




# Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

[Arbeta med datorn](#)  
[Ta bort och sätta tillbaka delar](#)  
[Specifikationer](#)  
[Diagnostik](#)  
[Systeminstallation](#)  
[Moderkortslayout](#)

---

## Obs, viktigt och varningar

-  **OBS!** Ger viktig information som kan hjälpa dig att få ut mer av din dator.
-  **VIKTIGT!** Ger information om risk för skador på maskinvaran eller dataförlust som kan uppstå om anvisningarna inte följs.
-  **VARNING!** Ger information om risk för skada på egendom eller person, eller för livsfara.

Om du har en Dell™ n Series-dator är inga referenser till Microsoft® Windows®-operativsystem tillämpliga.

---

**Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras.**  
**© 2010 Dell Inc. Med ensamrätt.**

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

Varumärken som används i denna text: *Dell*, *DELL*-logotypen och *OptiPlex* är varumärken som tillhör Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* och *Core* är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation; *Bluetooth* är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Dell under licens; *TouchStrip* är ett varumärke som tillhör Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *Windows Vista* och *Windows Vista*-startknappen är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder; *Adobe*, *Adobe*-logotypen och *Adobe Flash Player* är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated; *Wi-Fi* är ett registrerat varumärke som tillhör Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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

Mars 2010 Rev. A00

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Systeminställningar

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)


- [Översikt](#)
- [Alternativ i systeminställningsprogrammet](#)
- [Starta från en USB-enhet](#)
- [Lösenordsskydd](#)
- [Radera glömda lösenord](#)
- [Öppna systeminställningsprogrammet](#)
- [Startsekvens](#)
- [Starta från en USB-enhet](#)
- [Bygelinställningar](#)
- [Nollställa CMOS-inställningar](#)

### Översikt

Använd systeminställningsprogrammet för att:


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

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

 **VIKTIGT!** Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i programmet. Vissa ändringar kan leda till att datorn inte fungerar som den ska.

### Öppna systeminställningsprogrammet

1. Starta (eller starta om) datorn.
2. När DELL™-logotypen visas, var vaksam på F2-prompten som visas strax efter.
3. Tryck omedelbart på <F12>. Startmenyn visas.
4. Använd upp- och nedpiltangenterna för att välja **System Setup** (systeminställning) och tryck sedan på <Retur>.

 **OBS!** F12-prompten indikerar att tangentbordet har aktiverats. Prompten kan komma väldigt snabbt så du måste titta på bildskärmen och sedan trycka på <F12>. Om du trycker på <F12> innan du sett prompten, fungerar det inte.

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

### Systeminställningsskärmen

På systeminställningsskärmen visas aktuell eller ändringsbar konfigurationsinformation för datorn. Information på skärmen delas in i två områden: menyn och huvudfönstret.

Options List (alternativlista) - Det här fältet visas på vänster sida av systeminställningsfönstret. Fältet består av en bläddringslista med inställningar för datorns konfiguration, inklusive installerad maskinvara, energisparfunktioner och säkerhetsfunktioner.	Option Field (alternativfält) - Det här fältet innehåller information om varje inställning. I fältet kan du visa dina aktuella inställningar och göra ändringar i inställningarna.  Använd tabbtangenten och upp- och nedpilarna på tangentbordet för att navigera eller klicka för att navigera med musen.
---	---

### Alternativ i systeminställningsprogrammet

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

General (allmänt)

System Board (moderkort)	<p>Visar följande information:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 System information (systeminformation): Visar <b>BIOS Info (BIOS-information)</b>, <b>System Info</b> (systeminformation) och <b>Service Tag (servicenummer)</b>.</li> <li>1 Memory information (minnesinformation): Visar <b>Installed Memory</b> (installerat minne), <b>Usable Memory (användbart minne)</b>, <b>Memory Speed (minneshastighet)</b>, <b>Memory Channel Mode</b> (minneskanalsläge) och <b>Memory Technology</b> (minnesteknologi).</li> <li>1 Processor information (processorinformation): Visar <b>Processor Type (processortyp)</b>, <b>Processor Speed (processorhastighet)</b>, <b>Processor Bus Speed (processorbusshastighet)</b>, <b>Processor L2 cache (processors L2-cache)</b>, <b>Processor ID (processor-ID)</b>.</li> <li>1 PCI information (PCI-information): Visar tillgängliga platser på moderkortet.</li> </ul>
Date/Time (datum/tid)	Visar datum och tid för systemet. Ändringar av systemdatum och tid träder omedelbart i kraft.
Boot Sequence (startsekvens)	Anger den ordning i vilken datorn försöker hitta ett operativsystem bland de enheter som anges i listan.

Drives (enheter)	
Diskette drive (diskettenhet)	<p>Aktiverar eller inaktiverar kontakten för diskettenheten på moderkortet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Disable (inaktivera)</b></li> <li>1 <b>Enable (aktivera)</b></li> </ul>
SATA Operation (SATA-drift)	<p>Konfigurerar driftläget för den integrerade hårddiskstyrenheten till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>RAID Autodetect/AHCI (RAID automatisk identifiering/AHCI)</b> (standard)</li> <li>1 <b>RAID Autodetect/ATA (RAID automatisk identifiering/ATA)</b></li> <li>1 <b>RAID On/ATA (RAID på/ATA)</b></li> <li>1 <b>Legacy</b></li> </ul>
S.M.A.R.T Reporting (S.M.A.R.T-rapportering)	<p>Aktiverar eller inaktiverar inbyggda enhetsfel som ska rapporteras i systeminställningsprogrammet.</p> <p>Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p>
Drives (enheter)	Aktiverar eller inaktiverar SATA- eller ATA-enheter som är anslutna till moderkortet.

System Configuration (systemkonfiguration)	
Integrated NIC (inbyggt NIC)	Aktiverar eller inaktiverar det inbyggda nätverkskortet. Du kan ställa in inbyggt NIC till:
Integrated NIC 2 (inbyggt NIC 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Enable (aktivera)</b> (standard)</li> <li>1 <b>Disable (inaktivera)</b></li> <li>1 <b>Enable with PXE (aktivera med PXE)</b></li> </ul>
USB Controller (USB-styrenhet)	<p>Aktiverar eller inaktiverar den inbyggda USB-styrenheten. Du kan ställa in USB-styrenheten till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Enable (aktivera)</b> (standard)</li> <li>1 <b>Disable (inaktivera)</b></li> <li>1 <b>No boot (ingen start)</b></li> </ul>
Serial Port #1 (seriell port nr 1)	<p>Identifierar och definierar inställningarna för seriell port. Du kan ställa in den seriella porten till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Disable (inaktivera)</b></li> <li>1 <b>Auto</b> (standard)</li> <li>1 <b>COM1</b></li> <li>1 <b>COM3</b></li> </ul> <p><b>OBS!</b> Auto, standardinställningen, konfigurerar automatiskt en kontakt till en viss beteckning (COM1 eller COM3).</p>
Serial Port #2 (seriell port nr 2)	
Miscellaneous Devices (övriga enheter)	<p>Aktiverar eller inaktiverar följande inbyggda enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Front USB (främre USB)</b></li> <li>1 <b>Rear Dual USB (bakre dubbel USB)</b> (under NIC1 och strömsatt USB)</li> <li>1 <b>Rear Dual USB (bakre dubbel USB)</b> (under NIC2 och strömsatt USB)</li> <li>1 <b>PCI slots (PCI-platser)</b></li> <li>1 <b>Audio (ljud)</b></li> <li>1 <b>WiFi NIC slot (WiFi NIC-plats)</b></li> </ul>

Video (bildskärm)	
Primary Video (primär bildskärm)	<p>Den här inställningen anger vilken bildskärmsstyrenhet som är den primära när det finns två i datorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Auto</b> (standard)</li> <li>1 <b>Onboard/PEG (inbyggd/PEG)</b></li> </ul>

Performance (prestanda)	
Multi Core Support (stöd för flera kärnor)	Anger om en eller alla processorkärnor aktiveras.

