

INSPIRON™

INSTALLATIONSHANDBOK



INSPIRON™

INSTALLATIONSHANDBOK

Regelmodell: P07E-serien

Regeltyp: P07E001

Obs, viktigt och varningar



Obs! Innehåller viktig information som kan hjälpa dig att få ut mer av din dator.



Viktigt: Innehåller antingen information om potentiell skada på maskinvaran eller dataförlust, samt ger information om hur du undviker problemet.



Varning! Innehåller information om risk för skada på egendom eller person, eller livsfara.

Om du har köpt en dator i Dell™ n-serien gäller inte den information i det här dokumentet som rör Microsoft® Windows®-operativsystem.

Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras.

© 2009 Dell Inc. Med ensamrätt.

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

Varumärken som används i den här texten: *Dell*, *DEL*-logotypen, *Inspiron*, *YOURS IS HERE*, *Dell on Call* och *DellConnect* är varumärken som tillhör Dell Inc. *Intel*, *Pentium* och *Celeron* är registrerade varumärken och *Core* är ett varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* och *Windows Vista*-startknappslogotypen är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder; *Blu-ray Disc* är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och används av Dell på licens.

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

Oktober 2009

Artikelnummer G3RMT

Rev. A00

Innehåll

Installera din bärbara Inspiron-dator	5	Tangenter för multimediekontroller	28
Innan du installerar datorn	5	Använda den optiska enheten	30
Anslut nätadaptern	6	Bildskärmsfunktioner	32
Anslut nätverkskabeln (tillval)	7	Dell Extended Battery Life (förlängd batterilivslängd)	34
Tryck på strömbrytaren	8	Ta ur och byta ut batteriet	34
Konfigurera Microsoft Windows	9	Programfunktioner	36
Installera SIM-kortet (tillval)	10	Dell DataSafe Online – säkerhetskopiering online	39
Aktivera eller avaktivera trådlös kommunikation (valfritt)	12	Dell Dock	40
Anslut till Internet (valfritt)	14	Lösa problem	41
Använda din bärbara Inspiron-dator	18	Signalkoder	41
Funktioner på höger sida	18	Problem med nätverk	42
Funktioner på vänster sida	20	Problem med strömmen	43
Funktioner på framsidan	22	Problem med minne	45
Dator och tangentbord	24	Problem med låsningar och programvara	46
Handrörelser på styrplattan	26		

Innehåll

Använda supportverktyg	48	Returnera produkter för garantireparation eller för att få pengarna tillbaka.	65
Dells supportcenter.	48	Innan du ringer.	66
Systemmeddelanden.	49	Kontakta Dell	68
Felsökare för maskinvara	51	Mer information och resurser.	70
Dell Diagnostics	51	Grundspecifikationer.	72
Återställa operativsystemet	55	Bilaga	77
Systemåterställning.	56	Om Macrovision-produkter.	77
Dell Factory Image Restore	57	Information för NOM eller Official Mexican Standard (endast för Mexiko).	78
Installera om operativsystemet	59	Sakregister	79
Få hjälp	61		
Teknisk support och kundtjänst	62		
DellConnect	62		
Online-tjänster	63		
Automatisk orderuppföljningstjänst.	64		
Produktinformation	64		


Installera din bärbara Inspiron-dator


Det här avsnittet innehåller information om hur du installerar den bärbara Dell™ Inspiron™-datorn.

Innan du installerar datorn

Se till att det finns ett strömuttag lättillgängligt och tillräcklig ventilation på den plats där du placerar datorn. Den bör placeras på en plan yta.

Om cirkulationen runt Inspiron-datorn hindras kan det leda till att den överhettas. Förhindra att datorn överhettas genom att lämna ett mellanrum på minst 10 cm bakom datorn och minst 5 cm på sidorna. Placera inte datorn i ett tillslutet utrymme, till exempel ett skåp eller byrålåda, när den är påslagen.

 **Varning! För inte in objekt i luftintagen och se till att de inte blockeras eller blir dammiga. Låt inte Dell-datorn vara igång där luftcirkulationen är dålig, till exempel i en stängd portfölj. Om luftcirkulationen hindras kan datorn skadas eller fatta eld. Fläkten går igång när datorn blir för varm. Fläktljudet är helt normalt och innebär inte att det är fel på fläkten eller datorn.**

 **Viktigt! Om du placerar eller staplar tunga eller vassa föremål på datorn kan det leda till permanenta skador på datorn.**

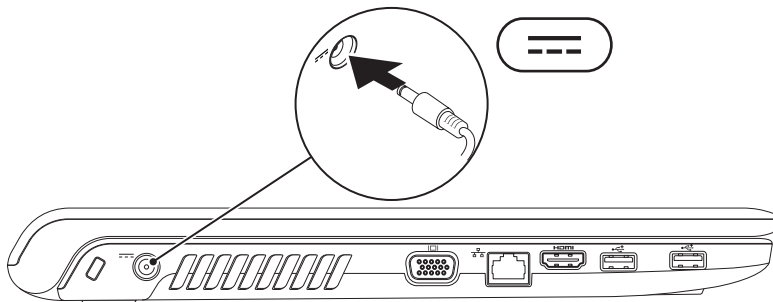
Anslut nätadaptern

Anslut nätadaptern till datorn och därefter till ett vägguttag eller ett överspänningskydd.

⚠ Varning! Nätadaptern är kompatibel med eluttag i hela världen. Däremot kan elkontakter och kontaktdosor variera mellan olika länder. Använder du en felaktig sladd eller ansluter sladden felaktigt till gren- eller vägguttaget kan det orsaka brand eller permanent skada på datorn.

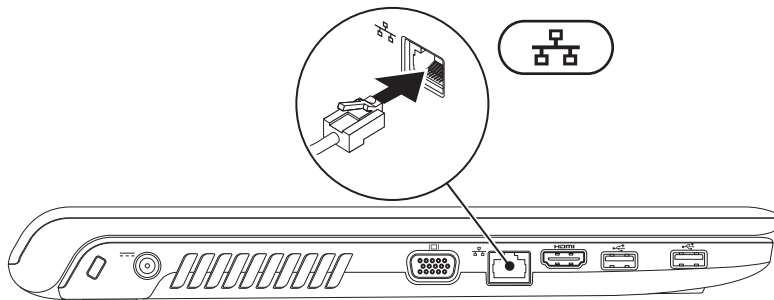
✍ Obs! Anslut nätsladden ordentligt i adaptern och kontrollera att lampan på adaptern lyser när du sätter på datorn.

✍ Obs! Använd endast Dell-nätadapterar i PA-2E-, PA-3E- eller PA-12-familjen med datorn.

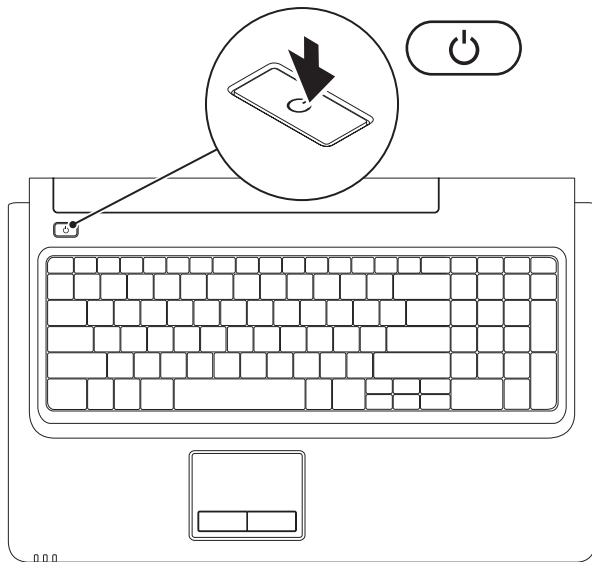


Anslut nätverkskabeln (tillval)

Om du vill använda en kabelansluten nätverksanslutning ansluter du nätverkskabeln.




Tryck på strömbrytaren



Konfigurera Microsoft Windows

Din Dell-dator levereras med operativsystemet Microsoft® Windows® installerat. Du ställer in Windows med hjälp av anvisningarna på skärmen. Stegen är obligatoriska och kan ta lite tid att slutföra. Du godkänner till exempel licensavtal, gör andra inställningar och skapar en Internetanslutning.

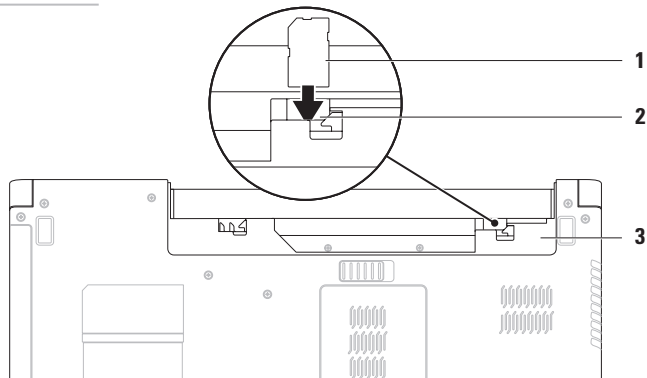
 **Viktigt: Avbryt inte den automatiska installationen av operativsystemet. Det kan göra datorn oanvändbar och du måste installera om operativsystemet.**

 **Obs!** För optimala prestanda rekommenderar vi att du hämtar och installerar det senaste BIOS och de senaste drivrutinerna för din dator från **support.dell.com**.

Installera SIM-kortet (tillval)

Om du installerar ett SIM-kort (Subscriber Identity Module) kan du använda Internet, läsa e-post och ansluta till ett VPN-nätverk (Virtual Private Network). Du måste befinna dig inom mobiloperatörens nätverk för att få tillgång till de här funktionerna.

