



Maskin- och programvaruhandbok

HP Notebook-datorserie

Dokumentartikelnummer: 366536-101

November 2004

I den här handboken beskrivs hur du identifierar, får åtkomst till och använder de flesta maskin- och programvarufunktioner i notebook-datorn. Information om modem och trådlösa enheter ingår inte i den här handboken. Information om trådlöst finns i det tryckta häftet *Kör trådlöst* som medföljer notebook-datorn (bara vissa modeller) och handböckerna för trådlösa enheter på CD:n *Notebook Documentation*. Modeminformation finns i handboken *Modem och nätverk* på CD:n *Notebook Documentation*.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft och Windows är USA-registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. Intel är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. SD-logotypen är ett varumärke som tillhör ägaren. Bluetooth är ett varumärke som tillhör ägaren och som används av Hewlett-Packard Company under licens.

Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande. De garantier som gäller för produkter och tjänster från HP presenteras i de garantivillkor som medföljer respektive produkt och tjänst. Ingen information i detta dokument ska tolkas som att det utgör ytterligare en garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel eller redigeringsfel eller för material som har utelämnats häri.

Maskin- och programvaruhandbok
HP Notebook-datorserie
Första utgåvan, november 2004
Referensnummer: zd8000
Dokumentartikelnummer: 366536-101

Innehåll

1 Maskinvara

Komponenter på ovansidan	1-2
Styrplatta	1-2
Tangenter	1-3
Strömkontroll	1-4
Lampor	1-5
Knappar	1-6
Komponenter på framsidan	1-7
Komponenter på baksidan	1-8
Uttag, jack och portar	1-8
Ventil	1-9
Komponenter på vänster sida	1-10
Uttag, jack och komponenter	1-10
Ventil	1-11
Komponenter på höger sida	1-12
Komponenter på undersidan	1-14
Platser och minnesfack	1-14
Ventiler	1-15
Ytterligare standardkomponenter	1-16
Kablar och sladd	1-17
Adaptrar och batteri	1-18
Etiketter	1-19
Skivor för återställning och dokumentation	1-20

2 Tangentbord

Styrplatta	2–2
Identifiera styrplattans komponenter	2–2
Använda styrplattan	2–3
Inställningar för styrplattan	2–3
Snabbtangenter och kortkommandon	2–3
Identifiera Fn- och funktionstangenter	2–4
Snabbpreferens för snabbtangenter och kortkommandon	2–5
Procedurer för snabbtangenter och kortkommandon	2–6
Kommandon för snabbtangenter och kortkommandon	2–6
Numeriska tangentbordet	2–11
Quick Launch Buttons	2–12
Använda anpassade tilldelningar och scheman	2–13

3 Ström

Välja en strömkälla	3–1
Om vänteläge, viloläge och avstängning	3–2
Vänteläge	3–2
Viloläge	3–3
Avstängning	3–4
Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av	3–5
När du lämnar arbetet	3–5
När strömtillförseln är osäker	3–5
Använda enhetsmedia	3–6
Använda standardströminställningar	3–6
Identifiera strömkontroller och indikatorer	3–7
Sätta på och stänga av notebook-datorn eller bildskärmen	3–8
Använda nödavstängningsprocedurer	3–9
Initiera eller återgå från vänteläge	3–10
Initiera eller återgå från viloläge	3–11

Använda strömalternativ	3–12
Batteridrift	3–15
Identifiera strömlamporna	3–15
Växla mellan batteriström och extern ström	3–16
Ladda ett batteri	3–16
Kontrollera batteriets laddning	3–17
Hantera låg batteriladdningsnivå	3–17
Åtgärda låg batteriladdningsnivå	3–19
Kalibrera ett batteri	3–20
Förvara ett batteri	3–23
Batteribesparingsprocedurer och inställningar	3–24
Byta ut ett batteri	3–25
Kasta ett använt batteri	3–26

4 Multimedia

Använda högtalarna	4–1
Använda volymkontrollerna	4–2
Ansluta en extern ljudenhet	4–3
Identifiera ljudjacken	4–3
Använda mikrofonjacket	4–4
Använda hörlurejacket	4–4
Ansluta en s-videoenhet	4–5
Ansluta ljudet	4–5
Ansluta videon	4–6
Visa en videobild	4–7
Ändra färg-TV-format	4–7
Använda multimedieprogramvara	4–8
Välja multimedieprogram	4–9
InterVideo WinDVD Player	4–10
Skapa CD-skivor	4–13
Skapa DVD:er med InterVideo WinDVD Creator	4–15

5 Säkerhet

Rekommenderade säkerhetsfunktioner	5-1
Snabbpreferens för säkerhetsfunktioner	5-2
Antivirusprogramvara	5-3
Viktiga säkerhetsuppdateringar för Windows XP.	5-4
Brandväggsprogramvara	5-5
QuickLock	5-6
Lösenord.	5-7
Komma ihåg lösenord	5-7
Samordna HP- och Windows-lösenord	5-8
Startlösenord	5-10
HP-administratörlösenord för Setup-hjälpprogrammet	5-13
Använda DriveLock.	5-17
Ställa in DriveLock-lösenord.	5-17
Ange DriveLock-lösenord.	5-18
Ändra DriveLock-lösenord	5-18
Radera DriveLock-skydd.	5-19
Inaktivera enhet	5-20
Säkerhetskabel	5-21

6 Maskinvarualternativ och uppgraderingar

Externa enheter.	6-1
Ansluta en bildskärm eller projektor	6-2
Ansluta en USB-enhet	6-2
Använda en USB-enhet	6-3
Ansluta en 1394-enhet	6-4
Använda ett PC Card-kort	6-5
Välja ett PC Card-kort	6-5
Konfigurera ett PC Card-kort	6-5
Sätta i ett PC Card-kort	6-6
Stoppa och ta ut ett PC Card-kort	6-8

Använda ett ExpressCard-kort	6–9
Konfigurera ett ExpressCard-kort	6–10
Sätta i ett ExpressCard-kort	6–10
Ta ut ett ExpressCard-kort	6–12
Använda digitala media	6–13
Använda lampan för digitala media	6–14
Sätta i digitalminneskort	6–15
Ta ut digitalminneskort	6–16
Inaktivera eller starta om digitalminneskort	6–17
Öka minnet	6–17
Visa minnesinformation	6–18
Ta bort och sätta i en minnesmodul	6–19

7 Enheter

Om enheter	7–1
Skötsel av enheter	7–3
Hårddisk	7–4
Identifiera aktivitetslampan för hårddisken	7–4
Byta ut den interna hårddisken	7–5
Optisk enhet	7–10
Sätta i en optisk skiva	7–10
Ta ut en optisk skiva (med ström)	7–11
Ta ut en optisk skiva (utan ström)	7–12
Spela upp en optisk skiva	7–13
Startordning	7–15
Extra HP USB digital enhet (bara vissa modeller)	7–15
Sätta i ett extra SD-minneskort	7–16
Sätta i en digital enhet på platsen för digital enhet	7–17
Ta bort en digital enhet från platsen för digital enhet	7–18
Ansluta en digital enhet till en USB-port	7–19

8 Kommunikation

Modem	8-1
Ansluta modem	8-2
Nätverk	8-2
Ansluta en nätverkskabel	8-3
Aktivera och inaktivera en nätverksanslutning	8-3
Få åtkomst till nätverket vid start	8-3
Trådlös funktion (bara vissa modeller)	8-4
802.11 Trådlös teknik	8-5
Bluetooth trådlös teknik	8-5
Sätt på trådlös funktion	8-6
Ställa in ditt eget trådlösa nätverk eller ansluta till ett befintligt trådlöst nätverk	8-6
Använda trådlösa säkerhetsfunktioner	8-7
WLAN-programvara	8-7

9 Programvaruuppdateringar, återställningar och hjälpprogram

Programvaruuppdateringar	9-1
Förbereda för programvaruuppdateringar	9-2
Ladda ned och installera en uppdatering	9-4
Systemåterställning	9-8
Sätta en systemåterställningspunkt	9-8
Återställa en systemåterställningspunkt	9-8
Reparera eller installera om operativsystemet	9-9
Reparera operativsystemet	9-10
Installera om operativsystemet	9-11
Installera om enhetsdrivrutiner och annan programvara	9-13
Installera detaljhandelsversionen av ett operativsystem	9-14

Använda Setup-hjälpprogrammet	9–14
Starta Setup-hjälpprogrammet	9–15
Navigera och välja i Setup-hjälpprogrammet	9–15
Återställa standardinställningar i Setup-hjälpprogrammet	9–16
Avsluta Setup-hjälpprogrammet	9–16

A Specifikationer

Notebook-datormått	A–1
Driftsmiljö	A–2
Märkvärde för strömförsörjning	A–3
In- och utsignaler för expansionsport	A–3
Hitta mer miljöinformation	A–5

Sakregister

1

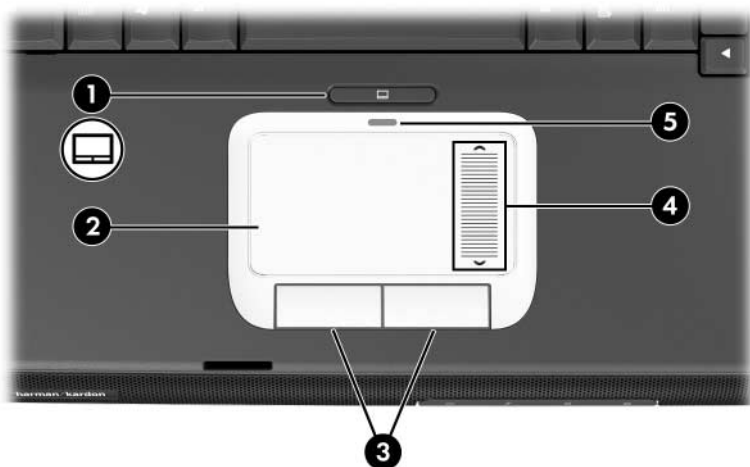
Maskinvara

I den här kapitlet identifieras de synliga maskinvarukomponenterna i notebook-datoren.

Information om hur du använder en funktion t ex snabbtangenter eller om allmänna ämnen som vänteläge eller viloläge finns i övriga kapitel i den här handboken.

