

Dell Vostro 3671

Installations och specifikationshandledning



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

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

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

© 2019 -2020 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.....	10
Vy över chassi.....	10
3 Systemspecifikationer.....	12
Fysiska specifikationer.....	12
Systeminformation.....	12
Operativsystem.....	13
Minnesspecifikationer.....	13
Portar och kontakter.....	13
Kommunikation.....	14
Video.....	15
Ljudspecifikationer.....	15
Förvaring.....	15
Processorspecifikationer.....	16
Kontakter på moderkortet.....	16
Specifikationer för strömförsörjning.....	17
Säkerhetsmaskinvara.....	17
Anpassning till föreskrifter och miljökrav.....	17
4 Systeminstallationsprogram.....	18
Systeminstallationsprogram.....	18
Allmänna skärmalternativ.....	18
Skärmalternativ för systemkonfiguration.....	19
Skärmalternativ för systemkonfiguration.....	20
Videoskärmalternativ.....	21
Skärmalternativ för Säkerhet.....	22
Skärmalternativ för säker start.....	23
Skärmalternativ för skyddstillägg för Intel-programvara.....	23
Skärmalternativ för prestanda.....	24
Skärmalternativ för strömhantering.....	24
Skärmalternativ för POST Behavior (självtestbeteende).....	25
Skärmalternativ för virtualiseringsstöd.....	25
Skärmalternativ för trådlös anslutning.....	26
Alternativ för underhållsskärmen.....	26
Alternativ på systemloggskärmen.....	26
Avancerade konfigurationsalternativ.....	26
SupportAssist-systemupplösning.....	27
5 Programvara.....	28
Operativsystem.....	28
Hämta drivrutiner för	28
Drivrutiner för Intel kretsupsättningar.....	28

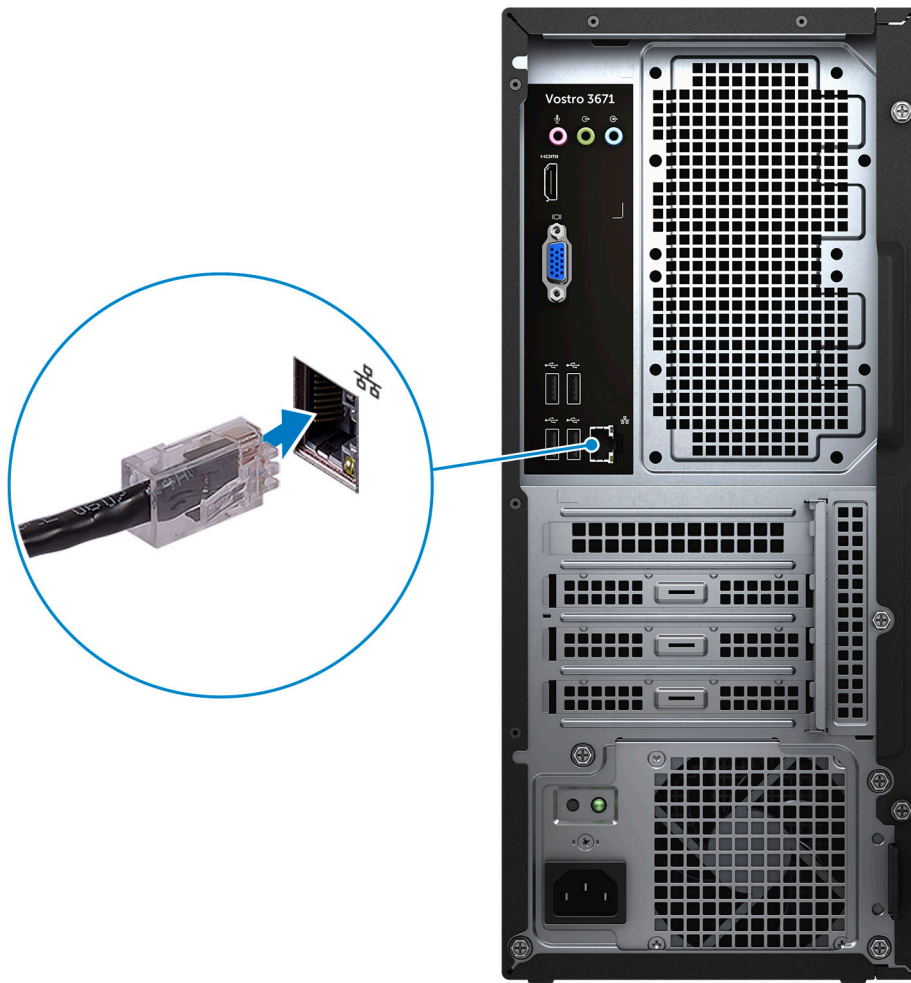
Händelsefilter Intel HID.....	29
Hårddiskdrivrutiner.....	30
Drivrutin för grafikkort.....	30
Bluetooth-drivrutiner.....	30
Nätverksdrivrutiner.....	30
Ljuddrivrutiner.....	31
Lagringsdrivrutiner.....	31
Säkerhetsdrivrutiner.....	31
6 Få hjälp.....	32
Kontakta Dell.....	32

