

Dell OptiPlex 7440 Allt-i-ett

Installations- och användarhandbok specifikationer



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.

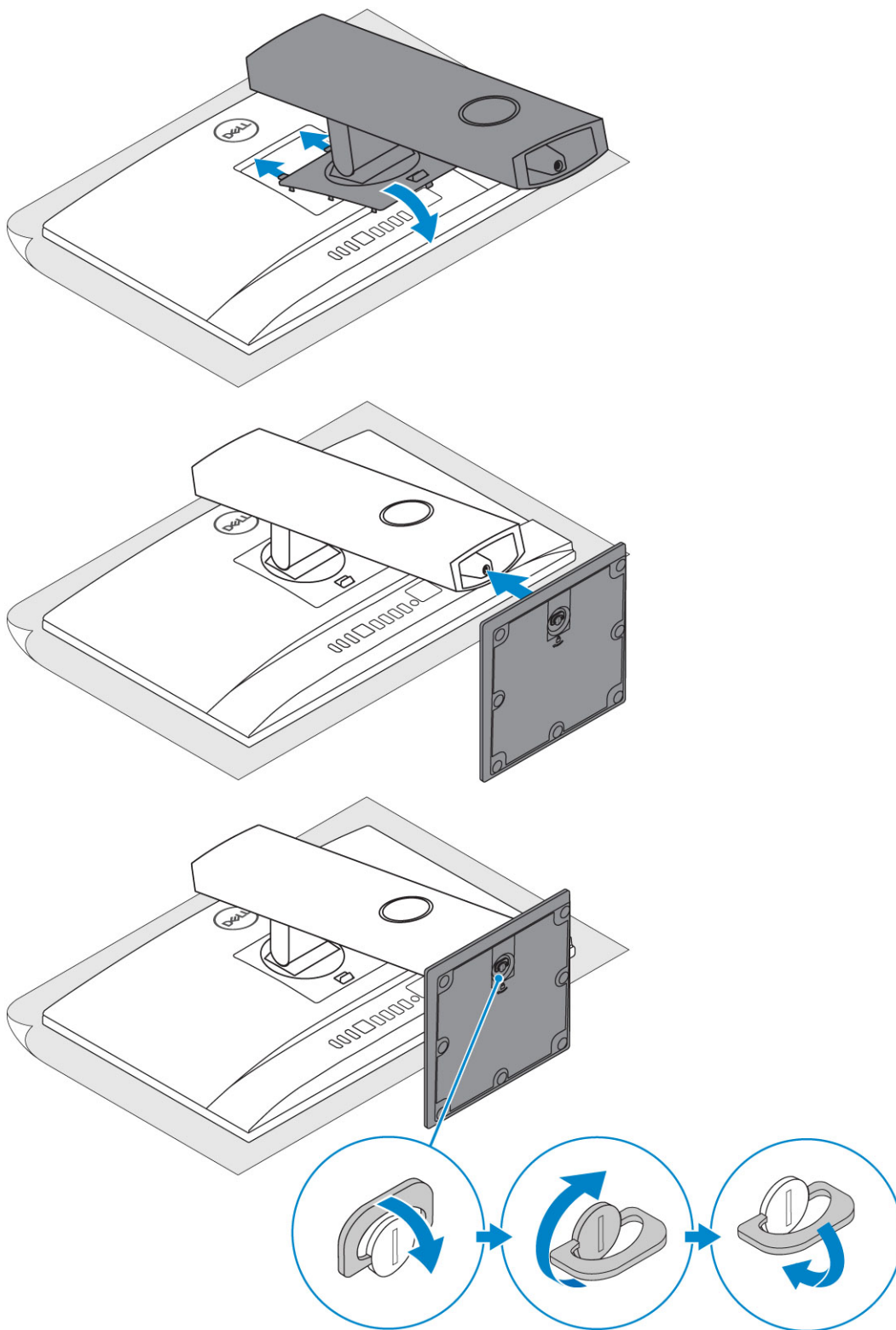
1 Konfigurera datorn.....	5
2 Chassit.....	9
Vy över frontchassi.....	9
Vy över chassit bakifrån.....	10
Vy över chassit från vänster.....	11
Vy över chassit från höger.....	12
Vy över chassits nederdel.....	12
Förvandla.....	12
Höjdregerbart stativ.....	13
Vridbart stativ.....	13
Popup-kamera - tillval.....	14
3 Systemspecifikationer.....	15
Processor.....	15
Minne.....	16
Förvaring.....	16
Ljud.....	17
Bildskärmsstyrenhet.....	17
Webbkamera.....	18
Kommunikation - integrerad.....	18
Externa portar och kontakter.....	18
Bildskärm.....	19
Ström.....	20
Fysiska systemmått.....	21
Miljö.....	23
4 Systeminstallationsprogram.....	24
Översikt av BIOS.....	24
Navigeringstangenter.....	25
Startsekvens.....	25
Öppna BIOS-inställningsprogrammet.....	25
Allmänna skärmlalternativ.....	25
Skärmlalternativ för systemkonfiguration.....	27
Skärmlalternativ för Säkerhet.....	28
Skärmlalternativ för säker start.....	30
Skärmlalternativ för skyddstillägg för Intel-programvara.....	31
Skärmlalternativ för prestanda.....	31
Skärmlalternativ för strömhantering.....	32
Skärmlalternativ för POST Behavior (självtestbeteende).....	33
Hanterbarhet.....	34
Skärmlalternativ för virtualiseringsstöd.....	34
Skärmlalternativ för trådlös anslutning.....	34

Alternativ för underhållsskärmen.....	34
Alternativ på systemloggskärmen.....	35
Alternativ för avancerad konfiguration.....	35
System- och installationslösenord.....	35
Tilldela ett systemlösenord och ett installationslösenord.....	36
Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord.....	36
5 Programvara.....	37
Operativsystem som stöds.....	37
Hämta drivrutiner för	37
Drivrutiner för Intel kretsuppsättningar.....	38
Drivrutiner till bildskärmsadapter.....	40
Ljuddrivrutiner.....	40
Nätverksdrivrutiner.....	40
Kameradrivrutiner.....	40
Lagringsdrivrutiner.....	40
Säkerhetsdrivrutiner.....	41
Bluetooth-drivrutiner.....	41
USB-drivrutiner.....	41
6 Få hjälp.....	42
Kontakta Dell.....	42

Konfigurera datorn

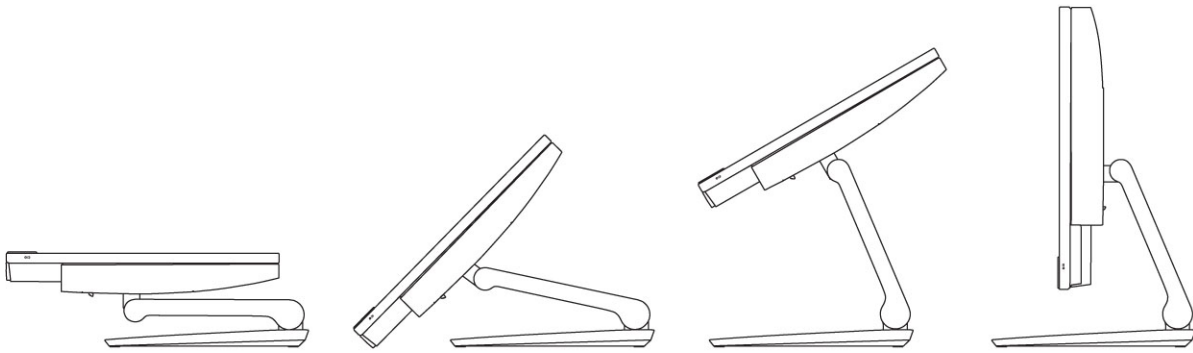
- 1 Fäll ut stativet.

