

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

Dokumentation för datorn

[Söka efter information om datorn](#)
[Tekniska specifikationer](#)
[Komponenter på systemkortet](#)
[Rengöra datorn](#)

Avancerade funktioner

[Hyperthreading](#)
[Omkopplarinställningar](#)
[LegacySelect Technology Control](#)
[Hanterbarhet](#)
[Lösenordsskydd](#)
[Strömhantering](#)
[Säkerhet](#)
[Systeminställningar](#)

Felsökningsverktyg

[Dell Diagnostics \(Dell Diagnostik\)](#)
[Nätadapterindikator](#)
[Systemindikatorer](#)
[Diagnostikindikatorer](#)
[Pipkoder](#)
[Felmeddelanden](#)
[Lösä program- och maskinvaruinkompatibilitet](#)

Installera om drivrutiner och operativsystemet

[Drivrutiner](#)
[Använda systemåterställning i Microsoft® Windows® XP](#)
[Installera om Microsoft Windows XP](#)

Om datorn

[Framifrån](#)
[Från sidan](#)
[Bakifrån](#)
[Kontakter på baksidan](#)
[Ansluta en VGA-bildskärm](#)
[Ansluta två bildskärmar](#)
[Inuti datorn](#)
[Kabelhölje \(tillval\)](#)
[Ansluta strömadaptern](#)
[Identifieringsbricka](#)

Lägga till och ta bort delar

[Innan du börjar](#)
[Ta bort datorkåpan](#)
[Batteri](#)
[Chassiintrångsbrytare](#)
[Chassihögtalare](#)
[Hårddisk](#)
[Minne](#)
[Modulfack](#)
[Processorn](#)
[Sätta tillbaka datorkåpan](#)




Lösa problem

[Problem med batteri](#)
[Problem med ström](#)
[Problem med enhet](#)
[Problem med skrivare](#)
[Problem med tangentbord](#)
[Återställa standardinställningar](#)
[Problem med låsningar och programvara](#)
[Problem med seriell enhet eller parallellitet](#)
[Problem med minne](#)
[Problem med ljud och högtalare](#)
[Problem med mus](#)
[Problem med grafik och bildskärm](#)
[Problem med nätverk](#)

Ytterligare information

[Funktioner i Microsoft® Windows® XP](#)
[Få hjälp](#)
[Ordlista](#)
[Garanti](#)

Kommentarer av typen Obs!, Viktigt! och Varning!

-  **Obs!** Kommentarer av den här typen innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av datorn.
-  **Viktigt!** Under Viktigt! hittar du information om potentiell skada på maskinvaran eller dataförlust, samt hur du undviker detta.
-  **Varning!** visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.

Förkortningar och akronymer

En fullständig lista över förkortningar och akronymer finns i "[Ordlistan](#)".

Om du har köpt en Dell™ n Series-dator gäller inga referenser i det här dokumentet till Microsoft® Windows®-operativsystemet.

Informationen i detta dokument kan förändras utan föregående varning.
© 2004 Dell Inc. Med ensamrätt.

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

Varumärken som återfinns i denna text: *Dell*, *DELL*-logotypen, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *Dell Travellite*, *PowerApp*, *PowerEdge*, *PowerConnect*, *PowerVault*, *Axim* och *Dell OpenManage* är varumärken som tillhör Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* och *Celeron* är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows NT*, *MS-DOS* och *Windows* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *Bluetooth* är ett varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Dell Inc. under licens. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Som ENERGY STAR-partner har Dell Inc. fastslagit att produkten uppfyller kraven enligt ENERGY STAR-riktlinjerna för effektivt energitnyttjande.

Övriga varumärken kan användas i dokumentet som hänvisning till antingen de enheter som gör anspråk på varumärkena eller deras produkter. Dell Inc. frisäger sig från allt ägandeintresse för andra varumärken än sitt eget.

Modell DCTR

April 2004 P/N F3287 Rev. A00

[Tillbaka till Innehåll](#)

Om datorn

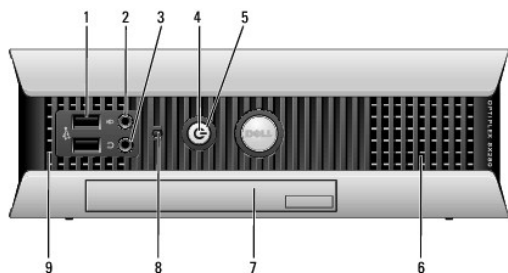
Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Framifrån](#)
- [Från sidan](#)
- [Bakifrån](#)
- [Kontakter på baksidan](#)
- [Ansluta en VGA-bildskärm](#)
- [Ansluta två bildskärmar](#)
- [Inuti datorn](#)
- [Kabelhölje \(tillval\)](#)
- [Ansluta strömadaptern](#)
- [Identifieringsbricka](#)

- ➔ **Viktigt!** Blockera inte luftventilerna eftersom detta kan hindra ventileringen.
- ➔ **Viktigt!** När du ställer in datorn måste du se till att det finns minst 6 cm fritt utrymme framför och bakom datorn.
- ➔ **Viktigt!** Placera inte bildskärmen ovanpå datorn. Använd ett bildskärmsstativ.
- ➔ **Viktigt!** När du installerar datorn bör du samla alla kablar utom räckhåll från arbetsområdet så att de inte skadas eller trasslas ihop.
- 📌 **Obs!** Om du vill placera datorn under ett skrivbord eller hänga upp den på en vägg, kan du använda extrahållaren för väggmontering. [Kontakta Dell](#) om du vill beställa monteringsatsen.

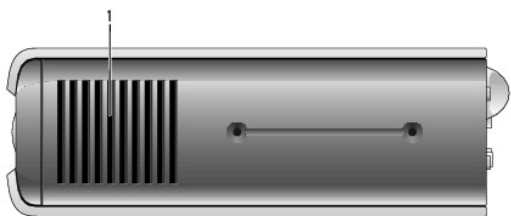


Framifrån



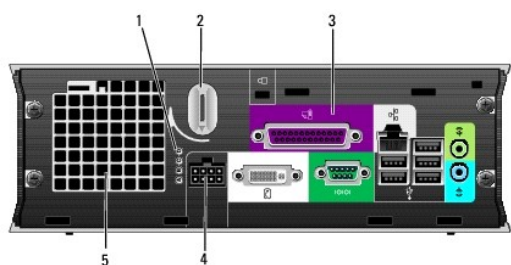
1	USB-kontakter (2)	Anslut USB-enheter som mus, tangentbord, minnesnyckel, skrivare, styrspak eller högtalare, till någon av USB-kontakterna.
2	mikrofonanslutning	Anslut en mikrofon till den här kontakten.
3	kontakt för hörlurar	Anslut hörlurar till den här kontakten.
4	strömindikator	Strömindikatorn tänds och blinkar eller lyser för att ange olika status: <ul style="list-style-type: none">• Ingen lampa lyser — Datorn är avstängd (S4, S5 eller mekaniskt AV).• Fast grönt sken — Datorn är i normalläge.• Blinkande grönt sken — Datorn är i energisparläge (S1 eller S3).• Blinkande eller fast gult sken — Se "Problem med ström." Om du vill gå ur energisparläget trycker du på strömbrytaren eller använder tangentbordet eller musen om de har konfigurerats som enhet för återställning till normalläge, i Enhetshanteraren i Windows. Mer information om vilolägen och hur du går ur ett energisparläge finns i " Strömhantering ." Avsnittet " Diagnostikindikatorer " innehåller en beskrivning av olika ljuslägen, som du kan använda för att felsöka problem med datorn.
5	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. Avsluta i stället Microsoft® Windows® på vanligt sätt.
6	ventiler	Ventilerna gör att luften kan strömma genom datorn. Blockera inte luftventilerna eftersom detta kan hindra ventilationen.
7	modulfack	Installera en CD/DVD-enhet (D-modul), en andra hårddisk eller en diskettenhet i modulfacket.
8	åtkomstindikator för hårddisk	Åtkomstindikatorn för hårddisken lyser när datorn läser data från eller skriver data till hårddisken. Den kan också lysa när enheter som CD-spelaren är igång.
9	ventiler	Ventilerna gör att luften kan strömma genom datorn. Blockera inte luftventilerna eftersom detta kan hindra ventilationen.

Från sidan



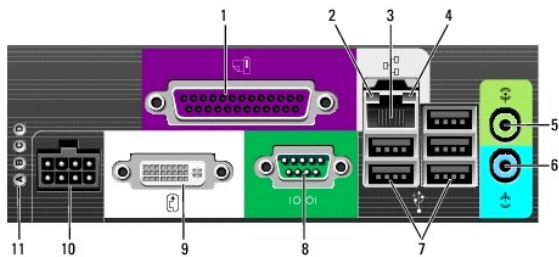
1	ventiler	Ventilerna på ömse sidor om datorn gör att luften kan strömma genom datorn. Blockera inte luftventilerna eftersom detta kan hindra ventilationen.
---	----------	---

Bakifrån



1	diagnostikindikatorer	Avsnittet " Diagnostikindikatorer " innehåller en beskrivning av olika ljuslägen, som du kan använda för att felsöka problem med datorn.
2	frigöringsknapp för datorns kåpa	Ta bort kåpan genom att rotera knappen medurs.
3	kontakter på baksidan	Datorns kontakter.
4	elkontakt	Kontakt för strömadapter.
5	ventiler	Ventilerna gör att luften kan strömma genom datorn. Blockera inte luftventilerna eftersom detta kan hindra ventilationen.

Kontakter på baksidan

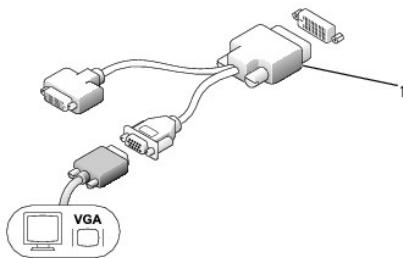


1	parallellkontakt	Anslut en parallellenheter, till exempel en skrivare, till parallellkontakten. Om du har en USB-skrivare ansluter du den till en USB-kontakt.
2	indikator för länkeintegritet	<ul style="list-style-type: none"> 1 Grön — Anslutningen mellan datorn och ett 10 Mbit/s-nätverk är god. 1 Orange — Anslutningen mellan datorn och ett 100 Mbit/s-nätverk är god. 1 Gul — Anslutningen mellan datorn och ett 1000 Mbit/s-nätverk (1 Gbit/s-nätverk) är god. 1 Av — Datorn kan inte identifiera någon fysisk anslutning till nätverket eller nätverksstyrenheten har inaktiverats i systeminställningsprogrammet.
3	nätadapter	Anslut UTP-kabeln till ett RJ45-väggjack eller en RJ45-port på en UTP-koncentrator eller hubb och sätt i den andra änden av UTP-kabeln i kontakten för nätverkskortet tills den klickar på plats. Dell rekommenderar att anslutningar och kontakter av kategori 5-typ används i våra kunders nätverk.

4	indikator för nätverksaktivitet	Den gula lampan blinkar när datorn skickar eller tar emot nätverksdata. Om trafiken är hög kan det se ut som om lampan lyser oavbrutet.
5	linjeutgångskontakt	Använd den gröna kontakten för linjeutgång för att ansluta förstärkta högtalare.
6	linjeingångskontakt	Använd den blå kontakten för linjeingång för att ansluta en in-/uppspelningsenhet, exempelvis en kassettbandspelare, CD-spelare eller videobandspelare.
7	USB-kontakter (5)	Anslut USB-enheter, som mus, tangentbord, skrivare, styrspek eller högtalare, till någon av USB-kontakterna.
8	seriell kontakt	Anslut en seriell enhet, till exempel en handdator, till den seriella kontakten.
9	bildskärmskontakt	Om du har en DVI-kompatibel bildskärm sätter du i bildskärmskabeln i den vita DVI-bildskärmskontakten på baksidan. Om du har en VGA-bildskärm, se " Ansluta en VGA-bildskärm. "
10	elkontakt	Kontakt för strömadapter.
11	diagnostikindikatorer	Avsnittet " Diagnostikindikatorer " innehåller en beskrivning av olika ljuslägen, som du kan använda för att felsöka problem med datorn.

Ansluta en VGA-bildskärm

Om du har en VGA-kompatibel bildskärm använder du adapterkabeln för att ansluta kabeln från bildskärmen till den vita DVI-bildskärmskontakten på baksidan.

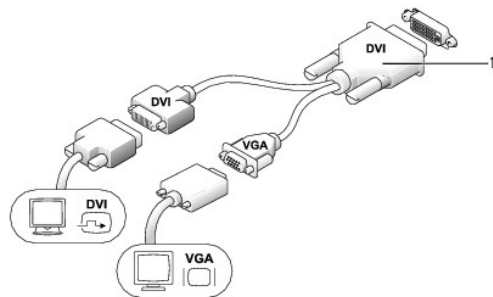


1 adapterkabel

Ansluta två bildskärmar

Använd adapterkabeln för att ansluta en VGA-bildskärm och en DVI-bildskärm till den vita DVI-bildskärmskontakten på baksidan.

När du ansluter två bildskärmar identifierar drivrutinen denna anslutning och aktiverar flerbildskärmsfunktionen.



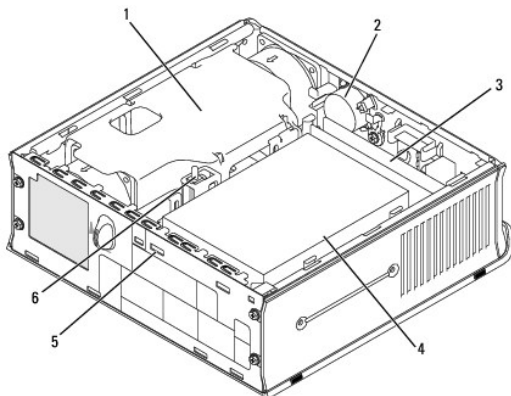
1 adapterkabel

Inuti datorn

⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

⚠ Varning! Undvik elektriska stötar genom att alltid koppla loss datorn från strömadaptern innan du tar av kåpan.

⚠ Varning! För att förhindra skador på grund av statisk elektricitet inuti datorn bör du jorda dig på något sätt innan du rör vid datorns elektroniska komponenter. Det kan du göra genom att vidröra en omålad metallyta på datorns chassi.

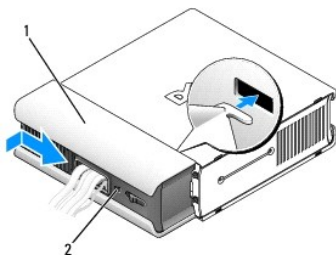


1	fläktskydd för processorns kylfläns	4	hårddisk
2	högtalare (tillval)	5	plats för säkerhetskabel
3	minnesmoduler (2)	6	brytare för chassiintrång

Kabelhölje (tillval)

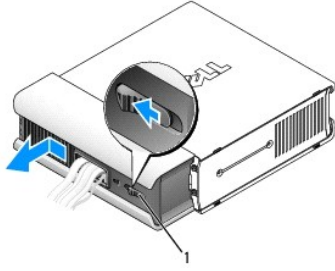
Montera kabelhöljet

1. Se till att alla externa enhetskablar är dragna genom hålet i kabelhöljet.
2. Anslut alla enhetskablar till kontakterna på datorns baksida.
3. Ta tag i nederdelen av kabelhöljet och passa in de fyra hakarna mot de fyra hålen på datorns baksida.
4. För in hakarna i hålen och skjut höljet mot diagnostikindikatorerna (se bilden) tills kabelhöljet sitter ordentligt på plats.
5. Installera en säkerhetsenhet i uttaget för säkerhetskabeln (tillval).



1	kabelhölje
2	plats för säkerhetskabel

Ta bort kabelhöljet



1 frigöringsknapp

1. Om du har installerat en säkerhetsenhet i uttaget för säkeretskabeln tar du bort enheten.
2. Tryck på frigöringsknappen, fatta kabelhöljet och för det till vänster så långt det går och lyft sedan ur kabelhöljet.

Ansluta strömadaptern

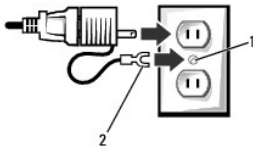
⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

1. Anslut strömadaptern till kontakten på datorns baksida. Om du vill vara säker på att anslutningen har gjorts kontrollerar du att spärren sitter fast ordentligt. (Ett klick hörs eller känns.)
2. Anslut ena änden av strömkabeln till nätadaptern.

⚠ Varning! Om strömadapterkabeln har en grön jordsladd, *tillåt inte* kontakt mellan den gröna jordsladden och strömförande sladdar eftersom det då kan uppstå elstötar, brand eller skada på datorn.



3. Om strömkabeln har en grön jordsladd för anslutning till ett eluttag, ansluter du metalljordkontakten till jordskruven på uttaget (se följande bild):
 - a. Lossa jordskruven.
 - b. Skjut in jordkontakten bakom jordskruven och skruva fast den igen.



1 jordat uttag

2 jordad metallkontakt

4. Anslut strömkabeln till eluttaget.

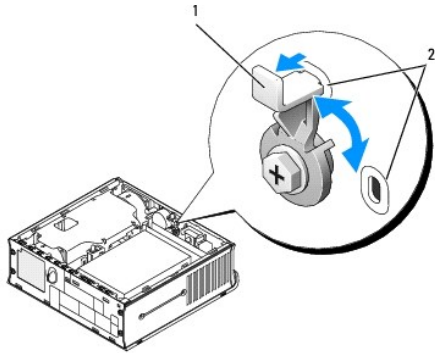


Identifieringsbricka

⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Identifieringsbrickan på datorns framsida kan roteras. Så här roterar du brickan:

1. [Ta bort datorkåpan.](#)
2. Dra i spaken för att frigöra skåran från platsen.
3. Roter identifieringsbrickan till önskad position och se till att skåran sitter på plats.



1	spak
2	plåtser

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Avancerade funktioner

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Hyperthreading](#)
- [Lösenordsskydd](#)
- [Omkopplarinställningar](#)
- [Strömhantering](#)
- [LegacySelect Technology Control](#)
- [Säkerhet](#)
- [Hantering](#)
- [Systeminställningsprogrammet](#)

Hyperthreading

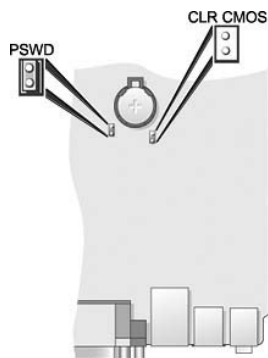
Hyperthreading är en teknik från Intel® som kan förbättra datorns prestanda genom att en fysisk processor kan fungera som två logiska processorer som kan utföra vissa åtgärder samtidigt. Du bör använda Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 (SP1) eller senare operativsystem eftersom Windows XP är optimerat för att utnyttja hyperthreading-tekniken. Vissa program har dock inte optimerats för den här tekniken och kan behöva en uppdatering från programvarutillverkaren. Kontakta programvarutillverkaren för uppdateringar och information om hur du använder hyperthreading med programvaran.

Så här avgör du om din dator använder hyperthreading-tekniken:

1. Klicka på **Start**, högerklicka på **Den här datorn** och klicka sedan på **Egenskaper**.
2. Klicka på **Maskinvara** och sedan på **Enhetshanteraren**.
3. Klicka på plustecknet (+) bredvid processortypen i fönstret **Enhetshanteraren**. Om hyperthreading är aktiverat visas processorn två gånger.

Du kan aktivera eller inaktivera hyperthreading via systeminställningsprogrammet.





Omkopplarinställningar



- ⚠ **Viktigt!** Kontrollera att datorn är avstängd och att sladdarna inte sitter i eluttagen innan du ändrar omkopplarinställningarna. Annars kan det skada datorn eller få oförutsedda följder.
- ⚠ **Viktigt!** Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta, exempelvis metallen på datorns baksida, innan du vidrör något inuti datorn. Vidrör då och då en omålad metallyta för att ta bort eventuell statisk elektricitet som kan skada de interna komponenterna.


Du ändrar en omkopplarinställning genom att dra loss dess kontakt från stiften och sedan sätta in den på de angivna stiften.

Omkopplare	Inställning	Beskrivning
PSWD	 (standard)	Lösenordsfunktionerna är aktiverade. Lösenordsfunktionerna är inaktiverade.


		
CLR CMOS		Återställning av realtidsklockan
		
omkopplad	inte omkopplad	

Rensa glömda lösenord


 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

 **Viktigt!** Detta raderar både system- och administrationslösenordet.

1. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
2. [Ta bort hårddisken](#).
3. Ta bort 2-stiftslösenordsomkopplaren (PSWD) på systemkortet.
4. Sätt tillbaka hårddisken.
5. Sätt tillbaka datorkåpan.
6. Anslut datorn och bildskärmen till eluttagen och starta dem.
7. När Microsoft® Windows®-skrivbordet visas på datorn stänger du av datorn.
8. Stäng av bildskärmen och koppla loss den från eluttaget.
9. Koppla loss datorns strömkabel från vägguttaget och tryck sedan på strömbrytaren för att jorda systemkortet.
10. Ta bort datorkåpan.
11. Ta bort hårddisken.
12. Sätt tillbaka omkopplaren för PSWD.
13. Sätt tillbaka hårddisken.
14. Sätt tillbaka datorkåpan.

 **Viktigt!** Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

15. Anslut datorn och kringutrustningen till eluttagen och starta dem.


 **Obs!** Detta aktiverar lösenordsfunktionen. När du öppnar systeminställningsprogrammet visas både lösenordsinställningarna som **Not Enabled** (Inte aktiverad) —vilket innebär att lösenordsfunktionen är aktiverad, men inget lösenord har tilldelats.

16. Tilldela ett nytt system- och/eller administratörlösenord.

Rensa CMOS-inställningar

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

1. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
2. [Ta bort hårddisken](#).
3. Så här återställer du de aktuella CMOS-inställningarna:
 - a. Leta upp lösenordet (PSWD) och CLR CMOS-omkopplare på systemkortet.
 - b. Ta bort lösenordsomkopplaren från dess stift.
 - c. Placera lösenordsomkopplarna på CLR CMOS-stiften och vänta i ca 5 sekunder.
 - d. Ta bort omkopplaren från CLR CMOS-stiften och sätt tillbaka den på lösenordsstiften.
4. Sätt tillbaka hårddisken.
5. Sätt tillbaka datorkåpan.

 **Viktigt!** Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

6. Anslut datorn och kringutrustningen till eluttagen och starta dem.

LegacySelect Technology Control

LegacySelect Technology Control erbjuder lösningar med komplett, delvis eller inget stöd för äldre versioner, baserat på vanliga plattformar, hårddiskavbildningar och procedurer i supportavdelningar. Administratören sköter detta via systeminställningsprogrammet, Dell OpenManage™ IT Assistant eller Dell™ anpassad fabriksintegration.

Med LegacySelect kan administratörer elektroniskt aktivera eller inaktivera kontakter och medieenheter som inkluderar seriella portar, USB-portar eller en parallellport. Kontakter och medieenheter som inaktiveras skapar lediga resurser. Du måste starta om datorn för att ändringarna ska träda i kraft.

Hantering

Alert Standard Format

ASF är en DMTF-standard som specificerar tekniker för varningar om problem "före operativsystemstart" eller vid "operativsystem saknas". Standarden har utformats för att skapa varningar vid möjliga säkerhets- och feiltillstånd när operativsystemet är i viloläge eller stängs av. ASF ersätter tidigare tekniker för varningar om att operativsystem saknas.

Datorn har stöd för följande ASF version 1.03-varningar och fjärrfunktioner:

Varning	Beskrivning
Chassis: Chassis Intrusion - Physical Security Violation/Chassis Intrusion - Physical Security Violation Event Cleared	Datorns chassi har öppnats eller varningen om chassintrång har åtgärdats.
CPU: Emergency Shutdown Event	Processortemperaturen är för hög och strömförsörjningen har stängts av.
Cooling Device: Generic Critical Fan Failure/Generic Critical Fan Failure Cleared	Fläkthastigheten (rpm) ligger utanför angivna gränser eller problemet med fläkthastighet (rpm) har åtgärdats.
Temperature: Generic Critical Temperature Problem/Generic Critical Temperature Problem Cleared	Datorns temperatur ligger utanför angivna gränser eller problemet med datorns temperatur har åtgärdats.
Battery Low	Systembatteriet har nått en spänning på 2,2 V eller lägre.

Om du vill ha mer information om Dells ASF-implementering läser du i *ASF User's Guide* (ASF Användarhandboken) och *ASF Administrator's Guide* (ASF Administratörshandboken), som finns på webbplatsen för Dell Support på adressen support.euro.dell.com.

Dell OpenManage IT Assistant

IT Assistant konfigurerar, hanterar och övervakar datorer och andra enheter i ett företagsnätverk. IT Assistant hanterar tillgångar, konfigurationer, händelser (varningar) och säkerhet för datorer som är utrustade med standardadministrationsprogram. Det stöder instrumentation som följer SNMP-, DMI- och CIM-standarderna.

Dell OpenManage Client Instrumentation, som bygger på DMI och CIM, är tillgängligt för datorn. Om du vill ha information om IT Assistant läser du handboken *Dell OpenManage IT Assistant User's Guide* som finns på webbplatsen för Dell Support på adressen support.euro.dell.com.

Dell OpenManage Client Instrumentation

Dell OpenManage Client Instrumentation är ett program som gör det möjligt för fjärrhanteringsprogram som IT Assistant att göra följande:

- 1 Komma åt information om datorn, exempelvis hur många processorer den har och vilket operativsystem som används
- 1 Övervaka datorns status, exempelvis genom att lyssna efter överhettning varningar från temperaturmätare eller varningar om hårddiskfel från lagringsenheter
- 1 Ändra datorn status, exempelvis genom att uppdatera BIOS eller utföra en fjärravstängning

Ett hanterat system är ett system med Dell OpenManage Client Instrumentation konfigurerat i ett nätverk som använder IT Assistant. Om du vill ha information om Dell OpenManage Client Instrumentation läser du handboken *Dell OpenManage Client Instrumentation User's Guide* som finns på webbplatsen för Dell Support på adressen support.euro.dell.com.

Lösenordsskydd

- 🔔 **Viktigt!** Även om lösenord ger ett visst skydd för informationen på datorn är de inte idiotsäkra. Om du vill ha ännu högre säkerhet bör du skaffa och använda ytterligare säkerhetsfunktioner, exempelvis krypteringsprogram.

Systemlösenord

- 🔔 **Viktigt!** Om du låter datorn vara igång när du inte sitter vid den och inte använder något systemlösenord, eller om du lämnar datorn olåst så att någon kan inaktivera lösenordet genom att ändra en omkopplarinställning, kan vem som helst komma åt informationen på hårddisken.

Möjliga inställningar

Du kan inte ändra eller ange ett nytt systemlösenord om något av följande två alternativ visas:

- 1 **Set (Tilldelat)** — Ett systemlösenord har tilldelats.
- 1 **Disabled (Inaktiverat)** — Systemlösenordet har inaktiverats av en omkopplarinställning på systemkortet.

Du kan bara tilldela ett systemlösenord när följande alternativ visas:

- 1 **Not Set (Inte tilldelat)** — Inget systemlösenord har tilldelats och lösenordsomkopplaren på systemkortet är i aktiverat läge (standard).

Tilldela ett systemlösenord

Om du vill lämna fältet utan att tilldela något systemlösenord trycker du på <Tabb> eller <Skift><Tabb> för att gå till ett annat fält eller på <Esc> innan du slutför steg 5.

- 1 [Öppna systeminställningsprogrammet](#) och kontrollera att **Password Status** (Lösenordsstatus) är inställd på **Unlocked** (Olåst).
- 2 Markera **System Password** (Systemlösenord) och tryck sedan på vänster- eller högerpilen.

Alternativet ändras till **Enter Password** (Ange lösenord) följt av ett tomt fält inom hakparenteser, där du kan skriva in 32 tecken.

3. Skriv det nya systemlösenordet.

Du kan använda upp till 32 tecken. Om du vill ta bort ett tecken när du skriver in lösenordet trycker du på backstegstangenten eller vänsterpilen. Lösenordet är inte skiftlägeskänsligt.

Vissa tangentkombinationer kan inte användas. Om du försöker skriva in en sådan kombination hörs ett pip.

När du skriver in tecknen (eller på mellanslagstangenten för ett blanksteg) visas en platshållare för vart och ett av dem i fältet.

4. Tryck på <Retur>.

Om det nya systemlösenordet är kortare än 32 tecken fylls hela fältet i med platsbyllare. Alternativet ändras sedan till **Verify Password** (Bekräfta lösenord) följt av ännu ett tomt fält inom hakparenteser, där du kan skriva in 32 tecken.

5. Bekräfta lösenordet genom att skriva in det ännu en gång och tryck sedan på <Retur>.

Lösenordsinställningen ändras till **Set** (Tilldelat).

6. Avsluta systeminställningsprogrammet.

Lösenordsskyddet träder i kraft när du startar om datorn.

Skriva in systemlösenordet

När du startar eller startar om datorn visas någon av följande ledtexter på skärmen.

Om **Password Status** (Lösenordsstatus) är inställd på **Unlocked** (Olåst):

```
Skriv lösenordet och
- tryck på <RETUR> för att låta lösenordssäkerhet vara aktiverad.
- tryck på <CTRL><RETUR> för att inaktivera lösenordssäkerhet.
Enter password (Ange lösenord):
```

Om **Password Status** (Lösenordsstatus) är inställd på **Locked** (Låst):

```
Skriv lösenordet och tryck på <Retur>.
```

Om du har tilldelat ett administratörlösenord godtar datorn det även som systemlösenord.


Om du skriver in ett felaktigt eller ofullständigt systemlösenord visas följande meddelande på skärmen:

```
** Incorrect password (Felaktigt lösenord). **
```

Om du skriver in ett felaktigt eller ofullständigt systemlösenord en andra gång visas samma meddelande på skärmen igen. Tredje gången du skriver in ett felaktigt eller ofullständigt systemlösenord visas följande meddelande:

```
** Incorrect password (Felaktigt lösenord). **
Number of unsuccessful password attempts (Antal misslyckade försök): 3
System halted! (Systemstopp!) Must power down (Stänger ned).
```

Även efter att du har stängt av datorn och startat den igen visas föregående meddelande varje gång du skriver in ett felaktigt eller ofullständigt lösenord.