Konfigurera datorn

1. Anslut tangentbordet och musen.



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

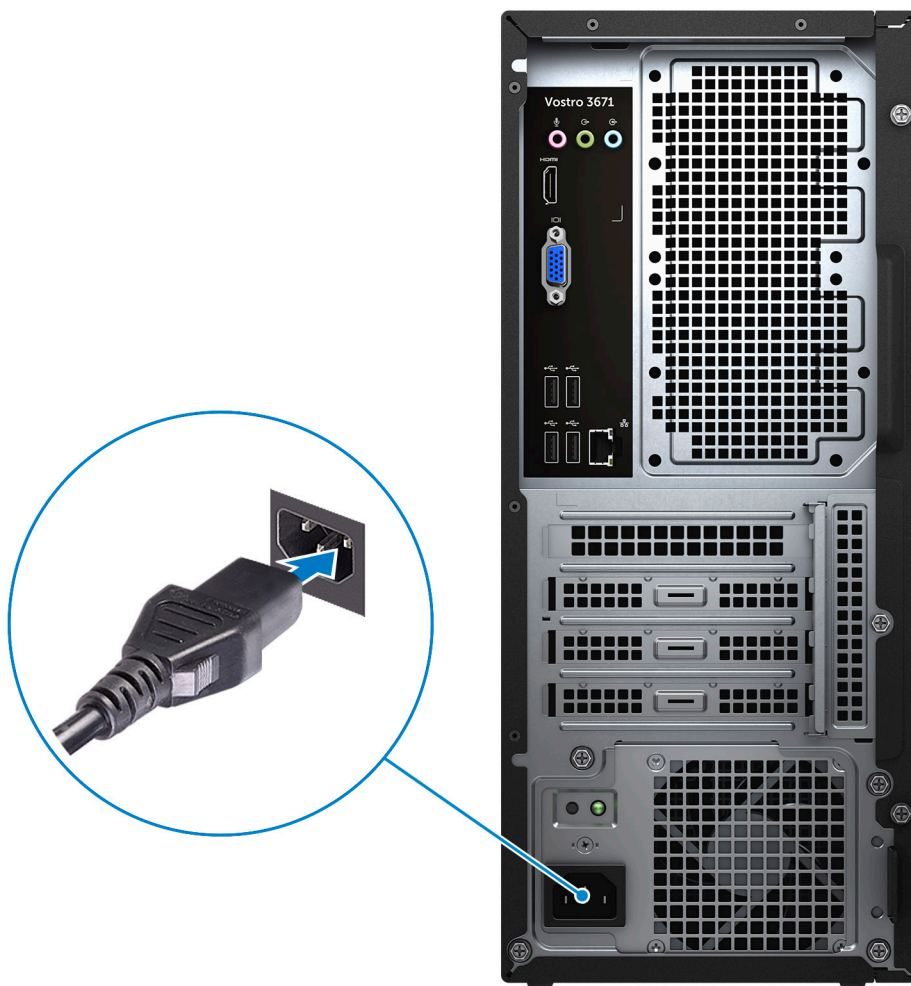


3. Anslut bildskärmen.



i **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.

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](#)

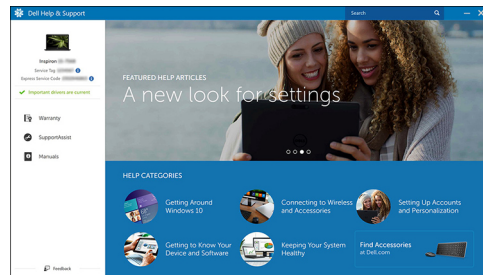
7. Hitta Dell-appar.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

Chassit

Kapitlet visar flera vyer av chassit tillsammans med portar och kontakter.

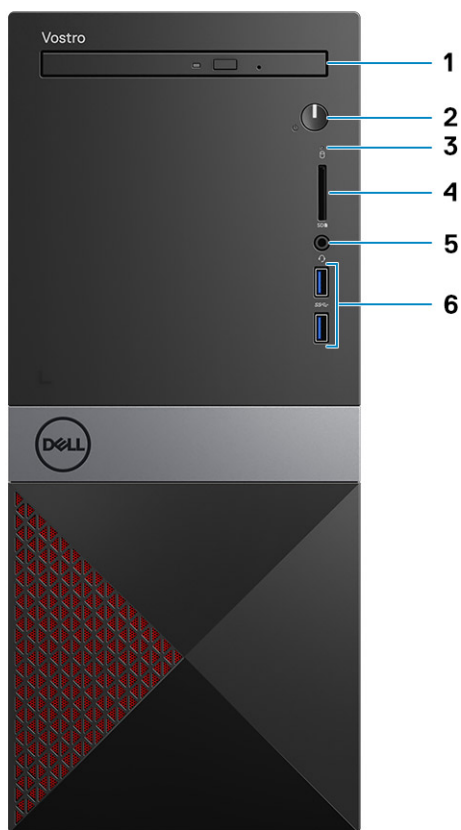
Ämnen:

- [Vy över chassi](#)