	<b>OBS!</b> Prestanda för några av programmen förbättras med ytterligare kärnor.
Intel® SpeedStep™	Aktiverar eller inaktiverar Intel SpeedStep-läget. Det här alternativet är inaktiverat som standard.
C States Control (C-lägeskontroll)	Aktiverar eller inaktiverar ytterligare processorvilolägen. Det här alternativet är inaktiverat som standard.
Limit CPUID Value (begränsa CPUID-värde)	Aktiverar eller inaktiverar CPUID-gränsen. Det här alternativet är inaktiverat som standard.

<b>Virtualization Support (virtualiseringsstöd)</b>	
Virtualization (virtualisering)	Aktiverar eller inaktiverar Intel® Virtualization Technology. Det här alternativet är inaktiverat som standard.
VT for Direct I/O (VT för direkt-I/O)	Aktiverar eller inaktiverar VMM (Virtual Machine Monitor) vad gäller användning av ytterligare maskinvarufunktioner från Intel Virtualization-teknik för direkt-I/O. Det här alternativet är inaktiverat som standard.

<b>Security (säkerhet)</b>	
Administrative Password (administrativt lösenord)	Det här alternativet ger begränsad åtkomst till datorns systeminställningsprogram på samma sätt som åtkomst till systemet kan begränsas med alternativet för <b>systemlösenord</b> . Det här alternativet är inte inställt som standard.
System Password (systemlösenord)	Visar tillståndet för systemlösenordet och gör att du kan tilldela och verifiera ett nytt systemlösenord. Det här alternativet är inte inställt som standard.
Password Changes (lösenordsändringar)	Aktiverar eller inaktiverar möjligheten för användaren att ändra systemlösenordet utan administratörlösenord. Det här alternativet är aktiverat som standard.
CPU XD Support (stöd för CPU XD)	Aktiverar eller inaktiverar körning av inaktiveringsläge för processorn. Det här alternativet är aktiverat som standard.
Computrace(R)	Aktiverar eller inaktiverar den valfria Computrace®-tjänsten som har utformats för tillgångshantering.  Du kan ställa in det här alternativet till följande:  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Deactivate (avaktivera) (standard)</li> <li>1 Disable (inaktivera)</li> <li>1 Activate (aktivera)</li> </ul>
SATA-0 Password (SATA-0-lösenord)  SATA-1 Password (SATA-1-lösenord)	Visar aktuell status för lösenordet som har ställts in för den hårddisk som är ansluten till SATA-0-kontakten på moderkortet.  Du kan även ställa in ett nytt lösenord. Det här alternativet är inte inställt som standard.  <b>OBS!</b> Systeminställningsprogrammet visar ett lösenord för varje hårddisk som är ansluten till moderkortet.

<b>Power Management (strömhantering)</b>	
AC Recovery (strömåterställning)	Bestämmer hur systemet svarar när nätström tillförs igen efter ett strömavbrott. Du kan ställa in strömåterställning till:  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Power Off (ström av) (standard)</li> <li>1 Power On (ström på)</li> <li>1 Last State (senaste läge)</li> </ul>
Auto On Time (automatisk starttid)	Anger när datorn ska sättas på automatiskt.  Tid anges i vanligt 12-timmarsformat (timmar: minuter: sekunder).  Ändra starttiden genom att skriva värdena i fälten för tid och AM/PM.  <b>OBS!</b> Den här funktionen fungerar inte om du stänger av datorn med brytaren på förgreningsdosan eller överspänningsskyddet eller om <b>Auto Power On</b> (automatisk starttid) är inställt till <b>inaktiverat</b> .
Low Power Mode (lågströmsläge)	Aktiverar eller inaktiverar läget för låg ström.  Det här alternativet är inaktiverat som standard.  <b>OBS!</b> När läget för låg ström är aktiverat är det inbyggda nätverkskortet inaktiverat.
Remote Wake Up (fjärraktivering)	Gör att systemet startar när en styrenhet för nätverksgränssnitt får en aktiveringssignal. <b>Du kan ställa in fjärraktivering till:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Disable (inaktivera) (standard)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Enable (aktivera)</li> <li>  Enable with Boot NIC (aktivera med start-NIC)</li> </ul>
Suspend Mode (vänteläge)	<p>Ställer in vänteläget för strömhantering till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>  S1</li> <li>  S3 (standard)</li> </ul>
Fan Control Override (åsidosätt fläktstyrning)	<p>Styr hastigheten på systemfläkten.</p> <p><b>OBS!</b> När aktiverad körs fläkten med full hastighet.</p>

Maintenance (underhåll)	
Service Tag (servicenummer)	Visar servicenumret för datorn.
System Management (systemhantering)	<p>Aktiverar eller inaktiverar systemhantering.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>  Disable (inaktivera)</li> <li>  DASH/ASF 2.0</li> </ul>
Asset Tag (inventariebeteckning)	<p>Gör att du kan skapa en systeminventariebeteckning om det inte redan har gjorts.</p> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>
SERR Messages (SERR-meddelanden)	<p>Styr SERR-meddelandemekanismen.</p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p> <p>En del bildskärmskort kräver att SERR-meddelandemekanismen inaktiveras.</p>
Watchdog Timer Support (stöd för övervakningstimer)	Aktiverar eller inaktiverar övervakningsstöd.

Post Behavior (beteende vid självttest)	
Fast Boot (snabbstart)	När alternativet är aktiverat (standard) startar datorn snabbare eftersom vissa konfigurationer och tester hoppas över.
NumLock LED (NumLock-lysdiod)	<p>Aktiverar eller inaktiverar NumLock-funktionen när datorn startas.</p> <p>När alternativet är aktiverat (standard), aktiveras de numeriska och matematiska funktionerna som visas överst på varje tangent. När alternativet är inaktiverat, aktiveras de markörstyrningsfunktioner som finns längst ned på varje tangent.</p>
POST Hotkeys (snabbtangenter under självtestet)	<p>Gör att du kan ange att funktionstangenterna ska visas på skärmen när datorn startas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>  Enable F2 = Setup (aktivera F2 = inställning) (aktiverat som standard)</li> <li>  Enable F12 = Boot menu (aktivera F12 = startmeny) (aktiverat som standard)</li> </ul>
Keyboard Errors (tangentbordsfel)	<p>Aktiverar eller inaktiverar rapportering av tangentbordsfel när datorn startas.</p> <p>Det här alternativet är aktiverat som standard.</p>

System Logs (systemloggar)	
BIOS Events (BIOS-händelser)	<p>Visar systemhändelselogg och gör att du kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>  Clear Log (rensa logg)</li> <li>  Mark all Entries (markera alla poster)</li> </ul>

## Boot Sequence (startsekvens)

Med den här funktionen kan du ändra egenskaperna för enheternas startordning.

### Alternativinställningar

- | Onboard USB Floppy Drive (inbyggd USB-diskettenhet) - Datorn försöker starta från diskettenheten.
- | Onboard SATA Hard Drive (inbyggd SATA-hårddisk) - Datorn försöker starta från hårddisken.
- | USB Device (USB-enhet) - Datorn försöker starta från en utbytbar enhet, exempelvis en USB-nyckel.
- | CD/DVD - Datorn försöker starta från skivenheten.


### Ändra startordningen för aktuell start

Du kan även använda den här funktionen för att starta om datorn från en USB-enhet, exempelvis en diskettenhet, ett bärbart minne eller en optisk enhet.

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

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

4. Boot Menu (startmenyn) visar alla tillgängliga startenheter.
5. Använd piltangenterna för att välja lämplig enhet (enbart för den aktuella starten).


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

## Ändra startordningen för kommande starter

1. Gå till System Setup (systeminställning) (se [Öppna systeminställningsprogrammet](#)).
2. Klicka för att expandera General (allmänt) och klicka sedan på **Boot Sequence** (startsekvens).
3. Markera lämplig enhet i listan över enheter på höger sida och klicka sedan på upp- eller nedpilen för att flytta det som du vill ändra.
4. Klicka på **Apply** (verkställ) för att spara ändringarna och klicka sedan på **Exit** (avsluta) för att avsluta systeminställningsprogrammet och återuppta startprocessen.