- 1 SIM-kort
- 2 SIM-kortsplats
- 3 batterifack

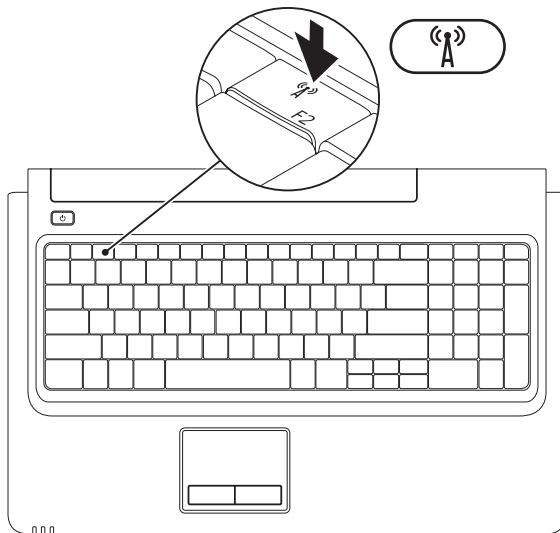


Så här installerar du SIM-kortet:


1. Stäng av datorn.
2. Ta ur batteriet (se "Ta ur och byta ut batteriet" på sidan 34).
3. Skjut in SIM-kortet i SIM-kortsplatsen i batterifacket.
4. Sätt tillbaka batteriet (se "Ta ur och byta ut batteriet" på sidan 34).
5. Starta datorn.

Om du vill ta ut SIM-kortet trycker du på kortet så matas det ut.

Aktivera eller avaktivera trådlös kommunikation (valfritt)



Så här aktiverar du trådlös kommunikation:

1. Kontrollera att datorn är påslagen.
2. Tryck på knappen för trådlös kommunikation  i funktionstangentsraden på tangentbordet.
Ett bekräftelsemeddelande visas på skärmen.


Trådlöst aktiverat




Trådlöst avaktiverat



Så här avaktiverar du trådlös kommunikation:

Tryck på knappen för trådlös kommunikation  i funktionstangentsraden på tangentbordet igen om du vill stänga av alla radiofunktioner.

-  **Obs!** Med knappen för trådlös kommunikation kan du snabbt stänga av alla trådlösa radiofunktioner (WiFi och Bluetooth®) på datorn, t.ex. när du uppmanas avaktivera alla trådlösa radiofunktioner på ett flygplan.

Anslut till Internet (valfritt)

Innan du kan ansluta till Internet måste du ha ett modem eller en nätverksanslutning och ett avtal med en Internet-leverantör (ISP).


Om ett externt USB-modem eller en WLAN-adapter inte ingår i din ursprungliga beställning kan du köpa ett på **www.dell.com**.

Skapa en kabelanslutning

- Om du använder en DSL- eller kabel/satellitmodemanslutning kontaktar du Internet-leverantören eller mobiltelefonföretaget för att få installationsanvisningar.
- Om du använder en uppringd fjärranslutning ansluter du telefonlinjen till det externa USB-modemet (tillval) och till telefonjacket innan du konfigurerar Internet-anslutningen.

Du slutför konfigurationen av den kabelanslutna Internet-anslutningen genom att följa instruktionerna i "Konfigurera Internet-anslutningen" på sidan 16.


Skapa en trådlös anslutning

 **Obs!** Information om hur du konfigurerar den trådlösa routern finns i dokumentationen som levererades med routern.


Du måste ansluta till din trådlösa router innan du kan använda din trådlösa Internet-anslutning.

Så här ansluter du till en router för trådlöst nätverk:

Windows Vista[®]

1. Kontrollera att trådlös kommunikation är aktiverat i datorn (mer information finns i avsnittet "Aktivera eller avaktivera trådlös kommunikation" på sidan 12).
2. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
3. Klicka på **Start**  → **Anslut till**.
4. Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

Windows[®] 7

1. Kontrollera att trådlös kommunikation är aktiverat i datorn (mer information finns i avsnittet "Aktivera eller avaktivera trådlös kommunikation" på sidan 12).
2. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
3. Klicka på **Start**  → **Kontrollpanelen** → **Nätverk och Internet** → **Nätverks- och delningscenter** → **Skapa en anslutning eller ett nätverk** → **Anslut till ett nätverk**.
4. Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

Konfigurera Internet-anslutningen


Internet-leverantörer och vad de erbjuder varierar. Kontakta din Internet-leverantör för erbjudanden i ditt land.


Om du inte kan ansluta till Internet men har lyckats göra det någon gång kan Internet-leverantören ha problem med sin tjänst. Kontakta Internet-leverantören och hör efter hur det står till med tjänsten eller försök igen senare.


Ha informationen från Internet-leverantören klar. Om du inte har en Internet-leverantör hjälper guiden **Anslut till Internet** dig att hitta en.

Skapa din Internet-anslutning:

Windows Vista:



 **Obs!** Följande anvisningar gäller för standardvy i Windows så de gäller kanske inte om du har angett klassisk läge för Windows i Dell™-datorn.

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
2. Klicka på **Start**  → **Kontrollpanelen** → **Nätverk och Internet** → **Nätverks- och delningscenter** → **Skapa en anslutning eller ett nätverk** → **Anslut till Internet**. Fönstret **Anslut till Internet** visas.

 **Obs!** Om du inte vet vilken typ av anslutning som du skall välja klickar du på **Hjälp mig att välja** eller kontaktar din Internet-leverantör.

3. Följ anvisningarna på skärmen och använd installationsinformationen från din Internet-leverantör för att slutföra installationen.

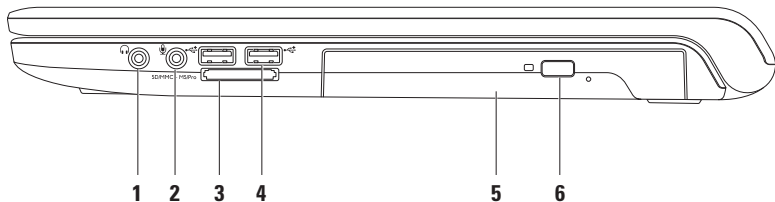
Windows 7



1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
2. Klicka på **Start**  → **Kontrollpanelen** → **Nätverk och Internet** → **Nätverks- och delningscenter** → **Skapa en anslutning eller ett nätverk** → **Anslut till Internet**.
Fönstret **Anslut till Internet** visas.
-  **Obs!** Om du inte vet vilken typ av anslutning som du skall välja klickar du på **Hjälp mig att välja** eller kontaktar din Internet-leverantör.
3. Följ anvisningarna på skärmen och använd installationsinformationen från din Internet-leverantör för att slutföra installationen.

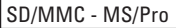
Använda din bärbara Inspiron-dator

Det här avsnittet innehåller information om de funktioner som är tillgängliga på den bärbara Inspiron-datorn.

Funktioner på höger sida



-
-  **Ljudutgång/hörlursuttag** – Ansluter till ett par hörlurar eller till aktiva högtalare eller ljudanläggning.
 -  **Ljud in/mikrofonuttag** – Ansluter till en mikrofon eller ingående signal för ljudprogram.
-

3  **7-i-1-kortläsare** – Ger ett snabbt och enkelt sätt att visa och dela digitala foton, musik, filmer och dokument lagrade på följande typer av minneskort:

- SD-minneskort (Secure Digital)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)-kort
- MMC-kort (Multi Media Card)
- MMC+
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card (typ - M och - H)

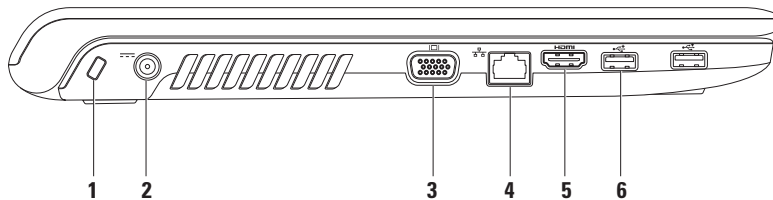
Obs! Datorn levereras med ett tomt plastkort på kortplatsen. Tomma kort skyddar lediga kortplatser mot damm och smuts. Använd skyddskortet när inget annat kort sitter i. Skyddskort från andra datorer kanske inte passar.

4  **USB 2.0-kontakter (2)** – Ansluter en USB-enhet, till exempel en mus, ett tangentbord, en skrivare, en extern enhet eller en MP3-spelare.

5 **Optisk enhet** – Används till att spela upp eller bränna cd-, dvd- eller Blu-ray Disc-skivor (tillval). Kontrollera att sidan med tryck eller skrift är vänd uppåt när du sätter i skivor i enheten.


6 **Utmatningsknapp** – Tryck på den här knappen om du vill mata ut den optiska enhetens skivfack.

Funktioner på vänster sida



1 Säkerhetskabeluttag – Ansluter en vanlig säkerhetskabel till datorn.

Obs! Kontrollera att kabeln passar i datorns säkerhetskabeluttag innan du köper den.


2  Nätadapteranslutning – Ansluter till nätadaptern för drift av datorn och laddning av batteriet.

3  VGA-uttag – Ansluter datorn till en bildskärm eller projektor.

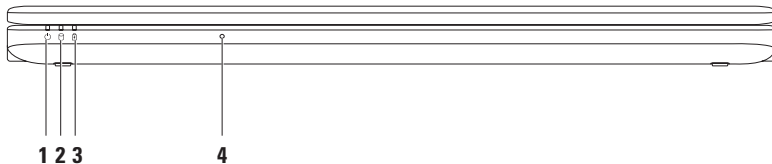
4  Nätverksuttag – Ansluter datorn till ett nätverk eller en bredbandsenhet om du använder ett kabelanslutet nätverk.

5  HDMI-kontakt – Ansluter till en tv för både 5.1-ljud och videosignaler.

Obs! När en bildskärm ansluts används endast videosignalen.

6  USB 2.0-kontakter (2) – Ansluter en USB-enhet, till exempel en mus, ett tangentbord, en skrivare, en extern enhet eller en MP3-spelare.


Funktioner på framsidan



1  **Strömlampa** – Visar följande strömlägen:

- Fast vitt sken – Datorn är påslagen.
- Blinkande vitt sken – Datorn är i vänteläge.
- Släckt – Datorn är avstängd eller i viloläge.

