

Precision Tower 3630

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.

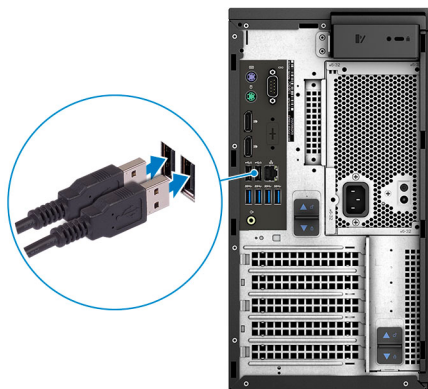
 **WARNING:** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

© 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.....	4
2 Chassit.....	7
Framsida.....	7
Baksida.....	8
Moderkortslayout.....	9
3 Systemspecifikationer.....	10
Systeminformation.....	10
Processor.....	10
Minne.....	11
Förvaring.....	12
Lagringsmatris.....	12
Ljud.....	12
Bildskärmskort.....	13
Kommunikation.....	13
Portar och kontakter.....	14
Mediekortläsare.....	14
Energiförsörjning.....	14
Det fysiska systemets mått.....	15
Datormiljö.....	15
4 Systeminstallationsprogram.....	17
Startmeny.....	17
Navigeringstangenter.....	17
Alternativ i systeminstallationsprogrammet.....	18
Uppdatera BIOS i Windows.....	25
Uppdatera BIOS på system med BitLocker aktiverat.....	26
Uppdatera system-BIOS med hjälp av en USB-flashenhet.....	26
Uppdatera Dell BIOS i Linux- och Ubuntu-miljöer.....	27
Uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart.....	27
System- och installationslösenord.....	30
Tilldela ett installationslösenord för systemet.....	30
Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord.....	31
5 Programvara.....	32
Operativsystem som stöds.....	32
Hämta drivrutiner för Windows.....	32
6 Få hjälp.....	33
Kontakta Dell.....	33

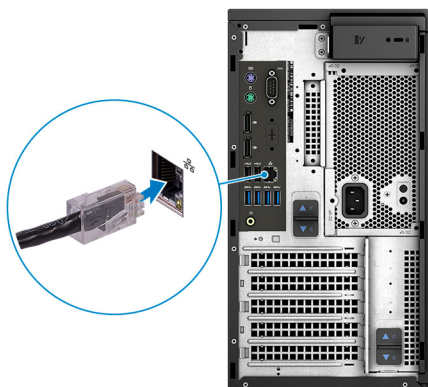
Konfigurera datorn

- 1 Anslut tangentbordet och musen.



- 2 Anslut till nätverket med en kabel eller anslut till ett trådlöst nätverk.

OBS: Det trådlösa nätverkskortet är ett tillval och måste köpas separat.

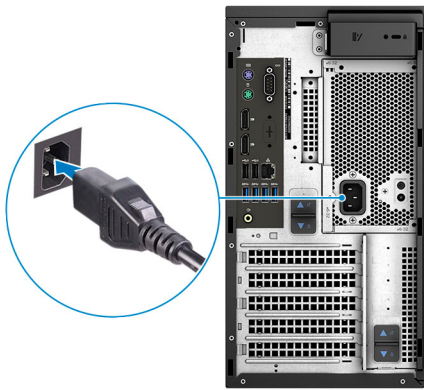


- 3 Anslut bildskärmen.



OBS: Om du beställde datorn med ett separat grafikkort är HDMI- och skärmsportarna på baksidan av datorn övertäckta. Anslut skärmen till det separata grafikkortet.

- 4 Anslut strömkabeln.

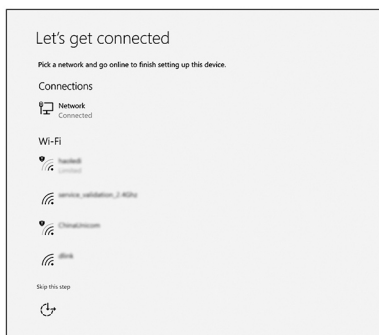


5 Tryck på strömbrytaren.



6 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.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)









[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

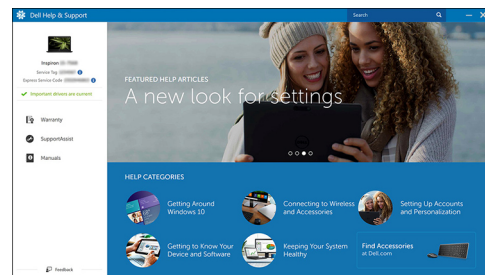
7 Hitta Dell-appar.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

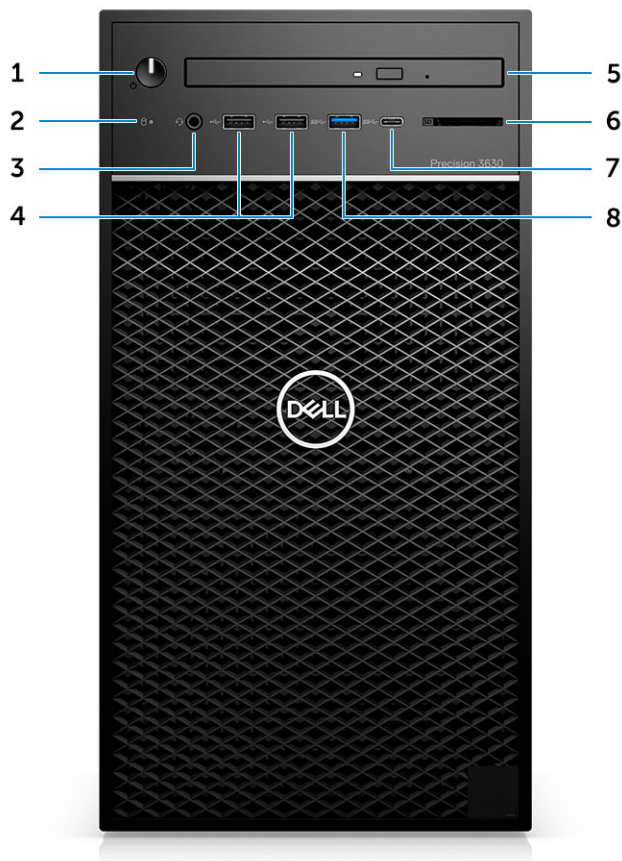
Chassit

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

Ämnen:

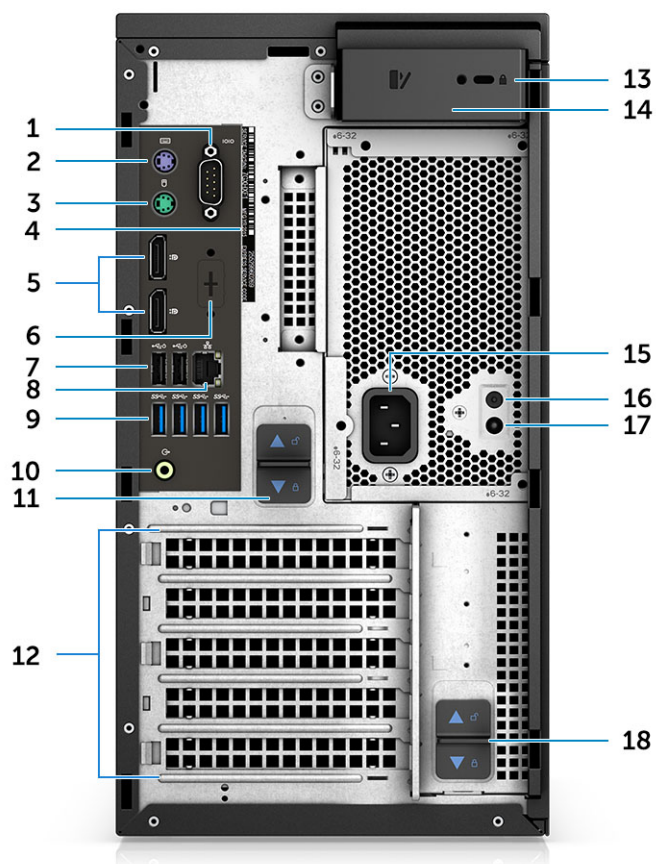
- [Framsida](#)
- [Baksida](#)
- [Moderkortslayout](#)

Framsida



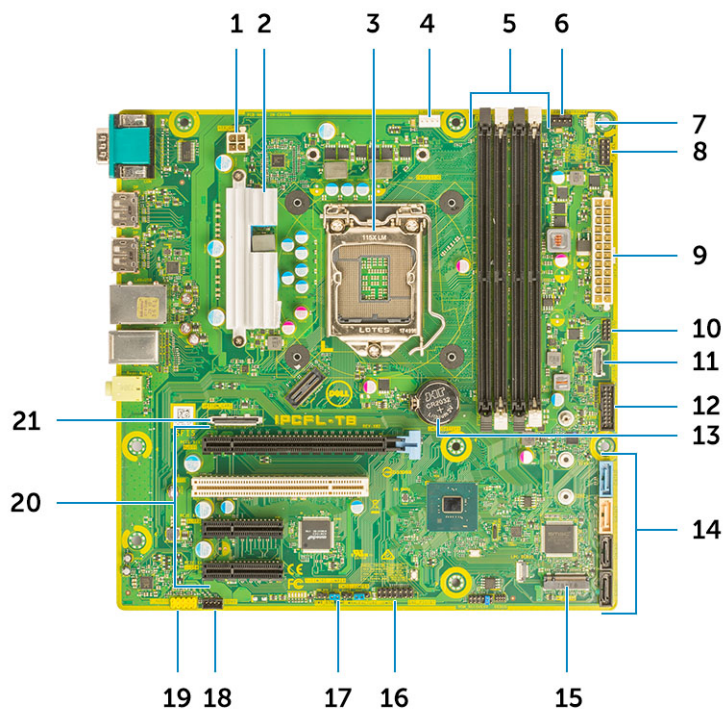
- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------|
| 1 | Strömbrytare/indikator för diagnostik | 2 | Aktivitetslysdiod för hårddisk |
| 3 | Kombination med 3,5 mm stereoheadset/mikrofon | 4 | USB 2.0 Typ-A-portar |
| 5 | Optisk enhet/Common Access Card-läsare (tillval) | 6 | Mediekortläsare (tillval) |
| 7 | USB 3.1 Typ-C-port | 8 | USB 3.0 Typ-A-port |

Baksida



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Seriell port | 2 | PS2-porten (Tangentbord) |
| 3 | PS2-porten (mus) | 4 | Service Tag |
| 5 | DisplayPort (2) | 6 | Platshållare för tillvalet VGA, DP, HDMI, dotterkort av Typ C |
| 7 | Två USB 2.0 Typ A (med hjälp av SmartPower) | 8 | RJ45-nätverkskontakt (hastighet upp till 1 000 Mbit/s) |
| 9 | 4 x USB 3.1-portar, Gen1 | 10 | Ljudutgång |
| 11 | PSU spärrhake | 12 | Kortplatser för expansionskort |
| 13 | Kensington/hänglåsuttag | 14 | Kåpans spärrhake |
| 15 | Port för nätanslutning | 16 | Knapp för det inbyggda PSU självtestet (BIST) |
| 17 | Lampa för det inbyggda PSU självtestet (BIST) | 18 | PSU spärrhake |

Moderkortslayout



Moderkortskomponenter för tower-system

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Ström (CPU) | 2 | VR-kylfläns (endast tillgängligt med 95 W kylflänslösning) |
| 3 | Processorsockel | 4 | CPU-fläktkontakt |
| 5 | Minnesmodulkontakt | 6 | Kontakt för systemfläkt |
| 7 | Kontakt för intrångsbrytare | 8 | Strömbrytarkortets kontakt |
| 9 | Strömkontakt för ATX PSU | 10 | Kontakt för SD-kortläsare |
| 11 | USB-kontakt av typ C på frontpanel | 12 | USB-kontakt på framsidan |
| 13 | Knappcells batteri | 14 | SATA-kontakter |
| 15 | M.2-kontakt | 16 | CAC_PIV/BT-kontakt |
| 17 | Lösenordbygel | 18 | Högtalarkontakt |
| 19 | Ljudkontakt | 20 | PCIe-kortplatser
(Uppifrån och ned): |
| | | a | Fullhöjds-PCIe x16 |
| | | b | PCI x 1 |
| | | c | Två fullhöjds-PCIe x4 |
| 21 | Valfri kortkontakt (VGA, HDMI, DP, USB-Typ-C) | | |

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:

- Systeminformation
- Processor
- Minne
- Förvaring
- Lagringsmatris
- Ljud
- Bildskärmskort
- Kommunikation
- Portar och kontakter
- Mediekortläsare
- Energiförsörjning
- Det fysiska systemets mått
- Datormiljö

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Kretsuppsättning	Intel C246-chipssats
DRAM-bussbredd	64-bitar
FLASH EPROM	SPI 128 Mbits
PCIe-buss	8 GHz
Extern bussfrekvens	DMI 3.0-8GT/s