Komponenter på ovansidan

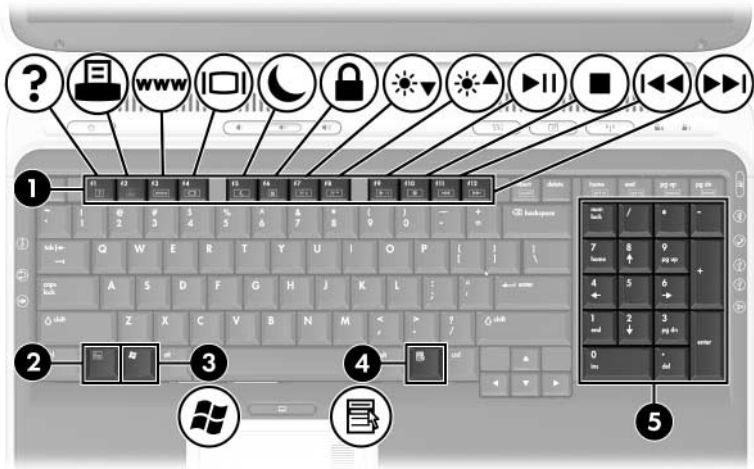
Styrplatta



Komponent	Beskrivning
① Styrplattans knapp	Aktiverar/inaktiverar styrplattan.
② Styrplatta*	Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen.
③ Vänster och höger knapp på styrplattan (2)*	Har samma funktion som vänster- och högerknapparna på en extern mus.
④ Styrplattans rullningszon*	Rullar upp eller ned.
⑤ Styrplattans lampa	På: Styrplattan är aktiverad.

*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Information om hur du ändrar funktionerna för styrplattan finns i "[Inställningar för styrplattan](#)" i [Kapitel 2](#).


Tangenter



Komponent	Beskrivning
❶ Funktionstangenter	Utför system- och programuppgifter. När de kombineras med Fn-tangenten utför funktionstangenterna ytterligare uppgifter som snabbtangenter. Mer information finns i " Snabbpreferens för snabbtangenter och kortkommandon " i Kapitel 2.
❷ Fn-tangent	Kombineras med andra tangenter för att utföra systemuppgifter och aktivera snabbtangenter. Om du t ex trycker på Fn+F8 ökar skärmens ljusstyrka.
❸ Windows®-logotyp tangenten	Visar Start-menyn i Windows.
❹ Windows-programtangent	Visar en genvägs meny för objekt under pekaren.
❺ Tangenter på det numeriska tangentbordet (17)	Numeriska tangentbordet (standard).

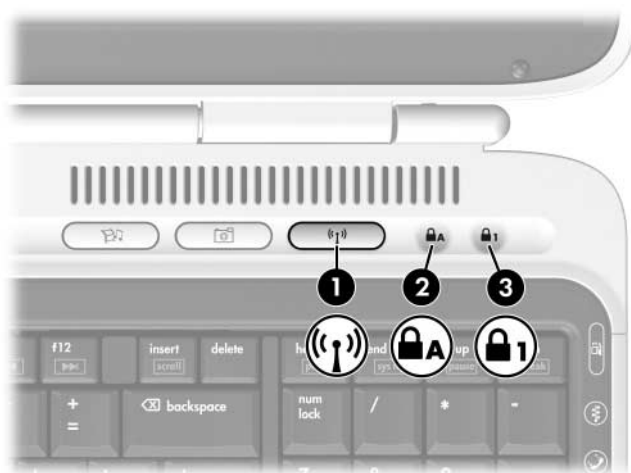
Strömkontroll



Komponent	Beskrivning
Ström/vänteläge, knapp*	<p>När notebook-datorn är</p> <ul style="list-style-type: none">■ avstängd, trycker du för att starta notebook-datorn.■ påsatt, trycker du snabbt för att initiera viloläge.■ i vänteläge trycker du snabbt för att återgå från vänteläget.■ i viloläge trycker du snabbt för att återgå från viloläget. <p> Om systemet hänger sig och det inte går att använda avstängningsproceduren i Microsoft® Windows®, trycker du och håller knappen ström/vänteläge nedtryckt under minst 4 sekunder så stängs notebook-datorn av.</p>

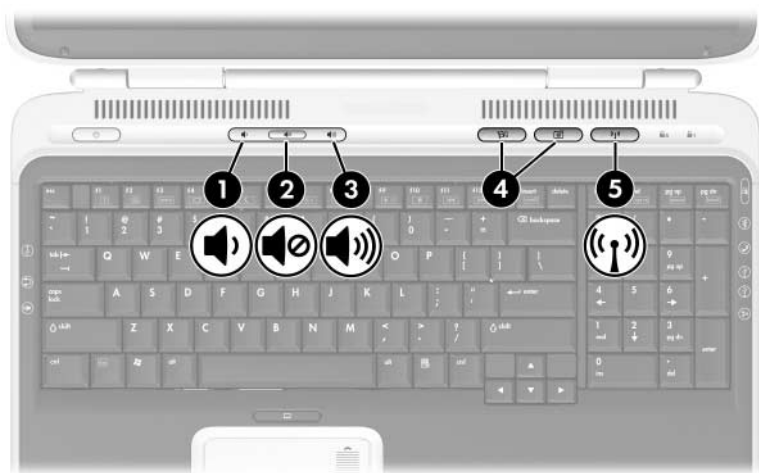
*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Information om hur du ändrar funktionen för ström-/väntelägesknappen eller bildskärmens strömbrytare finns i "[Använda strömalternativ](#)" i [Kapitel 3](#).

Lampor



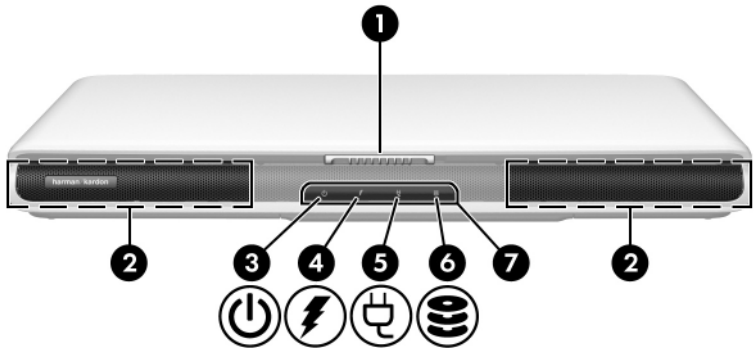
Komponent	Beskrivning
❶ Lampa för trådlöst	På: En inbyggda trådlös enhet har aktiverats (bara vissa modeller).
❷ Caps Lock-lampa	På: Caps Lock är aktiverat.
❸ Num Lock-lampa	På: Num lock eller det numeriska tangentbordet är aktiverat.

Knappar



Komponent	Beskrivning
❶ Sänk volym, knapp	Sänker systemvolymen.
❷ Stäng av ljud, knapp	Stänger av eller återställer systemvolymen.
❸ Hög volym, knapp	Höjer systemvolymen.
❹ Quick Launch-knappar	Starta standardprogram för multimedia, digital bildbehandling eller musik (varierar efter modell). Om du vill tilldela ett annat program till en Quick Launch-knapp kan du läsa om detta i "Använda anpassade tilldelningar och scheman" i kapitel 2.
❺ Knapp för trådlöst	Sätter på eller stänger av trådlös nätverksenhet (bara vissa modeller).

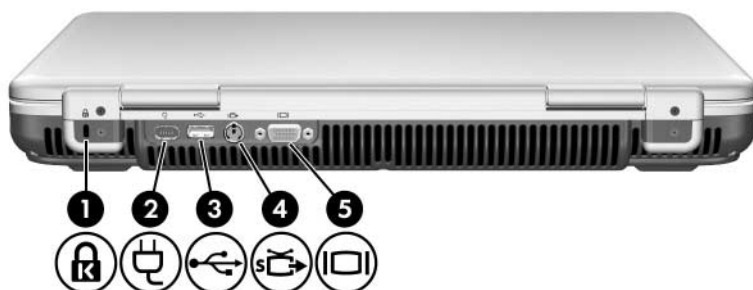
Komponenter på framsidan



Komponent	Beskrivning
❶ Frigöringsspärr för bildskärm	Öppnar notebook-datorn.
❷ Stereohögtalare (2)	Producerar stereoljud.
❸ Ström-/väntelägeslampa	På: Notebook-datorn är påsatt. Blinkande: Notebook-datorn är i vänteläge.
❹ Batterilampa	På: Batteriet laddas. Blinkande: Batteriet har nått en låg batteriladdningsnivå.
❺ Nätströmslampa	På: Notebook-datorn får ström.
❻ Aktivitetslampa för hårddisk	På: Den interna hårddisken används.
❼ Konsument-IR	Länkar notebook-datorn till en extra fjärrkontroll.

Komponenter på baksidan

Uttag, jack och portar



Komponent	Beskrivning
❶ Plats för kabellås	Kopplar en extra säkerhetskabel till notebook-datorn.
❷ Strömuttag	Ansluter en nätadapter.
❸ USB-port	Ansluter extra 1.1- eller 2.0-kompatibla USB-enheter.
❹ Utgångsjack för s-video	Ansluter en extra S-videoenhet som en TV, VCR, kamerainspelningsenhet, projektor eller video capture-kort.
❺ Port för extern bildskärm	Ansluter en extra extern bildskärm (VGA) eller projektor.

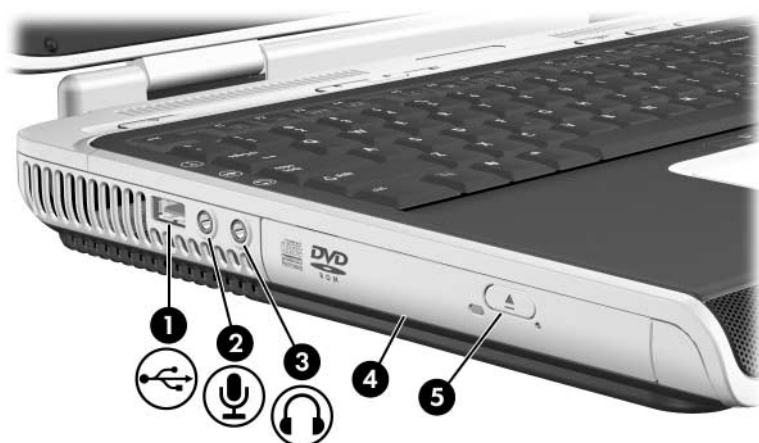
Ventil



Komponent	Beskrivning
Utblåsningsventil	<p>Kyler av interna komponenter.</p> <p>⚠ Du förhindrar överhettning genom att inte blockera ventilerna. Se till att ingen hård yta som en skrivare, eller mjuk yta som en kudde, filt, matta eller tjocka klädesplagg blockerar luftflödet.</p>

Komponenter på vänster sida

Uttag, jack och komponenter



Komponent	Beskrivning
❶ USB-port	Ansluter extra 1.1- eller 2.0-kompatibel USB-enhet.
❷ Jack för (mikrofon)ingång	Ansluter en extra monomikrofon.
❸ Jack för (hörlure)utgång	Ansluter extra hörlurar eller strömanslutna stereohögtalare. Ansluter även ljudfunktionen för en ljud-/videoenhet exempelvis en TV eller VCR.
❹ Optisk enhet*	Stöder en optisk skiva.
❺ Frigöringsknapp för optisk enhet	Öppnar den optiska enheten.

