

Dell™ XPS™ 730/730X

Snabbreferensguide

Modell: DCDO

www.dell.com | support.dell.com

Obs!, Viktigt och Varning



OBS! Detta meddelande innehåller viktig information som kan hjälpa dig att få ut mer av din dator.



VIKTIGT: Här anges information om hur potentiell skada på maskinvaran eller dataförlust kan uppstå om anvisningarna inte följs.



VARNING: En varning signalerar risk för skada på egendom eller person, eller livsfara.

Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras.

© 2008 Dell Inc. Med ensamrätt.

Återgivning i någon form utan skriftligt tillstånd från Dell Inc. är strängt förbjuden.

Varumärken som används i texten: *Dell*, *DELL*-logotypen, *XPS*, *DellConnect* och *YOURS IS HERE* är varumärken som tillhör Dell Inc.; *Intel* and *Core* är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* och startknappslogotypen i *Windows Vista* är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder; *Bluetooth* är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och används av Dell med licens.

Övriga varumärken kan användas i dokumentet som hänvisning till antingen de enheter som gör anspråk på varumärkena eller deras produkter. Dell Inc. fransäger sig allt ägarintresse av andra varumärken än sina egna.

Modell: DCDO

Oktober 2008

Artikelnummer C499J

Rev. A00


Innehåll


1	Söka efter Information	7
2	Konfigurera datorn	9
	Datorns fram- och baksida	9
	Framifrån	9
	Kontakter på främre I/O-panel	12
	Baksida	13
	Kontakter på bakre I/O-panel.	14
	Ställa i ordning datorn.	17
	Installera datorn i en hållare	18
	Ansluta till ett nätverk.	20
3	Systemkonfiguration	21
	Nätverkskonfiguration (endast XPS 730)	21
	Avancerade nätverksfunktioner	21
	Grafikkonfiguration	22
	Flera bildskärmar	22
	NVIDIA SLI- och ATI Crossfire-teknik	23

4	Optimera prestanda	25
	Prestandajustering i systeminställningarna.	25
	Prestandajustering via programvara	
	(endast XPS 730)	26
	NVIDIA Performance (NVIDIA-prestanda)	26
	NVIDIA Monitor	27
5	Felsökning	29
	Diagnostikverktyg	29
	Dell™ Diagnostics	29
	MP Memory-test	32
	Mer hjälp	33
	Dell Support 3	34
	Dell PC Tune-Up	34
	Dell PC Checkup	35
	Dell Network Assistant	35
	DellConnect™	36
	Dells tjänst för tekniska uppdateringar	36
	Diagnostikindikatorer	36
	Strömknappsstatus	36
	Ljudsignalkoder	37
	Lösa problem	38
	Felsökning av programvaru- och maskinvaruproblem	38
	Problem med diskenheter	39
	Problem med minne	40
	Problem med strömförsörjningen	41

Återställa operativsystemet	42
Använda Microsoft Windows systemåterställning	42
Använda Dell PC Restore och Dell Factory Image Restore.	43
Installera om operativsystemet	45
Innan du börjar	46
Installera om Windows XP	46
Installera om Windows Vista	48
Använda <i>Drivers and Utilities</i> -mediet	50
Rekommenderad ordningsföljd för installation av drivrutiner.	50
6 Konfigurera BIOS	53
Systeminställningsprogrammet	53
Öppna systeminstallationsprogrammet	53
Skärmbilderna i systeminstallationsprogrammet	54
Alternativ i systeminstallationsprogrammet	55
Boot Sequence (startsekvens).	62
Möjliga inställningar	62
A Bilaga	65
Specifikationer	65
Om Macrovision-produkter	71
Kontakta Dell.	72
Sakregister	73

Söka efter Information

 **OBS!** Vissa funktioner eller media kan vara tillval och medföljer inte alla datorer. Vissa funktioner är inte tillgängliga i alla länder.

 **OBS!** Ytterligare information kan medfölja datorn.

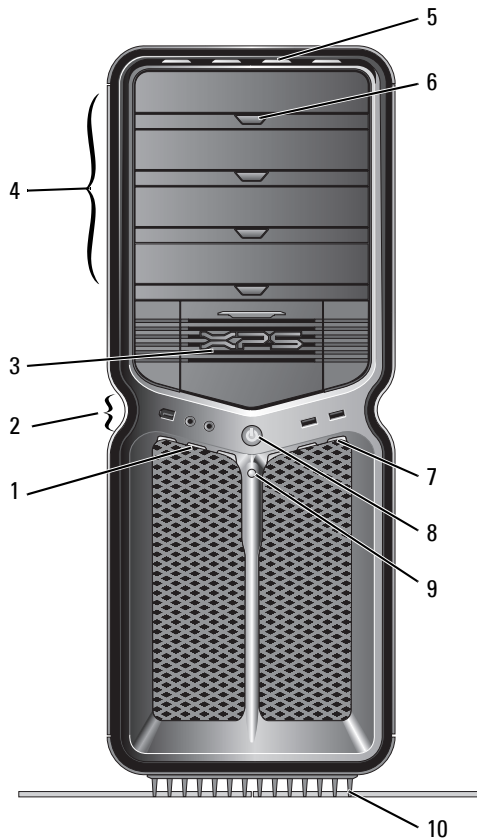
Dokument/skiva/etikett	Innehåll
<p>Service nummer/expresskod</p> <p>Service nummer/expresskoden finns på datorn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Använd servicekoden för att identifiera datorn när du använder support.dell.com eller kontaktar support. Använd expresskoden för att komma till rätt avdelning när du kontaktar support.
<p>Drivers and Utilities-mediet</p> <p><i>Drivers and Utilities</i>-mediet är en cd- eller dvd-skiva som kan ha medföljt datorn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ett diagnostikprogram för datorn. Drivrutiner för datorn. <p>OBS! Uppdateringar av drivrutiner och dokumentation finns på adressen support.dell.com.</p> <ul style="list-style-type: none"> Systemprogram för bordsdatorer (DSS). Readme-filer. <p>OBS! Viktigt-filer kan ingå på skivan med den allra senaste informationen om tekniska ändringar av datorn eller avancerat tekniskt referensmaterial för tekniker eller erfarna användare.</p>
<p>Operativsystemmedia</p> <p><i>Operativsystemmediet</i> är en cd- eller dvd-skiva som medföljde datorn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Installera om operativsystemet.
<p>Servicehandbok</p> <p>Datorns <i>servicehandbok</i> finns på adressen support.dell.com.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ta bort och byta ut delar. Konfigurera systeminställningar. Felsökning och problemlösning.


Dokument/skiva/etikett (fortsättning)	Innehåll
<p>Dell-teknikhandbok</p> <p><i>Dell-teknikhandboken</i> finns tillgänglig på support.dell.com.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om operativsystemet. • Använda och underhålla kringutrustning. • Beskrivning av tekniker såsom RAID, Internet, Bluetooth[®], e-post, nätverk med mera.
<p>Licensetikett för Microsoft[®] Windows[®]</p> <p>Licensetiketten för Microsoft Windows finns på datorn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tillhandahåller operativsystemets produktnyckel.
<p>Produktsäkerhets- och garantiinformation finns tillgänglig som en tryckt kopia till datorn.</p> <p>Mer säkerhets- och föreskriftsrelaterad information finns på hemsidan för Regulatory Compliance på adressen: www.dell.com/regulatory_compliance.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Information om garantier • Villkor (endast euro.dell.com (endast Europa)) • Säkerhetsinstruktioner • Föreskrifter • Ergonomiinformation • Licensavtal för slutanvändare

Konfigurera datorn

Datorns fram- och baksida

Framifrån



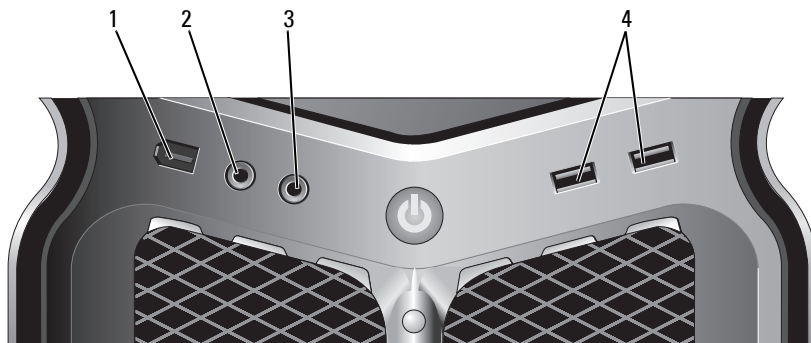
- | | | |
|---|--|--|
| 1 | lampor på framsidan (3) | Flerfärgade lampor ger belysning för datorns framsida |
| 2 | kontakter på främre I/O-panel | Anslut USB och andra enheter i lämpliga kontakter (se "Kontakter på främre I/O-panel" på sidan 12). |
| 3 | 3,5-tums enhetsuttag (2) | Kan användas för tillvalsenheter, till exempel en mediekortsläsare.
OBS! Servicenumret och expresskoden finns på etiketten på insidan av luckan till enhetsuttaget. |
| 4 | 5,25-tums enhetsuttag (4) | Kan användas för en optisk enhet eller SATA-hårddisk i en 5,25-tumshållare för enhetsuttag.
OBS! Hårddiskshållaren används bara i 5,25-tumsuttag. Diskettenheten/mediekortsläsaren och hårddiskshållaren är inte utbytbara. |
| 5 | lampor på framsidan (4) | Flerfärgade lampor ger belysning för datorns framsida |
| 6 | utmatningsknappar för fack till optisk enhet (4) | Används till att mata ut facket till en optisk enhet.
OBS! Utmatningsknappen för fack till optisk enhet är inte ett handtag. Luckan öppnas automatiskt när du trycker på utmatningsknappen och enhetsfacket matas ut. |
| 7 | lampor på framsidan (3) | Flerfärgade lampor ger belysning för datorns framsida. |
| 8 | strömbrytare | Tryck på den här knappen om du vill starta datorn.
 VIKTIGT: På grund av risken att förlora data bör du inte använda strömbrytaren för att stänga av datorn. Stäng i stället av datorn med avstängningsfunktionen i operativsystemet.
OBS! Strömbrytaren kan även användas för att aktivera systemet eller försätta det i ett energisparläge. |

- 9 indikatorlampa för hårddisk-aktivitet Hårddiskslampan är tänd när datorn läser data från eller skriver data till hårddisken. Den kan också lysa när en enhet, till exempel cd-spelaren, är igång.
- 10 datorstativ Montera datorställningen så står systemet stadigare.



VARNING: Se till att datorställningen alltid är monterad och att stöden är utdragna så att systemet alltid står så stadigt som möjligt. Om du inte använder ställningen kan det leda till att datorn välter och kanske orsakar personskada eller skada på datorn.

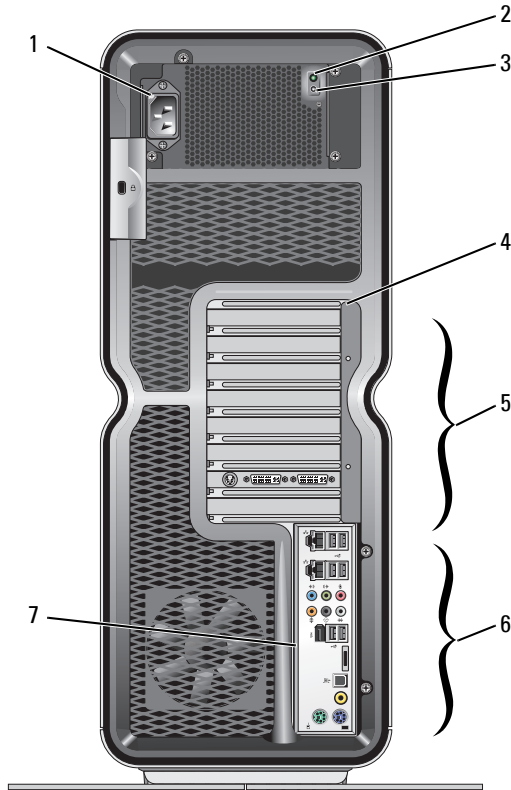
Kontakter på främre I/O-panel



- | | | |
|---|-----------------------|--|
| 1 | IEEE 1394-kontakt | Använd IEEE 1394-kontakten för höghastighetsdataenheter som digitala videokameror och externa lagringsenheter. |
| 2 | mikrofonkontakt | Använd mikrofonkontakten för att ansluta en datormikrofon för röst- eller musikingång i ett ljud- eller telefonprogram. |
| 3 | Hörlurskontakt | Använd hörlurskontakten för att ansluta hörlurarna.
OBS! Om du ansluter hörlurar till den här kontakten kan det leda till att de bakre ljudutgångarna avaktiveras. |
| 4 | USB 2.0-kontakter (2) | Använd USB-kontakterna på framsidan för enheter som du bara ansluter ibland, t.ex. flashminnesnycklar, kameror eller startbara USB-enheter.