Processor

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

Tabell 3. Processorspecifikationer

Typ	UMA-grafik
Intel Xeon E-processor E-2186G (6 kärnor med HT, 12 MB cacheminne, 3,8 Ghz, 4,7 GHz Turbo)	Intel UHD-grafik 630
Intel Xeon E-processor E-2174G (4 kärnor med HT, 8MB cacheminne, 3,8 Ghz, 4,7 GHz Turbo)	Intel UHD-grafik 630
Intel Xeon E-processor E-2146G (6 kärnor med HT, 12 MB cacheminne, 3,5 GHz, 4,5 Ghz Turbo)	Intel UHD-grafik 630
Intel Xeon E-processor E-2136 (6 kärnor med HT, 12 MB cacheminne, 3,3 Ghz, 4,5 Ghz Turbo)	Inget
Intel Xeon E-processor E-2124G (4 kärnor, 8 MB cacheminne, 3,4 Ghz, 4,5 Ghz Turbo)	Intel UHD-grafik 630
Intel Xeon E-processor E-2124 (4 kärnor, 8 MB cacheminne, 3,4 Ghz, 4,5 Ghz Turbo)	Inget
Intel Core-processor i7-8700K (6 kärnor, 12 MB cacheminne, 3,7 GHz, 4,7 Ghz Turbo w/ HD-grafik 630)	Intel UHD-grafik 630
Intel Core-processor i7-8700 (6 kärnor, 12 MB caheminne, 3,20 GHz, 4,6 Ghz Turbo w/ HD-grafik 630)	Intel UHD-grafik 630
Intel Core-processor i5-8600 (6 kärnor, 9 MB cachminne, 3,1 Ghz, 4,3 Ghz Turbo w/ HD-grafik 630)	Intel UHD-grafik 630
Intel Core-processor i5-8500 (6 kärnor, 9 MB cacheminne, 3,0 Ghz, 4,1 Ghz Turbo w/ HD-grafik 630)	Intel UHD-grafik 630
Intel Core-processor i3-8100 (4 kärnor, 6 MB cacheminne, 3,6 w/ HD-grafik 630)	Intel UHD-grafik 630
Intel Guld G5400 (2 kärnor, 4 MB cacheminne, 3,7 GHz w/ HD-grafik 630)	Intel UHD-grafik 630

Minne

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Minimum minneskonfiguration	4 GB
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Antal kortplatser	4 UDIMM-kortplatser
Maximalt minne som stöds per plats	16 GB
Minnesalternativ	• 4 GB - 1 x 4 GB (endast icke-ECC) • 8 GB - 1 x 8 GB, 2 x 4 GB (endast icke-ECC) • 16 GB - 2 x 8 GB, 4 x 4 GB (endast icke-ECC) • 32 GB - 2 x 16 GB, 4 x 8 GB

	• 64 GB - 4 x 16 GB
Typ	DDR4 SDRAM eller ECC-minne
Hastighet	• 2 666 MHz (6 kärnor) • 2400 MHz (4 kärnor)

Förvaring

Tabell 5. Förvaringsspecifikationer

Typ	Format	Gränssnitt	Säkerhetsalternativ	Kapacitet
En SSD (Solid-State Drive)	M.2 2280 PCIe x4	• SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s • PCIe 3 x 4 NVME, upp till 32 Gbit/s	Ja, med SED-hårddiskar	Upp till 2 TB
En 2,5-tums hårddisk (HDD)	Ungefär (2,760 x 3,959 x 0,374 tum)	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	Ja, med SED/FIPS HDD	Upp till 2 TB
En 2,5-tums halvledarenhet (SSD)	Ungefär (2,760 x 3,959 x 0,374 tum)	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	INGET	Upp till 1 TB
En 3,5-tums hårddisk (HDD)	Ungefär (4,00 x 1,00 x 0,984 tum)	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	INGET	Upp till 4 TB
Zoom2-kort	M.2 2280 PCIe x4	PCIe x 4 upp till 32 Gbps	Inget	Upp till 2 TB

Lagringsmatris

Tabell 6. Lagringskombinationer

Primär enhet/startenhet	Sekundär enhet
M.2-enhet	Upp till 3x 3,5 tum / 4x 2,5 tum SATA SSD/HDD/PCIe SSD M.2 Medlingskort
2,5-tums drivenhet	Upp till 2x 3,5 tum / 3x 2,5 tum SATA SSD/HDD/1 x M.2 drivenhet /PCIe SSD M.2 Medlingskort
3,5-tums drivenhet	Upp till 2x 3,5 tum/3x 2,5 tum SATA SSD/HDD /1 x M.2 drivenhet/PCIe SSD M.2 Medlingskort

Ljud

Tabell 7. Ljudspecifikationer

Styrenhet	Integrerad Realtek ALC3234
Typ	Tvåkanaligt högkvalitativt ljud
Högtalare	Ett

Gränssnitt

- Universellt ljuduttag (bak)
- Kombination med stereoheadset/mikrofon (fram)

Intern högtalar-förstärkare

2 W

Bildskärmskort

Tabell 8. Specifikationer för bildskärmskortet

Styrenhet	Typ	CPU-beroende	Grafikminnestyp	Kapacitet	Extern bildskärmsstöd	Maximal upplösning
Intel UHD-grafik 630	UMA	Stöds inom alla CPU-konfigurationer (utom Intel Xeon E E-2124, 2126-processorer)	Inbyggt	Delat systemminne	Bildskärmsport (2)	4 096 × 2 304
NVIDIA Quadro P-serien (P5000, P4000, P2000, P1000, P620, P400)	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5/GDDR5X	2 GB - 16 GB	Upp till fyra bildskärmsportar (DP 1.4) DVI-I	4 096 × 2 304
GeForce 10-serier (GTX 1080/1060)	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5/GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3 x DP1.3 (DP 1.4 klar)	4 096 × 2 304
AMD Radeon Pro WX-serien (2100, 3100, 4100, 5100, 7100) och RX580	Separat	Ej tillämpligt	GDDR5	2 GB - 8 GB	DP1.3 2-4 mini-DP	4 096 × 2 304

OBS: Grafikkort med uteffekt som är lika med eller större än 75 Watt kräver en 6-stifts- och/eller 8-stifts strömkontaktsdongel.