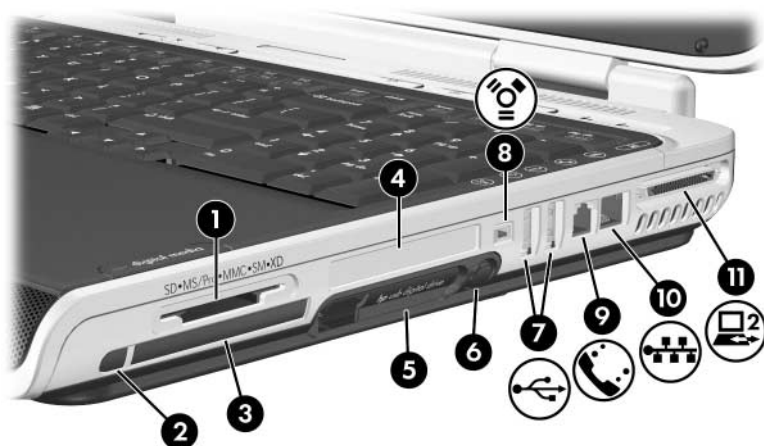
*Typen av optisk enhet t ex kombinerad CD-ROM/DVD-ROM varierar efter modell.

Ventil



Komponent	Beskrivning
Utblåsningsventil	Kyler av interna komponenter. ⚠ Du förhindrar överhettning genom att inte blockera ventilerna. Se till att ingen hård yta som en skrivare, eller mjuk yta som en kudde, filt, matta eller tjocka klädesplagg blockerar luftflödet.

Komponenter på höger sida



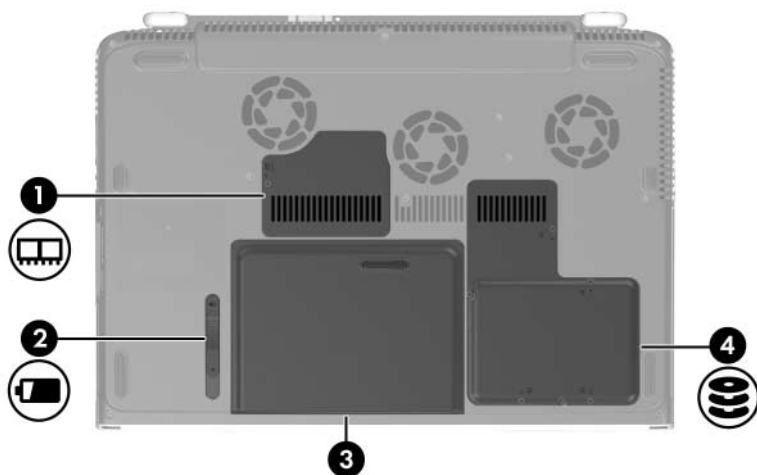
Komponent	Beskrivning
❶ Plats för digitala media	Stöder följande extra digitalminneskort: SD (Secure Digital)-minneskort, SDIO-kort, Memory Stick, MultiMediaCard, xD Picture Card och SmartMedia.
❷ PC Card-utmatningsknapp	Matar ut ett extra PC Card-kort från PC Card-kortplatsen.
❸ PC Card-kortplats	Stöder ett 32-bitars (CardBus) eller 16-bitars PC Card-kort av typ I eller II.
❹ ExpressCard-kortplats	Stöder ett extra ExpressCard-kort.
❺ Plats för digital enhet	Stöder en extra HP USB digital enhet.

(Fortsättning)

Komponent	Beskrivning
⑥ Utmatningsknapp för digital enhet	Matar ut en extra HP USB digital enhet från platsen för digital enhet.
⑦ USB-portar (2)	Ansluter extra 1.1- eller 2.0-kompatibla USB-enheter.
⑧ 1394-port	Ansluter en extra 1394-enhet, t ex en kamerainspelningsenhet.
⑨ RJ-11-jack (modem)	Ansluter en modemkabel. (Modemkabel ingår bara i vissa modeller.)
⑩ RJ-45-jack (nätverk)	Ansluter en nätverkskabel. (Nätverkskabel medföljer inte.)
⑪ Expansionsport 2	Ansluter till en extra expansionsprodukt till notebook-datorn. Mer information finns i " In- och utsignaler för expansionsport " i Bilaga A.

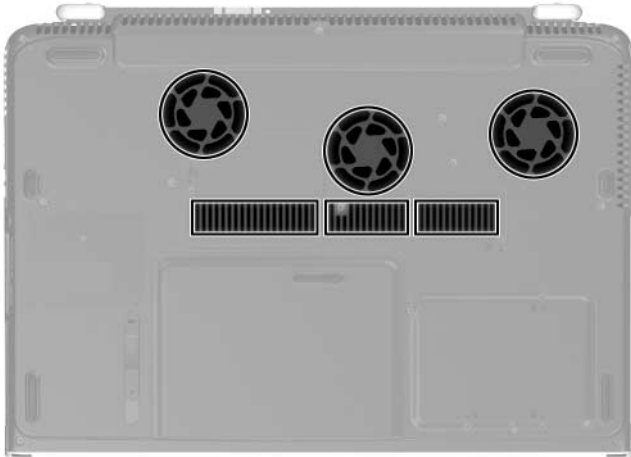
Komponenter på undersidan

Platser och minnesfack



Komponent	Beskrivning
❶ Minnesfack	Innehåller 2 minnesplatser. Beroende på notebook-datormodell kan en utbytbar minnesmodul sitta på antingen en eller båda minnesplatserna vid leveranstillfället.
❷ Frigöringsspärr för batteri	Frigör ett batteri från batteriplatsen.
❸ Batteriplats	Rymmer ett batteri.
❹ Plats för hårddisk	Rymmer den primära hårddisken.

Ventiler

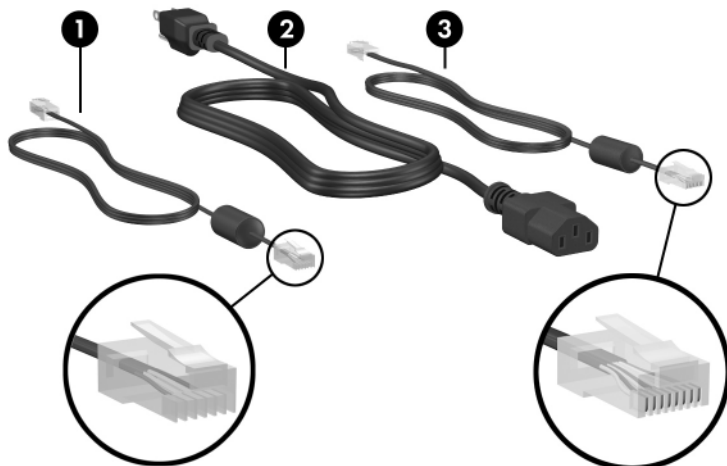




Komponent	Beskrivning
Ventiler (6)	<p>Kyler av interna komponenter.</p> <p>△ Du förhindrar överhettning genom att inte blockera ventilerna. Se till att ingen hård yta som en skrivare, eller mjuk yta som en kudde, filt, matta eller tjocka klädesplagg blockerar luftflödet.</p>

Ytterligare standardkomponenter

Vilka komponenter som levereras med notebook-datorn varierar beroende på region/land, modell och vilken extra notebook-datormaskinvara som har beställts. I nedanstående avsnitt identifieras de vanliga externa tillbehör och komponenter som ingår i de flesta notebook-datormodeller.

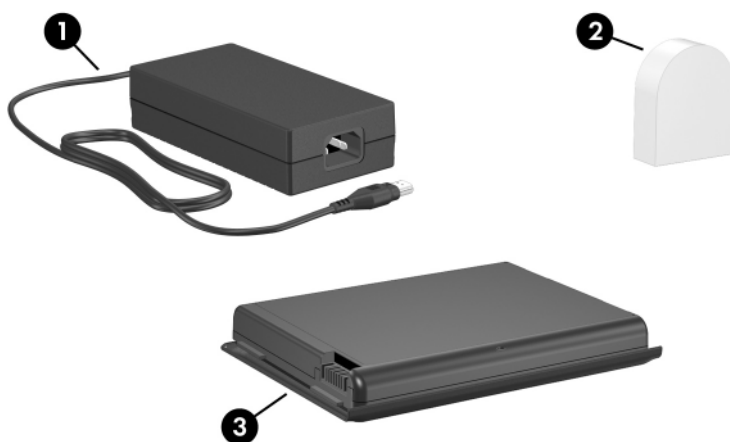
Kablar och sladd



Komponent	Beskrivning
1 Modemkabel (ingår bara i vissa modeller)	Ansluter modemmet till ett modemjack eller till en landsspecifik modemadapter.  En modemkabel har en RJ-11-telefonkontakt i varje ände, med 6 stift.
2 Nätsladd*	Ansluter nätadaptern till ett nätuttag.
3 Nätverkskabel (medföljer inte)	Ansluter notebook-datorn till ett nätverksjack.  En nätverkskabel har en RJ-45-nätverkskontakt med 8 stift i varje ände.

*Nätsladdar och modemkablar varierar i utseende beroende på land/region.

Adaptrar och batteri



(Utseende på nätadaptern kan variera)

Komponent	Beskrivning
① Nätadapter	Omvandlar växelström till likström.
② Landsspecifik modemadapter (inkluderad per region efter behov)	Anpassar modemkabel till telefonjack som inte är av RJ-11-typ.
③ Batteri	Tillför ström till notebook-datorn när den inte är ansluten till extern ström.

Etiketter

De etiketter som sitter på notebook-datorn och på en del komponenter till notebook-datorn ger information som du kan behöva vid felsökning av systemet eller när du reser utomlands med notebook-datorn.