---

## Starta från en USB-enhet

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

## Bärbart minne


1. Sätt i minnet i en USB-port och starta om datorn.
2. När F12 = Boot Menu (F12 = startmeny) visas längst upp till höger på skärmen trycker du på <F12>.  
BIOS-systemet identifierar enheten och lägger till USB-enhetsalternativet på startmenyn.
3. På startmenyn väljer du det nummer som visas bredvid USB-enheten.  
Datorn startar från USB-enheten.

## Diskettenhet


1. I systeminställningsprogrammet ställer du in alternativet **Diskette Drive** (diskettenhet) på att aktivera stöd för USB-diskettenheter.
2. Spara och avsluta systeminställningsprogrammet.
3. Anslut USB-diskettenheten, sätt i en startdiskett och starta om datorn.

---

## Lösenordsskydd

 **VIKTIGT!** Även om lösenord ger ett visst skydd för informationen på datorn är de inte idiotsäkra. Om du behöver bättre säkerhet, åligger det dig att införskaffa och använda ytterligare skydd, såsom exempelvis ett 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 bygelinställning på datorn, kan vem som helst komma åt informationen på hårddisken.

## Alternativinställningar

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 med en bygelinställning på moderkortet.

Du kan bara tilldela ett systemlösenord om följande alternativ visas:

- 1 **Not Set** (inte tilldelat) - Inget systemlösenord har tilldelats och lösenordsbygeln på moderkortet sitter i aktivt läge (standardinställning).

## Tilldela ett systemlösenord

Avsluta utan att tilldela ett systemlösenord genom att trycka på <Esc> när som helst (innan du trycker på **OK** i steg 4).

1. Gå till System Setup (systeminställning) (se [Öppna systeminställningsprogrammet](#)).
2. Välj **System Password** (systemlösenord) och kontrollera att **Password Status** (lösenordsstatus) har ställts in till **Not Set** (inte tilldelat).
3. Skriv in det nya systemlösenordet.

Du kan använda maximalt 32 tecken. Radera ett tecken när du anger lösenordet genom att trycka på backstegstangenten. Lösenordet är skiftlägeskänsligt.

Vissa tangentkombinationer kan inte användas. Om du försöker ange en ogiltig kombination hörs ett pip.

När du trycker på en teckentangent (eller på mellanslagstangenten för ett blanksteg) visas en symbol.

4. Skriv det nya lösenordet en andra gång för att bekräfta och tryck på **OK**.

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

## Ange systemlösenordet

När du startar eller startar om datorn visas följande ledtext på skärmen.

Om **Password Status** (lösenordsstatus) har värdet **Locked** (låst):

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

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


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

```
** Incorrect password. **
```

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

```
** Incorrect password. **  
Number of unsuccessful password attempts: 3 (antal misslyckade lösenordsförsök: 3)  
System halted! Must power down. (systemet har stoppats! måste stänga av strömmen.)
```

Även efter det att du har stängt av datorn och startat den igen visas föregående meddelande varje gång du anger 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 mot otillåtna ändringar.

## Ta bort eller ändra ett befintligt systemlösenord

1. Gå till System Setup (systeminställning) (se [Öppna systeminställningsprogrammet](#)).
2. Gå till **Security** (säkerhet) → **System Password** (systemlösenord) och tryck på <Retur>.
3. Ange systemlösenordet när en uppmaning visas.
4. Radera det befintliga systemlösenordet genom att trycka två gånger på <Retur>. Inställningen ändras till **Not Set** (inte tilldelat).

Om **Not Set** (inte tilldelat) visas har systemlösenordet tagits bort. Om **Not Set** (inte tilldelat) inte visas trycker du på <Alt><b> för att starta om datorn.

Upprepa därefter steg 3 och 4.

- Om du vill tilldela ett nytt lösenord följer du anvisningarna under [Tilldela ett systemlösenord](#).
- Avsluta systeminställningsprogrammet.

## Administratörlösenord

### Alternativinställningar

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


- Set** (tilldelat) - Ett administratörlösenord har tilldelats.
- Disabled** (inaktiverat) - Administratörlösenordet har inaktiverats av en byggeställning på moderkortet.

Du kan bara tilldela ett administratörlösenord när följande alternativ visas:

- Not Set** (inte tilldelat) - Inget administratörlösenord har tilldelats och lösenordsbygeln på moderkortet är i aktivt läge (standardinställningen).

### Tilldela ett administratörlösenord

Administratörs **lösenordet** kan vara detsamma 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.

- Starta systeminställningsprogrammet (se [Öppna systeminställningsprogrammet](#)) och kontrollera att **Admin Password** (administratörlösenord) är inställt till **Not Set** (inte tilldelat).

- Välj **Admin Password** (administratörlösenord) och tryck på <Retur>.

- Skriv in ditt nya administratörlösenord.

Du kan använda maximalt 32 tecken. Radera ett tecken när du anger lösenordet genom att trycka på backstegstangenten. Lösenordet är skiftlägeskänsligt.

Vissa tangentkombinationer kan inte användas. Om du försöker ange en ogiltig kombination hörs ett pip.

När du trycker på en teckentangent (eller på mellanslagstangenten för ett blanksteg) visas en symbol.

- Skriv det nya lösenordet en andra gång för att bekräfta och tryck på **OK**. Lösenordsinställningen ändras till **Set** (tilldelat).


- Avsluta systeminställningsprogrammet.

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

### Använda datorn med ett aktiverat administratörlösenord

När du startar systeminställningsprogrammet är alternativet **Admin Password** (administratörlösenord) markerat och du ombeds ange lösenordet.

Om du inte anger korrekt lösenord kan du bara läsa och inte ändra inställningarna i systeminställningsprogrammet.

 **OBS!** Du kan använda **Password Status** (lösenordsstatus) tillsammans med **Admin Password** (administratörlösenord) för att skydda datorn mot otillåtna ändringar.

### Ta bort eller ändra ett befintligt administratörlösenord

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

- Gå till System Setup (systeminställning) (se [Öppna systeminställningsprogrammet](#)).

- Ange administratörlösenordet vid prompten.

- Markera **Admin Password** (administratörlösenord) och tryck på vänster- eller högerpilen för att ta bort det befintliga administratörlösenordet.

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



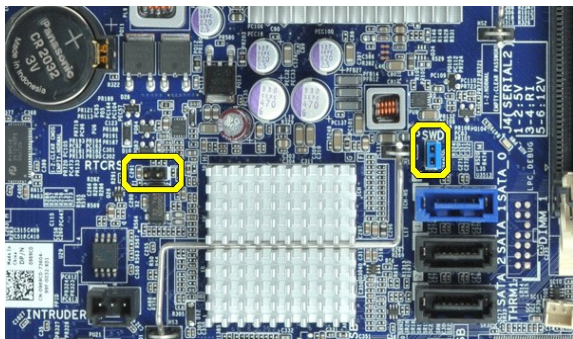
Om du vill tilldela ett nytt administratörlösenord följer du anvisningarna i [Tilldela ett administratörlösenord](#).

4. Avsluta systeminställningsprogrammet.

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

Mer information om hur du återställer system- och/eller administratörlösenord finns i avsnittet [Radera glömda lösenord](#).

