skärmalternativ för prestanda

Alternativ	Beskrivning
Multi Core Support	<p>I det här fältet anges huruvida processen har en eller alla kärnor aktiverade. Prestandan hos vissa program förbättras när de extra kärnorna används.</p>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> · All (Alla): Det här alternativet är valt som standard. · 1 · 2 · 3
Intel SpeedStep	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera Intel SpeedStep-funktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel SpeedStep (aktivera Intel SpeedStep) <p>Standardinställning: Alternativet är aktiverat.</p>
C-States Control	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera de extra strömsparlägena för processorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> · C States (C-lägen) <p>Standardinställning: Alternativet är aktiverat.</p>
Intel TurboBoost	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel TurboBoost (aktivera Intel TurboBoost) <p>Standardinställning: Alternativet är aktiverat.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera hypertrådstyrning i processorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Inaktivera · Aktiverad <p>Standardinställning: Enabled (aktiverad)</p>

Skärmalternativ för strömhantering


Alternativ	Beskrivning
AC Behavior	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen att datorn startar automatiskt när en nätadapter ansluts.</p> <p>Standardinställning: Wake on AC (starta vid nätanslutning) är inte valt.</p>
Aktivera Intel Speed Shift-teknik	<p>alternativet Enable Intel Speed Shift Technology (aktivera Intel Speed Shift-teknik) är aktiverat som standard.</p>
Auto On Time	<p>Gör det möjligt att ställa in tiden då datorn måste slås på automatiskt. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Inaktivera · Every day (varje dag) · Weekdays (veckodagar) · Select Days (vissa dagar) <p>Standardinställning: Disabled (inaktiverad)</p>
USB Wake Support	<p>Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget.</p> <p> OBS: Funktionen kan endast användas när en nätadapter är ansluten. Om nätadaptern kopplas bort i vänteläge kommer strömförsörjningen till alla USB-portar att avbrytas för att spara på batteriet.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> • Wake on Dell USB-C Dock (Dell USB-C-dockningsstation med Wake on): Det här alternativet är aktiverat som standard.
Wireless Radio Control	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen som automatiskt växlar mellan fasta och trådlösa nätverk beroende på den fysiska anslutningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN Radio (kontroll WLAN-radio) • Control WWAN Radio (kontroll WWAN-radio) <p>Standardinställning: Alternativerna är inaktiverade.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen som slår på strömmen från läget av när det utlöses av en LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inaktivera • LAN Only (endast LAN) • WLAN Only (endast WLAN) • LAN or WLAN (LAN eller WLAN) <p>Standardinställning: Disabled (inaktiverad)</p>
Block Sleep	<p>Med det här alternativet kan du stoppa datorn från att gå in i strömsparläge (S3-läge) i operativsystemmiljö. Block Sleep (S3 state) (blockera viloläget (S3-tillståndet))</p> <p>Standardinställning: Alternativet är inaktiverat</p>
Peak Shift	<p>Med det här alternativet är det möjligt att minimera strömförbrukningen under de mest strömslukande perioderna på dagen. När du har aktiverat det här alternativet drivs systemet endast med batteri även om nätsladden är ansluten.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Med det här alternativet kan du maximera batteritillståndet. Om du aktiverar det använder systemet standardladdningsalgoritmen och annan teknik under de perioder då inget arbete pågår för att förbättra batteritillståndet.</p> <p>Inaktivera</p> <p>Standardinställning: Disabled (inaktiverad)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Här kan du välja laddningsläge för batteriet. Alternativerna är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (adaptiv) (standard) • Standard — Laddar batteriet helt med standardhastigheten. • ExpressCharge (expressladdning) – Batteriet laddas över en kortare period med hjälp av Dells snabbladdningsteknik. Det här alternativet är aktiverat som standard. • Primarily AC use (främst vid användning av nätspänning) • Custom (anpassat) <p>Om Custom Charge väljs kan du även konfigurera Custom Charge Start (anpassad laddning start) och Custom Charge Stop (anpassad laddning stopp).</p> <p>ⓘ OBS: Alla laddningslägen kanske inte är tillgängliga för alla batterier. För att aktivera det här alternativet ska du inaktivera alternativet Advanced Battery Charge Configuration (avancerad batteriladdningskonfiguration).</p>
Type-C Connector Power	<p>Med det här alternativet kan du ange den maximala effekten som kan dras från Type-C-kontakten.</p>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> • 7.5 Watts (15 watt) (standard) • 15 watt

Skärnalternativ för POST Behavior (självtestbeteende)