- På Microsoft® äkthetsbevisetikett finns produktnyckelnumret. Du kan behöva detta nummer för att uppdatera eller felsöka operativsystemet.
- På systemetiketten finns information om bestämmelser för notebook-datorn.
- På produktidentifieringsetiketten finns serienumret till notebook-datorn och en kod som beskriver notebook-datorns ursprungliga konfiguration. Du behöver serienumret till notebook-datorn om du ringer kundsupport.
- Modemgodkännandetiketten som sitter på hårddiskhöljets insida finns information om bestämmelser.
- På certifieringsetiketterna för trådlöst som är specifika för olika typer av extra trådlösa enheter finns information om bestämmelser och en lista över de länder där denna extra trådlösa enhet har godkänts för användning (bara vissa modeller).

Skivor för återställning och dokumentation

Skivor som används vid reparation eller ominstallation av programvara och för att få ytterligare information om notebook-datorn medföljer notebook-datorn.

- Information om hur du återställer, reparerar eller installerar om programvara finns i [Kapitel 9, "Programvaruuppdateringar, återställningar och hjälpprogram"](#).
- Ytterligare information om notebook-datorn finns på CD:n *Notebook Documentation* som innehåller följande handböcker:
 - ❑ *Underhåll, transport och resa*
 - ❑ *Felsökning*
 - ❑ *Modem och nätverk*
 - ❑ *Handboken Säkerhet och föreskrifter*
 - ❑ *Handboken Säkerhet och arbetsmiljö*
 - ❑ *Hjälp- och supporthandbok*

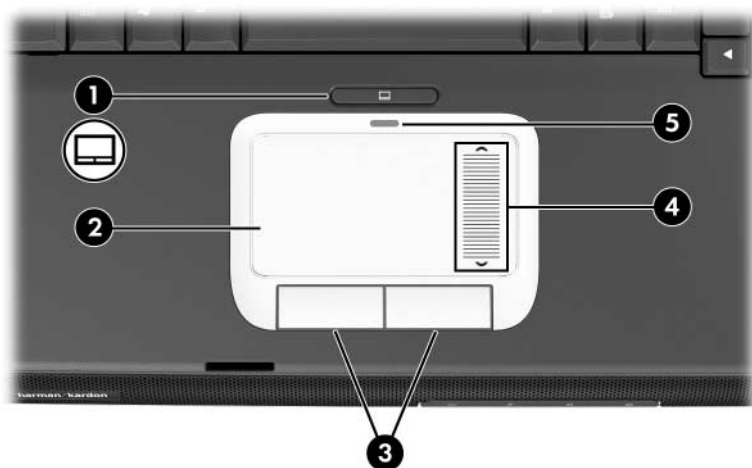
2

Tangentbord

I det här kapitlet finns information om notebook-datorn tangentbord, inklusive styrplatta, snabbtangenter och kortkommandon och Quick Launch-knappar.

Styrplatta

Identifiera styrplattans komponenter



Komponent	Beskrivning
① Styrplattans knapp	Aktiverar/inaktiverar styrplattan.
② Styrplatta*	Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen.
③ Vänster och höger knapp på styrplattan (2)*	Har samma funktion som vänster- och högerknapparna på en extern mus.
④ Styrplattans rullningszon*	Rullar upp eller ned.
⑤ Styrplattans lampa	På: Styrplattan är aktiverad.

*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Information om hur du ändrar funktionerna för styrplattan finns i "[Inställningar för styrplattan](#)" längre fram i det här kapitlet.

Använda styrplattan

På styrplattan finns samma funktioner för navigering, val och rullning som på en extra extern mus.

- Flytta pekaren genom att föra fingret över styrplattans yta i den riktning du vill flytta pekaren.
- Du använder styrplattan som en extern mus genom att trycka på styrplatteknapparna. Vänster och höger styrplatteknappar har samma klickfunktioner som vänster- och högerknapparna på en extern mus.
- Du rullar upp eller ned genom att föra fingret upp eller ned på styrplattans rullningszon.
- Aktivera eller inaktivera styrplattan genom att trycka på styrplatteknappen. När styrplattan har aktiverats tänds styrplattans lampa.

När notebook-datorn sätts på aktiveras styrplattan. Användare som arbetar med tangentnedtryckningar hellre än musåtgärder kanske föredrar att inaktivera styrplattan för att förhindra att röra vid styrplattan av misstag.

Inställningar för styrplattan

Du ställer in pekarens hastighet och form, klickhastighet, musspårning och andra pekdonfunktioner genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Mus**.

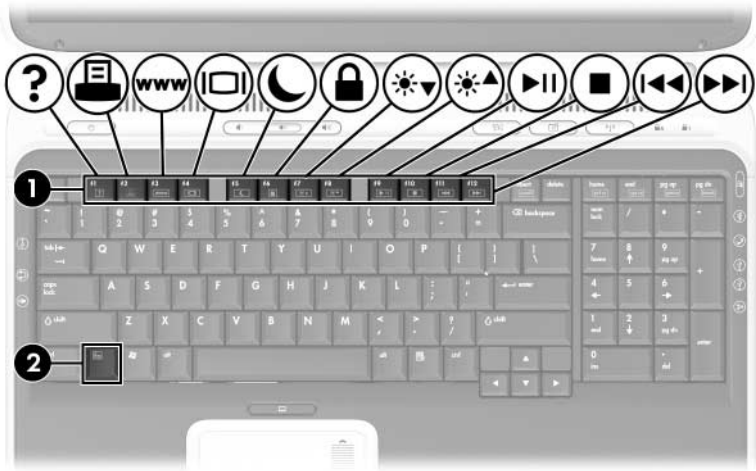
Snabbtangenter och kortkommandon

Snabbtangenter och kortkommandon är förinställda kombinationer av **Fn**-tangenter med andra tangenter på tangentbordet.

- En snabbtangent är en kombination av **Fn**-tangenter och någon av funktionstangenterna.
- Ett kortkommando är en kombination av **Fn**-tangenter och en annan tangent än en funktionstangent.

Identifiera Fn- och funktionstangenter

Ikonerna på funktionstangenterna **F1** till **F12** representerar de snabbtangenterfunktioner som finns i notebook-datorn.



Komponent	Beskrivning
①	Funktionstangenter
②	Fn-tangent

Snabbpreferens för snabbtangenter och kortkommandon

I följande tabell visas standardfunktionerna för snabbtangenter och kortkommandon.



Information om hur du ändrar funktionen för snabbtangenter **Fn+F5** finns i "[Använda strömalternativ](#)" i [Kapitel 3](#).

Standardfunktion	Tangent-kombination
Visa systeminformation.	Fn+Esc
Öppna fönstret Hjälp- och supportcenter.	Fn+F1
Öppna fönstret med utskriftsalternativ.	Fn+F2
Öppna webbläsaren.	Fn+F3
Växla mellan intern bildskärm och extern bildskärm.	Fn+F4
Initiera vänteläge.	Fn+F5
Initiera QuickLock	Fn+F6
Minska skärmens ljusstyrka	Fn+F7
Öka skärmens ljusstyrka	Fn+F8
Spela upp, pausa eller återuppta spelningen av en ljud-CD eller -DVD.	Fn+F9
Stoppa en ljud-CD eller -DVD.	Fn+F10
Spela upp föregående spår eller kapitel på en ljud-CD eller -DVD.	Fn+F11
Spela upp nästa spår på en ljud-CD eller -DVD.	Fn+F12

Procedurer för snabbtangenter och kortkommandon

Om du vill använda en snabbtangent eller ett kortkommando på notebook-datorns tangentbord gör du något av följande:

- Tryck snabbt på **Fn**-tangenten och sedan snabbt på den andra tangenten i kommandot.
- Tryck och håll kvar **Fn**-tangenten, tryck snabbt på den andra tangenten i snabbtangentskommandot och släpp sedan båda tangenterna samtidigt.

Kommandon för snabbtangenter och kortkommandon

Visa systeminformation (Fn+Esc)

Tryck på **Fn+Esc** om du vill visa information om maskinvarukomponenter och versionsnummer på program. Tryck på **Fn+Esc** en andra gång om du vill ta bort systeminformationen från bildskärmen.



I systeminformationen är datumet för system-BIOS versionsnumret för system-ROM. BIOS-datumet kan visas i decimalform t ex 10/19/2004 F.07.

Öppna Hjälp- och supportcenter (Fn+F1)

Med snabbtangenter **fn+f1** öppnar du Hjälp- och supportcenter. I Hjälp- och supportcenter kan du få åtkomst till allmän information om notebook-datorn, länkar till programvaruuppdateringar och teknisk support online och annan support.

Mer information om fönstret Hjälp- och supportcenter finns i *Hjälp- och supporthandboken* på CD:n *Notebook Documentation*.

Öppna fönstret för utskriftsalternativ (Fn+F2)

Med snabbtangenter **Fn+F2** öppnar du fönstret för utskriftsalternativ i det Windows-program som är aktivt för tillfället.

Öppna Internet Explorer (Fn+F3)

Med snabbtangenter **Fn+F3** öppnar du webbläsaren. När du har ställt in Internet eller nätverkstjänsterna och hemsidan i webbläsaren, kan du använda snabbtangenter **Fn+F3** för att få snabb åtkomst till hemsidan och Internet.

Växla bildskärmar (Fn+F4)

Med snabbtangenter **Fn+F4** växlar du bilden mellan de bildskärmsenheter som är anslutna till porten för extern bildskärm eller s-videojacket på notebook-datorn. Om exempelvis en extern bildskärm är ansluten till notebook-datorn, trycker du på **Fn+F4** flera gånger om du vill växla bilden mellan notebook-datorskärmen, den externa bildskärmen och en samtidig visning på både notebook-datorn och den externa bildskärmen.

De flesta externa bildskärmar tar emot videoinformation från notebook-datorn med hjälp av den externa VGA-video-standarden. Med snabbtangenter **Fn+F4** kan du även växla bilderna mellan andra enheter som tar emot videoinformation från notebook-datorn.

Följande 5 videoöverföringstyper, med exempel på enheter som använder dem, stöds av snabbtangenter **Fn+F4**:

- LCD (notebook-bildskärm)
- Extern VGA (de flesta externa bildskärmar)
- S-video (TV-apparater, kamerainspelningssenheter, VCR:er och video capture-kort med ingångar för s-video)
- Sammansatt video (TV-apparater, kamerainspelningssenheter, VCR:er och video capture-kort med ingångsjack för sammansatt video)
- Komponentvideo



Enheter för sammansatt video och komponentvideo kan anslutas till notebook-datorn bara via en extra expansionsprodukt till HP notebook-datorn.