## Bygelinställningar



Bygel	Inställning	Beskrivning	
PSWD		Lösenordsfunktionerna är aktiverade (standardinställning).	
		Lösenordsfunktionerna är inaktiverade.	
RTCRST		Realtidsklockan har inte återställts.	
		Realtidsklockan håller på att återställas (tillfälligt byglad).	
	med bygel		utan bygel


## Radera glömda lösenord

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


**⚠ VIKTIGT!** Detta raderar system- och administratörlösenordet.

1. Följ anvisningarna i [Arbeta med datorn](#).
2. Ta bort datorkåpan.
3. Leta upp bygeln PSWD på moderkortet (den har två stift) och ta bort lösenordet genom att ta bort bygeln. Se [Lösenordsskydd](#).
4. Sätt tillbaka [datorkåpan](#).
5. Anslut datorn och bildskärmen till eluttaget och starta dem.
6. När Microsoft® Windows®-skrivbordet visas stänger du av datorn.
7. Stäng av bildskärmen och koppla loss den från eluttaget.
8. Ta ur datorns strömkabel från vägguttaget och tryck sedan på strömbrytaren för att jorda moderkortet.
9. Öppna datorkåpan.

10. Leta upp lösenordsbygeln (den har två stift) på moderkortet och aktivera lösenordsfunktionen igen genom att sätta på bygeln.
11. Sätt tillbaka [datorkåpan](#).

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

12. Anslut datorn och anslutna enheter till eluttagen och starta dem.


 **OBS!** Detta aktiverar lösenordsfunktionen. När du startar systeminställningsprogrammet (se [Öppna systeminställningsprogrammet](#)), har båda lösenordsinställningarna (för systemet och administratören) värdet **Not Set** (inte tilldelat), vilket innebär att lösenordsfunktionen är aktiverad, men att inget lösenord har tilldelats.

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

## Nollställa CMOS-inställningar

 **WARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelbaserad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

1. Följ anvisningarna i [Arbeta med datorn](#).
2. Ta bort [kåpan](#).
3. Återställ de aktuella CMOS-inställningarna:
  - a. Leta upp byglarna för lösenordet (PSWD) och CMOS (RTCST) på moderkortet (se [Lösenordsskydd](#)).
  - b. Ta bort lösenordsbygeln från stiften.
  - c. Sätt lösenordsbygeln på RTCST-stiften och vänta i cirka 5 sekunder.
  - d. Ta bort bygeln från RTCST-stiften och sätt tillbaka den på lösenordsstiften.
4. Sätt tillbaka [datorkåpan](#).

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

5. Anslut datorn och anslutna enheter till eluttagen och starta dem.
- 

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Diagnostik

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

- [Dell Diagnostics](#)
- [Strömknappens indikatorkoder](#)
- [Ljudsignalkoder](#)
- [Diagnostiklampor](#)

### Dell Diagnostics

#### När ska du använda Dell Diagnostics

Skriv gärna ut instruktionerna innan du börjar.

- **OBS!** Dell Diagnostics-programvaran fungerar bara på datorer från Dell.
- **OBS!** *Drivers and Utilities* - mediet är ett tillval och medföljer inte alla datorer.

Gå till systeminställningsprogrammet (se [Öppna systeminställningsprogrammet](#)), gå igenom din dators konfigurationsinformation och kontrollera att enheten som du vill testa visas i systeminställningsprogrammet och är aktiv.

Starta Dell Diagnostics från hårddisken eller från *Drivers and Utilities* -mediet.

#### Starta Dell Diagnostics från hårddisken

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

- **OBS!** Om du får meddelande om att diagnostikpartitionen saknas kör du Dell Diagnostics från *Drivers and Utilities* -mediet.

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

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

#### Starta Dell Diagnostics från skivan Drivers and Utilities

1. Sätt i skivan *Drivers and Utilities*.
2. Stäng av och starta om datorn.

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

Om du väntar för länge och Windows-logotypen visas, fortsätter du att vänta tills skrivbordet i Windows visas. Stäng sedan av datorn och försök på nytt.

- **OBS!** Nedanstående steg ändrar endast startsekvensen tillfälligt. Nästa gång startas datorn i enlighet med vad som har angetts för enheterna i systeminställningsprogrammet.

3. När listan över startenheter visas markerar du **Onboard or USB CD-ROM Drive** (inbyggd CD-ROM eller USB CD-ROM) och trycker på <Retur>.
4. Välj alternativet **Boot from CD-ROM** (starta från CD-ROM) på menyn och tryck på <Retur>.
5. Tryck på 1 för att öppna menyn och tryck på <Retur> för att fortsätta.
6. Välj **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (kör 32-bitars Dell Diagnostics) i den numrerade listan. Om det finns flera versioner väljer du den som gäller din dator.
7. När **Main Menu** (huvudmenyn) i Dell Diagnostics visas väljer du den test som du vill köra.

#### Huvudmenyn i Dell Diagnostics

1. När Dell Diagnostics har öppnats och **Main Menu** (huvudmenyn) visas klickar du på knappen för önskat alternativ.

Alternativ	Funktion
Express Test (snabbtest)	Utför ett snabbtest av enheter. Testet tar vanligtvis 10 till 20 minuter och användaren behöver inte göra något. Kör <b>Express Test</b> (snabbtest) först så ökar chanserna att hitta problemet snabbt.
Extended Test (utökat test)	Utför ett utökat test av enheterna. Testet tar normalt 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 du vill köra.

Symptom Tree (symptomträd)	Visar de vanligaste problemsymtomen och låter dig välja test utifrån symtomen som datorn uppvisar.
----------------------------	--






- Om du stöter på ett problem under ett test visas ett meddelande med en felkod och en beskrivning av problemet. Skriv upp felkoden och följ sedan anvisningarna på skärmen.
- Om du kör ett test med alternativet **Custom Test** (anpassat test) eller **Symptom Tree** (symptomträd) får du mer information om du klickar på någon av flikarna som beskrivs i tabellen nedan.

Flik	Funktion
Results (resultat)	Visar testresultatet och eventuella fel som har påträffats.
Errors (fel)	Visar fel som har påträffats, felkoder och problembeskrivningar.
Help (hjälp)	Beskriver testet och kan innehålla information om eventuella krav för att kunna köra testet.
Configuration (konfiguration)	Visar maskinvarukonfigurationen för den valda enheten.  Dell Diagnostics hämtar konfigurationsinformation för alla enheter från systeminställningsprogrammet, minnet och olika interna test och visar sedan informationen i enhetslistan till vänster på skärmen. Enhetslistan kanske inte innehåller 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-skivan om du kört Dell Diagnostics från skivan *Drivers and Utilities*.
- Stäng testskärmen och återgå till **Main Menu** (huvudmenyn). Om du vill avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn stänger du skärmen med **Main Menu** (huvudmenyn).

## Strömknappens indikatorkoder

Diagnostikkoderna ger mer information om systemstatus, men även strömknappen kan ge viss statusinformation. I tabellen nedan beskrivs strömindikatorlägena.

Strömknappens status	Beskrivning
 Av	Strömmen är av, lampan lyser inte.
 Blinkande gult	Strömknappens status när datorn startas. Visar att datorn har ström, men signalen för fullgod strömstatus (POWER_GOOD) är ännu inte aktiv. Om <b>hårddiskindikatorn är släckt</b> är det troligt att nätaggregatet måste bytas ut. Om <b>hårddiskindikatorn lyser</b> är det troligt att det är fel på en inbyggd regulator eller en voltregulator. Se avsnittet om diagnostikindikatorer för mer information.
 Gult	Strömknappens andra status när datorn startas. Visar att signalen om fullgod strömstatus (POWER_GOOD) är aktiv och strömförsörjningen och nätaggregatet fungerar bra. Se avsnittet om diagnostikindikatorer för mer information.
 Blinkande grönt	Systemet är i energisparläge, antingen S1 eller S3. Se diagnostikindikatorerna för att avgöra vilket läge datorn befinner sig i.
 Grönt	Systemet är i S0-läge, det normala strömläget på en fungerande dator. Indikatorn lyser grönt för att visa att operativsystemet har startats.

## Ljudsignalkoder


Om bildskärmen inte kan visa felmeddelanden under POST, kan datorn skicka ut ett antal signaler som identifierar problemet eller som kan hjälpa dig att identifiera en skadad komponent eller enhet. Nedanstående tabell visar de pipkoder som kan genereras under POST. De flesta pipkoder indikerar ett allvarligt fel som förhindrar datorn från att slutföra startrutinen tills det angivna tillståndet har rättats till.