Vy över chassi

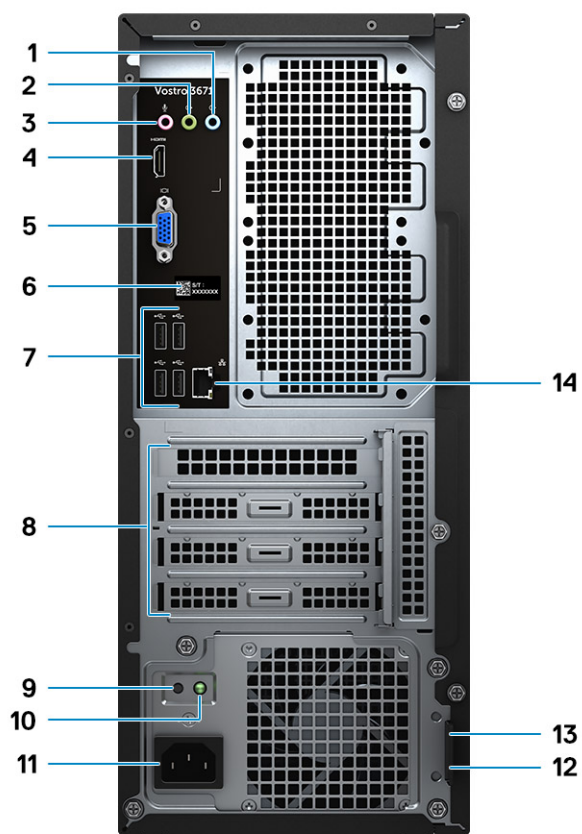
Chassisvyn visar endast standardkomponenterna och alla tillvalskomponenter kanske inte visas.

Framsida



1. Optisk enhet
2. Strömbrytare/statuslampa för ström
3. Indikator för hårddiskaktivitet
4. SD-kortplats
5. Headsetport
6. USB 3.1-portar Gen 1 (2)

Baksida



1. Ingångsport
2. Utgångsport
3. Mikrofonport
4. HDMI-port
5. VGA-port
6. Etikett med servicenummer
7. USB 2.0-portar (4)
8. Kortplatser för expansionskort
9. Diagnostikknapp för strömförsörjning
10. Diagnostiklampa för strömförsörjning
11. Port för nätanslutning
12. Hänglåsring
13. Kensington-säkerhetsplats
14. Nätverksport

Systemspecifikationer

i **OBS** Erbjudanden kan variera beroende på region. Följande specifikationer är endast vad som enligt lag måste levereras med datorn. För mer information om konfigurationen av datorn, se [Hjälp och support](#) i operativsystemet Windows och välj alternativet för att visa information om datorn.

Ämnen:

- [Fysiska specifikationer](#)
- [Systeminformation](#)
- [Operativsystem](#)
- [Minnesspecifikationer](#)
- [Portar och kontakter](#)
- [Kommunikation](#)
- [Video](#)
- [Ljudspecifikationer](#)
- [Förvaring](#)
- [Processorspecifikationer](#)
- [Kontakter på moderkortet](#)
- [Specifikationer för strömförsörjning](#)
- [Säkerhetsmaskinvara](#)
- [Anpassning till föreskrifter och miljökrav](#)

Fysiska specifikationer

Tabell 2. Mått och vikt

Funktion	Specifikationer
Höjd	14,7 tum (373,7 mm)
Bredd	6,3 tum (160 mm)
Djup	11,4 tum (289,4 mm)
Vikt	13,01 pund (5,9 kg)

Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

Funktion	Specifikationer
Kretsupsättning	Intel B365
DRAM-bussbredd	64-bitars breda kanaler
FLASH EPROM	256 Mbit
PCIe-klockbuss	100 MHz
Extern bussfrekvens	DMI 3.0 (8 GT/s)

Operativsystem

Operativsystem som stöds:

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Professional (64-bitars)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

Minnesspecifikationer

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Antal kortplatser	2
Maximalt minne stöds som stöds per plats	<ul style="list-style-type: none">• Kort plats configuration1:4 GB• Kort plats configuration2:8 GB• Kort plats configuration3:16 GB
Minnesalternativ	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB (4 GB x 1)• 8 GB (4 GB x 2 eller 8 GB x 1)• 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB (8 GB x 2 eller 16 GB x1)• 24 GB (8 GB x 1 + 16 GB x1)• 32 GB (16 GB x 2) <p>i OBS Minnesmodulerna är kundutbytbara enheter (CRU), och det kan uppgraderas.</p>
Typ	DDR4 med dubbla kanaler
Hastighet	<ul style="list-style-type: none">• Hastighets Configuration1: Intel nionde generationen i5/i7 är 2666 MHz• Hastighets Configuration2: Intel nionde generationen i3/Intel Pentium guld/Intel Celeron är 2400MHz

Portar och kontakter

Tabell 5. Externa portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Externt:	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Två USB 3.1 Gen1-portar• Fyra USB 2.0-portar
Ljud	Ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon) och ett linje-in/linje-ut/mikrofon-uttag
Video	En HDMI 1.4b-port och en VGA-port
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Dockningsport	Stöds inte

Beskrivning	Värden
Nätadapterport	Ej tillämpligt
Security (säkerhet)	Ej tillämpligt
Express-kort	Stöds inte
Smartkortläsare	Stöds inte
Äldre portar	Stöds inte
uSIM-kort (Micro Subscriber Identity Module)	Stöds inte

Tabell 6. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Internt:	
Expansionskort	En PCIe16-expansionskortplats, två PCIe1-expansionskortplatser och en PCI-kortplats.
mSATA-kortplatser	e.t.
SATA-kortplatser	En SATA-kortplats för 3,5-tumshårddisk, två SATA-kortplatser för valfri 2,5-tumshårddisk och en SATA-kortplats för optisk enhet.
M.2	<ul style="list-style-type: none"> En M.2- 2230 kortplats för kombinationskort med WiFi och Bluetooth En M.2 2230/2280-kortplats för NVMe eller Intel Optane
	<p>i OBS Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsbasartikeln SLN301626.</p>