2  **Hårddiskindikator** – Börjar lysa när datorn läser eller skriver data. Blinkande sken visar att hårddisken arbetar.

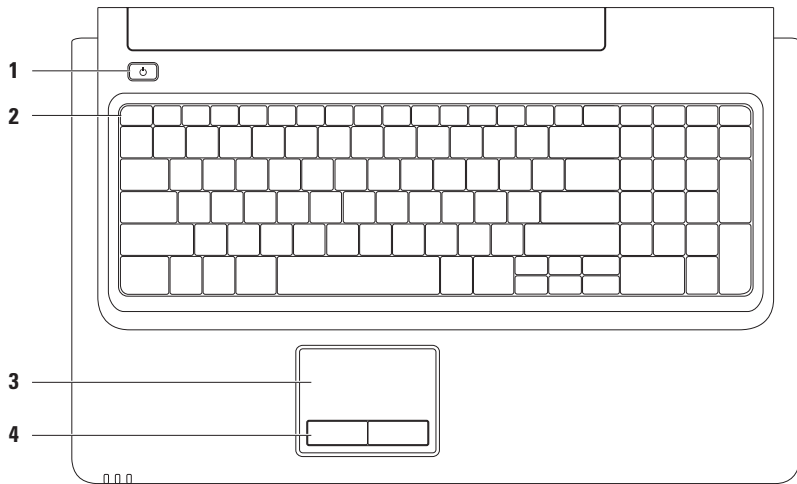
3  **Batterilampa** – Visar följande lägen när datorn drivs med nätadaptern eller batteriet.

	Lampstatus	Datorläge	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Fast vitt sken	Av/på/vänteläge/viloläge	<98 %
	Av	Av/på/vänteläge/viloläge	>98 %
Batteri	Fast gult sken	På/vänteläge	<=10 %
	Av	Av/på/vänteläge/viloläge	>10 %

Obs! Batteriet laddas när datorn drivs med nätadapter.

4 Analog mikrofon – Inbyggd mikrofon för konferenssamtal och chatt.

Dator och tangentbord



1  **Strömknapp** – Slå på eller stäng av datorn genom att trycka på den här knappen.

2 Funktionstangentsrad – Tangenten för aktivering och avaktivering av trådlös kommunikation, tangenter för minskning och ökning av ljusstyrka, multimedietangenter och tangent för aktivering och avaktivering av styrplattan finns i den här tangentraden.

Mer information om multimedietangenter finns i "Tangenter för multimediekontroller" på sidan 28.

3 Styrplatta – används som en mus, dvs. du kan flytta pekaren, dra och markera. Du vänsterklickar genom att knacka lätt mot plattan. Den har funktioner för att **bläddra** och **zooma**. Mer information finns i "Handrörelser på styrplattan" på sidan 26.

Obs! Aktivera och avaktivera styrplattan genom att trycka på tangenten  i funktionstangentsraden på tangentbordet.

4 Styrplattans knappar (2) – Vänster- och högerklickfunktioner som på en mus.

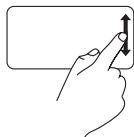
Handrörelser på styrplattan

Bläddra

Bläddra genom innehåll. Bläddringsfunktionen innefattar:

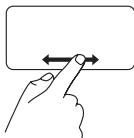
Traditionell bläddring – Bläddra uppåt och nedåt eller åt höger och vänster.

Så här bläddrar du uppåt och nedåt:



Flytta ett finger uppåt eller nedåt i den vertikala bläddringszonen (längst ut till höger på styrplattan).

Så här bläddrar du åt höger och vänster:



Flytta ett finger åt höger eller vänster i den horisontella bläddringszonen (längst ned på styrplattan).

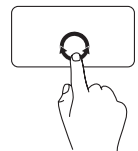
Cirkulär bläddring – Bläddra uppåt och nedåt eller åt höger och vänster.

Så här bläddrar du uppåt och nedåt:



Flytta ett finger i den vertikala bläddringszonen (längst ut till höger på styrplattan), i en motsols rund rörelser för att bläddra uppåt eller i en medsols rund rörelse för att bläddra nedåt.

Så här bläddrar du åt höger och vänster:



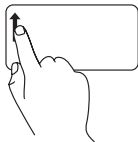
Flytta ett finger i den horisontella bläddringszonen (längst ned på styrplattan), i en moturs rund rörelser för att bläddra åt höger eller i en medurs rund rörelse för att bläddra åt vänster.

Zooma

Öka eller minska förstoringen av skärminnehållet. Zoomfunktionen innefattar:

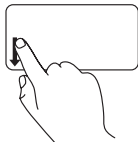
Fingerzoomning – Zooma in eller ut.

Så här zoomar du in:



Flytta ett finger uppåt i zoomzonen (längst ut till vänster på styrplattan).

Så här zoomar du ut:



Flytta ett finger nedåt i zoomzonen (längst ut till vänster på styrplattan).

Tangenter för multimediekontroller

Multimediekontrollknapparna finns i funktionstangentsraden på tangentbordet. Om du vill använda multimediekontrollerna trycker du på motsvarande tangent. Du kan konfigurera multimediekontrollknapparna på tangentbordet via inställningen **Function Key Behavior** i **systemkonfigurationsverktyget** (BIOS) eller **Windows Mobility Center**.

Systemkonfigurationsverktyget (BIOS) –

Så här får du åtkomst till **Function Key Behavior**:

1. Tryck på <F2> under självttest vid start (POST) så öppnas **systemkonfigurationsverktyget** (BIOS).
2. Vid **Function Key Behavior** väljer du **Multimedia Key First** eller **Function Key First**.

Alternativen för inställningen **Function Key Behavior** är:

Multimedia Key First – Det här är standardinställningen. När du trycker på en multimediekontrolltangent utförs motsvarande multimediaåtgärd. Om du vill använda tangenten som funktionstangent trycker du på <Fn> + funktionstangenten.

Function Key First – När du trycker på en funktionstangent aktiveras motsvarande funktion. Om du vill utföra en multimediaåtgärd trycker du på <Fn> och motsvarande multimediekontrolltangent.

 **Obs!** Alternativet **Multimedia Key First** är endast aktivt i operativsystemet.


Windows Mobility Center –

1. Tryck på < ><X> så startas Windows Mobility Center.
2. Vid **Function Key Row** väljer du **Function Key** eller **Multimedia Key**.




 Stäng av ljudet

 Sänk volymen

 Höj volymen

 Spela föregående spår

 Spela upp eller gör paus

 Spela upp nästa spår

Använda den optiska enheten

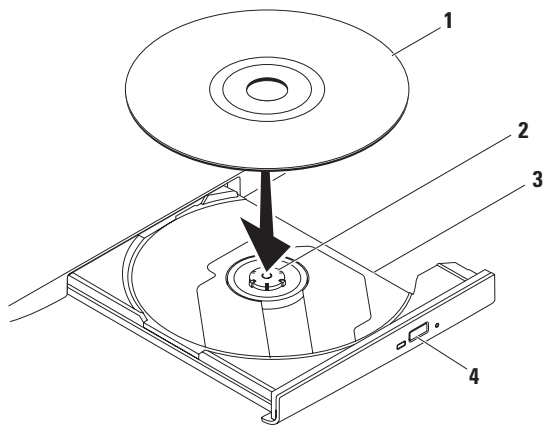
 **Viktigt: Tryck inte på skivfacket till den optiska enheten när du öppnar eller stänger det. Se till att luckan till den optiska enheten är stängd när du inte använder enheten.**

 **Viktigt: Flytta inte på datorn när du spelar upp/in skivor.**

Den optiska enheten läser och skriver cd-, dvd- och Blu-ray Disc-skivor (tillval). Kontrollera att sidan med tryck eller skrift är vänd uppåt när du sätter i skivor i enheten.

Så här lägger du en skiva i den optiska enheten:

1. Tryck på den optiska enhetens utmatningsknapp.
2. Dra ut facket till den optiska enheten.
3. Lägg skivan med etiketten uppåt mitt i facket och fäst den på centrumtappen.
4. Skjut tillbaka den optiska enheten i facket.



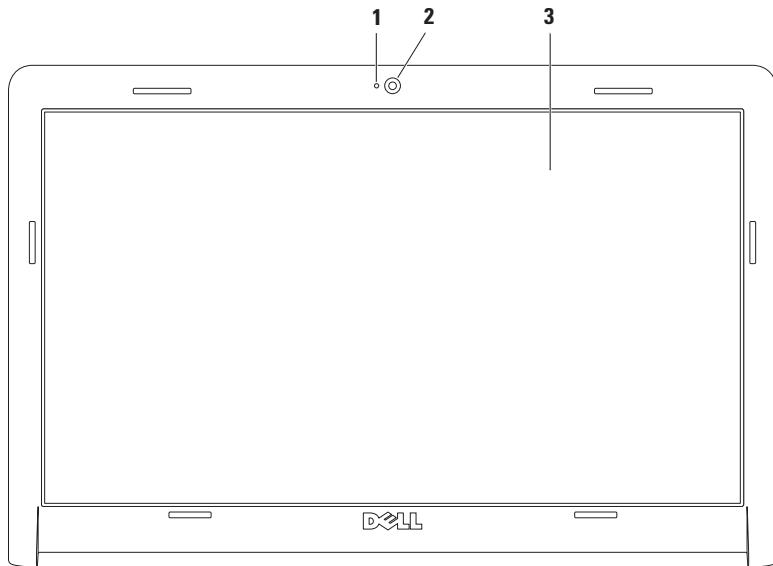
1 skiva

2 centrumtapp

3 fack till optisk enhet

4 utmatningsknapp

Bildskärmsfunktioner



-
- 1 Kamerans aktivitetsindikator** – Anger om kameran är påslagen eller avstängd.
 - 2 Kamera** – Inbyggd kamera för videoinspelning, konferenssamtal och chatt.
 - 3 Bildskärm** – Vilken bildskärm som medföljer beror på de val du gjorde när du beställde datorn. Mer information om bildskärmen finns i *Dell-teknikhandboken* som finns på hårddisken och på support.dell.com/manuals.
-

Dell Extended Battery Life (förlängd batterilivslängd)


Under funktionen Dell Extended Battery Life (förlängd batterilivslängd) finns alternativ för att få ut maximal reservdrifttid från batteriet. Den här funktionen är inställd som standard och aktiveras när du kopplar från nätströmmen.