Kod	Orsak
1-1-2	Registerfel i processorn
1-1-3	Fel vid läsning från/skrivning till NVRAM
1-1-4	Felaktig kontrollsumma för ROM-BIOS
1-2-1	Fel på den programmerbara timern
1-2-2	DMA-initieringsfel
1-2-3	Läs- eller skrivfel på DMA-sidregister
1-3	Fel vid test av grafikminne
1-3-1 till 2-4-4	Minnet identifieras eller används inte korrekt
3-1-1	Slav-DMA-registerfel
3-1-2	Huvud-DMA-registerfel
3-1-3	Huvudavbrottsmaskregisterfel

3-1-4	Slavavbrottsmaskregisterfel
3-2-2	Laddning av avbrottsvektor misslyckades
3-2-4	Fel vid test av tangentbordets styrenhet
3-3-1	Ingen ström till NVRAM
3-3-2	Ogiltig konfiguration av NVRAM
3-3-4	Fel vid test av grafikminne
3-4-1	Fel vid initiering av bildskärmen
3-4-2	Fel vid omritning av skärmbild
3-4-3	Fel vid sökning efter video-ROM
4-2-1	Inga signaler från timern
4-2-2	Avstängningsfel
4-2-3	Fel på port A20
4-2-4	Oväntat avbrott i skyddat läge
4-3-1	Minnesfel ovanför adressen 0FFFFh
4-3-3	Fel på timerkretsräknare 2
4-3-4	Klockan har stannat
4-4-1	Fel vid test av seriell eller parallell port
4-4-2	Det gick inte att dekomprimera koden till skuggat minne
4-4-3	Fel vid test av flyttalsprocessorn
4-4-4	Fel vid cachetest

## Diagnostiklampor

Som hjälp för att felsöka ett problem finns det fyra ljusindikatorer märkta med 1, 2, 3 och 4 på panelen. När datorn startar normalt blinkar lamporna innan de stängs av. Om datorn inte fungerar som den ska kan du identifiera problemet genom att se i vilken ordning lamporna blinkar.

 **OBS!** När datorn är färdig med POST-proceduren släcks alla fyra lamporna innan operativsystemet startar.

Diagnostikkod	Problembeskrivning	Lösningsförslag
①②③④	Datorn är <i>avstängd</i> på normalt sätt eller så har ett fel inträffat innan BIOS-koden kördes.  Diagnostikindikatorerna lyser inte när datorn startat operativsystemet utan problem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Anslut datorn till ett fungerande vägguttag.</li> <li>  Kontakta Dell om problemet kvarstår.</li> </ul>
①②③④	Ett processorfel kan ha uppstått.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Ta ur och sätt tillbaka processorn (hänvisa till informationen om processorn för datorn).</li> <li>  Kontakta Dell om problemet kvarstår.</li> </ul>
①②③④	Minnesmoduler har upptäckts, men ett minnesfel har uppstått.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Om två eller flera minnesmoduler är installerade tar du bort dem. Sedan återinstallerar du en modul och startar datorn igen. Om datorn startar normalt fortsätter du med att installera ytterligare minnesmoduler (en i taget) tills du har hittat en felaktig modul eller satt tillbaka alla moduler utan problem.</li> <li>  Om ett sådant finns tillgängligt bör du installera ett arbetsminne av samma typ i datorn.</li> <li>  Kontakta Dell om problemet kvarstår.</li> </ul>
①②③④	Ett möjligt grafikkortfel har uppstått.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Ta ur och sätt tillbaka installerade grafikkort.</li> <li>  Om möjligt, installera ett fungerande grafikkort i datorn.</li> <li>  Kontakta Dell om problemet kvarstår.</li> </ul>
①②③④	Ett möjligt fel på diskettenheten eller hårddisken har uppstått.	Ta ur och sätt tillbaka ström- och datakablar.
①②③④	Ett USB-fel kan ha uppstått.	Sätt tillbaka alla USB-enheter och kontrollera alla kabelanslutningar.
①②③④	Inga minnesmoduler kunde identifieras.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Om två eller flera minnesmoduler är installerade tar du bort dem. Sedan återinstallerar du en modul och startar datorn igen. Om datorn startar normalt fortsätter du med att installera ytterligare minnesmoduler (en i taget) tills du har hittat en felaktig modul eller satt tillbaka alla moduler utan problem.</li> <li>  Om ett sådant finns tillgängligt bör du installera ett arbetsminne av samma typ i datorn.</li> <li>  Kontakta Dell om problemet kvarstår.</li> </ul>
①②③④	Minnesmodulerna upptäckts, men det har uppstått ett minneskonfigurations- eller minneskompatibilitetsfel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Kontrollera att det inte finns några särskilda krav på placering av minnesmodulen eller kontakten.</li> <li>  Kontrollera att minnet du använder stöds av datorn (se avsnittet Specifikationer för datorn).</li> <li>  Kontakta Dell om problemet kvarstår.</li> </ul>
①②③④	Ett expansionskortfel kan ha uppstått.	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Kontrollera om det finns en konflikt genom att ta ut ett expansionskort (inte ett grafikkort) och starta om datorn.</li> <li>  Om felet kvarstår sätter du tillbaka kortet du tog ut, tar ut ett annat kort och startar sedan om datorn.</li> <li>  Upprepa proceduren för varje installerat expansionskort. Om datorn startar på normalt</li> </ul>

		<p>sätt söker du efter resurskonflikter på det senaste kortet som togs ut ur datorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>  Kontakta Dell om problemet kvarstår.</li> </ul>
<p>① ② ③ ④</p>	<p>Det har uppstått ett annat fel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>  Se till att alla kablar till hårddisken och cd/dvd-spelaren är korrekt anslutna till moderkortet.</li> <li>  Om ett felmeddelande på skärmen visar att det är problem med en enhet (t.ex. diskettenheten eller hårddisken) undersöker du om enheten fungerar korrekt.</li> <li>  Om operativsystemet försöker starta från en enhet (t.ex. diskettenheten eller den optiska enheten) ska du kontrollera systeminställningsprogrammet och att startsekvensen är den rätta för de enheter som är installerade i datorn.</li> <li>  Kontakta Dell om problemet kvarstår.</li> </ul>

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Ta bort och sätta tillbaka delar

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

- [Kåpa](#)
- [Optisk enhet](#)
- [Fläkt](#)
- [Minne](#)
- [Nätaggregat](#)
- [I/O-panel](#)
- [Inbyggd högtalare](#)
- [Moderkort](#)
- [Frontpanel](#)
- [Hårddisk](#)
- [Kylfläns och processor](#)
- [Värme sensor](#)
- [Expansionskort](#)
- [Intrångsskydd](#)
- [Knappcells batteri](#)

---


[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Specifikationer

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

- [Processor](#)
- [Minne](#)
- [Expansionsbuss](#)
- [Bildskärm](#)
- [Systeminformation](#)
- [Kort](#)
- [Enheter](#)
- [Externa kontakter](#)
- [Kontroller och indikatorer](#)
- [Nätverk](#)
- [Ljud](#)
- [Ström](#)
- [Kontakter på moderkortet](#)
- [Fysiskt](#)
- [Miljöpåverkan](#)

 **OBS!** Erbjudanden kan variera mellan olika regioner. Mer information om datorns konfiguration får du om du klickar på Start→ Hjälp och support och väljer alternativet att visa datorinformation.