 **Obs!** Du kan använda **Password Status** (Lösenordsstatus) tillsammans med **System Password** (Systemlösenord) och **Admin Password** (Administratörlösenord) för att ytterligare skydda datorn från otillåtna ändringar.

Ta bort eller ändra ett befintligt systemlösenord

1. [Öppna systeminställningsprogrammet](#) och kontrollera att **Password Status** (Lösenordsstatus) är inställd på **Unlocked** (Olåst).
2. Starta om datorn.
3. Skriv in systemlösenordet när du ombeds göra det.

4. Tryck på <Ctrl><Retur> för att inaktivera det befintliga systemlösenordet.
5. Kontrollera att **Not Set** (Inte tilldelat) visas för alternativet **System Password** (Systemlösenord).

Om **Not Set** (Inte tilldelat) visas har systemlösenordet tagits bort. Om **Not Set** (Inte tilldelat) inte visas, startar du om datorn genom att trycka på <Alt> och sedan upprepa stegen 3 till 5.

Om du vill tilldela ett nytt lösenord följer du instruktionerna i "[Tilldela ett systemlösenord](#)".

6. Avsluta systeminställningsprogrammet.

Administratörlösenord

Möjliga inställningar

Du kan inte ändra eller ange ett nytt administratörlösenord om något av följande två alternativ visas:


1. **Set** (Tilldelat) — Ett administratörlösenord har tilldelats.
1. **Disabled** (Inaktiverat) — Administratörlösenordet har inaktiverats av en omkopplarinställning på systemkortet.

Du kan bara tilldela ett administratörlösenord när följande alternativ visas:

1. **Not Set (Inte tilldelat)** — Inget administratörlösenord har tilldelats och lösenordsomkopplaren på systemkortet är i aktiverat läge (standard).

Tilldela ett administratörlösenord

Administratörlösenordet kan vara samma som systemlösenordet.

 **Obs!** Om de båda lösenorden är olika kan du använda administratörlösenordet som ett alternativt systemlösenord. Systemlösenordet kan dock inte användas i stället för administratörlösenordet.

1. [Öppna systeminställningsprogrammet](#) och kontrollera att **Admin Password** (Administratörlösenord) är inställt på **Not Set (Inte tilldelat)**.
2. Markera **Admin Password** (Administratörlösenord) och tryck sedan på vänster- eller högerpilen.

Du ombeds skriva in och bekräfta lösenordet. Om du skriver något otillåtet tecken hörs ett pip.

3. Skriv in och bekräfta lösenordet.

När du har bekräftat lösenordet ändras inställningen **Admin Password** (Administratörlösenord) till **Set** (Tilldelat). Nästa gång du öppnar systeminställningsprogrammet ombeds du ange administratörlösenordet.


4. Avsluta systeminställningsprogrammet.

Ändringar i **Admin Password** (Administratörlösenord) träder i kraft omedelbart (du behöver inte starta om datorn).

Använda datorn med ett aktiverat administratörlösenord

När du öppnar systeminställningsprogrammet är alternativet **Admin Password** (Administratörlösenord) markerat och du uppmanas att ange lösenordet.

Om du inte skriver in korrekt lösenord kan du bara visa, men inte ändra, alternativ i systeminställningsprogrammet.

 **Obs!** Du kan använda **Password Status** (Lösenordsstatus) tillsammans med **Admin Password** (Administratörlösenord) för att ytterligare skydda datorn från otillåtna ändringar.

Ta bort eller ändra ett befintligt administratörlösenord

Om du vill ändra ett befintligt administratörslösenord måste du veta vad lösenordet är.

1. [Öppna systeminställningsprogrammet](#).
2. Skriv in administratörslösenordet vid prompten.
3. Markera **Admin Password** (Administratörslösenord) och tryck sedan på vänster- eller högerpilen för att ta bort det befintliga administratörslösenordet.

Inställningen ändras till **Not Set** (Inte tilldelat).

Om du vill tilldela ett nytt administratörslösenord följer du instruktionerna i "[Tilldela ett systemlösenord](#)".

4. Avsluta systeminställningsprogrammet.

Inaktivera ett lösenord som du har glömt och ange ett nytt lösenord


Om du vill återställa system- och/eller administratörslösenord läser du under "[Rensa glömda lösenord](#)."

Strömhantering

Datorn kan ställas in så att mindre ström används när du inte arbetar. Du styr ström användningen via operativsystemet på datorn och vissa alternativinställningar i systeminställningsprogrammet. Dessa perioder av minskad ström kallas för "vänte- eller vilolägen":


- 1 **Vänteläge.** I det här läget minskas ström eller stängs ström av för de flesta komponenter inklusive avkylningsfläktar. Systemminnet förblir dock fortfarande aktivt.

Det här läget stöds inte av Windows NT 4.0.

 **Obs!** Alla komponenter som är installerade på datorn måste stödja den här funktionen och ha lämpliga drivrutiner inlästa för att kunna använda vänteläget. Mer information finns i tillverkarens dokumentationen för varje komponent.

- 1 **Viloläge.** I det här läget minskar strömförbrukningen till ett minimum genom att alla data i systemminnet skrivs till en hårddisk och strömmen därefter stängs av. Uppvakningen från det här läget sker genom att datorn startas om och att innehållet i minnet återställs. Driften återupptas sedan där den slutade när den gick in i viloläget.

Det här läget stöds inte av Windows NT 4.0.


 **Obs!** Alla komponenter som är installerade på datorn måste stödja den här funktionen och ha lämpliga drivrutiner inlästa för att kunna använda viloläget. Mer information finns i tillverkarens dokumentationen för varje komponent.

- 1 **Avstängning.** I det här läget kopplas all ström bort från datorn utom en mindre mängd. Så länge datorn är ansluten till ett eluttag kan den startas om automatiskt eller fjärrstartas. Med alternativet Auto Power On (Slå på automatiskt) i [systeminställningsprogrammet](#) t ex kan datorn automatiskt startas vid specifika tidpunkter. Nätverksadministratören kan dessutom fjärrstarta datorn med hjälp av en strömhanteringshändelse som fjärråterställning till normalläge.

I följande tabell finns vänte- och vilolägena och metoderna som du kan använda för att återställa datorn till normalläge från respektive läge.


Viloläge	Aktiveringsätt (Windows XP)
Vänteläge	<ul style="list-style-type: none">1 Tryck på strömbrytaren1 Automatisk strömpåslagning1 USB-enhetsaktivitet (exklusive USB-mus- eller tangentbordsaktivitet)1 Strömhanteringshändelse
Viloläge	<ul style="list-style-type: none">1 Tryck på strömbrytaren1 Automatisk strömpåslagning1 Strömhanteringshändelse
Avstängning	<ul style="list-style-type: none">1 Tryck på strömbrytaren

- 1 Automatisk strömpåslagning
- 1 Strömhanteringshändelse

 **Obs!** Mer information om strömhantering finns i dokumentationen till operativsystemet.

Säkerhet

Skydd mot chassiintrång

 **Obs!** När administratörslösenordet är aktiverat måste du känna till det för att kunna återställa inställningen för **Chassis Intrusion** (Chassiintrång).

Den här funktionen identifierar om chassit öppnas och varnar användaren. Så här ändrar du inställningen för **Chassis Intrusion** (Chassiintrång):

1. [Öppna systeminställningsprogrammet](#).
2. Tryck på nedåtpilarna för att gå till alternativet **Security** (Säkerhet).
3. Tryck på <Retur> för att öppna menyn **Security** (Säkerhet).
4. Tryck på nedåtpilen för att gå till inställningen **Chassis Intrusion** (Chassiintrång).
5. Tryck på <Retur> för att fokusera på alternativrutan.
6. Tryck på vänster-/högerpilarna för att välja en inställning.
7. Tryck på <Retur> för att återgå till menyn **Security** (Säkerhet).
8. Tryck på <Esc> för att öppna menyn för att avsluta systeminställningsprogrammet.
9. Tryck på vänster-/högerpilarna och välj alternativet **Save/Exit** (Spara/Avsluta).
10. Tryck på <Retur> för att spara ändringarna och avsluta systeminställningsprogrammet.

Möjliga inställningar

- 1 **On** — (Aktiverat) Om datorkåpan öppnas ändras inställningen till **Detected** (Upptäckt) och följande varningsmeddelande visas under nästa datorstart:

Alert! Cover was previously removed. (Varning! Kåpan har varit borttagen.)

Om du vill återställa inställningen **Detected** (Upptäckt) [öppnar du systeminställningsprogrammet](#). Vid alternativet **Chassis Intrusion** (Chassiintrång) trycker du på vänster- eller högerpilarna för att markera **Reset** (Återställ) och väljer sedan **On** (Aktiverat), **On-Silent** (Aktiverat-Tyst) eller **Disabled** (Inaktiverat).

- 1 **On-Silent** ((Aktiverat-Tyst) (standard) — Om datorkåpan öppnas ändras inställningen till **Detected** (Upptäckt). Det visas inget varningsmeddelande under startsekvensen nästa gång datorn startas.
- 1 **Disabled** — (Inaktiverat) Ingen intrångsövervakning sker och inga meddelanden visas.

Hänglåsring och uttag för säkerhetskabel


Använd någon av följande metoder för att säkra datorn:

- 1 Använd bara ett hänglås eller ett hänglås och en säkerhetskabel tillsammans med hänglåset.

Bara ett hänglås förhindrar datorn från att öppnas.

En säkerhetskabel som dras runt ett fast föremål används tillsammans med ett hänglås för att förhindra att datorn flyttas av någon obehörig person.

- 1 Koppla en antistöldenhet (finns i handeln) till uttaget för säkerhetskabel på datorns baksida.

 **Obs!** Innan du köper en stöldskydds-enhet bör du kontrollera att den går att ansluta till uttaget för säkerhetskabeln på datorn.

Stödskyddskablar består ofta av en tvinnad metallkabel med tillhörande lås och nyckel. Den dokumentation som medföljer enheten innehåller instruktioner om hur du installerar det.

Systeminställningsprogrammet

Översikt

Använd systeminställningsprogrammet för följande:

1. Ändra systemkonfigurationsinformationen när du har lagt till, ändrat eller tagit bort maskinvara i datorn
1. Ställa in eller ändra ett alternativ som kan väljas av användaren, t ex systemlösenordet
1. Visa den aktuella minnesmängden eller CPU-hastigheten

Vi rekommenderar att du antecknar informationen som visas på systeminställningsskärmen om du skulle behöva hänvisa till den vid ett senare tillfälle.

Öppna systeminställningsprogrammet

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

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

På systeminställningsskärmen visas aktuell eller ändringsbar konfigurationsinformation för datorn. Informationen är indelad i tre grupper: alternativlistan, fält med aktiva alternativ och tangentfunktioner.

<p>Options List (Alternativlista) — Det här fältet visas på vänster sida av systeminställningsfönstret. Fältet består av en bläddringslista med alternativ som anger datorns konfiguration, inklusive installerad maskinvara, energisparfunktioner och säkerhetsfunktioner.</p> <p>Rulla uppåt och nedåt i listan med upp- och nedpilarna. När ett alternativ markeras visar Option Field (Alternativfältet) mer information om det alternativet och dess aktuella och tillgängliga inställningar.</p> <p>Expandera eller komprimera varje huvudalternativ i Option Fields (Alternativfält) genom att trycka på <Retur>.</p>	<p>Option Field — (Alternativfält) Det här fältet innehåller information om varje alternativ. I det här fältet kan du visa aktuella inställningar och göra ändringar i inställningarna.</p> <p>Markera ett alternativ med höger- och vänsterpiltangenten. Aktivera valet genom att trycka på <Retur>. Ängra ändringar genom att trycka på <Esc>.</p>
	<p>Key Functions — (Tangentfunktioner) Det här fältet visas under Option Field (Alternativfält) och visar tangenter och deras funktioner i det aktiva systeminställningsfältet.</p>

Alternativ i systeminställningsprogrammet

 **Obs!** Beroende på dator och vilka enheter som är installerade visas kanske inte alla alternativ i den här listan på din dator.

Information	
System Info (Systeminformation)	Visar datornamn, BIOS-version, service tag (serienummer) och inventarienummer.
CPU Info (CPU-information)	Identifierar processortypen och om datorns processor stöder hyperthreading eller 64-bitars bearbetning och visar CPU-busshastighet, klockhastighet och L2-cache.
Memory Info (Minnesinformation)	Visar mängden installerat minne, datorns minneshastighet, kanalläge (dual eller single) och minnesteknik.
Date/Time (Datum/tid)	Visar inställningar för aktuellt datum och tid.
Boot Sequence (Startordning)	Datorn försöker starta från de enheter som är angivna i den här listan.
Enheter	
Diskette Drive (Diskettenhet)	Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar diskettenheten. Obs! Se till att USB är satt till On (Aktiverat). Om du vill använda en USB-diskettenhet i modulfacket måste du kontrollera att Module Bay (Modulfack) är satt till On (Aktiverat) eller FDD Only (FDD enbart).
Drive 0 (Enhet 0)	Identifierar den primära seriella hårddisken som är ansluten till SATA1-kontakten på systemkortet.
Module Bay (Modulfack)	Det här alternativet aktiverar eller inaktiverar modulfacket. Det ger även alternativ att aktivera bara diskettenheter eller bara IDE-enheter i modulfacket. Inställningarna är Off , FDD only , IDE only eller On . (Inaktiverat, FDD enbart, IDE enbart, Aktiverat)
Drive Controller (Enhetsstyrenhet)	Konfigurerar den seriella ATA-styrenhetens driftsläge. Normal aktiverar den seriella ATA-styrenheten så att den bara fungerar i seriell ATA, native-läge. Compatible (Kompatibelt) aktiverar den seriella ATA-styrenheten så att den fungerar i seriell/parallell ATA, kombinationsläge.
Error Reporting (Felrapportering)	Denna inställning bestämmer om hårddiskfel rapporteras när systemet startar.
Onboard-enheter	
Audio Controller (Styrenhet för ljud)	Aktiverar eller inaktiverar onboard-ljudstyrenheten
NIC Controller (NIC-styrenhet)	Du kan ställa in NIC till On (Aktiverat) (standard), Off , (Inaktiverat) eller On w/ PXE (Aktiverat med PXE). När inställningen On w/ PXE (Aktiverat med PXE) är aktiverad (bara för framtida start), uppmanas du att trycka på <Ctrl><Alt>. Om du trycker denna tangentkombination visas en meny där du kan välja en metod för start från en nätverksserver. Om det inte finns någon startrutin från nätverksservern försöker systemet starta från nästa enhet i startordningslistan.
LPT Port Mode (LPT-portläge)	Det här alternativet ställer in driftsläget för den inbyggda parallellporten. Inställningarna är Off (Inaktiverat), AT , PS/2 (standard), EPP och ECP . <ul style="list-style-type: none"> 1 AT - porten är konfigurerad för IBM AT-kompatibilitet 1 PS/2 - porten är konfigurerad för IBM PS/2-kompatibilitet 1 EPP - enhanced parallel port protocol 1 ECP - extended capability port protocol
LPT Port Address (LPT-portadress)	Det här alternativet ställer in adressen som den inbyggda parallellporten använder. Inställningarna är 378h (standard), 278h och 3BCh .
Serial Port #1 (Seriell port nr 1)	Auto , standardinställningen, konfigurerar automatiskt en kontakt till en viss beteckning (COM1 eller COM3).
USB	Inställt på On (Aktiverat) (standard) så att USB-enheter identifieras och stöds i operativsystemet.
Front USB Ports (USB-portar på framsidan)	Det här alternativet inaktiverar eller aktiverar USB-kontakterna på datorns framsida.

Prestanda	
Hyperthreading	Om datorns processor stöder hyperthreading, visas det här alternativet i alternativlistan.
IDE Performance (IDE-prestanda)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Quiet (Tyst, standard) - hårddisken körs så tyst som möjligt. 1 Performance (Prestanda) - hårddisken körs med högsta hastighet. 1 Bypass (Passera) - datorn varken testar eller ändrar den aktuella akustiklägesinställningen. 1 Suggested (Föreslaget) - hårddisken körs på den nivå som föreslagits av tillverkaren av enheten. <p>Obs! Om du växlar till prestandaläget kan enheten komma att låta mer, men prestandan påverkas inte. Om du ändrar akustikinställningen ändras inte hårddiskavbildningen.</p>
Säkerhet	I det här avsnittet visas tillgängliga systemsäkerhetsalternativ. Mer information finns under " Säkerhet ".
Admin Password (Administratörslösenord)	<p>Det här alternativet ger begränsad åtkomst till datorns systeminställningsprogram på samma sätt som åtkomst till systemet kan begränsas med systemlösenord. Inställningarna är Enabled (Aktiverat) och Disabled (Inaktiverat).</p> <p>Om alternativet är satt till Disabled (Inaktiverat) aktiverar du det genom att ange ett lösenord.</p> <p>Om alternativet är satt till Enabled (Inaktiverat) visas en röd "låsikon" i det övre vänstra hörnet av varje inställningsskärm i systeminställningsprogrammet.</p> <p>Ange ett lösenord om du vill låsa upp alternativet för administratörslösenord så visas ikonen inte.</p> <p>Du inaktiverar administratörslösenordet genom att ange lösenordet vid prompten och trycka på <Ctrl> och <Retur>.</p>
Systemlösenord	<p>Visar aktuell status för systemlösenordets säkerhetsfunktion och gör att du kan tilldela ett nytt systemlösenord och verifiera det. Inställningarna är Enabled (Aktiverat) och Disabled (Inaktiverat).</p> <p>Om alternativet är satt till Disabled (Inaktiverat) aktiverar du det genom att ange ett lösenord.</p> <p>Om alternativet är satt till Enabled (Aktiverat) startar inte datorn förrän rätt lösenord har angetts.</p> <p>Du inaktiverar systemlösenordet genom att ange det vid prompten och trycka på <Ctrl> och <Retur>.</p>
Drive 0 Password (Enhet 0 lösenord)	Sätt det här lösenordet för att förhindra obehöriga användare från att få åtkomst till hårddisken.
ModBay Password (Lösenord till modulfack)	Sätt det här lösenordet för att förhindra obehöriga användare från att få åtkomst till den enhet som sitter i modulfacket.
Password Status (Lösenordsstatus)	<p>Inställningarna är Locked (Låst) och Unlocked (Olåst). När alternativet är satt till Locked krävs ett giltigt administratörslösenord för att det systemlösenordet ska inaktiveras eller ändras.</p> <p>När alternativet är satt till Unlocked kan systemlösenordet ändras utan att du behöver ange ett administratörslösenord.</p> <p>Om Locked har valts kan användaren inte ändra systemlösenordet utan att först låsa upp inställningsprogrammet via fältet för administratörslösenord.</p>
Chassis Intrusion (Chassiintrång)	När detta alternativ är aktiverat varnas användaren under nästkommande datorstart, att datorkåpan har öppnats. Inställningarna är On , On-Silent (standard) och Off (Aktiverat, Aktiverat-Tyst, Inaktiverat).
Intrusion Status (Intrångsstatus)	Det här alternativet visas i systeminställningsprogrammet, bara om ett chassiintrång har inträffat. Inställningarna är Clear (Rensa) och Detected (standard, Identifierat). Välj Clear (Åtgärda) för att rensa status för chassiintrång
Strömhantering	
AC Recovery (Nätåterställning)	Avgör vad som händer när strömmen slås på igen.
Auto Power On (Automatisk strömpåslagning)	<p>Sätter tidpunkt och veckodag för när datorn automatiskt ska sättas på. Du kan välja varje dag eller måndag till fredag.</p> <p>Tiden anges i 24-timmarsformat (<i>timmar: minuter</i>). Du ändrar starttiden genom att trycka på höger- eller vänsterpilarna för att öka eller minska siffrorna eller genom att skriva in önskad tid i fälten för datum och tid.</p> <p>Standardinställningen är Disabled (Inaktiverat).</p> <p>Den här funktionen fungerar inte om du stänger av datorn med en förgreningsdosa eller spänningsutjämnare.</p>
Auto Power Time (Tidpunkt för automatisk strömpåslagning)	Sätter den specifika tidpunkten när datorn automatiskt ska sättas på. Använd denna inställning tillsammans med inställningen Auto Power On .
	När Low Power Mode har valts kan fjärråterställning till normalläge aldrig göras från Hibernate (Viloläge) eller läget Off (Av).


Low Power Mode (Läge för låg ström)	
Remote Wake-Up (Fjärråterställning till normalläge)	<p>Med det här alternativet kan systemet återställas till normalläge när en NIC (Network Interface Controller) eller ett modem som kan hantera fjärråterställning får en återställningssignal.</p> <p>On (Aktiverat) är standardinställningen. On w/ Boot to NIC (Aktiverat med start till NIC) möjliggör att datorn försöker starta från ett nätverk innan försök görs med startordningen.</p> <p>OBS! Det här alternativet är bara synligt om Low Power Mode (Läge för låg ström) har inaktiverats (OFF). Normalt kan systemet fjärrstartas från vänteläge, viloläge eller när avstängd. När Low Power Mode (på menyn Power Management (Strömhantering)) är aktiverat kan systemet bara fjärrstartas från Suspend (Vänteläge).</p>
Suspend Mode (Uppehållsläge)	Alternativen är S1, ett uppehållsläge där datorn körs på låg ström och S3, ett vänteläge där ström minskas eller stängs av för de flesta komponenter, men där systemminnet fortfarande är aktivt.
Underhåll	
CMOS Defaults (CMOS-standardvärden)	Den här inställningen återställer datorns fabriksinstallerade standardinställningar.
Event Log (Händelselogg)	Visar systemets händelselogg.
BIOS Update (BIOS-uppdatering)	Välj platsen för BIOS-uppdateringsfilen. Alternativen är Hard Drive (Hårddisk) eller Diskette (Diskett).
Bildskärmsutgång	
Video Memory Size (Storlek på bildskärmsminne)	Det här alternativet konfigurerar mängden minne som reserveras för onboard-bildskärmsstyrenheten. Inställningarna är 1 MB och 8 MB (standard).
POST-beteende	
Fastboot (Snabbstart)	När satt till On (standard), startar datorn snabbare eftersom vissa konfigurationer och tester hoppas över.
Numlock Key (Numlock-tangent)	Det här alternativet inbegriper de tangenter som sitter längst till höger på tangentbordet. När satt till On (standard), aktiverar det här alternativet de numeriska och matematiska funktionerna som visas överst på varje tangent. När satt till Off aktiverar det här alternativet de markörstyrningsfunktioner som finns längst ned på varje tangent.
OS Install (OS-installation)	Den här inställningen antingen aktiverar eller inaktiverar (standard) OS Install-läget.
POST Hotkeys (POST-snabbtangenter)	Den här inställningen anger om tangentnedtryckningar visas när datorn startar. Standardinställningen är Setup & Boot Menu (Inställnings- och startmeny).
Keyboard Errors (Tangentbordsfel)	Det här alternativet inaktiverar eller aktiverar rapportering av tangentbordsfel när dator startar

Boot Sequence (Startordning)

Med den här funktionen kan du ändra startordningen för enheter.


Möjliga inställningar

- 1 Onboard or USB Floppy Drive (Onboard- eller USB-diskettenhet) — Datorn försöker starta från diskettenheten. Om det inte går att starta från den diskett som sitter i diskettenheten, eller om det inte finns någon diskett i enheten, visas ett felmeddelande.
- 1 Onboard SATA Hard Drive (Onboard SATA-hårddisk) — Datorn försöker starta från den primära hårddisken. Om den enheten saknar operativsystem visas ett felmeddelande.
- 1 Onboard IDE Hard Drive (Onboard IDE-hårddisk) — Datorn försöker starta från en hårddisk installerad i modulfacket.
- 1 External Add-in Hard Disk (Extern tilläggshårddisk) — Datorn försöker starta från en extern hårddisk.
- 1 Onboard or USB CD-ROM Device (Onboard- eller USB CD-ROM-enhet) — Datorn försöker starta från CD/DVD-enheten. Om ingen CD/DVD-enhet är installerad eller om den saknar operativsystem, visas ett felmeddelande.
- 1 USB Device (USB-enhet) — 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>. BIOS-systemet identifierar enheten och lägger till alternativet för USB-flash på startmenyn.

 **Obs!** Om du vill starta från en USB-enhet måste enheten vara startbar. För att vara säker på att den är startbar bör du kontrollera detta i dokumentationen för enheten.

Ändra startordning för aktuell start

Du kan använda den här funktionen t ex om du vill att datorn ska starta från CD-enheten så att du kan köra Dell Diagnostics på CD:n *Drivers and Utilities*, men du 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 t ex en diskettenhet, memory key-minne eller CD-RW-enhet.

 **Obs!** Om du startar från en USB-diskettenhet och det finns en diskettenhet installerad i modulfacket, måste du först ange **OFF** (Inaktiverat) för diskettenheten i [systeminställningsprogrammet](#).


1. Om du startar från en USB-enhet, ansluter du USB-enheten till en USB-kontakt.
2. Starta (eller starta) om datorn.
3. När **F2 = Setup**, **F12 = Boot Menu** visas längst upp till höger på skärmen trycker du på **<F12>**.

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

Boot Device Menu (Startenhetsmeny) visas med alla tillgängliga startenheter. Varje enhet har en siffra intill sig.

4. Längst ned på menyn anger du numret på den enhet som används bara för den aktuella starten.

Om du t ex startar från ett USB memory key-minne, markerar du **USB Device** (USB-enhet) och trycker på **<Retur>**.

 **Obs!** Om du vill starta från en USB-enhet måste enheten vara startbar. För att vara säker på att den är startbar bör du kontrollera detta i dokumentationen för enheten.

Ändra startsekvens för framtida starter

1. [Öppna systeminställningsprogrammet](#).
2. Använd piltangenterna för att markera menyalternativet **Boot Sequence** (Startordning) och tryck på **<Retur>** för att få åtkomst till snabbmenyn.

 **Obs!** Skriv upp den aktuella startsekvensen om du skulle vilja återställa den.

3. Tryck på uppåt- och nedåtpilarna för att förflytta dig i listan med enheter.
4. Tryck på blankstegstangenten om du vill aktivera eller inaktivera en enhet (aktiverade enheter visas med en bock).
5. Tryck på Skift plus (+) (uppil) eller Skift minus (-) (nedpil) för att flytta en vald enhet uppåt eller nedåt i listan.


[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Batteri

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

 **Varning!** För att förhindra skador på grund av statisk elektricitet inuti datorn bör du jorda dig på något sätt innan du rör vid datorns elektroniska komponenter. Det kan du göra genom att vidröra en omålad metallyta på datorns chassi.

Ett knappbatteri upprätthåller information om datorkonfiguration, datum och tid. Batteriet kan hålla flera år.

Du kan behöva byta ut batteriet om felaktig tid eller felaktigt datum visas under starten tillsammans med ett meddelande som lyder ungefär så här:

Time-of-day not set - please run SETUP program (Klockslaget är inte angett - kör systeminställningsprogrammet)

eller


Invalid configuration information -
please run SETUP program (Ogiltig konfigurationsinformation - kör systeminställningsprogrammet)

eller


Strike the F1 key to continue,
F2 to run the setup utility (Tryck på F1 för att fortsätta eller på
F2 för att köra systeminställningsprogrammet)

För att kontrollera om du behöver byta batteri anger du tid och datum i systeminställningsprogrammet igen och avslutar programmet för att spara informationen. Stäng av datorn och koppla loss den från eluttaget under några timmar. Anslut den sedan igen, starta den och öppna systeminställningsprogrammet. Om datum och tid fortfarande inte är korrekta byter du ut batteriet.

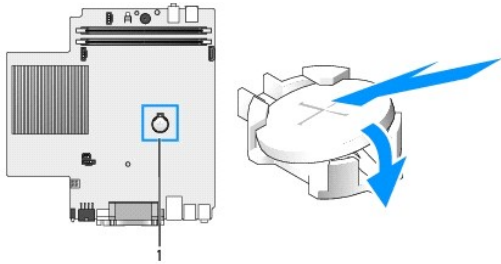
Du kan använda datorn utan batteri, men tänk då på att konfigurationsinformationen raderas om datorn stängs av eller kopplas loss från eluttaget. I så fall måste du öppna systeminställningsprogrammet och återställa konfigurationsalternativen.

 **Varning!** Ett nytt batteri kan explodera om det installeras felaktigt. Ersätt gamla batterier endast med samma eller motsvarande typ av batteri som rekommenderas av tillverkaren. Kasserera gamla batterier enligt tillverkarens anvisningar.

1. Om du inte redan har gjort det går du nu en kopia av konfigurationsinformationen som finns i [systeminställningsprogrammet](#).
2. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
3. [Ta bort hårddisken](#).
4. Leta upp den batterisockel som är märkt BATTERY (avsnittet "[Komponenter på systemkortet](#)" innehåller mer information).

 **Viktigt!** Om du försöker ta ut batteriet med ett trubbigt föremål bör du vara försiktig så att du inte rör vid systemkortet med föremålet. Se till att objektet sätts in mellan batteriet och sockeln innan du försöker att ta ut batteriet. Annars kan du skada systemkortet genom att bryta kretsspår på systemkortet.

5. Du tar ut ett batteri genom att ta tag i det och vrida det runt samtidigt som du lyfter ut det ur kontakten.
6. Sätt i det nya batteriet i sockeln så att sidan som är märkt med symbolen (+) *inte* är vänd mot öppningen, och kläm sedan ned batteriet på plats.



1 batterikontakt

7. Sätt tillbaka hårddisken.
8. Sätt tillbaka datorkåpan.
9. Sätt tillbaka kabelhöljet, om du använder det.

🔔 **Viktigt!** Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

10. Anslut datorn till adapterkabeln och enheterna till eluttagen och starta dem sedan.

När du har satt tillbaka kåpan orsakar chassiintrångsidentifieraren, om den är aktiverad, att följande meddelande visas på skärmen nästa gång datorn startas:

ALERT! Cover was previously removed. (Varning! Kåpan har varit borttagen.)