Använd USB-portarna på baksidan för enheter som alltid är anslutna, t.ex. skrivare eller tangentbord. |

Baksida



- | | | |
|---|---|--|
| 1 | nätkontakt | Sätt i nätkabeln. Den här kontakten kan se annorlunda ut än på bilden. |
| 2 | lampa för det inbyggda självtestet (BIST) | Visar om det finns ström till nätaggregatet. <ul style="list-style-type: none">• Grönt sken visar att det finns ström till nätaggregatet.• Släckt lampa visar att det inte finns någon ström till nätaggregatet eller så är nätaggregatet sönder. |
| 3 | BIST-brytare | Används om du vill testa nätaggregatet. |
| 4 | lampor på baksidan | Flerfärgade lampor ger belysning för kortplatserna på baksidan av datorn. |

- 5 kortplatser Kontakter för PCI- och PCI Express-kort (PCIe).
OBS! Vissa kontaktuttag kan användas för fullängdskort.
- 6 kontakter på bakre I/O-panel Anslut USB och andra enheter i lämpliga kontakter (se "Kontakter på bakre I/O-panel" på sidan 14).
- 7 bakre I/O-panel med lampor Flerfärgade lampor ger belysning för I/O-panelen på baksidan av datorn.

Kontakter på bakre I/O-panel



muskontakt Anslut en PS/2-mus av standardtyp till den gröna muskontakten. Om du har en USB-mus ansluter du den till en USB-port.



tangentbordskontakt Anslut ett PS/2-tangentbord av standardtyp till den lila tangentbordskontakten. Om du har ett USB-tangentbord ansluter du det till en USB-kontakt.



RCA S/PDIF-kontakt Använd RCA S/PDIF-kontakten för sändning av digitalt ljud utan att behöva gå igenom en konverteringsprocess för analogt ljud.



optisk S/PDIF-utgång Använd den optiska S/PDIF-kontakten för sändning av digitalt ljud utan att behöva gå igenom en konverteringsprocess för analogt ljud.



IEEE 1394-kontakt Använd IEEE 1394-kontakten för höghastighetsdataenheter som digitala videokameror och externa lagringsenheter.



bakre surround-ljudutgång Använd surroundljudutgången (svart) för att ansluta högtalare med flerkanalsfunktioner.



center/LFE-
surround-
utgång

Använd subwooferkontakten (orange) för att ansluta en subwoofer.

OBS! Ljudkanalen LFE (Low Frequency Effects), som finns i ljudscheman för digitalt surroundljud, överför endast lågfrekvent information på 80 Hz och lägre. LFE-kanalen styr en subwoofer så att extremt låg basfrekvens tillhandahålls. I system där ingen subwoofer används kan LFE-information överföras till huvudhögtalarna i surroundljudskonfigurationen.



linjeingång

Du kan koppla en in-/uppspelningsenhet, till exempel en kassetbandspelare, cd-spelare eller videobandspelare, till linjeingången (blå).

På datorer som har ett ljudkort använder du kontakten på kortet.



linjeutgång/
hörlurskontakt

Du kan koppla hörlurar och högtalare med inbyggda förstärkare till linjeutgången (grön).

På datorer som har ett ljudkort använder du kontakten på kortet.



mikrofon-
kontakt

Du kan koppla en datormikrofon och överföra det du säger eller musik till ett ljud- eller telefoniprogram via mikrofonkontakten (rosa).



kontakt för
sidosurround-
ljud

Använd kontakten för sidosurroundljud (silver) för att ansluta fler högtalare.



nätverkskorts-
kontakter (2)

Använd nätverkskortskontakten för att ansluta datorn till ett nätverk eller en bredbandsenhet.

Anslut en ände av nätverkskabeln antingen till ett nätverksuttag eller nätverks- eller bredbandsenheten och anslut sedan den andra änden av nätverkskabeln till nätverkskortskontakten på datorn.

När nätverkskabeln klickar till sitter den ordentligt.

OBS! Vi rekommenderar att du använder kategori 5-sladdar och kontakter för nätverket. Om du måste använda kategori 3-sladdar bör du sänka nätverks hastigheten till 10 Mbit/s för att det ska fungera tillfredsställande.

1 – indikator-
lampa för
nätverks-
aktivitet

Den gula indikatorn blinkar när datorn skickar eller tar emot nätverksdata. Om trafiken är hög kan det se ut som om lampan lyser med fast sken.

2 – lampa för
länkinTEGRITET

- Grön – Anslutningen mellan datorn och ett 10 Mbit/s-nätverk är god.
- Orange – Anslutningen mellan datorn och ett 100 Mbit/s-nätverk är god.
- Gul – Anslutningen mellan datorn och ett 1000 Mbit/s-nätverk (1 Gbit/s) är god.
- Släckt – Datorn har ingen fysisk anslutning till nätverket.



USB 2.0-
kontakter (6)

Använd USB-kontakterna på baksidan för enheter som vanligtvis alltid är anslutna t ex skrivare och tangentbord.

OBS! Vi rekommenderar att du använder USB-kontakterna på framsidan för enheter som du bara ansluter ibland t ex flash-minnesnycklar, kameror eller startbara USB-enheter.



eSATA-port

Använd den här kontakten för att ansluta till extra lagringsenheter.

Ställa i ordning datorn

Datorn levereras med datorställningen monterad.

När datorn är upprättstående lyfter du försiktigt den bakre delen av datorn och fäller ut stöden helt. När stöden är utfällda står datorn så stadigt som möjligt.

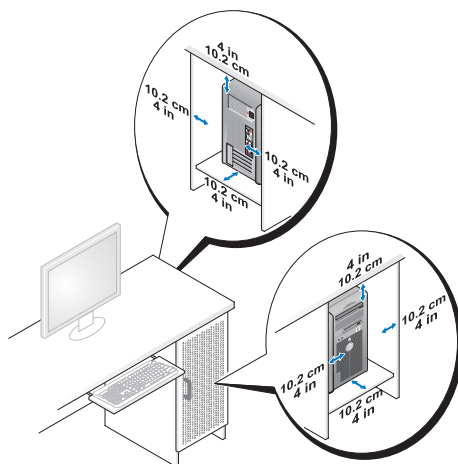


Installera datorn i en hållare

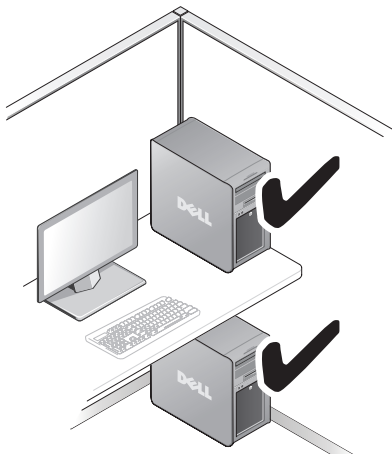
Om du installerar datorn i någon form av hållare kan det begränsa luftflödet, vilket kan påverka datorns prestanda negativt, och eventuellt leda till att den blir överhettad. Du bör inte installera datorn i en hållare. Om du vill installera datorn i en hållare följer du riktlinjerna nedan:

△ VIKTIGT: Drifttemperaturen avser maximal omgivningstemperatur vid användning. Rumtemperaturen måste tas med i beräkningen när du installerar datorn i en hållare. Om rumtemperaturen till exempel är 25 °C har du, beroende på datorspecifikationerna, endast en temperaturmarginal på 5 till 10 °C innan du når den maximala användningstemperaturen för datorn. Mer information om specifikationer för datorn finns i "Specifikationer" på sidan 65.

- Placera inga föremål närmare än tio centimeter från luftventilerna, så att luften kan cirkulera och kyla datorn.
- Om hållaren har dörrar måste de medge ett luftflöde på minst 30 % genom hållaren (fram och bak).



- Om du placerar datorn i ett hörn på ett bord eller under ett bord bör du lämna minst 5 centimeter mellan datorns baksida och väggen för att luftflödet ska räckas till för ordentlig ventilation.




- Installera aldrig datorn i ett utrymme som inte tillåter något luftflöde. Om luftflödet begränsas påverkar det prestanda negativt och det kan dessutom leda till att datorn överhettas.

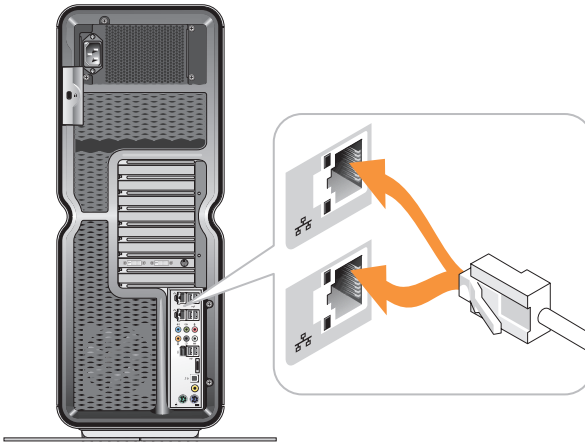
Ansluta till ett nätverk

Så här ansluter du systemet till ett nätverk:


- 1 Anslut den ena änden av nätverkskabeln till nätverksenheten (router, nätverksswitch, kabelmodem/DSL-modem).
- 2 Anslut den andra änden av nätverkskabeln till en av nätverkskortskontakterna på datorns baksida.

När nätverkskabeln klickar till sitter den ordentligt.

 **OBS!** Datorn är konfigurerad med två inbyggda nätverkskortscontakter. De här anslutningarna kan användas med avancerade konfigurationsalternativ. Se "Avancerade nätverksfunktioner" på sidan 21.



Om du har ett tilläggsnätverkskort (PCI, PCIe) ansluter du nätverkskabeln till det kortet.

 **OBS!** Vi rekommenderar att du använder kategori 5-sladdar och kontakter för nätverket. Om du måste använda kategori 3-sladdar bör du sänka nätverks hastigheten till 10 Mbit/s för att det ska fungera tillfredsställande.

Systemkonfiguration



OBS! Det kan hända att vissa funktioner nedan inte är tillgängliga eller så kan de variera i en Dell™ XPS™ 730X-dator. Mer information finns på Dells supportwebbplats på support.dell.com.

Datorn är redan konfigurerad när den lämnar Dells fabrik. Det här avsnittet innehåller anvisningar för hur du återställer eller ändrar systemkonfigurationen.

Nätverkskonfiguration (endast XPS 730)

Avancerade nätverksfunktioner

NVIDIA Control Panel har två verktyg som du kan använda för att justera nätverkstrafiken: NVIDIA FirstPacket och TCP/IP Acceleration.

Du kommer åt verktygen i NVIDIA Control Panel som visas på Kontrollpanelen i Windows®.

NVIDIA FirstPacket

Med hjälp av NVIDIA FirstPacket kan du hantera trafiken i systemet så att du på ett effektivare sätt kan hantera och förbättra prestanda för nätverksspel och andra program som är känsliga för nätverksfördröjning, till exempel Voice-over-IP (VoIP).

NVIDIA FirstPacket skapar en extra överföringskö i nätverksdrivrutinen så att nätverksprogram kan dela en begränsad resurs. Baserat på användarinställningar kan överföringar påskyndas i NVIDIA FirstPacket för användargodkända nätverksprogram.

TCP/IP Acceleration



OBS! Om du aktiverar TCP/IP-acceleration ökar du nätverksprestanda men det kan leda till att nätverkstrafiken kringgår brandväggen eftersom alla processer överförs till maskinvaran.

TCP/IP Acceleration-teknik är en nätverkslösning som flyttar bearbetningen av TCP/IP-nätverkstrafik från datorns processor till nForce-maskinvaran, vilket leder till avsevärt bättre systemprestanda.

Grafikkonfiguration



VARNING: Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet bör du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn.

Dell har konfigurerat det grafiska undersystemet för många olika typer av användningsområden.

Du kan anpassa grafikkonfigurationen och prestanda efter dina behov. Du kan aktivera flera bildskärmar, NVIDIA:s SLI- eller ATI:s Crossfire-teknik och andra avancerade funktioner.

Flera bildskärmar

Beroende på vilken videolösning du har köpt kan du aktivera stöd för två eller fler bildskärmar. När du aktiverar stöd för flera bildskärmar ansluter du dem och konfigurerar stödet för dem i bildskärmsdrivrutinen eller på Kontrollpanelen.



VARNING: Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet bör du läsa igenom och följa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn.

Så här ansluter du en extra bildskärm:

- 1 Säkerställ att datorn och alla anslutna enheter är avstängda.
- 2 Anslut den eller de extra bildskärmarna till lämplig port på grafikkortet eller grafikkorten.



OBS! Datorer som är konfigurerade med flera grafikkort levereras från fabriken med bildskärmsportarna på korten täckta av plastlock. Ta bort locken om du tänker använda de bildskärmsportarna.

Ändra bildskärmsinställningarna så att två eller fler bildskärmar kan användas

När du har anslutit extra bildskärmar måste du aktivera dem i bildskärmsdrivrutinen. Exakt hur du gör det beror på vilket grafikkort som är installerat och vilken drivrutinsversion som används. Du kan dock i de flesta fall göra detta i grafikkortets kontrollpaneltillägg (NVIDIA Control Panel eller ATI Catalyst Control Center). Instruktioner och alternativ finns i hjälpfilerna för tilläggen.



OBS! När du ansluter flera bildskärmar till en videolösning som använder flera grafikkort kommer de extra bildskärmarna att vara tomma tills tekniken för flera GPU-enheter (NVIDIA SLI eller ATI Crossfire) avaktiveras.

NVIDIA SLI- och ATI Crossfire-teknik

Datorn har stöd för upp till tre PCIe-grafikkort. Du kan konfigurera två eller fler identiska grafikkort om du vill aktivera NVIDIA SLI- (Scalable Link Interface) eller ATI Crossfire-tekniken. Detta kan öka prestanda i spel och 3D-program.