Aktivera eller avaktivera funktionen genom att trycka på <F3>. Meddelandet **Extended Battery Life** (förlängd batterilivslängd) visar aktuell status.


Så här får du tillgång till mer information om alternativ för anpassning av Dell Extended Battery Life (förlängd batterilivslängd):

1. Tryck på <F3>. Popup-meddelandet **Extended Battery Life** (förlängd batterilivslängd) visas.
2. Klicka på **Show Settings** (visa inställningar). Fönstret **Battery Meter** (batterimätare) visas.
3. Klicka på **What is Dell Extended Battery Life?** (Vad är Dells funktion för förlängd batterilivslängd?).

Ta ur och byta ut batteriet

 **Varning!** Innan du utför någon av åtgärderna i det här avsnittet bör du läsa igenom och följa de säkerhetsanvisningar som medföljde datorn.

 **Varning!** Om du använder ett inkompatibelt batteri kan risken för brand eller explosion öka. I den här datorn ska bara batterier från Dell användas. Använd inte batterier som använts i andra datorer.

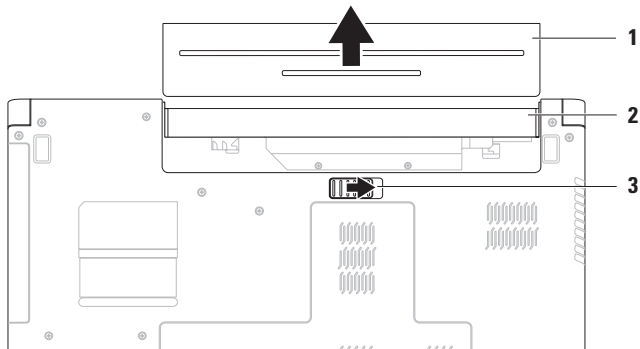
 **Varning!** Innan du tar ut batterierna ur datorn måste du stänga av datorn och koppla från alla externa kablar (även till nätadaptern).

Så här tar du bort batteriet:

1. Stäng av datorn och vänd på den.
2. Skjut batterilåset till öppet läge.
3. Skjut ut batteriet från batterifacket.


Så här sätter du tillbaka batteriet:

1. Rikta in flikarna på batteriet mot hålen i batterifacket.
2. Skjut in batteriet i batterifacket tills det klickar fast på plats.



-
- 1 batteri
 - 2 batterifack
 - 3 batteriets frigöringsspak

Programfunktioner

 **Obs!** Mer information om de funktioner som beskrivs i det här avsnittet finns i *Dell-teknikhandboken* på hårddisken och på support.dell.com/manuals.

Produktivitet och kommunikation

Du kan använda datorn för att skapa presentationer, broschyrer, gratulationskort, flygblad och kalkylblad. Du kan också redigera och visa digitala foton och bilder. Kontrollera i specifikationen på inköpskvittot vilka program som ingår i datorn.

När du har anslutit datorn till Internet kan du besöka webbsidor, skapa ett e-postkonto, överföra och hämta filer osv.

Underhållning och multimedia

Du kan använda datorn till att se på film, spela spel, lyssna på musik och lyssna på radiostationer över Internet.

Du kan hämta och kopiera bilder och filmklipp från bärbara enheter, t.ex. digitalkameror och mobiltelefoner. Med hjälp av ytterligare programvara (tillval) kan du ordna och skapa musik- och filmfiler som kan spelas in på en skiva, sparas på bärbara enheter som t.ex. en MP3-spelare eller spelas upp och visas direkt på en ansluten tv eller projektor.

Anpassa skrivbordet

Du kan använda de anpassningsalternativ som är tillgängliga i operativsystemet till att ändra utseende, upplösning, bakgrundsbild, skärmläckare och andra egenskaper för skrivbordet.

Så här anpassar du ditt skrivbord:

Windows Vista®

1. Högerklicka på ett öppet område på skrivbordet.
2. Klicka på **Anpassa** så att fönstret **Anpassa utseende och ljud** visas med olika alternativ.

Windows® 7

1. Högerklicka på ett öppet område på skrivbordet.
2. Klicka på **Anpassa** för att öppna fönstret **Ändra hur datorn ser ut och låter** och få mer information om dina anpassningsalternativ.

Anpassa energiinställningar

Du kan använda energiinställningarna i operativsystemet för att ange hur ström och batteri ska användas. Följande alternativ finns för det Microsoft® Windows-operativsystem som är installerat i Dell-datorn:

Windows Vista:

- **Balanserat (rekommenderas av Dell)** – Ger fullständiga prestanda när du behöver det och sparar ström under perioder av inaktivitet.
- **Energisparläge** – Sparar energi genom att minska systemets prestanda för att ge datorn maximal livslängd och minska energianvändningen generellt.
- **Höga prestanda** – Ger högsta prestanda för en bärbar dator genom att anpassa processorhastigheten till aktiviteten och genom att maximera systemprestanda.


Windows 7


- **Energisparläge** – Sparar energi genom att minska systemets prestanda för att ge datorn maximal livslängd och minska energianvändningen generellt.
- **Balanserat (rekommenderas)** – Prestanda för datorn balanseras automatiskt genom att energi förbrukas på nödvändig maskinvara.

Överföra information till en ny dator


Så här överför du information till en ny dator:

Windows Vista:

 **Obs!** Följande anvisningar gäller för standardvy i Windows, så de gäller kanske inte om du har angett klassisk vy för Windows i Dell™-datorn.

1. Klicka på **Start**  → **Kontrollpanelen** → **System och underhåll** → **Välkomstcenter** → **Överför filer och inställningar**.
Om fönstret **Kontroll av användarkonto** visas klickar du på **Fortsätt**.
2. Följ anvisningarna i guiden **Windows Filöverföring**.

Windows 7

1. Klicka på **Start**  → **Kontrollpanelen**.
2. I sökrutan, skriv **Överför** och klicka sedan på **För över filer från en annan dator**.
3. Följ anvisningarna i guiden **Windows Filöverföring**.

Säkerhetskopiera data


Du rekommenderas att regelbundet säkerhetskopiera filer och mappar på datorn.

Så här säkerhetskopierar du data:

Windows Vista:

1. Klicka på **Start**  → **Kontrollpanel** → **System och underhåll** → **Säkerhetskopierings- och återställningscenter** → **Säkerhetskopiera filer**.

Om fönstret **Kontroll av användarkonto** visas klickar du på **Fortsätt**.

-  **Obs!** Vissa versioner av Windows Vista innehåller en funktion för säkerhetskopiering av datorn.


2. Följ anvisningarna i guiden **Säkerhetskopiera filer**.

Windows 7

1. Klicka på **Start**  → **Kontrollpanelen** → **System och säkerhet** → **Säkerhetskopiera och återställa**.
2. Klicka på **Konfigurera säkerhetskopiering...**
3. Följ anvisningarna i guiden **Konfigurera säkerhetskopiering**.

Dell DataSafe Online – säkerhetskopiering online


-  **Obs!** Dell DataSafe® Online är inte tillgängligt i alla regioner.

-  **Obs!** Bredbandsanslutning är rekommenderas för snabb överföring/hämtning.

Dell DataSafe Online är en tjänst för automatiserad säkerhetskopiering och återställning som är till hjälp för dig att skydda dina data och viktiga filer vid katastrofartade händelser, till exempel stöld, brand eller naturkatastrofer. Du kan få tillgång till tjänsten i datorn genom att använda ett lösenordsskyddat konto.

Mer information finns på delldatasafe.com.

Så här schemalägger du säkerhetskopieringar:

1. Dubbelklicka på ikonen för Dell DataSafe Online  i aktivitetsfältet.
2. Följ anvisningarna på skärmen.

Dell Dock

Dell Dock är en grupp ikoner som ger enkel tillgång till program, filer och mappar som du använder ofta. Du kan anpassa Dock genom att:

- Lägg till eller ta bort ikoner
- Ändra färg på och plats för Dock
- Gruppera relaterade ikoner i kategorier
- Ändra ikonernas beteende



Lägga till en kategori

1. Högerklicka på Dock, klicka på **Lägg till** → **Kategori**.
Fönstret **Lägg till/redigera kategori** visas.
2. Ange en titel för kategorin i fältet **Titel**.
3. Välj en ikon för kategorin i rutan **Välj en bild**.
4. Klicka på **Spara**.

Lägg till en ikon

Dra och släpp ikonen till Dock eller en kategori.

Ta bort en kategori eller ikon

1. Högerklicka på kategorin eller ikonen på Dock och klicka sedan på **Ta bort genväg** eller **Ta bort kategori**.
2. Följ anvisningarna på skärmen.

Anpassa Dock

1. Högerklicka på Dock och klicka sedan på **Avancerad inställning...**
2. Välj önskat alternativ för att anpassa Dock.

Lösa problem

Här hittar du information om vad du ska göra om något fel på datorn skulle inträffa. Om du inte kan lösa problemet med hjälp av anvisningarna här går du till "Använda supportverktyg" på sidan 48 eller till "Kontakta Dell" på sidan 68.