11. [Återställ chassiintrångsidentifieraren](#) genom att ändra alternativet **Chassis Intrusion** (Chassiintrång) till **On** (Aktiverat) eller **On-Silent** (Aktiverat-Tyst).

🔍 **Obs!** Om ett administratörslösenord har tilldelats av någon annan kontaktar du nätverksadministratören för att få information om hur du återställer chassiintrångsidentifieraren.

12. [Öppna systeminställningsprogrammet](#) och återställ de inställningar som du säkerhetskopierade i steg 1.
13. Kassera gamla batterier enligt gällande lagar.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Chassiintrångsbrytare

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

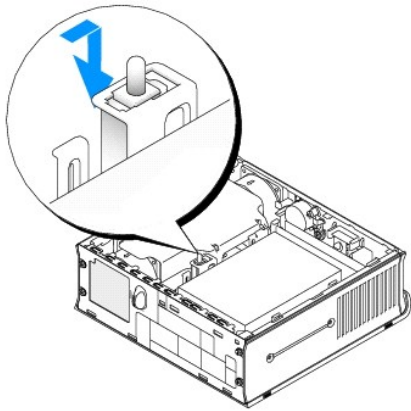
- [Sätta tillbaka chassiintrångsbrytaren](#)
- [Återställa chassiintrångsidentifieraren](#)

⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i **Product Information Guide (Produktinformationshandboken)**.

⚠ Varning! Undvik elektriska stötar genom att alltid koppla loss datorn från eluttaget innan du tar av kåpan.

Byta ut chassiintrångsbrytaren

1. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
2. Koppla loss kabeln till chassiintrångsbrytaren från systemkortet.
3. För ut chassiintrångsbrytaren från platsen och ta bort brytaren och dess kopplade kabel från datorn.



4. Sätt i den nya chassiintrångsbrytaren på platsen och för sedan in den tills den sitter ordentligt.
5. Anslut kabeln till kontakten på systemkortet.
6. Sätt tillbaka datorkåpan.
7. Sätt tillbaka kabelhöljet, om du använder det.

➡ Viktigt! Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

8. Anslut datorn till adapterkabeln och anslut enheterna till eluttagen och starta dem sedan.

När du har satt tillbaka kåpan orsakar chassiintrångsidentifieraren, om den är aktiverad, att följande meddelande visas på skärmen nästa gång datorn startas:

ALERT! Cover was previously removed. (Varning! Kåpan har varit borttagen.)

9. [Återställ chassiintrångsidentifieraren](#) genom att ändra alternativet Chassis Intrusion (Chassiintrång) till **On** (Aktiverat) eller **On-Silent** (Aktiverat-Tyst).

📌 Obs! Om ett administratörslösenord har tilldelats av någon annan kontaktar du nätverksadministratören för att få information om hur du återställer chassiintrångsidentifieraren.

Återställa chassiintrångsidentifieraren

1. Starta (eller starta) om datorn.

2. När den blå DELL™-logotypen visas trycker du omedelbart på <F2>.

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

3. Tryck på nedåtpilarna för att gå till alternativet Security (Säkerhet) i systeminställningsprogrammet.
4. Tryck på <Retur> för att öppna menyn Security (Säkerhet).
5. Tryck på nedåtpilen för att gå till inställningen Chassis Intrusion (Chassiintrång).
6. Tryck på <Retur> för att fokusera på alternativrutan.
7. Tryck på vänster-/högerpilarna för att välja en inställning.
8. Tryck på <Retur> för att öppna menyn Security (Säkerhet).
9. Tryck på <Esc> för att öppna menyn för att avsluta systeminställningsprogrammet.
10. Tryck på vänster-/högerpilarna och välj alternativet Save/Exit (Spara/Avsluta).
11. Tryck på <Retur> för att spara ändringarna och avsluta systeminställningsprogrammet.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)


Rengöra datorn

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280


- [Dator, tangentbord och bildskärm](#)
- [Mus](#)
- [Diskettenhet](#)
- [CD- och DVD-skivor](#)

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Dator, tangentbord och bildskärm

 **Varning!** Koppla alltid ur datorn från eluttaget före rengöring. Rengör datorn med en mjuk trasa fuktad i vatten. Använd inte rengöringsmedel, varken flytande eller spray, eftersom de kan innehålla brandfarliga ämnen.

1. Använd en dammsugare med en borstillsats om du försiktigt vill avlägsna damm från facken och hålen på datorn, samt mellan tangentbordets tangenter.

 **Viktigt!** Torka inte bildskärmen med tvållösning eller något medel som innehåller alkohol. Om du gör det kan bländskyddet skadas.

1. Rengör bildskärmen med en mjuk, ren trasa som fuktats lätt med vatten. Om möjligt bör du använda speciella rengöringsdukar för bildskärmar och rengöringsmedel som är anpassade för bländskyddet och inte skadar det.
1. Torka av tangentbordet, datorn och plastdelarna på bildskärmen med en mjuk rengöringsduk som fuktats med en blandning av tre delar vatten och en del flytande diskmedel.


Använd inte en genomblöt rengöringsduk eller låt vatten droppa in i datorn eller tangentbordet.

Mus

Om markören rör sig onormalt eller ryckigt på skärmen rengör du musen. Så här rengör du en icke-optisk mus:

1. Vrid den ring som håller kulan på plats på undersidan av musen moturs och ta ut kulan.
 2. Torka av kulan med en ren, luddfri duk.
 3. Blås försiktigt ut det utrymme där kulan finns för att avlägsna damm och annat skräp.
 4. Om hjulen inuti kulhålet är smutsiga rengör du dem med en bomullstrasa som fuktats lätt med isopropylalkohol.
 5. Justera hjulen om de kommit på sned. Se till att det inte fastnar någon bomull på hjulen.
 6. Sätt tillbaka kulan och ringen som håller den på plats och vrid ringen medurs tills den klickar på plats.
-

Diskettenhet

 **Viktigt!** Försök inte rengöra läs- och skrivhuvudena med en trasa. Huvudena kan hamna ur läge, vilket gör att enheten inte fungerar.

Rengör diskettenheten med en rengöringssats (finns att köpa i datoraffärer). Sådana satser innehåller förbehandlade disketter som tar bort föroreningar som ackumuleras under normal användning.

CD- och DVD-skivor

➡ **Viktigt!** Använd alltid komprimerad luft för att rengöra linsen i CD-/DVD-enheten och följ instruktionerna som medföljer den komprimerade luften. Rör aldrig vid linsen i enheten.

Om det uppstår problem t ex spår som hoppas över, med uppspelningskvaliteten på CD- eller DVD-skivor kan du försöka med att rengöra skivorna.

1. Håll i skivans ytterkanter. Du kan även röra vid kanterna på skivans mitthål.

➡ **Viktigt!** Undvik skador på skivans yta genom att inte torka med cirkelrörelser runt skivan.

2. Torka försiktigt av skivan (sidan utan etikett) med en mjuk och luddfri trasa, i raka rörelser från mitten och utåt.

Om det finns smuts som är svår att få bort kan du prova att använda lite vatten eller en lösning som består av vatten och mild tvål. Du kan också använda någon av de kommersiellt tillgängliga rengöringsprodukterna för skivor som ger ett visst skydd mot damm, fingeravtryck och repor. Rengöringsprodukter avsedda för CD-skivor kan även användas för DVD-skivor.

[Tillbaka till Innehåll](#)

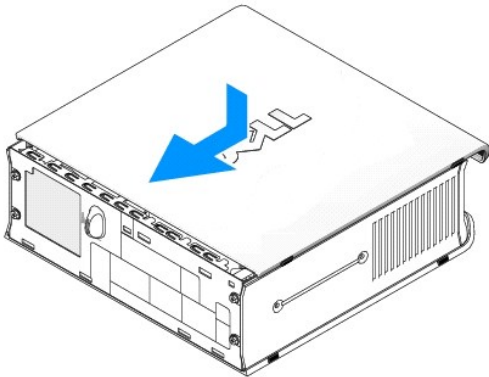
[Tillbaka till Innehåll](#)

Sätta tillbaka datorkåpan

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

1. Kontrollera att inga verktyg eller extradelar ligger kvar inuti datorn.
2. Sätt tillbaka kåpan:
 - a. Sänk ned och passa in kåpan mot sidorna på datorns metallram.
 - a. Skjut in kåpan tills den klickar på plats.



➡ Viktigt! Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

3. Anslut datorn till strömadaptern och andra enheter till eluttagen och starta dem sedan.

När du har satt tillbaka kåpan orsakar chassiinträngsdetektorn, om den är aktiverad, att följande meddelande visas på skärmen nästa gång datorn startas:

ALERT! Cover was previously removed. (Varning! Kåpan har varit borttagen.)

4. [Återställ chassiinträngsidentifieraren](#) genom att ändra alternativet **Chassis Intrusion** (Chassiintrång) till **On** (Aktiverat) eller **On-Silent** (Aktiverat-Tyst).

🔍 Obs! Om ett administratörslösenord har tilldelats av någon annan kontaktar du nätverksadministratören för att få information om hur du återställer chassiinträngsidentifieraren.

[Tillbaka till Innehåll](#)

Ta bort datorkåpan

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

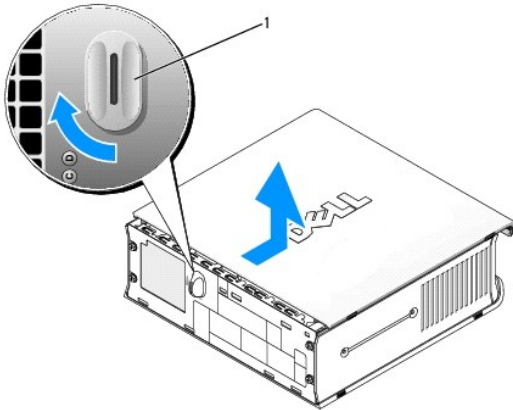
⚠ Varning! För att förhindra skador på grund av statisk elektricitet inuti datorn bör du jorda dig på något sätt innan du rör vid datorns elektroniska komponenter. Det kan du göra genom att vidröra en omålad metallyta på datorns chassi.

1. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."

🔌 Viktigt! Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta innan du vidrör något inuti datorn. Vidrör då och då en omålad metallyta för att ta bort eventuell statisk elektricitet som kan skada de interna komponenterna.

2. Ta bort datorkåpan.

- Rotera frigöringsvredet till kåpan medurs enligt bilden.
- För datorkåpan framåt ungefär 1 cm, eller tills den stannar, och lyft sedan upp kåpan.



1 frigöringsvred

[Tillbaka till Innehåll](#)

FCC-meddelanden (bara USA)

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Klass A](#)
- [Klass B](#)
- [FCC-identifieringsinformation](#)

De flesta Dell-datorsystem klassificeras enligt Federal Communications Commission (FCC) som digitala enheter i klass B. Du bestämmer vilken klassificering som gäller för ditt datorsystem genom att undersöka alla FCC-registreringsetiketter på undersidan, sidan eller baksidan av datorn, på korthållare och på korten i sig. Om någon av etiketterna bär en klass A-grad anses hela systemet vara en digital enhet i klass A. Om *alla* etiketter bär en FCC klass B-grad vilket kännetecknas antingen av ett FCC ID-nummer eller FCC-logotypen, (FC) anses systemet vara en digital enhet i klass B.

När du har konstaterat vilken FCC-klass ditt system tillhör läser du tillhörande FCC-meddelande. Lägg märke till att FCC-regler föreskriver att ändringar som inte uttryckligen har godkänts av Dell kan ogiltigförklara din rätt att använda den här utrustningen.

Den här enheten överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Användningen är underställd följande två villkor:

- 1 Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar.
- 1 Denna enhet måste acceptera alla störningar som mottages inklusive störningar som kan orsaka oönskad operation hos enheten.

Klass A

Den här utrustningen har testats och motsvarar gränserna för digitala enheter inom klass A i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser har utformats för att ge godtagbart skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i hemmiljö. Denna utrustning genererar, använder och kan avge radiofrekvenser som kan störa radiokommunikation om inte installerad och använd i enlighet med tillverkarens instruktionshandböcker. Om utrustningen används i hemmiljö är det troligt att den orsakar skadliga störningar varvid du måste vidta lämpliga åtgärder på egen bekostnad.

Klass B

Den här utrustningen har testats och motsvarar gränserna för digitala enheter inom klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser har utformats för att ge godtagbart skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i hemmiljö. Denna utrustning genererar, använder och kan avge radiofrekvenser som kan störa radiokommunikation om inte installerad och använd i enlighet med tillverkarens instruktionshandböcker. Det finns dock ingen garanti att störningar inte uppstår i en viss installation. Om denna utrustning trots allt orsakar skadliga störningar i radio- och TV-mottagning, vilket kan påvisas genom att utrustningen kopplas av och på, bör du försöka åtgärda störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- 1 Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- 1 Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- 1 Anslut utrustningen till ett eluttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- 1 Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

FCC-identifieringsinformation

Följande information ges om enheten eller enheterna som täcks av detta dokument enligt FCC-reglerna:




Modellnummer: DCTR


Företagsnamn: Dell Inc.
One Dell Way
Round Rock, Texas 78682 USA
512-338-4400

[Tillbaka till Innehåll](#)

Söka efter information om datorn

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

Vad är det du söker efter?	Här hittar du det
<ul style="list-style-type: none">1 Ett diagnostikprogram för datorn1 Drivrutiner för datorn1 Dokumentation för datorn1 Dokumentation för enheterna1 Desktop System Software (DSS)	<p>CD-skivan Drivers and Utilities (kallas även resurs-CD)</p> <p>Dokumentation och drivrutiner har redan installerats på datorn före leveransen från Dell. Du kan använda CD-skivan för att installera om drivrutiner, köra Dell Diagnostics eller läsa dokumentationen.</p>  <p>Readme-filer kan ingå på CD-skivan med den allra senaste informationen om tekniska ändringar av datorn eller avancerat tekniskt referensmaterial för erfarna användare eller tekniker.</p> <p>Obs! De senaste drivrutinerna och dokumentationsuppdateringarna finns på support.dell.com.</p>
<ul style="list-style-type: none">1 Konfigurera datorn1 Felsökningsinformation1 Köra Dell Diagnostics1 Förstå betydelsen av felkoder och diagnostikindikatorer1 Verktyg och hjälpprogram	<p>Dell™ Lathund</p>  <p>Obs! Det här dokumentet finns i PDF-format på support.dell.com.</p>
<ul style="list-style-type: none">1 Operativsystemsuppdateringar och korrigeringsprogram	<p>Desktop System Software (DSS)</p> <p>DSS finns på CD-skivan Drivers and Utilities på webbplatsen Dell Support.</p>
<ul style="list-style-type: none">1 Service Tag (Serienummer) och Express Service Code (Expressservicekod)1 Licensetikett för Microsoft Windows	<p>Serienummer och Microsoft Windows-licens</p> <p>Dessa etiketter sitter på datorn.</p>  <p>Använd serviceetiketten för att identifiera datorn när du använder support.dell.com eller kontaktar teknisk support.</p> <p>Ange expressservicekoden när du kontaktar teknisk support. Expressservicekoden är inte tillgänglig i alla länder.</p>
<ul style="list-style-type: none">1 Information om garantier1 Säkerhetsanvisningar1 Myndighetsinformation1 Ergonomiinformation1 Licensavtal för slutanvändare	<p>Dell™ Product Information Guide (Produktinformationshandbok)</p> <p>Obs! Det här dokumentet finns i PDF-format på support.dell.com.</p>
<ul style="list-style-type: none">1 De senaste drivrutinerna för datorn1 Svar på frågor om tekniska tjänster och support.1 Online-diskussioner med andra användare och teknisk support1 Dokumentation för datorn	<p>Dells webbplats för support — support.dell.com</p> <p>Obs! Välj ditt område för att visa lämpliga supportwebbplatser.</p> <p>Webbplatsen Dell Support tillhandahåller en mängd olika onlineverktyg, bland annat:</p> <ul style="list-style-type: none">1 Solutions (Lösningar) — Felsökningstips, artiklar från tekniker och onlinekurser1 Community Forum (Gruppforum) — Onlinediskussioner med andra Dell-kunder1 Uppgrades (Uppgraderingar) — Uppgraderingsinformation för komponenter som minne, hårddisk och operativsystem1 Customer Care (Kundservice) — Kontaktinformation, orderstatus, garanti- och reparationsinformation1 Downloads (Filer för hämtning) — Drivrutiner, korrigeringsprogram och programvaruuppdateringar1 Reference (Referensmaterial) — Datordokumentation, produktspecifikationer och faktablad

<ul style="list-style-type: none"> Status för servicesamtal och supporthistorik De främsta tekniska frågorna för datorn Vanliga frågor och svar Filer för hämtning Information om datorns konfiguration Servicekontrakt för datorn 	<p>Webbplatsen Dell Premier Support – premiersupport.dell.com</p> <p>Webbplatsen Dell Premier Support är anpassad för kunder från företag, myndigheter och utbildningsväsendet. Webbplatsen är kanske inte tillgänglig i alla regioner.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Använda Windows XP Dokumentation för datorn Dokumentation för enheter (t ex ett modem) 	<p>Windows Hjälp- och supportcenter</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klicka på Start och sedan på Hjälp och support. 2. Skriv ett ord eller en mening som beskriver problemet och klicka på pilikonen. 3. Klicka på det avsnitt som beskriver problemet. 4. Följ instruktionerna på skärmen.
<ul style="list-style-type: none"> Installera om operativsystemet 	<p>Operativsystem-CD</p> <p>Operativsystemet är redan installerat på datorn. Använd CD:n med <i>operativsystemet</i> om du vill installera om operativsystemet. Mer information finns i "Installera om drivrutiner och operativsystemet".</p> <p>När du har installerat om operativsystemet använder du CD-skivan Drivers and Utilities för att installera om drivrutiner för de enheter som medföljde datorn.</p>  <p>Produktnyckeletiketten för operativsystemet sitter på datorn.</p> <p>Obs! Färgen på CD-skivan varierar beroende på vilket operativsystem du har beställt.</p>

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Få hjälp

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Teknisk hjälp](#)
 - [Problem med beställningen](#)
 - [Produktinformation](#)
 - [Skicka tillbaka utrustning för garantireparation eller får att få pengar tillbaka](#)
 - [Innan du ringer](#)
 - [Kontakta Dell](#)
-

Teknisk hjälp

Om du behöver hjälp med ett tekniskt problem hjälper vi på Dell dig gärna.

 **Varning!** Om du ska ta bort datorkåpan måste du först koppla loss alla datorns ström- och modemkablar ur eluttagen.

1. Följ instruktionerna i "[Lösa problem](#)".
2. Kör [Dell Diagnostics](#).
3. Kopiera [checklistan för diagnostik](#) och fyll i den.
4. Utnyttja Dells stora utbud av onlinetjänster på webbplatsen för Dell Support (support.dell.com) om du behöver hjälp med frågor som rör installation och felsökning.
5. Om ovanstående steg inte löser problemet kontaktar du Dell.

Obs! Ring teknisk support från en telefon vid eller i närheten av datorn, så att personalen lättare kan hjälpa dig med de åtgärder som krävs.

Obs! Dells system för expressservice är inte tillgängligt i alla länder.

Ange din kod för expressservice när du blir uppmanad att göra detta, så kopplas du direkt till rätt supportpersonal. Om du inte har någon kod för expressservice öppnar du mappen [Dell Accessories](#), dubbelklickar på ikonen [Express Service Code](#) (kod för expressservice) och följer anvisningarna.

Information om hur du använder den tekniska supporten finns i "[Teknisk support](#)".

Obs! Vissa av följande tjänster finns inte utanför USA. Kontakta din lokala Dell-representant för information om tillgänglighet.

Onlinetjänster

Adressen till webbplatsen för Dell Support är support.dell.com. Välj den region som du bor i på sidan **WELCOME TO DELL SUPPORT** och fyll i de uppgifter som behövs för att komma åt hjälpverktygen och informationen.

Du kan kontakta Dell elektroniskt genom att använda någon av följande adresser:

- 1 World Wide Web

www.dell.com/

www.dell.com/ap/ (endast Asien och Stillahavsområdet)

www.dell.com/jp (endast Japan)

www.euro.dell.com (endast Europa)

www.dell.com/la/ (endast Latinamerika)

www.dell.ca (endast Kanada)

- 1 Anonym FTP (file transfer protocol)

ftp.dell.com/

Logga in som `anonymous`, och ange din e-postadress som lösenord.

- 1 Elektronisk support

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

apsupport@dell.com (endast Asien och Stillahavsområdet)

support.jp.dell.com (endast Japan)

support.euro.dell.com (endast Europa)

- 1 Elektronisk offert

sales@dell.com

apmarketing@dell.com (endast Asien och Stillahavsområdet)

sales_canada@dell.com (endast Kanada)

- 1 Elektronisk information

info@dell.com

Tjänsten AutoTech

Dells automatiska tjänst för telefonsupport —AutoTech—, ger inspelade svar på de vanligaste frågorna om Dells bärbara och stationära datorer.

När du ringer AutoTech använder du en knapptelesfon för att välja de ämnen som motsvarar dina frågor.

AutoTech är tillgänglig dygnet runt alla dagar i veckan. Du kan också komma till denna tjänst via teknisk support. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

Automatisk orderuppföljningstjänst

Om du vill kontrollera hur långt dina beställningar av Dell™-produkter har kommit kan du besöka support.dell.com, eller ringa den automatiska orderuppföljningstjänsten. En inspelad röst frågar efter den information som behövs för att hitta och ge information om din order. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

Teknisk support

Dells tekniska support är tillgänglig dygnet runt, sju dagar i veckan. Använd den för att få svar på frågor som rör maskinvara från Dell. Vår tekniska supportpersonal använder datorbaserade diagnostikmetoder för att snabbt kunna ge rätt svar på dina frågor.

Mer information om hur du kontaktar Dells tekniska supportservice finns i avsnittet "[Teknisk hjälp](#)". Ring något av numren i listan med telefonnummer som finns i avsnittet "[Kontakta Dell](#)".

Problem med beställningen

Om det uppstår problem med beställningen, som att det saknas delar, att du har fått fel delar eller att det finns felaktigheter på fakturan, kan du kontakta Dell för att få hjälp. Ha följesedeln eller fakturan till hands när du ringer. Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

Produktinformation

Om du behöver information om ytterligare produkter från Dell, eller om du vill beställa något, kan du besöka Dells webbplats. Adressen är www.dell.com. Information om vilket telefonnummer du ska ringa för att få tala med en försäljare finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

Skicka tillbaka utrustning för garantireparation eller för att få pengar tillbaka

Förbered alla artiklar som ska returneras på följande sätt:

1. Kontakta Dell för att få ett auktoriseringsnummer för returvaror och skriv numret tydligt och väl synligt på förpackningen.

Information om vilket telefonnummer du ska ringa finns i [listan med telefonnummer till Dell](#).

2. Skicka med en kopia av fakturan och ett brev som beskriver varför du skickar tillbaka delarna.
3. Skicka med en kopia av [checklistan för diagnostik](#) och ange vilka test du har kört samt vilka felmeddelanden som visades när du körde Dell Diagnostics.
4. Skicka med alla tillbehör som hör ihop med de delar du returnerar (strömkablar, disketter, handböcker och så vidare) om du skickar tillbaka utrustningen för att få pengarna tillbaka.
5. Förpacka utrustningen i den förpackning den levererades i (eller likvärdig).

Du ansvarar för alla eventuella fraktkostnader. Du ansvarar även för försäkringen av alla returprodukter samt för risken att produkterna går förlorade under frakten till Dell. Postförsäktspaket tas inte emot.


Produktreturer som inte uppfyller alla ovanstående villkor refuseras vid ankomsten till Dell och returneras till dig.

Innan du ringer

Obs! Se till att ha din kod för expressservice till hands när du ringer. Tack vare den koden kan Dells automatiska telefonsystem för support snabbare koppla ditt samtal.

Glöm inte att fylla i [checklistan för diagnostik](#). Starta datorn innan du ringer till Dell för att få hjälp (om det är möjligt) och ring från en telefon vid eller i närheten av datorn. Det kan hända att du ombeds skriva in kommandon, uppge detaljerad information under olika operationer eller prova andra

felsökningsprocedurer som endast kan utföras vid själva datorn. Se till att du har systemdokumentationen till hands.

 **Varning! Innan du rör vid något på datorns insida bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*.**
(Produktinformationshandboken)

Checklista för diagnostik
Namn:
Datum:
Adress:
Telefonnummer:
Service Tag (serienummer, streckkod på datorns baksida):
Kod för expressservice:
Retureringsnummer (authorization number) om du får något sådant av supportteknikern:
Operativsystem och version:
Enheter:
Expansionskort:
Är du ansluten till ett nätverk? Ja Nej
Nätverk, version och nätverkskort:
Program och versioner:
Läs i dokumentationen till operativsystemet hur du bestämmer innehållet i startfilerna till systemet. Om datorn är ansluten till en skrivare skriver du ut alla filer. Annars antecknar du innehållet i alla filer innan du ringer till Dell.
Felmeddelande, ljudsignalkod, eller kod för diagnostik:
Beskrivning av problemet och den felsökning du har gjort:

Kontakta Dell

Du kan kontakta Dell elektroniskt genom att besöka någon av följande webbplatser:

- 1 www.dell.com
- 1 support.dell.com (teknisk support)
- 1 premiersupport.dell.com (teknisk support för utbildnings-, myndighets- och sjukvårdskunder samt stora/medelstora företagskunder, inklusive Premier-, Platinum- och Gold-kunder)

Om du vill ha adressen till en webbplats för ditt land hittar du den i tabellen nedan.

Obs! Avgiftsfria nummer gäller endast inom de aktuella länderna.

I följande tabell ser du telefonnumren och e-postadresserna till Dell, om du skulle behöva kontakta oss. Kontakta telefonbolaget om du behöver information om riktnummer och annat.