Kommunikation

Ethernet

Tabell 7. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	REALTEK RTL8111H PCI-e Gigabit ethernet-styrenhet
Överföringshastighet	10/100/1000

Trådlös modul

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Qualcomm DW1707
Överföringshastighet	Upp till 150 Mbps
Frekvensband som stöds	2,4 GHz
Trådlösa standarder	WiFi 802.11b/g/n Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars/128-bitars WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0

Video

Tabell 9. Specifikation för separat grafik

Separat grafikkort

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GT730	1*HDMI/1*VGA/1*DVI-D	2 GB	GDDR5
NVIDIA GT1030	1*HDMI/1*DVI-D	2 GB	GDDR5
NVIDIA GTX1650	1 – HDMI/1-DVI-D	4 GB	GDDR5

Tabell 10. Integrerade grafiks-specifikationer

Integrerad grafik

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD 630 grafik	En HDMI 1.4b-port	Delat systemminne	9:e generationens Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD 630 grafik	En HDMI 1.4b-port	Delat systemminne	Intel Cel, PDC

Ljudspecifikationer

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Styrenhet	Waves MaxxAudio Pro
Typ	Fyrkanaligt högkvalitativt ljud
Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none">3-stacks ljuduttag med stöd för 5.1 surroundljud.Högkvalitativa högtalareKombination med stereoheadset/mikrofon

Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 3,5-tumshårddisk.
- En M.2 2230/2280 NVMe-halvledarenhet.
- En 3,5-tumshårddisk och en M.2 2230/2280 NVMe-halvledarenhet
- En 3,5-tumshårddisk, en M.2 2230/2280 NVMe halvledarenhet, och en eller två 2,5-tumshårddiskar.
- Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. Med en M.2-enhet är M.2-enheten den primära enheten, och för datorer utan en M.2-enhet är 3,5-tumshårddisken den primära enheten.

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
En 3,5-tums hårddisk	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	
Två 2,5-tums hårddiskar	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	
En M.2 2280-halvledarenhet	PCIe Gen3.0x2 NVMe, upp till 16 Gbit/s	
En 9,5 mm slimline DVD-RW enhet	SATA AHCI, upp till 1,5 Gbit/s	

Processorspecifikationer

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

Tabell 13. Processorspecifikationer

Typ	UMA Graphics
Intel 8:e generationens Celeron-processor G4900 (2 MB cacheminne, 2 kärnor, 2 trådar, 54 W, 3,1 GHz)	Intel UHD-grafik 610 med delat grafikminne
Intel 8:e generationens Pentium Gold-processor G5400 (4 MB cacheminne, 2 kärnor, 4 trådar, 58 W, 3,7 GHz)	Intel UHD-grafik 610 med delat grafikminne
Intel 8:e generationens Core i3-8100-processor (6 MB cacheminne, 4 kärnor, 4 trådar, 65 W, 3,6 GHz)	Intel UHD-grafik 630 med delat grafikminne
Intel 8:e generationens Core i5-8400-processor (9 MB cacheminne, 6 kärnor, 6 trådar, 65 W, 2,8 GHz (upp till 4,0 GHz))	Intel UHD-grafik 630 med delat grafikminne
Intel 8:e generationens Core i7-8700-processor (12 MB cacheminne, 6 kärnor, 6 trådar, 65 W, 3,2 GHz (upp till 4,6 GHz))	Intel UHD-grafik 630 med delat grafikminne
Intel nionde generationen Celeron G4930 (2 MB cacheminne, 2 kärnor, 2 tråd, 54 W, 3,2 GHz)	Intel UHD-grafik 610 med delat grafikminne
Intel 9:e generationen Pentium Gold G5420 (4 MB cacheminne, 2 kärnor, 4 trådar, 54 W, 3,8 GHz)	Intel UHD-grafik 610 med delat grafikminne
Intel 9:e generationens Core i3-9100 (8 MB cacheminne, 4 kärnor, 4 trådar, 65 W, 3,6 GHz (upp till 4,2 GHz))	Intel UHD-grafik 630 med delat grafikminne
Intel 9:e generationens Core i5-9400 (9 MB cacheminne, 6 kärnor, 6 trådar, 65 W, 2,9 GHz (upp till 4,1 GHz))	Intel UHD-grafik 630 med delat grafikminne
Intel 9:e generationens Core i7-9700 (12 MB cacheminne, 8 kärnor, 8 trådar, 65 W, 3,0 GHz (upp till 4,7 GHz))	Intel UHD-grafik 630 med delat grafikminne

Kontakter på moderkortet

Tabell 14. Kontakter på moderkortet

Funktion	Specifikationer
M.2-kontakter	M.2 2230/2280 för M.2 PCIe SSD/trådlös (tillval)
Seriell ATA-kontakt (SATA)	4 SATA 3.0 portar (upp till 6Gb/s)
PCIe X16-fack	PCIe X16 (1)
PCIe X1-fack	PCIe X1 (2)
PCI	PCI (1)

i OBS PCI kortplats-support på TPM sku

Specifikationer för strömförsörjning

Tabell 15. Strömförsörjning

Funktion	Specifikationer
Inspänning	100-240 VAC, 50-60 Hz
Effekt	<ul style="list-style-type: none">• 290 W PSU (APFC komplett utbud)• 290 W PSU (EPA brons)