Detaljerad information om fördelarna med dessa tekniker hittar du på NVIDIA:s och ATI:s webbplatser.

Om du väljer en konfiguration med flera grafikkort när du beställer datorn levereras den med all maskinvara som krävs för att du ska kunna aktivera NVIDIA SLI- eller ATI Crossfire-tekniken.

Om du uppgraderar från ett grafikkort till en konfiguration med två grafikkort måste du köpa till en lämplig maskinvarubrygga som länkar samman korten. Om du uppgraderar från en konfiguration med två grafikkort till en med tre grafikkort måste du byta ut den befintliga tvåkortsbryggan mot en för tre kort för att kunna länka korten.

Aktivera NVIDIA SLI-teknik (endast XPS 730)

Stöd för SLI kräver två, eller fler, identiska NVIDIA SLI-förberedda grafikkort, en SLI-brygga och den senaste versionen av drivrutinen.

Du aktiverar NVIDIA SLI-teknik i NVIDIA:s kontrollpanelstillägg som finns på Kontrollpanelen i Windows. När du har öppnat tillägget väljer du alternativet **Set SLI Configuration** (ange SLI-konfiguration). Aktivera SLI genom att välja alternativet **Enable SLI technology** (aktivera SLI-teknik).



OBS! SLI-konfigurationer stöder endast en bildskärm. När du aktiverar SLI-tekniken avaktiveras alla andra bildskärmar.

Aktivera ATI Crossfire-teknik

Stöd för Crossfire-tekniken kräver två, eller fler, kompatibla ATI Crossfire-förberedda grafikkort, en Crossfire-brygga (för bästa prestanda) och den senaste versionen av drivrutinen.

Du aktiverar ATI Crossfire-teknik i ATI Catalyst Control Centers kontrollpanelstillägg som finns på Kontrollpanelen i Windows. När du har öppnat tillägget väljer du alternativet **Crossfire**. Aktivera Crossfire genom att klicka på alternativet **Enable Crossfire** (aktivera Crossfire).



OBS! Crossfire-konfigurationer stöder endast en bildskärm. När du aktiverar Crossfire-tekniken avaktiveras alla andra bildskärmar.

Optimera prestanda



OBS! Det kan hända att vissa funktioner nedan inte är tillgängliga eller så kan de variera i en Dell™ XPS™ 730X-dator. Mer information finns på Dells supportwebbplats på support.dell.com.

Dell har konfigurerat din dator för att prestera optimalt vid många olika typer av användningsområden. Beroende på vilken konfiguration du har köpt kan datorn ha överklockats i Dell-fabriken för att uppnå maximala prestanda i resursintensiva program, exempelvis spel och multimedieutveckling.



VIKTIGT: Du bör inte använda processorn eller andra systemkomponenter med inställningar med högre värden än de som har konfigurerats i Dell-fabriken. Om du gör det kan systemet bli instabilt, komponenternas livslängd kan förkortas eller permanent skadas.

Erfarna användare som är intresserade av att manuellt justera datorn kan göra det i systeminstallationsprogrammet för datorn eller med hjälp av avancerade konfigurationsprogram.



VIKTIGT: Dells tekniska support garanterar datorns alla funktioner fungerar som de ska med de inställningar som har konfigurerats i fabriken. Dell tillhandahåller inte teknisk support för maskinvaru- eller programvaruproblem som uppstår när du använder systemet med andra inställningar än de fabrikskonfigurerade.

Prestandajustering i systeminställningarna

Med inställningarna på sidan Advanced (avancerat) i systeminställningsprogrammet får användarna tillgång till de alternativ och kontroller som gör det möjligt att manuellt justera datorns prestanda.



VIKTIGT: Med systeminställningsprogrammet får användarna obegränsad tillgång till prestandarelaterade parametrar. Om du konfigurerar de här inställningarna felaktigt eller väljer alternativ som inte stöds av de installerade komponenterna kan systemet bli instabilt, och komponenternas livslängd kan förkortas eller permanent skadas.

Prestandajustering via programvara (endast XPS 730)

I datorn finns komponenter som är kompatibla med NVIDIA ESA (Enthusiast System Architecture). ESA är ett PC-protokoll som används vid realtidsövervakning och -kontroll av systemets termiska, elektriska och akustiska egenskaper samt av driftsegenskaperna.

För den erfarna användaren har Dell förinstallerat program som övervakar och "justerar" prestanda hos installerade, ESA-kompatibla komponenter.

Mer information om ESA finns på [nvidia.com/object/nvidia_esa.html](https://www.nvidia.com/object/nvidia_esa.html)

NVIDIA Performance (NVIDIA-prestanda)

Programmet NVIDIA Performance integrerar flera av funktionerna som tidigare fanns i programmet NVIDIA nTune under Performance (prestanda) på NVIDIA Control Panel.



OBS! Om du ska använda Performance (prestanda) på NVIDIA Control Panel kanske du måste acceptera ett licensavtal för slutanvändare.

Device Settings (enhetsinställningar)

När programmet startas upptäcker det installerade ESA-kompatibla enheter, exempelvis processorer, grafikkort, minne, moderkort och chassikomponenter.

Om du väljer en komponent i gränssnittet i Device Settings visas tillgängliga inställningar och alternativ för den komponenten. Erfarna användare kan manuellt justera de här alternativen för att anpassa prestanda för datorn. Inställningarna kan sparas i profiler som kan hämtas vid ett senare tillfälle.



VIKTIGT: Med systeminställningsprogrammet får användarna obegränsad tillgång till prestandarelaterade parametrar. Om du konfigurerar de här inställningarna felaktigt eller väljer alternativ som inte stöds av de installerade komponenterna kan systemet bli instabilt, och komponenternas livslängd kan förkortas eller permanent skadas.

Dynamic BIOS Access (dynamisk BIOS-åtkomst)

I den här delen av NVIDIA Control Panel kan du ändra tillgängliga BIOS-inställningar i ett Windows®-baserat användargränssnitt. Ändringar av de här alternativen börjar gälla efter nästa omstart.

View System Information (visa systeminformation)

I den här delen av NVIDIA Control Panel kan du visa versionsinformation för datorn och installerade drivrutiner. Du kan spara information i en fil om du vill granska den vidare eller använda den vid tekniska supportärenden.

Profile Policies (profilprinciper)

Under Profile Policies kan du definiera när och hur profiler som sparats under Device Settings används.

LED Control (lampstyrning)

Under LED Control kan du ange färg och intensitet för chassits lampor. Du kan även skapa, spara och tillämpa egna lampeffekter i det här gränssnittet.

NVIDIA Monitor

Med programmet NVIDIA Monitor kan du övervaka, spåra och logga prestandaegenskaper hos kompatibla komponenter i datorn.

Informationen kan användas för att spåra datorns prestanda med tiden samt att utvärdera effektiviteten av en ändring som gjorts i systemkonfigurationen.

När programmet startas upptäcker det installerade ESA-kompatibla enheter, exempelvis processorer, grafikkort, minne, moderkort och chassikomponenter. Om du väljer en komponent i gränssnittet visas realtidsinformation för de tillgängliga driftsegenskaperna för den komponenten. Egenskaperna kan vara spänningar, fläkthastigheter, användning, temperaturer m.m.

Du kan anpassa NVIDIA Monitor till att:

- Välja nyckelprestandaegenskaper som övervakar, ritar diagram och loggar.
- Ange rapportintervall och prestandatröskelvärden.
- Konfigurera och logga användardefinierade händelser.
- Anpassa programmets tangentbordstryckningar.

Felsökning



WARNING: Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn. Mer information om säkert handhavande finns på Regulatory Compliance Homepage på www.dell.com/regulatory_compliance.

Diagnostikverktyg

Dell™ Diagnostics

Om du får problem med datorn bör du utföra de kontroller som beskrivs i "Lösa problem" på sidan 38 och köra Dell Diagnostics innan du kontaktar Dell för att få teknisk support.



OBS! Dell Diagnostics fungerar bara på Dell-datorer. Du kan starta Dell Diagnostik från hårddisken eller från *Drivers and Utilities*-mediet.

Starta Dell Diagnostics från hårddisken

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 När DELL -logotypen visas trycker du direkt på <F12>.



OBS! Tangentbordsfel kan uppstå om en tangent hålls ned under en längre tid. Undvik att orsaka ett tangentbordsfel genom att trycka på och släppa <F12> med jämna mellanrum för att öppna Boot Device Menu (startenhet).



OBS! Om du får ett meddelande om att ingen partition för diagnosverktyget har hittats kör du Dell Diagnostics från *Drivers and Utilities*-mediet.

Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas, fortsätter du att vänta tills du ser Microsoft® Windows®-skrivbordet. Stäng sedan av datorn och försök på nytt.

- 3 Använd upp- och nedpiltangenterna i Boot Device Menu (startenhetsmenyn) och tryck på lämplig siffra på tangentbordet för att markera **Boot to Utility Partition** (starta från verktygspartitionen). Tryck sedan på <Enter>.



OBS! Snabbstartfunktionen ändrar endast startsekvens för den aktuella starten. Vid omstart kommer datorn att starta enligt den startsekvens som finns definierad i systeminstallationsprogrammet.

- 4 På huvudmenyn Main Menu i Dell Diagnostics vänsterklickar du, eller trycker på <tabb> och sedan på <Enter>, för att välja det test du vill köra.



OBS! Skriv upp eventuella felkoder och problembeskrivningar exakt, och följ anvisningarna på skärmen.

- 5 När alla test har slutförts stänger du testfönstret för att återgå till huvudmenyn i Dell Diagnostics.
- 6 Stäng huvudmenyn när du vill avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn.

Så här startar du Dell Diagnostik från *Drivers and Utilities*-mediet.

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 Tryck på utmatningsknappen på den optiska enhetens framsida för att öppna skivfacket.
- 3 Lägg *Drivers and Utilities*-mediet i mitten av enhetsfacket och tryck in utmatningsknappen eller tryck lätt på facket för att stänga det.
- 4 Starta om datorn.
- 5 När DELL -logotypen visas trycker du direkt på <F12>.



OBS! Tangentbordsfel kan uppstå om en tangent hålls ned under en längre tid. Du kan undvika tangentbordsfel genom att trycka på och släppa <F12> med jämna mellanrum tills **Boot Device Menu** (startenhetsmenyn) visas.

Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas, fortsätter du att vänta tills Microsoft Windows har startats, stäng sedan av datorn och försök igen.

- 6 Använd upp- och nedpiltangenterna i Boot Device Menu (startenhetsmenyn) och tryck på lämplig siffra på tangentbordet för att markera **Onboard** (inbyggd) eller **USB CD-ROM**. Tryck sedan på <Enter>.




OBS! Snabbstartfunktionen ändrar endast startsekvens för den aktuella starten. Vid omstart kommer datorn att starta enligt den startsekvens som finns definierad i systeminstallationsprogrammet.

- 7 Markera **Boot from CD-ROM** (starta från cd-skiva) med hjälp av upp- och nedpiltangenterna på CD-ROM Startup Menu (startmeny för cd-skiva) eller genom att trycka på lämplig siffra på tangentbordet. Tryck sedan på <Enter>.

Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas, fortsätter du att vänta tills Microsoft Windows har startats, stäng sedan av datorn och försök igen.

- 8 Tryck på <1> för att välja Dell Diagnostics.
- 9 På menyn för Dell Diagnostics trycker du på <1> för att välja Dell Diagnostics (grafiskt användargränssnitt).
- 10 På huvudmenyn Main Menu i Dell Diagnostics vänsterklickar du, eller trycker på <tabb> och sedan på <Enter>, för att välja det test du vill köra.

 **OBS!** Skriv upp eventuella felkoder och problembeskrivningar exakt, och följ anvisningarna på skärmen.

- 11 När alla test har slutförts stänger du testfönstret för att återgå till huvudmenyn i Dell Diagnostics.
- 12 Ta ut *Drivers and Utilities*-mediet och stäng sedan huvudmenyfönstret när du vill avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn.

Huvudmenyn i Dell Diagnostics

Följande test går att köra från huvudmenyn i Dell Diagnostics.

Alternativ	Funktion
Express Test (snabbtest)	Utför ett snabbtest av systemenheter. Testet tar normalt mellan 10 och 20 minuter och kräver inte att användaren gör något. Kör Express Test (snabbtest) först så ökar chanserna att hitta problemet snabbt.
Extended Test (utökat test)	Utför ett utökat test av systemenheterna. Det här testet tar vanligtvis en timme eller mer, och du måste svara på frågor då och då.
Custom Test (anpassat test)	Testar en bestämd enhet i systemet, och kan användas för att anpassa de tester du vill köra.
Symptom Tree (symptomträd)	Här visas ett antal vanliga problemsymptom och här kan du välja ett test utifrån de symptom som datorn uppvisar.

Om du stöter på ett problem under ett test visas ett meddelande med en felkod och en beskrivning av problemet. Skriv upp felkoden och problembeskrivningen exakt, och följ anvisningarna på skärmen. Om du inte kan lösa problemet kontaktar du Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 72).



OBS! Servicenumret för datorn visas överst i varje testskärm. Ha datorns servicenummer till hands när du kontaktar Dell support.