Kommunikation

Tabell 9. Kommunikationsspecifikationer

Nätverksadapter

Trådlös

Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 (Thunder Peak 2) 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT 5 LE M.2 trådlöst kort

Qualcomm QCA9377 dubbelband WiFi och Bluetooth-kort

Tillsatskort

1 GB NIC, 2,5 GB/5 Gb NIC

RJ45-nätverksadapter

Intel® Ethernet-anlutning I219-serien

Portar och kontakter

Tabell 10. Portar och kontakter

Minneskortläsare	SD 4.0 mediekortläsare som tillval
Smartkortläsare	Tillval
USB	• Två USB 2.0 Typ A-port (fram) • En USB 3.1 Gen 2 Typ C-port (fram) • En USB 3.1 Typ A-port (fram) • Fyra USB 3.1 Gen 1-port (bak, med hjälp av SmartPower) • Två USB 2.0-portar (bak, med hjälp av SmartPower)
Security (säkerhet)	Plats för Noble Wedge/Kensington-killås
Ljud	Universellt ljuduttag (fram/bak)
Video	• DisplayPort/HDMI/VGA/USB Typ-C (tillval) • Två bildskärmsportar
Nätverksadapter	En RJ-45-kontakt
Seriell port	En serieport
PS/2	• Mus • Tangentbord

Mediekortläsare

Tabell 11. Specifikationer för mediekortläsaren

Typ	Push-Pull typ med USB 3.0-gränssnitt
Kort som stöds	• SD • SDHC • SDXC • UHS-I • UHS-II

Energiförsörjning

Tabell 12. Specifikationer för strömförbrukning

Energieffektiv strömförsörjning	Inbyggd
80 Plus Bronze-certifiering	300 W EPA bronze (Inget SD)
80 plus gold-certifiering	300 W (inget SD) och 460 W (w/SD)

Utbytbara av kunden	Ja
Återvinningsbart förpackningsmaterial	Tillval, endast USA
MultiPack-förpackning	Nej

Det fysiska systemets mått

Tabell 13. Det fysiska systemets mått

Chassivolym (liter)	20,41
Chassivikt (pund/kg)	23,37/10,6

Tabell 14. Chassimått

Höjd (tum/cm)	13,03/33,10
Bredd (tum/cm)	6,95/17,66
Djup (tum/cm)	13,58/34,50
Leveransvikt (pund/kilo – innehåller förpackningsmaterial)	33/14,97

Tabell 15. Förpackningsparametrar

Höjd (tum/cm)	18,5/47
Bredd (tum/cm)	13,9/35,3
Djup (tum/cm)	13,37/49,2

Datormiljö

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

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

Tabell 16. Datormiljö

	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 80 % (icke-kondenserande) i OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 26 °C	10 % till 95 % (icke kondenserande) i OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 33 °C
Vibration (maximal)	0,26 g RMS	1,37 g RMS
Stöt (max):	40 G [†]	105 G [†]

	Drift	Förvaring
Höjd över havet (maximal):	- 15,2 m till 3 048 m (50 fot till 10 000 fot)	- 15,2 m till 10 668 m (50 fot till 35 000 fot)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

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

Systeminstallationsprogram

Systemkonfigurationen gör det möjligt att hantera maskinvaran för din surfplattastationära datorbärbara dator och ange BIOS-alternativ. Från systemkonfigurationen kan du göra följande:

- Ändra NVRAM-inställningarna när du har lagt till eller tagit bort maskinvara
- Visa systemets maskinvarukonfiguration
- Aktivera eller inaktivera inbyggda enheter
- Sätta gränsvärden för prestanda och strömhantering
- Hantera datorsäkerheten

Ämnen:

- [Startmeny](#)
- [Navigeringstangenter](#)
- [Alternativ i systeminstallationsprogrammet](#)
- [Uppdatera BIOS i Windows](#)
- [System- och installationslösenord](#)

Startmeny

Tryck på <F12> när Dell-logotypen visas om du vill öppna en engångsstartmeny med en lista över giltiga startenheter för systemet. Alternativen Diagnostics (diagnostik) och BIOS Setup (BIOS-inställning) finns också på denna meny. Vilka enheter som finns med på listan på startmenyn beror på systemets startbara enheter. Den här menyn är användbar om du vill starta från en viss enhet eller utföra diagnostik för systemet. När du gör ändringar på startmenyn innebär inte det att det görs ändringar i startordningen som finns sparad i BIOS.

Alternativen är:

- UEFI Boot (UEFI-start):
 - Windows Boot Manager (Windows starthanterare)
- Andra alternativ:
 - BIOS Setup (BIOS-inställningar)
 - BIOS Flash Update (flash-uppdatera BIOS)
 - Diagnostik
 - Change Boot Mode Settings (ändra startlägesinställningar)

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.

Tangenter	Navigering
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.
	 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.

Alternativ i systeminstallationsprogrammet

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

Tabell 17. Allmänt

Alternativ	Beskrivning
Systeminformation	I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn. • Systeminformation • Memory Configuration (minneskonfiguration) • PCI Information (PCI-information) • Processor Information (processorinformation) • Device Information (enhetsinformation)
Boot Sequence	Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem. • Windows Boot Manager (Windows starthanterare) • Onboard NIC (inbyggt nätverkskort) • Onboard NIC (inbyggt nätverkskort)
Boot List Options	Här kan du ändra alternativet för startlistan. • Äldre • UEFI (standard)
Advanced Boot Options	Här kan du aktivera alternativ för äldre ROM • Aktivera äldre ROM (Standard: ej aktiverad)
UEFI Boot Path Security	• Always, except internal HDD (Alltid, utom för intern hårddisk) (standard) • Always (alltid) • Never (Aldrig)
Date/Time	Här kan du ändra datum och tid. Ändringen av systemdatum och tid träder omedelbart i kraft.

Tabell 18. Systemkonfiguration

Alternativ	Beskrivning
Integrated NIC	Gör att du kan styra den inbyggda LAN-styrenheten. Alternativen är: • Inaktivera • Aktiverad

Alternativ	Beskrivning
	• Enabled w/PXE (aktiverad med PXE) (standardinställning)
Serial Port	Identifierar och definierar inställningarna för seriell port. Du kan ställa in den seriella porten till: • Inaktivera • COM1 (standardinställning) • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation	Här kan du konfigurera den interna SATA-hårddiskstyrenheten. Alternativen är: • Inaktivera • AHCI • RAID On (RAD på) (standardinställning)
Drives	Här kan du konfigurera de installerade SATA-enheterna. Alternativen är: • SATA-0 • SATA-1 • SATA-2 • SATA-3 • SATA-4 • M.2 PCIe SSD-0 Standardinställning: All drives are enabled (alla enheter är aktiverade)
SMART Reporting	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). • Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering) - Det här alternativet är inaktiverat som standard.
USB Configuration	Här kan du aktivera eller inaktivera USB-konfigurationen. Alternativen är: • Enable Boot Support (Aktivera startstöd) (standard) • Enable Front USB Ports (Aktivera de främre USB-portarna) (standard) • Enabel rear USB Ports (Aktivera de bakre USB-portar) (standard)
Front USB Configuration	Här kan du aktivera eller inaktivera främre USB-konfiguration. Alternativen är: • Front Port 1 (Främre port 1) (vänster) • Front Port 2 (Främre port 2) (mitten) • Front Port 3 (Främre port 3) (höger)* • Front Port 4 (Främre port 4) (Typ C)* *Avser en USB 3.0-kompatibel port
Rear USB Configuration	Här kan du aktivera eller inaktivera bakre USB-konfiguration. Alternativen är: • Bakre Port 1 (övre vänster) • Bakre Port 2 (övre höger) • Bakre Port 3 (vänster)* • Bakre Port 4 (vänster mitt)* • Bakre Port 5 (höger mitt)* • Bakre Port 6 (höger)*