Signalkoder

Det kan hända att datorn avger ett antal ljudsignaler under starten om det föreligger fel eller problem. Signalerna, som kallas pipkoder, varnar om ett problem. Anteckna följden av ljudsignaler och kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

 **Obs!** Om du vill byta ut delar läser du i *servicehandboken* som finns att hämta på support.dell.com/manuals.

Ljudsignaler	Möjligt problem
En	Eventuellt moderkortsfel – Fel för BIOS ROM-kontrollsumma.
Två	Inget RAM-minne kunde identifieras Obs! Om du har installerat eller bytt ut minnesmodulen kontrollerar du att den sitter ordentligt på plats.
Tre	Eventuellt fel på moderkortet – fel på kretsuppsättningen
Fyra	Fel vid läsning från/skrivning till RAM-minne
Fem	Fel på realtidsklockan.
Sex	Fel på bildskärmskortet eller -kretsen
Sju	Fel på processorn
Åtta	Fel på bildskärmen

Problem med nätverk

Trådlösa anslutningar

Om anslutningen till det trådlösa nätverket bryts –

Nätverkets router är offline eller så har det trådlösa nätverket avaktiverats på datorn.

- Kontrollera att trådlös kommunikation är aktiverat (mer information finns i avsnittet Aktivera eller avaktivera trådlös kommunikation på sidan 12).
- Kontrollera att routern är påslagen och ansluten till datakällan (kabelmodem eller nätverkshubb).
- Störningar kan göra att den trådlösa kommunikationen inte fungerar eller fungerar sämre än vanligt. Prova med att flytta datorn närmare nätverksroutern.
- Återupprätta anslutningen till den trådlösa routern (se "Skapa en trådlös anslutning" på sidan 15).

Fasta nätverksanslutningar

Om anslutningen försvinner – Nätverkskabeln/-kontakten är lös eller skadad.

- Kontrollera att kontakten sitter i ordentligt och inte är skadad.
- Om problemet kvarstår kontaktar du nätverksadministratören eller Internet-leverantören.

Problem med strömmen

Om ström- eller batterilampan är släckt –

Datorn är avstängd eller i vänteläge eller viloläge eller så går strömmen inte fram.

- Tryck på strömbrytaren. Datorn återgår till normal drift om den är avstängd eller i viloläge.
- Tryck på en tangent på tangentbordet, rör muspekaren med styrplattan eller en ansluten mus eller tryck på strömbrytaren tills datorn fungerar normalt.
- Koppla från och återanslut nätadapterkabeln till nätkontakten på datorn och till eluttaget.
- Om nätadaptern är ansluten till en förgreningsdosa kontrollerar du att förgreningsdosa är ansluten till ett eluttag och att den inte är avstängd. Ta bort alla eventuella strömskydd, förgreningsdosor och förlängningssladdar och prova om datorn startar.

- Kontrollera att eluttaget fungerar genom att ansluta något annat till det, exempelvis en lampa.
- Kontrollera sladdarna till nätadaptern. Om det finns en lampa på nätadaptern, kontrollerar du att den lyser.

Om ström- eller batterilampan lyser med fast vitt sken och datorn inte svarar –

Datorn är antingen i vänteläge eller viloläge eller så svarar inte bildskärmen.

- Slå av och sätt på datorn med strömbrytaren.
- Om bildskärmen inte svarar trycker du på strömknappen tills datorn stängs av och slår sedan på datorn igen.
- Tryck på en tangent på tangentbordet, rör muspekaren med styrplattan eller en ansluten mus eller tryck på strömbrytaren tills datorn fungerar normalt.
- Om problemet kvarstår kontaktar du Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Lösa problem

Om strömlampan blinkar vitt – Datorn är i vänteläge.

- Tryck på en tangent på tangentbordet, rör muspekaren med styrplattan eller en ansluten mus eller tryck på strömbrytaren tills datorn fungerar normalt.
- Om problemet kvarstår kontaktar du Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Om strömlampan lyser med fast gult sken – Datorn är i vänteläge och batteriladdningen är låg.

- Anslut nätadaptern till datorn och ladda batteriet.
- Tryck på en tangent på tangentbordet, rör muspekaren med styrplattan eller en ansluten mus eller tryck på strömbrytaren tills datorn fungerar normalt.
- Om problemet kvarstår kontaktar du Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Om du drabbas av störningar som gör att datorn inte tar emot signaler – En oönskad signal skapar störningar genom avbryta eller blockera andra signaler. Några möjliga störningskällor är:

- Förlängningssladdar för el, tangentbord och mus.
- För många enheter anslutna till samma grenuttag.
- Flera förgreningsdosor anslutna till samma eluttag.

Problem med minne

Om du får ett meddelande om att minnet inte räcker –

- Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program som du inte använder för att se om detta löser problemet.
- Dokumentationen för programmen anger minimikraven för minne.
- Sätt tillbaka minnesmodulerna (mer information finns i *servicehandboken* på support.dell.com/manuals).
- Om problemet kvarstår kontaktar du Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Om andra problem med minnet uppstår –

- Se till att du följer riktlinjerna för installation av minne (se *servicehandboken* på support.dell.com/manuals).

- Kontrollera att minnesmodulen är kompatibel med datorn. Datorn har funktioner för DDR3-minne. Mer information om vilket slags minne som datorn stödjer finns i "Grundspecifikationer" på sidan 72.
- Sätt tillbaka minnesmodulerna (se *servicehandboken* på support.dell.com/manuals) för att säkerställa att datorn kommunicerar med minnet.
- Kör verktyget Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på sidan 51).
- Om problemet kvarstår kontaktar du Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Problem med låsningar och programvara


Om datorn inte startar – Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten till datorn och till eluttaget.

Om ett program slutar svara –

Avsluta programmet

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

Om ett program ofta slutar att fungera – Läs i dokumentationen till programmet. Avinstallera och installera om programmet om det behövs.

 **Obs!** Det finns ofta installationsanvisningar i dokumentationen till ett program eller på cd-skivan.

Om datorn slutar svara eller om det bara visas en blå bild på skärmen –



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

Om datorn varken svarar på tangentnedtryckningar eller musrörelser håller du strömbrytaren intryckt i minst 8-10 sekunder tills datorn stängs av. Starta sedan om datorn.

Om programmet är avsett för en tidigare version av Microsoft® Windows® –


Kör guiden för programkompatibilitet. Guiden Programkompatibilitet konfigurerar program så att de körs i en miljö som liknar tidigare operativsystem.

Så här kör du guiden Programkompatibilitet:

Windows Vista®


1. Klicka på **Start**  → **Kontrollpanelen** → **Program** → **Använd ett äldre program med den här Windows-versionen**.
2. Klicka på **Nästa** när välkomstsidan visas.
3. Följ anvisningarna på skärmen.

Windows 7

1. Klicka på **Start** .
2. I sökrutan skriver du `Använd ett äldre program med den här Windows-versionen` och trycker på <Enter>.
3. Följ anvisningarna i guiden **Programkompatibilitet**.

Om du har andra problem med programvara –


- Säkerhetskopiera filerna omedelbart.
- Använd ett antivirusprogram för att kontrollera att det inte finns virus på hårddisken eller cd-skivorna.

- Spara och stäng alla öppna filer och program och stäng av datorn via **Start** .
- Felsökningsinformation finns i dokumentationen till programvaran. Du kan också kontakta tillverkaren för att få hjälp.
 - Se till att programmet är kompatibelt med det operativsystem som är installerat på datorn.
 - Se till att datorn uppfyller de minimikrav för maskinvara som krävs för att köra programmet. Dokumentationen för programmet innehåller mer information.
 - Se till att programmet är rätt installerat och konfigurerat.
 - Kontrollera att drivrutinerna inte står i konflikt med andra program.
 - Avinstallera och installera om programmet om det behövs.

Använda supportverktyg

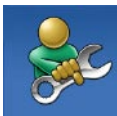
Dells supportcenter

På **Dells supportcenter** hittar du den information om service, den support och de systemspecifika uppgifter som du behöver.

Om du vill starta programmet klickar du på ikonen  i aktivitetsfältet.

På startsidan för **Dell Support Center** visas datorns modellnummer, servicenummer, koden för expressservice och servicekontaktinformation.

Startsidan innehåller länkar till:



Självhjälp (felsökning, säkerhet, systemprestanda, nätverk/Internet, säkerhetskopiering/återställning och Windows-operativsystem)



Varningar (tekniska supportvarningar som gäller din datorn)



Hjälp från Dell (teknisk support med DellConnect™, kundtjänst, utbildning och undervisningsmaterial, detaljerade anvisningar med Dell on Call™ samt onlinesökning med PC CheckUp)



Om datorn (systemdokumentation, garantiinformation, systeminformation, uppgraderingar och tillbehör)

Mer information om **Dells supportcenter** och de supportverktyg som finns tillgängliga får du om du klickar på fliken **Services** (tjänster) på support.dell.com.

Systemmeddelanden

Om datorn råkar ut för ett problem kan det hända att ett systemmeddelande visas med information som är till hjälp för dig att hitta orsaken till problemet och åtgärda det.

 **Obs!** Om meddelandet som visas inte finns i följande tabell kan du läsa i dokumentationen för antingen operativsystemet eller programmet som kördes när meddelandet visades. Du kan även läsa *Dell-teknikhandboken* som finns på hårddisken och support.dell.com/manuals eller kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support – Datorn har inte gått att starta tre gånger i följd av samma skäl. Kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

CMOS checksum error – Eventuellt fel på moderkort eller slut på batteriet till realtidsklockan. Byt ut knappcells-batteriet (se *servicehandboken* på support.dell.com/manuals) eller kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

CPU fan failure – Processorfläkten fungerar inte. Byt ut processorfläkten (se *servicehandboken* på support.dell.com/manuals).

Hard-disk drive failure – Möjligt hårddiskfel vid självtest vid start (POST). Kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Hard-disk drive read failure – Möjligt hårddiskfel vid självtest vid start. Kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Keyboard failure – Fel på tangentbord eller en lös kabel.

Information om hur du byter ut tangentbordet finns i *servicehandboken* på support.dell.com/manuals.

Använda supportverktyg

No boot device available – Ingen startbar partition på hårddisken, hårddiskabeln är lös eller så saknas en startbar enhet.