Initiera vänteläge (**Fn+F5**)

Snabbtangenter **Fn+F5** fabriksinstalleras för att initiera vänteläge. Vänteläge kan bara initieras medan notebook-datorn är påsatt. Om notebook-datorn är i viloläge måste du återgå från viloläget innan du kan initiera vänteläget.

- Återgå från viloläget genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen.
- Återgå från vänteläge genom att trycka snabbt på ström-/väntelägesknappen, röra vid styrplattan för att initiera aktivitet eller trycka på en tangent på tangentbordet.

Mer information hur du använder vänteläget och viloläget finns i "[Om vänteläge, viloläge och avstängning](#)" i [Kapitel 3](#).

Information om hur du ändrar funktionen för snabbtangenter **Fn+F5** finns i "[Använda strömalternativ](#)" i [Kapitel 3](#).

Initiera QuickLock (Fn+F6)

Med snabbtangenten **Fn+F6** initierar du säkerhetsfunktionen QuickLock i operativsystemet.

QuickLock skyddar notebook-datorn genom att operativsystemets fönster för inloggning visas. Så länge inloggningsfönstret visas kan ingen använda notebook-datorn förrän ett användar- eller administratörslösenord för Windows har angetts.

Innan du kan använda QuickLock måste du ställa in ett användar- eller administratörslösenord för Windows. Instruktioner får du i Hjälp- och supportcenter genom att välja **Start > Hjälp och support**.

- Initiera QuickLock genom att trycka på **Fn+F6**.
- Avsluta QuickLock genom att ange användar- eller administratörslösenordet för Windows.

Minska skärmens ljusstyrka (Fn+F7)

Med snabbtangenten **Fn+F7** minskar du ljusstyrkan i notebook-datorn. Håll ned snabbtangenten om du vill minska ljusstyrkenivån stegvis.

Öka skärmens ljusstyrka (Fn+F8)

Med snabbtangenten **Fn+F8** ökar du ljusstyrkan i notebook-datorn. Håll ned snabbtangenten om du vill öka ljusstyrkenivån stegvis.

Spela upp, pausa eller återuppta uppspelningen av en ljud-CD eller -DVD (Fn+F9)

Snabbtangenten **Fn+F9** fungerar bara när en ljud-CD eller -DVD är isatt. Om ljud-CD:n eller -DVD:n

- inte spelar upp, trycker du på snabbtangenten **Fn+F9** så börjar eller återupptas uppspelningen av skivan.
- spelar upp, trycker du på snabbtangenten **Fn+F9** så görs paus i uppspelningen.

Stoppa en ljud-CD eller -DVD (Fn+F10)

Med snabbtangenter **Fn+F10** stoppar uppspelningen av en ljud-CD eller -DVD som spelas upp.

Spela upp föregående spår på en ljud-CD eller -DVD (Fn+F11)

Med snabbtangenter **Fn+F11** spelas föregående spår av en ljud-CD eller -DVD upp som spelar.

Spela nästa spår på en ljud-CD eller -DVD (Fn+F12)

Med snabbtangenter **Fn+F12** spelas nästa spår av en ljud-CD eller -DVD upp som spelar.

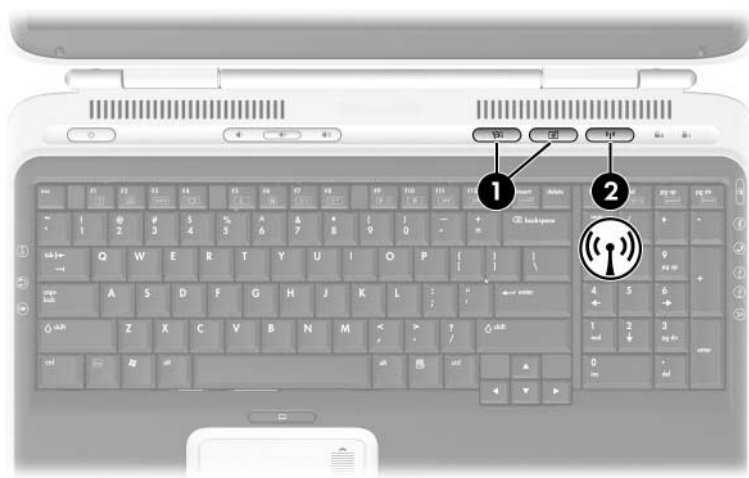
Numeriska tangentbordet

Det inbyggda numeriska tangentbordet har 17 tangenter som kan användas som tangenterna på ett externt numeriskt tangentbord.



Quick Launch Buttons

Med de tre Quick Launch-knapparna (snabbstart) kan du använda en tangentnedtryckning för att få åtkomst till ett program eller aktivera en trådlös nätverksenhet (bara vissa modeller).



Komponent	Beskrivning
❶ Quick Launch-knappar	Starta standardprogram för multimedia, digital bildbehandling eller musik (varierar efter modell). Om du vill tilldela ett annat program till en Quick Launch-knapp kan du läsa om detta i " Använda anpassade tilldelningar och scheman " längre fram i det här kapitlet.
❷ Knapp för trådlöst	Sätter på eller stänger av trådlös nätverksenhet (bara vissa modeller).

Använda anpassade tilldelningar och scheman

En Quick Launch-knapp kan omtilldelas till en Internet- eller nätverksdestination eller till ett program eller en datafil. En Quick Launch-knapp kan t ex tilldelas att öppna

- webbläsaren till en favoritwebbsida.
- ett program t ex Microsoft Word.
- ett dokument, t ex ett Excel-arbetsark.

Knapptilldelningar kan grupperas i scheman. När du väljer ett schema är det bara knapptilldelningarna i det schemat som är aktiva. Du ställer in, ändrar eller tar bort knapptilldelningar och scheman i fönstret för Quick Launch-knappar.

Så här programmerar du en Quick Launch-knapp:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Quick Launch Buttons**.
2. På fliken **Media** väljer du ett program, dokument, en mapp eller webbplats för den knapp som du vill programmera om.

Välja en strömkälla



WARNING! Den här notebook-datorn har utformats för att kunna köra krävande program med oinskränkt funktionalitet. Som ett resultat av ökad strömförbrukning är det normalt om notebook-datorn känns varm eller het när den används kontinuerligt. Undvik potentiellt obehag eller brännskada genom att inte blockera luftventiler eller använda notebook-datorn i knäet under längre tidsperioder. De delar på notebook-datorn som är åtkomliga för användaren följer de temperaturgränser som har definierats av International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Notebook-datorn kan köras på *intern* ström från ett batteri eller på *extern* ström från en nätadapter och andra enheter. I nedanstående tabell beskrivs de bästa strömkällorna för vanliga uppgifter.

Uppgift	Rekommenderad strömkälla
Arbeta i de flesta programvaror.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Laddat batteri i notebook-datorn ■ Extern ström via någon av följande enheter: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nätadapter <input type="checkbox"/> Extra expansionsprodukt till HP notebook-dator
Ladda eller kalibrera ett batteri i notebook-datorn.	Extern ström via: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nätadapter ■ Extra expansionsprodukt till HP notebook-dator
Installera eller ändra systemprogramvara eller skriva till en CD.	Extern ström via: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nätadapter ■ Extra expansionsprodukt till HP notebook-dator

Om vänteläge, viloläge och avstängning

I det här avsnittet beskrivs vänteläge, viloläge och avstängning och hur du använder dem. Vänteläge och viloläge är energibesparande funktioner som du själv eller systemet kan initiera.

Vänteläge

I vänteläget minskas strömmen till de systemkomponenter som inte används. När vänteläge är initierat sparas arbetet i RAM-minnet och skärmen töms.



Se upp! Du undviker en fullständig batteriurladdning genom att inte lämna notebook-datorn i vänteläge under längre perioder. Anslut till en extern strömkälla om notebook-datorn inte kommer att användas under längre perioder.

- Det är normalt inte nödvändigt att spara arbetet innan du initierar vänteläge men det rekommenderas.
- När notebook-datorn är i vänteläge blinkar ström-/väntelägeslampan.

När du avslutar vänteläget visas informationen precis som den var när vänteläget initierades.

Viloläge



Se upp! Om konfigurationen för notebook-datorsystemet ändras under viloläget kan det bli omöjligt att återgå från viloläget. När notebook-datorn är i viloläge:

- Lägg inte till eller ta bort minnesmoduler.
- Sätt inte i eller ta ut den interna hårddisken.
- Anslut inte eller koppla från anslutningen av externa enheter.
- Sätt inte i eller ta ut en CD- eller DVD-skiva.
- Sätt inte i ett PC Card-kort, SD-minneskort, SDIO-kort, Memory Stick, Memory Stick Pro, Smart Media Card, xD Picture Card eller MultiMediaCard.

Viloläget tar en kopia av det aktuella systemminnet, sparar det på hårddisken och stänger sedan av notebook-datorn. När du avslutar viloläget visas informationen precis som den var när du gick in i viloläget.

Spara helst ditt arbete innan du initierar viloläget, så förhindrar du att data går förlorade. Ändra inte konfigurationen för notebook-datorn under viloläget.

Om det inte går att återgå från viloläget när strömmen har återställts till systemet, uppmanas du att radera återställningsdata och fortsätta med systemstarten. Data som inte har sparats går förlorade. Om du har ställt in ett startlösenord, måste du ange det lösenordet för att avsluta viloläget.

Viloläget aktiveras som standard men kan inaktiveras. Du minskar risken för strömavbrott under en låg batteriladdningsnivå genom att inaktivera viloläget bara under en kalibrering av batteriet.



Se upp! Om viloläget har inaktiverats och det uppstår en kritiskt låg batteriladdningsnivå i notebook-datorn, sparas inte systemminnet automatiskt.

- » Du verifierar att viloläge förblir aktiverat genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge**. Kontrollera att kryssrutan **Aktivera stöd för viloläge**, är markerad.
-



Viloläget visas inte som ett energialternativ i fönstret Energialternativ om läget har inaktiverats.

Avstängning

Under avstängningen stängs notebook-datorn av. Om du ska låta ett batteri sitta i notebook-datorn eller förvara det beror på hur du arbetar.