Höjreglerbart stativ



Vridbart stativ

ⓘ **OBS:** Stativet levereras monterat i lådan.

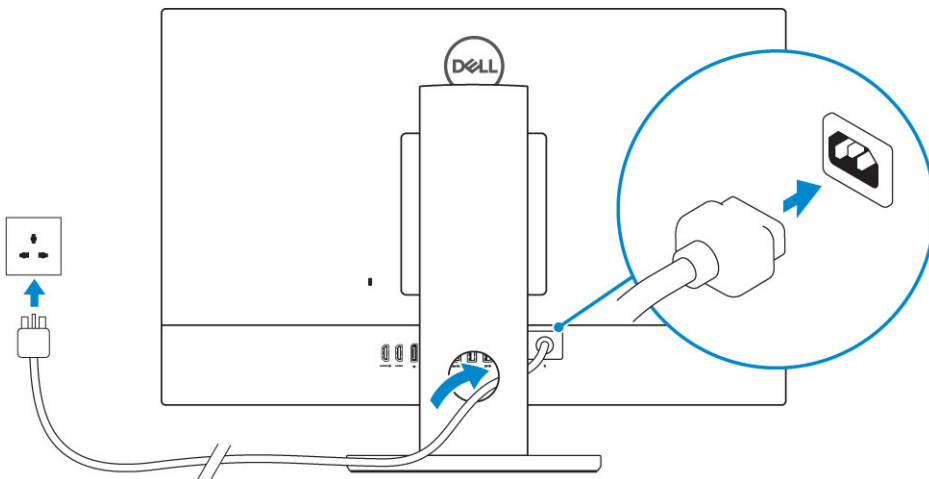


2 Ställa in tangentbordet och musen.

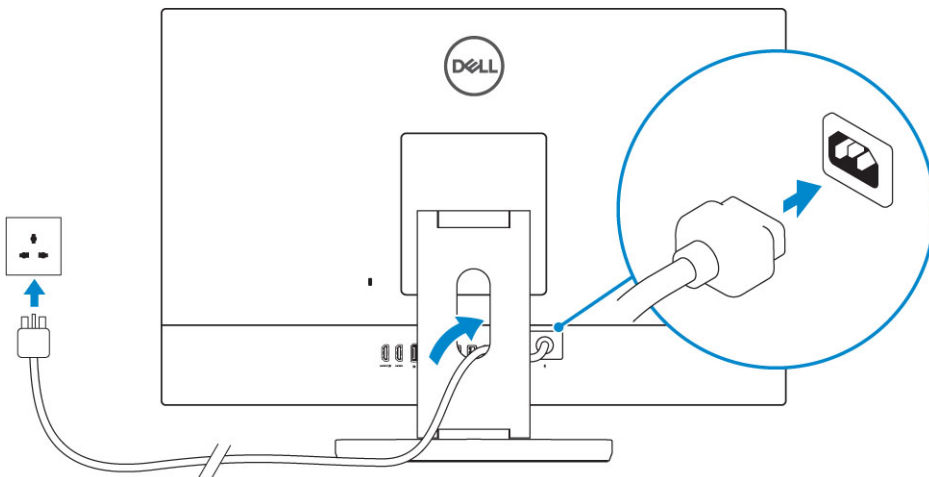
i **OBS: Läs dokumentationen som levererades med tangentbordet och musen.**

3 Dra kabeln genom stativet och anslut sedan nätkabeln.

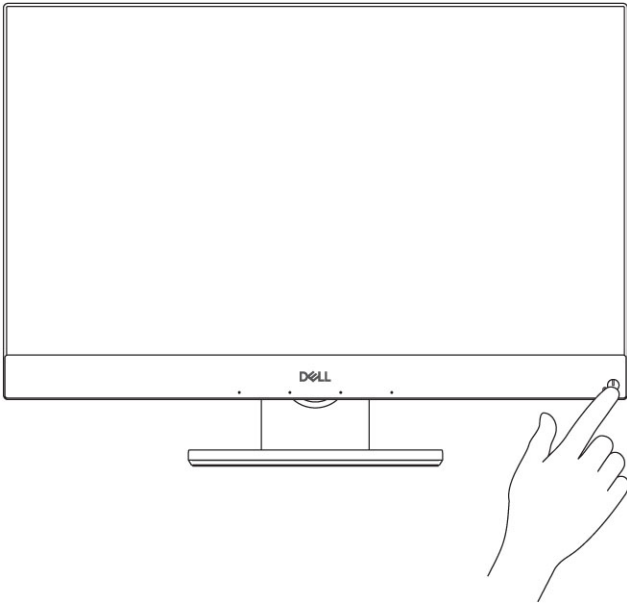
Höjdregerbart stativ



Vridbart stativ



4 Tryck på strömbrytaren.

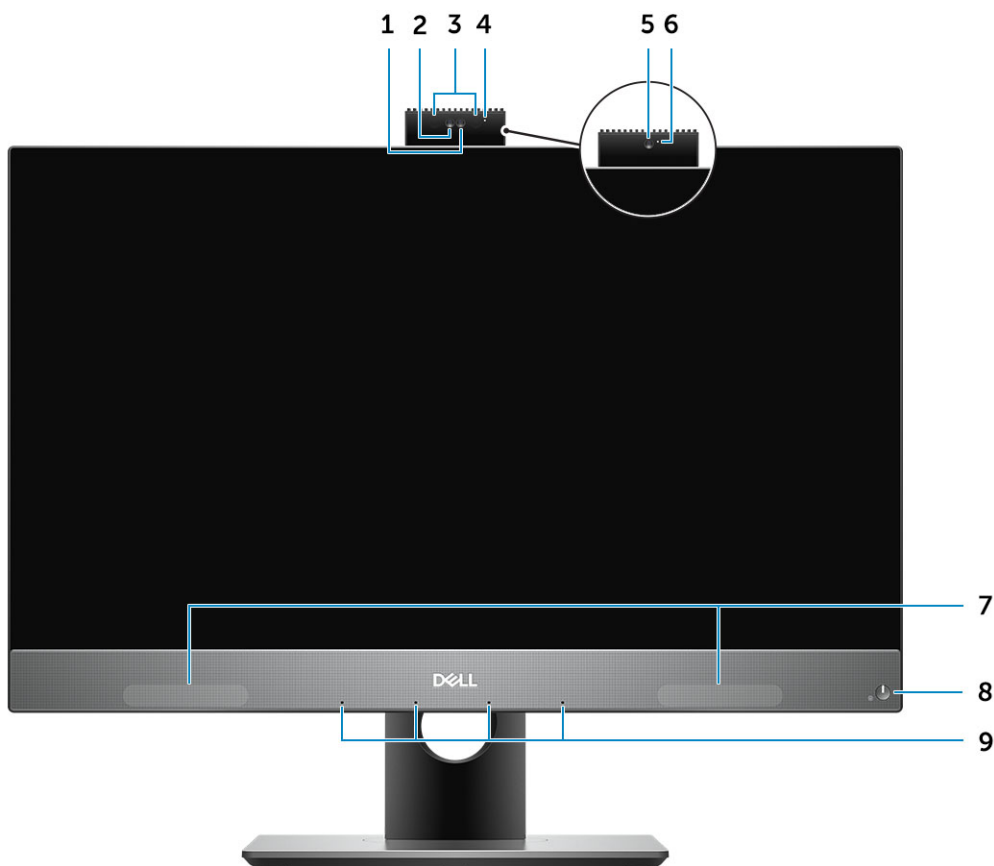


Chassit

Ämnen:

- Vy över frontchassi
- Vy över chassit bakifrån
- Vy över chassit från vänster
- Vy över chassit från höger
- Vy över chassits nederdel
- Förvandla
- Popup-kamera - tillval

Vy över frontchassi

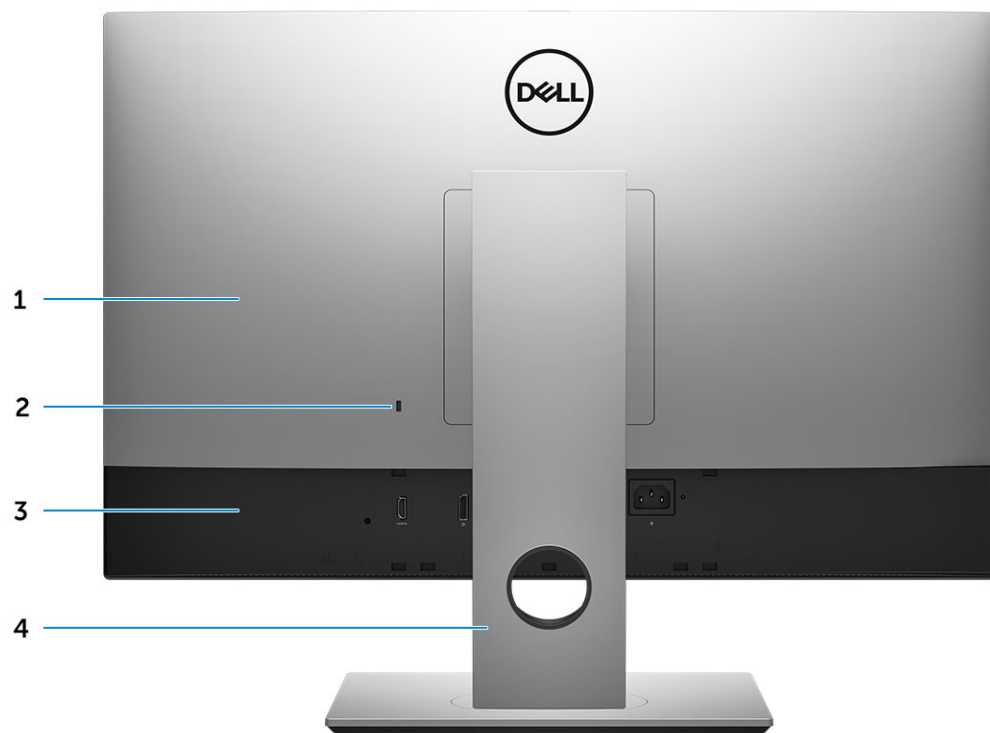


- | | | | |
|---|------------------------------|---|--|
| 1 | Kamera (tillval) med full HD | 2 | Infraröd kamera (IR) (tillval) med full HD |
| 3 | Infraröda sändare (tillval) | 4 | Kamerastatuslampa (tillval) |
| 5 | Full HD-kamera (tillval) | 6 | Kamerastatuslampa (tillval) |

- 7 Högtalare
- 9 4 matrismikrofoner

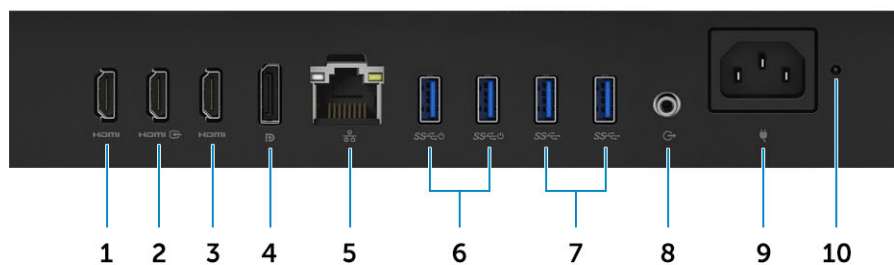
- 8 Strömbrytare/statuslampa för ström

Vy över chassit bakifrån



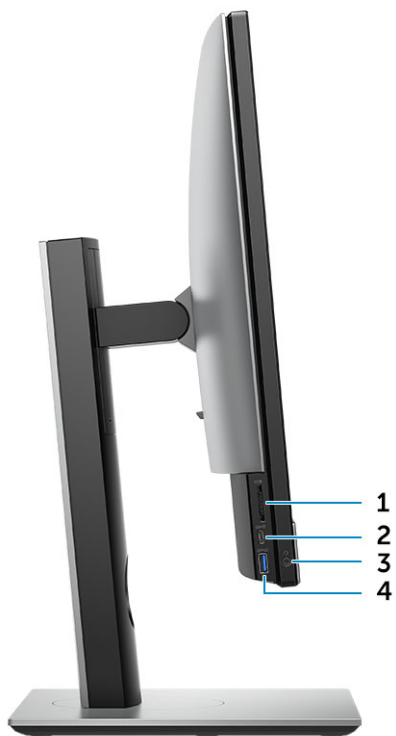
- 1 Bakre hölje
- 2 Uttag för säkerhetslås
- 3 Kåpan
- 4 Stativ

Kåpan



- 1 HDMI-utgångsport (med dedikerat grafikkort)
- 2 HDMI-in-port (tillval)
- 3 HDMI-utgångsport (med integrerat grafikkort)
- 4 DisplayPort-anslutning
- 5 Nätverksport
- 6 USB 3.1 Gen 1-portar med stöd för påslagning/uppvakning
- 7 USB 3.1-portar Gen 1
- 8 Ljudutgång
- 9 Port för nätanslutning
- 10 Diagnostiklampa för strömförsörjning

Vy över chassit från vänster



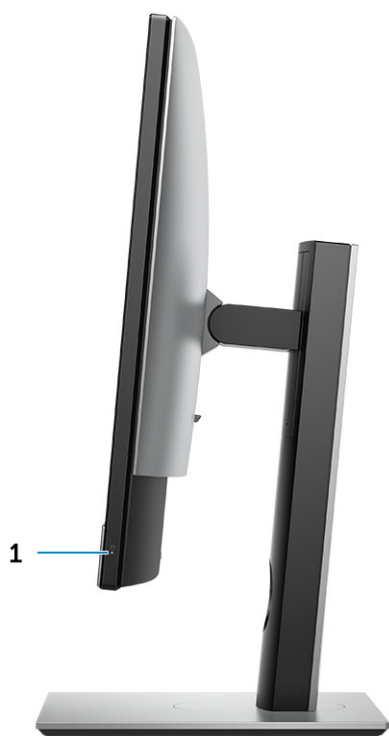
1 SD-kortläsare

3 Headset/universellt ljuduttag

2 USB 3.1-port Gen 2 (Type-C)

4 USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare

Vy över chassit från höger



- 1 indikator för hårddiskaktivitet

Vy över chassits nederdel



- 1 Serviceetikett

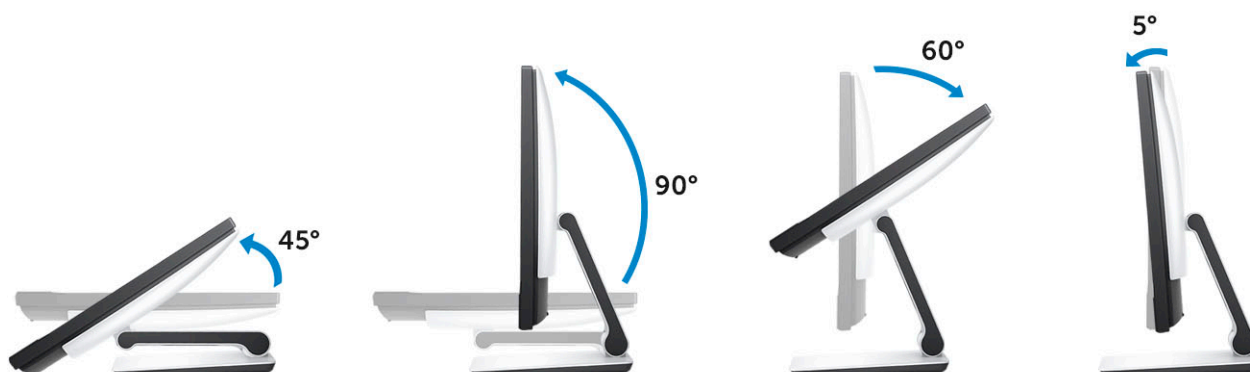
- 2 Självtestknapp som är inbyggd i display/val av videoingång