- Om hårddisken är konfigurerad som startenhet kontrollerar du att kablarna är ordentligt anslutna och att enheten är korrekt installerad och partitionerad som startenhet.
- Öppna systemkonfigurationsverktyget och kontrollera att startsekvensinformationen är korrekt (läs *Dell-teknikhandboken*, som finns på hårddisken och support.dell.com/manuals, om du vill ha mer information).

No timer tick interrupt – Möjligt fel på en krets på moderkortet eller så har ett fel uppstått på moderkortet. Kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).


USB over current error – Koppla från USB-enheten. USB-enheten behöver mer ström för att kunna fungera. Anslut enheten till en extern strömkälla eller anslut båda kablarna, om enheten har två kablar.

CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. It is recommended that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem – S.M.A.R.T-fel, troligen fel på hårddisken. Kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

Felsökare för maskinvara


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

Så här startar du Felsökare för maskinvara:

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

Dell Diagnostics

Om du har problem med datorn utför du kontrollerna i "Problem med låsningar och programvara" på sidan 46 och kör Dell Diagnostics innan du kontaktar Dell för att få hjälp.

 **Obs!** Dell Diagnostics fungerar bara på Dell-datorer.


 **Obs!** Cd-skivan *Drivers and Utilities* är ett tillval och medföljer inte alla datorer.

Kontrollera att enheten som du vill testa är aktiv och visas i systemkonfigurationsverktyget. Tryck på <F2> under självtest vid start (POST) så öppnas systemkonfigurationsverktyget (BIOS).


Starta Dell Diagnostics från hårddisken eller från skivan *Drivers and Utilities*.


Starta Dell Diagnostics från hårddisken

Dell Diagnostics finns på en dold diagnostikpartition på hårddisken.

 **Obs!** Om ingen bild visas på datorns bildskärm kontaktar du Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).

1. Kontrollera att datorn är ansluten till ett eluttag som du vet fungerar ordentligt.
2. Starta (eller starta om) datorn.
3. När DELL™-logotypen visas trycker du omedelbart på <F12>. Välj **Diagnostics** på startmenyn och tryck på <Enter>. Det initierar PSA-funktionen (Pre-Boot System Assessment) i datorn.

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

 **Obs!** Får du ett meddelande om att ingen partition för diagnostikverktyget hittades kör du Dell Diagnostics från cd-skivan *Drivers and Utilities*.


Om PSA initieras:

- a. PSA-test börjar köras.
- b. Om PSA slutförs utan fel visas följande meddelande: "No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended)."
- c. Om du får felmeddelanden om minnesproblem trycker du på <y>. I annat fall trycker du på <n>. Följande meddelande visas: "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue."

- d. Tryck på valfri tangent för att öppna fönstret **Choose An Option** (välj ett alternativ).



Om PSA inte initieras:

Tryck på valfri tangent för att starta Dell Diagnostics från diagnostikverktygets partition på hårddisken.


4. Välj det test du vill köra.
 5. Om du stöter på ett problem under ett test visas ett meddelande med en felkod och en beskrivning av problemet. Anteckna felkoden och problembeskrivningen och kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).
-  **Obs!** Servicenumret för datorn visas överst på varje testsida. Servicenumret hjälper dig identifiera datorn när du kontaktar Dell.

6. När testerna är slutförda stänger du testfönstret och går tillbaka till fönstret **Choose An Option** (välj ett alternativ).
7. Om du vill avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn klickar du på **Exit** (avsluta).

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 genast på <F12>.
-  **Obs!** 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.
-  **Obs!** Följande steg ändrar bara startsekvensen tillfälligt. Nästa gång startas datorn enligt vad som har angetts för enheterna i systeminställningsprogrammet.

Använda supportverktyg

3. När listan med startenheter visas markerar du **CD/DVD/CD-RW** och trycker på <Enter>.
 4. Välj **Boot from CD-ROM** (starta från cd-skiva) på menyn och tryck på <Enter>.
 5. Skriv 1 för att öppna cd-menyn och tryck på <Enter> för att fortsätta.
 6. Välj **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (kör 32-bitars Dell Diagnostics) i den numrerade listan. Finns det flera versioner väljer du den som gäller din dator.
 7. Välj det test du vill köra.
 8. Om du stöter på ett problem under ett test visas ett meddelande med en felkod och en beskrivning av problemet. Anteckna felkoden och problembeskrivningen och kontakta Dell (se "Kontakta Dell" på sidan 68).
-  **Obs!** Servicenumret för datorn visas överst på varje testsida. Servicenumret hjälper dig identifiera datorn när du kontaktar Dell.
9. När testerna är slutförda stänger du testfönstret och går tillbaka till fönstret **Choose An Option** (välj ett alternativ).
 10. Avsluta Dell Diagnostics och starta om datorn genom att klicka på **Exit** (avsluta).
 11. Sätt i skivan *Drivers and Utilities*.


Återställa operativsystemet

Du kan återställa operativsystemet på följande sätt:



- Med Systemåterställning återgår datorn till ett tidigare driftläge utan att påverka några datafiler. Prova med Systemåterställning först om du behöver återställa operativsystemet och vill bevara datafilerna.
- Dell Factory Image Restore återställer hårddisken till det tillstånd den var i när du köpte datorn. Med det här programmet tar du bort alla data på hårddisken permanent, tillsammans med de program du installerat efter att du fick datorn. Använd Dell Factory Image Restore endast om systemåterställning inte åtgärdar problemet med operativsystemet.
- Om du fick cd-skivan *Operating System* med datorn kan du återställa operativsystemet. Om du använder cd-skivan *Operating System* tas alla data bort från hårddisken. Använd endast cd-skivan om det inte gick att lösa problemen med operativsystemet med hjälp av systemåterställning.

Systemåterställning

I Microsoft® Windows®-operativsystemet finns det ett program som heter Systemåterställning. Med hjälp av det kan du återställa datorn till ett tidigare läge (utan att detta påverkar några datafiler) om ändringar i maskinvara, program eller andra systeminställningar har gjort att datorn inte längre fungerar som önskat. Alla ändringar som systemåterställningen gör med datorn är fullständigt reversibla.


 **Obs!** Metoderna i det här dokumentet är anpassade till standardläget i Windows, så de kanske inte fungerar om klassiskt läge för Windows används för Dell™-datorn.

Så här kör du Systemåterställning:

1. Klicka på **Start** .
2. Klicka på **Program** → **Tillbehör** → **Systemverktyg** → **Systemåterställning**.
 **Obs!** Fönstret **Kontroll av användarkonto** kanske visas. Om du är administratör för datorn klickar du på **Fortsätt**. I annat fall kontaktar du administratören.
3. Klicka på **Nästa** och följ anvisningarna på skärmen.


I den händelse att systemåterställning inte åtgärdar problemet kan du ångra den sista systemåterställningen.

Så här ångrar du den senaste systemåterställningen:

 **Obs!** Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program innan du ångrar den senaste systemåterställningen. Du ska varken ändra, öppna eller radera filer eller program förrän systemåterställningen är klar.

1. Klicka på **Start** .

2. Klicka på **Program** → **Tillbehör** → **Systemverktyg** → **Systemåterställning**.

 **Obs!** Fönstret **Kontroll av användarkonto** kanske visas. Om du är administratör för datorn klickar du på **Fortsätt**. I annat fall kontaktar du administratören.

3. Klicka på **Ångra Systemåterställning** och klicka på **Nästa**.

4. Kontrollera alternativen och klicka sedan på **Slutför**.
Datorn startas om och ett meddelande visas med en bekräftelse på att processen med att ångra systemåterställningen har slutförts.

Dell Factory Image Restore

 **Varning!** Dell Factory Image Restore tar permanent bort alla data på hårddisken samt alla program eller drivrutiner som har installerats sedan du fick datorn. Om möjligt säkerhetskopierar du data innan du använder det här alternativet. Använd Dell Factory Image Restore endast om systemåterställning inte åtgärdar problemet med operativsystemet.


 **Obs!** Dell Factory Image Restore är inte tillgängligt i vissa länder och i vissa datorer.

Använd Dell Factory Image Restore som sista utväg för att återställa operativsystemet. Med det här alternativet återställer du hårddisken till det tillstånd den var i när du köpte datorn. Eventuella program eller filer som lagts till sedan du tog emot datorn, inklusive datafiler, tas permanent bort från <NEW TEXTRECTID:/>hårddisken. Datafiler inkluderar dokument, kalkylblad, e-postmeddelanden, digitala fotografier, musikfiler osv. Säkerhetskopiera om möjligt alla data innan du använder Dell Factory Image Restore.

Återställa operativsystemet

Så här återställer du Dell-fabriksinställningarna för hårddisken:

1. Starta datorn. När Dells logotyp visas trycker du på <F8> flera gånger så öppnas fönstret **Avancerade startalternativ**.

 **Obs!** 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.

2. Välj **Reparera datorn**.

Fönstret **Alternativ för systemåterställning** visas.

3. Välj en tangentbordslayout och klicka på **Nästa**.


4. Om du vill få åtkomst till återställningsalternativen loggar du in som lokal användare. För att öppna kommandotolken skriver du `administratör` i fältet **Användarnamn** och klickar på **OK**.

5. Klicka på **Dell Factory Image Restore**. Välkomstsidan i **Dell Factory Image Restore** visas.

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

6. Klicka på **Next** (nästa).

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

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

7. Klicka på kryssrutan för att bekräfta att du vill fortsätta att formatera om hårddisken och återställa systemprogramvaran till fabriksinställningar och klicka sedan på **Next** (nästa).


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

8. Klicka på **Finish** (slutför) så startas systemet om.

Installera om operativsystemet

Innan du korrigerar ett problem med en nyinstallerad drivrutin genom att installera om Microsoft Windows-operativsystemet bör du försöka med Återställ tidigare drivrutin.

Så här återställer du en tidigare enhetsdrivrutin:

1. Klicka på **Start** .
2. Högerklicka på **Dator**.
3. Klicka på **Egenskaper** → **Enhetshanteraren**.
4. Högerklicka på den enhet du installerade en ny drivrutin för och klicka på **Egenskaper**.
5. Klicka på fliken **Drivrutiner** → **Återställ tidigare drivrutin**.