 **OBS!** Om inget annat anges är specifikationerna identiska för bords- och small form factor-datorer.

Processor	
Typ	1 Intel® Core™2 E7400 1 Intel Pentium® Dual Core E5300 1 Intel Celeron® 440
L2-cache (nivå 2)	1 Intel Core 2 E7400 - 3M 1 Intel Pentium Dual Core E5300 - 2M 1 Intel Celeron 440 - 512K

Minne	
Typ	DDR3 SDRAM
Hastighet	1066 MHz
Kontakter	fyra DIMM-platser
Kapacitet	1 eller 2 GB
Minsta minne	1 GB
Största minne	8 GB

Bildskärm	
Grafiktyp:	
Inbyggt	inbyggd på moderkortet
Separat	PCI-E x16-grafikkort med två kanaler samt en DVI-port och en DisplayPort-kontakt.
Grafikminne:	
Inbyggt	<i>Microsoft® Windows® XP</i>  upp till 512 MB delat grafikminne (med 1 GB systemminne)  upp till 1 GB delat grafikminne (med 2 GB systemminne eller mer)  <i>Windows Vista® och Windows 7</i>  upp till 272 MB delat grafikminne (med 1 GB systemminne)  upp till 784 MB delat grafikminne (med 2 GB systemminne)  upp till 1296 MB delat grafikminne (med 3 GB systemminne)  upp till 1808 MB delat grafikminne (med 4 GB systemminne)  upp till 3856 MB delat grafikminne (med 8 GB systemminne)
Separat	512 MB

Ljud	
------	--



Inbyggt	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Realtek ALC269Q-VB</li> <li>1 Chassihögtalare (tillval)</li> </ul>
---------	---

Nätverk	
Inbyggt	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Inbyggt Broadcom BCM57780 Gigabit Ethernet LAN-styrenhet för 10/100/1000 Mbit/s kommunikation</li> <li>1 Inbyggt Broadcom BCM5761 NetXtreme</li> </ul>

Systeminformation	
Kretsuppsättning	Intel Q45/ICH10DO, inbäddad kretsuppsättning
DMA-kanaler	åtta
Avbrottsnivåer	24
BIOS-chip (NVRAM)	16 MB

Expansionsbuss	
Busstyp	PCI 3.2  PCI Express 1.1  SATA 1.0 och 2.0  USB 2.0
Busshastighet	PCI: 133 Mbit/s  PCI Express x1: 2,5 Gbit/s  SATA: 1,5 Gbit/sek och 3,0 Gbit/sek  USB: 480 Mbit/sek

Kort	
PCI:	
Bordsdator	utan förlängningskort - två lågprofilkort med förlängningskort - två kort av full höjd
Liten dator (small form factor)	ett lågprofilkort
PCI Express x1:	
Bordsdator	ett lågprofilkort
Liten dator (small form factor)	N/A
PCI Express x16 (med stöd för PCI Express x1):	
Bordsdator	utan förlängningskort - ett lågprofilkort med förlängningskort - ett kort av full höjd
Liten dator (small form factor)	ett lågprofilkort
<b>OBS!</b> PCI Express x16-platsen inaktiveras när en bildskärm ansluts till den integrerade bildskärmskontakten.	

Enheter	
Externt åtkomliga	
5,25-tums enhetsfack:	
Bordsdator	en
Liten dator (small form factor)	en (kompakt)
Internt åtkomliga	
3,5-tums SATA-enhetsfack:	
Bordsdator	två
Liten dator (small form factor)	en
Tillgängliga enheter	
2,5-tums SATA-hårddiskar:	
Bordsdator	en
Liten dator (small form factor)	två
3,5-tums SATA-hårddiskar:	
Bordsdator	två
Liten dator (small form factor)	en

5,25-tums SATA-, dvd+/-rw-enhet:	
Bordsdator	en
Liten dator (small form factor)	en (kompakt)
<b>OBS!</b> Small form factor-datorn har endast stöd för två 2,5-tums hårddiskar med hållare.	

<b>Externa kontakter</b>	
Ljud:	
Baksida	en linjeutgångskontakt en linjeingångskontakt/mikrofon
Nätverk	två RJ45-kontakter
Seriell	en 9-stiftskontakt; 16550C-kompatibel
USB 2.0:	
Framsida	två kontakter
Baksida	fyra kontakter en kontakt strömsatt med 24 V
Bildskärm	en 15-stifts VGA-kontakt en DisplayPort-kontakt endast DVI med tilläggsgrafikkort  <b>OBS!</b> Videokontakter varierar beroende på valt grafikkort.

<b>Kontakter på moderkortet</b>	
PCI 2.3 - databredd 32 bitar:	
Bordsdator	två 120-stiftskontakter
Liten dator (small form factor)	en 120-stiftskontakt
PCI Express x16 - databredd 16 PCI Express-banor:	
Bordsdator	en 164-stifts x16-kontakt
Liten dator (small form factor)	en 164-stifts kontakt (x16)
PCI Express x1 - Databredd en PCI-Express-bana:	
Bordsdator	en 36-stiftskontakt
Liten dator (small form factor)	N/A
Seriell ATA:	
Bordsdator	tre 7-stiftskontakter
Liten dator (small form factor)	tre 7-stiftskontakter
Minne	fyra 240-stiftskontakter
Intern USB-enhet	en 10-stiftskontakt (stöd för två USB-portar)
Processorfläkt	en 5-stiftskontakt
Hårddiskfläkt	en 5-stiftskontakt
Frontpanelkontroll	en 40-stiftskontakt
Processor	en 775-stiftskontakt
Ström 12 V	en 4-stiftskontakt
Ström	en 24-stiftskontakt

<b>Kontroller och indikatorer</b>	
Datorns framsida:	
Strömknappens lampa	Fast blått ljus - visar att datorn är påslagen. Blinkande blått ljus - visar att datorn är i viloläge. Fast gult ljus - visar att det är något fel på moderkortet eller nättaggregatet. Blinkande gult ljus - visar att det är något fel på moderkortet.
Indikator för enhetsaktivitet	Visar aktivitet för SATA-hårddisken eller den optiska enheten. Blått ljus - visar att datorn läser eller skriver data till hårddisken.

Indikator för nätverksanslutning	Blått ljus - visar att anslutningen mellan nätverket och datorn fungerar bra.  Släckt (inget ljus) - visar att datorn inte har en fysisk anslutning till nätverket.
Diagnostikindikatorer	Det finns fyra lampor på framsidan på datorn.
Indikator för Wi-Fi®-anslutning	Blått ljus - visar att anslutningen mellan nätverket och datorn fungerar bra.  Släckt (inget ljus) - visar att datorn inte har en anslutning till nätverket.
Datorns baksida:	
Indikator för länkintegritet på inbyggt nätverkskort	Grönt ljus - det finns en anslutning på 10 Mbps mellan nätverket och datorn.  Orange ljus - det finns en anslutning på 100 Mbps mellan nätverket och datorn.  Gult ljus - det finns en anslutning på 1000 Mbps mellan nätverket och datorn.  Släckt (inget sken) - datorn har ingen fysisk anslutning till nätverket.
Nätverksindikator på det inbyggda nätverkskortet	Gult ljus - visar att det finns nätverksaktivitet.

<b>Ström</b>	
Likströmsaggregat:	
Effekt:	
Stationär dator (EPA)	300 W
Small form factor-dator (EPA)	280 W
Maximal värmeförlust:	
Stationär dator (EPA)	1204 BTU/tim
Small form factor-dator (EPA)	1124 BTU/tim
Spänning:	
Stationär dator (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 6,0 A
Small form factor-dator (EPA)	100-240 VAC, 50/60 Hz, 5,0 A
 <b>OBS!</b> Värmeförlust beräknas baserat på strömförsörjningsenhetens wattmärkning.	
 <b>OBS!</b> Se säkerhetsinformationen som medföljde datorn för viktig information om spänningsinställning.	
Knappcells batteri	3 V CR2032-litiumcellbatteri

<b>Fysiskt</b>	
Höjd:	
Bordsdator	10,93 cm
Liten dator (small form factor)	8,52 cm
Bredd:	
Bordsdator	39,65 cm
Liten dator (small form factor)	28,96 cm
Djup:	
Bordsdator	34,90 cm
Liten dator (small form factor)	32,36 cm
Vikt (minimum):	
Bordsdator	9,38 kg
Liten dator (small form factor)	6,48 kg