Alternativ	Beskrivning
Adapter Warnings	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera varningsmeddelanden från systeminstallationen (BIOS) när du använder vissa nätadapterar.</p> <p>Standardinställning: Enable Adapter Warnings (aktivera adaptervarningar)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Välj en eller två metoder för att aktivera knappsatsen som är inbyggd i det interna tangentbordet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (endast Fn-tangent): Det här alternativet är aktiverat som standard. • By Numlock <p>OBS: När inställningsprogrammet körs har detta alternativ ingen effekt. Inställningsprogrammet fungerar i läget Fn Key Only (endast Fn-tangent).</p>
Mouse/Touchpad	<ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (seriell mus) • PS2 Mouse (PS2-mus) • Touchpad/PS-2 Mouse (styrplatta/PS-2-mus) (standard)
Numlock Enable	<p>Här kan du aktivera Numlock-alternativen under start.</p> <p>Enable Numlock (aktivera Numlock) Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
Fn Lock Options	<p>Gör det möjligt att använda kortkommandot Fn + Esc för att låta funktionen hos tangenterna F1–F12 växla mellan standard- och sekundärfunktionerna. Om du inaktiverar det här alternativet kan du inte växla dynamiskt mellan standard- och sekundärfunktionerna hos dessa tangenter. Tillgängliga alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Fn-lås). Det här alternativet är valt som standard. • Lock Mode Disable/Standard (låsläge inaktiverat/sekundär) • Lock Mode Enable/Secondary (aktivera låsläge/sekundär)
Fastboot	<p>Gör att du kan snabba upp startprocessen genom att förbigå vissa kompatibilitetssteg. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal • Thorough (utförlig) (standard) • Auto
Extended BIOS POST Time	<p>Här kan du skapa en extra fördröjning före start. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekunder). Det här alternativet är aktiverat som standard. • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	<p>Med det här alternativet visas en helskämslogotyp om bilden matchar skärmens upplösning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (aktivera helskämslogotyp)

Alternativ	Beskrivning
Warnings and Errors	<p>Det här alternativet innebär att startprocessen endast pausas när varningar eller fel upptäcks.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Prompt on Warnings and Errors (visa meddelanden vid varningar och fel) (aktiverat som standard) · Continue on Warnings (fortsätt vid varningar) · Continue on Warnings and Errors (fortsätt vid varningar och fel) <p> OBS: Fel som anses kritiska för användningen av systemets maskinvara kommer alltid att stoppa systemet.</p>


Hanterbarhet

Alternativ	Beskrivning
USB provision	Alternativet "Enable USB provision" (aktivera USB-tillhandahållande) är inte förvalt som standard.
MEBx Hotkey	Alternativet Enable MEBx Hotkey (aktivera MEBx-snabbtangent) är valt som standard.

Skärmalternativ för virtualiseringsstöd

Alternativ	Beskrivning
Virtualization	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera Intel Virtualization-tekniken.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (aktivera Intel Virtualization-tekniken) – Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
VT for Direct I/O	<p>Aktiverar eller inaktiverar VMM (Virtual Machine Monitor) vad gäller användning av ytterligare maskinvarufunktioner från Intel® Virtualization-teknik för direkt-I/O.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (aktivera VT för direkt I/O) — Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
Trusted Execution	<p>Det här alternativet anger om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan utnyttja de ytterligare maskinvarufunktioner som tillhandahålls av Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology och Virtualization Technology for Direct I/O måste vara aktiverade för att funktionen ska kunna användas.</p> <p>Trusted Execution (betrodd körning) - Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p>

Skärmalternativ för trådlös anslutning

Alternativ	Beskrivning
Wireless Switch	<p>Här kan du ange de trådlösa enheter som kan styras av omkopplaren för trådlös kommunikation. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (på WWAN-modul) · WLAN · Bluetooth <p>Alla alternativ är aktiverade som standard.</p> <p> OBS: WLAN och WiGig är bundna och kan inte aktiveras eller inaktiveras separat.</p>
Wireless Device Enable	<p>Här kan du aktivera och inaktivera de interna trådlösa enheterna.</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> · WLAN · Bluetooth
	Alla alternativ är aktiverade som standard.