Förvandla

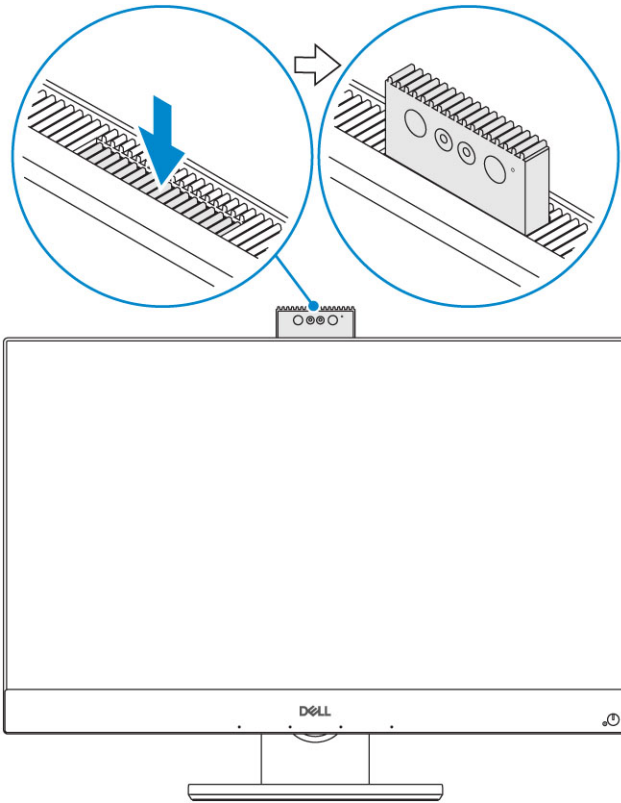
Höjdregerbart stativ



Vridbart stativ



Popup-kamera - tillval



ⓘ | **OBS:** Fäll ut kameran medan du använder någon kamerafunktion så att kameran inte blockeras.

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
- Minne
- Förvaring
- Ljud
- Bildskärmsstyrenhet
- Webbkamera
- Kommunikation - integrerad
- Externa portar och kontakter
- Bildskärm
- Ström
- Fysiska systemmått
- 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.

Device Guard (DG) och Credential Guard (CG) är säkerhetsfunktionerna i Windows 10 Enterprise. Device Guard är en kombination av Enterprise-relaterad maskinvaru- och programvarusäkerhetsfunktioner som låser en enhet så att den kan endast köra betrodda program, när de konfigureras tillsammans. Credential Guard använder virtualiseringsbaserad säkerhet för att isolera hemligheter (inloggningsuppgifter) så att endast behöriga systemprogramvaran kan komma åt dem. Obehörig åtkomst till dessa hemligheter kan leda till angrepp för att stjäla inloggningsinformation. Credential Guard förhindrar sådana attacker genom att skydda NTLM-lösenordshashar och Kerberos Ticket Granting-kvitton.

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

Tabell 1. Processorspecifikationer

Typ
Intel Core i3-7500T (4 kärnor/6 MB/4 T/3,6 GHz/65 W)
Intel Core i3-7500T (4 kärnor/8 MB/4 T/3,7 GHz/65 W)
Intel Core i5 - 8400 (6 kärnor/9 MB/6 T/upp till 4,0 GHz/65 W)
Intel Core i5 - 8500 (6 kärnor/9 MB/6 T/upp till 4,1GHz/65 W)

Typ

Intel Core i5 - 8600 (6 kärnor/9 MB/6 T/upp till 4,3GHz/65 W)

Intel Core i7 - 8700 (6 kärnor/12 MB/12 T/upp till 4,6 GHz/65 W)

Minne

Tabell 2. Minnesspecifikationer

Minimum minneskonfiguration	4 GB (1 x 4 GB-modul)
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• 16 GB - 1 x 16 GB• 32 GB - 2 x 16 GB
Typ	DDR4 SDRAM (icke-ECC-minne)
Hastighet	<ul style="list-style-type: none">• 2 666 MHz• 2 400 MHz på i3-processor

Förvaring

Tabell 3. Förvaringsspecifikationer

Primär enhet/startenhet	Sekundär enhet	Kapacitet
En halvledarenhet (SSD)	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none">• Upp till 512 GB• Upp till 1 TB
En 2,5-tums hårddiskenhet (HDD)	Ungefär (2,760 x 3,959 x 0,374 tum)	Upp till 2 TB
En 2,5-tums halvledarhybridenhet (SSHD)	Ungefär (2,760 x 3,959 x 0,276 tum)	Upp till 1 TB

Tabell 4. Dubbla lagringskombinationer

Primär/startenhet	Sekundär hårddisk
1 x M.2-enhet	Ej tillämpligt
1 x M.2-enhet	1 x 2,5-tums enhet
1 x 2,5-tums enhet	Ej tillämpligt
1 x 2,5-tums HDD med M.2 Optane	Ej tillämpligt

Ljud

Tabell 5. Ljud

Intel Realtek ALC3289 Högdefinitions ljud

Stöd för högdefinitionsstereoljud	Ja
Antal kanaler	2
Antal bitar/ljudupplösning	16-, 20- och 24-bitars upplösning
Samplingsfrekvens (in-/uppspelning)	Stöder samplingsfrekvenserna 44,1 K/48 K/96 K/192 kHz
Signal-/brusförhållande	98 dB DAC-utgångar, 92 dB för ADC-ingångar
Analogt ljud	Ja
Waves MaxxAudio Pro	Ja
Ljuduttagets impedans	
Mikrofon	40 K ohm~60 K ohm
Linjeingång	e.t.
Linjeutgång	100~150 ohm
Hörlurar	1~4 ohm
Uteffekt för intern högtalare	3 Watt (genomsnitt) / 4 Watt (toppvärde)

Bildskärmsstyrenhet

Tabell 6. Video

Styrenhet	Typ	Grafikminnestyp
Intel UHD-grafik 630	UMA	Inbyggt
NVIDIA GeForce GTX 1050 4 GB	Separat	GDDR5

Tabell 7. Upplösningsmatris för videoport

	DisplayPort 1.2	HDMI 1.4	HDMI 2.0b
Max upplösning - enkel bildskärm	4 096x2 160	· 2 560x1 600 @ 24Hz · 4 096x2 160 @ 24 Hz	· 2 560x1 600 @ 24Hz · 4 096x2 160 @ 24 Hz
Max upplösning - Dubbel MST	· 2560X1600 · 3 440x1 440	e.t.	e.t.
Max upplösning - Dubbel MST	2 560x1 080	e.t.	e.t.