Säkerhetsmaskinvara

Tabell 16. Säkerhetsmaskinvara

Funktion	Specifikationer
HW-säkerhet	<ul style="list-style-type: none">• Databorttagning via BIOS (säker radering)• Stöd för Computrace BIOS-agent - stöder både Computrace och Proactive Systems Management• Separat TPM 2.0 (tillval)• BIOS inaktivera TPM (endast Kina)

Anpassning till föreskrifter och miljökrav

Tabell 17. Anpassning till föreskrifter och miljökrav

Funktion	Specifikationer
Anpassning till föreskrifter och miljökrav	<ul style="list-style-type: none">• Energy Star 7.1 (tillgänglig endast i vissa konfigurationer)• FCC, UL mark• EPEAT Registered (endast för valda konfigurationer). För specifikt landdeltagande och betyg, besök www.epeat.net• 1 miljon Hr MTBF (endast Kina, efter RTS)
Temperaturintervall	<ul style="list-style-type: none">• Drift: 10°C till 35 °C (50°F till 95 °F)• Lagring: -40°C till 65 °C (-40°F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet	<ul style="list-style-type: none">• Drift: 20% till 80% (* max daggpunktstemperatur = 26°C) (icke kondenserande)• Lagring: 5% till 95% (+ max daggpunktstemperatur = 33 °C) (icke kondenserande)
Luftburen föroreningsnivå	G1 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985
Vibration	Vibration (maximal)*: drift=0,26 GRMS; lagring=1,37 GRMS
Stöt	Stöt (max): drift=40 G†; lagring=105 G‡

Systeminstallationsprogram

Systemkonfigurationen gör det möjligt att hantera maskinvaran för din 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:

- [Systeminstallationsprogram](#)
- [Allmänna skärmalternativ](#)
- [Skärmalternativ för systemkonfiguration](#)
- [Skärmalternativ för systemkonfiguration](#)
- [Videoskrämalternativ](#)
- [Skärmalternativ för Säkerhet](#)
- [Skärmalternativ för säker start](#)
- [Skärmalternativ för skyddstillägg för Intel-programvara](#)
- [Skärmalternativ för prestanda](#)
- [Skärmalternativ för strömhantering](#)
- [Skärmalternativ för POST Behavior \(självtestbeteende\)](#)
- [Skärmalternativ för virtualiseringsstöd](#)
- [Skärmalternativ för trådlös anslutning](#)
- [Alternativ för underhållsskärmen](#)
- [Alternativ på systemloggskärmen](#)
- [Avancerade konfigurationsalternativ](#)
- [SupportAssist-systemupplösning](#)

Systeminstallationsprogram

⚠ CAUTION Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i BIOS-inställningsprogrammet. Vissa ändringar kan medföra 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.

Allmänna skärmalternativ

I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn.

Alternativ	Beskrivning
Systeminformation	<ul style="list-style-type: none"> 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 1 storlek, DIMM 2storlek. Processorinformation: Visar processortyp, antal kärnor, processor-ID, nuvarande klockhastighet, minsta klockhastighet, största klockhastighet, processor L2-cacheminne, processor L3-cacheminne, HT-kompatibel och 64-bitarsteknik. Enhetsinformation: Visar primär hårddisk, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC-adress, bildskärmsstyrenhet, ljudstyrenhet WiFi-enhet,Bluetooth-enhet.
Boot Sequence	<p>Boot Sequence Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Boot Manager (Windows starthanterare) Inbyggd NIC(IPV4) Inbyggd NIC(IPV6) <p>Alla alternativ är som standard markerade. Du kan även avmarkera alternativ eller ändra startordningen.</p> <p>Boot List Options Här kan du ändra alternativet för startlistan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Äldre externa enheter UEFI (standard)
Advanced Boot Options	<p>Med det här alternativet kan du läsa in äldre ROM.</p> <ul style="list-style-type: none"> Som standard är Enable Legacy Option ROMs (aktivera alternativ för äldre ROM) aktiverat. Med det här alternativet kan du läsa in äldre ROM. Enable Attempt Legacy Boot (Aktivera Försök aktivera äldre start) är inaktiverat som standard.
UEFI Boot Path Security	<p>De här alternativen avgör om systemet ska be användaren att ange administratörlösenordet (om det har ställts in) när en UEFI-startsökväg startas från F12-startmenyn:</p> <ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (alltid, utom för intern hårddisk) – standard Always (alltid) Never (Aldrig)
Date/Time	Här kan du ändra datum och tid.