Om du inte kan korrigera problemet med Återställ tidigare drivrutin använder du Systemåterställning och återställer operativsystemet till ett tidigare läge då systemet fortfarande var stabilt, det vill säga innan den nya drivrutinen installerades. Mer information finns i avsnittet Systemåterställning på sidan 56.

△ **Viktigt: Säkerhetskopiera alla datafiler på den primära hårddisken innan du genomför installationen. Vid vanlig hårddiskkonfiguration är den primära hårddisken den enhet som först identifieras av datorn.**

Följande krävs för ominstallation av Microsoft Windows-operativsystem:

- Dell *Operating System*, cd-skiva
- Dell *Drivers and Utilities*, cd-skiva


✍ **Obs!** Cd-skivan *Drivers and Utilities* innehåller drivrutiner som installerades då datorn tillverkades. Använd cd-skivan *Drivers and Utilities* för att installera de drivrutiner som behövs. Beroende på den region där du beställde datorn, eller om du inte begärde cd-skivor, kan det hända att cd-skivorna Dell *Drivers and Utilities* och *Operating System* inte levereras med datorn.


Återställa operativsystemet

Ominstallationsprocessen 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.

Så här installerar du om Microsoft Windows-operativsystemet:

1. Spara och stäng alla öppna filer och avsluta alla öppna program.
2. Sätt i skivan med *operativsystemet*.
3. Klicka på **Avsluta** om meddelandet **Installera Windows** visas.
4. Starta om datorn.
5. När DELL™-logotypen visas trycker du direkt på <F12>.

 **Obs!** 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.

 **Obs!** Följande steg ändrar bara startsekvensen tillfälligt. Nästa gång startas datorn enligt vad som har angetts för enheterna i systeminställningsprogrammet.

6. När listan med startenheter visas markerar du **CD/DVD/CD-RW-enhet** och trycker på <Enter>.
7. Tryck på valfri tangent för att **Starta från CD-ROM**.
Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen.

Använd cd-skivan *Drivers and Utilities* för att installera de drivrutiner och verktyg som behövs.


Få hjälp

Om du får problem med datorn genomför du följande steg för att felsöka och diagnostisera problemet:

1. Information och anvisningar gällande det här problemet finns i "Lös problem" på sidan 41.
2. Mer felsökningsinformation finns i *Dell-teknikhandboken* som finns på hårddisken och support.dell.com/manuals.
3. Anvisningar om hur du kör Dell Diagnostics finns i avsnittet "Dell Diagnostics" på sidan 51.
4. Fyll i Diagnostikchecklistan på sidan 67.
5. Utnyttja Dells stora utbud av onlinetjänster på webbplatsen för Dells support (support.dell.com) om du behöver hjälp med frågor som rör installation och felsökning. Under "Online-tjänster" på sidan 63 finns mer information om Dells support online.
6. Om ovanstående steg inte löser problemet läser du "Innan du ringer" på sidan 66.
 - ✎ **Obs!** Ring 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 koder för expressservice är inte tillgängligt i alla länder.

Få hjälp

Ange din kod för expressservice när du blir uppmanad till det, så kopplas du direkt till rätt supportpersonal. Om du inte har någon sådan kod öppnar du mappen **Dell Accessories** (Dell tillbehör), dubbelklickar på ikonen **Express Service Code** (kod för expressservice) och följer anvisningarna.

 **Obs!** Vissa av de följande tjänsterna är inte alltid tillgängliga på alla platser utanför USA:s fastland. Ring din lokala Dell-representant för mer information om tider.

Teknisk support och kundtjänst

Dells supporttjänst är tillgänglig och besvarar frågor om Dell-maskinvara. Vår supportpersonal använder datorbaserade diagnostikmetoder för att snabbt kunna ge rätt svar på dina frågor.

Innan du kontaktar Dells supporttjänst läser du "Innan du ringer" på sidan 66 och "Kontakta Dell" på sidan 68.

DellConnect

DellConnect™ är ett enkelt onlineåtkomstverktyg som gör att en servicetekniker från Dell kan komma åt datorn via en bredbandsanslutning och diagnostisera problemet och reparera det under ditt överinseende. Mer information finns på www.dell.com/dellconnect.

Online-tjänster

Du kan lära dig om Dells produkter och tjänster på följande webbplatser:

- 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/ (länder i Latinamerika)
- www.dell.ca (endast Kanada)

Du kan komma åt Dell Support via följande webbplatser och e-postadresser:

Dell Support-webbplatser

- support.dell.com
- support.jp.dell.com (endast Japan)
- support.euro.dell.com (endast Europa)
- supportapj.dell.com (endast Asien/Stillahavsområdet)

Dell supports e-post-adresser

- mobile_support@us.dell.com
- support@us.dell.com
- la-techsupport@dell.com (endast Latinamerika och de karibiska länderna)
- apsupport@dell.com (endast Asien och Stillahavsområdet)

E-postadresser till Dells marknadsföring och försäljning

- apmarketing@dell.com (endast Asien och Stillahavsområdet)
- sales_canada@dell.com (endast Kanada)

FTP (anonymt filöverföringsprotokoll)

- [ftp.dell.com/](ftp://ftp.dell.com/)

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

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. Telefonnummer för din region finns i avsnittet "Kontakta Dell" på sidan 68.


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. Telefonnummer för din region finns i avsnittet "Kontakta Dell" på sidan 68.

Produktinformation



Om du vill ha information om fler produkter från Dell eller göra en beställning kan du besöka Dells webbplats på **www.dell.com**. Telefonnummer för din region och information om hur du går till väga om du vill tala med en försäljare finns i avsnittet "Kontakta Dell" på sidan 68.

Returnera produkter för garantireparation eller för att få pengarna tillbaka

Förbered alla artiklar som ska returneras på följande sätt:

 **Obs!** Innan du skickar tillbaka produkten till Dell måste du säkerhetskopiera alla data på hårddisken och andra lagringsenheter i produkten. Ta bort all konfidentiell, skyddad och personlig information samt löstagbara medier, till exempel cd-skivor och PC Card-kort. Dell ansvarar inte för din konfidentiella, skyddade och personliga information, förlorade eller förstörda data eller skadade eller förlorade löstagbara medier som skickas med din retur.

1. Kontakta Dell för att få ett auktoriseringsnummer för returvaror och skriv numret tydligt och väl synligt på förpackningen. Telefonnummer för din region finns i avsnittet "Kontakta Dell" på sidan 68.

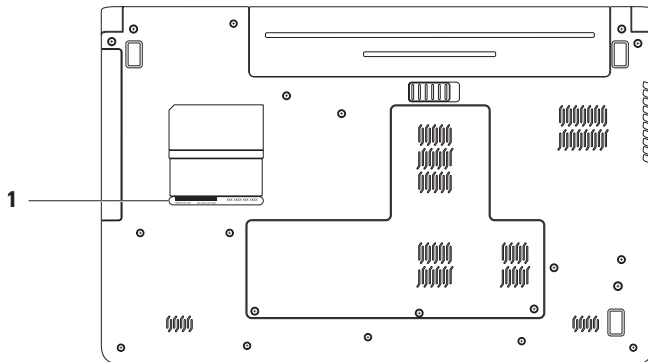
2. Skicka med en kopia på fakturan och ett brev som beskriver varför artikeln returnerats.
 3. Inkludera en kopia av diagnostikchecklistan (se "Diagnostikchecklista" på sidan 67), som anger vilka tester du kört och vilka felmeddelanden som visats i Dell Diagnostics (se "Dell Diagnostics" på sidan 51).
 4. Inkludera alla tillbehör som hör ihop med de delar du returnerar (strömkablar, programvara, handböcker och så vidare) om du skickar tillbaka utrustningen för att få pengarna tillbaka.
 5. Förpacka utrustningen som ska sändas tillbaka i originalförpackningen (eller likvärdigt förpackningsmaterial).
-  **Obs!** 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. Postförskottspaket tas inte emot.
-  **Obs!** Produktreturer som inte uppfyller alla ovanstående villkor tas inte emot av 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 supportsystem snabbare koppla ditt samtal. Du uppmanas eventuellt att även uppge ditt servicenummer.

Hitta ditt servicenummer

Etiketten med servicenumret sitter på undersidan av datorn.



1 serviceetikett

Diagnostikchecklista

Glöm inte att fylla i diagnostikchecklistan. Starta datorn (om det går) innan du ringer till Dell för att få hjälp. Ring från en telefon vid eller i närheten av datorn. Det kan hända att du ombeds ange kommandon, uppge detaljerad information under olika åtgärder eller prova andra felsökningsprocedurer som endast kan utföras vid själva datorn. Se till att du har systemdokumentationen till hands.

- Namn:
- Datum:
- Adress:
- Telefonnummer:
- Servicenummer (streckkoden på baksidan av datorn):
- Expresskod:
- Returauktoriseringsnummer (om du fått ett sådant från Dells supporttekniker):
- Operativsystem och version:


- Enheter:
- Expansionskort:
- Är datorn ansluten till ett nätverk? Ja/Nej
- Nätverk, version och nätverkskort:
- Program och versioner:

I operativsystemets dokumentation finns information om innehållet i systemets startfiler. 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, pipkod eller diagnostikkod:
- Beskrivning av problemet och felsökningsåtgärder som du utfört:

Kontakta Dell

För kunder i USA, ring 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **Obs!** Om du inte har en aktiv Internet-anlutning kan du hitta kontaktinformationen på inköpskvitto, förpackning, faktura och i Dells produktkatalog.

Dell tillhandahåller fler online- och telefonbaserade support- och servicealternativ. Tillgänglighet varierar efter land och produkt och en del tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt område.

Om du vill kontakta Dell för försäljning, teknisk support eller kundtjänstfrågor:

1. Gå till **support.dell.com/contactdell**.
2. Välj ditt land eller region.
3. Välj lämplig tjänst eller supportlänk utifrån dina behov.
4. Välj den metod att kontakta Dell som är bekväm för dig.