Land (ort) Internationellt nummer Landsnummer Riktnummer	Avdelningsnamn eller serviceområde, webbplats och e-postadress	Riktnummer, lokala nummer och avgiftsfria nummer
Anguilla	Allmän support	avgiftsfritt: 800-335-0031
Antigua och Barbuda	Allmän support	1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires)	Webbplats: www.dell.com.ar	
Utlandsprefix: 00	Teknisk support och kundtjänst	avgiftsfritt: 0-800-444-0733
Landsnummer: 54	Försäljning	0-810-444-3355
Riktnummer: 11	Teknisk supportfax	11 4515 7139
	Kundtjänst, fax	11 4515 7138
Aruba	Allmän support	avgiftsfritt: 800 -1578
Australien (Sydney)	E-post (Australien): au_tech_support@dell.com	
Utlandsprefix: 0011	E-post (Nya Zeeland): nz_tech_support@dell.com	
Landsnummer: 61	Hemmabruk och mindre företag	1-300-65-55-33
Riktnummer: 2	Myndigheter och större företag	avgiftsfritt: 1-800-633-559
	VIP-konton	avgiftsfritt: 1-800-060-889

	Kundtjänst	avgiftsfritt: 1-800-819-339
	Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 1-800-808-385
	Transaktionsrelaterad försäljning	avgiftsfritt: 1-800-808-312
	Fax	avgiftsfritt: 1-800-818-341
Österrike (Wien)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 900	E-post: tech_support_central_europe@dell.com	
Landsnummer: 43	Hemmabruk/mindre företag – Försäljning	0820 240 530 00
Riktnummer: 1	Hemmabruk/mindre företag – Fax	0820 240 530 49
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	0820 240 530 14
	VIP-konton/större företag – Kundtjänst	0820 240 530 16
	Hemmabruk/mindre företag – teknisk support	0820 240 530 14
	VIP-konton/större företag – teknisk support	0660 8779
	Växel	0820 240 530 00
Bahamas	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6818
Barbados	Allmän support	1-800-534-3066
Belgien (Bryssel)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: tech_be@dell.com	
Landsnummer: 32	E-post för fransktalande kunder: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/	
Riktnummer: 2	Teknisk support	02 481 92 88
	Kundtjänst	02 481 91 19
	Företagsförsäljning	02 481 91 00
	Fax	02 481 92 99
	Växel	02 481 91 00
Bermuda	Allmän support	1-800-342-0671
Bolivia	Allmän support	avgiftsfritt: 800-10-0238
Brasilien	Webbplats: www.dell.com/br	
Utlandsprefix: 00	Kundtjänst, teknisk support	0800 90 3355
Landsnummer: 55	Teknisk supportfax	51 481 5470
Riktnummer: 51	Kundtjänst, fax	51 481 5480
	Försäljning	0800 90 3390
Jungfruöarna, Storbritannien	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6820
Brunei	Teknisk support (Penang, Malaysia)	604 633 4966
Landsnummer: 673	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Transaktionsrelaterad försäljning (Penang, Malaysia)	604 633 4955
Kanada (North York, Ontario)	Status för onlinebeställning: www.dell.ca/ostatus	
Utlandsprefix: 011	AutoTech (automatisk teknisk support)	avgiftsfritt: 1-800-247-9362
	TechFax	avgiftsfritt: 1-800-950-1329
	Kundtjänst (Hemmabruk/mindre företag)	avgiftsfritt: 1-800-847-4096
	Kundtjänst (medelstora/stora företag, myndigheter)	avgiftsfritt: 1-800-326-9463
	Teknisk support (Hemmabruk/mindre företag)	avgiftsfritt: 1-800-847-4096
	Teknisk support (medelstora/stora företag, myndigheter)	avgiftsfritt: 1-800-387-5757
	Försäljning (Hemmabruk/mindre företag)	avgiftsfritt: 1-800-387-5752
	Försäljning (medelstora/stora företag, myndigheter)	avgiftsfritt: 1-800-387-5755
	Reservdelar och försäljning av utökad service	1 866 440 3355
Caymanöarna	Allmän support	1-800-805-7541
Chile (Santiago)	Försäljning, kundtjänst och teknisk support	avgiftsfritt: 1230-020-4823
Landsnummer: 56		
Riktnummer: 2		
Kina (Xiamen)	Webbplats för teknisk support: support.dell.com.cn	
Landsnummer: 86	E-postadress för teknisk support: cn_support@dell.com	
Riktnummer: 592	Teknisk supportfax	818 1350
	Teknisk support (Dimension™ och Inspiron™)	avgiftsfritt: 800 858 2969
	Teknisk support (OptiPlex™, Latitude™ och Dell Precision™)	avgiftsfritt: 800 858 0950
	Teknisk support (servrar och lagring)	avgiftsfritt: 800 858 0960
	Teknisk support (projektorer, PDA:er, skrivare, växlar, routers osv)	avgiftsfritt: 800 858 2920
	Kundtjänst	avgiftsfritt: 800 858 2060

	Hemmabruk och mindre företag	avgiftsfritt: 800 858 2222
	VIP-konton	avgiftsfritt: 800 858 2557
	Stora konton, GCP	avgiftsfritt: 800 858 2055
	Stora konton, huvudkonton	avgiftsfritt: 800 858 2628
	Stora konton, norr	avgiftsfritt: 800 858 2999
	Stora konton, norr, myndigheter och utbildning	avgiftsfritt: 800 858 2955
	Stora konton, öst	avgiftsfritt: 800 858 2020
	Stora konton, öst, myndigheter och utbildning	avgiftsfritt: 800 858 2669
	Stora konton, Queue Team	avgiftsfritt: 800 858 2222
	Stora konton, syd	avgiftsfritt: 800 858 2355
	Stora konton, väst	avgiftsfritt: 800 858 2811
	Stora konton, reservdelar	avgiftsfritt: 800 858 2621
Colombia	Allmän support	980-9-15-3978
Costa Rica	Allmän support	0800-012-0435
Tjeckien (Prag)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: czech_dell@dell.com	
Landsnummer: 420	Teknisk support	02 2186 27 27
Riktnummer: 2	Kundtjänst	02 2186 27 11
	Fax	02 2186 27 14
	TechFax	02 2186 27 28
	Växel	02 2186 27 11
Danmark (Köpenhamn)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-postsupport (bärbara datorer): den_nbk_support@dell.com	
Landsnummer: 45	E-postsupport (stationära datorer): den_support@dell.com	
	E-postsupport (servrar): Nordic_server_support@dell.com	
	Teknisk support	7023 0182
	Kundtjänst (företag)	7023 0184
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	3287 5505
	Växel (företag)	3287 1200
	Faxväxel (företag)	3287 1201
	Växel (hemmabruk/mindre företag)	3287 5000
	Faxväxel (hemmabruk/mindre företag)	3287 5001
Dominica	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6821
Dominikanska republiken	Allmän support	1-800-148-0530
Ecuador	Allmän support	avgiftsfritt: 999 -119
El Salvador	Allmän support	01-899-753-0777
Finland (Helsingfors)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 990	E-post: fin_support@dell.com	
Landsnummer: 358	E-postsupport (servrar): Nordic_support@dell.com	
Riktnummer: 9	Teknisk support	09 253 313 60
	Teknisk supportfax	09 253 313 81
	Kundtjänst	09 253 313 38
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	09 693 791 94
	Fax	09 253 313 99
	Växel	09 253 313 00
Frankrike (Paris) (Montpellier)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/	
Landsnummer: 33	Hemmabruk och mindre företag	
Riktnummer: (1) (4)	Teknisk support	0825 387 270
	Kundtjänst	0825 823 833
	Växel	0825 004 700
	Växel (samtal utanför Frankrike)	04 99 75 40 00
	Försäljning	0825 004 700
	Fax	0825 004 701
	Fax (samtal utanför Frankrike)	04 99 75 40 01
	Företag	
	Teknisk support	0825 004 719
	Kundtjänst	0825 338 339
	Växel	01 55 94 71 00

	Försäljning	01 55 94 71 00
	Fax	01 55 94 71 01
Tyskland (Langen)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: tech_support_central_europe@dell.com	
Landsnummer: 49	Teknisk support	06103 766-7200
Riktnummer: 6103	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	0180-5-224400
	Kundtjänst, globalt	06103 766-9570
	VIP-konton – Kundtjänst	06103 766-9420
	Stora konton – Kundtjänst	06103 766-9560
	Allmänna konton – Kundtjänst	06103 766-9555
	Växel	06103 766-7000
Grekland	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: support.euro.dell.com/gr/en/emaildell/	
Landsnummer: 30	Teknisk support	080044149518
	Teknisk support – Guld	08844140083
	Växel	2108129800
	Försäljning	2108129800
	Fax	2108129812
Grenada	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-540-3355
Guatemala	Allmän support	1-800-999-0136
Guyana	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-270-4609
Hong Kong	Webbplats: support.ap.dell.com	
Utlandsprefix: 001	E-post: ap_support@dell.com	
Landsnummer: 852	Teknisk support (Dimension™ och Inspiron™)	2969 3189
	Teknisk support (OptiPlex™, Latitude™ och Dell Precision™)	2969 3191
	Teknisk support (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ och PowerVault™)	2969 3196
	Gold Queue EEC Hotline	2969 3187
	Kundrådgivning	3416 0910
	Stora konton, företag	3416 0907
	Kundprogram – globala	3416 0908
	Medelstora företag	3416 0912
	Hemmabruk och mindre företag	2969 3105
Indien	Teknisk support	1600 33 8045
	Försäljning	1600 33 8044
Irland (Cherrywood)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 16	E-post: dell_direct_support@dell.com	
Landsnummer: 353	Teknisk support	1850 543 543
Riktnummer: 1	Storbritannien – Teknisk support (nummer för samtal inom Storbritannien)	0870 908 0800
	Hemdatorer – Kundtjänst	01 204 4014
	Mindre företag – Kundtjänst	01 204 4014
	Storbritannien – Kundtjänst (nummer för samtal inom Storbritannien)	0870 906 0010
	Företag – Kundtjänst	1850 200 982
	Storbritannien – Kundtjänst (nummer för samtal inom Storbritannien)	0870 907 4499
	Irland – Försäljning	01 204 4444
	Storbritannien – Försäljning (nummer för samtal inom Storbritannien)	0870 907 4000
	Fax/Försäljningsfax	01 204 0103
	Växel	01 204 4444
Italien (Milano)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/	
Landsnummer: 39	Hemmabruk och mindre företag	
Riktnummer: 02	Teknisk support	02 577 826 90
	Kundtjänst	02 696 821 14
	Fax	02 696 821 13
	Växel	02 696 821 12
	Företag	
	Teknisk support	02 577 826 90
	Kundtjänst	02 577 825 55
	Fax	02 575 035 30

	Växel	02 577 821
Jamaica	Allmän support (nummer för samtal inom Jamaica)	1-800-682-3639
Japan (Kawasaki)	Webbplats: support.jp.dell.com	
Utlandsprefix: 001	Teknisk support (servrar)	avgiftsfritt: 0120-198-498
Landsnummer: 81	Teknisk support utanför Japan (servrar)	81-44-556-4162
Riktnummer: 44	Teknisk support (Dimension™ och Inspiron™)	avgiftsfritt: 0120-198-226
	Teknisk support utanför Japan (Dimension och Inspiron)	81-44-520-1435
	Teknisk support (Dell Precision™, OptiPlex™ och Latitude™)	avgiftsfritt: 0120-198-433
	Teknisk support utanför Japan (Dell Precision, OptiPlex och Latitude)	81-44-556-3894
	Teknisk support (Axim™)	avgiftsfritt: 0120-981-690
	Teknisk support utanför Japan (Axim)	81-44-556-3468
	Faxboxtjänst	044-556-3490
	Dygnet-runt automatiserad ordertjänst	044-556-3801
	Kundtjänst	044-556-4240
	Försäljning (upp till 400 anställda)	044-556-1465
	VIP-konton (över 400 anställda)	044-556-3433
	Stora konton (över 3500 anställda)	044-556-3430
	Statliga konton (myndigheter, utbildningsinstitut och sjukhus)	044-556-1469
	Japan, globalt	044-556-3469
	Privatpersoner	044-556-1760
	Växel	044-556-4300
Korea (Söul)	Teknisk support	avgiftsfritt: 080-200-3800
Utlandsprefix: 001	Försäljning	avgiftsfritt: 080-200-3600
Landsnummer: 82	Kundtjänst (Söul, Korea)	avgiftsfritt: 080-200-3800
Riktnummer: 2	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Fax	2194-6202
	Växel	2194-6000
Latinamerika	Teknisk support (Austin, Texas, USA)	512 728-4093
	Kundtjänst (Austin, Texas, USA)	512 728-3619
	Fax (teknisk support och kundtjänst) (Austin, Texas, USA)	512 728-3883
	Försäljning (Austin, Texas, USA)	512 728-4397
	Försäljningsfax (Austin, Texas, USA)	512 728-4600
		eller 512 728-3772
Luxemburg	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: tech_be@dell.com	
Landsnummer: 352	Teknisk support (Bryssel, Belgien)	3420808075
	Hemmapbruk/mindre företag - Försäljning (Bryssel, Belgien)	avgiftsfritt: 080016884
	Företagsförsäljning (Bryssel, Belgien)	02 481 91 00
	Kundtjänst (Bryssel, Belgien)	02 481 91 19
	Fax (Bryssel, Belgien)	02 481 92 99
	Växel (Bryssel, Belgien)	02 481 91 00
Macao	Teknisk support	avgiftsfritt: 0800 582
Landsnummer: 853	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Transaktionsrelaterad försäljning	avgiftsfritt: 0800 581
Malaysia (Penang)	Teknisk support (Dell Precision, OptiPlex och Latitude)	avgiftsfritt: 1 800 88 0193
Utlandsprefix: 00	Teknisk support (Dimension och Inspiron)	avgiftsfritt: 1 800 88 1306
Landsnummer: 60	Kundtjänst	04 633 4949
Riktnummer: 4	Transaktionsrelaterad försäljning	avgiftsfritt: 1 800 888 202
	Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 1 800 888 213
Mexiko	Teknisk support	001-877-384-8979
Utlandsprefix: 00		eller 001-877-269-3383
Landsnummer: 52	Försäljning	50-81-8800
		eller 01-800-888-3355
	Kundtjänst	001-877-384-8979
		eller 001-877-269-3383
	Huvudnummer	50-81-8800
		eller 01-800-888-3355

Montserrat	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-278-6822
Nederländska Antillerna	Allmän support	001-800-882-1519
Nederländerna (Amsterdam)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post (teknisk support):	
Landsnummer: 31	(Företag): nl_server_support@dell.com	
Riktnummer: 20	(Latitude): nl_latitude_support@dell.com	
	(Inspiron): nl_inspiron_support@dell.com	
	(Dimension): nl_dimension_support@dell.com	
	(OptiPlex): nl_optiplex_support@dell.com	
	(Dell Precision): nl_workstation_support@dell.com	
	Teknisk support	020 674 45 00
	Teknisk supportfax	020 674 47 66
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	020 674 42 00
	Kundtjänst	020 674 4325
	Hemmabruk/mindre företag – Försäljning	020 674 55 00
	Kundtjänst och försäljning	020 674 50 00
	Hemmabruk/mindre företag – Försäljningsfax	020 674 47 75
	Kundtjänst och försäljning, fax	020 674 47 50
	Växel	020 674 50 00
	Växelfax	020 674 47 50
Nya Zeeland	E-post (Nya Zeeland): nz_tech_support@dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post (Australien): au_tech_support@dell.com	
Landsnummer: 64	Hemmabruk och mindre företag	0800 446 255
	Myndigheter och större företag	0800 444 617
	Försäljning	0800 441 567
	Fax	0800 441 566
Nicaragua	Allmän support	001-800-220-1006
Norge (Lysaker)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-postsupport (bärbara datorer):	
Landsnummer: 47	nor_nbk_support@dell.com	
	E-postsupport (stationära datorer):	
	nor_support@dell.com	
	E-postsupport (servrar):	
	nordic_server_support@dell.com	
	Teknisk support	671 16882
	Kundtjänst	671 17514
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	23162298
	Växel	671 16800
	Faxväxel	671 16865
Panama	Allmän support	001-800-507-0962
Peru	Allmän support	0800-50-669
Polen (Warsawa)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 011	E-post: pl_support_tech@dell.com	
Landsnummer: 48	Telefon till kundtjänst	57 95 700
Riktnummer: 22	Kundtjänst	57 95 999
	Försäljning	57 95 999
	Fax till kundtjänst	57 95 806
	Fax till receptionen	57 95 998
	Växel	57 95 999
Portugal	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: support.euro.dell.com/pt/en/emaiddell/	
Landsnummer: 351	Teknisk support	707200149
	Kundtjänst	800 300 413
	Försäljning	800 300 410 eller 800 300 411 eller 800 300 412 eller 21 422 07 10
	Fax	21 424 01 12

Puerto Rico	Allmän support	1-800-805-7545
St. Kitts-Nevis	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-441-4731
St. Lucia	Allmän support	1-800-882-1521
Saint Vincent och Grenadinerna	Allmän support	avgiftsfritt: 1-877-270-4609
Singapore (Singapore)	Teknisk support	avgiftsfritt: 800 6011 051
Utlandsprefix: 005	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
Landsnummer: 65	Transaktionsrelaterad försäljning	avgiftsfritt: 800 6011 054
	Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 800 6011 053
Sydafrika (Johannesburg)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix:	E-post: dell_za_support@dell.com	
09/091	Teknisk support	011 709 7710
Landsnummer: 27	Kundtjänst	011 709 7707
Riktnummer: 11	Försäljning	011 709 7700
	Fax	011 706 0495
	Växel	011 709 7700
Sydostasien samt länderna kring Stilla havet	Teknisk support, kundtjänst och försäljning (Penang, Malaysia)	604 633 4810
Spanien (Madrid)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/	
Landsnummer: 34	Hemmabruk och mindre företag	
Riktnummer: 91	Teknisk support	902 100 130
	Kundtjänst	902 118 540
	Försäljning	902 118 541
	Växel	902 118 541
	Fax	902 118 539
	Företag	
	Teknisk support	902 100 130
	Kundtjänst	902 118 546
	Växel	91 722 92 00
	Fax	91 722 95 83
Sverige (Upplands Väsby)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: swe_support@dell.com	
Landsnummer: 46	E-postsupport för Latitude och Inspiron: Swe-nbk_kats@dell.com	
Riktnummer: 8	E-postsupport för OptiPlex: Swe_kats@dell.com	
	E-postsupport för servrar: Nordic_server_support@dell.com	
	Teknisk support	08 590 05 199
	Kundtjänst	08 590 05 642
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	08 587 70 527
	Support för Employee Purchase Program (EPP)	20 140 14 44
	Teknisk supportfax	08 590 05 594
	Försäljning	08 590 05 185
Schweiz (Genève)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	E-post: Tech_support_central_Europe@dell.com	
Landsnummer: 41	E-post för franskspråkiga HSB- och företagskunder: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/	
Riktnummer: 22	Teknisk support (hemmabruk/mindre företag)	0844 811 411
	Teknisk support (företag)	0844 822 844
	Kundtjänst (hemmabruk/mindre företag)	0848 802 202
	Kundtjänst (företag)	0848 821 721
	Fax	022 799 01 90
	Växel	022 799 01 01
Taiwan	Teknisk support (bärbara och stationära datorer)	avgiftsfritt: 00801 86 1011
Utlandsprefix: 002	Teknisk support (servrar)	avgiftsfritt: 0080 60 1256
Landsnummer: 886	Transaktionsrelaterad försäljning	avgiftsfritt: 0080 651 228
	Företagsförsäljning	avgiftsfritt: 0080 651 227
Thailand	Teknisk support	avgiftsfritt: 0880 060 07
Utlandsprefix: 001	Kundtjänst (Penang, Malaysia)	604 633 4949
Landsnummer: 66	Försäljning	avgiftsfritt: 0880 060 09

Trinidad/Tobago	Allmän support	1-800-805-8035
Turks- och Caicosöarna	Allmän support	avgiftsfritt: 1-866-540-3355
Storbritannien (Bracknell)	Webbplats: support.euro.dell.com	
Utlandsprefix: 00	Kundtjänst (webbplats): support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp	
Landsnummer: 44	E-post: dell_direct_support@dell.com	
Riktnummer: 1344	Teknisk support (företag/prioriterade konton/PAD [1000+ anställda])	0870 908 0500
	Teknisk support (direktkunder/PAD och allmänheten)	0870 908 0800
	Internationella konton – Kundtjänst	01344 373 186
	Hemmabruk/mindre företag – Kundtjänst	0870 906 0010
	Företag – Kundtjänst	01344 373 185
	VIP-konton (500–5000 anställda) – Kundtjänst	0870 906 0010
	Statliga myndigheter – Kundtjänst	01344 373 193
	Kommunala myndigheter – Kundtjänst (utbildning)	01344 373 199
	Kundtjänst (vård)	01344 373 194
	Hemmabruk och mindre företag – Försäljning	0870 907 4000
	Företag/offentlig sektor – Försäljning	01344 860 456
	Hemmabruk och mindre företag – fax	0870 907 4006
Uruguay	Allmän support	avgiftsfritt: 000-413-598-2521
USA (Austin, Texas)	Automatisk orderuppföljningstjänst	avgiftsfritt: 1-800-433-9014
Utlandsprefix: 011	AutoTech (automatiserad teknisk support för bärbara och stationära datorer)	avgiftsfritt: 1-800-247-9362
Landsnummer: 1	Konsument (hemma och hemkontor)	
	Teknisk support	avgiftsfritt: 1-800-624-9896
	Kundtjänst	avgiftsfritt: 1-800-624-9897
	DellNet™, tjänster och support	avgiftsfritt: 1-877-Dellnet (1-877-335-5638)
	Kunder i Employee Purchase Program (EPP)	avgiftsfritt: 1-800-695-8133
	Webbplats för Financial Services (Finansiella tjänster): www.dellfinancialservices.com	
	Finansiella tjänster (leasing/lån)	avgiftsfritt: 1-877-577-3355
	Finansiella tjänster (Dell VIP-konton [DPA])	avgiftsfritt: 1-800-283-2210
	Företag	
	Kundtjänst, teknisk support	avgiftsfritt: 1-800-822-8965
	Kunder i Employee Purchase Program (EPP)	avgiftsfritt: 1-800-695-8133
	Teknisk support för skrivare och projektorer	avgiftsfritt: 1-877-459-7298
	Offentlig sektor (myndigheter, utbildningsinstitut och sjukhus)	
	Kundtjänst, teknisk support	avgiftsfritt: 1-800-456-3355
	Kunder i Employee Purchase Program (EPP)	avgiftsfritt: 1-800-234-1490
	Dell Försäljning	avgiftsfritt: 1-800-289-3355 eller avgiftsfritt: 1-800-879-3355
	Dell Outlet Store (Dell refurbished computers) (Dells fabriksförsäljning för Dell – renoverade datorer)	avgiftsfritt: 1-888-798-7561
	Försäljning av programvara och kringutrustning	avgiftsfritt: 1-800-671-3355
	Försäljning av reservdelar	avgiftsfritt: 1-800-357-3355
	Försäljning av utökad service och garanti	avgiftsfritt: 1-800-247-4618
	Fax	avgiftsfritt: 1-800-727-8320
	Dells tjänster för personer med hörselnedsättning eller talsvårigheter	avgiftsfritt: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
Jungfruöarna, USA	Allmän support	1-877-673-3355
Venezuela	Allmän support	8001-3605

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Ordlista

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Z](#)

Begreppen i den här ordlistan ska bara ses som information och kanske inte alltid beskriver de funktioner som ingår i din dator.

A

AC — växelström — Den typ av elektricitet som datorn använder när du ansluter nätadapterkabeln till ett eluttag.

ACPI — Advanced Configuration and Power Interface — En energibesparings-specifikation som gör det möjligt för Microsoft® Windows®-operativsystem att försätta en dator i vänteläge eller viloläge för att spara ström.

AGP — Accelerated Graphics Port — En dedicerad grafikport som gör att systemminnet kan användas till bildrelaterade uppgifter. Med AGP får du en jämn, färgrika videobild tack vare det snabbare gränssnittet mellan videokretsarna och datorminnet.

antivirusprogram — Ett program som är utformat för att identifiera, isolera och/eller ta bort virus från datorn.

APR — Advanced Port Replicator — En dockningsenhet som gör att du kan använda en bildskärm, tangentbord, mus och andra enheter tillsammans med den bärbara datorn.

ASF — Alert Standards Format — En standard för att definiera en mekanism för rapportering av maskin- och programvaruvarningar till en administrationskonsol. ASF fungerar oavsett plattform och operativsystem.

avstängning — Den process då du stänger fönster och program, avslutar operativsystemet och stänger av datorn. Du kan förlora data om du stänger av datorn innan den här processen är klar.

B

batteri — En intern strömkälla som används för att driva bärbara datorer när de inte är anslutna till en nätadapter och ett eluttag.

batteriets driftstid — Den tidsperiod (minuter eller timmar) som batteriet i en bärbar dator kan behålla en laddning för att starta datorn.

batteriets livslängd — Den tidsperiod (år) under vilken batteriet i en bärbar dator kan tömmas och laddas om.

bildpunkt — En enstaka punkt på en skärmbild. Bildpunkter är ordnade i rader och kolumner som skapar en bild. En bildskärmsupplösning, exempelvis 800 × 600, uttrycks i antalet bildpunkter horisontellt gånger antalet bildpunkter vertikalt.

bildskärm — Den TV-liknande enhet med hög upplösning som visar utdata från datorn.

bildskärmsläge — Ett läge som beskriver hur text och grafik visas på bildskärmen. Grafikbaserad programvara, som operativsystemet Windows, visas i bildskärmslägen som kan definieras som x horisontella bildpunkter gånger y vertikala bildpunkter gånger z färger. Teckenbaserad programvara, t ex textredigerare, visas i videolägen som kan definieras som x kolumner gånger y rader med tecken.

bildskärmsminne — Minne som består av minneskretsar som enbart används för bildskärmsfunktioner. Bildskärmsminnet är oftast snabbare än systemminnet. Mängden installerat bildskärmsminne påverkar främst antalet färger som program kan visa.

bildskärmsupplösning — Se *Upplösning*.

BIOS — Basic Input/Output System — Ett program (eller hjälpprogram) som fungerar som gränssnitt mellan maskinvara i datorn och operativsystemet. Du bör inte ändra inställningarna för det här programmet om du inte vet hur de påverkar datorn. Kallas också för *systeminställningar*.

bit — Den minsta dataenhet som tolkas av datorn.

Bluetooth™-teknik — En trådlös teknikstandard för nätverksenheter med kort räckvidd (9 m) som gör det möjligt för förberedda enheter att automatiskt identifiera varandra.

bps — Bitar per sekund— Standardenheten för att mäta dataöverföringshastighet.

BTU — British Thermal Unit — En enhet för energi.

buss — En kommunikationsväg mellan komponenterna i datorn.

buss hastighet — En hastighet (i MHz) som anger hur snabbt en buss kan överföra information.

byte — Den grundläggande dataenhet som används av datorn. En byte motsvarar vanligtvis 8 bitar.

C

C — Celsius — Temperaturmätningssystem där 0° utgör fryspunkten och 100° utgör kokpunkten för vatten.

cache — En lagringsmekanism med hög hastighet som antingen kan vara en reserverad del av huvudminnet eller en separat lagringsenhet med hög hastighet. Cache-minnet förbättrar effektiviteten för många processoroperationer.

carnet — Ett internationellt tulldokument som underlättar tillfällig import till andra länder. Kallas också *tullpass*.

CD — Compact Disc — Ett optiskt lagringsmedium som ofta används för ljud och programvara.

CD-enhet — En enhet som använder optisk teknik för att läsa data från CD-skivor.

CD-R — CD Recordable — En inspelningsbar CD-skiva. Du kan bara spela in data på en CD-R-skiva. När du väl har gjort det kan du inte ta bort eller skriva över informationen.

CD-RW — CD Rewritable — En CD-skiva som kan skrivas över. Du kan spela in data på en CD-RW-skiva och sedan radera och skriva över informationen.

CD-RW/DVD-enhet — En enhet som ibland kallas för kombinationsenhet, som kan läsa CD- och DVD-skivor och skriva till CD-RW- och CD-R-skivor (skrivbara respektive inspelningsbara CD-skivor). Du kan skriva till CD-RW-skivor flera gånger, men bara en gång till CD-R-skivor.

CD-RW-enhet — En enhet som kan läsa CD-skivor och skriva till CD-RW- och CD-R-skivor (skrivbara respektive inspelningsbara CD-skivor). Du kan skriva till CD-RW-skivor flera gånger, men bara en gång till CD-R-skivor.

CD-spelare — Det program som används för att spela musik-CD-skivor. CD-spelaren visar ett fönster med knappar som du använder för att spela upp skivan.

COA — Certificate of Authenticity — En alfanumerisk Windows-kod som finns på en etikett på datorn. Du kan behöva den här koden för att slutföra en konfiguration eller ominstallation av operativsystemet. Kallas också *produktnyckel* eller *produkt-ID*.

CRIMM — Continuity Rambus In-line Memory Module — En specialmodul utan några minneskretsar som används för att fylla på oanvända RIMM-kortplatser.

D

DDR SDRAM — Double-Data-Rate SDRAM — En sorts SDRAM som dubblar databurstcykeln och förbättrar systemprestanda.

DIN-kontakt — En rund kontakt med sex stift som följer DIN-standarden (Deutsche Industrie-Norm). Den används vanligtvis för att ansluta PS/2-tangentbord eller -möss.

disk striping — En teknik för att sprida ut data på flera diskenheter. Disk striping kan öka hastigheten för åtgärder som hämtar data från lagringsenheter. Datorer som använder disk striping tillåter vanligtvis användaren att välja storlek på dataenheter eller stripe-storlek.

diskettenhet — En enhet som kan läsa och skriva till disketter.

DMA — Direct Memory Access — En kanal som möjliggör dataöverföring mellan RAM-minnet och en enhet utan att processorn utnyttjas.

DMTF — Distributed Management Task Force — En sammanslutning av maskin- och programvaruföretag som utvecklar standarder för distribuerade miljöer med stationära datorer, nätverk, företag och Internet-miljöer.

dockningsenhet — Se *APR*.

domän — En grupp datorer, program och enheter i ett nätverk som administreras som en enhet med gemensamma regler och procedurer för användning av en bestämd grupp användare. En användare loggar in på domänen för att få åtkomst till dess resurser.

DRAM — Dynamic Random-Access Memory — Minne som lagrar information i integrerade kretsar som innehåller kondensatorer.

drivrutin — Programvara som används av operativsystemet för att styra en enhet t ex en skrivare. Många enheter fungerar inte korrekt om inte rätt drivrutin är installerad i systemet.

DSL — Digital Subscriber Line — En teknik som ger en oavbruten, Internet-anslutning med hög hastighet via en analog telefonlinje.

dubbelt bildskärmsläge — En bildskärmsinställning för att använda ytterligare en bildskärm som en utökning av den befintliga. Kallas också *utökad bildskärmsläge*.

DVD — Digital Versatile Disc — En skiva som vanligtvis används för att lagra filmer. DVD-skivor är dubbelsidiga, och CD-skivor är enkelsidiga. DVD-enheter kan även läsa de flesta CD-skivor.

DVD+RW — DVD rewritable — En DVD-skiva som kan skrivas över. Du kan skriva data på en DVD-RW-skiva och sedan radera och skriva över informationen. (DVD+RW-tekniken skiljer sig från DVD-RW-tekniken.)

DVD+RW-enhet — En enhet som kan läsa DVD-skivor och de flesta CD-skivor och skriva till DVD+RW-skivor (DVD-skivor som du kan skriva till flera gånger).

DVD-enhet — En enhet som använder optisk teknik för att läsa data från DVD- och CD-skivor.

DVD-spelare — Det program du använder för att titta på DVD-filmer. DVD-spelaren visar ett fönster med knappar som du använder när du vill titta på filmer.

DVI — Digital Video Interface — En standard för digital överföring mellan en dator och en digital bildskärm. DVI-adaptorn använder datorns inbyggda bildskärmskort.

E

ECC — Error Checking and Correction — En sorts minne som har särskilda kretsar för att testa om data som passerar minnet är korrekta.

ECP — Extended Capabilities Port — En sorts parallellport som ger förbättrad dubbelriktad dataöverföring. I likhet med EPP använder ECP direkt minnesåtkomst (DMA) för att överföra data och förbättrar ofta prestanda.

EIDE — Enhanced Integrated Device Electronics — En förbättrad version av IDE-gränssnittet för hårddiskar och CD-enheter.

EMI — Electromagnetic Interference — Elektriska störningar som orsakas av elektromagnetisk strålning.

ENERGY STAR® — Krav från Environmental Protection Agency som minskar den totala strömförbrukningen.

enhet — Maskinvara, som diskenheter, skrivare och tangentbord, som är installerade i eller anslutna till datorn.

enhetsdrivrutin — Se *Drivrutin*.

EPP — Enhanced Parallel Port — En sorts parallellport som ger dubbelriktad dataöverföring.

ESD — Electrostatic Discharge — En elektrisk laddning som vid kontakt med ledande material snabbt laddas ur. ESD kan skada integrerade kretsar som finns i datorer och kommunikationsutrustning.

expansionskort — Ett kretskort som installeras på en expansionsplats på datorns systemkort och utökar dess funktioner. Några exempel är bildskärms-, modem- och ljudkort.

expansionsplats — En kortplats på systemkort i en del datorer där du kan sätta i ett expansionskort och ansluta det till systembussen.

expresservicekod — En numerisk kod som finns på en etikett på Dell™-datorn. Du använder koden för expressservice när du kontaktar Dell för att få hjälp. Koden för expressservice kanske inte finns i vissa länder.

F

fahrenheit — Temperaturmätungsstandard där 32° utgör fryspunkten och 212° utgör kokpunkten för vatten.

FCC — Federal Communications Commission — En amerikansk myndighet som ansvarar för att genomdriva kommunikationsrelaterade bestämmelser som anger hur mycket strålning som får avges från datorer och annan elektronisk utrustning.

filen Readme (Viktigt) — En textfil som ingår i ett programpaket eller en maskinvaruprodukt. Readme-filer innehåller vanligtvis installationsinformation och beskriver nya produktförbättringar eller korrigeringar som inte finns med i den tryckta dokumentationen.

formatera — Den process som förbereder en enhet eller diskett så att du kan lagra filer på den. När du formaterar en enhet eller diskett raderas all befintlig information.