Alla upplösningar visas på 24 bpp och såvida det inte uttryckligen anges uppdateras de vid @60Hz

Webbkamera

Tabell 8. Webbkamera (tillval)

Maximal upplösning	2,0 MP
Kameratyp	<ul style="list-style-type: none">• FHD• FHD + infraröd (IR)
Videoupplösning	<ul style="list-style-type: none">• FHD - 1 080 p• FHD + IR - 1 080 p + VGA
Diagonal betraktningvinkel	<ul style="list-style-type: none">• FHD - 74,9°• IR - 88°
Stöd för strömsparfunktioner	Vänteläge, viloläge
Automatisk bildkontroll	Automatisk exponeringskontroll (AE) Automatisk vitbalanskontroll (AWB) Automatisk förstärkningskontroll (AGC)
Mekanisk sekretess för webbkamera	Popup-kamera

Kommunikation - integrerad

Tabell 9. Kommunikation - integrerad

Nätverksadapter	Integrerad Intel i219-LM 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (RJ-45) med Intel Remote Wake UP och PXE
-----------------	--

Externa portar och kontakter

Tabell 10. Externa portar och kontakter

USB 3.1 Generation 1 (sida/bakre/intern)	1/4/0 <ul style="list-style-type: none">• En USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare (sida)• Två USB 3.1 Gen 1-portar med stöd för påslagning/uppvakning (bakre)• Två USB 3.1-portar Gen 1 (bakre)
USB 3.1 Generation 2 (sida/bakre/intern)	1/0/0 En USB 3.1-port Gen 2 av typ C (sida)
Nätverkskontakt (RJ-45)	1 bakre
HDMI 1.4 Ut	1 bakre (integrerade grafikkonfigurationer)
HDMI in	1 bakre

HDMI 2.0 Ut	1 bakre (separata grafikkortskonfigurationer)
DisplayPort 1.2	1 bakre
Universellt ljuduttag	1 sida
Utsignal för hörlurar eller högtalare	1 bakre
Inbyggd antenn	Inbyggd
Minneskortläsare	Integrerad SD-kortplats
Bluetooth	Tillval via WLAN

Bildskärm

Tabell 11. Bildskärmsspecifikationer

Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Full HD (FHD) med pekskärm • Full HD (FHD) utan pekskärm • 4K Ultra HD utan pekskärm
Skärmstorlek (diagonal)	27 tum
Skärmteknik	IPS
Bildskärm	WLED
Äkta upplösning	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 1 920 x 1 080 • 4K UHD - 3 840 x 2 160
Hög definition	<ul style="list-style-type: none"> • Full HD • Ultra HD
Ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none"> • FHD med pekskärm - 200 cd/m • FHD utan pekskärm - 250 cd/m • 4K UHD utan pekskärm - 350 cd/m
Mått på aktivt område	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 597,89 mm x 336,31 mm • UHD - 596,74 mm x 335,66 mm
Höjd	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 336,31 mm • UHD - 335,66 mm
Bredd	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 597,89 mm • UHD - 596,74 mm
Megapixel	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 2 M • 4K UHD - 8,3 M
Bildpunkter per tum (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 82

Bildpunktstäthet	<ul style="list-style-type: none"> • 4K UHD - 163 • FHD - 0,3114 mm x 0,3114 mm • 4K UHD - 0,1554 mm x 0,1554 mm
Färgdjup	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 16,7 M • 4K UHD - 1,07 B
Kontrastförhållande (min)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 600 • 4K UHD - 910
Kontrastförhållande (typiskt)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD - 1000 • 4K UHD - 1350
Svarstid (max)	25 min-sek.
Uppdateringshastighet	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	178 grader
Vertikal visningsvinkel	178 grader

Ström

Tabell 12. Ström

Nätaggregat Wattal	240 W EPA Platinum
AC Inspänningsintervall	90 ~ 264 VAC
AC inström (lågt AC-område/högt AC-område)	3,6 A/1,8 A
AC infrekvens	47 Hz - 63 Hz
AC avbrottsid (80 % belastning)	Minst 16 sek
Genomsnittskapacitet	90-92-89 % @ 20-50-100% belastning
Typisk effektivitet (aktiv PFC)	e.t.
DC-parametrar	
+12,0 V utmatning	Ej tillämpligt
+19.5 V utmatning	19,5 VA - 8.5 A och 19,5 VB - 10,5 A
+19.5 V utmatning extra utmatning	19,5 VA - 0.5 A och 19,5 VB - 1,75 A Vänteläge 19,5 VA - 0,5 A och 19,5 VB - 1,75 A
Max total effekt	240 W
Max. kombinerad 12,0 V (obs: endast om det finns fler än en 12 V skena)	e.t.
Btu/h (baserat på PSU max effekt)	819 BTU
nätaggregatsfläkt	e.t.

Överensstämmelse

Erp Lot6 Nivå 2 0.5 watt krav	Ja
Climate Savers/80Plus-kompatibel	Ja
Energy Star 6.1-kvalificerad	Ja
FEMP Standbyläge kompatibel	Ja

Tabell 13. Termisk värmeförlust

Ström	Grafik	Värmeförlust	Spänning
240 W	Separat gfx	$240 * 3,4125 = 819$ BTU/h	100 VAC till 240 VAC, 50 Hz till 60 Hz, 3,6 A/1,8 A

Tabell 14. CMOS-batteri

3,0 V CMOS-batteri (Typ och uppskattad livslängd)

Brand	Typ	Spänning	Sammansättning	Livslängd
VIC-DAWN	CR-2032	3 V	Litium	Upprepade urladdningar under 30 kΩ belastning tills 2,0 V slutspänning vid en temperatur på 23 °C ±3 °C. Batterierna ska utsättas för 150 temperaturcykler från 60 °C~-10 °C och sedan ska förvaras i mer än 24 timmar vid 23 °C±3 °C
JHIH HONG	CR-2032	3 V	Litium	Upprepade urladdningar under 15 kΩ last till 2,5 V slutspänning. 20 °C ± 2 °C: 940 tim eller längre; 910 tim eller längre efter 12 månader.
MITSUBISHI	CR-2032	3 V	Litium	Upprepade urladdningar under 15 kΩ last till 2,0V slutspänning. 20 °C ± 2 °C: 1000 timmar eller längre; 970 tim eller längre efter 12 månader. 0 °C ± 2 °C: 910 tim eller längre; 890 tim eller längre efter 12 månader.

Fysiska systemmått

ⓘ OBS: Systemets vikt och fraktvikt baseras på en typisk konfiguration och kan variera beroende på datorns konfiguration. En typisk konfiguration inkluderar: inbyggd grafik och en hårddisk.

Tabell 15. Systemmått

Chassi utan pekskärm, vikt utan stativ (pund/kilo)	18,54 / 8,41
Chassi med pekskärm, vikt utan stativ (pund/kilo)	19,03 / 8,63
Chassimått utan pekskärm (system utan stativ):	
Höjd (tum/cm)	15,31 / 38,90
Bredd (tum/cm)	24,17 / 61,40
Djup (tum/cm)	<ul style="list-style-type: none">• 2,28 / 5,80 (UHD)• 2,27 / 5,77 (FHD)
Chassimått med pekskärm (system utan stativ):	
Höjd (tum/cm)	15,31 / 38,9
Bredd (tum/cm)	24,17 / 61,4
Djup (tum/cm)	<ul style="list-style-type: none">• 2,28 / 5,8 (UHD)• 2,27 / 5,77 (FHD)
Mått för höjdregerbart stativ	
Bredd x djup (tum/cm)	11,30 x 10,03 / 28,70 x 25,48
Vikt (pund/kilo)	7,10 / 3,22
Mått för vridbart stativ	
Bredd x djup (tum/cm)	10,69 x 10,68 / 27,15 x 27,13
Vikt (pund/kilo)	9,79 / 4,44
Förpackningsparametrar med höjdregerbart stativ	
Höjd (tum/cm)	21,57 / 54,80
Bredd (tum/cm)	36,14 / 91,80
Djup (tum/cm)	8,50 / 21,60
Leveransvikt (pund/kilo – innehåller förpackningsmaterial)	35,27 / 16,0
Förpackningsparametrar med vridbart stativ	
Höjd (tum/cm)	21,77 x 55,30
Bredd (tum/cm)	28,50 / 72,40
Djup (tum/cm)	10,20 / 25,90
Leveransvikt (pund/kilo – innehåller förpackningsmaterial)	37,48 / 17,00

Miljö

ⓘ **OBS:** För mer information om Dells miljöfunktioner kan du gå till avsnittet **Environmental Attributes (miljöattribut)**. Se din specifika region för information om tillgänglighet.