Skärmalternativ för systemkonfiguration

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

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> · SATA-1 · SATA-2 · SATA-3 · M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Det här fältet styr huruvida fel på inbyggda hårddiskar ska rapporteras när systemet startar. Den här tekniken är en del av SMART-specifikationen (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Med hjälp av det här fältet konfigurerar du den inbyggda USB-styrenheten. Om Boot Support (startstöd) är aktiverat kan systemet starta från vilken typ av USB-masslagringsenhet som helst (hårddisk, minnessticka, diskett).</p> <p>Om USB-porten är aktiverad är enheter som är inkopplade till den här porten aktiverade och tillgängliga för operativsystemet.</p> <p>Om USB-porten är inaktiverad kan operativsystemet inte se enheter som är inkopplade till den här porten.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (aktivera stöd för USB-start) (standard) · Enable Front USB Ports (aktivera främre USB-portar)(standard) · Enable Rear USB Ports (aktivera bakre USB-portar) (standard) <p>i OBS USB-tangentbord och USB-möss fungerar alltid i BIOS-inställningarna oavsett dessa inställningar.</p>
Front USB Configuration	<p>Med hjälp av det här fältet aktiverar eller inaktiverar du den främre USB-konfigurationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Främre port 1 (nedre högra) * (standard) · Främre port 2 (nedre vänstra) * (standard) <p>* avser en USB 3.0-kompatibel port</p>
Rear USB Configuration	<p>Med hjälp av det här fältet aktiverar eller inaktiverar du den främre USB-konfigurationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rear Port 1 (bakre Port 1) · Rear Port 2 (bakre Port 2) · Bakre port 3 (med RJ-45) · Bak Port 4 (w/RJ-45) <p>* betecknar en port för USB 3,0-kompatibel</p>
Ljud	<p>Det här fältet aktiverar eller inaktiverar den inbyggda ljudstyrenheten. Alternativet Enable Audio (aktivera ljud) är markerat som standard.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Här kan du aktivera och inaktivera följande enheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable PCI Slot (aktivera PCI-kortplats) · Enable Camera · Enabled Secure Digital (SD) Card (aktiverat SD-kort) (standard) <p>i OBS Alla enheter är aktiverade som standard.</p>

Skärmalternativ för systemkonfiguration

Alternativ	Beskrivning
Integrated NIC	<p>Här kan du konfigurera den inbyggda nätverksstyrenheten. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Inaktivera · Aktiverad · Enabled w/PXE (aktiverad med PXE) - Det här alternativet aktiveras som standard.
SATA Operation	<p>Här kan du konfigurera den interna SATA-hårddiskstyrenheten. Alternativen är:</p>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> · Inaktivera · AHCI · RAID On (RAD på) (standard)
Drives	<p>Här kan du konfigurera de installerade SATA-enheterna. Alla enheter är aktiverade som standard. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · SATA-1 · SATA-2 · SATA-3 · M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Det här fältet styr huruvida fel på inbyggda hårddiskar ska rapporteras när systemet startar. Den här tekniken är en del av SMART-specifikationen (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Med hjälp av det här fältet konfigurerar du den inbyggda USB-styrenheten. Om Boot Support (startstöd) är aktiverat kan systemet starta från vilken typ av USB-masslagringsenhet som helst (hårddisk, minnessticka, diskett).</p> <p>Om USB-porten är aktiverad är enheter som är inkopplade till den här porten aktiverade och tillgängliga för operativsystemet.</p> <p>Om USB-porten är inaktiverad kan operativsystemet inte se enheter som är inkopplade till den här porten.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Aktivera USB-startstöd (standard) · Enable Front USB Ports (aktivera de främre USB-portarna) (standard) · Enable rear USB Ports (aktivera bakre USB-portar) (standard) <p>i OBS USB-tangentbord och USB-möss fungerar alltid i BIOS-inställningarna oavsett dessa inställningar.</p>
Front USB Configuration	<p>Med hjälp av det här fältet aktiverar eller inaktiverar du den främre USB-konfigurationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Främre Port 1 (nedre högra hörnet)* (standard) · Främre Port 2 (nedre vänstra)* (standard) <p>* Betecknar en USB 3.0-port kapacitet</p>
Rear USB Configuration	<p>Med hjälp av det här fältet aktiverar eller inaktiverar du den främre USB-konfigurationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rear Port 1 (bakre Port 1) · Rear Port 2 (bakre Port 2) · Bakre Port 3 (w/RJ-45) · Bakre Port 4 (w/RJ-45) <p>* Betecknar en USB 3.0-kapabel port</p>
Ljud	<p>Det här fältet aktiverar eller inaktiverar den inbyggda ljudstyrenheten. Alternativet Enable Audio (aktivera ljud) är markerat som standard.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Här kan du aktivera och inaktivera följande enheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable PCI Slot (aktivera PCI-kortplats) · Enabled Secure Digital (SD) Card (aktiverat SD-kort) (standard)

Videoskärnalternativ

Alternativ	Beskrivning
Multi-Display	<p>Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar flera bildskärmar. Det är möjligt i Windows 7 eller senare. Den här funktionen fungerar inte i andra operativsystem.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Multi-Display (aktivera flera bildskärmar): Det här alternativet är aktiverat som standard.