Följande flikar ger ytterligare information om test som körs via alternativen **Custom Test** (anpassat test) eller **Symptom Tree** (symptomträd):

Flik	Funktion
Results (resultat)	Visar testresultatet och eventuella feltillstånd som har påträffats.
Errors (fel)	Visar feltillstånd som har påträffats, felkoder och problembeskrivningar.
Help (hjälp)	Beskriver testet och kan innehålla information om eventuella testkrav.
Configuration (konfiguration) (endast Custom Test (anpassat test))	Visar maskinvarukonfigurationen för den valda enheten. Dell Diagnostics hämtar konfigurationsinformation för enheter från systeminställningsprogrammet, minnet och olika interna test och visar sedan informationen i enhetslistan till vänster på skärmen. OBS! Enhetslistan kanske inte innehåller namnen på alla komponenter som är installerade på datorn eller alla enheter som är anslutna till datorn.
Parameters (parametrar) (endast Custom Test (anpassat test))	Med dessa kan du anpassa testet genom att ändra inställningarna.

MP Memory-test

MP (flerprocessor) Memory-testet är ett deltest i Dell Diagnostics där ett noggrant test av systemminnet på maskinvarunivå körs. Om du misstänker att det har uppstått ett minnesproblem kör du MP Memory-testet med hjälp av följande anvisningar:

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 När DELL -logotypen visas trycker du direkt på <F12>.

Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas, fortsätter du att vänta tills Microsoft Windows har startats och stänger sedan av datorn och försöker igen.

- 3 Använd upp- och nedpiltangenterna i **Boot Device Menu** (startenhetsmenyn) och tryck på lämplig siffra på tangentbordet för att markera **Boot to Utility Partition** (starta från verktygspartitionen). Tryck sedan på <Enter>.
- 4 Välj **Test Memory** (testa minne) genom att trycka på <tabb>. Om Test Memory (testa minne) inte visas är MP Memory inte tillgängligt.

Mer hjälp

Dell Support Center tillhandhåller service, support och systemspecifik information. Om du vill ha detaljerad information om Dell Support Center och tillgängliga supportverktyg besöker du hemsidan för kundtjänst på support.dell.com.

Klicka på ikonen för Dell Support Center  på datorskrivbordet om du vill köra programmet och få tillgång till följande funktioner:

- Självhjälpverktyg, till exempel Dell Support 3, Dell PC Tune-Up, Dell PC Checkup och Network Assistant.
- DellConnect för teknisk fjärrsupport i realtid.
- Kontaktinformation för Dell-support, inklusive e-post- och onlinechattadresser och telefonnummer.
- Specifika resurser för din dator är tillgängliga under **Drivers & Downloads**, **Upgrades** (uppgraderingar till drivrutiner och nedladdningar) och **System Information** (systeminformation).

Längst upp på hemsidan för Dell Support Center visas modellnummer och även servicenummer, expresskod och förfallodagen för garantin för din dator. När Dell får tillstånd att använda servicenumret för din dator tillhandahåller mer information om datorn, till exempel tillgängligt minne, diskutrymme, installerad maskinvara, nätverksadresser, modemspekifikationer, installerad säkerhetsprogramvara och mycket mer.

Dessutom kan Dell, med hjälp av servicenumret, tillhandahålla länkar till de mest relevanta webbsidorna på dell.com som innehåller information om garanti, beställning av tillbehör och installation av rekommenderade drivrutiner och hämtningsbara filer.

Dell Support 3

Dell Support 3 är anpassat efter din datormiljö. Det här verktyget tillhandahåller supportinformation för självhjälp, programvaruuppdateringar och säkerhetsavsökningar för datorn. Använd det här verktyget för följande funktioner:

- Kontrollera datormiljön.
- Visa inställningarna för Dell Support 3.
- Öppna hjälpfilen för Dell Support 3.
- Visa Vanliga frågor och svar.
- Mer information om Dell Support 3.
- Avaktivera Dell Support 3.

Om du vill ha mer information om Dell Support 3 klickar du på frågetecknet (?) längst upp i fönstret för Dell Support 3.


Så här aktiverar du Dell Support 3:

- Klicka på ikonen för Dell Support 3  i meddelandefältet på skrivbordet i Windows.



OBS! Funktionerna för ikonen  varierar beroende på om du klickar, dubbelklickar eller högerklickar på ikonen.

ELLER

- Klicka på **Start-knappen**  → **Alla program** → **Dell Support 3** → **Dell Support Settings** (inställningar för Dell-support). Kontrollera att alternativet **Visa ikonen i aktivitetsfältet** är markerat.



OBS! Om Dell Support 3 inte visas på Start-menyn går du till **support.dell.com** och hämtar programvaran.

Dell PC Tune-Up

Med den automatiserade versionen eller månadsversionen av Dell PC Tune-Up kan du välja vilken dag och tid du vill att underhåll görs för datorn. Typiskt underhåll inbegriper hårddiskdefragmentering, borttagning av oönskade och temporära filer, uppdatering av säkerhetsinställningar, kontroll av lämpliga återställningspunkter och andra underhållsåtgärder som är avsedda att förbättra datorprestanda och -säkerhet.

Månadsversionen är tillgänglig som årsprenumeration. Det är en funktion som ingår i Dell Support 3, ett kostnadsfritt program som tillhandahåller säkerhetsavsökningar i realtid och information om hur du utför underhåll för datorn (se "Dell Support 3" på sidan 34).

Båda versionerna av PC Tune-Up är tillgängliga för kunder i USA och Kanada. Om du vill ha mer information om månadsversionen och hur enkelt du kan upprätthålla toppprestanda för datorn går du till PC Tune-Up på sidan för tjänster på support.dell.com.

Dell PC Checkup

Dell PC Checkup är ett felsöknings- och diagnostikverktyg som tillhandahåller anpassad avsökning och testning av Dell-datorn. När du använder PC Checkup görs en kontroll av att maskinvaran fungerar som den ska och automatiserade korrigeringar tillhandahålls för vanliga konfigurationsproblem. Vi rekommenderar att du kör PC Checkup regelbundet eller innan du kontakter Dell för att få hjälp. Programmet skapar en detaljerad rapport som är till hjälp för Dell-teknikerna att lösa datorproblemet snabbt.


Dell Network Assistant

Dell Network Assistant har utformats speciellt för Dell-datoranvändare för att förenkla konfiguration, övervakning, felsökning och reparation av nätverket.

Dell Network Assistant har följande funktioner:

- Konsoliderad konfigurations-, varningsmeddelande- och enhetsstatusfunktion.
- Förenklad spårning av nätverksenheter via visning av nätverksstatus.
- Proaktiv felsökning och reparation av nätverksproblem.
- Självstudiekurser, installationsguider och vanliga frågor och svar för ökad förståelse av nätverksprinciper.

Så här aktiverar du Dell Network Assistant:


- 1 Klicka på ikonen för Dell Support Center  på datorskrivbordet.
- 2 Klicka på **Self Help** (självhjälp) → **Network/Internet** (nätverk/Internet) → **Network Management** (nätverkshantering).

DellConnect™

DellConnect är ett enkelt onlineverktyg som ger tekniker på Dells service- och supportavdelning åtkomst till din dator via en Internet-anslutning så att de kan diagnostisera problemet och åtgärda det. Teknikern arbetar med din tillåtelse och under din övervakning och du kan samarbeta med Dells tekniker under felsökningssessionen.

Om du vill använda den här tjänsten måste du ha en Internet-anslutning och en giltig garanti för Dell-datorn. DellConnect finns även tillgängligt mot en avgift via Dell On Call.

Så här startar du en livesession med en Dell-tekniker:

- 1 Klicka på ikonen för Dell Support Center  på datorskrivbordet.
- 2 Klicka på Assistance From Dell (hjälp från Dell) → Technical Support (teknisk support) → DellConnect → Phone (telefon) och följ anvisningarna.

Dells tjänst för tekniska uppdateringar

Dells tekniska uppdateringstjänst skickar e-postmeddelanden när det finns program- och maskinvaruuppdateringar för datorn. Tjänsten är gratis och innehåll, format och brevfrekvens kan anpassas.

Anmäl dig till Dells tekniska uppdateringstjänst genom att besöka support.dell.com/technicalupdate.

Diagnostikindikatorer

Strömknappsstatus

Strömknappslampan på datorns framsida visar olika statuslägen genom att tändas och blinka eller lysa med fast sken:

- Om strömindikatorn lyser vitt är datorn påslagen och fungerar normalt.
- Om strömindikatorn blinkar vitt är datorn i vänteläge. Tryck på någon av tangenterna på tangentbordet, flytta musen eller tryck på strömknappen för att återgå till normalläge.

- Om strömindikatorn inte lyser är datorn antingen avstängd eller får ingen ström.
 - Sätt i nätkabeln igen i både nätkontakten på datorns baksida och eluttaget.
 - Om datorn är ansluten till en förgreningsdosa kontrollerar du att förgreningsdosan är ansluten till ett eluttag och att den inte är avstängd.
 - Ta bort alla eventuella strömskydd, förgreningsdosor och förlängningsladdar och kontrollera att datorn startar som den ska.
 - Kontrollera att eluttaget fungerar genom att ansluta något annat till det, exempelvis en lampa.
 - Säkerställ att huvudströmkabeln och frontpanelkabeln är säkert anslutna till moderkortet (se *servicehandboken* på support.dell.com).



OBS! Alla lampor på fram- och baksidan släcks i energisparlägena.

Ljudsignalkoder

Din dator kan avge en serie ljudsignaler under startproceduren. Denna serie med ljudsignaler kallas för en ljudsignalkod och kan användas för att identifiera datorproblem.

Om datorn avger en serie ljudsignaler under start:

- 1** Anteckna ljudsignalkoden.
- 2** Kör Dell Diagnostics för att hitta orsaken (se "Dell™ Diagnostics" på sidan 29).
- 3** Mer information om hur du får teknisk support finns i "Kontakta Dell" på sidan 72.

Kod (upprepade korta ljudsignaler)	Beskrivning
1	Kontrollsumman för ROM-BIOS beräknas eller är fel. Eventuellt moderkortsfel.
2	Inget minne kunde identifieras.
3	Eventuellt moderkortsfel. <ul style="list-style-type: none"> • Kretsuppsättningsfel • Fel vid test av klockan • Fel på port A20 • Fel på superkrets-I/O • Fel vid test av tangentbordets styrenhet
4	Fel vid läsning från/skrivning till RAM Eventuellt minnesfel.
5	Elfel i RTC. Fel i CMOS-batteri.
6	Fel vid test av grafik-BIOS. Eventuellt fel i grafikkort.
7	Fel vid test av processorcache (endast Intel CPU). Eventuellt processorsfel.

Lösa problem

Felsökning av programvaru- och maskinvaruproblem


Om en enhet antingen inte upptäcks av operativsystemet eller identifieras men är felaktigt konfigurerad, kan du använda Enhetshanteraren eller Felsökare för maskinvara för att lösa problemet.

Windows XP:


- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Hjälp och support**.
- 2 Skriv **felsökare för maskinvara** i sökfältet och klicka på pilen när du vill starta sökningen.

- 3 Klicka på Felsökare för maskinvara i listan Sökresultat.
- 4 I Lista över felsökare klickar du på Jag måste lösa en maskinvarukonflikt i datorn och sedan på Nästa.

Windows Vista:

- 1 Klicka på Start  och sedan på Hjälp och support.
- 2 Skriv felsökare för maskinvara i sökfältet och tryck på <Retur> för att starta sökningen.
- 3 I sökresultaten väljer du det alternativ som beskriver problemet på bästa sätt, och följer resterande felsökningsinstruktioner.

Batteriproblem

 **WARNING: Det finns risk för att nya batterier som monteras på fel sätt kan explodera. Byt endast ut batteriet mot ett av samma eller motsvarande typ som rekommenderas av tillverkaren. Kassera förbrukade batterier i enlighet med tillverkarens anvisningar.**

SÄTT TILLBAKA BATTERIET — Om du upprepade gånger måste ställa om klockan och datumet när du slår på datorn, eller om fel klockslag eller datum visas vid start, byter du ut batteriet (se *servicehandboken* på support.dell.com). Om problemet kvarstår när du har bytt ut batteriet kontaktar du Dell.


Problem med diskenheter

KONTROLLERA ATT MICROSOFT® WINDOWS® KAN IDENTIFIERA ENHETEN —

Windows XP:

- Klicka på Start och sedan på Den här datorn.

Windows Vista:

- Klicka på Start  och klicka sedan på Dator.

Om enheten inte visas i listan bör du köra antivirusprogrammet på hela enheten för att söka efter och ta bort eventuella virus. Ibland kan Windows inte identifiera enheten på grund av att datorn har smittats av ett virus.

TESTA ENHETEN —

- Sätt in en annan skiva för att utesluta möjligheten att den första enheten är skadad.
- Sätt i en startbar skiva och starta om datorn.

RENGÖR ENHETEN ELLER DISKEN

KONTROLLERA KABELANSLUTNINGARNA

KÖR FELSÖKAREN FÖR MASKINVARA — Se "Felsökning av programvaru- och maskinvaruproblem" på sidan 38.

KÖR DELL DIAGNOSTICS — Se "Dell™ Diagnostics" på sidan 29.