Tabell 16. Miljö

Återvinningsbart förpackningsmaterial	Ja
BFR/PVC-fritt chassi	Nej
Förpackningsstöd med vertikal orientering	Ja
MultiPack-förpackning	Utvalda länder
	Nej
Energieffektiv strömförsörjning	Ja

Systeminstallationsprogram

Systemkonfigurationen gör det möjligt att hantera maskinvaran för din stationära 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:

- [Översikt av BIOS](#)
- [Navigeringstangenter](#)
- [Startsekvens](#)
- [Öppna BIOS-inställningsprogrammet](#)
- [Allmänna skärmalternativ](#)
- [Skärmalternativ för systemkonfiguration](#)
- [Skärmalternativ för Säkerhet](#)
- [Skärmalternativ för säker start](#)
- [Skärmalternativ för skyddstillägg för Intel-programvara](#)
- [Skärmalternativ för prestanda](#)
- [Skärmalternativ för strömhantering](#)
- [Skärmalternativ för POST Behavior \(självtestbeteende\)](#)
- [Hanterbarhet](#)
- [Skärmalternativ för virtualiseringsstöd](#)
- [Skärmalternativ för trådlös anslutning](#)
- [Alternativ för underhållsskärmen](#)
- [Alternativ på systemloggskärmen](#)
- [Alternativ för avancerad konfiguration](#)
- [System- och installationslösenord](#)

Översikt av BIOS

⚠ VIKTIGT! Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i BIOS-inställningsprogrammet. Vissa ändringar kan göra så att datorn inte fungerar som den ska.

📄 OBS: Innan du ändrar BIOS-inställningsprogrammet rekommenderar vi att du antecknar informationen som visas på skärmen i BIOS-inställningsprogrammet och sparar den ifall du skulle behöva den senare.

Använd BIOS-inställningsprogrammet i följande syften:

- Få information om maskinvaran som är installerad på datorn, till exempel storlek på RAM-minne och hårddisk.
- Ändra information om systemkonfigurationen.

- Ställa in eller ändra alternativ som användaren kan välja, till exempel användarlösenord, typ av hårddisk som är installerad och aktivering eller inaktivering av grundenheter.

Navigeringstangenter

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

Tangenter	Navigering
Upp-pil	Går till föregående fält.
Ned-pil	Går till nästa fält.
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.

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 självttest (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.

Öppna BIOS-inställningsprogrammet

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 När DELL-logotypen visas under självtestet väntar du på att F2-uppmaningen ska visas och trycker sedan omedelbart på F2.

ⓘ OBS: F2-uppmaningen visar att tangentbordet har initierats. Meddelandet kan visas mycket snabbt så var beredd och tryck sedan på F2. Om du trycker på F2 innan meddelandet har visats förloras tangenttryckningen. Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas väntar du tills du ser skrivbordet i systemet. Stäng sedan av datorn och försök igen.

Allmänna skärmalternativ

I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn.

Alternativ

Beskrivning

Systeminformation

- 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).
- Minnesinformation: Visar installerat minne, tillgängligt minne, minneshastighet, minneskanalläge, minnesteknik, DIMM A-storlek, DIMM B-storlek.
- PCI-information - Visar SLOT1 och SLOT2
- 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 SATA-0, SATA-1, LOM MAC-adress, videostyrenhet, dGPU-videostyrenhet, ljudstyrenhet, Wi-Fi-enhet och Bluetooth-enhet.

Boot Sequence

Boot Sequence

Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem. För att ändra startordningen ska du välja den enhet som du vill ändra i listan, som är tillgänglig på höger sida. När du väljer enhet ska du klicka på upp- eller nedpilen eller använda ditt tangentbords Page Up eller Page Down för att ändra alternativ. Du kan även välja eller avmarkera från listan genom att använda kryssrutorna som finns på vänstra sidan. Du bör aktivera Legacy Option ROM (alternativ för äldre ROM) för att installera startläget Legacy (Äldre). Startläget Legacy (Äldre) är inte tillåtet när du aktivera säker start. Alternativen är:

- Boot Sequence (startsekvens) - Grundinställningen är att kryssrutan Windows Boot Manager är markerad.



OBS: Standardalternativet kan skilja sig beroende på datorns operativsystem

- Startlistalternativ - Alternativen på listan är Legacy (Äldre) och UEFI. UEFI-alternativet är aktiverat som standard.



OBS: Standardalternativet kan skilja sig beroende på datorns operativsystem

- Add Boot Option (lägg till startalternativ) - Gör att du kan lägga till ett startalternativ.
- Delete Boot Option (ta bort startalternativ) - Gör att du kan ta bort ett befintligt startalternativ.
- View (visa) - Gör att du kan visa det nuvarande startalternativet i datorn.
- Restore Settings (återställ inställningar) - Återställer grundinställningarna i datorn.
- Save Settings (spara inställningar) - Sparar inställningarna för datorn.
- Apply (använd) - Gör att du kan använda inställningarna.
- Exit (avsluta) - Avslutar och startar om datorn.

Boot List Options

Här kan du ändra alternativet för startlistan:

- Äldre
- UEFI (aktiverat som standard)

UEFI Boot Path Security

Alternativen avgör om systemet ska be användaren att ange administratörlösenordet (om det har ställts in) när en UEFI-startsökväg startas från F12-startmenyn:

- Alltid, utom för intern hårddisk
- Always (alltid)
- Never (Aldrig)

Alternativ	Beskrivning
Advanced Boot Options	<p>Med det här alternativet kan du läsa in äldre ROM. Som standard är Enable Legacy Option ROMs (aktivera alternativ för äldre ROM) inaktiverat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restore Settings (återställ inställningar) - Återställer grundinställningarna i datorn • Save Settings (spara inställningar) - Sparar inställningarna för datorn • Apply (använd) - Gör att du kan använda inställningarna • Exit (avsluta) - Avslutar och startar om datorn

Date/Time Här kan du ändra datum och tid.

Skärmalternativ för systemkonfiguration

Alternativ	Beskrivning
Integrated NIC	<p>Om du aktiverar UEFI-nätverksstacken blir UEFI-nätverksprotokollen tillgängliga. Med UEFI-nätverk kan nätverksfunktioner som körs innan operativsystemet startar använda aktiverade nätverkskort. Detta kan användas utan att PXE är aktiverat. När du aktiverar Enabled w/PXE (aktiverad med PXE) beror typen av PXE-start (äldre PXE eller UEFI PXE) på det aktuella startläget och vilka tillvals-ROM som används. UEFI-nätverksstacken krävs för att UEFI PXE-funktionen ska aktiveras fullständigt.</p>

- Enabled UEFI Network Stack (aktivera UEFI-nätverksstack) - Det här alternativet är inaktiverat som standard.

Här kan du konfigurera den inbyggda nätverksstyrenheten. Alternativen är:

- Inaktivera
- Aktiverad
- Enabled w/PXE (aktiverad med PXE) - Det här alternativet aktiveras som standard.
- Enabled w/Cloud Desktop (aktiverad med molndator)

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

SATA Operation Här kan du konfigurera den interna SATA-hårddiskstyrenheten. Alternativen är:

- 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:

- SATA-0
- SATA-1
- SATA-4
- M.2 PCIe SSD-0



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). Det här alternativet är inaktiverat som standard.





- Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)


USB Configuration 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).

Alternativ	Beskrivning
	<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 USB-start) · Enable Rear USB Ports (aktivera bakre USB-portar): innefattar alternativ för 6 portar · Enable Side USB Ports (aktivera USB-portar på sidan): innefattar alternativ för 2-portar <p>Alla alternativ är aktiverade som standard.</p> <p> OBS: USB-tangentbord och USB-möss fungerar alltid i BIOS-inställningarna oavsett dessa inställningar.</p>
Rear USB Configuration	<p>Med det här fältet kan du aktivera eller inaktivera bakre USB-portar.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable/Disable Rear USB Ports (aktivera/inaktivera bakre USB-portar)
Side USB Configuration	<p>Med det här fältet kan du aktivera eller inaktivera USB-portarna på sidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable/Disable Side USB Ports (aktivera/inaktivera USB-portarna på sidan)
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.</p>
Ljud	<p>Det här fältet aktiverar eller inaktiverar den inbyggda ljudstyrenheten. Alternativet Enable Audio (aktivera ljud) är markerat som standard. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Microphone (aktivera mikrofon) (aktiverat som standard) · Enable Internal Speaker (aktivera intern högtalare) (aktiverat som standard)
OSD Button Management	<p>Med det här fältet kan du aktivera eller inaktivera knapparna på skärmmenyn (OSD) på allt-i-ett-systemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disable OSD buttons (inaktivera OSD-knappar): det här alternativet är avmarkerat som standard.
Touchscreen	<p>Med det här alternativet kan du aktivera eller inaktivera pekskärmen.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Här kan du aktivera och inaktivera följande enheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (aktivera kameran) (aktiverat som standard) · Enable Media Card (aktivera mediakort) (aktiverat som standard) · Disable Media Card (inaktivera mediakort)

Skärmalternativ 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>

Alternativ	Beskrivning
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 ta bort lösenordet för systemets interna hårddisk.</p> <p>Standardinställning: Ej inställt</p> <p> OBS: Lösenordsändringar träder ikraft direkt.</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>
UEFI Capsule firmwareuppdateringar	<p>Det här alternativet styr om systemet tillåter BIOS-uppdateringar via UEFI Capsules uppdateringspaket.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Standardinställning: Enable UEFI Capsule Firmware Updates (aktivera uppdateringar med UEFI Capsule) är valt.
TPM 2.0 Security	<p>Här kan du aktivera modulen för betrodd plattform (TPM) under självtest. Det här alternativet är aktiverat som standard. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · TPM On (TPM på) (standardinställning) · Clear (rensa) · PPI Bypass for Enabled Commands (PPI förbigå för aktiverade kommandon) · PPI Bypass for Disabled Commands (PPI förbigå för inaktiverade kommandon) · PPI Bypass for Clear Commands (PPI förbigå för rensa kommandon) · Attestation Enable (aktivera attestering) (standard) · Key Storage Enable (aktivera nyckellagring) (standard) · SHA - 256 (standard) <p> OBS: Alternativen aktivera, inaktivera och rensa påverkas inte om du laddar in standardvärdena för installationsprogrammet. Ändringar av alternativet träder omedelbart i kraft.</p>
Computrace (R)	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera tillvalsprogrammet Computrace. Alternativen är:</p>

Alternativ	<p>Beskrivning</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> <p>Standardinställning: Deactivate (avaktivera)</p>
Chassis Intrusion	<p>Det här fältet styr chassiintrångsfunktionen. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Inaktivera · Aktiverad <p>Standardinställning: Disabled (inaktiverad)</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: Enable (aktivera)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera alternativet att öppna systeminstallationsprogrammet när ett administratörslösenord är inställt.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av administratörsinstallation) – Det här alternativet är inte angett som standard.
Master Password Lockout	<p>När du aktiverat det här alternativet inaktiveras stöd för huvudlösenordet. Hårdisklösenorden måste rensas innan inställningen kan ändras.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord)
SMM Security Mitigation	<p>Det här alternativet gör det möjligt för dig att aktivera eller inaktivera ytterligare UEFI SMM Security Mitigation-skydd.</p> <ul style="list-style-type: none"> · SMM Security Mitigation

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 · Aktiverad <p>Standardinställning: Enabled (aktiverad)</p>
Secure Boot Mode	<p>Ändrar till läget Secure Boot (säker start) och modifierar beteendet för Secure Boot för att möjliggöra utvärdering eller genomdrivande av UEFI-drivrutinsignaturer.</p>

Alternativ	<p>Beskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deployed Mode - Det här alternativet är aktiverat som standard. · Granskningsläge
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 · 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>

Skärmalternativ för skyddstillägg för Intel-programvara

Alternativ	<p>Beskrivning</p>
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 · Programvarustyrt (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	<p>Beskrivning</p>
Multi Core Support	<p>Anger huruvida processen har en eller alla kärnor aktiverade. Prestandan för några av programmen kommer att förbättras med de extra kärnorna.</p>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> · Enable (aktivera) – Det här alternativet är aktiverat 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 processornläget Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel TurboBoost (aktivera Intel TurboBoost) <p>Standardinställning: Alternativet är aktiverat.</p>

Skärnalternativ för strömhantering

Alternativ	Beskrivning
AC Recovery	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen att datorn startar automatiskt när en nätadapter ansluts.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Power Off (stäng av) (standard) · Power On (ström på) · Last Power State (senaste strömläge)
Aktivera Intel Speed Shift-teknik	<p>Det här alternativet används för att aktivera eller inaktivera stödet för Intels hastighetsväxlingsteknik. Alternativet 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>
Deep Sleep Control	<p>Gör att du kan ange hur effektivt systemet är i strömsparläge med läget Shut down (stäng av) (S5) eller Hybernate (vila) (S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (inaktiverad) (standard) · Enabled in S5 only (endast aktiverad i S5) · Enabled in S4 and S5 (aktiverad i S4 och S5)
Fan Control Override	<p>Styr hastigheten på systemfläkten. Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p>

Alternativ	Beskrivning
	 OBS: När alternativet är aktiverat körs fläkten med full hastighet.
USB Wake Support	Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget.  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. <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support Standardinställning: Alternativet är aktiverat.
Wake on LAN/WLAN	Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen som slår på strömmen från läget av när det utlöses av en LAN-signal. <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (inaktiverat): Det här alternativet är aktiverat som standard. · LAN Only (endast LAN) · WLAN Only (endast WLAN) · LAN or WLAN (LAN eller WLAN) · LAN med PXE Boot
Block Sleep	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)) Standardinställning: Alternativet är inaktiverat

Skärmalternativ för POST Behavior (självtestbeteende)

Alternativ	Beskrivning
Numlock LED	Det här alternativet anger om NumLock LED ska lysa när systemet startar. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Numlock LED (aktivera Numlock LED): alternativet är aktiverat.
Keyboard Errors	Det här alternativet anger om tangentbordsrelaterade fel ska rapporteras vid start. <ul style="list-style-type: none"> · Enables Keyboard Error Detection (aktiverar avkänning av tangentbordsfel): Alternativet är inaktiverat som standard.
Fastboot	Gör att du kan snabba upp startprocessen genom att förbigå vissa kompatibilitetssteg. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> · Minimal · Thorough (utförlig) (standard) · Auto
Extend BIOS POST Time	Det här alternativet skapade en ytterligare fördröjning före start. <ul style="list-style-type: none"> · 0 seconds (0 sekunder) (standard) · 5 seconds (5 sekunder) · 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	. Med det här alternativet visas en helskämslogotyp om bilden matchar skärmens upplösning. Alternativet Enable Full Screen Logo (aktivera helskämslogotyp) är inte valt som standard.