Alternativ	Beskrivning
	*Avser en USB 3.1 Gen 1-kompatibel port
Memory Map IO above 4 GB	Alternativet är aktiverat som standard.
USB PowerShare	Gör att du kan aktivera eller inaktivera USB PowerShare Enable USB PowerShare (aktivera USB PowerShare) - Det här alternativet är inaktiverat som standard.
Ljud	Här kan du aktivera och inaktivera ljudfunktionen. Enable Audio (aktivera ljud) (standardinställning) • Aktivera mikrofonen (Standardinställning) • Aktivera intern högtalare (Standardinställning)
Miscellaneous devices	Här kan du aktivera eller inaktivera olika inbyggda enheter. • Aktivera PCI-kortplats (Standardinställning) • Enabled Secure Digital (SD) (Aktiverat SD-kort) (standard) • Secure Digital (SD) Card (SD-kort) (standard)

Tabell 19. Video

Alternativ	Beskrivning
Multi-Display	Alternativet är valt som standard.
Primary Display	Här kan du konfigurera den primära grafikstyrenheten när det finns flera styrenheter tillgängliga. Alternativen är: • Auto (standardinställning) • Intel HD-grafik • NVIDIA HD-grafik

Tabell 20. Security (säkerhet)

Alternativ	Beskrivning
Admin Password	Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet.
System Password	Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet.
Internal HDD-0 Password	Här kan du ange, ändra eller radera datorns interna hårddisk.
Strong Password	Med det här alternativet kan du aktivera eller inaktivera starka lösenord för systemet. Det här alternativet är inaktiverat som standard.
Password Configuration	Här kan du ange största och minsta tillåtna antal tecken för ett administrativt lösenord och systemlösenordet. Teckenintervallet ligger mellan 4 och 32 tecken.
Password Bypass	Med det här alternativet kan du förbigå systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken vid omstart av systemet. • Disabled (Inaktiverat) – Fråga alltid efter systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken när de har ställts in. Det här alternativet är aktiverat som standard. • Reboot Bypass (förbigång vid omstart) - Förbigå lösenordsfrågan vid omstart (varm omstart). i OBS: Systemet frågar alltid efter systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken när systemet slås på från avstängt läge (kallstart). Dessutom frågar systemet alltid efter lösenord för eventuella hårddiskar i modulära fack.

Alternativ	Beskrivning
Password Change	Med det här alternativet kan du bestämma om ändringar till system- och hårddisklösenorden är tillåtna när ett administratörslösenord är inställt. Allow Non-Admin Password Changes (tillåt ändringar av icke-administratörslösenord) - Det här alternativet är aktiverat som standard.
UEFI Capsule Firmware Updates	Det här alternativet styr om systemet tillåter BIOS-uppdateringar via UEFI-kapseluppdateringspaket. Det här alternativet är valt som standard. Inaktivering av det här alternativet blockerar BIOS-uppdateringar från tjänster som Microsoft Windows Update och Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
TPM 2.0 Security	Här kan du styra huruvida TPM (Trusted Platform Module) är synlig för operativsystemet. • TPM On (TPM på) (standardinställning) • Clear (rensa) • PPI Bypass for Enable Commands (PPI-förbigående för att aktivera kommandon) (standard) • PPI Bypass for Disabled Commands (PPI förbigå för inaktiverade kommandon) • PPI Bypass for Clear Commands (PPI förbigå för rensa kommandon) • Attestation Enable (Aktivera attestering) (standardinställning) • Key Storage Enable (Aktivera nyckellagring) (standard) • SHA-256 (standard) Välj ett av alternativen: • Inaktivera • Enabled (aktiverat) (standard)
Computrace	Med det här fältet kan du aktivera eller inaktivera BIOS-modulens gränssnitt till den valfria Computrace-tjänsten från Absolute Software. Aktiverar eller inaktiverar den valfria Computrace-tjänsten som har utformats för inventariehantering. • Deactivate (avaktivera) • Disable (inaktivera) • Aktivera (standardinställning)
Chassis Intrusion	Det här fältet styr chassiintrångsfunktionen. Välj något av följande alternativ: • Inaktivera • Aktiverad • On-Silent (Tyst) (standard)
OROM Keyboard Access	• Inaktivera • Enabled (aktiverat) (standard) • One Time Enable (aktivera en gång)
Admin Setup Lockout	Här kan du förhindra att användare öppnar installationsprogrammet när ett administratörslösenord är inställt. Det här alternativet är inte inställt som standard.
Master Password Lockout	När alternativet är aktiverat kommer det att inaktivera stöd för huvudlösenordet. Det här alternativet är inte inställt som standard.
SMM Security Mitigation	Gör att du kan aktivera eller inaktivera ytterligare UEFI SMM-säkerhetsskydd. Det här alternativet är inte inställt som standard.

Tabell 21. Secure Boot (säker uppstart)

Alternativ	Beskrivning
Secure Boot Enable	Alternativet är aktiverat som standard.
Secure Boot Mode	• Faktiskt läge (standard) • Granskningsläge
Expert Key Management	Här kan du aktivera eller inaktivera hanteringen av nyckelhantering i anpassat läge. • Aktivera Anpassat läge (det här alternativet är inte aktiverat som standard) Om det är aktiverat är alternativen: • PK (standard) • KEK • db • dbx

Tabell 22. Intel Software Guard Extensions

Alternativ	Beskrivning
Intel SGX Enable	Låter dig aktivera eller inaktivera Intel Software Guard Extensions. Alternativen är: • Inaktivera • Aktiverad • Software Controlled (Programvarustyrt) (Standard)
Enclave Memory Size	Här kan du ändra minnesstorleken på reserveenklaven för Intels programvaruskydd. Alternativen är: • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Tabell 23. Performance (prestanda)

Alternativ	Beskrivning
Multi Core Support	Det här fältet anger om processen aktiverar en eller alla kärnor. Prestandan hos vissa program förbättras när de extra kärnorna används. Det här alternativet är aktiverat som standard. Gör att du kan aktivera eller inaktivera stöd för flera kärnor för processorn. Alternativen är: • All (alla) (standardinställning) • 1 • 2 • 3 ⓘ OBS: • Alternativen som visas kan variera beroende på den installerade processorn. • Alternativen beror på antalet kärnor som stöds av den installerade processorn (alla, 1, 2, N-1 för processorer med N-kärnor)
Intel SpeedStep	Här kan du aktivera eller inaktivera Intel SpeedStep-funktionen. Standardinställning: Enable Intel SpeedStep (aktivera Intel SpeedStep-funktionen)
C-States Control	Här kan du aktivera eller inaktivera de extra strömsparlägena för processorn.