- Om du låter ett batteri sitta kvar i notebook-datorn kan batteriet laddas närhelst notebook-datorn är ansluten till extern nätström. Dessutom skyddas ditt arbete om strömavbrott skulle uppstå.
- Ett batteri som sitter i notebook-datorn laddas ur snabbare, även om notebook-datorn är avstängd, än ett batteri som har tagits ut från notebook-datorn och förvarats på en sval och torr plats.

Initiera vänteläge, viloläge eller stänga av

I följande avsnitt beskrivs när du ska initiera vänteläge eller viloläge och när du ska stänga av notebook-datorn.

När du lämnar arbetet

Initiera vänteläge för kortare stunder och viloläge för längre tidsperioder eller för att spara mer ström.

Den tid som ett batteri stöder vänteläge eller viloläge eller behåller en laddning varierar beroende på notebook-datorns konfiguration och batteriets skick.

- Om du initierar vänteläge rensas skärmen och mindre ström används än om du låter notebook-datorn vara påslagen. Arbetet återgår omedelbart till skärmen när du återgår från vänteläget.
- Om du initierar viloläge rensas skärmen och mycket mindre ström används än i vänteläge. Det tar längre tid att återgå till arbete som har sparats i viloläge än det som har sparats i vänteläge, men snabbare än att återgå manuellt efter att ha startat om notebook-datorn.

Du förlänger batteriets livslängd när notebook-datorn inte ska användas och är fränkopplad från extern ström under en längre tid, genom att stänga av notebook-datorn, ta ut batteriet och förvara det på en sval och torr plats.

När strömtillförseln är osäker

Om extern strömförsörjning är osäker till exempel på grund av åska, sparar du arbetet och initierar sedan viloläge, stänger av notebook-datorn eller arbetar på batteriström.

Använda enhetsmedia



Se upp! Initiera inte vänteläge eller viloläge medan du använder enhetsmedia. Om du gör det kan det resultera i möjlig försämring av video och ljud och förlust av ljud- och videouppspelningsfunktionalitet.

Vänteläge och viloläge stör användningen av enhetsmedia. Om vänteläge eller viloläge av misstag initieras medan ett enhetsmedium (exempelvis en CD eller DVD) används:

- Du kanske ser varningsmeddelandet "Putting the computer into Hibernation or Standby might stop the playback. "Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspelningen stoppas. Vill du fortsätta?) Välj **No (Nej)**. (Ljud och video kan återupptas eller du kan behöva starta om skivan.)
- Om vänteläge eller viloläge initieras och inget varningsmeddelande visas återställer du från viloläget eller vänteläget och startar sedan om skivan.
 - Återställ från viloläget genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen.
 - Återställ från vänteläge genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen med styrplattan eller genom att trycka på valfri tangent på tangentbordet.

Använda standardströminställningar

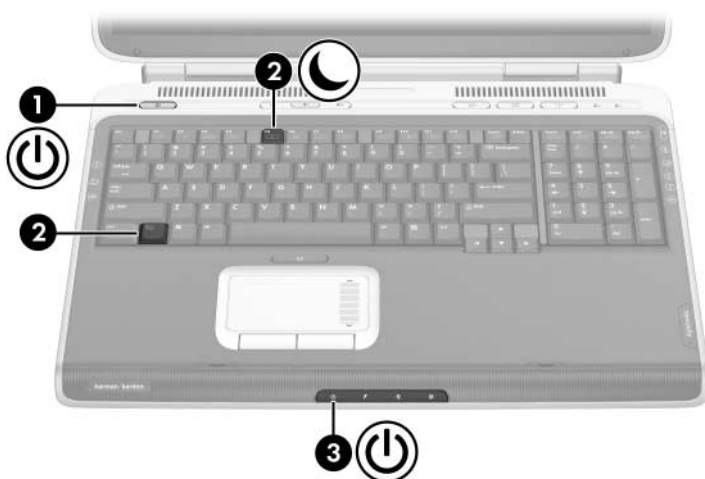
I det här avsnittet beskrivs standardprocedurerna för vänteläge, viloläge och avstängning och du får även information om hur du sätter på och stänger av bildskärmen.

Du kan ändra flera av dessa inställningar efter egna önskemål. Om du vill ändra standardinställningarna kan du läsa i avsnittet "[Använda strömalternativ](#)" längre fram i det här kapitlet.


Identifiera strömkontroller och indikatorer

I vänteläge, viloläge och avstängningsprocedurer används följande kontroller och indikatorer:

- ① Ström/väntelägesknapp
- ② Snabbtangenten för att initiera vänteläge (**Fn+F5**)
- ③ Ström-/väntelägeslampa



Sätta på och stänga av notebook-datorn eller bildskärmen

Uppgift	Procedur	Resultat
Sätta på notebook-datorn.	<p>Tryck på ström-/väntelägesknappen.</p> <p> Om du trycker på ström-/väntelägesknappen återgår notebook-datorn till "på" från vänteläge, viloläge eller avstängning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lysdiodindikatorn för ström/vänteläge tänds. ■ Operativsystemet läses in.
Stänga av notebook-datorn.*	<p>Spara arbetet och avsluta alla öppna program. Gör sedan så här:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck på ström-/väntelägesknappen och följ sedan anvisningarna på skärmen (om sådana visas) för hur du stänger av notebook-datorn. <p>-eller-</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stäng av notebook-datorn via operativsystemet på något av följande sätt: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Välj Start > Stäng av datorn > Stäng av. <input type="checkbox"/> Tryck på Windows-logotyp tangenten och välj sedan Stäng av datorn > Stäng av. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ström-/väntelägeslampan släcks. ■ Operativsystemet stängs av. ■ Notebook-datorn stängs av.

*Om systemet inte svarar och du inte kan stänga av notebook-datorn på det här sättet kan du läsa i nästa avsnitt, "[Använda nödavsättningsprocedurer](#)".

Använda nödavstängningsprocedurer



Se upp! Om du använder nödavstängningsprocedurer resulterar detta i att data som inte har sparats går förlorade.

Om notebook-datorn inte svarar och du inte kan använda de vanliga avstängningsprocedurerna i Windows, kan du försöka med följande nödavstängningsprocedurer:



- Tryck på **ctrl+alt+delete**. Klicka på **Stäng av** och välj sedan **Stäng av** i listan.
- Tryck på och håll ned ström-/väntelägesknappen i minst 4 sekunder.
- Koppla bort notebook-datorn från extern ström och ta ut batteriet

Instruktioner om hur du tar ut ett batteri finns i avsnittet "[Byta ut ett batteri](#)", längre fram i det här kapitlet.

Initiera eller återgå från vänteläge

Uppgift	Procedur	Resultat
Initiera vänteläge	När notebook-datorn är påsatt använder du någon av följande procedurer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck på snabbtangentsen Fn+F5. ■ Välj Start > Stäng av datorn > Vänteläge. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampan ström/vänteläge blinkar. ■ Skärmen töms.
Låta vänteläget initieras	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om notebook-datorn körs på batterier initieras vänteläge om notebook-datorn varit inaktiv under 10 minuter (standardinställning). ■ Om notebook-datorn körs på extern ström initieras inte vänteläget. ■ Ändra inställningar för ström och timeout i fönstret Energialternativ. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lampan ström/vänteläge blinkar. ■ Skärmen töms.
Återgå från användar- eller systeminitierat vänteläge	Gör något av följande: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck på ström-/väntelägesknappen. ■ Tryck på valfri tangent på tangentbordet. ■ Initiera styrplattaaktivitet genom att röra vid styrplattan. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ström-/väntelägeslampan tänds. ■ Informationen återställs till skärmen.

Initiera eller återgå från viloläge

Uppgift	Procedur	Resultat
Initiera viloläge	<p>När notebook-datorn är påsatt använder du någon av följande procedurer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryck snabbt på ström-/väntelägesknappen. ■ Välj Start > Stäng av > Viloläge. (Om alternativet Viloläge inte visas trycker du och håller ned Skift-tangenter.) <p> Om notebook-datorn är i vänteläge måste du återgå från vänteläget innan du kan initiera viloläge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ström-/väntelägeslampan släcks. ■ Skärmen töms.
Låta systemet initiera viloläge (med viloläget aktiverat)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om notebook-datorn körs på batteri initieras viloläget om notebook-datorn har varit inaktiv efter 30 minuter eller när ett eller flera batterier når en kritiskt låg batteriladdningsnivå. ■ Om notebook-datorn körs på extern ström initieras inte viloläge. ■ Ändra inställningar för ström och timeout i fönstret Energialternativ. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ström-/väntelägeslampan släcks. ■ Skärmen töms.
Återgå från användar- eller systeminitierat viloläge.	<p>Tryck på ström-/väntelägesknappen.</p> <p> Om viloläge har initierats på grund av en kritiskt låg batteriladdningsnivå ansluter du extern ström eller sätter i ett laddat batteri innan du trycker på ström-/väntelägesknappen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ström-/väntelägeslampan tänds. ■ Informationen återställs till skärmen.

Använda strömalternativ

Flera av standardströminställningarna exempelvis timeout och alarm kan ändras i fönstret Energialternativ. Du kan t ex ställa in en ljudvarning som varnar dig när batteriet når låg batteriladdningsnivå.

Som standard gäller följande när notebook-datoren är påsatt:

- Om du trycker snabbt på ström-/väntelägesknappen initieras viloläget.
- Om du trycker på snabbtangente **Fn+F5** även kallad "viloknappen" i operativsystemet, initieras vänteläget.
- Det är bara i vissa modeller som bildskärmen stängs av med bildskärmsströmbrytaren. Denna strömbrytare aktiveras när du stänger bildskärmen.

Använda fönstret Energialternativ

Så här ändrar du funktionen för ström-/väntelägesknappen, snabbtangente **Fn+F5** eller bildskärmsströmbrytaren:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Avancerat**.
 - Du ändrar ström-/väntelägesknappens funktion genom att välja en funktion i listan **När jag slår på eller av datorns strömbrytare**.
 - Ändra funktionen för snabbtangente **Fn+F5** genom att välja en funktion i listan **När jag trycker på vila-knappen på datorn**.
 - Du ändrar funktionen för bildskärmens strömbrytare genom att välja en funktion i listan **När jag stänger locket på den bärbara datorn**.
2. Klicka på **OK**.



Vilolägesfunktionen är tillgänglig i listorna för ström-/väntelägesknappen, viloknappen och bildskärmen bara om viloläget är aktiverat.