FSB — Front Side Bus — Datasökvägen och det fysiska gränssnittet mellan processor och RAM.

FTP — File Transfer Protocol — Ett vanligt Internet-protokoll som används för att överföra filer mellan datorer som är anslutna till Internet.

G

G — Gravity — Ett mått på vikt och kraft.

GB — Gigabyte — Ett mått på datalagring som är lika med 1024 MB (1 073 741 824 byte). När det används om hårddiskutrymme rundas den ofta av till att avse 1 000 000 000 byte.

genväg — En ikon som du använder för att snabbt komma åt program, filer, mappar och enheter som du använder ofta. När du lägger en genväg på skrivbordet i Windows och dubbelklickar på den kan du öppna den mapp eller fil som genvägen symboliserar, utan att du behöver leta upp själva mappen eller filen först. Genvägsikoner påverkar inte filernas verkliga plats. Om du tar bort en genväg påverkas inte heller originalfilen. Du kan också ändra namn på en genvägsikon.

GHz — Gigahertz — En måttenhet för frekvens som motsvarar en miljard Hz eller tusen MHz. Hastigheten på datorprocessorer, bussar och gränssnitt anges vanligtvis i GHz.

grafikläge — Ett grafikläge som kan definieras med x horisontella bildpunkter gånger y vertikala bildpunkter gånger z färger. Grafiklägen kan visa ett obegränsat antal olika former och teckensnitt.

GUI — Graphical User Interface — Programvara som interagerar med användare med hjälp av menyer, fönster och ikoner. De flesta program som körs i Windows-operativsystem har grafiska användargränssnitt.

H

hårddisk — Den enhet som data läses från och skrivs till. Termerna hårddisk och hårddiskenhet används ofta som synonymer.

hjälpfil — En fil som innehåller beskrivande eller instruerande information om en produkt. En del hjälpfiler är kopplade till ett visst program t ex *Hjälp* i Microsoft Word. Andra hjälpfiler är fristående referenskällor. Hjälpfiler har vanligtvis filnamstillägget **.hlp** eller **.chm**.

HTML — Hypertext Markup Language — En uppsättning koder som infogas på en webbsida som ska visas i en webbläsare.

HTTP — Hypertext Transfer Protocol — Ett protokoll för överföring av filer mellan datorer som är anslutna till Internet.

Hz — Hertz — En måttenhet för frekvens som motsvarar en cykel per sekund. Hastigheten på datorprocessorer, bussar, gränssnitt och annan elektronisk utrustning mäts ofta i kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) eller terahertz (THz).

I

I/O — Input/Output — En åtgärd eller enhet som för in data i och hämtar data från datorn. Tangentbord och skrivare är I/O-enheter.

I/O-adress — En adress i RAM som är associerad med en viss enhet (t ex en seriell port, parallellport eller expansionsplats) och gör det möjligt för processorn att kommunicera med den enheten.

IC — Industry Canada — Den kanadensiska myndighet som ansvarar för föreskrifter om tillåten strålning från elektronisk utrustning, ungefär som FCC i USA.

IC — Integrated Circuit — En halvledarbricka eller krets, på vilket tusentals eller miljontals små elektroniska komponenter tillverkas för användning i dator-, ljud- och videoutrustning.

IDE — Integrated Device Electronics — Ett gränssnitt för lagringsenheter i vilka styrenheten är inbyggd i hårddisken eller CD-enheten.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — En seriell buss med hög prestanda som används för att ansluta IEEE 1394-kompatibla enheter t ex digitalkameror och DVD-spelare, till datorn.

infraröd sensor — En port som gör det möjligt att överföra data mellan datorn och de IR-kompatibla enheterna utan att använda en kabelanslutning.

installationsprogram — Ett program som används för att installera och konfigurera maskin- och programvara. Programmet **setup.exe** eller **install.exe** ingår i de flesta programpaket för Windows. *Installationsprogrammet* är inte samma sak som *systeminställningsprogrammet*.

integrerat — Avser oftast komponenter som fysiskt sitter på datorns systemkort. Kallas också för *inbyggda*.

IrDA — Infrared Data Association — Den organisation som skapar internationella standarder för IR-kommunikation.

IRQ — Interrupt Request — En elektronisk sökväg som tilldelats en viss enhet så att den enheten kan kommunicera med processorn. Alla enhetsanslutningar måste ha en tilldelad IRQ. Två enheter kan dela på samma IRQ-tilldelning, men du kan då inte använda båda enheterna samtidigt.

ISP — Internet Service Provider — Ett företag som ger dig åtkomst till sin värdserver för att du ska kunna ansluta direkt till Internet, skicka och ta emot e-post och läsa webbsidor. Internet-leverantören tillhandahåller vanligtvis ett programpaket, användarnamn och telefonnummer till servern till ett visst pris.

K

Kb — Kilobit — En dataenhet som motsvarar 1024 bitar. Ett mått på kapaciteten hos integrerade minneskretsar.

KB — kilobyte — En dataenhet som motsvarar 1024 byte men oftast avser 1000 byte.

kHz — kilohertz — Ett mått på frekvens som är lika med 1000 Hz.

Klockhastighet — En hastighet (i MHz) som anger hur fort datorkomponenter som är anslutna till systembussen arbetar.

kontrollpanelen — Ett Windows-verktyg som du använder för att ändra inställningarna för operativsystemet och maskinvaran, t ex bildskärmsinställningarna.

kyfläns — En metallplatta på vissa processorer som hjälper till att kyla ned processorn.

L

L1-cache — Primärt cache-minne inuti processorn.

L2-cache — Sekundärt cache-minne som antingen kan vara externt processorn eller inbyggt i processorarkitekturen.

LAN — Local Area Network — Ett datornätverk som täcker ett mindre område. Ett lokalt nätverk är ofta begränsat till en byggnad eller några få byggnader intill varandra. Du kan ansluta ett lokalt nätverk till ett annat, oavsett avstånd, via telefonlinjer och radiovågor, och på så sätt skapa ett större nätverk, ett så kallat WAN (Wide Area Network).

LCD — Liquid Crystal Display — Tekniken som används av bärbara datorer och platta bildskärmar.

LED — Light-Emitting Diode — En elektronisk komponent som lyser för att ange datorns status.

lokal buss — En databuss som ger snabb överföring för enheter till processorn.

LPT — Line Print Terminal — Beteckningen för en parallellanslutning till en skrivare eller en annan parallellenheter.

M

mapp — En term som beskriver utrymme på en disk eller enhet där filer är ordnas och grupperas. Du kan visa och ordna filer i en mapp på olika sätt, till exempel i bokstavsordning, efter datum och efter storlek.

markör — Markören visas på skärmen där nästa åtgärd via tangentbordet, styrplattan eller musen sker. Den är ofta ett blinkande streck, ett understrykningstecken eller en liten pil.

Mb — Megabit — Ett mått på minneskortets kapacitet som är lika med 1024 Kb.

MB — Megabyte — Ett mått på datalagring som är lika med 1 048 576 byte. 1 MB motsvarar 1 024 kB. När det används om hårddiskutrymme rundas den ofta av till att avse 1 000 000 byte.

MB/sek — Megabyte per sekund — En miljon byte per sekund. Detta används oftast om dataöverföringshastigheter.

Mbps — Megabitar per sekund — En miljon bitar per sekund. Detta används oftast om överföringshastigheter för nätverk och modem.

meddelandefält — Den del av Aktivitetsfältet i Windows som innehåller ikoner som du använder för att snabbt komma åt program och datorfunktioner, som klocka, volymkontroll och utskriftsstatus. Kallas också för *Systemfältet*.

MHz — Megahertz — Ett mått på frekvens som är lika med 1 miljon cykler per sekund. Hastigheten på datorprocessorer, bussar och gränssnitt anges vanligtvis i MHz.

minne — Ett område för tillfällig datalagring inuti datorn. Eftersom de data som finns i minnet inte är permanenta bör du spara dina filer ofta när du arbetar, och du bör alltid spara dem innan du stänger av datorn. Datorn kan ha flera olika sorters minne, till exempel RAM-, ROM- och bildskärmsminne. Oftast används ordet minne synonymt med RAM.

minnesadress — En bestämd plats där data tillfälligt sparas i RAM-minnet.

minnesmappning — Den process under vilken datorn tilldelar minnesadresser till fysiska platser vid start. Enheter och programvara kan sedan identifiera information som processorn kan komma åt.

minnesmodul — Ett litet kretskort med minneskretsar som ansluter till systemkortet.

modem — En enhet som datorn använder för att kommunicera med andra datorer via analoga telefonlinjer. Det finns tre typer av modem: externt, PC Card och internt. Vanligtvis använder du modemmet för att ansluta till Internet och skicka och ta emot e-post.

modulfack — Ett fack som rymmer enheter som optiska enheter, ett andra batteri eller en Dell TravelLite™-modul.

ms — Millisekunder — Ett tidsmått som motsvarar en tusendels sekund. Åtkomsttider för lagringsenheter anges oftast i ms.

mus — Ett pekdon som styr markörens rörelser på bildskärm. Du flyttar musen på ett hårt, plant underlag för att flytta pekaren eller markören på bildskärmen.

N

nätverkskort — En krets med nätverksfunktioner. En dator kan ha ett nätverkskort på systemkortet eller på ett PC Card. Nätverkskort kallas också för *NIC* (Network Interface Controller).

NIC — Se *Nätverkskort*.

ns — Nanosekunder — Ett tidsmått som motsvarar en miljarddels sekund.

NVRAM — Nonvolatile Random Access Memory — En sorts minne som lagrar data när datorn stängs av eller när strömförsörjningen bryts. NVRAM används för att underhålla information om datorkonfigurationen, som datum, tid och andra systeminställningar som du kan ange.

O

optisk enhet — En enhet som använder optisk teknik för att läsa data från eller skriva till CD-, DVD- eller DVD+RW-skivor. Exempel på optiska enheter är CD-enheter, DVD-enheter, CD-RW-enheter och CD-RW/DVD-kombinationsenheter.

P

parallellkontakt — En I/O-port som ofta används för att koppla en parallellskrivare till datorn. Kallas också för en *LPT-port*.

partition — Ett fysiskt lagringsområde på hårddisken som är tilldelat en eller flera logiska lagringsområden som kallas logiska enheter. Varje partition kan innehålla flera logiska enheter.

PC Card-kort — Ett borttagbart I/O-kort som följer PCMCIA-standarden. Modem och nätverkskort är vanliga typer av PC Card-kort.

PCI — Peripheral Component Interconnect — PCI är en lokal buss som stöder 32- och 64-bitars datasökvägar och tillhandahåller en datasökväg med hög hastighet mellan processorn och enheter t ex bildskärm, enheter och nätverk.

PCMCIA — Personal Computer Memory Card International Association — Organisationen som utarbetar standarder för PC Card-kort.

PIN — Personal Identification Number — Ett antal numeriska tecken och/eller bokstäver som används för att begränsa obehörig åtkomst till datornätverk och andra säkra system.

PIO — Programmed Input/Output — En dataöverföringsmetod mellan två enheter där processorn ingår i datasökvägen.

Plug-and-Play — Datorns förmåga att automatiskt konfigurera enheter. Plug and Play tillhandahåller automatisk installation, konfiguration och kompatibilitet med befintlig maskinvara om BIOS, operativsystemet och alla enheter är Plug and Play-kompatibla.

POST — Power-On Self-Test — Diagnostikprogram som laddas automatiskt av BIOS och utför grundläggande tester på de viktigaste datorkomponenterna t ex minnet, hårddisken och bildskärmen. Om inga problem identifieras under POST fortsätter datorstarten.

processor — En datorkrets som tolkar och kör programinstruktioner. Ibland kallas den också för CPU, vilket står för Central Processing Unit.

program — All programvara som bearbetar data, bland annat kalkylbladsprogram, ordbehandlare, databasprogram och spel. Du måste ha ett operativsystem för att köra program.

programvara — Det mesta som kan lagras elektroniskt, som datorfiler eller program.

PS/2 — Personal System/2 — En sorts kontakt för anslutning av PS/2-kompatibla enheter som ett tangentbord eller en mus.

PXE — Pre-boot eXecution Environment — En WfM (Wired for Management)-standard som gör att nätverksdatorer som inte har något operativsystem kan fjärrkonfigureras och fjärrstartas.

R

RAID — Redundant Array of Independent Disks — En metod för att tillhandahålla dataredundans. Några vanliga implementeringar av RAID inkluderar RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 och RAID 50.

RAM — Random-Access Memory — Den primära, tillfälliga lagringsplatsen för programinstruktioner och data. All information som lagras i RAM-minnet raderas när du stänger av datorn.

resemodul — En enhet av plast som har utformats för att passa inuti modulfacket på en bärbar dator för att minska datorns vikt.

RFI — Radio Frequency Interference (Radiostörningar) — Störningar som genereras på vanliga radiofrekvenser i intervallet 10 kHz till 100 000 MHz. Radiofrekvenser ligger i den lägre delen av det elektromagnetiska spektrumet och utsätts oftare för störningar än högfrekvent infraröd strålning och ljus.

ROM — Read-Only Memory — Minne som lagrar data och program som inte kan tas bort eller ändras av datorn. De data som lagras i ROM-minnet finns kvar också när du stänger av datorn, vilket inte är fallet med RAM-minne. Vissa program som krävs för att datorn ska fungera finns i ROM-minnet.

RPM — Revolutions Per Minute — Antalet varv per minut. Hårddiskhastighet mäts ofta i rpm.

RTC — Real Time Clock (Realtidsklocka) — En batteridriven klocka på systemkortet som upprätthåller rätt datum och tid när du har stängt av datorn.

RTCST — Real-Time Clock Reset (Återställnings av realtidsklockan) — En omkopplare på systemkortet i vissa datorer som ofta kan användas för att felsöka problem.

S

säkerhetskopia — En kopia av ett program eller en datafil på en diskett, en CD-skiva eller på hårddisken. Du bör säkerhetskopiera datafilerna på hårddisken regelbundet i förebyggande syfte.

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface — Ett filformat för ljudöverföring som gör det möjligt att överföra ljud från en fil till en annan utan att konvertera den till och från ett analogt format vilket skulle kunna försämra kvaliteten på filen.

ScanDisk — Ett Microsoft-verktyg som du använder för att söka efter fel på filer, mappar och hårddisken. ScanDisk körs ofta när du startar om datorn efter att den har slutat att svara.

SDRAM — Synchronous Dynamic Random-Access Memory — En sorts DRAM som är synkroniserat med processorns optimala klockhastighet.

seriell kontakt — En I/O-port som ofta används för anslutning av enheter t ex digitala handhållna enheter eller digitala kameror, till datorn.

serienummer (service tag) — En streckkodsetikett på datorn som identifierar datorn när du kontaktar Dell Support på adressen support.dell.com eller ringer till Dells kundtjänst eller tekniska support.

skrivbordsunderlägg — Bakgrundsmönstret eller -bilden på skrivbordet i Windows. Du kan ändra skrivbordsunderlägg på Kontrollpanelen i Windows. Du kan också skanna in din favoritbild och använda den som skrivbordsunderlägg.

skrivskydd — Data och/eller filer som du kan visa men som du inte kan redigera eller ta bort. En fil kan vara skrivskyddad om:

- l Den ligger på en fysiskt skrivskyddad diskett, CD eller DVD.
- l Den finns i en katalog i ett nätverk och systemadministratören har gett dig läsrättighet.

skrivskydd — Filer eller medier som inte kan ändras. Använd skrivskydd när du vill skydda data från att raderas eller ändras av misstag. Du skrivskyddar vanliga 3,5-tums disketter genom att flytta den lilla spärren i ena hörnet av disketten till den öppna positionen.

smart card — Ett (intelligent) kort med inbyggd processor och minneskrets. Smart cards kan användas för att verifiera att en användare har behörighet till en dator som är utrustad med smart cards.

spänningsutjämnare — Hindrar plötsliga spänningstoppar, t ex sådana som uppstår vid åskväder, från att nå in i datorn via eluttaget. Spänningsutjämnare skyddar inte mot blixtnedslag eller svackor i strömförsörjningen, som kan uppstå när spänningen faller mer än 20 procent under det normala.

Det går inte att skydda nätverksanslutningar med överspänningsskydd. Koppla alltid loss nätverkskabeln från nätverkskortet under elektriska stormar.

start-CD — En CD som du kan använda för att starta datorn. Du bör alltid ha en start-CD eller -diskett till hands, om hårddisken skulle skadas eller datorn

drabbas av virus. CD-skivan *Drivers and Utilities* eller *ResourceCD* är en startbar CD.

startdiskett — En diskett som du kan använda för att starta datorn. Du bör alltid ha en start-CD eller diskett till hands, om hårddisken skulle skadas eller datorn drabbas av virus.

startordning — Anger ordningen för de enheter som datorn försöker starta från.

styrenhet — En krets som styr överföringen av data mellan processorn och minnet eller mellan processorn och enheter.

styrenhet för bildskärm — Den krets på ett bildskärmskort eller på systemkortet (i datorer med en inbyggd styrenhet för bildskärmen) som tillhandahåller bildskärmsfunktioner —tillsammans med bildskärmen—för datorn.

SVGA — Super-Video Graphics Array — En bildskärmsstandard för bildskärmskort och bildskärmsstyrenheter. Typiska SVGA-upplösningar är 800 x 600 och 1024 x 768.

Antalet färger och upplösningar som ett program visar beror på kapaciteten hos bildskärmen, bildskärmsstyrenheten och dess drivrutiner och mängden bildskärmsminne som är installerat i datorn.

S-video TV-utgång — En kontakt som används för att ansluta en TV eller digital ljudenhet till datorn.

SXGA — Super-eXtended Graphics Array — En bildskärmsstandard för bildskärmskort och -styrenheter som stöder upplösningar upp till 1280 x 1024.

SXGA+ — Super-eXtended Graphics Array plus — En bildskärmsstandard för bildskärmskort och -styrenheter som stöder upplösningar upp till 1400 x 1050.

systemfältet — Se *Meddelandefält*.

systeminställningsprogram — Ett verktyg som fungerar som gränssnitt mellan datorns maskinvara och operativsystemet. Du använder det för att konfigurera alternativ som är tillgängliga för användaren i BIOS, till exempel datum, tid och systemlösenord. Du bör inte ändra inställningarna för det här programmet om du inte vet hur de påverkar datorn.

systemkort — Datorns huvudkretskort. Kallas också för *moderkort*.

T

tangentkombination — Ett kommando som kräver att du trycker på flera tangenter samtidigt.

TAPI — Telephony Application Programming Interface — Gör det möjligt för Windows-program att fungera med ett stort antal telefonienheter för bland annat röst, data, fax och video.

textredigerare — Ett program för att skapa och redigera filer som bara innehåller text, t ex Anteckningar i Windows. Textredigerare innehåller vanligtvis inte funktioner för radbyte eller formatering (understrykning, olika teckensnitt osv).

U

uppdateringsintervall — Den frekvens (mätt i Hz) med vilken bildskärmens horisontella linjer uppdateras (kallas ibland dess *vertikala frekvens*). Ju högre uppdateringsintervall, desto mindre flimmer för ögat.

upplösning — Skärpa och tydlighet på en bild som skrivs ut av en skrivare eller visas på en bildskärm. Ju högre upplösning, desto skarpare bild.

UPS — Uninterruptible Power Supply — En reservkraftkälla som används vid strömavbrott eller när spänningen i elnätet sjunker till en för låg nivå. En UPS håller datorn igång under en begränsad tid när det inte finns någon ström. UPS-system har vanligtvis överspänningsskydd och kan också ha spänningsutjämning. Små UPS-system använder ett batteri för att försörja datorn med ström medan du stänger av den.

USB — Universal Serial Bus — Ett maskinvarugränssnitt för enheter med låg hastighet, t ex USB-kompatibla tangentbord, mus, styrspakar, skannrar, högtalare, skrivare, bredbandsenheter (DSL och kabelmodem), bildhanteringsenheter eller lagringsenheter. Enheterna kopplas direkt till en 4-stiftssockel på datorn eller till ett nav med flera portar som sedan ansluts till datorn. USB-enheter kan anslutas och kopplas ifrån samtidigt som datorn är igång och de kan också kedjekopplas.

utökat bildskärmsläge — En bildskärmsinställning för att använda ytterligare en bildskärm som en utökning av den befintliga. Kallas också *Dubbelt bildskärmsläge*.

UTP — Unshielded Twisted Pair — Beskriver en sorts kabel som används i de flesta telenätverk och i en del datornätverk. Par av oskärmade trådar vrids för att skydda mot elektromagnetiska störningar i stället för bara ett metallfodral runt varje tråddar.

utskjutande PC Card-kort — Ett PC Card-kort som sticker ut utanför porten för PC Card-kort när det sätts i.

UXGA — Ultra eXtended Graphics Array — En bildskärmsstandard för bildskärmskort och -styrenheter som stöder upplösningar upp till 1600 x 1200.

V

V — Volt — En måttenhet för elektrisk kapacitet eller elektromotorisk kraft. En volt motsvarar den kraft som behövs för att "trycka" en ampere genom en ohms resistans.

vänteläge — Ett energisparläge som stänger av alla onödiga datoroperationer för att spara energi.

viloläge — Ett energisparläge som gör att allt i minnet sparas till ett reserverat utrymme på hårddisken varefter datorn stängs av. När du sedan startar om

datorn återställs den minnesinformation som sparades till hårddisken automatiskt.

virus — Ett program som är utformat för att ställa till problem för dig eller förstöra data som sparas på datorn. Ett virusprogram rör sig mellan datorer via infekterade disketter, programvara som hämtas på Internet eller bifogade filer i e-post. När ett infekterat program startas, startas även det inbäddade viruset.

En vanlig sorts virus är boot-virus, som lägger sig i diskettens startsektorer (boot). Om du låter disketten sitta kvar i diskettenheten när du stänger av datorn och sedan startar den igen, infekteras datorn när den läser startsektorerna på disketten (där den letar efter operativsystemet). Om datorn blir infekterad kan boot-viruset kopiera sig själv till alla disketter, som läses eller skrivs i den datorn, tills viruset tas bort.

W

W — Watt — Enheten för elektrisk effekt. 1 W motsvarar ström med 1 ampere vid en spänning på 1 volt.

Whr — Wattimme— En måttenhet som ofta används för att ange ett batteris uppskattade kapacitet. Ett batteri på 66 Wh ger till exempel en strömförsörjning på 66 W under en timme eller 33 W under två timmar.

X

XGA — eXtended Graphics Array — En bildskärmsstandard för bildskärmskort och -styrenheter som stöder upplösningar upp till 1024 x 768.

Z

ZIF — Zero Insertion Force — En sorts uttag eller kontakt där det inte behövs någon kraft för att installera eller ta bort kretsen.

Zip — Ett populärt format för datakomprimering. Filer som har komprimerats med Zip-format kallas Zip-filer och har vanligtvis filnamnstillägget **.zip**. Självuppackande Zip-filer är en särskild sorts filer som har filnamnstillägget **.exe**. Du packar upp en självuppackande fil genom att dubbelklicka på den.

Zip-enhet — En diskettenhet med hög kapacitet som utvecklats av Iomega Corporation och använder 3,5-tums flyttbara disketter som kallas Zip-disketter. Zip-disketter är något större än vanliga disketter, ungefär dubbelt så tjocka, och har plats för upp till 100 MB data.

[Tillbaka till Innehåll](#)

Hårddisk

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

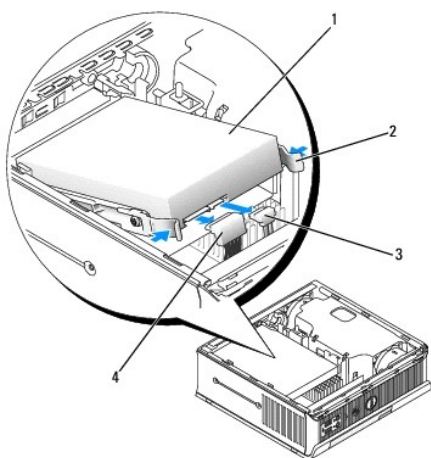
⚠ Varning! Undvik elektriska stötar genom att alltid koppla loss datorn från eluttaget innan du tar ut hårddisken.

⚡ Viktigt! För att förhindra skador på grund av statisk elektricitet inuti datorn bör du jorda dig på något sätt innan du rör vid datorns elektroniska komponenter. Du jordar dig enklast genom att vidröra en omålad metallyta på datorns chassi.

⚡ Viktigt! Undvik att ställa hårddisken på hårda ytor eftersom det kan orsaka skador på den. Ställ hårddisken på en mjuk yta där den inte riskerar att få stötar.

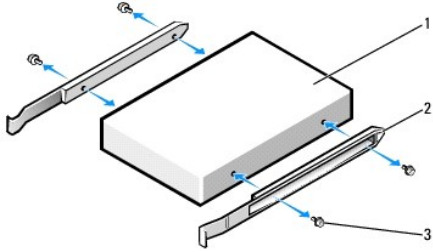
Installera en hårddisk

1. Om du installerar en ny hårddisk, och inte sätter tillbaka en gammal, [fäster du enhetsskenorna](#) — som finns på insidan av kåpan — till den nya enheten och fortsätter till [steg 8](#).
2. Om du byter ut en hårddisk som innehåller data som du vill behålla säkerhetskopierar du dina filer innan du börjar med den här proceduren.
3. Läs dokumentationen för enheten för att kontrollera att den är konfigurerad för din dator.
4. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
5. Ta tag i enhetsskenorna, för de två skenorna mot varandra, för enheten försiktigt framåt och vrid hårddisken uppåt (se bilden nedan) och bort från hållaren.



1	hårddisk	3	nätkabelkontakt
2	enhetsskenor (2)	4	datakabelkontakt

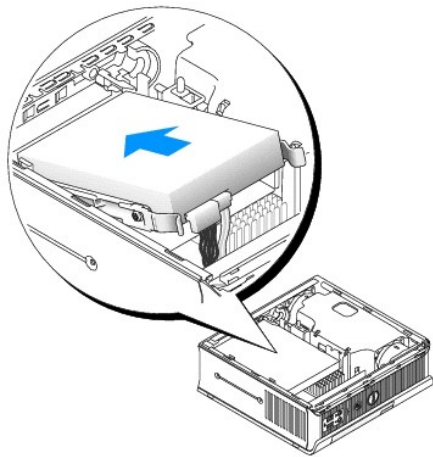
6. Ta bort data- och nätkablarna från enhetens kontakter.
7. Ta bort enhetsskenorna från den gamla hårddisken och fäst dem på den nya hårddisken.



1	enhet
2	enhetsskenor (2)
3	skruvar (4)

➡ **Viktigt!** Serielle ATA data- och nätkablar skårade för att kunna sättas i korrekt; dvs en skåra eller ett saknat stift på en kontakt matchar en hake eller ett fyllt hål på en annan kontakt. När du ansluter kablar till en enhet se då till att kontaktarna är rätt inriktade innan du ansluter kablarna till enheten.

8. Anslut data- och nätkablar till hårddiskkontaktarna och se till att kontaktarna är rätt inriktade innan du ansluter dem.
9. För in hårddisken i hållaren.



10. Sätt tillbaka kåpan.
11. Sätt tillbaka kabelhöljet, om du använder det.

➡ **Viktigt!** Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

12. Anslut datorn till strömadaptern och enheterna till eluttagen och starta dem sedan.

Dokumentationen som medföljde enheten innehåller instruktioner om hur du installerar programvara som krävs för att enheten ska fungera.

13. Starta om datorn.
14. När du har satt tillbaka kåpan orsakar chassiintrångsidentifieraren, om den är aktiverad, att följande meddelande visas på skärmen nästa gång datorn startas:

ALERT! Cover was previously removed. (Varning! Kåpan har varit borttagen.)

15. [Återställ chassiintrångsidentifieraren](#) genom att ändra alternativet **Chassis Intrusion** (Chassiintrång) till **On** (Aktiverat) eller **On-Silent** (Aktiverat-Tyst).

📄 **Obs!** Om ett administratörslösenord har tilldelats av någon annan kontaktar du nätverksadministratören för att få information om hur du återställer chassiintrångsidentifieraren.

16. Partitionera och formatera enheten logiskt innan du fortsätter med nästa steg.

Du hittar instruktioner i den dokumentation som medföljde operativsystemet.

17. Testa hårddisken genom att köra [Dell Diagnostics](#).
18. Installera operativsystemet på hårddisken.

Du hittar instruktioner i den dokumentation som medföljde operativsystemet.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Minne

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Riktlinjer för installation av minne](#)
 - [Installera minne](#)
 - [Ta bort minne](#)
-

Riktlinjer för installation av minne

Information om vilken typ av minne som stöds av datorn finns under "[Minne](#)" i avsnittet "Teknisk information".

- ➔ **Viktigt!** Innan du installerar nya minnesmoduler hämtar du senaste BIOS för datorn från Dells supportwebbplats support.dell.com.

DDR2 minnesöversikt

Den bästa prestandan får du genom att installera DDR2-minnesmoduler i *par med matchande minnesstorlek, hastighet och teknik*. Om DDR2-minnesmodulerna inte installeras i matchade par fortsätter datorn att fungera, men med något försämrad prestanda.

De rekommenderade minneskonfigurationerna är:

- 1 En minnesmodul installerad i kontakten CHA_DIMM.
- eller
- 1 Ett par med matchade minnesmoduler installerade i kontakterna CHA_DIMM och CHB_DIMM.

- ➔ **Viktigt!** Installera inte ECC-minnesmoduler.

- 1 Se till att du installerar en enskild minnesmodul i CHA_DIMM, den kontakt som är närmast processorn, innan du installerar en modul i den andra kontakten.

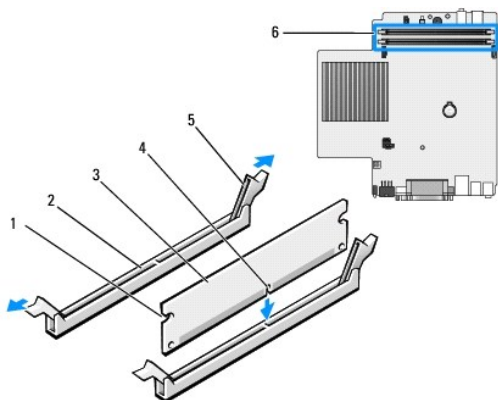
- 📌 **Obs!** Minne som har köpts från Dell täcks av datorgarantin.
-

Installera minne

- ⚠ **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

- ⚠ **Varning!** För att förhindra skador på grund av statisk elektricitet inuti datorn bör du jorda dig på något sätt innan du rör vid datorns elektroniska komponenter. Det kan du göra genom att vidröra en omålad metallyta på datorns chassi.

1. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
2. Tryck ut fästhakarna i båda ändarna av minnesmodulens kontakt.



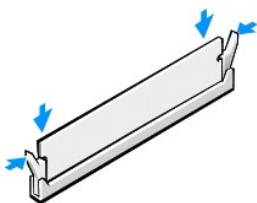
1	inskränningar (2)	4	skåra
2	kontakt	5	fästhakar (2)
3	minnesmodul	6	minneskontakter på systemkortet

3. Passa in skåran i nederkanten av modulen mot uttaget mitt på modulkontakten.

➡ **Viktigt!** Tryck modulen rakt ned på kontakten med ett jämnt tryck i båda ändarna, så minimerar du risken för skador på minnesmodulen.

4. Tryck i modulen i kontakten tills modulen snäpper på plats.

Om du sätter i modulen korrekt klickar fästhakarna i inskränningarna i modulens båda ändrar.



5. Sätt tillbaka datorkåpan.

➡ **Viktigt!** Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

6. Anslut datorn och kringutrustningen till eluttagen och starta dem.

När du har öppnat och stängt kåpan orsakar chassiintrångsidentifieraren, om den är aktiverad, att följande meddelande visas på skärmen nästa gång datorn startas:

ALERT! Cover was previously removed. (Varning! Kåpan har varit borttagen.)

7. [Återställ chassiintrångsidentifieraren](#) genom att ändra alternativet **Chassis Intrusion** (Chassiintrång) till **On** (Aktiverat) eller **On-Silent** (Aktiverat-Tyst).

🔍 **Obs!** Om ett administratörslösenord har tilldelats av någon annan kontaktar du nätverksadministratören för att få information om hur du återställer chassiintrångsidentifieraren.

8. Datorn upptäcker att det nyminnet inte matchar den befintliga konfigurationsinformationen och visar följande meddelande:

The amount of system memory has changed (Mängden systemminne har ändrats).
Strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility (Tryck på F1 för att fortsätta och på F2 för att köra systeminställningsprogrammet)


- Tryck på <F2> för att öppna systeminställningsprogrammet och kontrollera värdet för **System Memory** (Systemminne).

Datorn bör ha ändrat värdet för **System Memory** (Systemminne) så att det överensstämmer med kapaciteten, hastigheten och typen (enkel eller dubbel) för det nyinstallerade minnet. Kontrollera att informationen är korrekt. Om den är korrekt går du till [steg 11](#).

- Om det totala minnet är felaktigt stänger du av och kopplar loss datorn och alla enheter från eluttagen. Öppna datorkåpan och kontrollera att de installerade minnesmodulerna sitter som de ska i socklarna. Upprepa sedan stegen [5](#), [6](#) och [7](#).
- När totalsumman för **System Memory** (Systemminne) är korrekt trycker du på <Esc> för att avsluta systeminställningsprogrammet.
- Kör [Dell Diagnostics](#) för att kontrollera att minnesmodulerna fungerar korrekt.

Ta bort minne

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa instruktionerna i det här avsnittet i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

 **Varning!** För att förhindra skador på grund av statisk elektricitet inuti datorn bör du jorda dig på något sätt innan du rör vid datorns elektroniska komponenter. Det kan du göra genom att vidröra en omålad metallyta på datorns chassi.

- Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
- Tryck ut fästhakarna i båda ändarna av minnesmodulens kontakt.
- Ta tag i modulen och dra uppåt.

Om det är svårt att få loss modulen vickar du försiktigt på den fram och tillbaka för att få loss den.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Modulfack

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Installera en enhet när datorn är avstängd](#)
- [Installera en enhet när datorn kör Microsoft® Windows®](#)
- [Sätta fast en enhet i modulfacket](#)

⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Du kan installera en bärbar enhet från Dell™ t ex en diskettenhet, CD/DVD-enhet eller andra hårddisk i modulfacket.

Dell-datorn levereras med antingen en CD/DVD-enhet eller ett tomt enhetsfack installerat i modulfacket. Du kan sätta fast en enhet i modulfack på två sätt:

1. låshake (när du genom att öppna kåpan)
1. [enhetsskruv](#) (packas separat.)

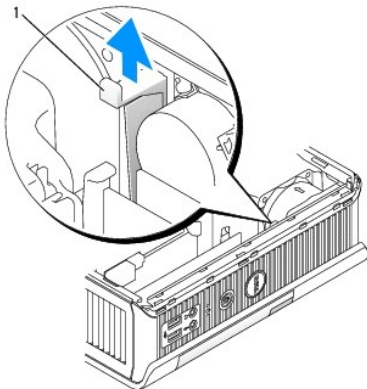
I "[Sätta fast en enhet i modulfacket](#)" finns mer information om hur du sätter fast en enhet i datorn.

🔒 Viktigt! Förvara enheter på ett säkert, torrt ställe när de inte sitter i datorn för att förhindra att de skadas. Undvik att utsätta dem för tryck och lägg inte tunga saker ovanpå dem.

Installera en enhet när datorn är avstängd

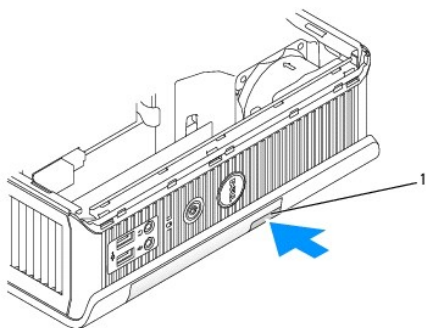
Så här installerar du en enhet i modulfacket:

1. Om modulfacket innehåller ett tomt enhetsfack i stället för en enhet, tar du tag i det tomma enhetsfacket och drar ut den ur modulfacket och går till [steget 5](#). Om det tomma enhetsfacket är låst tar du bort [enhetsskruven](#).
2. Om modulfacket innehåller en enhet som är låst, [tar du bort kåpan](#) och flyttar modulåshaken till den olåsta positionen genom att höja låshaken. Om en enhetsskruv används tar du bort den.



1 modulens låshake

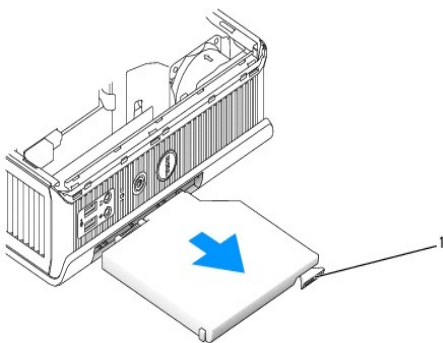
3. Tryck på frigöringsspärren för enheten så att spärren poppar ut.



1 frigöringspärr för enhet

➡ **Viktigt!** Placera inte tunga föremål ovanpå datorn. Det kan då vara svårt att ta bort modulenheter.

4. Ta bort enheten från modulfacket genom att dra i frigöringspärren.



1 frigöringspärr

5. Skjut in den nya enheten i modulfacket.
6. Om du vill kan du låsa den nya enheten på plats i modulfacket genom att föra modulens låshake till det låsta läget.
7. Om du tog bort kåpan för att låsa enheten i modulfacket, sätter du tillbaka kåpan nu.

Installera en enhet när datorn kör Microsoft® Windows®

1. Om en enhet är installerad i modulfacket dubbelklickar du på ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet.
2. Klicka på den enhet du vill mata ut.

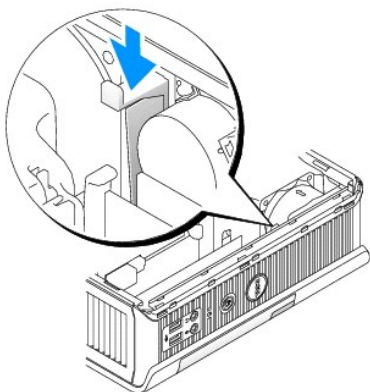
📌 **Obs!** Det går inte att ta bort en enhet om datorn är påsatt och enheten låst i modulfacket. Du måste stänga av datorn och följa stegen under "[Installera en enhet när datorn är avstängd](#)" för att ta bort en låst enhet.

➡ **Viktigt!** Placera inte tunga föremål ovanpå datorn. Det kan då vara svårt att ta bort modulenheter.

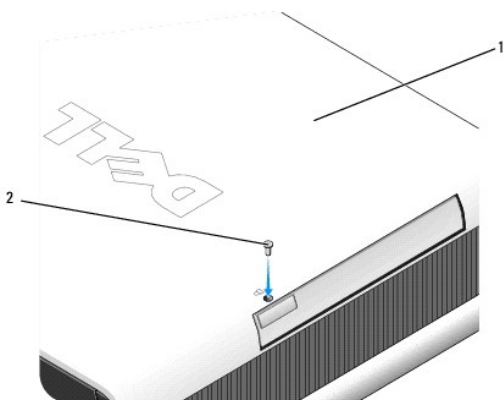
3. När ett datormeddelande visar att du kan ta bort enheten, kopplar du loss den från datorn.
4. Skjut in den nya enheten i modulfacket.

Sätta fast en enhet i modulfacket

1. Du kan sätta fast en enhet i modulfacket med hjälp av en modulåshake. Du når denna hake genom att [ta bort datorkåpan](#).



2. Du kan även sätta fast en enhet i modulfacket med hjälp av en enhetsskruv (packas separat).



1	undersidan av datorn
2	låsskruv för enhet

[Tillbaka till Innehåll](#)

Lägga till och ta bort delar

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Innan du börjar](#)
- [Ta bort datorkåpan](#)
- [Batteri](#)
- [Chassiintrångsbrytare](#)
- [Chassihögtalare](#)
- [Hårddisk](#)
- [Minne](#)
- [Modulfack](#)
- [Processor](#)
- [Sätta tillbaka datorkåpan](#)

Innan du börjar

I det här avsnittet beskrivs hur du tar bort och installerar komponenter i datorn. Om inget annat anges antas du ha utfört följande inför varje procedur:

- 1 Du har utfört stegen i "[Stänga av datorn](#)."
- 1 Du har läst säkerhetsinformationen i *Product Information Guide* (Produktinformationshandboken) som medföljde datorn.









Rekommenderade verktyg

Procedurerna i det här dokumentet kan kräva att du använder följande verktyg:

- 1 Liten flat skruvmejsel
- 1 Krysskuvmejsel
- 1 Diskett eller CD med uppdateringsprogram för Flash BIOS

Stänga av datorn

Använd följande säkerhetsanvisningar som hjälp att skydda datorn från potentiell skada och säkerställa din egen säkerhet.

-  **Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*.** (Produktinformationshandboken)
-  **Varning! Hantera komponenter och kort försiktigt. Rör inte komponenterna eller kontakterna på ett kort. Håll i kanterna på ett kort eller monteringsspärren av metall. Håll en komponent t ex en processor i kanterna eller i monteringsspärren av metall. Håll alltid komponenten, t ex en processor, i kanterna och aldrig i stiften.**
-  **Viktigt!** Bara en certifierad servicetekniker bör utföra reparationer på datorn. Skada som orsakas av servicetekniker som inte är behöriga att utföra service på Dell-produkter, täcks inte av garantin.
-  **Viktigt!** När du tar bort en kabel drar du i kontakten eller den räfflade öglan, inte i själva kabeln. Vissa kablar har en kontakt med spärrflikar. När du kopplar bort den här typen av kablar måste du trycka in flikarna innan du kopplar bort kabeln. Dra alltid ur kontakterna rakt ut så att stiften inte böjs. Innan du ansluter en kabel kontrollerar du att båda kontakterna är rätt vända och inriktade.
-  **Viktigt!** Du undviker att skada datorn genom att utföra följande steg innan du börjar arbeta inuti datorn.
 - 1 Stäng av datorn.
 - 2 Kontrollera att datorn och alla anslutna enheter är avstängda. Om datorn och de anslutna enheterna inte stängdes av automatiskt när du stängde av datorn stänger du av dem nu.
-  **Viktigt!** När du kopplar loss en nätverkskabel kopplar du först loss den från datorn och sedan från nätverksuttaget i väggen.
 - 3 Koppla bort alla eventuella telefon- eller telekommunikationslinjer från datorn.
 - 4 Koppla loss datorn och alla anslutna enheter från eluttagen och tryck sedan på strömbrytaren för att jorda systemkortet.
-  **Varning! Undvik elektriska stötar genom att alltid koppla loss datorn från eluttaget innan du tar av kåpan.**
 - 5 Ta bort kabelhöljet, om du använder det.
 - 6 [Ta bort datorkåpan](#).
-  **Viktigt!** Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta t ex metallen på datorns baksida, innan du rör vid något inuti datorn. Vidrör då och då en omålad metallyta för att ta bort eventuell statisk elektricitet som kan skada de interna komponenterna.

[Tillbaka till Innehåll](#)

Processorn

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

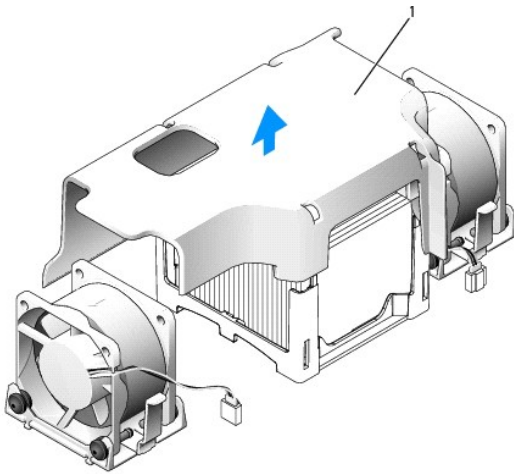
⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

⚠ Varning! Undvik elektriska stötar genom att alltid koppla loss datorn från eluttaget innan du tar av kåpan.

➡ Viktigt! När du byter ut processorn ska du inte röra vid undersida av den nya processorn.

➡ Viktigt! När du byter ut processorn; rör då inte vid någon av stiften inuti sockeln eller låt objekt falla på stiften i sockeln.

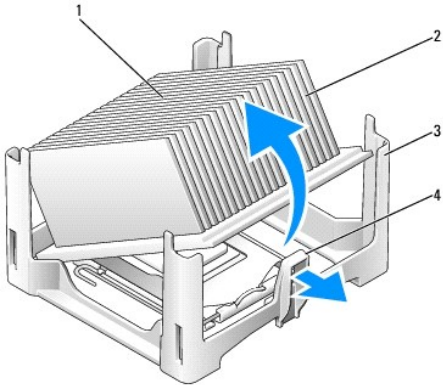
1. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
2. Ta bort flätkåpan genom att lyfta den uppåt och bort från datorn.



1 flätkåpa

⚠ Varning! Kylflänsen kan bli mycket varm. Se till att den hinner svalna innan du rör vid den.

3. Ta ut kylflänsen.
 - a. Ta bort den minnesmodul (se "[Ta bort en minnesmodul](#)") som sitter närmast kylflänsen.
 - b. Tryck på spaken på kylflänsens hållare tills den lossnar.

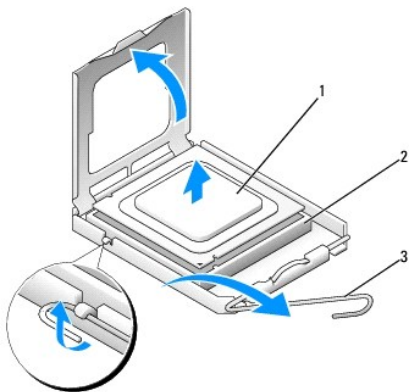


1	ovansidan av kylfläns	3	hållare
2	kylfläns	4	spak

c. Lyft försiktigt ut kylflänsen från processorn.

➔ **Viktigt!** Lagg kylflänsen med ovansidan nedåt och det termiska materialet uppåt.

4. Dra frigöringsspaken rakt uppåt tills processorn lossnar och ta sedan bort den ur sockeln.



1	processor
2	socket
3	frigöringsspak

➔ **Viktigt!** Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta på datorns baksida.

➔ **Viktigt!** När du byter ut processorn; rör då inte vid någon av stiften inuti sockeln eller låt objekt falla på stiften i sockeln.

5. Packa upp den nya processorn och var försiktig så att du inte rör vid undersidan av processorn.

6. Om frigöringsspaken på sockeln inte är helt utfälld faller du ut den hela vägen.

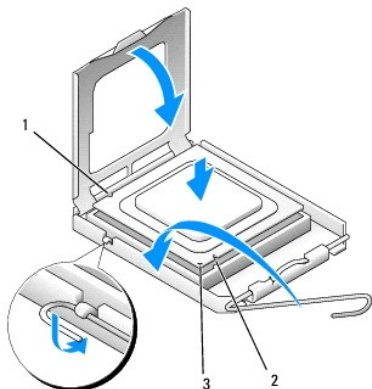
7. Rikta in de främre och bakre justeringsskåror på processorn med de främre och bakre justeringsskåror på sockeln.

8. Passa in hörnen vid stift 1 på processorn och sockeln mot varandra.

➔ **Viktigt!** Undvik skada genom att se till att processorn riktas in ordentligt med sockeln och använd inte för mycket kraft när du installerar processorn.

9. Sätt i processorn försiktigt i sockeln och se till att den sitter i ordentligt.

10. När processorn sitter korrekt i sockeln för du tillbaka frigöringsspaken mot sockeln tills den klickar i och håller processorn på plats.

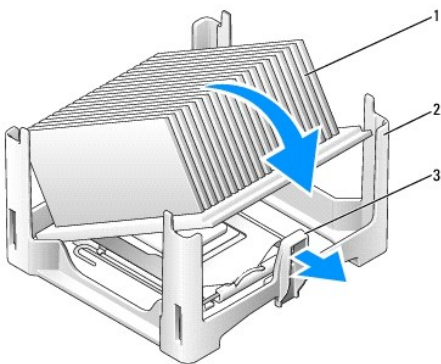


1	bakre justeringsståra
2	främre justeringsståra
3	hörnen vid stift 1 på processorn och sockeln är inpassade mot varandra

- ➔ **Viktigt!** Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta på datorns baksida.

Om du installerar en ny processor som du har fått från Dell skickar du tillbaka den utbytt processor till Dell i samma paket som du fick den nya i.

11. Placera ena änden av kylflänsen under fliken på hållaren på sidan mitt emot spaken (se bilden). Sänk ned kylflänsen på processorn så att den passar under fliken på andra sidan av hållaren.



1	kylfläns
2	hållare
3	spak

12. Sätt tillbaka datorlådan.
13. [Sätt tillbaka kabelhölet](#), om du använder det.


- ➔ **Viktigt!** Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

14. Anslut datorn till adapterkabeln och enheterna till eluttagen och starta dem sedan.

När du har satt tillbaka lådan orsakar chassiintrångsidentifieraren, om den är aktiverad, att följande meddelande visas på skärmen nästa gång datorn startas:

ALERT! Cover was previously removed. (Varning! Kåpan har varit borttagen.)

15. [Återställ chassiintrångsidentifieraren](#) genom att ändra alternativet **Chassis Intrusion** (Chassiintrång) till **On** (Aktiverat) eller **On-Silent** (Aktiverat-Tyst).

 **Obs!** Om ett administratörslösenord har tilldelats av någon annan kontaktar du nätverksadministratören för att få information om hur du återställer chassiintrångsidentifieraren.

[Tillbaka till Innehåll](#)


[Tillbaka till Innehåll](#)


Installera om drivrutiner och operativsystemet

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Drivrutiner](#)
- [Använda systemåterställning i Microsoft® Windows® XP](#)
- [Installera om Microsoft Windows XP](#)

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

 **Viktigt!** Du måste använda Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 eller senare när du installerar om Windows XP.

 **Obs!** Om du har installerat en unik avbildning på datorn eller om du har installerat om operativsystemet, kör du DSS-verktyget. DSS finns på CD-skivan *Drivers and Utilities* och på webbplatsen support.dell.com.


Drivrutiner

Vad är en drivrutin?

En drivrutin är ett program som styr en enhet t ex en skrivare, mus eller ett tangentbord. Alla enheter kräver ett drivrutinsprogram.

En drivrutin fungerar som en översättare mellan enheten och program som använder enheten. Varje enhet har sin egen uppsättning särskilda kommandon som drivrutinen för den enheten känner igen.

Dell levererar datorn med nödvändiga drivrutiner förinstallerade—ingen ytterligare installation eller konfiguration behövs.

 **Viktigt!** CD-skivan *Drivers and Utilities* kan innehålla drivrutiner för operativsystem som inte finns på din dator. Kontrollera att du installerar programvara som passar för ditt operativsystem.

Många drivrutiner som t ex för tangentbordet ingår i operativsystemet Microsoft Windows . Du kanske måste installera drivrutiner i följande fall:

- 1 När du uppdaterar operativsystemet.
- 1 När du installerar om operativsystemet.
- 1 När du ansluter eller installerar en ny enhet.

Identifiera drivrutiner

Om du får problem med en enhet, kontrollerar du om drivrutinen är problemet och om det behövs så uppdaterar du drivrutinen.

Windows XP

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Under **Välj en kategori**, klicka på **Prestanda och underhåll**.
3. Klicka på **System**.
4. I fönstret **Systemegenskaper** väljer du fiiken **Maskinvara**.
5. Klicka på **Enhetshanteraren**.
6. Rulla nedåt i listan för att se om det finns någon enhet som har ett utropstecken (en gul cirkel med [!]) på enhetsikonen.

Om ett utropstecken visas bredvid enhetsnamnet kan du behöva [installera om drivrutinen](#) eller installera en ny drivrutin.

Installera om drivrutiner och verktyg

 **Viktigt!** På Dells supportwebbplats support.dell.com och på CD-skivan *Drivers and Utilities* finns godkända drivrutiner för Dell™-datorer. Om du installerar drivrutiner från andra källor kanske datorn inte fungerar korrekt.

Använda funktionen för återställning av drivrutin i Windows XP


Om det uppstår något problem när du har installerat eller uppdaterat en drivrutin kan du använda funktionen för återställning av tidigare drivrutin i Windows XP och byta ut drivrutinen mot den tidigare installerade versionen.

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Under **Välj en kategori**, klicka på **Prestanda och underhåll**.
3. Klicka på **System**.
4. I fönstret **Systemegenskaper** väljer du fiiken **Maskinvara**.
5. Klicka på **Enhetshanteraren**.
6. Högerklicka på enheten för vilken den nya drivrutinen installerades och klicka på **Egenskaper**.
7. Välj fiiken **Drivrutiner**.
8. Klicka på **Återställ tidigare drivrutin**.

Om återställningen av en tidigare drivrutin inte löser problemen kan du använda systemåterställningsfunktionen för att återställa datorn till det driftsläge som gällde innan du installerade den nya drivrutinen.

Använda CD:n Drivers and Utilities

Om varken funktionen för återställning av tidigare drivrutin eller [Systemåterställningsfunktionen](#) löser problemet kan du installera om drivrutinen från CD:n *Drivers and Utilities* (kallas också Resource CD).

 **Obs!** Om du vill komma åt enhetsdrivrutiner och användardokumentation måste du använda CD-skivan Drivers and Utilities CD medan datorn kör Windows.

1. Sätt i CD:n *Drivers and Utilities*.

Om det är första gången du använder CD-skivan *Drivers and Utilities* öppnas installationsfönstret som talar om att installationen börjar från CD-skivan. Klicka på OK och följ instruktionerna i installationsprogrammet för att slutföra installationen.

2. Klicka på **Next** (Nästa) i skärmen **Welcome Dell System Owner** (Vi hälsar alla ägare av Dell-system välkomna).
3. Välj lämpliga alternativ för **System Model**, (Systemmodell), **Operating System**, (Operativsystem), **Device Type** (Enhetstyp) och **Topic** (Avsnitt).
4. Klicka på **My Drivers** (Mina drivrutiner) på menyn **Topic** (Avsnitt).

CD-skivan *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg) söker av datorns maskinvara och operativsystem och visar sedan en lista med enhetsdrivrutiner för den systemkonfiguration som du använder.

5. Klicka på lämplig drivrutin och följ instruktionerna för att ladda ned den till datorn.


Om du vill visa en lista över alla tillgängliga drivrutiner för datorn klickar du på **Drivers** (Drivrutiner) i listrutan **Topic** (Avsnitt).

Du når hjälpfilerna på CD-skivan *Drivers and Utilities* genom att klicka på frågetecknet eller länken **Hjälp** överst på skärmen.

Använda systemåterställning i Microsoft® Windows® XP

I operativsystemet Microsoft Windows XP finns funktionen för systemåterställning som gör att du kan återställa datorn till ett tidigare driftsläge (utan att detta


påverkar data) om ändrar i maskinvara, programvara eller andra systeminställningar har gjort att datorn inte längre fungerar som önskat. Information om hur du använder funktionen för systemåterställning finns under Hjälps och support i Windows.

 **Viktigt!** Gör regelbundna säkerhetskopior av datafiler. Systemåterställning varken övervakar ändringar av eller återställer dina datafiler.

Skapa en återställningspunkt

1. Klicka på **Start** och sedan på **Hjälp och support**.
2. Klick **Systemåterställning**.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

Återställa datorn till ett tidigare driftsläge

 **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**, peka på **Alla program** → **Tillbehör** → **Systemverktyg** och klicka sedan på **Systemåterställning**.
2. Kontrollera att **Återställ datorn till en tidigare tidpunkt** har valts och klicka sedan på **Nästa**.
3. Klicka på ett kalenderdatum till vilket du vill återställa datorn.

I fönstret **Välj en återställningspunkt** visas en kalender där du kan se och välja återställningspunkter. Alla kalenderdatum med tillgängliga återställningspunkter visas med fetstil.

4. Välj en återställningspunkt och klicka på **Nästa**.

Om ett kalenderdatum bara visar en återställningspunkt, väljs den återställningspunkten automatiskt. Om två eller flera återställningspunkter är tillgängliga klickar du på den du vill ha.


5. Klicka på **Nästa**.

Skärmen **Återställning har slutförts** visas när datainsamlingen är klar och sedan startas datorn om.

6. När datorn startas om klickar du på **OK**.

Du ändrar återställningspunkten genom att antingen upprepa stegen med en annan återställningspunkt eller ångra återställningen.

Ångra den senaste systemåterställningen

 **Viktigt!** Innan du ångrar den senaste systemåterställningen, sparar och stänger du alla öppna filer och avslutar alla program. Du ska varken ändra, öppna eller radera filer eller program förrän systemåterställningen är klar.

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program** → **Tillbehör** → **Systemverktyg** och klicka sedan på **Systemåterställning**.
2. Klicka på **Ändra den senaste återställningen** och klicka på **Nästa**.
3. Klicka på **Nästa**.

Skärmen **Systemåterställning** visas och datorn startar om.

4. När datorn startas om klickar du på **OK**.


Aktivera Systemåterställning


Om du installerar om Windows XP och har mindre än 200 MB ledigt utrymme på hårddisken inaktiveras systemåterställningen automatiskt. Så här ser du om systemåterställning är aktiverat:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.

2. Klicka på **Prestanda och underhåll**.
 3. Klicka på **System**.
 4. Klicka på fliken **Systemåterställning**.
 5. Kontrollera att **Inaktivera Systemåterställning** är avmarkerat.
-


Installera om Microsoft Windows XP

 **Viktigt!** Du måste använda Microsoft Windows XP Service Pack 1 eller senare när du installerar om Windows XP.

 **Obs!** Om du har installerat en unik avbildning på datorn eller om du har installerat om operativsystemet, kör du DSS-verktyget. DSS finns på CD-skivan *Drivers and Utilities* och på webbplatsen support.dell.com.


Innan du börjar

Om du funderar på att installera om operativsystemet Windows XP för att korrigera ett problem med en nyligen installerad drivrutin, kan du först försöka använda Windows XP-funktionen för att [återställa en tidigare drivrutin](#). Om återställningen av en tidigare drivrutin inte löser problemen kan du använda [Systemåterställning](#) för att återställa operativsystemet till det driftsläge som gällde innan du installerade den nya drivrutinen.

 **Viktigt!** Före installationen bör du säkerhetskopiera alla datafiler på den primära hårddisken. Vid vanlig hårddiskkonfiguration är den primära hårddisken den enhet som först identifieras av datorn.

Om du vill installera om Windows XP behöver du följande:


1. Dells CD-skiva med TMoperativsystemet
1. Dells CD-skiva *Drivers and Utilities*


 **Obs!** CD-skivan *Drivers and Utilities* innehåller drivrutiner som installerades på fabriken när datorn monterades. Använd CD-skivan *Drivers and Utilities* för att läsa in nödvändiga drivrutiner inklusive de som krävs om datorn har en RAID-styrenhet.

Installera om Windows XP

Utför alla steg i följande avsnitt i den ordning de visas om du vill 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:n som innehåller *operativsystemet*. Alternativt 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.

 **Viktigt!** För att förhindra konflikter med Windows XP måste du inaktivera alla eventuella antivirusprogram innan du installerar om Windows XP. Instruktioner finns i dokumentationen som medföljde programvaran.

Starta från CD-skivan med operativsystemet

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
2. Sätt in CD-skivan med *operativsystemet*. Klicka på **Avsluta** om meddelandet *Installera Windows XP* visas.
3. Starta om datorn.
4. Tryck på <F12> omedelbart när DELLTM-logotypen visas.


Om operativsystemets logotyp visas väntar du tills skrivbordet i Windows visas innan du stänger av datorn och försöker igen.


5. Tryck på piltangenterna och välj CD-ROM och tryck sedan på <Retur>.
6. När meddelandet *Press any key to boot from CD* (Tryck på valfri tangent för att starta från CD:n) visas trycker du på en valfri tangent.