Alternativ	Beskrivning
	C states (C-lägen) (det här alternativet är aktiverat som standard)
Förhämtning av cache	• Förhämtning av maskinvara (standard) • Intelligande förhämtning av cache (standard) När förhämtning av maskinvara är aktiverat, så kommer processorns prefetcher av maskinvara automatiskt att förhämta processorns data och kod När intelligande cache är aktiverad så kommer processen att hämta den begärda cachelinjen samt efterföljande cachelinje.
Intel TurboBoost	Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel TurboBoost. Alternativet Intel TurboBoost ställs in som standard.
Hyper-Thread Control	Här kan du aktivera eller inaktivera hypertrådstyrning i processorn. • Inaktivera • Enabled (aktiverad) – standard

Tabell 24. Energisparlägen

Alternativ	Beskrivning
AC Recovery	Anger hur datorn ska bete sig när växelström har återställts efter ett strömavbrott. Du kan ställa in strömåterställning till: • Power Off (stäng av) (standardinställning) • Power On (ström på) • Last Power State (senaste strömläge)
Aktivera Intel Speed Shift-teknik	Gör att du kan aktivera eller inaktivera stöd för Intel Speed Shift-teknik. Alternativet Aktivera Intel Speed Shift-teknik ställs in som standard.
Auto On Time	Gör det möjligt att ställa in tiden då datorn måste slås på automatiskt. Alternativen är: • Disabled (inaktiverad) (standardinställning) • Every day (varje dag) • Weekdays (veckodagar) • Select Days (vissa dagar)
Deep Sleep Control	Här kan du ange när djupviloläget aktiveras. • Inaktivera • Enabled in S5 only (endast aktiverad i S5) • Aktiverad i S4 och S5 (Standard)
Fan Control Override	Här kan du styra hastigheten på systemfläkten. Alternativen är: Alternativet Fan Control Override är inte aktiverat som standard.
Wake on LAN/WLAN	Det här alternativet gör att datorn kan startas från avstängt läge när den aktiveras via en speciell LAN-signal. Aktivering från vänteläget påverkas inte av den här inställningen och måste aktiveras i operativsystemet. Den här funktionen fungerar endast när datorn är ansluten till en strömkälla. • Disabled (inaktiverad) (standardinställning) • LAN Only (endast LAN) • WLAN Only (endast WLAN) • LAN or WLAN (LAN eller WLAN) • LAN med PXE Boot

Alternativ	Beskrivning
Block Sleep	Här kan du blockera övergången till strömsparläge (S3-läge) i operativsystemmiljö. Alternativet Block Sleep är inaktiverat som standard.

Tabell 25. POST Behavior (beteende efter start)

Alternativ	Beskrivning
Numlock LED	Gör det möjligt att specificera om NumLock-funktionen ska aktiveras när systemet startas. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Keyboard Errors	Anger huruvida tangentbordsrelaterade fel rapporteras vid start. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Extend BIOS POST Time	Det här alternativet skapar en ytterligare fördröjning före start. • 0 seconds (0 sekunder) (standard) • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	Med det här alternativet visas en helskärmslogotyp om bilden matchar skärmens upplösning. Alternativet Enable Full Screen Logo (aktivera helskärmslogotyp) är inte inställt som standard.
Warnings and Errors	Det här alternativet gör så att startprocessen endast pausar när varningar eller fel upptäcks. Välj något av följande alternativ: • Prompt on Warnings and Error (visa meddelanden vid varningar och fel) (standard) • Continue on Warnings (fortsätt vid varningar) • Continue on Warnings and Errors (fortsätt vid varningar och fel)

Tabell 26. Hanterbarhet

Alternativ	Beskrivning
USB provision	Det här alternativet är inte markerat som standard.
MEBx Hotkey	Det här alternativet är valt som standard.

Tabell 27. Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

Alternativ	Beskrivning
Virtualization	Det här alternativet anger huruvida en VMM (Virtual Machine Monitor - Virtuella maskinövervakning) kan använda den extra maskinvarukapaciteten genom Intels virtualiseringsteknik. • Enable Intel Virtualization Technology (aktivera Intel Virtualization-tekniken) – Det här alternativet är aktiverat som standard.
VT for Direct I/O	Aktiverar och inaktiverar den virtuella maskinövervakningen (VMM) från att använda den extra maskinvarukapaciteten genom Intels virtualiseringsteknik. • Enable VT for Direct I/O (aktivera VT för direkt I/O) — Det här alternativet är aktiverat som standard.
Trusted Execution	Här kan du ange om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan utnyttja de ytterligare maskinvarufunktioner som tillhandahålls av Intel Trusted Execution-teknik. • Trusted Execution (TPM-säkerhet) – Det här alternativet är inaktiverat som standard.

Tabell 28. Maintenance (underhåll)

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.
SERR Messages	Gör det möjligt för dig att styra SERR-meddelandemekanismen. Det här alternativet är inte inställt som standard. En del grafikkort kräver att SERR-meddelandemekanismen inaktiveras.
BIOS Downgrade	Gör att du kan kontrollera flashing av systemets fasta programvara till föregående versioner. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Data Wipe	Gör det möjligt för dig att radera data på ett säkert sätt från alla interna lagringsenheter. Det här alternativet är inaktiverat som standard.
BIOS Recovery	Här kan du från vissa skadade BIOS-förutsättningar återställa med hjälp av en återställningsfil. Det här alternativet är aktiverat som standard.

Tabell 29. Systemloggar

Alternativ	Beskrivning
BIOS events	Visar systemets händelselogg och låter dig rensa loggen. • Rensa logg

Tabell 30. Advanced configurations (Avancerade konfigurationer)

Alternativ	Beskrivning
ASPM	Här kan du ställa in nivån på energisparfunktioner för aktivt läge: • Auto (standardinställning) • Inaktivera • L1 Only (endast L1)
PCIe LinkSpeed (PCIe länkhastighet)	Här kan du välja max PCIe länkhastighet uppnåeliga av enheter inom systemet. • Auto (standard) • Gen1 • Gen2

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 ser du till att batteriet är fulladdat och anslutet till ett eluttag.