Alternativ	Beskrivning
Warnings and Errors	<ul style="list-style-type: none"> · 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)

Hanterbarhet

Alternativ	Beskrivning
USB-distribution	<p>När Intel AMT är aktiverad kan den distribueras med den lokala distributionsfilen via en USB-lagringsenhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aktivera USB-distribution
MEBx Hotkey	<p>Fastställer huruvida MEBx Hotkey-funktionen ska vara aktiverad när systemet startar. Aktivera MEBx-snabbtangens - är aktiverad som standard.</p>

Skärmalternativ för virtualiseringsstöd

Alternativ	Beskrivning
Virtualization	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera Intel Virtualization-tekniken.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (aktivera Intels virtualiseringsteknik) (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 Intel VT for Direct I/O (aktivera Intel VT för direkt-I/O) (standard)</p>
Trusted Execution	<p>Det här alternativet anger om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan utnyttja de extra maskinvarufunktioner som tillhandahålls av Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization-teknik och Virtualization-teknik för direkt-I/O måste aktiveras för att du ska kunna använda den här funktionen.</p> <p>Trusted Execution — inaktiverad som standard.</p>

Skärmalternativ för trådlös anslutning

Alternativ	Beskrivning
Wireless Device Enable	<p>Här kan du aktivera och inaktivera de interna trådlösa enheterna.</p> <ul style="list-style-type: none"> · WLAN/WiGig · Bluetooth <p>Alla alternativ är aktiverade som standard.</p>

Alternativ för underhållsskärmen

Alternativ	Beskrivning
Service Tag	Visar datorns servicenummer.

Alternativ	Beskrivning
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	Det här fältet styr SERR-meddelandemekanismen. För vissa grafikkort krävs SERR-meddelandet. <ul style="list-style-type: none"> · Enable SERR Messages (aktivera SERR-meddelanden) (standard)
BIOS Downgrade	Det här fältet styr flash av systemets inbyggda programvara till tidigare revisioner. Tillåt BIOS Downgrade (tillåt BIOS-nedgradering) (aktiverat som standard)
Data Wipe	Det här fältet gör det möjligt för användaren att radera data från alla interna lagringsenheter.
BIOS Recovery	Detta fält gör det möjligt att återställa vissa skadade BIOS-förhållanden från en återställningsfil på användarens primära hårddisk eller en extern USB-nyckel. Aktiverat som standard.
First Power On Date	Det här alternativet gör det möjligt för dig att ställa in ägandedatum. Det här alternativet är inaktiverat som standard.

Alternativ på systemloggskärmen

Alternativ	Beskrivning
BIOS Events	Här kan du visa och rensa BIOS-händelser under självtest.

Alternativ för avancerad konfiguration

Alternativ	Beskrivning
ASPM	Gör det möjligt för dig att ställa in ASPM-nivån. <ul style="list-style-type: none"> · Auto (standard) · Inaktivera · L1 Only (endast L1)

System- och installationslösenord

Tabell 17. 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.

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

Tilldela ett systemlösenord och ett installationslösenord

Du kan endast tilldela ett nytt **systemlösenord** när statusen är **Ej inställt**.

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

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

Radera eller ändra ett befintligt systeminstallationslösenord

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

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

- 1 På skärmen **System BIOS (System-BIOS)** eller **System Setup (Systeminstallation)** väljer du **System Security (Systemsäkerhet)** och trycker på Enter.
Skärmen **System Security (Systemsäkerhet)** visas.
- 2 På skärmen **System Security (Systemsäkerhet)**, kontrollera att **Password Status (Lösenordstatus)** är **Unlocked (Olåst)**.
- 3 Välj **System Password (Systemlösenord)**, ändra eller radera det befintliga systemlösenordet och tryck på Enter eller Tab.
- 4 Välj **Setup Password (Installationslösenord)**, ändra eller radera det befintliga installationslösenordet och tryck på Enter eller Tab.

ⓘ 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
- Drivrutiner för Intel kretsupsättningar
- Drivrutiner till bildskärmsadapter
- Ljuddrivrutiner
- Nätverksdrivrutiner
- Kameradrivrutiner
- Lagringsdrivrutiner
- Säkerhetsdrivrutiner
- Bluetooth-drivrutiner
- USB-drivrutiner

Operativsystem som stöds

Tabell 18. Operativsystem som stöds

Operativsystem som stöds	Beskrivning
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> · Windows 10 Home (64-bitars) · Windows 10 Professional (64-bitars) · Windows 10 Hem National Academic · Windows 10 Pro National Academic
Övriga	<ul style="list-style-type: none"> · Ubuntu 16.04 SP1 LITER (64-bitars)

Hämta drivrutiner för

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

- 4 Klicka på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**.
- 5 Välj det operativsystem som är installerat på den stationära 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 stationära dator.
- 8 Navigera till mappen där du sparade drivrutinfilen när hämtningen är klar.

9 Dubbelklicka på ikonen för drivrutinsfilen och följ anvisningarna på skärmen.




Drivrutiner för Intel kretsuppsättningar

Kontrollera om drivrutinerna för Intel kretsuppsättningar redan är installerade i systemet.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) 300 Series Chipset Family LPC Controller (Q370) - A306
 - Intel(R) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Intel(R) Host Bridge/DRAM Registers - 3EC2
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) PCI Express Root Port #6 - A33D
 - Intel(R) PCI Express Root Port #8 - A33F
 - Intel(R) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) SMBus - A323
 - Intel(R) SPI (flash) Controller - A324
 - Intel(R) Thermal Subsystem - A379
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard RAM Controller
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator







Drivrutiner till bildskärmsadapter

Kontrollera om drivrutinerna till bildskärmsadaptern redan är installerade i systemet.

- ▼  Display adapters
 -  Intel(R) UHD Graphics 630
 -  NVIDIA GeForce GTX 1050












Ljuddrivrutiner

Kontrollera om ljuddrivrutinerna redan är installerade i systemet.

- ▼  Audio inputs and outputs
 -  Microphone Array (Realtek(R) Audio)
 -  Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)
- ▼  Sound, video and game controllers
 -  Intel(R) Display Audio
 -  Realtek(R) Audio




Nätverksdrivrutiner

Bekräfta att nätverksdrivrutinerna redan är installerade i datorn.

- ▼  Network adapters
 -  Bluetooth Device (Personal Area Network)
 -  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 -  Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-LM #2
 -  Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Wireless Adapter
 -  WAN Miniport (IKEv2)
 -  WAN Miniport (IP)
 -  WAN Miniport (IPv6)
 -  WAN Miniport (L2TP)
 -  WAN Miniport (Network Monitor)
 -  WAN Miniport (PPPOE)
 -  WAN Miniport (PPTP)
 -  WAN Miniport (SSTP)




Kameradrivrutiner

Bekräfta om kameradrivrutinerna redan är installerade på datorn.



- ▼  Cameras
 -  Integrated Webcam
 -  Integrated Webcam

Lagringsdrivrutiner

Kontrollera om drivrutinerna för lagringskontroll redan är installerade i systemet.



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

Kontrollera om lagringsdrivrutinerna redan är installerade i systemet.

- ▼  Disk drives
 -  ST500LX025-1U717D






Säkerhetsdrivrutiner

Kontrollera om säkerhetsdrivrutinerna redan är installerade i systemet.

- ▼  Security devices
 -  Trusted Platform Module 2.0





Bluetooth-drivrutiner

Kontrollera om Bluetooth-drivrutinerna redan är installerade i systemet.

- ▼  Bluetooth
 -  Microsoft Bluetooth Enumerator
 -  Microsoft Bluetooth LE Enumerator
 -  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
 -  Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1

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)
 -  USB Composite Device
 -  USB Composite Device
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

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.