Installationsprogram för Windows XP

1. När fönstret Installationsprogram för Windows XP visas, trycker du på <Retur> och väljer **alternativet för att installera Windows**.
2. Läs informationen i fönstret **Licensavtal för Microsoft Windows** och tryck sedan på <F8> för att acceptera licensavtalet.
3. Om Windows XP redan är installerat på datorn och du vill återställa aktuella Windows XP-data, väljer du reparationsalternativet genom att trycka på **r** och tar sedan ut CD:n ur enheten.
4. Om du vill utföra en nyinstallation av Windows XP, trycker du på <Esc> och väljer detta alternativ.
5. Tryck på <Enter> för att välja den markerade partitionen (rekommenderas) och följ instruktionerna på skärmen.


Fönstret Installationsprogram för Windows XP visas och operativsystemet börjar kopiera filer och installera enheterna. Datorn startas om automatiskt flera gånger.

 **Obs!** Hur lång tid det tar att installera operativsystemet beror bland annat på hårddiskens storlek och hur snabb datorn är.


 **Viktigt!** Tryck inte på någon tangent när följande meddelande visas: Press any key to boot from the CD (Tryck på valfri tangent om du vill starta om från CD:n).

6. När fönstret **Nationella inställningar och språkinställningar** visas väljer du önskade inställningar och klickar sedan på **Nästa**.
7. Ange ditt namn och eventuellt också ett företagsnamn när fönstret **Anpassa programvaran** visas och klicka sedan på **Nästa**.
8. I fönstret **Datornamn och administratörslösenord** anger du ett namn på datorn (eller godtar ett som föreslås) och ett lösenord, och klickar på **Nästa**.
9. Om skärmen **Information om modemuppringning** visas anger du nödvändig information och klickar sedan på **Nästa**.
10. Ange datum, tid och tidszon i fönstret **Inställningar för datum och tid** och klicka sedan på **Nästa**.
11. Om skärmen **Nätverksinställningar** visas klickar du på **Standard** och klickar sedan på **Nästa**.
12. Om du installerar om Windows XP Professional och du blir ombedd att ange mer information om konfiguration av nätverket anger du nödvändig information. Om du är osäker på inställningarna accepterar du standardinformationen.

Windows XP installerar operativsystemets komponenter och konfigurerar datorn. Datorn startas om automatiskt.

 **Viktigt!** Tryck inte på någon tangent när följande meddelande visas: Press any key to boot from the CD (Tryck på valfri tangent om du vill starta om från CD:n).

13. När fönstret **Välkommen till Microsoft** visas klickar du på **Nästa**.
14. När meddelandet **Vilken sorts Internet-anslutning används på denna dator?** visas klickar du på **Hoppa över**.
15. När fönstret **Vill du registrera dig hos Microsoft?** visas väljer du **Nej, inte just nu** och klickar sedan på **Nästa**.
16. När fönstret **Vem kommer att använda den här datorn?** visas kan du ange upp till fem olika användare.
17. Klicka på **Nästa**.
18. Klicka på **Slutför** och slutför installationen. Ta sedan ut CD:n.
19. [Installera om aktuella drivrutiner](#) med CD:n *Drivers and Utilities*.
20. Installera om antivirusprogrammet.
21. Installera om program.

 **Obs!** Om du vill installera om och aktivera Microsoft Office eller Microsoft Works Suite behöver produktnyckelnumret som finns på baksidan av CD-fodralet till Microsoft Office eller Microsoft Works Suite.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)


Lösa problem

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Problem med batteri](#)
- [Problem med enhet](#)
- [Problem med tangentbord](#)
- [Problem med låsningar och programvara](#)
- [Problem med minne](#)
- [Problem med mus](#)
- [Problem med nätverk](#)
- [Problem med ström](#)
- [Problem med skrivare](#)
- [Återställa standardinställningar](#)
- [Problem med seriella enheter och parallellenheter](#)
- [Problem med ljud och högtalare](#)
- [Problem med grafik och bildskärm](#)

Problem med batteri

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning! Det finns risk för att ett nytt batteri exploderar om det sätts i felaktigt. Ersätt gamla batterier endast med samma eller motsvarande typ av batteri som rekommenderas av tillverkaren. Kassera gamla batterier enligt tillverkarens anvisningar.**

 **Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)**

Byt ut batteriet — Om du måste återställa tid och datum ofta efter att du starta datorn, eller om fel tid eller datum visas under starten, byter du ut batteriet (se "[Batteri](#)"). Om batteriet fortfarande inte fungerar som det ska [kontakter du Dell](#).

Problem med enhet

 **Varning! Innan du börjar bör du följa instruktionerna i det här avsnittet i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)**

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

Testa enheten —

- 1 Sätt i en annan diskett, CD eller DVD för att utesluta möjligheten att den första är skadad.
- 1 Sätt i en startdiskett och starta om datorn.


Rengör enheten eller skivan — Se "[Rengöra datorn](#)."

Kontrollera kabelanslutningarna

[Kontrollera om det finns programvaru- eller maskinvarukonflikter](#)

Kör [Dell Diagnostics](#).

Problem med CD- och DVD-enhet

 **Obs!** Eftersom olika filtyper används i olika delar av världen fungerar inte alla DVD-skivor i alla DVD-enheter.

Justera volymkontrollen i Windows —

- 1 Klicka på högtalarikonen i det nedre högra hörnet av skärmen.
- 1 Kontrollera att volymen är på genom att klicka på skjutreglaget och dra det uppåt.
- 1 Kontrollera att ljudet inte har stängts av genom att klicka i alla rutor som är markerade.

Kontrollera högtalarna och subwoofern — Se "[Problem med ljud och högtalare](#)."

Problem att skriva till en CD/DVD-RW-enhet

Stäng andra program — CD/DVD-RW-enheten måste ta emot ett jämnt dataflöde när den skriver. Om flödet avbryts uppstår det fel. Prova med att stänga alla program innan du skriver till CD/ DVD-RW-enheten.

Inaktivera väntelaget i Windows innan du skriver på en CD/DVD-RW-skiva — Se [Strömhantering](#).

Problem med hårddisken

Köra Dell IDE Hard Drive Diagnostics —

Dell IDE Hard Drive Diagnostics är ett verktyg som testar hårddisken för att felsöka eller bekräfta ett hårddiskfel.

1. Starta datorn (om den redan är påslagen, startar du om den).
2. När F2 = Setup visas i det övre högra hörnet av skärmen trycker du på <Ctrl><Alt><d>.
3. Följ instruktionerna på skärmen.

Kör Check Disk —

Windows XP

1. Klicka på **Start** och på **Den här datorn**.
2. Högerklicka på **Lokal disk C:**.
3. Klicka på **Egenskaper**.
4. Klicka på fliken **Verktyg**.
5. Under **Felkontroll** klickar du på **Kontrollera nu**.
6. Klicka på **Sök efter skadade sektorer och försök att reparera dem**.
7. Klicka på **Start**.

Problem med tangentbord

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Kontrollera tangentbordskabeln —

1. Kontrollera att tangentbordskabeln är ordentligt ansluten till datorn.
1. Stäng av datorn, anslut tangentbordskabeln igen enligt instruktionerna i *lathunden* till din dator och starta sedan om datorn.


Kör [Dell Diagnostics](#).

Kontrollera om det finns [programvaru- eller maskinvarukonflikter](#)

Problem med låsningar och programvara

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

 **Obs!** Du måste använda Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 eller senare när du installerar om Windows XP.


 **Obs!** Om du har installerat en unik avbildning på datorn eller om du har installerat om operativsystemet, kör du DSS-verktyget. DSS finns på CD-skivan Drivers and Utilities CD och på webbplatsen support.dell.com

Datorn startar inte.

[Kontrollera diagnostikindikatorerna på datorn](#)

Se till att nätkabeln sitter ordentligt i datorn och i eluttaget.

Datorn svarar inte

 **Viktigt!** Du kan förlora data om du inte kan stänga av datorn på det vanliga sättet via operativsystemet.


Stäng av datorn — Om datorn låser sig och du inte kan få den att svara genom att trycka på någon tangent eller flytta musen, trycker du på och håller ned strömbrytaren i minst 8 - 10 sekunder tills datorn stängs av. Starta sedan om datorn.

Ett program slutar att svara

Avsluta programmet —

1. Tryck på <Ctrl><Skift><Esc> samtidigt.
2. Klicka på **Program**.
3. Klicka på det program som inte längre svarar.
4. Klicka på **Avsluta aktivitet**.

Ett program kraschar ofta

 **Obs!** Det finns oftast installationsanvisningar för programvaran i tillhörande dokumentation eller på medföljande diskett eller CD-skiva.

Avinstallera och installera om programmet — om det behövs.

Skärmen blir helt blå

Kontrollera att den ursprungliga versionen av Windows XP (Gold) inte är installerad på datorn

Stäng av datorn — Om datorn låser sig och du inte kan få den att svara genom att trycka på någon tangent eller flytta musen, trycker du på och håller ned strömbrytaren i minst 8 - 10 sekunder tills datorn stängs av. Starta sedan om datorn.

Andra programvaruproblem

Läs dokumentationen för programvaran eller kontakta tillverkaren för att få felsökningsinformation —

- 1 Se till att programmet är kompatibelt med det operativsystem som är installerat på datorn.
- 1 Se till att datorn uppfyller de minimikrav för maskinvara som krävs för att köra programmet. Dokumentationen för programmet innehåller mer information.
- 1 Se till att programmet är rätt installerat och konfigurerat.
- 1 Kontrollera att drivrutinerna inte står i konflikt med andra program.
- 1 Avinstallera och installera om programmet om det behövs.

Säkerhetskopiera filerna omedelbart.

Använd ett antivirusprogram för att kontrollera att det inte finns virus på hårddisken, disketterna eller CD-skivorna.

Spara och stäng alla öppna filer och program och stäng av datorn via menyn Start

Kör [Dell Diagnostics](#) — Om alla tester lyckas beror felet på ett programvaruproblem.

Problem med minne

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Om det visas ett meddelande om otillräckligt minne—

- 1 Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program som du inte använder för att se om detta löser problemet.
- 1 Dokumentationen för programmen anger minimikraven för minne. Eventuellt kan du [installera ytterligare minne](#).
- 1 Kontrollera att minnesmodulerna sitter i korrekt så att datorn kan kommunicera ordentligt med minnet.
- 1 Kör [Dell Diagnostics](#).

Om du har andra minnesproblem —

- 1 [Kontrollera att minnesmodulerna sitter i korrekt](#) så att datorn kan kommunicera ordentligt med minnet.
- 1 Se till att du följer riktlinjerna för installation av minne (se "[Riktlinjer för installation av minne](#)".)
- 1 Kör [Dell Diagnostics](#).

Problem med musen

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Rengör musen — Se "[Rengöra datorn](#)."

Kontrollera muskabeln —

1. Ta ur och sätt tillbaka muskabeln enligt anvisningarna i *lathunden* för din dator.

Kontrollera musinställningarna —

Windows XP

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och **Skrivare och annan maskinvara**.
2. Klicka på **Mus**.
3. Prova med att ändra inställningarna.

Kör [Dell Diagnostics](#).

Kontrollera om det finns [programvaru- eller maskinvarukonflikter](#)

Problem med nätverk

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Kontrollera kontakten till nätverkskabeln — Se till att nätverkskabeln är ordentligt ansluten till nätverkskontakten på datorns baksida och till nätverksuttaget i väggen.

Kontrollera nätverksindikatorerna på datorns baksida — Kontrollera nätverksindikatorerna på datorns baksida. Om indikatorn för länktintegritet är släckt, finns ingen nätverkskommunikation. Sätt tillbaka nätverkskabeln.

Starta om datorn och försök att logga in på nätverket igen.

Kontrollera nätverksinställningarna — Kontakta nätverksadministratören eller den person som har konfigurerat nätverket för att kontrollera att dina nätverksinställningar är korrekta och att nätverket fungerar.

Kontrollera om det finns [programvaru- eller maskinvarukonflikter](#)

Problem med ström

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Om strömindikatorn lyser grön och datorn inte svarar — Kontrollera diagnostikindikatorerna på datorns baksida och se "[Diagnostikindikatorer](#)."

Om strömindikatorn blinkar grön — Datorn är i vänteläge. Återuppta normal drift genom att trycka på strömbrytaren.

Om strömindikatorn lyser gul och grön eller med fast gult sken — Datorn tar emot elström men en enhet kanske inte fungerar eller är felaktigt installerad.

1. Ta bort och installera om minnesmodulerna.
1. Sätt i processorn igen (se "[Processorn](#)."

Om strömindikatorn är släckt — Datorn är antingen avstängd eller tar inte emot någon ström.


1. Sätt i nätkabeln igen i både strömkontakten på datorns baksida och kontakten på adaptern. Kontrollera sedan att adaptern är ordentligt ansluten till ett eluttag.
1. 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 förlängningssladdar och prova om datorn startar.
1. Koppla bort nätadaptern från datorn och från eluttaget, vänta i någon minut och anslut sedan nätadaptern igen till eluttaget och till

<p>datorn.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera att det finns ström i eluttaget genom att testa att någon annan elektrisk apparat, exempelvis en lampa, fungerar.
<p>Om strömindikatorn lyser med fast gult sken — Datorn får ström med det kan finnas ett internt problem med strömmen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Kontrollera att alla nätkablar sitter ordentligt i systemkortet (se "Systemkortskomponenter.")
<p>Eliminera störningar — Några möjliga orsaker till störningar kan vara:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Förlängningssladdar 1 För många enheter på en förgreningsdosa 1 Flera förgreningsdosor anslutna till samma eluttag

Problem med skrivare

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

 **Obs!** Om du behöver teknisk support för skrivaren ringer du till skrivartillverkaren.

<p>Läs dokumentationen för skrivaren — Läs dokumentationen för skrivaren om du vill få mer information om installation och felsökning.</p>
<p>Kontrollera kabelanslutningarna till skrivaren —</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Läs dokumentationen för skrivaren om du vill veta mer om detta. 1 Kontrollera att skrivarkablarna är korrekt anslutna till skrivaren och datorn.
<p>Kontrollera eluttaget — Kontrollera att eluttaget fungerar genom att ansluta någon annan enhet, t ex en lampa.</p>
<p>Kontrollera att skrivaren kan identifieras av Windows —</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Klicka på Start, Kontrollpanelen och Skrivare och annan maskinvara. 2. Klicka på Visa installerade skrivare eller faxskrivare. <p>Om skrivaren visas högerklickar du på ikonen för skrivaren.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Klicka på Egenskaper och välj sedan fliken Portar. Om det är en parallellskrivare kontrollerar du att Skriv ut till följande port(ar): är LPT1 (skrivarport). Om det är en USB-skrivare kontrollerar du att Skriv ut till följande port(ar): är USB.
<p>Installera om skrivardrivrutinen — Instruktioner finns i dokumentationen till skrivaren.</p>


Återställa standardinställningar

<p>Så här återställer du datorns ursprungliga systeminställningar —</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Starta eller starta om datorn. 2. När meddelandet Press <F2> to Enter Setup visas i det övre högra hörnet av skärmen trycker du omedelbart på <F2>. <p>Om du väntar för länge och Microsoft® Windows®-logotypen visas bör du vänta tills skrivbordet i Windows har aktiverats. Stäng sedan av datorn via Start-menyn och försök igen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Under System Management (Systemhantering) väljer du alternativet Maintenance (Underhåll) och följer anvisningarna på skärmen.

Problem med seriell enhet eller parallellhet

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

 **Obs!** Om du har problem med en skrivare läser du "[Problem med skrivare](#)."

Kontrollera inställningen — I dokumentationen för enheten anges rekommenderade inställningar. [Öppna systeminställningsprogrammet](#) och gå till inställningarna för alternativet **Legacy Select**. Kontrollera att inställningen **Serial Port** (Seriell port) eller **Parallel Port** (Parallellport) överensstämmer med de rekommenderade inställningarna.


Kör [Dell Diagnostics](#).

Problem med ljud och högtalare

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Inget ljud från högtalarna

 **Obs!** Volymkontrollen i vissa MP3-spelare åsidosätter volyminställningarna i Windows. Om du har lyssnat på MP3-musik kontrollerar du att du inte har sänkt eller stängt av volymen på spelaren.

Kontrollera högtalarkablarnas anslutning — Se till att högtalarna är anslutna enligt den installationsöversikt som medföljde dem.

Kontrollera att subwoofern och högtalarna är på — Se installationsöversikten som medföljde högtalarna. Om högtalarna har ett volymreglage justerar du volym, bas eller diskant för att undvika att ljudet blir förvrängt.

Ändra volymkontrollen i Windows — Klicka eller dubbelklicka på högtalarikonen i det nedre högra hörnet av skärmen. Kontrollera att volymen är uppskruvad och att ljudet inte är avstängt.

Koppla loss hörlurarna från hörlursuttaget — Ljudet från högtalarna inaktiveras automatiskt när du ansluter hörlurar till datorns främre hörlursuttag.

Aktivera digitalt läge — Högtalarna fungerar inte om CD-enheten används i analogt läge.

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och sedan på **Ljud, tal och ljudenheter**.
2. Klicka på **Ljud och ljudenheter**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara**.
4. Dubbelklicka på namnet på CD-enheten.
5. Klicka på fliken **Egenskaper**.
6. Markera rutan **Aktivera digitalt CD-ljud för denna CD-ROM-enhet**.

Eliminera eventuella störningar — Stäng av närbelägna fläktar, lysrör eller halogenlampor för att kontrollera om de orsakar störningar.

Kör [diagnostiktestet för högtalare](#)

[Installera om ljuddrivrutinen](#)

Kontrollera enhetens inställningar — [Öppna systeminställningsprogrammet](#) och kontrollera att ljudkontrollalternativet är inställt på **On** (På). Avsluta systeminställningsprogrammet och starta om datorn.

Kör [Dell Diagnostics](#).

Kontrollera om det finns [programvaru- eller maskinvarukonflikter](#)

Inget ljud i hörlurarna

Kontrollera hörlurarnas kabelanslutning — Kontrollera att hörlurarnas kabel sitter ordentligt i hörlurskontakten.

Sätt i hörlurarna i ljudutgången på baksidan

Ändra volymkontrollen i Windows — Klicka eller dubbelklicka på högtalarikonen i det nedre högra hörnet av skärmen. Kontrollera att volymen är uppskruvad och att ljudet inte är avstängt.

Problem med grafik och bildskärm

Fyll i [checklistan för diagnostik](#) allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Om bildskärmen är tom

 **Obs!** Läs dokumentationen för bildskärmen för att få felsökningsinformation.

Kontrollera kabelanslutningarna till skrivaren —

- 1. Kontrollera att bildskärmen är ordentligt ansluten (se *lathunden* som medföljde datorn).
- 1. Om du använder en grafikför långningskabel och om problemet löses när du tar bort kabeln, då är kabeln skadad.
- 1. Byt dator och bildskärmskablar för att avgöra om nätkabeln är skadad.
- 1. Kontrollera om det finns böjda eller brutna stift i kontakten. (De flesta kabelkontakter saknar en del stift, men det är helt normalt.)

Kontrollera bildskärmens strömindikator — Om den inte lyser trycker du på knappen för att kontrollera att bildskärmen är på. När strömindikatorn lyser eller blinkar får bildskärmen ström. Om strömindikatorn blinkar trycker du på en tangent eller rör på musen.

Kontrollera eluttaget — Kontrollera att eluttaget fungerar genom att ansluta någon annan enhet, t ex en lampa.

Testa bildskärmen — Anslut ett fungerande tangentbord till datorn och prova att använda det. Om den nya bildskärmen fungerar är den gamla skadad.

[Kontrollera diagnostikindikatorerna på datorn](#)

Kör självtest för bildskärm. Dokumentationen för bildskärmen innehåller mer information.

Om det är svårt att läsa på bildskärmen

Kontrollera inställningarna för bildskärmen — Läs dokumentationen för bildskärmen för att få information om hur du justerar kontrast och ljusstyrka, avmagnetiserar bildskärmen och kör bildskärmens självtest.

Flytta bort subwoofern från bildskärmen — Om det ingår en subwoofer i högtalarsystemet ser du till att den står minst 60 cm från bildskärmen.

Flytta bildskärmen bort från externa strömkällor — Fläktar, lysrör, halogenlampor och andra elektriska enheter kan påverka skärmbilden negativt. Stäng av enheter som står nära skärmen för att se om de påverkar den.

Justera bildskärmsinställningarna i Windows —

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och **Utseende och teman**.
2. Klicka på **Bildskärm** och sedan på fliken **Inställningar**.
3. Försök med olika inställningar för **Skärmapplösning** och **Färgkvalitet**.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Chassihögtalare

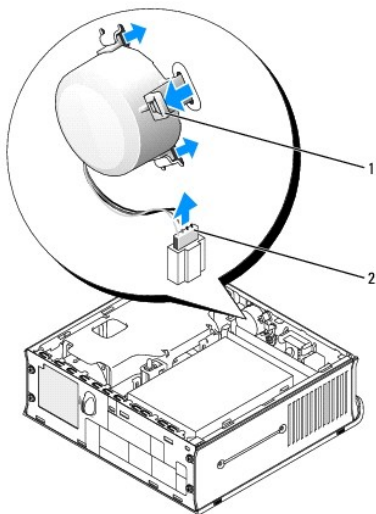
Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

⚠ Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

⚠ Varning! Undvik elektriska stötar genom att alltid koppla loss datorn från eluttaget innan du tar av kåpan.

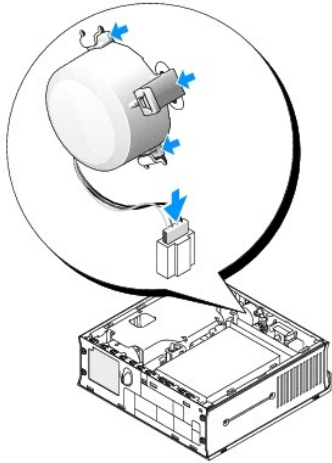
Din dator kan ha levererats med en extra chassihögtalare. Gör så här om du behöver byta ut den högtalaren eller installera en ny:

1. Följ procedurerna i "[Innan du börjar](#)."
2. Om du installerar en ny högtalare, gå till [steg 4](#).
3. Om du byter ut högtalaren:
 - a. Koppla loss högtalarkabeln från systemkortet.
 - b. Tryck på spärren och dra ut högtalaren från platsen och ta bort den och kabeln från datorn.



1	spärr
2	högtalarkabel

4. Sätt i chassihögtalaren på platsen och för sedan in högtalaren tills den sitter fast.



5. Anslut högtalarkabeln till kontakten på systemkortet.
6. Sätt tillbaka datorkåpan.
7. Sätt tillbaka kabelhöljet, om du använder det.

➡ **Viktigt!** Om du ansluter en nätverkskabel ansluter du den först till nätverksuttaget i väggen och sedan till datorn.

8. Anslut datorn till adapterkabeln och anslut enheterna till eluttagen och starta dem sedan.

När du har satt tillbaka kåpan orsakar chassiintrångsidentifieraren, om den är aktiverad, att följande meddelande visas på skärmen nästa gång datorn startas:

ALERT! Cover was previously removed. (Varning! Kåpan har varit borttagen.)

9. [Återställ chassiintrångsidentifieraren](#) genom att ändra alternativet **Chassis Intrusion** (Chassiintrång) till **On** (Aktiverat) eller **On-Silent** (Aktiverat-Tyst).

🔍 **Obs!** Om ett administratörslösenord har tilldelats av någon annan kontaktar du nätverksadministratören för att få information om hur du återställer chassiintrångsidentifieraren.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Tekniska specifikationer

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

Processor	
Processortyp	Intel® Pentium® 4- och Celeron®- (när tillgängligt) processorer. Utformade med möjlighet till framtida uppgradering. Du kan få uppgraderingar av de processorer som stöds från Dell.
L1-cache (Level 1)	8 KB
L2-cache (Level 2)	256 KB eller 1 MB beroende på processor
Minne	
Arkitektur	400-MHz DDR2 SDRAM
DIMM-socklar (Dual In-line Memory Module)	två (endast icke-ECC)
DIMM-kapacitet	128, 256, 512 MB, 1 GB
Minsta RAM-minne	256 MB (dubbelkanalsläge) 128 MB (enkelkanalsläge)
Högsta RAM-minne	2 GB (dubbelkanalsläge)
BIOS-adress	F0000h
Datorinformation	
Datorns kretsuppsättning	915 G
Databussens bredd	64 bitar
Adressbussbredd	32 bitar
Avbrott	23
Datorns BIOS	4 MB Flash-krets
Hastighet för systembuss	800 eller 533 MHz quad-datafrekvens; 200 eller 133 MHz klocka (matchar den externa buss hastigheten)
Nätverkskort	Gigabit integrerat nätverksgränssnitt med ASF 1.03 stöd enligt DMTF Förberedd för 10/100/1000-kommunikation
Ljud	
Ljudtyp	AC97, Sound Blaster-emulering, intern högtalare som tillval
Styrenhet för ljud	inbyggd AC97-codec
Stereokonvertering	16-bitars analog-till-digital, 20-bitars digital-till-analog
Gränssnitt:	
Internt	PCI-buss/AC97
Externt	miniuttag för linjeingång och linjeutgång för stereo på baksidan av I/O-panelen, kontakter för hörlurar och mikrofon på framsidan
Bildskärm	
Videotyp	integrerad DVI-I
Bildskärmsstyrenhet	integrerad Intel 2D/3D grafikaccelerator
Expansionsbuss	
Busstyp	USB 1.1 och 2.0
Storlek på minnesmodulens kontakt	DDR2 — 240 stift
Enheter	
Externt åtkomligt fack	ett fack för en Dell IDE eller USB D-module bärbar enhet
Internt åtkomligt fack	ett fack för en seriell ATA-hårddisk
Kontakter	
Externt åtkomliga:	
seriell (DTE [Data Terminal Equipment])	en 9-stiftskontakt; 16550-kompatibel på baksidan av I/O-panelen
Parallell	en 27-hålskontakt (dubbelriktad) på baksidan av I/O-panelen
Bildskärm	DVI-I-kontakt på baksidan av I/O-panelen
Inbyggd nätverkskort	RJ45-port på baksidan av I/O-panelen, 10/100/1 000

Ljud	grön kontakt för linjeutgång och blå kontakt för linjeingång på baksidan av I/O-panelen; mikrofon- och hörlurekontakter på datorns framsida.
USB	fem USB 2.0-kompatibla kontakter på baksidan av I/O-panelen och två på framsidan
Internt åtkomliga:	
Primär hårddisk	seriell ATA-port
Fläktar	två 5-stiftskontakter
Brytare för chassiinträng	en 3-stiftskontakt
Tangentkombinationer	
<Ctrl> <Alt> 	Om du kör Microsoft® Windows® XP öppnas fönstret Windows Säkerhet. Om du är i MS-DOS®-läge, startas datorn om
<F2> eller <Ctrl> <Alt> <Retur>	startar inbyggda systeminställningar (endast under start)
<Ctrl> <Alt> 	startar automatiskt datorn från den nätverksmiljö som anges av fjärrstartmiljön (PXE) i stället för från någon av de enheter som angetts vid alternativet Boot Sequence (Startsekvens) i systeminställningarna (endast under start)
<F12> eller <Ctrl> <Alt> <F8>	visar en startmeny för enheter där användaren kan ange en enhet för enstaka start (bara vid start) och alternativ att köra diagnostik på hårddisk och system
Kontroller och indikatorer	
Strömkontroll	tryckknapp
Strömindikatorer	grönt sken på strömbrytaren—blinker grönt i viloläge och lyser med fast grönt sken i aktivt läge gult sken—blinker gult vid problem med en installerad enhet och lyser med fast gult sken vid internt problem med strömmen (se " Problem med strömmen ")
Åtkomstindikator för hårddisk	grön lampa
Indikator för länkintegritet (på inbyggt nätverkskort)	grönt sken för 10 MB-operationer; orange sken för 100 MB-operationer; gult sken för 1 000 MB-operationer (1 GB)
Aktivitetsindikator (på inbyggt nätverkskort)	gult blinkande sken
Diagnostikindikatorer	fyra gula och/eller gröna indikatorer på baksidan
Strömindikator för vänteläge	gul AUX_LED på systemkortet
Strömförsörjningsindikator	grönt sken på nätadaptern
Strömförsörjning	
Extern likströmsadapter:	
Wattal	220 W
Värmeavgivning	455 BTU/timme (medel)
Spänning	90 till 135 V vid 60 Hz och 180 till 265 V vid 50 Hz
Extrabatteri	3 V CR2032 litiumknappbatteri
Fysiskt	
Lodrät orientering, bredd, djup och höjd (utan kabelhölje)	8,9 cm, 25,3 cm, 26,4 cm
Lodrät orientering, bredd, djup och höjd (med vanligt kabelhölje)	8,9 cm, 33 cm, 26,4 cm
Lodrät orientering, bredd, djup och höjd (med utökat kabelhölje)	8,9 cm, 36,1 cm, 26,4 cm
Vikt (utan vanligt kabelhölje)	4,5 kg
Vikt (med vanligt kabelhölje)	4,9 kg
Miljö	
Temperatur:	
Vid drift	10° till 30°C
Förvaring	-40° till 65°C-
Relativ luftfuktighet	20 till 80 % (icke-kondenserande)
Maximal vibration:	
Vid drift	placering på skrivbordet eller lodrätt hängande placering: 0,25 G (Gravities) vid 3 till 200 Hz och 0,5 oktav/min; vågrätt placering: 0,25 G (Gravities) vid 20 till 200 Hz och 0,5 oktav/min
Förvaring	0,5 G (Gravities) vid 3 till 200 Hz och 1 oktav/min
Maximal stöttålighet:	
Vid drift	nedre halvsinuspuls med en hastighetsförändring på 50,8 cm/sek

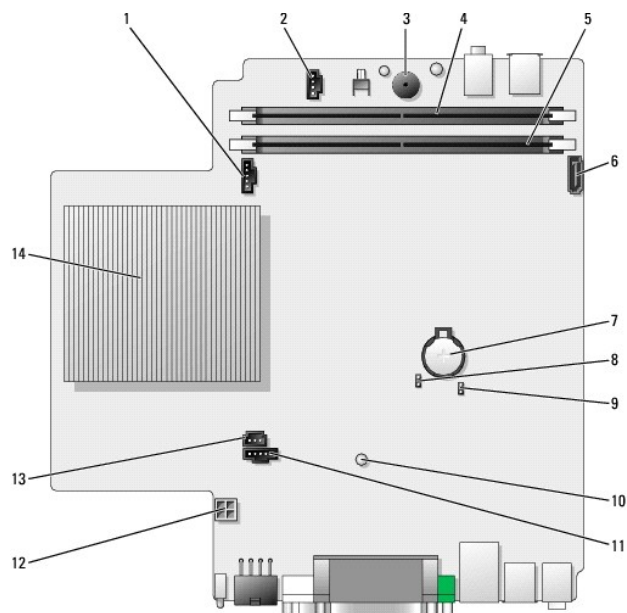
Förvaring	27-G utjämnad fyrkantsvåg med en hastighetsförändring på 508 cm/sek
Höjd över havet:	
Vid drift	-16 till 3 048 m
Förvaring	-16 till 10 600 m

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Komponenter på systemkortet

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280



1	elkontakt för fläktkåpa (FAN1)	8	lösenordskopplare (PSWRD)
2	extra högtalarkontakt (SPEAKER)	9	Rensa CMOS-omkopplare (CLEAR_CMOS)
3	systemkorthögtalare	10	strömindikator för vänteläge (AUX_LED)
4	kanal B minneskontakt (CHB_DIMM)	11	elkontakt för fläktkåpa (FAN2)
5	kanal A minneskontakt (CHA_DIMM)	12	nätkabelkontakt till hårddisk (ATA_PWR)
6	Datakabelkontakt till SATA-hårddisk	13	elkontakt för chassiintrångsbrytare (INTRUDER)
7	batteri	14	processorns kylfläns

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Felsökningsverktyg

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280


- [Dell Diagnostics](#)
- [Nätadapterindikator](#)
- [Systemindikatorer](#)
- [Diagnostikindikatorer](#)
- [Pipkoder](#)
- [Felmeddelanden](#)
- [Lös program- och maskinvaruinkompatibilitet](#)

 **Varning!** Innan du börjar bör du följa instruktionerna i det här avsnittet i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)

Om du har problem med datorn kör du Dell Diagnostics och kontrollerna i det här avsnittet, innan du kontaktar Dell för att få hjälp.