Alternativ för underhållsskärmen

Alternativ	Beskrivning
Service Tag	Visar datorns servicenummer.
Asset Tag	Gör att du kan skapa en systeminventariebeteckning om det inte redan har gjorts. Det här alternativet är inte inställt som standard.
BIOS Downgrade	<p>Detta styr flash av systemets inbyggda programvara till tidigare revisioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tillåt BIOS Downgrade (tillåt BIOS-nedgradering) (aktiverat som standard)
Data Wipe	<p>Det här fältet gör det möjligt för användaren att radera data på ett säkert sätt från alla interna lagringsenheter. Här följer en lista över enheter som påverkas:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Inbyggd SATA-/SSD-hårddisk · Inbyggd M.2 SATA SSD-hårddisk · Internt M.2 PCIe SSD-kort · Internal eMMC (intern eMMC-enhet)
BIOS Recovery	<p>Detta fält gör det möjligt att återställa vissa skadade BIOS-förhållanden från en återställningsfil på användarens primära hårddisk eller en extern USB-nyckel. Detta alternativ är aktiverat som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> · BIOS-återställning från hårddisken (aktiverat som standard) · BIOS Auto-Recovery

Programvara

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

Ämnen:

- [Operativsystemskonfigurationer](#)
- [Identifiera Windows 10 OS-version](#)
- [Hämta drivrutiner för](#)

Operativsystemskonfigurationer

Detta avsnitt beskriver de operativsystem som stöds av systemet.

Tabell 20. Operativsystem

Microsoft Windows	Microsoft® Windows 10 Pro (64-bitars)
	Microsoft® Windows 10 Home (64-bitars)
Övrigt	Ubuntu 16.04 LTS (64-bitars)

Identifiera Windows 10 OS-version

Kör dialogrutan med Windows-tangenten + R kortkommando. När rutan visas anger du winver (det står för Windowsversion).

Tabell 21. Identifiera Windows 10 OS-version

Version	Kodnamn	Version	Senaste build
Windows 10	Tröskel 1	1507	10240
Windows 10	Tröskel 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134

Hämta drivrutiner för

- 1 Slå på den bärbara datorn.
- 2 Gå till Dell.com/support.
- 3 Klicka på **Product Support** (produktsupport), ange servicenumret för den 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 bärbara dator 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.

Drivrutin för kretsuppsättning




Drivrutinen för kretsuppsättning hjälper systemet identifiera komponenter och installera nödvändiga drivrutiner exakt. Kontrollera att kretsuppsättningen finns installerad i systemet genom att kontrollera styrenheterna nedan. Många av de vanligaste enheterna visas under Övriga enheter om inga drivrutiner är installerade. De okända enheterna försvinner när du har installerat drivrutinen för kretsuppsättningen.

Se till att installera följande drivrutiner, vissa av dem kan finnas som standard.

- Intel HID Händelsefilter drivrutin
- Intel Dynamic Platform och Thermal Framework-drivrutin
- Intel seriell IO-drivrutin
- Management Engine
- Realtek PCI-E-minneskort

Seriell ATA-drivrutiner

Installera den senaste Intel Rapid Storage-drivrutinen för bästa prestanda. Att använda Windows standarddrivrutiner för lagring är inte rekommenderat. Kontrollera om standarddrivrutinerna för seriell ATA är installerade på datorn.



- ▼  Storage controllers
 -  Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
 -  Microsoft Storage Spaces Controller

Grafikstyrenhet drivrutin




Kontrollera om drivrutinerna för grafikstyrenhet redan är installerade på datorn.

Tabell 22. Grafikstyrenhet drivrutin

Före installationen







- ▼  Display adapters
 -  Microsoft Basic Display Adapter

Efter installationen

- ▼  Display adapters
 -  Intel(R) UHD Graphics 630
 -  NVIDIA GeForce MX130




















USB-drivrutiner

Kontrollera om USB-drivrutinerna redan är installerade i systemet.

- ▼  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  UCSI USB Connector Manager
 -  USB Composite Device
 -  USB Composite Device
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

Seriell IO-drivrutin

Kontrollera att drivrutinerna för pekplattan, IR-kameran och tangentbordet är installerade.

- ▼  Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  Dell Touchpad
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Intel(R) HID Event Filter
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  USB Input Device
- ▼  Keyboards
 -  HID Keyboard Device
 -  HID Keyboard Device
 -  Standard PS/2 Keyboard

Figur 2. Seriell IO-drivrutin

Säkerhetsdrivrutiner

I det här avsnittet listas säkerhetsenheterna i Enhetshanteraren.



Drivrutiner för säkerhetsenheter

Kontrollera om drivrutinerna för säkerhetsenheterna finns installerade på datorn.

- ▼  Security devices
 -  Trusted Platform Module 2.0

Fingeravtryckssensorns drivrutiner

Kontrollera att fingeravtryckssensorns drivrutiner är installerade i datorn. Den

- ▼  ControlVault Device
 -  Dell ControlVault w/o Fingerprint Sensor

Kontakta Dell

i **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.