Problem med hårddisken

KÖR EN DISKKONTROLL —

Windows XP:

- 1 Klicka på **Start** och sedan på **Den här datorn**.
- 2 Högerklicka på **Lokal disk C:**.
- 3 Klicka på **Egenskaper**→ **Verktyg**→ **Kontrollera nu**.
- 4 Klicka på **Sök** efter skadade sektorer och försök att reparera dem och sedan på **Start**.

Windows Vista:

- 1 Klicka på **Start**  och klicka sedan på **Dator**.
- 2 Högerklicka på **Lokal disk C:**.
- 3 Klicka på **Egenskaper**→ **Verktyg**→ **Kontrollera nu**.

Fönstret **Kontroll av användarkonto** kan visas. Om du är administratör för datorn klickar du på **Fortsätt**; kontakta annars administratören för att fortsätta med den önskade åtgärden.

- 4 Följ anvisningarna på skärmen.

Problem med minne

OM DU HAR MINNESPROBLEM —

- Sätt tillbaka minnesmodulerna (se *servicehandboken* på support.dell.com) för att säkerställa att datorn kommunicerar med minnet.
- Se till att du följer riktlinjerna för installation av minne (se *servicehandboken* på support.dell.com)
- Kontrollera att det minne du använder passar för datorn. Mer information om vilken typ av minne som kan användas i datorn finns i "Specifikationer" på sidan 65.
- Ta bort allt minne och testa en modul i taget på platsen närmast mikroprocessorn (se *servicehandboken* på support.dell.com).
- Kör MP Memory-test (se "MP Memory-test" på sidan 32).
- Kör Dell Diagnostics (se "Dell™ Diagnostics" på sidan 29).

Problem med strömförsörjningen

KONTROLLERA ATT ALLA KOMPONENTER ÄR RÄTT INSTALLERADE OCH ATT ALLA KABLAR ÄR ORDENTLIGT ANSLUTNA TILL MODERKORTET.

Det kan vara fel på en enhet, eller också är den felaktigt installerad.

- Ta bort och sätt sedan tillbaka alla minnesmoduler.
- Ta bort och sätt tillbaka eventuella tilläggskort.

OM STRÖMLAMPAN ÄR SLÄCKT

Datorn är endera avstängd eller får ingen ström.

- Sätt tillbaka nätkabeln i nätkontakten på datorns baksida och eluttaget.
- Ta bort alla eventuella förgreningsdosor, förlängningssladdar och strömskydd och prova om datorn startar korrekt.
- Kontrollera att eventuella förgreningsdosor som används är anslutna till ett eluttag och är påslagna.
- Kontrollera att eluttaget fungerar genom att ansluta något annat till det, exempelvis en lampa.
- Säkerställ att huvudströmkabeln och frontpanelkabeln är säkert anslutna till moderkortet (se *servicehandboken* på support.dell.com).
- Ta bort och installera om eventuella expansionskort, inklusive grafikort (se *servicehandboken* på support.dell.com).

TESTA NÄTAGGREGATET MED HJÄLP AV DET INBYGGDA SJÄLVTESTET (BIST) —

I nätaggregatet ingår ett inbyggt självtest som används till att diagnostisera strömförsörjningsproblem. Du kan utföra testet med hjälp av följande anvisningar:

- 1** Ta bort all kringutrustning.
- 2** Kontrollera att systemet är anslutet direkt till ett fungerande eluttag.
- 3** Tryck på BIST-brytaren på baksidan av nätaggregatet. Om lampan lyser grönt fungerar nätaggregatet normalt. Om lampan inte lyser felsöker du problemet genom att följa nedanstående anvisningar:
 - a** Koppla från strömsladden från nätaggregatet. Öppna datorhöljet.
 - b** Koppla från strömkablagen från nätaggregatet.
 - c** Anslut strömsladden till nätaggregatet igen och gör om testet med hjälp av BIST-brytaren.
 - Om lampan lyser grönt fungerar nätaggregatet normalt. En intern komponent orsakar troligen elfelet. Kontakta Dells tekniska support för vidare felsökning.
 - Om lampan inte lyser grönt kontaktar du Dells tekniska support för vidare felsökning.

Återställa operativsystemet

Du kan återställa operativsystemet till ett tidigare stabilt läge på följande sätt:

- Microsoft Windows Systemåterställning är en inbyggd komponent i Windows XP och Windows Vista. Med Microsoft Windows Systemåterställning återgår datorn till ett tidigare driftsläge utan att datafiler påverkas. Prova med Systemåterställning först om du behöver återställa operativsystemet och vill bevara datafilerna.
- Med Dell PC Restore från Symantec (tillgängligt för Windows XP) och Dell Factory Image Restore (tillgängligt för Windows Vista) återställs hårddisken till det driftsläge som datorn befann sig i när den köptes. I de här processerna raderas alla data permanent från hårddisken samt alla program som installerats efter att du tog emot datorn. Använd Dell PC Restore eller Dell Factory Image Restore endast om systemåterställning inte åtgärdar problemet med operativsystemet.

Använda Microsoft Windows systemåterställning

Windows operativsystem tillhandahåller ett systemåterställningsalternativ med vilket du kan återställa datorn till ett tidigare drifttillstånd (utan att påverka datafiler) pm ändringar av maskinvara, programvara eller andra systeminställningar har lämnat datorn i ett önskat drifttillstånd. Alla ändringar som sytemåterställningen gör med datorn är fullständigt reversibla.

 **VIKTIGT: Gör regelbundna säkerhetskopior av datafiler. Systemåterställning övervakar inte datafiler och kan inte återställa dem.**



OBS! Metoderna i det här dokumentet är skrivna för standardläget i Windows, så de kanske inte fungerar om Dell-datorn körs i klassiskt läge.



Starta systemåterställning

Windows XP:


 **VIKTIGT: Innan du återställer datorn till ett tidigare driftsläge, bör du spara och stänga alla öppna filer och program. Du ska varken ändra, öppna eller radera filer eller program förrän systemåterställningen är klar.**

- 1 Klicka på Start → Alla program → Tillbehör → Systemverktyg → Systemåterställning.
- 2 Klicka antingen på Återställ datorn till en tidigare tidpunkt eller Skapa en återställningspunkt.
- 3 Klicka på Nästa och följ de återstående uppmaningarna som visas på skärmen.

Windows Vista:

- 1 Klicka på Start-knappen .
- 2 I rutan Starta sökning skriv Systemåterställning och tryck på <Retur>.
 **OBS!** Fönstret Kontroll av användarkonto kan visas. Om du är administratör för datorn klickar du på **Fortsätt**; kontakta annars administratören för att fortsätta med den önskade åtgärden.
- 3 Klicka på Nästa och följ de återstående uppmaningarna som visas på skärmen.
- 4 I den händelse att systemåterställning inte åtgärdar problemet kan du ångra den sista systemåterställningen.


Ångra den senaste systemåterställningen

 **VIKTIGT:** Innan du ångrar den senaste systemåterställningen, sparar och stänger du alla öppna filer och avslutar alla program. Försök inte att ta bort filer eller program förrän systemåterställningen är klar.


Windows XP:


- 1 Klicka på Start → Program → Tillbehör → Systemverktyg → Systemåterställning.
- 2 Klicka på Ångra den senaste återställningen och klicka på Nästa.

Windows Vista:

- 1 Klicka på Start .
- 2 I rutan Starta sökning skriv Systemåterställning och tryck på <Retur>.
- 3 Klicka på Ångra den senaste återställningen och klicka på Nästa.

Använda Dell PC Restore och Dell Factory Image Restore

 **VIKTIGT:** Dell PC Restore eller Dell Factory Image Restore tar permanent bort alla data på hårddisken samt alla program eller drivrutiner som installerats sedan du tog emot din data. Om möjligt säkerhetskopierar du data innan du använder de här alternativen. Använd Dell PC Restore eller Dell Factory Image Restore endast om det inte går att lösa problemet med operativsystemet med hjälp av Microsoft Windows Systemåterställning.

 **OBS!** Dell PC Restore by Symantec och Dell Factory Image Restore kanske inte finns tillgängliga i vissa länder eller på vissa datorer.


Använd Dell PC Restore (Windows XP) eller Dell Factory Image Restore (Windows Vista) endast som sista metod för att återställa ditt operativsystem. De här alternativen återställer hårddisken till driftläget den var i innan du köpte datorn. Alla program och filer som du har lagt till efter att du tog emot datorn, inklusive datafiler, tas bort permanent från hårddisken. Datafiler inkluderar dokument, kalkylblad, e-postmeddelanden, digitala fotografier, musikfiler osv. Om möjligt säkerhetskopierar du alla data innan du använder PC Restore eller Factory Image Restore.

Windows XP: Dell PC Restore

Använda PC Restore:

- 1 Starta datorn. Under startprocessen visas ett blått fält med www.dell.com längst upp på skärmen.
- 2 När det blå fältet visas trycker du på <Ctrl> <F11>. Om du inte trycker på <Ctrl> <F11> i tid låter du datorn slutföra starten och sedan startar du om datorn på nytt.

 **VIKTIGT: Om du inte vill fortsätta med PC Restore klickar du på Reboot (starta om).**

- 3 Klicka på **Restore** (återställ) och klicka på **Confirm** (bekräfta). Återställningsprocessen tar ungefär 6 till 10 minuter att slutföra.
- 4 När du uppmanas klickar du på **Slutför** så startas datorn om.
 **OBS!** Stäng inte av datorn manuellt. Klicka på **Slutför** och låt datorn starta om fullständigt.
- 5 När du blir uppmanad klickar du på **Ja**. Datorn startas om. Eftersom datorn startas om i sitt ursprungliga driftläge är skärmbilderna som visas, som exempelvis EULA (End User License Agreement), samma som de som visades första gången som datorn slogs på.
- 6 Klicka på **Nästa**. Fönstret Systemåterställning visas och datorn startas om.
- 7 När datorn har startat om klickar du på **OK**.

Windows Vista: Dell Factory Image Restore

Använda Factory Image Restore:

- 1 Starta datorn. När Dells logotyp visas trycker du på <F8> flera gånger så öppnas fönstret **Avancerade startalternativ**.
- 2 Välj **Reparera datorn**.
Fönstret **Systemåterställningsalternativ** visas.
- 3 Välj en tangentbordslayout och klicka på **Nästa**.
- 4 Logga in som användare med administratörsbehörighet om du vill få åtkomst till återställningsalternativ.
- 5 Klicka på **Dell Factory Image Restore**.



OBS! Beroende på configurationen kan det hända att du måste välja **Dell Factory Tools** och sedan **Dell Factory Image Restore**.

Välkomstsidan i **Dell Factory Image Restore** visas.

- 6 Klicka på **Nästa**.

Sidan **Confirm Data Deletion** (bekräfta borttagning av data) visas.



VIKTIGT: Om du inte vill fortsätta med **Factory Image Restore** klickar du på **Cancel** (avbryt).

- 7 Klicka på kryssrutan för att bekräfta att du vill fortsätta att formatera om hårddisken och återställa systemprogramvaran till fabriksinställningar och klicka sedan på **Nästa**.

Återställningsprocessen påbörjas och kan ta fem eller fler minuter att slutföra. Ett meddelande visas när fabriksinställningarna har återställts för operativsystemet och fabriksinstallerade program.

- 8 Klicka på **Slutför** för att starta om systemet.

Installera om operativsystemet

Om du vill installera om Windows XP behöver du följande:

- Skiva med *operativsystem* från Dell
- *Drivers and Utilities*-mediet från Dell

Innan du börjar

När du installerar om operativsystemet från en skiva tas alla data bort från hårddisken. Det är viktigt att du gör en fullständig säkerhetskopiering av filer, Internet-favoriter, foton, dokument, filmklipp, musik, e-postarkiv och andra mediefiler och annan personlig information som du vill behålla.

När du installerar om operativsystemet från en skiva måste du också installera om alla maskinvarudrivrutiner för de installerade komponenterna. Drivrutiner och programvara kan finnas på den medföljande skivan eller under Drivrutiner och nedladdningar på support.dell.com.



OBS! *Drivers and Utilities*-mediet från Dell innehåller drivrutiner som installerades då datorn monterades. Använd Dell *Drivers and Utilities*-mediet för att ladda de drivrutiner som behövs. Beroende på regionen där du beställde datorn eller om du inte begärde media kan det hända att Dells *Drivers and Utilities*-media och mediet med *operativsystemet* inte levereras med datorn.

Om du installerar om operativsystemet från en skiva måste du även installera om all programvara och alla program, inklusive produktivhetsprogram (Microsoft Office), e-postprogram, grafik- och ljudprogram, programvara för mediaspelare och dvd-uppspelning och verktyg för borttagning av virus och spionprogram. I tillämpliga fall tillhandahåller Dell skivor med de här programmen så att du kan installera om dem. Vissa drivrutiner och program kan finnas under Drivrutiner och nedladdningar på support.dell.com.

Installera om Windows XP



Installationsprocessen kan ta en till två timmar att slutföra. Efter att du har installerat om operativsystemet måste du även installera om drivrutiner, antivirusprogram och annan programvara.




VIKTIGT: Information om hur du installerar om Windows XP finns på cd-skivan som innehåller *operativsystemet*. Alternativen kan skriva över filer och eventuellt också påverka program som är installerade på hårddisken. Installera därför bara om Windows XP om du blir uppmanad av Dells supportpersonal att göra det.