Alternativ	Beskrivning
Primary Display	<p>Det här alternativet avgör vilken bildskärmsstyrenhet som blir den primära bildskärmen när flera styrenheter finns tillgängliga i systemet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Det här alternativet är aktiverat som standard. • Intel HD-grafik • NVIDIA HD-grafik

Skärmalternativ för Säkerhet

Alternativ	Beskrivning
Admin Password	<p>Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet.</p> <p>i OBS Du måste ange administratörslösenordet innan du kan ange system- eller hårddisklösenordet. Om du raderar administratörslösenordet så raderas även systemlösenordet och hårddisklösenordet.</p> <p>i OBS Lösenordsändringar träder ikraft direkt.</p> <p>Standardinställning: Ej inställt</p>
System Password	<p>Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet</p> <p>i OBS Lösenordsändringar träder ikraft direkt.</p> <p>Standardinställning: Ej inställt</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Gör att du kan ställa in, ändra eller ta bort lösenordet för systemets interna hårddisk.</p> <p>i OBS Lösenordsändringar träder ikraft direkt.</p> <p>Standardinställning: Ej inställt</p>
Internal HDD-3 Password	<p>Gör att du kan ställa in, ändra eller ta bort lösenordet för systemets interna hårddisk.</p> <p>i OBS Lösenordsändringar träder ikraft direkt.</p> <p>Standardinställning: Ej inställt</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>
Uppdatering av firmware för UEFI Capsule	<p>Det här alternativet styr om systemet tillåter BIOS-uppdateringar via UEFI-kapseluppdateringspaket. Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Här kan du aktivera modulen för betrodd plattform (TPM) under självttest. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM på) (aktiverat som standard) • 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 Command (PPI förbigå för rensa kommandon) • Attestation Enable (aktivera attestering) (förvalt som standard) • Key Storage Enable (aktivera nyckellagring) – aktiverat som standard • SHA-256 (aktiverat som standard) • Inaktivera • Aktiverat (aktiverat som standard) <p>i OBS För att uppdatera eller nedgradera TPM1.2/2.0, hämta TPM-omslagsverktyget (programvara).</p>

Alternativ	Beskrivning
Computrace	Här kan du aktivera eller inaktivera tillvalsprogrammet Computrace. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (avaktivera) Disable (inaktivera) Activate (aktivera) <p>i OBS Alternativen Activate (aktivera) och Disable (inaktivera) aktiverar eller inaktiverar funktionen permanent och inga ytterligare ändringar tillåts</p> <p>Standardinställning: Deactivate (avaktivera)</p>
Master Password Lockout	Alternativet Enable Master Password Lockout (aktivera utelåsning av huvudlösenord) är inte valt som standard.
SIMM riskreducering	Gör att du kan aktivera eller inaktivera ytterligare UEFI SIMM riskreducering Standardinställning: SIMM riskreducering är inte markerad.

Skärmalternativ för säker start

Alternativ	Beskrivning
Secure Boot Enable	Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar funktionen för säker start . Standardinställning: Ej markerad
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> Distribuerat läge (standard) Granskningsläge
Expert Key Management	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: <ul style="list-style-type: none"> PK (standard) KEK db dbx <p>Om du aktiverar Custom Mode (anpassat läge) visas de relevanta alternativen för PK, KEK, db, och dbx. Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> Save to File (spara till fil) – Sparar nyckeln till en fil som väljs av användaren. Replace from File (ersätt från fil) – Ersätter den aktuella nyckeln med en nyckel från en fil som väljs av användaren. Append from File (bifoga från fil) – bifogar en nyckel till den aktuella databasen från en fil som väljs av användaren Delete (ta bort) – tar bort nyckeln som har valts Reset All Keys (återställ alla nycklar) – återställer till standardinställning Delete All Keys (ta bort alla nycklar) – tar bort alla nycklar <p>i 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	Beskrivning
Intel SGX Enable	I det här fältet anger du en säker miljö för att köra kod/lagra känslig information vad gäller huvudsakligt operativsystem. Alternativen är:

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> • Inaktivera • Aktiverad • Software Controlled (programvarustyrt) (standard)
Enclave Memory Size	<p>Det här alternativet ställer in SGX Enclave Reserve Memory Size (storlek på SGX Enclave-reservminnet). Alternativerna är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Skärmalternativ för prestanda

Alternativ	Beskrivning
Multi Core Support	<p>I det här fältet anges huruvida processen har en eller alla kärnor aktiverade. Prestandan hos vissa program förbättras när de extra kärnorna används. Det här alternativet är aktiverat som standard. Gör att du kan aktivera eller inaktivera stöd för flera kärnor för processorn. Den installerade processorn har stöd för två kärnor. Om du aktiverar stöd för flera kärnor är två kärnor aktiverade. Om du inaktiverar Multi-Core Support (stöd för flera kärnor) aktiveras en kärna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Multi Core Support (aktivera flerkärnssupport) — Aktiverat som standard.
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>

Skärmalternativ 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 stöd för Intel speed shift-teknik. Alternativet är aktiverat som standard.</p>
Auto On Time	<p>Gör det möjligt att ställa in tiden då datorn måste slås på automatiskt. Alternativerna 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 Hibernate (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)

Alternativ	Beskrivning
USB Wake Support	<p>Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget.</p> <p>i OBS Funktionen kan endast användas när en nätadapter är ansluten. Om nätadaptern kopplas bort i vänteläge kommer strömförsörjningen till alla USB-portar att avbrytas för att spara på batteriet.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support <p>Standardinställning: Alternativet är aktiverat.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen som slår på strömmen från läget av när det utlöses av en LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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	<p>Med det här alternativet kan du stoppa datorn från att gå in i strömsparläge (S3-läge) i operativsystemmiljö.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (blockera viloläget (S3-tillståndet))</p> <p>Standardinställning: Alternativet är inaktiverat</p>

Skärmalternativ för POST Behavior (självtestbeteende)