Dell Diagnostics (Dell Diagnostik)

Skriv gärna ut instruktionerna innan du börjar.

 **Viktigt!** Dell Diagnostics fungerar bara på Dell™-datorer.

[Gå till systeminställningsprogrammet](#), granska datorns konfigureringsinformation och kontrollera att enheten du vill testa visas i systeminställningsprogrammet och är aktiv.

Starta Dell Diagnostics antingen från [hårddisken](#) eller från CD-skivan [Drivers and Utilities](#) (kallas också ResourceCD).

Starta Dell Diagnostik från hårddisken

1. Stäng av och starta om datorn.
2. När DELL™-logotypen visas trycker du omedelbart på <F12>.

 **Obs!** Om det visas ett meddelande om att ingen partition för diagnostikverktyget har hittats, [kör du Dell Diagnostics från CD-skivan Drivers and Utilities](#).

Om du väntar för länge och Microsoft® Windows®-logotypen visas bör du vänta tills skrivbordet i Windows har aktiverats. Stäng sedan av datorn via **Start**-menyn och försök igen.


3. När listan över startenheter visas markerar du **Boot to Utility Partition** (Starta med Utility-partition) och trycker på <Retur>.
4. När **huvudmenyn** för Dell Diagnostics visas väljer du det test som du vill köra.

Starta Dell Diagnostik från CD-skivan Drivers and Utilities (Drivrutiner och verktyg)

1. Sätt i CD:n *Drivers and Utilities*.
2. Stäng av och starta om datorn.

När DELL-logotypen visas trycker du omedelbart på <F12>.

Om du väntar för länge och Windows-logotypen visas, fortsätter du att vänta tills skrivbordet i Windows visas. Stäng sedan av datorn via **Start**-menyn och försök igen.

 **Obs!** Nästföljande steg ändrar bara startsekvensen för den här starten. Nästa gång datorn startas sker det enligt de enheter som anges i systeminställningsprogrammet.

- När listan över startenheter visas markerar du **Onboard or USB CD-ROM Device** (Onboard eller USB CD-ROM-enhet) och trycker på <Retur>.
- Välj alternativet **Boot from CD-ROM** (Starta från CD-ROM) på den meny som visas.
- Skriv 1 för att öppna menyn för ResourceCD (resurs-CD).
- Skriv 2 för att starta Dell Diagnostics.
- Välj **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Kör 32-bitars Dell Diagnostics) i den nummerade listan. Tänk på att välja rätt version för den dator som du använder om det visas flera versioner.
- När **huvudmenyn** för Dell Diagnostics visas väljer du det test som du vill köra.


Huvudmenyn för Dell Diagnostik

- Klicka på knappen för det alternativ som du vill använda när Dell Diagnostics startas och skärmen med **huvudmenyn** visas.

Alternativ	Funktion
Express Test (Snabbtest)	Utför ett snabbtest av enheter. Det här testet tar vanligtvis 10 till 20 minuter och kräver inte att användaren gör något. Kör Express Test först för att öka chanserna att hitta problemet snabbt.
Extended Test (Utökat test)	Utför ett utökat test av enheterna. Det här testet tar vanligtvis en timme eller mer, och användaren måste svara på frågor då och då.
Custom Test (Anpassat test)	Testar en viss enhet. Du kan anpassa de tester som ska köras.
Symptom Tree (Symptomträd)	Här visas de vanligaste problemsymtomen, och du kan välja ett test utifrån det symptom som datorn har.

- Om du stöter på ett problem under ett test visas ett meddelande med en felkod och en beskrivning av problemet. Skriv ned felkoden och problembeskrivningen och följ sedan instruktionerna på skärmen.

Om du inte kan åtgärda feltilståndet [kontaktar du Dell](#).

 **Obs!** Service Tag (serienumret) för datorn finns överst på varje testskärm. Om du kontaktar Dell kommer teknisk support att fråga efter serienumret. Serienumret för din dator finns under alternativet **System Info** (Systeminformation) i [systeminställningsprogrammet](#).

- Om du kör ett test med alternativen **Custom Test** (Anpassat test) eller **Symptom Tree** (Symptomträd) får du mer information när du klickar på någon av flikarna som beskrivs i tabellen nedan.

Flik	Funktion
Results (Resultat)	Visar testresultatet och eventuella feltilstånd som påträffats.
Errors (Fel)	Visar feltilstånd som har påträffats, felkoder och problembeskrivningar.
Help (Hjälp)	Beskriver testet och kan innehålla information om eventuella krav för körning av test.
Configuration (Konfiguration)	Visar maskinvarukonfigurationen för den valda enheten. Dell Diagnostics hämtar konfigurationsinformation för alla enheter från systeminstallationsprogrammet, minnet och från olika interna tester och visar den sedan i enhetslistan på vänster sida av skärmen. Enhetslistan kanske inte visar namnen på alla komponenter som är installerade på datorn eller alla enheter som är anslutna till datorn.
Parameters (Parametrar)	Med dessa kan du anpassa testet genom att ändra inställningarna.

- När testerna är slutförda tar du ut CD:n om du har kört Dell Diagnostics från CD:n *Drivers and Utilities* (Drivrutiner och verktyg).
- Stäng testskärmen för att komma tillbaka till skärmen med **huvudmenyn**. Om du vill avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn stänger du skärmen med **huvudmenyn**.

Nätadapterindikator

Nätadapterindikatorn kan användas för att diagnostisera strömrelaterade problem.

Nätadapterindikator	Nätadapterläge	Beskrivning	Lösningsförslag
Av	Ingen nätström eller strömförsörjningsenheten har upptäckt ett fel	Nätadaptern får ingen ström från eluttaget eller strömförsörjningsenheten har stängts av på grund av	Kontrollera att det finns ström i eluttaget genom att testa att någon annan elektrisk apparat, exempelvis en lampa, fungerar.

		strömavbrott.	Kontrollera att nätströmskabeln sitter ordentligt i strömförsörjningsenheten. Sätt i nätströmsanslutningen i nätadaptern igen. Koppla bort nätströmskabeln från strömförsörjningsenheten och likströmskabeln från systemet, i minst 10 sekunder. Återanslut nätströmskabeln till strömförsörjningsenheten. Indikatorn på strömförsörjningsenheten ska bli gul. Sätt tillbaka likströmskabeln i systemet. Indikatorn på strömförsörjningsenheten ska då bli grön.
Gult	Nätström finns/ingen laddning	Nätadaptern är ansluten till ett eluttag men inte till datorn.	Se till att nätadaptern är ordentligt ansluten till datorn och att fasthållningsspärren sitter fast. Sätt tillbaka nätadapterkabeln i datorn.
Grönt	Nätström finns/ström för laddning	Nätadaptern tar emot ström från eluttaget och är ordentligt ansluten till datorn.	Kontrollera strömbrytarindikatorn och se i tabellen " Systemindikatorer ".

Systemindikatorer


Strömbrytarindikatorn kan visa på att det finns ett fel på datorn.

Strömbrytarindikator	Problembeskrivning	Lösningsförslag
Fast grönt sken	Strömmen är på och datorn fungerar normalt.	Det krävs ingen åtgärd.
Blinkande grönt sken	Datorn är i vänteläge (Microsoft® Windows® 2000 och Windows XP).	Tryck på strömbrytaren, flytta musen eller tryck på en tangent för att "väcka" datorn.
Blinkar grönt flera gånger och släcks sedan	Ett konfigurationsfel har uppstått.	Kontrollera diagnostikindikatorerna för att se om det specifika problemet har identifierats.
Fast gult sken	Dell Diagnostics kör ett test eller en enhet på systemkortet kan vara skadat eller felaktigt installerat.	Om Dell Diagnostics körs låter du testet köra klart. Kontrollera diagnostikindikatorerna för att se om det specifika problemet har identifierats. Om datorn inte startar om kontaktar du Dell för teknisk support.
Fast grönt sken och pipkod under POST	Ett problem identifierades när BIOS kördes.	Avsnittet " Pipkoder " innehåller instruktioner om hur du analyserar pipkoder. Kontrollera också diagnostikindikatorerna för att se om det specifika problemet har identifierats.
Fast grön strömlampa utan pipkod och ingen bild under POST	Det kan vara fel på bildskärmen eller den kan vara felaktigt ansluten.	Kontrollera diagnostikindikatorerna för att se om det specifika problemet har identifierats. Mer information finns i " Problem med grafik och bildskärm ".
Fast grön strömlampa utan pipkod, men datorn hänger sig under POST	En inbyggd systemkortsenhet kan vara skadad.	Kontrollera diagnostikindikatorerna för att se om det specifika problemet har identifierats. Om problemet inte kan identifieras kontaktar du Dell för att få hjälp.

Diagnostikindikatorer

 **Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i Product Information Guide.** (Produktinformationshandboken)

Som hjälp för att felsöka ett problem finns det fyra indikatorer som är märkta med "A," "B," "C" och "D" på baksidan av datorn. Indikatorerna kan vara ///amber eller gröna. När datorn startar normalt ändras mönstret för hur lamporna lyser efterhand som startprocessen slutförs. Om POST-delen av systemstarten slutförs utan fel lyser alla fyra lampor med ett fast grönt sken. Om det uppstår något fel under POST-processen hjälper lamporna dig att identifiera var i processen felet uppstod.

Ljused	Problembeskrivning	Lösningsförslag
	av av av av	Datorn är i ett vanligt av-tillstånd eller ett för-BIOS-fel kan ha uppstått.
grönt gult	Ett möjligt BIOS-fel har uppstått och datorn är i återställningsläge.	Kör verktyget för återställning av BIOS, vänta på att återställningen slutförs och starta sedan om datorn.

	gult gult		
	gult grönt gult gult	Ett möjligt processorfel har uppstått.	Installera om processorn och starta om datorn.
	grönt grönt gult gult	Minnesmoduler identifieras men ett minnesfel har uppstått.	<ol style="list-style-type: none"> Om en minnesmodul är installerad installerar du om den och startar sedan om datorn. Om det finns två eller fler installerade minnesmoduler, tar du bort modulerna installerar om en modul och startar sedan om datorn. Om datorn startar normalt installerar du om ytterligare en modul. Installera fungerande minne av samma typ i datorn, om sådant finns. Om problemet kvarstår kontaktar du Dell.
	gult grönt grönt gult	Ett fel på diskettenheten eller hårddisken kan ha uppstått.	Ta ur och sätt tillbaka alla nät- och datakablar och starta om datorn.
	grönt grönt grönt gult	Ett USB-fel kan ha uppstått.	Installera om alla USB-enheter, kontrollera kabelanslutningarna och starta sedan om datorn.
	gult gult gult grönt	Inga minnesmoduler har identifierats.	<ol style="list-style-type: none"> Om en minnesmodul är installerad installerar du om den och startar sedan om datorn. Om det finns två eller fler installerade minnesmoduler, tar du bort modulerna installerar om en modul och startar sedan om datorn. Om datorn startar normalt installerar du om ytterligare en modul. Fortsätt tills du har identifierat en felaktig modul eller installerat om alla moduler utan fel. Installera fungerande minne av samma typ i datorn, om sådant finns. Om problemet kvarstår kontaktar du Dell.
	grönt gult gult grönt	CMOS RAM fungerar inte.	Kontakta Dell .
	gult grönt gult grönt	Minnesmoduler har identifierats, men det finns ett minneskonfigurations- eller kompatibilitetsfel.	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollera att det inte finns några särskilda krav på placering av minnesmoduler/minneskontakter (se "Riktlinjer för installation av minne." Kontrollera att de minnesmoduler som du installerar är kompatibla med datorn. Om problemet kvarstår kontaktar du Dell.
	gult grönt grönt grönt	Allmänt fel.	<ol style="list-style-type: none"> Kontrollera att kablarna är ordentligt anslutna till systemkortet från hårddisken. Kontrollera meddelandet som visas på skärmen. Om problemet kvarstår kontaktar du Dell.
	grönt grönt grönt grönt	Datorn är i ett normalt driftstillstånd efter POST.	Behövs inte.

Pipkoder

Datorn kan avge ett antal signaler (pip) under starten om bildskärmen inte kan visa fel eller problem. Dessa signaler eller pip kallas för en pipkod och identifierar ett problem. En pipkod (kod 1-3-1) består t ex av ett pip, en serie med tre pip och sedan ett pip. Detta talar om för dig att datorn har ett

minnesproblem.

Om datorn avger signaler under starten gör du så här:

1. Anteckna pipkoden på [Checklista för diagnostik](#).
2. Kör [Dell Diagnostics](#) om du behöver identifiera ett allvarigare fel.
3. [Kontakta Dell](#) för att få hjälp.

Kod	Orsak
1-1-2	Mikroprocessorregistertest pågår
1-1-3	NVRAM läs/skriv-test pågår eller fel har uppstått
1-1-4	ROM BIOS-kontrollsummering pågår eller fel har uppstått
1-2-1	Programmerbart intervalltimertest pågår eller fel har uppstått
1-2-2	DMA-initiering pågår eller fel har uppstått
1-2-3	Läs/skriv-test för DMA-sidregister pågår eller fel har uppstått
1-3	Fel vid test av bildskärmsminne
1-3-1 till 2-4-4	Minne har inte kunnat korrekt identifieras eller användas
3-1-1	Slav-DMA-register test pågår eller fel har uppstått
3-1-2	Master DMA-registertest pågår eller fel har uppstått
3-1-3	Registertest av masteravbrottsmask pågår eller fel har uppstått
3-1-4	Registertest av slavavbrottsmask pågår eller fel
3-2-2	Laddning av avbrottsvektor pågår
3-2-4	Test av tangentbordsstyrenhet pågår eller fel har uppstått
3-3-1	NVRAM-strömfel och checksum-test pågår
3-3-2	Ogiltig NVRAM-konfiguration
3-3-3	RTC /tangentbordsstyrenhet hittas inte
3-3-4	Test av bildskärmsminne pågår eller fel har uppstått
3-4-1	Bildskärmsinitieringstest pågår eller fel har uppstått
3-4-2	Test av omritning av bildskärmen pågår eller fel har uppstått
3-4-3	Sökning efter bildskärms-ROM pågår
4-2-1	Test av timersignalsavbrott pågår eller fel har uppstått
4-2-2	Avstängningstest pågår eller fel har uppstått
4-2-3	Fel i port A20
4-2-4	Oväntat avbrott i skyddat läge
4-3-1	Minnestest pågår eller fel ovanför adress 0FFFFh
4-3-3	Test av timerkretsräknare 2 pågår eller fel har uppstått
4-3-4	Test av klocka pågår eller stoppad
4-4-1	Super I/O-kretsfel
4-4-4	Fel vid cache-test

Felmeddelanden

Fyll i checklistan för Diagnostics allt eftersom du utför följande steg.

 **Varning! Innan du börjar bör du följa säkerhetsinstruktionerna i *Product Information Guide*. (Produktinformationshandboken)**

Om meddelandet (eller något liknande meddelande) inte finns med i listan kan du läsa i dokumentationen för operativsystemet eller det program som var igång då meddelandet visades.

Ett filnamn kan inte innehålla något av följande tecken: \ / : * ? " < > | — Använd inte dessa tecken i filnamn.

A required .DLL file was not found — Det program du försöker starta saknar en nödvändig fil. Så här tar du bort programmet och installerar om det:

1. Klicka på **Start**, **Kontrollpanelen** och sedan på **Lägg till eller ta bort program**.
2. Markera det program som du vill ta bort.
3. Klicka på ikonen **Ändra eller ta bort program**.

4. Information om installationen finns i programdokumentationen.
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. Om du vill ha hjälp med att lösa det här problemet noterar du den här kontrollpunkten och kontaktar Dells tekniska support — Kontakta Dell och rapportera checkpointskoden (nnnn) till supportteknikern.
Attachment failed to respond — Se " Problem med enhet. "
Bad command or file name — Kontrollera att du har stavat kommandot rätt, placerat blanksteg korrekt och angett korrekt sökväg.
Bad error-correction code (ECC) on disk read — Se " Problem med enhet. "
Controller has failed — Se " Problem med enhet. "
Data error — Se " Problem med enhet. "
Decreasing available memory — Se " Problem med lösningar och programvara. "
Diskette drive 0 seek failure — Se " Problem med enhet. "
Diskette read failure — Se " Problem med enhet. "
Diskette subsystem reset failed — Kör Dell Diagnostics.
Diskette write protected — För skrivskyddsskåran till öppet läget.
Drive not ready — Sätt i en diskett i enheten.
Gate A20 failure — Se " Problem med lösningar och programvara. "
Hard-disk configuration error — Hard-disk controller failure — Hard-disk drive failure — Hard-disk drive failure — Se " Problem med enhet. "
Insert bootable media — Sätt i en startdiskett eller CD.
Invalid configuration information - please run SETUP program — Öppna systeminställningsprogrammet och korrigerar datorn konfigurationsinformation.
Keyboard failure — Se " Problem med tangentbord. "
Memory address line failure at adress, read värde expecting värde — Se " Problem med lösning och programvara. "
Memory allocation error — 1. Stäng av datorn, vänta 30 sekunder och starta sedan om den. 2. Försök att starta programmet igen. 3. Om felmeddelandet visas igen läser du dokumentationen för programmet för att få fler felsökningstips.
Memory data line failure at adress, read värde expecting värde — Memory double word logic failure at adress, read värde expecting värde — Memory odd/even logic failure at adress, read värde expecting värde — Memory write/read failure at adress, read värde expecting värde — Memory size in CMOS invalid — Se " Problem med lösningar och programvara. "
No boot device available — 1 Om diskettenheten är konfigurerad som startenhet kontrollerar du att det sitter en startdiskett i enheten. 1 Om hårddisken är konfigurerad som startenhet kontrollerar du att kablarna är ordentligt anslutna och att enheten är korrekt installerad och partitionerad som startenhet. 1 Öppna systeminställningsprogrammet och se till att informationen om startordningen är korrekt.
No boot sector on hard-disk drive — Öppna systeminställningsprogrammet och se till att informationen om datorkonfigurationen för hårddisken är korrekt.
No timer tick interrupt — Kör Dell Diagnostics.
Non-system disk or disk error — Byt ut disketten mot en med ett startbart operativsystem eller mata ut disketten från modulfacket och starta om datorn.
Not a boot diskette — Sätt i en startdiskett och starta om datorn.
Det finns inte tillräckligt med minne eller resurser. Stäng några program och försök igen — Stäng alla fönster och öppna det program du vill använda. I en del fall kanske du måste starta om datorn för att återställa minnesresurserna. I så fall provar du med att starta det program som du vill använda först.
Operating system not found — Kontakta Dell.
Read fault — Requested sector not found — Reset failed — Se " Problem med enhet. "
Sector not found — 1 Kör Windows-verktyget för felkontroll och kontrollera diskettens eller hårddiskens filstruktur. Anvisningar finns i Windows <i>Hjälp</i> . 1 Om ett stort antal sektorer är skadade bör du säkerhetskopiera informationen (om det går) och sedan formatera om disketten eller hårddisken.

Seek error — Se " Problem med enhet. "
Shutdown failure — Kör Dell Diagnostics .
Klockan stannade —
Klockan har inte ställts in, kör systeminställningsprogrammet — Öppna systeminställningsprogrammet och ange rätt datum och tid. Om problemet inte åtgärdas byter du ut batteriet.
Timer chip counter 2 failed — Kör Dell Diagnostics .
Unexpected interrupt in protected mode — Kör Dell Diagnostics .
WARNING: Dell's Disk Monitoring System has detected that drive [0/1] on the [primary/secondary] EIDE controller is operating outside of normal specifications. It is advisable to immediately back up your data and replace your hard drive by calling your support desk or Dell —
Om du inte kan få någon ny hårddisk med en gång och enheten inte är den enda startbara enheten, öppnar du systeminställningsprogrammet och ändrar enhetsinställningen till None (Ingen). Ta sedan bort enheten från datorn.
Write fault — Write fault on selected drive —
Se " Problem med enhet. "
<enhetsbokstav>:\ is not accessible. The device is not ready — Diskettenheten kan inte läsa disketten. Sätt i en diskett i enheten och försök igen.

Lösa program- och maskinvaruinkompatibilitet

Om en enhet antingen inte kan identifieras när systeminställningsprogrammet körs i operativsystemet, eller identifieras men konfigureras felaktigt, kan du använda Enhetshanteraren eller Felsökaren för maskinvara för att åtgärda inkompatibiliteten.

Microsoft® Windows® XP

Så här åtgärdar du inkompatibilitet med Enhetshanteraren:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Prestanda och underhåll** och sedan på **System**.
3. Klicka på fliken **Maskinvara** och klicka sedan på **Enhetshanteraren**.
4. Använd listan **Enhetshanteraren** för att söka efter enheter som är felaktigt konfigurerade.

Felaktigt konfigurerade enheter anges av ett gult utropstecken (!) eller ett rött X om enheten har inaktiverats.

5. Dubbelklicka på en enhet som är märkt med ett utropstecken för att visa fönstret **Egenskaper**.

Statusfältet **Enhet** i fönstret **Egenskaper** visar de enheter som behöver konfigureras om.

6. Konfigurera om enheterna eller flytta dem från **Enhetshanteraren**. Läs i dokumentationen som medföljde enheten om hur du konfigurerar enheten.

Så här åtgärdar du inkompatibilitetsproblem med Felsökaren för maskinvara i Windows XP:

1. Klicka på **Start** och sedan på **Hjälp och support**.
2. Skriv felsökare för maskinvara i fältet **Sök** och klicka sedan på pilen för att starta sökningen.
3. Klicka på **Felsökare för maskinvara** i listan **Sökresultat**.
4. I listan **Felsökare för maskinvara** klickar du på **Jag måste lösa en maskinvarukonflikt i datorn** och sedan på **Nästa**.

[Tillbaka till Innehåll](#)

[Tillbaka till Innehåll](#)

Garanti

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

Dell Inc. ("Dell") tillverkar sina maskinvaruprodukter av delar och komponenter som är nya eller som kan jämföras med nya i enlighet med gällande praxis inom industrin. Information om Dell-garantin för din dator finns i *Product Information Guide* (Produktinformationshandboken) eller i ett separat garantidokument i pappersformat som medföljde datorn.

[Tillbaka till Innehåll](#)

Funktioner i Microsoft® Windows® XP

Användarhandbok för Dell™ OptiPlex™ SX280

- [Överföra information till en ny dator](#)
 - [Användarkonton och snabbt användarbyte](#)
 - [Ställa in ett nätverk hemma eller på kontoret](#)
-

Överföra information till en ny dator

I operativsystemet Microsoft® Windows® XP finns en guide för överföring av filer och inställningar så att du kan flytta data från den gamla datorn till den nya. Du kan flytta data som:

- 1 E-post
- 1 Verktögsinställningar
- 1 Fönsterstorlekar
- 1 Internet-bokmärken

Du kan överföra informationen till den nya datorn via ett nätverk eller en seriell direktanslutning, eller spara den på ett flyttbart medium, till exempel en skrivbar CD eller diskett.

Så här förbereder du den nya datorn för filöverföringen:

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program** → **Tillbehör** → **Systemverktyg** och klicka sedan på **Guiden Överför filer och inställningar**.
2. När välkomstfönstret för **Guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
3. I fönstret **Vilken dator är det här?** väljer du **Ny dator** och klickar sedan på **Nästa**.
4. I fönstret **Har du en Windows XP CD-skiva?** klickar du på **Jag kommer att använda guiden från Windows XP CD-skivan** och sedan på **Nästa**.
5. När fönstret **Gå nu till den gamla datorn** visas går du till den gamla datorn. *Klicka inte* på **Nästa** nu.

Så här kopierar du data från den gamla datorn:

1. På den gamla datorn sätter du i CD-skivan *Operating System* för Windows XP.
2. I fönstret **Välkommen till Microsoft Windows XP** klickar du på **Utför ytterligare aktiviteter**.
3. Under **Vad vill du göra?**, klickar du på **Överför filer och inställningar**.
4. När välkomstfönstret **Guiden Överför filer och inställningar** visas klickar du på **Nästa**.
5. I fönstret **Vilken dator är det här?** väljer du **Gammal dator** och klickar sedan på **Nästa**.
6. I fönstret **Välj en överföringsmetod** klickar du på den metod som du vill använda.
7. I fönstret **Vad vill du överföra?** väljer du de objekt som du vill överföra och klickar sedan på **Nästa**.

När informationen har kopierats visas fönstret **Insamlingsfasen slutförs**.

8. Klicka på **Slutför**.

Så här överför du data till den nya datorn:

1. I fönstret **Gå nu till den gamla datorn** på den nya datorn och klicka på **Nästa**.
2. I fönstret **Var finns filerna och inställningarna?** väljer du den metod du valde för överföring av inställningar och filer och klickar sedan på **Nästa**.

Guiden läser de insamlade filerna och inställningarna och överför dem sedan till den nya datorn.

När alla inställningar och filer har överförts, visas fönstret **Slutförd**.

3. Klicka på **Slutförd** och starta om den nya datorn.
-


Användarkonton och snabbt användarbyte

Lägga till användarkonton

När Microsoft® Windows® XP-operativsystemet har installerats kan datoradministratören eller en användare med administratörsbehörighet skapa ytterligare användarkonton.

1. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
2. Klicka på **Användarkonton** på **Kontrollpanelen**.
3. Under **Välj en aktivitet**, klickar du på **Skapa ett nytt konto**.
4. Under **Ange ett namn på det nya kontot**, skriver du namnet på den nya användaren och klickar på **Nästa**.
5. Under **Välj en kontotyp**, klickar du på något av följande alternativ:
 - 1. **Datoradministratör** — Du kan ändra alla datorinställningarna.
 - 1. **Begränsad** — Du kan bara ändra dina egna inställningar t ex lösenord. Du kan inte installera program eller använda Internet.
6. Klicka på **Skapa konto**.

Snabbt användarbyte

 **Obs!** Snabbt användarbyte är inte tillgängligt om datorn kör Windows XP Professional och datorn ingår i en datoromän eller om datorn har mindre än 128 MB minne.

Med funktionen för snabbt användarbyte kan flera användare komma åt samma dator utan att den föregående användaren behöver logga ut.

1. Klicka på **Start** och på **Logga ut**.
2. Klicka på **Växla användare** i fönstret **Logga ut**.


När du använder snabbt användarebyte kommer de program som föregående användare körde, att fortsätta köra i bakgrunden. Detta kan innebära att datorn går långsammare. Dessutom kanske inte alla multimedieprogram som spel och DVD-programvara fungerar med funktionen för snabbt användarbyte. Mer information finns i Hjälp- och supportcenter i Windows.

Ställa in ett nätverk hemma eller på kontoret


Ansluta till en nätverksadapter

Innan du kan ansluta datorn till ett nätverk måste datorn ha en nätverksadapter och en ansluten nätverkskabel.

Så här ansluter du en nätverkskabel:

 **Obs!** Sätt i kabeln tills du hör ett klick och dra sedan försiktigt i den för att kontrollera att den sitter i.

1. Anslut nätverkskabeln till nätverksadapterkontakten på datorns baksida.


 **Obs!** Använd inte en nätverkskabel i ett vägguttag för telefon.

2. Anslut den andra änden av nätverkskabeln till en enhet för nätverksanslutning t ex ett vägguttag för nätverk.

Guiden Konfigurera nätverk

I operativsystemet Microsoft® Windows® XP finns Guiden Konfigurera nätverk som tar dig igenom stegen för att dela filer, skrivare eller ställa in en Internetanslutning mellan datorer hemma eller på det mindre kontoret.

1. Klicka på **Start**, peka på **Alla program**→ **Tillbehör**→**Kommunikation** och klicka sedan på **Guiden Konfigurera nätverk**.
2. Klicka på **Nästa** när välkomstkärmen visas.
3. Klicka på **Checklista för nätverk**.

 **Obs!** Om du väljer anslutningsmetoden **Den här datorn ansluter direkt till Internet** aktiveras den inbyggda brandväggen som ingår i Windows XP SP1.

4. Slutför checklistan och andra nödvändiga förberedelser.
5. Återgå till Guiden Konfigurera nätverk och följ instruktionerna i fönstret.

[Tillbaka till Innehåll](#)