<b>Miljöpåverkan</b>	
Temperatur:	
Drift	10°C till 45°C
Förvaring	-40°C till 60°C
Relativ luftfuktighet	20 % till 80 % (icke kondenserande)
Maximal vibration:	
Drift	sluppmässig vibration 5 ~ 500 Hz, 0,26 GRMS, två sidor
Förvaring	sluppmässig vibration 5 ~ 500 Hz, 2,2 GRMS, sex sidor

	sidor
Maximal stöttålighet:	
Drift	HALF SN 40 G/2 ms, två sidor
Förvaring	HALF SN 105 G/2 ms, sex sidor
Höjd:	
Drift	under 3 048 m (42°C vid 3 048 m)
Förvaring	under 10 668 m
Luftburen föroreningsnivå	G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985

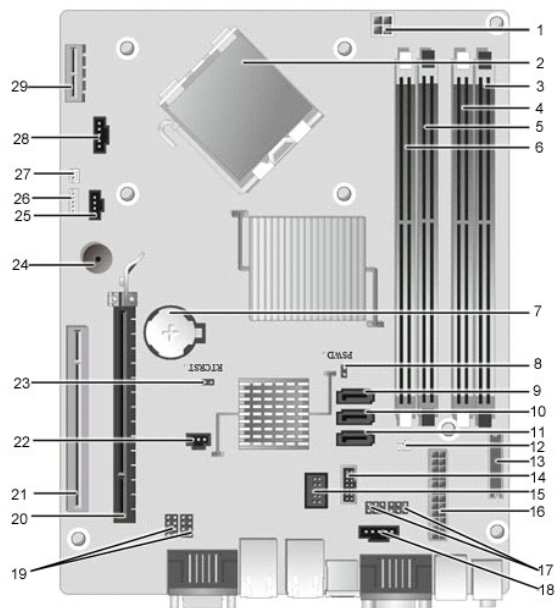
---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Moderkortslayout

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)



1	strömkontakt för processor (12VPOWER)	2	processorkontakt (CPU)
3	minnesmodulkontakter (DIMM_4)	4	minnesmodulkontakter (DIMM_2)
5	minnesmodulkontakter (DIMM_3)	6	minnesmodulkontakter (DIMM_1)
7	batterisocket (BATTERY)	8	lösenordsbygel (PSWD)
9	SATA-enhetskontakter (SATA0)	10	SATA-enhetskontakter (SATA1)
11	SATA-enhetskontakter (SATA2)	12	värmesensorkontakt (bakre)
13	frontpanelskontakt (FRONTPANEL)	14	extern USB-strömkontakt
15	intern USB-kontakt	16	strömkontakt (POWER)
17	serieportbygel (J3 och J4)	18	strömkontakt (24V POWER)
19	serieportbygel (J1 och J2)	20	PCI Express x16-kortkontakt (SLOT1)
21	PCI-kortkontakter (SLOT2) - halv höjd	22	kabelkontakt för intrångsskydd (INTRUDER)
23	bygel för nollställning av realtidsklocka (RTCST)	24	inbyggd sumner (SPKR)
25	fläktkontakt (FAN_HDD)	26	högtalarkontakt (INT_SPKR)
27	värmesensorkontakt (främre)	28	fläktkontakt (FAN_CPU)
29	kontakt för trådlöst kort (SLOT6)		

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Expansionskort

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort expansionskortet



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Vrid frigöringsfliken på korthållarspärren uppåt.
  
3. Dra frigöringsspaken från kortet och lyft sedan upp och ut kortet ur dess kontakt på moderkortet.

### Sätta tillbaka expansionskortet

Sätt tillbaka expansionskortet genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Knappcells batteri

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelbaserad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort knappcells batteriet



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Dra bort fästklämman från knappcells batteriet.
  
3. Lyft batteriet uppåt och ut från datorn.

### Sätta tillbaka knappcells batteriet

Sätt tillbaka knappcells batteriet genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Kåpa

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort datorkåpan



1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Dra spärrhaken för kåpan bakåt.
  
3. Luta kåpan utåt från ovansidan och ta sedan bort kåpan från datorn.

### Sätta tillbaka datorkåpan

Sätt tillbaka kåpan genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)



[Tillbaka till innehållssidan](#)

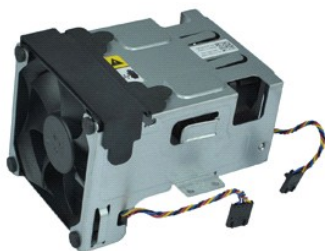
## Fläkt

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort fläkten



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [den optiska enheten](#).
3. Ta bort [härddiskenheten](#).
4. Koppla loss fläktkablarna från moderkortet.
  
5. Ta bort skruvarna som håller fast fläkten i kylflänsen.
  
6. Ta bort fläkten från datorn.

### Sätta tillbaka fläkten

Sätt tillbaka fläkten genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Frontpanel

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelbaserad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort frontpanelen



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Lossa flikarna som håller fast frontpanelen i datorchassit.
  
3. Tag försiktigt bort frontpanelen från datorn.

### Sätta tillbaka frontpanelen

Sätt tillbaka frontpanelen genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Hårddisk

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort hårddisken



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Tryck in de blå flikarna på båda sidor om hårddiskenheten och lyft ut hårddiskenheten ur datorn.
3. Koppla loss ström- och datakablar från hårddisken.
4. Ta bort hårddiskenheten från datorn.
5. Dra upp de blå flikarna och ta bort hårddisken ur hårddiskenheten.

### Sätta tillbaka hårddisken

Sätt tillbaka hårddisken genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Kylfläns och processor

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort kylflänsen och processorn



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Koppla från fläktkablarna från moderkortet.
3. Frigör strömkabeln på 12 V från kabelklämman.
4. Skruva loss fästskruvarna som håller fast kylflänsen på moderkortet.
5. Ta bort kylflänsen från datorn.
6. Skjut kåpens spärrhake från under spärrhaken och dra tillbaka kåpens spärrhake för att frigöra processorkåpan.
7. Lyft upp processorkåpan.
8. Ta bort processorn från dess sockel på moderkortet.

### Sätta tillbaka kylflänsen och processorn

Sätt tillbaka kylflänsen och processorn genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Intrångsskydd

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort chassits intrångsskydd



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [hårddiskenheten](#).
3. Koppla bort intrångsskyddets kabel från moderkortet.
  
4. Skjut ut intrångsskyddet ur dess plats i metallhållaren och tryck ned brytaren för att ta bort den från datorn.

### Sätta tillbaka intrångsskyddet

Sätt tillbaka intrångsskyddet genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Inbyggd högtalare

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort den inbyggda högtalaren



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Koppla loss kabeln till den inbyggda högtalaren från moderkortet och frigör den från kabelhållarna på chassit.
  
3. Tryck på låsfliken och skjut den inbyggda högtalaren uppåt för att ta bort den från datorn.

### Sätta tillbaka den inbyggda högtalaren

Sätt tillbaka den inbyggda högtalaren genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## I/O-panel

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort I/O-panelen



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [frontpanelen](#).
3. Ta bort [den optiska enheten](#).
4. Ta bort [hårddisken](#).
5. Ta bort den [bakre värmesensorn](#).
6. Koppla loss kabeln för I/O-panelen från kontakten på moderkortet.
  
7. Ta bort de skruvar som håller fast I/O-panelen i chassit.
  
8. Ta bort I/O-panelen från datorn.

### Sätta tillbaka I/O-panelen

Sätt tillbaka I/O-panelen genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Minne

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort minnet



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [den optiska enheten](#).
3. Ta bort [härddiskenheten](#).
4. Tryck ned fästklämmorna för att lossa minnesmodulen.
  
5. Lyft ut minnesmodulen ur kontakten och ta bort den från datorn.

### Sätta tillbaka minnet

Sätt tillbaka minnesmodulen genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)



[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Optisk enhet

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelbaserad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort den optiska enheten



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Koppla loss ström- och datakablar från den optiska enheten.
3. Tryck ned enhetens spärrhake för att frigöra den optiska enheten från datorn.
4. Skjut den optiska enheten mot datorns baksida och lyft upp den för att ta bort den från datorn.