ⓘ 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.

ⓘ 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.

Uppdatera BIOS på system med BitLocker aktiverat

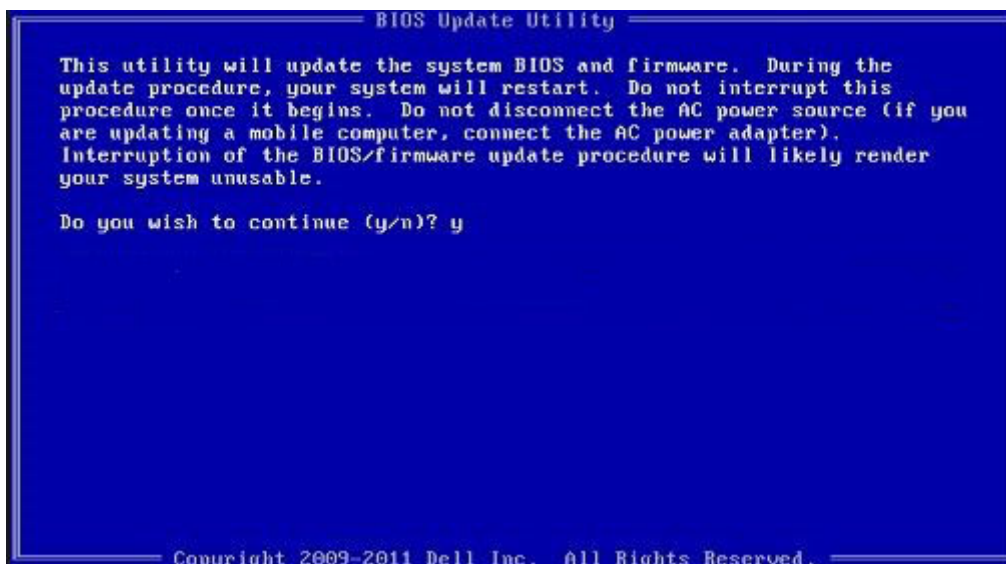
⚠ VIKTIGT!: Om BitLocker inte stängs av innan du uppdaterar BIOS känner systemet inte igen BitLocker-tangenten nästa gång du startar om. Du uppmanas sedan att ange återställningsnyckeln för att gå vidare och systemet ber om detta vid varje omstart. Om återställningsnyckel inte är känd kan det resultera i förlust av data eller en onödig ominstallation av operativsystemet. Mer information om detta finns i följande artikel i Dells kunskapsbank: <http://www.dell.com/support/article/sln153694>

Uppdatera system-BIOS med hjälp av en USB-flashenhet

Om systemet inte kan läsas in i Windows, men du ändå behöver uppdatera BIOS, hämtar du BIOS-filen med hjälp av ett annat system och sparar den på en startbar USB-flashenhet.

📌 OBS: Du behöver använda en startbar USB-flashenhet. Mer information finns i följande artikel: <http://www.dell.com/support/article/sln143196>

- 1 Hämta .exe-filen för BIOS-uppdatering till ett annat system.
- 2 Kopiera filen, t.ex. O9010A12.EXE, till den startbara USB-flashenheten.
- 3 Sätt i USB-flashenheten i systemet som behöver BIOS-uppdateringen.
- 4 Starta om systemet och tryck på F12 när startfönstret med Dell-logotypen visas, så att du ser engångsstartmenyn.
- 5 Med piltangenterna väljer du **USB Storage Device** (USB-lagringenhet) och klicka på Return (återgå).
- 6 Systemet kommer att starta en Diag C:\>-prompt.
- 7 Kör filen genom att skriva det fullständiga filnamnet, t.ex. O9010A12.exe, och trycka på Enter.
- 8 BIOS-uppdateringsverktyget läses in. Följ anvisningarna på skärmen.



Figur 1. DOS-skärmen för BIOS-uppdatering

Uppdatera Dell BIOS i Linux- och Ubuntu-miljöer

Om du vill uppdatera systemets BIOS i en Linux-miljö, som till exempel Ubuntu, se <http://www.dell.com/support/article/sln171755>.

Uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart

Uppdatera system-BIOS med hjälp av en BIOS-uppdateringsfil (.exe-fil) som kopierats till en FAT32 USB-enhet och startas från F12-menyn för engångsstart.

BIOS-uppdatering

Du kan köra BIOS-uppdateringen från Windows med hjälp av en startbar USB-enhet eller så kan du uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart på datorn.

De flesta Dell-datorer byggda efter 2012 har den här funktionen. Kontrollera detta genom att starta datorn och gå in på F12-menyn för engångsstart för att se om din dator har startalternativet BIOS Flash Update (uppdatera BIOS) i listan. Om alternativet finns med på listan betyder det att datorn har stöd för den här typen av BIOS-uppdatering.

ⓘ OBS: Endast datorer med alternativet BIOS Flash Update (uppdatera BIOS) i F12-menyn för engångsstart kan använda den här funktionen.

Uppdatera från menyn för engångsstart

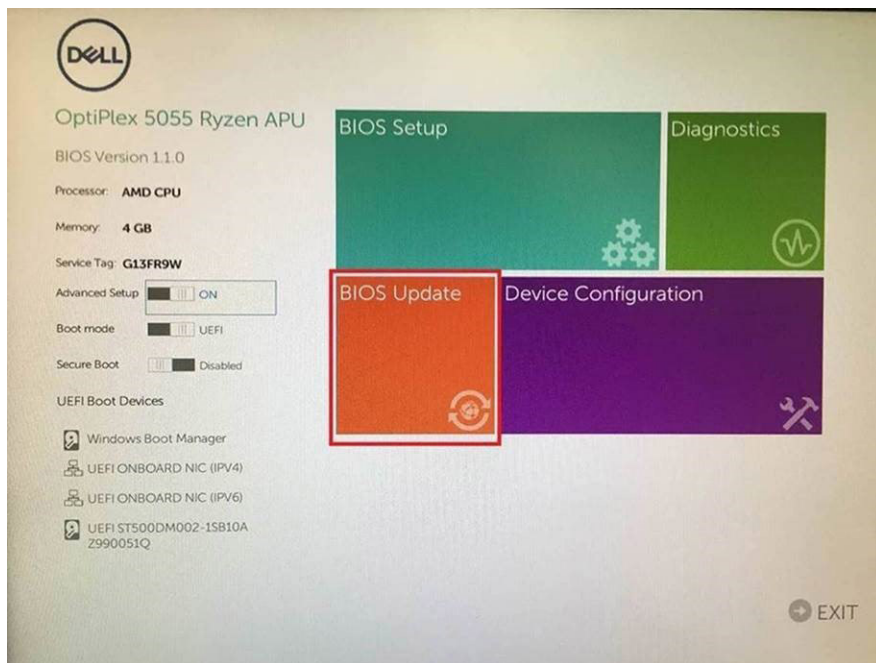
Om du vill uppdatera BIOS från F12-menyn för engångsstart behöver du följande:

- En USB-enhet som formaterats med FAT32-filsystemet (enheten måste inte vara startbar)
- En körbar BIOS-uppdateringsfil som hämtats från Dells supportwebbplats och kopierats till roten på USB-enheten
- En nätadapter ansluten till datorn
- Ett fungerande systembatteri för att uppdatera BIOS

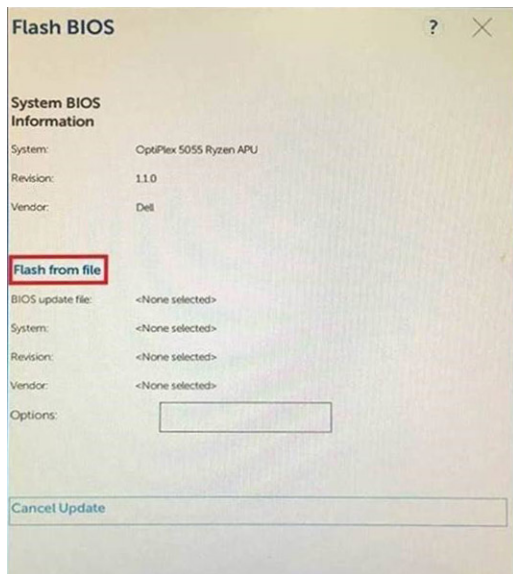
Följ stegen nedan för att köra BIOS-uppdateringsfilen från F12-menyn:

⚠ VIKTIGT!: Stäng inte av systemet under BIOS-uppdateringen. Om du stänger av systemet går det kanske inte att starta om systemet.

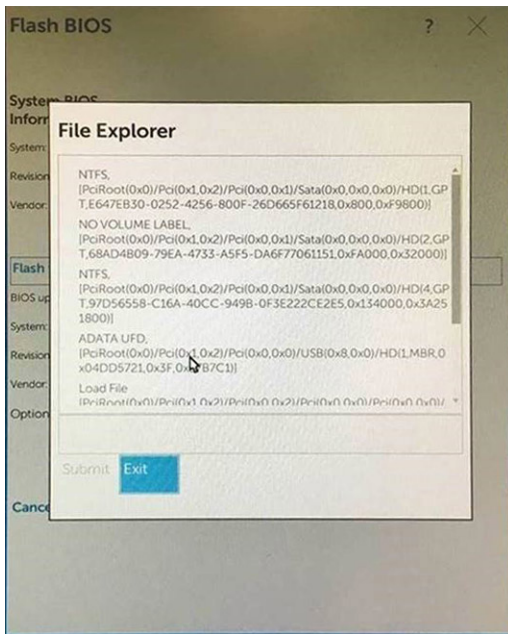
- 1 Utgå från avstängt läge och sätt i USB-enheten (till vilken du har kopierat uppdateringsfilen) i datorns USB-port.
- 2 Starta datorn och tryck på F12-tangenten för att komma åt menyn för engångsstart, markera BIOS-uppdatering med hjälp av musen eller piltangenterna och tryck sedan på **Enter**.



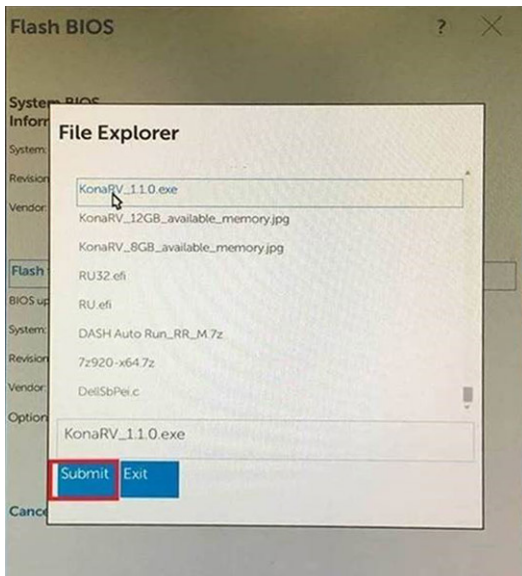
- 3 Bios-flashmenyn öppnas, efter det ska du klicka på **Flash from file (flasha från fil)**.



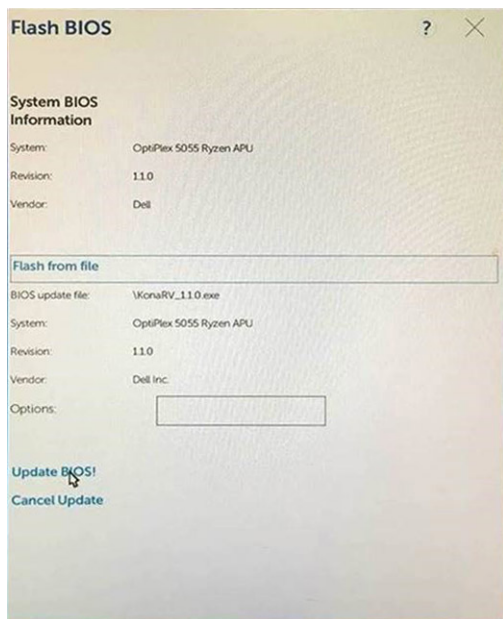
- 4 Välj extern USB-enhet



- 5 När du har valt den filen ska du dubbelklicka på flash-målfilen, tryck sedan på skicka .



- 6 Klicka på **Update BIOS** (uppdatera BIOS) så startas datorn om för att flasha BIOS.



7 När processen har slutförts startas systemet om och BIOS-uppdateringen har genomförts.

System- och installationslösenord

Tabell 31. 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.

Tilldela ett installationslösenord för systemet

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 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 Windows](#)

Operativsystem som stöds

Tabell 32. Operativsystem som stöds

Operativsystem som stöds	Beskrivning
Windows operativsystem	• Microsoft Windows 10 Home (64-bitars) • Microsoft Windows 10 Pro (64-bitars) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitars) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitars)
Övrigt	• Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64-bitars) • Neokylin v6.0 SP4 (endast Kina) • Red Hat 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.

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.