Visa ikonen Batterimätare

Ikonen Batterimätare ändrar form för att visa om notebook-datorn körs på batteri eller extern nätström. Klicka på ikonen för att visa fönstret Energialternativ.

Så här visar eller döljer du ikonen Batterimätare i Aktivitetsfältet:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Avancerat**.
2. Markera eller avmarkera kryssrutan **Visa ikon i Aktivitetsfältet**.
3. Klicka på **OK**.



Om du inte ser en ikon som du har placerat i Aktivitetsfältet kan ikonen vara dold. Välj pilen eller den vertikala stapeln i Aktivitetsfältet och expandera den för att visa ikonerna.

Ställa in eller ändra ett energischema

På fliken Energischema i fönstret Energialternativ tilldelas strömnivåer till systemkomponenter. Du kan tilldela olika scheman beroende på om notebook-datorn körs på batteri eller extern nätström.

Du kan i stället ställa in ett energischema som initierar vänteläge eller stänger av bildskärmen eller hårddisken efter ett tidsintervall som du anger.

Så här ställer du in ett energischema:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Energischeman**.
2. Välj det energischema som du vill redigera och justera alternativen i listan på skärmen.
3. Välj **Verkställ**.

Ställa in en lösenordsprompt för vänteläge

Du kan lägga till en säkerhetsfunktion som uppmanar dig att ange ett Windows-användarlösenord när notebook-datorn återgår från vänteläge.

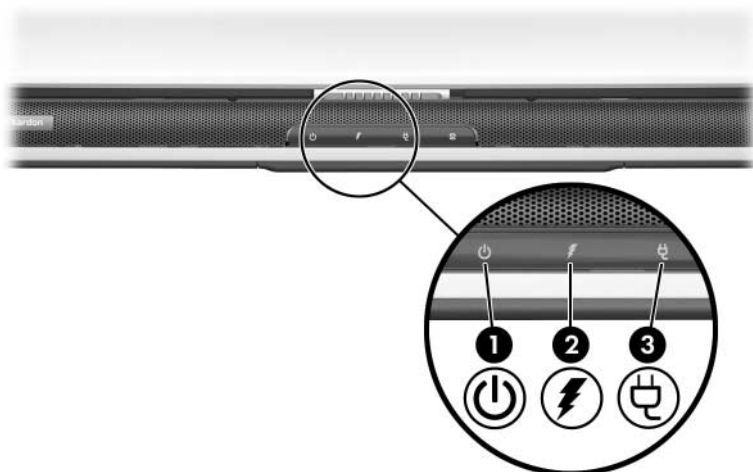
Så här ställer du in en lösenordsprompt:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Avancerat**.
2. Markera kryssrutan **Fråga efter lösenord när datorn går ur vänteläge**.
3. Klicka på **OK**.

Batteridrift

Identifiera strömlamporna

Batteriprocedureerna refererar till lamporna på framsidan enligt nedan



Komponent	Beskrivning
① Ström-/väntelägeslampa	På: Notebook-datorn är påsatt. Blinkande: Notebook-datorn är i vänteläge.
② Batterilampa	På: Batteriet laddas. Blinkande: Batteriet har nått en låg batteriladdningsnivå.
③ Nätströmslampa	På: Notebook-datorn får ström.

Växla mellan batteriström och extern ström

Notebook-datorn växlar mellan nätström och batteriström beroende på om extern nätströmskälla är tillgänglig eller ej. Nätström har alltid första prioritet. Om notebook-datorn innehåller ett laddat batteri och körs på extern nätström växlar notebook-datorn till batteri bara om nätadaptern kopplas bort från notebook-datorn.

Om du låter ett batteri sitta kvar i notebook-datorn kan batteriet laddas närhelst notebook-datorn är ansluten till extern nätström. Dessutom skyddas ditt arbete om strömavbrott skulle uppstå. Å andra sidan laddas ett batteri som sitter i notebook-datorn långsamt ur även när notebook-datorn är avstängd.

Du förlänger batteriets livslängd genom att ta ut och förvara batteriet om du inte ska använda notebook-datorn på 2 veckor eller längre. Mer information finns i avsnittet "[Förvara ett batteri](#)", längre fram i det här kapitlet.

Ladda ett batteri

Batteriet laddas när notebook-datorn är ansluten till extern ström via en nätadapter.

Batteriet laddas när notebook-datorn stängs av eller sätts på, men laddas snabbast när notebook-datorn är avstängd. När notebook-datorn sätts på kanske batteriet inte laddas, laddningstiden kan vara längre eller laddningstiden variera med systemaktiviteten.

Kontrollera batteriets laddning

Få korrekt laddningsinformation

Så här ökar du precisionen i alla batteriladdningsvisningar:

- Låt batteriet laddas ur helt innan du laddar det.
- Ladda batteriet fullt. Även ett nytt batteri kan visa felaktig laddningsinformation om det inte har laddats fullt.
- Om du laddar batteriet fullt och sedan laddar ur det minskar behovet av att kalibrera batteriet.

Visa laddningsinformation

Du visar information om batteriladdning på skärmen genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Batterimätare**.

Batterimätaren visar batteriets status uttryckt både i procent och tid:

- Procentsatsen visar mängden laddning som återstår i batteriet.
- Tiden visar den ungefärliga körtid som återstår i batteriet *om batteriet fortsätter att ge ström på nuvarande nivå*. Tiden som finns kvar minskar exempelvis om du börjar spela en DVD och ökar om du slutar spela DVD:n.

Hantera låg batteriladdningsnivå

En del varningar för låga batteriladdningsnivåer och systemsvar kan ändras i fönstret Energialternativ i operativsystemet.

I detta avsnitt beskrivs varningarna och systemsvaren som har fabriksinställts. De inställningar som har gjorts i fönstret Energialternativ påverkar inte batteri- eller strömlampor.

Identifiera låg batteriladdningsnivå

I det här avsnittet beskrivs hur du identifierar låga och kritiskt låga batteriladdningsnivåer.

Låg batteriladdningsnivå

När ett batteri som enda strömkälla till notebook-datorn når en låg batteriladdningsnivå (5 procent av full laddning), blinkar batterilampan.

Kritiskt låg batteriladdningsnivå

Om en låg batteriladdningsnivå inte åtgärdas går notebook-datorn in i ett tillstånd av kritiskt låg batteriladdningsnivå (3 procent av full laddning).

När en kritiskt låg batteriladdningsnivå har uppstått sker följande:

- Om viloläge är aktiverat och notebook-datorn är påsatt eller i vänteläge, initieras viloläget.
- Om viloläge är inaktiverat och notebook-datorn är påsatt eller i vänteläge, förblir notebook-datorn i vänteläge och stängs sedan av och arbete som inte har sparats går förlorat.

Så här kontrollerar du att viloläget är aktiverat:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge**.
2. Kontrollera att kryssrutan **Aktivera stöd för viloläge**, är markerad.

Åtgärda låg batteriladdningsnivå



Se upp! Om notebook-datorn har nått en kritiskt låg batteriladdningsnivå och har börjat initiera viloläge, ska du inte tillföra ström förrän lampan för ström/vänteläge har släckts.

När extern ström är tillgänglig

Du åtgärdar en låg batteriladdningsnivå när extern ström tillförs genom att ansluta nätadaptern.

När det finns ett laddat batteri

Du åtgärdar en låg batteriladdningsnivå när det finns ett laddat batteri genom att stänga av notebook-datorn eller initiera viloläge, sätta i ett laddat batteri och sedan sätta på notebook-datorn.

När det inte finns någon strömkälla

Du åtgärdar en låg batteriladdningsnivå när det inte finns någon strömkälla genom att initiera viloläge eller spara ditt arbete och stänga av notebook-datorn.

När det inte går att avsluta Hibernation

Så här åtgärdar du en låg batteriladdningsnivå när det inte finns tillräckligt med ström för att notebook-datorn ska kunna avsluta viloläget:

1. Sätt i ett laddat batteri eller anslut till extern ström.
2. Avsluta viloläget genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen.

Kalibrera ett batteri

När du ska kalibrera

Även om ett batteri används mycket ska det inte behöva kalibreras mer än en gång per månad. Du behöver inte kalibrera ett nytt batteri för att använda det. Kalibrera batteriet vid följande tillfällen:

- När batteriladdningsvisningar verkar felaktiga.
- Om du märker en betydande förändring av batteridriftstiden.
- När batteriet inte har använts på en månad eller längre.

Kalibrera batteriet

Innan du kan kalibrera ett batteri måste du ladda det fullt, ladda ur det helt och sedan ladda om det helt igen.

Ladda batteriet

Ladda batteriet när notebook-datorn används. Så här laddar du batteriet:

1. Sätt i batteriet i notebook-datorn. Instruktioner finns i avsnittet "[Byta ut ett batteri](#)" längre fram i det här kapitlet.
2. Anslut notebook-datorn till extern ström. (Batterilampan är tänd när batteriet laddas.)
3. Låt notebook-datorn vara ansluten till extern ström tills batteriet är helt laddat. (Batterilampan släcks.)

Ladda ur batteriet

Viloläget aktiveras som standard men kan inaktiveras. Innan du börjar en fullständig urladdning av batteriet måste du inaktivera viloläget. Så här inaktiverar du viloläget:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge**.
2. Avmarkera kryssrutan **Aktivera stöd för viloläge**.
3. Klicka på **Verkställ**.



Se upp! Om du vill lämna notebook-datorn obevakad under urladdningen bör du spara arbetet innan du startar urladdningen.

Så här laddar du ur ett batteri helt:

1. Välj energiikonen i Aktivitetsfältet eller välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Energischeman**.
2. Notera alla inställningar i kolumnen **Är ansluten** och alla inställningar i kolumnen **Körs på batterier**, så att du kan återställa dem efter kalibreringen.
3. Använd listan för att ställa in alternativen i båda kolumnerna till **Aldrig**.
4. Klicka på **OK**.
5. Koppla bort notebook-datorn från nätström men stäng inte av den.
6. Kör notebook-datorn på batteri tills batteriet är helt urladdat. Batterilampan blinkar när notebook-datorn har nått en låg batteriladdningsnivå. När batteriet är helt urladdat släcks batterilampan och notebook-datorn stängs av.