### Sätta tillbaka den optiska enheten

Sätt tillbaka den optiska enheten genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Nätaggregat

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort nätaggregatet



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [den optiska enheten](#).
3. Ta bort [härddisken](#).
4. Ta bort den [bakre värmesensorn](#).
5. Ta bort [fläkten](#).
6. Koppla loss strömkablarna från moderkortet.
  
7. Dra upp nätaggregatets spärrhake och skjut nätaggregatet mot datorns framsida.
  
8. Ta bort nätaggregatet från datorn.

### Sätta tillbaka nätaggregatet

Sätt tillbaka nätaggregatet genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Moderkort

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Ta bort moderkortet



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
  2. Ta bort [den optiska enheten](#).
  3. Ta bort [härddisken](#).
  4. Ta bort [expansionskortet](#).
  5. Ta bort [minnesmodulerna](#).
  6. Ta bort [kylflänsen och processorn](#).
  7. Ta bort [nätaggregatet](#).
  8. Koppla loss alla kablar som fortfarande är anslutna till moderkortet.
- 
9. Ta bort de skruvar som fäster moderkortet i chassit.
- 
10. Lyft moderkortet uppåt och ut från chassit.

### Sätta tillbaka moderkortet

Sätt tillbaka moderkortet genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Värmesensor

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- [Ta bort den främre värmesensorn](#)
  - [Sätta tillbaka den främre värmesensorn](#)
  - [Ta bort den bakre värmesensorn](#)
  - [Sätta tillbaka den bakre värmesensorn](#)
- 

### Ta bort den främre värmesensorn



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [hårdskenheten](#).
3. Koppla bort kabeln till den främre värmesensorn från moderkortet.
  
4. Frigör kabeln till den främre värmesensorn från kabelhållaren i chassit.
  
5. Tryck in spärrhaken och ta bort den främre värmesensorn från datorn.

### Sätta tillbaka den främre värmesensorn

Sätt tillbaka den främre värmesensorn genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

### Ta bort den bakre värmesensorn



**⚠ OBS!** Det kan hända att du måste installera Adobe® Flash® Player från [Adobe.com](http://Adobe.com) för att kunna visa bilderna nedan.

1. Följ anvisningarna i [Innan du arbetar inuti datorn](#).
2. Ta bort [hårdskenheten](#).
3. Koppla bort kabeln till den bakre värmesensorn från moderkortet.
  
4. Tryck in spärrhaken för att frigöra den bakre värmesensorn från chassit.

5. Ta bort den bakre värmesensorn från datorn.

## **Sätta tillbaka den bakre värmesensorn**

Sätt tillbaka den bakre värmesensorn genom att utföra ovanstående moment i omvänd ordning.

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)

[Tillbaka till innehållssidan](#)

## Arbeta med datorn

Dell™ OptiPlex™ XE Servicehandbok - Liten dator (small form factor)

- [Innan du arbetar inuti datorn](#)
- [Rekommenderade verktyg](#)
- [Stänga av datorn](#)
- [När du har arbetat inuti datorn](#)

### Innan du arbetar inuti datorn

Följ säkerhetsanvisningarna nedan för att skydda dig och datorn mot potentiella skador. Om inget annat anges förutsätts i varje procedur i det här dokumentet att följande villkor har uppfyllts:

- 1 Du har utfört stegen i [Arbeta med datorn](#).
- 1 Du har läst säkerhetsinformationen som medföljde datorn.
- 1 En komponent kan bytas ut eller - om den köpts separat - installeras i omvänd ordning jämfört med borttagningsproceduren.

**⚠ VARNING!** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsinstruktionerna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ VIKTIGT!** Många reparationer får enbart utföras av en behörig tekniker. Du bör endast utföra felsökning och enkla reparationer enligt vad som auktoriserats i din produktdokumentation, eller efter instruktioner från service- och support-teamet online eller per telefon. Skada som orsakats av servicetekniker som inte är auktoriserade av Dell täcks inte av garantin. Läs och följ de säkerhetsanvisningar som medföljde produkten.

**⚠ VIKTIGT!** Undvik elektrostatiska urladdningar genom att jorda dig själv. Använd ett antistatarmband eller vidrör en omålad metallyta (t.ex. en kontakt på datorns baksida) med jämna mellanrum.

**⚠ VIKTIGT!** Hantera komponenter och kort varsamt. Rör inte komponenterna eller kontakterna på ett kort. Håll kortet i kanterna eller i hållaren av metall. Håll alltid en komponent, t.ex. en processor, i kanten och aldrig i stiften.

**⚠ VIKTIGT!** När du kopplar bort en kabel ska du alltid dra i kontakten eller i dess dragflik, inte i själva kabeln. Vissa kablar har kontakter med låsflikar. Tryck i så fall in låsflikarna innan du kopplar ur kabeln. Dra isär kontakterna rakt ifrån varandra så att inga kontaktstift böjs. Se även till att båda kontakterna är korrekt inriktade innan du kopplar in kabeln.

**🔍 OBS!** Färgen på datorn och vissa komponenter kan skilja sig från de som visas i det här dokumentet.

Undvik skada i datorn genom att genomföra nedanstående åtgärder innan du börjar arbeta i den.

1. Se till att arbetsytan är ren och plan så att inte datorhöljet repas.
2. Stäng av datorn (se [Stänga av datorn](#)).

**⚠ VIKTIGT!** Om du ska koppla bort en nätverkskabel kopplar du först bort den från datorn och sedan från nätverksenheten.

3. Koppla bort alla nätverkskablar från datorn.
4. Koppla bort datorn och alla anslutna enheter från eluttagen.
5. Håll ned strömknappen när systemet är urkopplat så att moderkortet jordas.
6. Ta bort datorkåpan (se [Kåpa](#)).

**⚠ VIKTIGT!** Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta, till exempel metallen på datorns baksida, innan du vidrör något inuti datorn. Ta då också på en omålad metallyta för att ta bort eventuell statisk elektricitet som kan skada de interna komponenterna.

### Rekommenderade verktyg

Följande verktyg kan komma att behövas för att kunna genomföra procedurerna i detta dokument:

- 1 Liten spårskruvmejsel
- 1 Stjärnskruvmejsel
- 1 Liten plastrits
- 1 CD-skiva med BIOS-uppdateringsprogram

### Stänga av datorn

**⚠ VIKTIGT!** Undvik att data går förlorade genom att spara och stänga alla öppna filer och avsluta alla program innan du stänger av datorn.

1. Stänga av operativsystemet:

• I Windows Vista®:

Klicka på Start  och klicka sedan på pilen i det nedre högra hörnet av Start-menyn (se bilden nedan) och klicka sedan på **Stäng av**.



• I Windows® XP:

Klicka på Start → **Stäng av datorn** → **Stäng av**.

Datorn stängs av när operativsystemets avstängningsprocedur är klar.

2. Kontrollera att datorn och alla anslutna enheter är avstängda. Om datorn eller någon ansluten enhet inte stängdes av automatiskt när du stängde av operativsystemet trycker du ned strömknappen i sex sekunder för att stänga av dem.

---

## När du har arbetat inuti datorn

När du har bytt ut delar inuti datorn kontrollerar du att alla externa enheter, kort och kablar är anslutna innan du startar datorn.

1. Sätt tillbaka datorkåpan (se [Kåpa](#)).

 **VIKTIGT! Anslut alltid nätverkskabeln till nätverksenheten först och sedan till datorn.**

2. Anslut telefon- eller nätverkskablar till datorn.
3. Anslut datorn och alla anslutna enheter till eluttagen.
4. Starta datorn.
5. Kontrollera att datorn fungerar korrekt genom att köra Dell Diagnostics. Se [Dell Diagnostics](#).

---

[Tillbaka till innehållssidan](#)