OBS! Du bör använda den medföljande *operativsystemskivan* från Dell när du installerar om operativsystemet. På Dell-mediet finns alla drivrutiner som krävs för att installera Windows XP. Om du använder en skiva från en återförsäljare eller tredje part kan det hända att du måste installera drivrutiner som inte ingår på skivan under installationen av operativsystemet.

- 1 Sätt in cd-skivan med Windows XP i cd-enheten och starta om datorn.
- 2 När grundinstallationsfilerna har lästs in trycker du på <Enter> så installeras Windows XP.
- 3 Läs licensavtalet i **Licensavtal för Windows XP**. Bläddra igenom avtalet genom att trycka på <Page Down>.
- 4 Tryck på <F8> om du accepterar villkoren i licensavtalet.
 -  **OBS!** Som standard är det ej partitionerade utrymmet markerat. Andra partitioner som visas, som inte tidigare har skapats av dig, kan vara en PC Restore-partition (2,7 till 4,75 GB) eller en MediaDirect-partition (1,2 GB) för bärbara datorer.
- 5 I partitionsfönstret för **Installationsprogram för Windows XP** väljer du en partition där du vill installera operativsystemet. Du kan även välja att ta bort en partition eller skapa en ny partition för installationen.
- 6 I fönstret **Installationsprogram för Windows XP** visas **Formatera partitionen med filsystemet NTFS** markerat. Tryck på <Enter> eller <F> (om tillämpligt) så formateras partitionen.
- 7 När du har formaterat partitionen kopierar **installationsprogrammet för Windows XP** nödvändiga filer till partitionen och datorn startas om.
 -  **OBS!** Tryck inte på någon tangent om meddelandet Press any key to boot from the CD (tryck på valfri tangent för att starta från cd-skivan) visas.

Den tid det tar att slutföra ovanstående procedur varierar beroende på datorns storlek och hastighet.
- 8 Klicka på **Nästa** i fönstret **Nationella inställningar och språkinställningar**. Skärmen **Anpassa programvaran** visas.
- 9 Skriv ditt namn i fältet **Namn** och organisationens namn i fältet **Organisation** (om tillämpligt). Klicka på **Nästa**. Skärmen **Datornamn** visas.
- 10 Om du vill använda ett annat datornamn än standardnamnet skriver du datornamnet i fältet **Datornamn**.
 -  **OBS!** Windows XP Professional Edition: Skriv ett lösenord i fältet **Lösenord** och skriv därefter samma lösenord i fältet **Bekräfta lösenord**.

- 11 Klicka på **Nästa**.

Skärmen **Information om modemuppringning** visas.



OBS! Avsnittet **Information om modemuppringning** visas endast om du har en dator med ett installerat modem. Om du inte har något modem går du vidare till steg 15 och anger inställningar för datum och tid.

- 12 Välj land/region genom att klicka på ett alternativ i rutan **Var befinner du dig nu?**

- 13 Ange riktnummer i fältet **Vilket riktnummerområde befinner du dig i nu?** och numret i fältet **Om ett nummer måste slås för att nå en extern linje, ange detta här:** om det är tillämpligt.

- 14 Välj ett av alternativen nedan för fältet **Telefonsystemet använder:**

- Tonval, om telefonbolaget använder tonval.
- Pulsval, om telefonbolaget använder pulsval.

- 15 Klicka på **Nästa**. Skärmen **Datum- och tidsinställningar** visas.

- 16 Kontrollera att rätt **datum, tid** och **tidszon** visas och klicka sedan på **Nästa**. Skärmen **Nätverksinställningar** visas efter några minuter.

- 17 Välj **Standard** och klicka sedan på **Nästa**.



OBS! Om det är tillämpligt kan du klicka på **Hoppa över** och hoppa över avsnittet med nätverksinställningar. Windows XP Professional: Välj **Nej, den här datorn är antingen inte i ett nätverk ...** och klicka sedan på **Nästa**.

- 18 Datorn startas om och installationsprogrammet fortsätter.

Installera om Windows Vista

Installationsprocessen kan ta en till två timmar att slutföra. När du har installerat om operativsystemet måste du även installera om drivrutiner (se "Använda Drivers and Utilities-mediet" på sidan 50), antivirusprogram och annan programvara.




VIKTIGT: Alternativ för installation av Windows Vista finns på skivan med operativsystemet. Alternativen kan skriva över filer och eventuellt också påverka program som är installerade på hårddisken. Installera därför bara om Windows Vista om du blir uppmanad av Dells supportpersonal att göra det.

- 1 Sätt i *operativsystemsskivan* i dvd-enheten i datorn.
- 2 Starta om (eller slå på) datorn.

- 3 Tryck på <F12> så fort tangentbordet tänds.

Startmenyn visas.

Ett fönster visas med följande meddelande: **Press any Key to Boot from a CD or DVD** (Tryck på valfri tangent för att starta från en cd- eller dvd-skiva).

- 4 Tryck på en tangent på tangentbordet.
 - 5 Klicka på **Language** (språk), **Time** (tid), **Currency** (valuta) och **Keyboard Method** (tangentbordsmetod) och klicka på **Nästa**.
 - 6 På sidan för installation av Windows Vista klickar du på **Installera nu**.
 - 7 Läs villkoren och markera **Jag accepterar licensvillkoren** när du vill fortsätta.
 - 8 I fönstret **Vilken slags installation vill du utföra?** klickar du på **Anpassad (avancerat)**.
 - 9 I fönstret **Var vill du installera Windows?** klickar du på **Enhetsalternativ (avancerat)**.
 - 10 Klicka på **Disk 0 Partition 1** och sedan på **Ta bort**.
 - 11 I fönstret **Om du tar bort den här partitionen kommer alla data på den att tas bort permanent** klickar du på **OK**.
 - 12 I fönstret **Var vill du installera Windows?** klickar du på **Nytt**.
 - 13 När du uppmanas att välja filstorlek väljer du storlek och klickar sedan på **Använd**.
 - 14 Välj partition och klicka sedan på **Format**.
 - 15 I fönstret **Om du formaterar den här partitionen kommer alla data på partitionen att gå förlorade** klickar du på **OK**.
I fönstret **Var vill du installera Windows?** klickar du på **Nästa**.
Fönstret **Windows installeras** visas.
-  **OBS!** Datorn kommer att startas om flera gånger under installationen.
- 16 Fönstret **Konfigurera** visas.
 - 17 Ange användarnamn, lösenord och bild för användarkontot.
 - 18 I fönstret **Ange ett datornamn och välj en bakgrund för skrivbordet** klickar du på **Nästa**.

- 19 I fönstret **Hjälp** till att skydda Windows automatiskt klickar du på **Använd rekommenderade inställningar**.
Fönstret **Ange inställningar för datum och tid** visas.
- 20 Välj tidszon och klicka sedan på **Nästa**.
Fönstret **Tack** visas.
- 21 Klicka på **Start**.

Använda *Drivers and Utilities*-mediet

När du har installerat om operativsystemet måste du läsa in lämpliga drivrutiner för installerad maskinvara. De här drivrutinerna medföljer på *Drivers and Utilities*-mediet.

- 1 När Windows-skrivbordet visas sätter du i *Drivers and Utilities*-mediet.
- 2 När installationsprogrammet för *Drivers and Utilities* startas kan du uppmanas att installera programvaran. I så fall följer du anvisningarna på skärmen.
- 3 När välkomstsidan **Welcome Dell System Owner** visas klickar du på **Nästa**.



OBS! Endast drivrutiner för maskinvara som fanns installerad i datorn vid leverans visas på *Drivers and Utilities*-mediet. Om du har installerat ytterligare maskinvara kan det hända att drivrutinerna för ny maskinvara inte visas på *Drivers and Utilities*-mediet. Om de drivrutinerna inte visas avslutar du programmet för *Drivers and Utilities*-mediet. Information om drivrutiner finns i dokumentationen som medföljde enheten.

- 4 Ett meddelande visas om att programmet för *Drivers and Utilities* identifierar maskinvara i datorn.
- 5 De drivrutiner som används i datorn visas automatiskt i fönstret **My Drivers-The Drivers and Utilities media has identified these components in your system** (mina drivrutiner – programmet för *Drivers and Utilities*-mediet har identifierat de här komponenterna i systemet).

Rekommenderad ordningsföljd för installation av drivrutiner



OBS! Exakt vilka drivrutiner du måste installera beror på vilket operativsystem du väljer att installera och den exakta maskinvarukonfigurationen för datorn. Om du är osäker på vilken maskinvara du har installerat eller exakt vilka drivrutiner du ska läsa in kontaktar du teknisk support.

När du installerar drivrutiner och verktyg för maskinvara bör du installera dem i följande ordning.

- 1** Nödvändiga drivrutiner
 - a** Systemprogram för stationära datorer (DSS, kan finnas under Utilities (verktyg))
 - b** Drivrutiner för kretsupsättning
- 2** Drivrutiner för huvudkomponenter
 - a** Drivrutin för grafikkort
 - b** Nätverkskort/modem
 - c** Drivrutiner för ljudkort
- 3** Drivrutiner för tillbehörsprogram (Installera de här drivrutinerna efter behov)
 - a** Mus/tangentbord
 - b** Kamera
 - c** TV-mottagare
 - d** Bluetooth
- 4** Verktyg
Dells supportcenter

Konfigurera BIOS

Systeminställningsprogrammet

Med alternativen i systeminställningsprogrammet kan du:

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

Innan du använder systeminställningsprogrammet rekommenderar vi att du antecknar informationen som visas på skärmen i programmet och sparar den för framtida behov.



VIKTIGT: Ändra inte systeminställningarna om du inte är helt säker på vad du gör. Vissa ändringar kan medföra att datorn inte fungerar som den ska.

Öppna systeminstallationsprogrammet

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 När DELL™-logotypen visas trycker du direkt på <F2>.



OBS! Tangentbordsfel kan uppstå om en tangent hålls ned under en längre tid. Du kan undvika tangentbordsfel genom att trycka på tangenten <F2> med jämna mellanrum tills systeminställningsprogrammet visas.

Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas fortsätter du att vänta tills Microsoft® Windows® har startats och stänger sedan av datorn och försöker igen.

Skärmbilderna i systeminstallationsprogrammet

I systeminställningsfönstret visas aktuell eller ändringsbar konfigurationsinformation för datorn. Informationen är indelad i fem grupper: menyfältet, alternativlistan, fält med aktiva alternativ, hjälpfältet och tangentfunktioner.

<p>Menu (meny) — Visas högst upp i systeminställningsfönstret. Från menyn kommer du åt alternativ i systeminställningsprogrammet. Bläddra med hjälp av vänster- och högerpilen. När ett menyalternativ markeras visas de alternativ som anger maskinvaran som är installerad i datorn i alternativlistan.</p>		
<p>Options List (alternativlista) — det här fältet visas på vänster sida av systeminställningsfönstret. I fältet visas alternativ som anger datorns konfiguration: installerad maskinvara, energisparfunktioner och säkerhetsfunktioner. Bläddra uppåt och nedåt i listan med upp- och nedpilarna. När ett alternativ markeras visas aktuella och tillgängliga inställningar i alternativfältet.</p>	<p>Options Field (alternativfält) — Visas på höger sida av alternativlistan och innehåller information om varje alternativ i alternativlistan. I det här fältet kan du visa information om datorn och ändra aktuella inställningar. Tryck på <Enter> om du vill ändra aktuella inställningar. Tryck på <ESC> om du vill återgå till alternativlistan. OBS! Du kan inte ändra alla inställningar i alternativfälten.</p>	<p>Help (hjälp) — Visas på höger sida i systeminställningsfönstret och innehåller hjälpinformation om det alternativ som är markerat i alternativlistan.</p>
<p>Key Functions (tangentfunktioner) — Visas under alternativfältet och innehåller tangenter och deras funktioner i det aktiva systeminställningsfältet.</p>		

Alternativ i systeminstallationsprogrammet



OBS! Beroende på datorn och vilka enheter som är installerade visas kanske inte alla alternativ i den här listan.



OBS! Systeminställningsalternativen nedan gäller en Dell XPS™ 730-dator. Alternativen kan variera för en Dell XPS 730X-dator. Mer information finns i *servicehandboken* på Dells supportwebbplats på support.dell.com.

Huvudmeny	
Date (datum)	Visar systemdatum.
Time (tid)	Visar systemtid.
System Info (systeminformation)	Visar systemets modellnamn.
BIOS Info (BIOS- information)	Visar BIOS-version.
Service Tag (serviceetikett)	Visar systemets serviceetikett.
Express Service (expresskod)	Visar expresskoden.
Asset Tag (resurskod)	Visar resurskoden.
Memory Installed (installerat minne)	Visar total minnesstorlek.
Memory Available (tillgängligt minne)	Visar hur mycket minne som finns tillgängligt i systemet.
Memory Speed (minneshastighet)	Visar minneshastigheten.
Memory Channel Mode (minneskanalläge)	Visar minneskanallägen. <ul style="list-style-type: none">• Single (enkelt)• Dual (dubbelt)
Memory Technology (minnesteknik)	Visar vilken minnestyp som används i systemet.
Processor Type (processortyp)	Visar processortyp.

Processor Speed (processorhastighet)	Visar processorns hastighet.
Processor L2 cache (processorns L2-cache)	Visar storleken på processorns L2-cache.