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

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>

Alternativ	Beskrivning
VT for Direct I/O	Aktiverar eller inaktiverar VMM (Virtual Machine Monitor) vad gäller användning av ytterligare maskinvarufunktioner från Intel® Virtualization-teknik för direkt-I/O. Enable Intel VT for Direct I/O (aktivera Intel VT för direkt-I/O) (standard)

Skärnalternativ för trådlös anslutning

Alternativ	Beskrivning
Wireless Device Enable	Här kan du aktivera och inaktivera interna trådlösa enheter. <ul style="list-style-type: none"> • WLAN/WiGig (standard) • Bluetooth (standard)

Alternativ för underhållsskärmen

Alternativ	Beskrivning
Service Tag	Visar datorns servicenummer.
Asset Tag	Gör att du kan skapa en systeminventariebeteckning om det inte redan har gjorts. Det här alternativet är inte inställt som standard.
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 . Aktiverat som standard.
First Power On Date	Med det här alternativet kan du 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 självttest.

Avancerade konfigurationsalternativ

Alternativ	Beskrivning
ASPM	Låter dig ställa in ASPM-minnet. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (standard) • Inaktivera • L1 Only (endast L1)

SupportAssist-systemupplösning

Alternativ	Beskrivning
Auto OS Recovery Threshold	Gör att du kan styra det automatiska startflödet för SupportAssist-system. Alternativen är: <ul style="list-style-type: none">· Släckt· 1· 2 (standardinställningen är Enabled (aktiverad))· 3
SupportAssist OS Recovery	Gör att du kan återställa SupportAssist OS Recovery (Aktiveratsom standard)

Programvara

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

Ämnen:

- [Operativsystem](#)
- [Hämta drivrutiner för](#)
- [Drivrutiner för Intel kretsupsättningar](#)
- [Händelsefilter Intel HID](#)
- [Hårddiskdrivrutiner](#)
- [Drivrutin för grafikkort](#)
- [Bluetooth-drivrutiner](#)
- [Nätverksdrivrutiner](#)
- [Ljuddrivrutiner](#)
- [Lagringsdrivrutiner](#)
- [Säkerhetsdrivrutiner](#)

Operativsystem

Operativsystem som stöds:

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Professional (64-bitars)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

Hämta drivrutiner för

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

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

4. Klicka på **Drivers and Downloads (drivrutiner och hämtningar)**.
5. Välj det operativsystem som är installerat på .
6. Bläddra nedåt på sidan och välj den drivrutin som ska installeras.
7. Tryck på **Download File** (hämta fil) för att ladda ner drivrutinen för din.
8. Navigera till mappen där du sparade drivrutinfilen när hämtningen är klar.
9. Dubbelklicka på ikonen för drivrutinsfilen och följ anvisningarna på skärmen.




Drivrutiner för Intel kretsupsättningar

Kontrollera om drivrutinerna för Intel kretsupsättningar 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
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - 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
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - PCI standard RAM Controller
 - PCI-to-PCI Bridge
 - 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




Händelsefilter Intel HID

Kontrollera om Intel HID-händelsefiltret redan finns installerat på datorn.

- ▼  Human Interface Devices
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device




Hårddiskdrivrutiner

Hårddiskdrivrutiner installerade i systemet

- ▼  Disk drives
 -  HGST HTS721010A9E630
 -  ST2000DM001-1ER164

Drivrutin för grafikkort

Kontrollera om drivrutinerna för grafikkortet redan är installerade på datorn.

- ▼  Display adapters
 -  AMD Radeon (TM) RX 560
 -  Intel Coffee Lake UHD Graphics

Bluetooth-drivrutiner

Den här plattformen stöder en mängd olika Bluetooth-drivrutiner. Följande är ett exempel

- ▼  Bluetooth
 -  Microsoft Bluetooth Enumerator
 -  Microsoft Bluetooth LE Enumerator
 -  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
 -  Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0





Nätverksdrivrutiner

Installera WLAN- och Bluetooth--drivrutinerna från Dells supportwebbplats.

- ▼  Network adapters
 -  Bluetooth Device (Personal Area Network)
 -  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 -  Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter
 -  Realtek PCIe GBE Family Controller
 -  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)




Ljuddrivrutiner

Bekräfta att ljuddrivrutinerna redan är installerade i datorn.

- ▼  Sound, video and game controllers
 -  AMD High Definition Audio Device
 -  Intel(R) Display Audio
 -  Realtek Audio

Lagringsdrivrutiner

Kontrollera om drivrutinerna för lagringsenheten redan är installerade i systemet.

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

Säkerhetsdrivrutiner

Kontrollera om drivrutinerna för säkerhetsenheterna finns installerade på datorn.

- ▼  Security devices
 -  Trusted Platform Module 2.0

Ämnen:

- [Kontakta Dell](#)

Kontakta Dell

 **OBS** Om du inte har en aktiv Internet-anslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, förpackning, faktura eller i Dells produktkatalog.

Dell erbjuder flera alternativ för support och service online och på telefon. Tillgängligheten varierar beroende på land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns i ditt område. Gör så här för att kontakta Dell för försäljningsärenden, teknisk support eller kundtjänst:

1. Gå till **Dell.com/support**.
2. Välj supportkategori.
3. Välj land eller region i listrutan **Choose A Country/Region (välj land/region)** längst ner på sidan.
4. Välj lämplig tjänst eller supportlänk utifrån dina behov.