Mer information och resurser

Om du behöver:

installera om operativsystemet

köra ett diagnosverktyg för datorn, installera om systemprogramvara eller uppdatera drivrutiner på datorn eller Viktigt-filer.

läsa mer om operativsystemet, underhåll av kringutrustning, RAID, Internet, Bluetooth®, nätverk och e-post

uppdatera datorn med nytt eller kompletterande minne eller en ny hårddisk installera om eller ersätta en utsliten eller defekt del

Se:

cd-skivan *Operating System*

cd-skivan *Drivers and Utilities*



Obs! Drivrutiner och dokumentationsuppdateringar finns på **support.dell.com**.

Dell-teknikhandboken som finns tillgänglig på hårddisken och på **support.dell.com/manuals**.

servicehandboken som finns på **support.dell.com/manuals**



Obs! I vissa länder upphör garantin att gälla om du öppnar datorn eller byter ut delar i den. Kontrollera garanti- och returvillkoren innan du öppnar datorn.

Om du behöver:

ta reda på hur du hanterar datorn på säkraste sätt
granska garantiinformation, avtalsvillkor (endast USA) säkerhetsanvisningar, föreskrifter, ergonomiinformation och licensavtal för slutanvändare


söka upp servicenumret/koden för expressservice – Du måste ange servicenumret för att identifiera datorn på **support.dell.com** och när du kontaktar teknisk support.

hitta drivrutiner och andra filer att ladda ned
få teknisk support och produkthjälp
kontrollera orderstatus för nya inköp
hitta lösningar och svar på vanliga frågor
hitta uppdaterad information om de senaste tekniska ändringar av datorn eller avancerad teknisk information för tekniker och datorkunniga användare

Se:

säkerhets- och myndighetsdokumentation som medföljde datorn och se även Regulatory Compliance Homepage på **www.dell.com/regulatory_compliance**



undersidan av datorn

Dell Support Center. Om du vill starta **Dell Support Center** klickar du på ikonen  i aktivitetsfältet.

support.dell.com

Grundspecifikationer

Här hittar du information som du kan behöva när du installerar eller uppdaterar drivrutiner eller uppgraderar datorn. Mer utförliga specifikationer finns i *Comprehensive Specifications* (omfattande specifikationer) på support.dell.com/manuals.

 **Obs!** Erbjudanden kan variera mellan olika regioner. Mer information om datorns konfiguration får du om du klickar på **Start**  → **Hjälp och support** och väljer alternativ för att visa information om datorn.

Datormodell


Dell™ Inspiron™ 1764

Datorinformation

Processortyper	Intel® Core™ i7
	Intel Core i5
	Intel Core i3
	Intel Pentium®
	Intel Celeron®
Systemkretsuppsättning	Intel HM55

Minne

Minnesmodulens kontakt	två SODIMM-kontakter som är tillgängliga för användaren
Minnestyp	DDR3 1066 MHz
Möjliga minneskonfigurationer	2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB och 8 GB

 **Obs!** Information om hur du uppgraderar minnet finns i *servicehandboken* på support.dell.com/manuals.

Kontakter

Ljud	en mikrofoningång, en stereohörlurs-/ högtalarutgång
Mini-Card	en kortplats för fullständigt Mini-Card-kort av av typen IIIA, ett kortfack för Mini-Card-kort i halv storlek
HDMI	en 19-stiftkontakt
Nätverk	en RJ45-kontakt
USB	Fyra USB 2.0-uttag med fyra stift
Video	en kontakt med 15 hål
Mediekortläsare	en 7-i-1-kortplats

Kommunikation

Nätverk	10/100 Ethernet LAN på moderkortet
Trådlöst	internt WLAN Mini-Card- kort med WiFi 802.11 a/b/g/n, WWAN och trådlös Bluetooth®-teknik

Kamera

Kameraupplösning	1,3 megapixel
Upplösning	640 x 480 vid 30 bilder/s (max.)

Bildskärm

Typ	17,3-tums HD WLED med TrueLife
Höjd	214,81 mm (8,46 tum)
Bredd	381,88 mm (15,03 tum)
Diagonal	439,42 mm (17,3 tum)

Batteri

”Smart” litiumjonbatteri med sex celler


Djup	53,1 mm (2,09 tum)
Höjd	22,3 mm (0,88 tum)
Bredd	274,5 mm (10,8 tum)
Vikt	0,35 kg (0,77 lb)

Batteri

”Smart” litiumjonbatteri med nio celler

Djup	53,1 mm (2,09 tum)
Höjd	42,9 mm (1,69 tum)
Bredd	314,45 mm (12,38 tum)
Vikt	0,52 kg (1,15 lb)
Spänning	11,1 VDC
Laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (med datorn avstängd)
Drifftid (ungefärlig)	Batteriets drifftid varierar beroende på hur datorn används.
Knappcellsbatteri	CR-2032

Nätadapter

 **Obs!** Använd bara godkända nätadapterar för datorn. Läs säkerhetsinformationen som medföljde datorn.

Inspänning	100–240 V~
Inström	1,5 A
Infrekvens	50–60 Hz
Uteffekt	65 W eller 90 W
Utström	3,34 A (65 W) (kontinuerligt) 4,62 A (90 W) (kontinuerligt)
Uppskattad utspänning	19,5 ± 1 VDC
Drifttemperatur	0 till 35 °C (32 till 95 °F)
Förvaringstemperatur	–40 till 65 °C (–40 till 149 °F)

Fysiska mått

Höjd	20,5 mm till 33,3 mm (0,8 tum till 1,3 tum)
Bredd	420,0 mm (16,53 tum)
Djup	276,0 mm (10,86 tum)
Vikt (med 6-cellsbatteri):	Kan konfigureras till mindre än 3,3 kg (7,27 lb)

Datormiljö

Temperaturintervall

Vid drift	0 till 35 °C (32 till 95 °F)
Förvaring	-40 till 65 °C (-40 till 149 °F)

Relativ luftfuktighet (maximal)

Vid drift	10 till 90 % (icke kondenserande)
Förvaring	5 till 95 % (icke kondenserande)

Maximal vibration (vid användning av ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön)

Vid drift	0,66 g RMS
Ej i drift	1,30 g RMS

Datormiljö

Maximal stöttålighet (i drift: mätt med Dell Diagnostics som körs på hårddisken och en 2-ms halvsinuspuls. Ej i drift: mätt med parkerad hårddisk och en 2 ms lång halvsinuspuls)

Vid drift	110 g
Ej i drift	160 g

Höjd över havet (maximal)

Vid drift	-15,2 till 3 048 m (-50 till 10 000 fot)
Förvaring	-15,2 till 10 668 m (-50 till 35 000 fot)
Luftburen föroreningsnivå	G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985

Bilaga

Om Macrovision-produkter

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

Information för NOM eller Official Mexican Standard (endast för Mexiko)

Följande information tillhandahålls i den/de enhet(-er) som beskrivs i detta dokument i enlighet med kraven för Official Mexican Standard (NOM):

Importör:

Dell México S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°

Col. Lomas Altas

11950 México, D.F.

Modellnummer	Inspänning	Ingångsfrekvens	Strömförbrukning	Beräknad utström
P07E	100–240 V~	50–60 Hz	1,5 A	3,34–4,62 A

För detaljer, läs säkerhetsinformationen som medföljde datorn.

Mer information om säkert hantering finns på Regulatory Compliance Homepage på www.dell.com/regulatory_compliance.

Sakregister

A

anpassa

energiinställningar **37**

skrivbordet **36**

ansluta

nätadapter **6**

nätverkskabel **7**

till Internet **14**

B

batteri

6 celler **74**

9 celler **74**

knappcells batteri **74**

lampstatus **23**

bildskärm

storlek **74**

typer **74**

C

cd-skivor, spela upp och skapa **36**

D

data, säkerhetskopiera **38**

dator

installera **5**

kapacitet **36**

mått **75**

Dell Diagnostics **51**

Dell Factory Image Restore **57**

drivrutiner och nedladdningar **71**

Sakregister

E

energi

spara **37**

e-postadress

till teknisk support **63**

F

fast nätverk

nätverkskabel, ansluta **7**

FTP-inloggning, anonym **63**

H

handrörelser på styrplattan **26**

HDMI **73**

ansluta **21**

hjälp

få hjälp och support **61**

hörlurar, ansluta **18**

I

installera Windows på nytt **60**

inställningar, innan du börjar **5**

Internet-anslutning **14**

ISP, Internet Service Provider

Internet-leverantör **14**

K

kamera **33**

upplösning **73**

kontakta Dell online **68**

kretsuppsättning **72**

L

ljud

ansluta **18**

luftflöde

datorsäkerhet **5**

M

- Macrovision **77**
- mediekortläsare **19**
- mikrofon
 - analog **23**
 - ansluta extern **18**
- Mini Card-kort **73**
- minne
 - konfigurationer **72**
 - typer **72**

N

- NOM **78**
- nätadapter
 - ansluta **6**
 - lampstatus **23**
 - specifikationer **75**
- nätverk
 - kontakt **73**

O

- optisk enhet **19**

P

- processorer **72**

S

- SIM-kort **10**
- skador, undvika **5**
- slå på datorn **8**
- spara energi **37**
- spela upp cd-/dvd-skivor **29**
- ström-/batterilampor **22, 23**
- support, e-post-adresser **63**
- systemåterställning **55**
- systemåterställning, alternativ för **55**
- säkerhetskabel, ansluta **21**
- säkerhetskopiering och återställning **39**
- säkerhetskopior
 - skapa **39**

Sakregister

T

trådlöst

installera **15**

kort **73**

U

USB **19, 21**

V

ventilation, sörja för **5**

VGA

ansluta **21**

video

kontakt **73**

volym **29**

W

Windows

installera **9**

installera om **60**

Å

återställa data **39**

återställa fabriksinställningar **57**

Tryckt i Irland.

www.dell.com | support.dell.com



OG3RMTA00