Avancerat

CPU Configuration (processor-konfiguration)	<p>Här kan du aktivera eller avaktivera processorfunktioner som förbättrar prestanda i systemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPU Multiplier (processormultiplikator) — Den faktor som multipliceras med frontbussens (FSB) klockhastighet för att ange processorns hastighet. CPU core clock = FSB Frequency/4 x CPU multiplier (processorklocka = FSB-frekvens/4 x processormultiplikator) • C1E Enhanced Halt State (C1E-utökat stoppläge) — Om det här alternativet är aktiverat minskas processorns energiförbrukning när den inte används. Detta utlöses av att operativsystemet kör Halt-instruktionen. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad) • Execute Disable Bit (kör inaktiveringsbit) — Om det här alternativet är inaktiverat tvingas funktionsflaggan XD att alltid returnera 0. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad) • Virtualization (virtualisering) — Om det här alternativet är aktiverat kan en VMM (virtuell maskinövervakare) utnyttja de extra maskinvarumöjligheterna från Vanderpool Technology. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad) • SpeedStep (hastighetssteg) — Om det här alternativet är aktiverat justeras processorns klockhastighet och spänning dynamiskt baserat på dess belastning. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad) • CPU Core 0 till CPU Core 3 (processorkärna) — Aktiverar processorkärna 0, 1, 2 och 3 (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
--	---

Avancerat (fortsättning)

Integrated Peripherals (integrerade enheter)

Här kan du aktivera och inaktivera integrerade enheter och portar på systemet.

- Halt On (stoppa på) — Anger vilken feltyp som ska stoppa systemet under POST. (All errors, No errors, All errors but keyboard errors) (alla fel, inga fel, alla fel förutom tangentbordsfel)
- Boot Up NumLock Status (NumLocks startstatus) — Anger om NumLock ska lysa vid start. (On/Off) (på/av)
- Fast Boot (snabbstart) — Aktiverar snabbstart. När alternativet är aktiverat kan BIOS hoppa över vissa test under POST, vilket minskar starttiden. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
- Drive A (enhet A) — Anger kapacitet och fysisk storlek på diskettenheten.
- USB Controller (USB-styrenhet) — Aktiverar USB-styrenheten. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
- USB Keyboard Support (stöd för USB-tangentbord) — Aktiverar stöd för USB-tangentbord. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
- USB Mouse Support (stöd för USB-mus) — Aktiverar stöd för USB-mus. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
- HD Audio (HD-ljud) — Aktiverar inställningen för HD-ljud. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
- Onboard LAN Controller (inbyggt LAN-kort) — Aktiverar inställningen för det inbyggda LAN-kortet. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
- Onboard LAN1 Controller inbyggt (LAN1-kort) — Aktiverar inställningen för det inbyggda LAN1-kortet. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
- Onboard LAN Boot ROM (det inbyggda nätverkskortets start-ROM) — Aktiverar funktionen för nätverkets start-ROM. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
- IEEE1394 Controller (IEEE1394-styrenhet) — Aktiverar inställningen för IEEE1394-styrenheten. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)

Avancerat (fortsättning)

- IDE/SATA Configuration (IDE/SATA-konfiguration)** Gör det möjligt eller hindrar en användare från att ange eller ändra värden gällande IDE- eller SATA-enheter, exempelvis hårddiskar och optiska enheter som är anslutna till datorn.
- HDD S.M.A.R.T Capability (hårddiskens S.M.A.R.T-kapacitet) — Aktiverar hårddiskens S.M.A.R.T.-inställning. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
 - Serial-ATA Controller (seriell ATA-styrenhet) — Aktiverar inställningen för SATA-styrenheten. (All enabled, Disabled, SATA-0, SATA-1) (allt aktiverat, inaktiverat, SATA-0, SATA-1)
 - RAID Config (RAID-konfiguration) — Aktiverar RAID-konfiguration. (Enabled/Disabled) (aktiverad/inaktiverad)
 - PATA Channel 0 Master (PATA kanal 0 slavenhet) — Aktiverar automatisk upptäckt av enhetsstorlek och huvud på den här kanalen.
 - PATA Channel 0 Slave (PATA kanal 0 slavenhet) — Aktiverar automatisk upptäckt av enhetsstorlek och huvud på den här kanalen.
 - SATA 1-6 — Aktiverar automatisk upptäckt av enhetsstorlek och huvud på den här kanalen.

Avancerat (fortsättning)

- Overclock Configuration (överklockningskonfiguration)** Anger systemklockans läge. Visar följande parametrar och aktuellt värde för varje dem:
- CPU Frequency, MHz (processorfrekvens) — Visar aktuell inställning.
 - CPU Multiplier (processormultiplikator) — Visar aktuell inställning.
 - FSB-Memory Clock Mode (FSB-minnets klockläge) — Anger systemklockans läge:
 - Auto (automatiskt) — Anger automatiskt FSB och minneshastigheten.
 - Linked (länkat) — Anger manuellt FSB och hastighet. Minneshastigheten ändras proportionellt.
 - Unlinked (ej länkat) — Anger manuellt FSB och minneshastighet.
 - FSB-Memory Ratio (FSB-minnesförhållande) — Anger FSB-minnesförhållande till Auto, 1:1, 5:4, 3:2 eller Sync Mode (synkläge).
 - FSB (QDR), MHz — Justerar processorns FSB-frekvens. FSB (QDR) som visas i kolumnen Actual (verklig) motsvarar den verkliga frekvensen som kommer att gälla efter omstart. Ange ett värde mellan 400 och 2 600.
 - MEM (DDR), MHz — Justerar minnesfrekvensen. MEM (DDR) som visas i kolumnen Actual (verklig) motsvarar den verkliga frekvensen som kommer att gälla efter omstart.
 - PCIe x16_1, MHz — Väljer frekvens för PCIe x16 kortplats 1.
 - PCIe x16_2, MHz — Väljer frekvens för PCIe x16 kortplats 2.
 - PCIe x16_3, MHz — Väljer frekvens för PCIe x16 kortplats 3.
 - Dynamic ODT (dynamisk ODT) — Aktiverar dynamisk ODT (processoravslutning).
 - Memory Timing Setting (tidsinställning för minne) — Ändrar tidsinställningar för minnet. (Advanced) (avancerat)

Avancerat (fortsättning)

Overvoltage Configuration (över-spännings-konfiguration)	Konfigurerar spänningen för processorn, FSB, minnet och kretsuppsättningen. <ul style="list-style-type: none">• CPU Core (processorkärna) — Anger spänningsnivå för processorn (CPU VID).• CPU FSB (processor-FSB) — Anger spänningsnivå för processorns FSB (CPU VTT).• Memory (minne) — Anger spänningsnivå för DRAM.• Chipset Voltage (kretsuppsättningsspänning) — Anger spänningsnivå för nForce SPP.• nForce MCP — Anger spänningsnivå för nForce MCP.• nForce MCP Aux — Anger hjälpspänningsnivå för nForce MCP.• GTLVREF Lane 1 (GTLVREF-ledare 1) — Ökar spänningsnivån på processorns GTLVREF-ledare 1.
---	---

Säkerhet

Supervisor Password Is (administratörslösenordet är)	Anger om administratörslösenordet har tilldelats.
User Password Is (användarlösenordet är)	Anger om användarlösenordet har tilldelats.
Set Supervisor Password (ange administratörslösenord)	Här anger du ett administratörslösenord.
Set User Password (ange användarlösenord)	Här anger du ett användarlösenord. Du kan inte använda användarlösenordet för att komma åt BIOS-inställningen under POST.

Strömförsörjning

ACPI Suspend Type (ACPI-väntetyp) Anger ACPI-väntetyp (Advanced Configuration and Power Interface). ACPI är en energihanteringspecifikation som tillåter operativsystemet att styra energiförbrukningen hos varje enhet som är ansluten till datorn. Standard är S3.

AC Recovery (nätåterställning) Specificerar systemets beteende efter återställning från ett strömavbrott.

- On (på) — Datorn slås på och den återställs efter ett strömavbrott.
- Off (av) — Datorn förblir avslagen.
- Last (senaste) — Datorn återgår till den status som rådde när strömmen bröts.

Remote Wake Up (fjärråterställning till normalläge) Meddelar datorn att den ska slås på när en användare försöker komma åt den via nätverket.

Wake-Up By Ring (ringåterställning till normalläge) Meddelar datorn att den ska slås på när ett inkommande samtal upptäcks på modemmet.

Auto Power On (automatisk start) Gör det möjligt för dig att ställa in ett larm för att slå på datorn automatiskt.

Start

Hard Disk Boot Priority (hårddiskens startordning) Ställer in hårddiskstartprioritet. Alternativen som visas är dynamiskt uppdaterade i enlighet med upptäckta hårddiskar.

First Boot Device through Third Boot Device (första startenhet till tredje startenhet)	Ställer in startenhetssekvensen. Endast startbara enheter som är anslutna till datorn listas som alternativ.
Boot Other Device (starta från andra enheter)	Här kan du ange om du vill starta från andra enheter, exempelvis ett minneskort.

Avsluta

Exit Options (avslutningsalternativ)	Ger alternativ att Avsluta och spara ändringar , Avsluta och annullera ändringar , Ladda systemstandardinställningar och Annullera ändringar .
--------------------------------------	---


Boot Sequence (startsekvens)


Med den här funktionen kan du ändra startsekvensen för de startbara enheterna installerade i datorn.

Möjliga inställningar

- **Diskette Drive** (diskettenhet) — datorn försöker starta från diskettenheten. Om diskettenheten i datorn inte är startbar, om ingen diskett finns i enheten eller om det inte finns någon diskettenhet installerad i datorn försöker datorn att starta från nästa startbara enhet i startsekvensen.
- **Hard Drive** (hårddisk) — datorn försöker starta från den primära hårddisken. Om inget operativsystem finns på enheten försöker datorn att starta från nästa startbara enhet i startsekvensen.
- **CD Drive** (cd-enhet) — datorn försöker starta från cd-enheten. Om det inte finns någon cd-skiva i enheten eller om skivan inte innehåller något operativsystem försöker datorn att starta från nästa startbara enhet i startsekvensen.


- **USB Flash Device** (USB-flashenhet) — sätt i minnesenheten i en USB-port och starta om datorn. När **F12 = Boot Menu** visas längst upp till höger på skärmen trycker du på **<F12>**. Enheten identifieras av systemets BIOS och alternativet för USB Flash läggs till på startmenyn.

 **OBS!** Om du vill starta från en USB-enhet måste enheten vara startbar. Kontrollera att den är startbar i dokumentationen för enheten.


 **OBS!** Ett felmeddelande genereras endast efter att datorn försöker att starta från varje enhet i startordningen och inget operativsystem hittas.

Ändra startordningen för aktuell start

Du kan använda den här funktionen om du till exempel vill att datorn ska starta från cd-spelaren så att du kan köra Dell Diagnostics på *Drivers and Utilities*-mediet, men vill att datorn ska starta från hårddisken när diagnostiktestet är klart. Du kan även använda den här funktionen för att starta om datorn från en USB-enhet, exempelvis en diskettenhet, ett minneskort eller en cd-spelare.

 **OBS!** Om du startar från en USB-diskettenhet måste du först ange att diskettenheten är av (**OFF**) i systeminställningsprogrammet.


- 1 Om du startar till en USB-enhet ansluter du USB-enheten till en USB-kontakt (se "Baksida" på sidan 13).
- 2 Starta (eller starta om) datorn.
- 3 När **DELL** -logotypen visas trycker du direkt på **<F12>**.

 **OBS!** Tangentbordsfel kan uppstå om en tangent hålls ned under en längre tid. Undvik att orsaka ett tangentbordsfel genom att trycka på och släppa **<F12>** med jämna mellanrum för att öppna **Boot Device Menu** (startenhetsmenyn).


Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas, fortsätter du att vänta tills Microsoft Windows har startats, stäng sedan av datorn och försök igen.

- 4 Använd upp- och nedpiltangenterna på **Boot Device Menu** (startenhetsmenyn) eller tryck på lämplig siffra på tangentbordet för att markera den enhet som ska användas för det aktuella starttillfället och tryck sedan på **<Enter>**.

Om du till exempelvis startar från ett USB-minne markerar du **USB Device** (USB-enhet) och trycker på **<Retur>**.

 **OBS!** Om du vill starta från en USB-enhet måste enheten vara startbar. Kontrollera att den är startbar i dokumentationen för enheten.

Ändra startsekvens för senare starter

- 1 Starta systeminställningsprogrammet (se "Öppna systeminstallationsprogrammet" på sidan 53).
- 2 Använd piltangenterna för att markera menyalternativet **Boot** (start) och tryck på <Enter> så visas menyn.
 **OBS!** Anteckna den aktuella startsekvensen om du skulle vilja återställa den.
- 3 Tryck på upp- eller nedpiltangenterna för att gå igenom listan med enheter.
- 4 Tryck på mellanslagstangenten om du vill aktivera eller inaktivera en enhet (aktiverade enheter är förbockade).
- 5 Tryck på plus (+) eller minus (-) för att flytta en markerad enhet uppåt eller nedåt i listan.

Bilaga

Specifikationer



OBS! Erbjudanden kan variera per region. Mer information om datorns konfiguration får du om du klickar på **Start** → **Hjälp och support** och väljer alternativet som visar datorinformation.

Processor	Dell™ XPS™ 730	Dell XPS 730X
Processortyp	Intel® Core™ 2 Duo (prestanda med två kärnor) Intel Core2 Quad (prestanda med fyra kärnor) Intel Core2 Extreme (extrema prestanda med fyra kärnor)	Intel Core i7 Intel Core i7 Extreme Edition
Cache	minst 4 MB	minst 8 MB
Minne	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Typ	800 MHz och snabbare DDR3, obuffrad SDRAM; SLI-minne	1 066 MHz och snabbare DDR3, obuffrad SDRAM; XMP-minne
Minnessocklar	fyra	tre
Minneskapacitet	512 MB, 1 GB eller 2 GB	DDR3: 1 GB, 2 GB och 4 GB XMP: 1 GB och 2 GB
Minimalt minne	1 GB	3 GB
Maximalt minne	8 GB	12 GB
	OBS! Den mängd minne som är tillgängligt beror på det installerade operativsystemet.	

Datorinformation	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Kretsuppsättning	nForce 790i SLI	Intel X58
Northbridge	nForce 790i SLI SPP	Intel 36s IOH
Southbridge	nForce 790i SLI MCP	Intel ICH10
BIOS-krets (NVRAM)	8 MB	8 MB
nätverkskort	två inbyggda nätverksgränssnitt som kan hantera 10/100/1000 Mbit/s kommunikation	två inbyggda nätverksgränssnitt som kan hantera 10/100/1000 Mbit/s kommunikation
Video	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Typ	dubbla PCIe x16, generation 2 ett PCIe x16, generation 1	dubbla PCIe x16, generation 2 ett PCIe x16, generation 2
Ljud		
Typ	HDA 7.1-kanal, Realtek 888-codec	HDA 7.1-kanal, Realtek 888-codec
Expansionsbuss	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Busstyp	PCI Express x1 och x16 PCI, 32 bitar	PCI Express x1 och x16 PCI, 32 bitar
PCI		
Kontakt	två	en
Kontaktstorlek	124 stift	124 stift
Kontaktens databredd (maximalt)	32 bitar	32 bitar
Busshastighet	33 MHz	33 MHz
PCI Express x1		
Kontakt	en x1	två x1
Kontaktstorlek	36 stift	36 stift

Expansionsbuss	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Kontaktens databredd (maximalt)	1 PCI Express-rad	1 PCI Express-rad
Bussdataflöde	x1-plats, dubbelriktad hastighet — 2,5 Gbit/s	x1-plats, dubbelriktad hastighet — 2,5 Gbit/s
PCI Express x16, generation 2		
Kontakt	två x16	tre x16
Kontaktstorlek	164 stift	164 stift
Kontaktens databredd (maximalt)	16 PCI Express-rader	16 PCI Express-rader
Bussdataflöde	x16-plats, dubbelriktad hastighet — 80 Gbit/s	x16-plats, dubbelriktad hastighet — 80 Gbit/s
PCI Express x16, generation 1		
Kontakt	en x16	N/A
Kontaktstorlek	164 stift	
Kontaktens databredd (maximalt)	16 PCI Express-rader	
Bussdataflöde	x16-plats, dubbelriktad hastighet — 40 Gbit/s	

Enheter	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Tillgängliga enheter		
Seriell ATA-hårddisk (SATA)	✓	✓
Diskettenhet	✓	✗
SATA Blu-ray Disc-skrivare (BD-skrivare)	✓	✓
SATA BD/DVD-kombinationsenhet	✓	✓
SATA DVD +/-RW-enhet	✓	✓
CD-RW/DVD-kombinationsenhet	✓	✗
Mediekortläsare	✓	✓
Externt åtkomliga	två 3,5 tums enhetsuttag fyra 5,25 tums enhetsuttag	två 3,5-tums enhetsuttag (flexbay) fyra 5,25 tums enhetsuttag
Internt åtkomliga:	fyra 3,5-tums enhetsuttag för hårddiskar	fyra 3,5-tums enhetsuttag för hårddiskar

✓ = stöds, ✗ = stöds inte

Kontakter	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Externa kontakter		
IEEE 1394a	6-stiftsseriekontakter på fram- och baksida	6-stiftsseriekontakter på fram- och baksida
Nätverkskort	två RJ45-kontakter	två RJ45-kontakter
PS/2 (tangentbord och mus)	två mini-DIN-kontakter med 6 stift	två mini-DIN-kontakter med 6 stift
USB	två på framsidan, sex på baksidan och fyra interna USB 2.0-kompatibla kontakter	två på framsidan, sex på baksidan och fyra interna USB 2.0-kompatibla kontakter

Kontakter (fortsättning)	Dell XPS 730	Dell XPS 730X
Ljud	HDA 7.1-kanalsljud på baksidan, S/PDIF-utgång på baksidan, hörlurs- och mikrofonuttag på framsidan, internt S/PDIF	HDA 7.1-kanalsljud på baksidan, S/PDIF-utgång på baksidan, hörlurs- och mikrofonuttag på framsidan, internt S/PDIF
Enhet	en eSATA-port	en eSATA-port
Kontakter på moderkortet		
IDE-enhet	en 40-stiftskontakt	N/A
Seriell ATA	sex 7-stiftskontakter	åtta 7-stiftskontakter
Diskettenhet	en 34-stiftskontakt	N/A
Fläkt	en 4-stiftskontakt, fem 3-stiftshuvuden	en 4-stiftskontakt, fem 3-stiftshuvuden
PCI	två 124-stiftskontakter	en 124-stiftskontakt
PCI Express x1	två 36-stiftskontakter	två 36-stiftskontakter
PCI Express x16	tre 164-stiftskontakter	tre 164-stiftskontakter
eSATA	en intern eSATA	en intern eSATA

Kontroller och lampor

Strömkontroll	tryckknapp
Strömlampa	vitt — blinkar vitt i viloläge och lyser med fast sken i påslaget läge.
Åtkomstlampa för hårddisk	vit
Lampa för länkinTEGRITET (på inbyggt nätverkskort)	<ul style="list-style-type: none"> • Grön — Anslutningen mellan datorn och ett 10 Mbit/s-nätverk är god. • Orange — Anslutningen mellan datorn och ett 100 Mbit/s-nätverk är god. • Gul — Anslutningen mellan datorn och ett 1000 Mbit/s-nätverk (1 Gbit/s) är god. • Släckt — Datorn har ingen fysisk anslutning till nätverket.

Kontroller och lampor (fortsättning)

Aktivitetslampa (på inbyggt nätverkskort)	<ul style="list-style-type: none">• Gult blinkande lampa — indikerar aktivitet i nätverket.• Släckt — indikerar ingen aktivitet i nätverket.
Strömlampa för vänteläge	blå AUXPWR på moderkortet.
Lampor på framsidan	tio flerfärgade lampor ger belysning för datorns framsida.
Lampor på baksidan	fyra flerfärgade lampor ger belysning för I/O-panelen på datorns baksida.

Strömförsörjning

Likströmsaggregat:



VARNING: Minska risken för brand, elektriska stötar och personskador genom att inte överbelasta eluttaget eller förgreningsdosan. Se till att den totala strömbelastningen för alla produkter anslutna till ett eluttag eller en förgreningsdosa inte överskrider 80 procent av strömkretsens kapacitet.

Effekt	1 kW
Spänning (se säkerhetsanvisningarna som medföljde datom)	Strömförsörjning med brett intervall — 90 V till 265 V vid 50/60 Hz
UPS (tillval)	Nominell uteffekt måste vara 1,5 kW eller högre
Reservbatteri	3-V CR2032-litiumcellbatteri

Fysiska mått

Höjd	
Utan ställ	55,5 cm
Med ställ	57,2 cm
Bredd	
Utan ställ	21,9 cm
Med ställ	35,6 cm
Djup	59,4 cm

Fysiska mått

Vikt

Standardkonfiguration	21,7 kg
Maximal konfiguration	25,6 kg

Miljöpåverkan

Temperatur

Drift	10° till 35 °C (50° till 95 °F)
Förvaring	-40° till 65°C

Relativ luftfuktighet	20 till 80 % (utan kondens)
-----------------------	-----------------------------

Maximal vibration

Drift	0,25 G vid 3 till 200 Hz och 0,5 oktaver/min
Förvaring	0,5 G vid 3 till 200 Hz och 1 oktav/min

Maximal stöt

Drift	nedre halvsinuspuls med en hastighetsförändring av 50,8 cm/sekund
Förvaring	27 G utjämnad fyrkantsvåg med en hastighetsförändring av 508 cm/sekund

Höjd

Drift	-15,2 till 3048 m
Förvaring	-15,2 till 10 668 m (-50 till 35 000 fot)
Luftburet damm	G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985

Om Macrovision-produkter

I den här produkten finns teknik för upphovsrättsskydd som skyddas av metodanspråk i vissa amerikanska patent och andra immateriella rättigheter som tillhör Macrovision Corporation och andra rättighetsägare. Användning av den upphovsrättsligt skyddade tekniken måste godkännas av Macrovision Corporation och endast vara för hemmabruk och annan begränsad användning, såvida inte Macrovision Corporation uttryckligen ger sitt medgivande till annan användning. Dekompilering och disassemblering förbjudes.

Kontakta Dell

Du kan kontakta Dell via Internet eller per telefon:

- Om du vill ha support via Internet går du till **support.dell.com**.
- Om du vill få tillgång till global support via Internet använder du menyn **Choose A Country/Region** (välj land/region) längst ned på sidan eller någon av Internet-adresserna i följande tabell.



OBS! I vissa länder ges support för Dell™ XPS™-datorer på ett speciellt telefonnummer som anges för aktuella länder. Om du inte hittar något telefonnummer som gäller för XPS-datorer kan du kontakta Dell på det supportnummer som ange och ditt samtal kopplas till rätt avdelning.

- Om du vill ha support via telefon använder du något av telefonnumren i följande tabell. Kontakta telebolaget om du behöver information om riktnummer och annat.
- Angiven kontaktinformation var korrekt när dokumentet skickades till tryckeriet och den kan komma att ändras.

Typ av support	Riktnummer, lokala nummer och avgiftsfria nummer Internet- och e-postadress
Telefon	1-800-232-8544
Webbsupport	support.dell.com/support/supportrequests/create.aspx
Onlinechatt	support.dell.com/support/topics/global.aspx/support/gen/chat
Gruppforum	dellcommunity.com/supportforums
Spel-/XPS-forum	dellcommunity.com/supportforums/?category.id=Gaming

Sakregister

B

BIOS, 53

Boot Sequence
(startsekvens), 62

C

Cd-skivan med
operativsystemet, 7

cd-skivor
operativsystem, 7

D

dator
ljusnalkoder, 37

Dell
kontakta, 71-72

Dell Network Assistant, 35

Dell Support 3, 34

DellConnect, 36

Dell-teknikhandbok, 8

diagnostik
ljusnalkoder, 37

dokumentation
Dell-teknikhandbok, 8
servicehandbok, 7

E

ergonomiinformation, 8
ESA, 26

F

felmeddelanden
ljusnalkoder, 37
felsökare för maskinvara, 38
felsökning
felsökare för maskinvara, 38
konflikter, 38

G

garantiinformation, 8

H

hårddisk
problem, 40
hörlurar
kontakt, 12, 15

I

IEEE

kontakter, 12, 14

inställningar

systeminställningar, 53

IRQ-konflikter, 38

K

konflikter

program-/maskinvaruinkompatibilitet, 38

kontakta Dell, 72

kontakter

hörlurar, 12, 15

IEEE, 12, 14

line-in, 15

line-out, 15

ljud, 15

mus, 14

nätverkskort, 16

ström, 13

tangentbord, 14

Kontrollera disk, 40

kort

platser, 14

L

Licensavtal för slutanvändare, 8

ljudkontakter

line-in, 15

line-out, 15

ljudsignalkoder, 37

M

maskinvara

konflikter, 38

ljudsignalkoder, 37

minne

problem, 40

mus

kontakt, 14

myndighetsinformation, 8

N

NVIDIA ESA, 26

NVIDIA FirstPacket, 21

NVIDIA Performance

(NVIDIA-prestanda), 26

nätverk

port, 16

O

operativsystem
installera om, 7

P

portar
USB, 12, 16

problem
hårddisk, 40
konflikter, 38
ljussignalkoder, 37
minne, 40
strömförsörjning, 41
strömindikatorlägen, 41

processor
typ, 65

R

rogramvara
konflikter, 38

S

servicehandbok, 7

specifikationer
datorinformation, 66
enheter, 68
expansionsbuss, 66
fysiska, 70

grafik, 66
kontakter, 68
kontroller och indikatorer, 69
miljö, 71
minne, 65
processor, 65
ström, 70
tekniska, 65

starta
från en USB-enhet, 63

startsekvens
ändra, 63-64
möjliga inställningar, 62

ström
knapp, 10
kontakt, 13

strömförsörjning
problem, 41

strömindikatorlägen, 41

support
kontakta Dell, 71-72

systeminstallationsprogrammet
alternativ, 55
skärmar, 54
starta, 53

systeminställningar, 53

Systeminställningsprogrammet,
25, 53

säkerhetsinstruktioner, 8

T

tangentbord

kontakt, 14

TCP/IP Acceleration, 22

telefonnummer, 72

U

USB

kontakt, 16

portar, 12

starta från enheter, 63

W

Windows XP

installera om, 7