Om du använder notebook-datorn då och då under urladdningen och har ställt in energibesparande timeout-gränser kan du förvänta dig följande prestanda från systemet under urladdningen:

- Bildskärmen stängs inte av automatiskt.
- Hårddiskhastighet minskar inte automatiskt medan notebook-datorn är överksam.
- Systeminitierat vänteläge sker inte.

Ladda om batteriet

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och låt notebook-datorn vara ansluten tills batteriet är fulladdat och batterilampan har släckts.

Du kan använda notebook-datorn medan batteriet laddas om men batteriet laddas snabbare om den är avstängd.

2. Välj energiikonen i Aktivitetsfältet eller välj **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Energischeman**.
3. Ange de inställningar som du noterade för posterna i kolumnen **Är ansluten** och kolumnen **Körs på batterier**.
4. Klicka på **OK**.



Se upp! När kalibreringen är klar aktiverar du viloläget igen. Du aktiverar viloläget igen genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge** och sedan markera kryssrutan **Aktivera stöd för viloläge**.

Förvara ett batteri

Om notebook-datorn inte ska användas och är fränkopplad under längre tid än två veckor bör du ta ut batteriet och förvara det på annan plats.



Se upp! Undvik skada på batteriet genom att inte utsätta det för hög temperatur under en längre tid.

Vid höga temperaturer påskyndas den automatiska urladdningen i ett förvarat batteri. Förläng laddningen hos ett förvarat batteri genom att placera det på en sval, torr plats.

Använd följande tabell för att uppskatta hur länge du säkert kan förvara ett batteri. De förvaringstider som listas baseras på ett batteri som har 50 procent av full laddning kvar. Ett fullt laddat batteri kan förvaras längre utan risk.

Temperaturintervall °C	Temperaturintervall °F	Säker lagringstid
46°–60°	115°–140°	Mindre än 1 månad
26°–45°	79°–113°	Högst 3 månader
0°–25°	32°–77°	1 år

Batteribesparingsprocedurer och inställningar

Med följande inställningar och procedurer för batteribesparing förlängs batteriets användningstid:

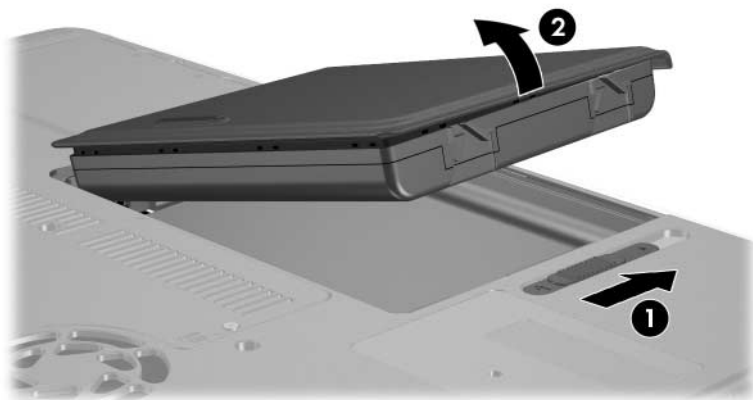
- Stäng av trådlösa anslutningar och stäng av anslutningar för lokalt nätverk när du inte använder dem.
- Låt inte notebook-datorn vara ansluten till nätström under längre perioder.
- Koppla bort eventuella externa enheter från notebook-datorn som använder ström från notebook-datorn. Driftstiden för batteriet påverkas inte av externa enheter som är anslutna till en extern strömkälla.
- Stoppa eller ta ut de PC Card-kort som du inte använder. Mer information finns i "[Använda ett PC Card-kort](#)" i [Kapitel 6](#).
- Inaktivera eller ta ut ett digitalminneskort (SD-minneskort, SDIO-kort, MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD Picture Card eller SmartMedia) som du inte använder.
- Minska bildskärmens ljusstyrka.
- Sänk systemvolymen.
- Stäng av en enhet som är ansluten till s-videojacket.
- Initiera vänteläge eller viloläge eller stäng av notebook-datorn om du lämnar arbetet.
- Välj en kort väntetid, 5 minuter eller kortare, för bildskärmens timeout. Du ändrar timeoutinställningarna för bildskärmen genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Batterimätare**. Välj en kort tidsangivelse i listan **Stäng av bildskärmen** och välj sedan **OK**.

Byta ut ett batteri

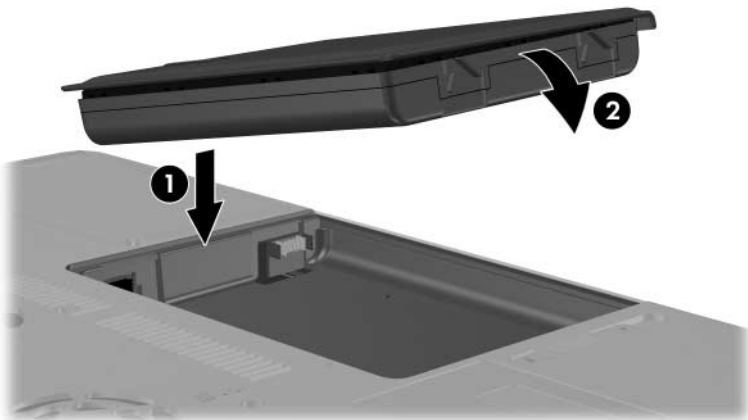
Se upp! Du förhindrar att information går förlorad när du tar ut ett batteri som enda strömkälla genom att initiera viloläge eller stänga av notebook-datorn innan du tar ut batteriet.

Så här byter du batteri:

1. Vänd notebook-datorn upp och ned.
 - ❑ Ta ut ett batteri genom att föra på frigöringsspärren för batteriet ❶. (Batteriet lutas uppåt.) Dra sedan ut batteriet från batteriplatsen ❷.



- ❑ Sätt i ett batteri genom att föra in inriktningsfliken på batteriet på inriktningsplatsen på notebook-datorn och sedan luta på batteriet nedåt tills det kläms på plats.



2. Du återgår från viloläget eller sätter på notebook-datorn genom att trycka på ström-/väntelägesknappen.

Kasta ett använt batteri

Information om hur du återvinner eller kasserar ett använt batteri finns i handboken *Säkerhet och föreskrifter* på CD:n *Notebook Documentation*.

Använda högtalarna

De inbyggda högtalarna spelar upp ljud i stereo från program, operativsystemet, spel, enhetsmedia, Internet och andra källor.



Om en extern enhet t ex ett headset ansluts till hörlurejacket, inaktiveras de inbyggda högtalarna.



Använda volymkontrollerna

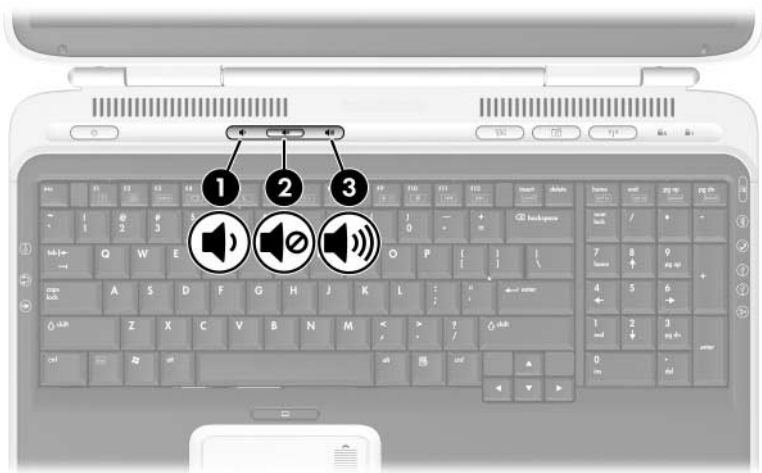
Justera volymen med volymknapparna på notebook-datorn eller volymkontrollerna som finns i operativsystemet och i en del multimedieprogram. Volymavstängningsknappen på notebook-datorn åsidosätter alla programmässiga volyminställningar.

Så här justerar du volymen med notebook-datorns volymknappar:

- Tryck på nedknappen för volym ❶ om du vill sänka ljudet.
- Tryck på avstängningsknappen för volym ❷ om du vill stänga av eller återställa volymen.

När volymen har stängts av tänds ljudavstängningslampan på volymavstängningsknappen. När volymen har återställts släcks ljudavstängningslampan.

- Tryck på uppknappen för volym ❸ om du vill höja ljudet.



Du når volymreglaget i operativsystemet genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Ljud, tal och ljudenheter > Ljud och ljudenheter** och sedan välja fliken **Volym**.

- Du når ytterligare ljudkvalitetsinställningar som balans genom att klicka på knappen **Avancerat** under Enhetsvolym.
- Visa en volymikon i Aktivitetsfältet genom att markera kryssrutan för **Visa volymikonen i Aktivitetsfältet** och sedan klicka på **OK**.

Ansluta en extern ljudenhet

Identifiera ljudjacken

Det finns två ljudjack i notebook-datorn:

- Mikrofonjacket ①, ibland kallat *jack för ljudingång*, ansluter en extra monomikrofon.
- Hörlurejacket ② kallas ibland för *jack för ljudutgång*, ansluter headset, hörlurar eller externa stereohögtalare.



Använda mikrofonjacket

När du ansluter en mikrofon till mikrofonjacket, använd en mikrofon för monoljud med en kontakt på 3,5 mm. En kondensatormikrofon (monoljud) rekommenderas.

- Om du ansluter en stereomikrofon spelas vänster kanalljud in på båda kanalerna.
- Om du ansluter en dynamisk mikrofon kanske den rekommenderade känsligheten inte kan uppnås.

Använda hörlurejacket



WARNING! Minska risken för hörselskada genom att sänka volymen innan du sätter på dig hörlurarna eller headset.



Se upp! Minska risken för eventuell skada på en extern enhet genom att inte sätta i en enkanalskontakt för monoljud i hörlurejacket.

Hörlurejacket används även för att ansluta ljudfunktionerna för en ljud-/videoenhet exempelvis en TV eller VCR.

Tänk på följande när du ansluter en enhet till hörlurejacket:

- Använd bara en 3,5-mm kontakt.
- Använd hörlurar (mellan 24 och 32 ohm) för att få bästa möjliga ljudkvalitet.
- De inbyggda högtalarna inaktiveras.

Ansluta en s-videoenhet

Ansluta ljudet

Jacket för s-video stöder bara videosignaler.

Om du ställer in en konfiguration som kombinerar ljud- och videofunktioner exempelvis uppspelning av en DVD på notebook-datorn och visning på TV:n, behöver du en vanlig 3,5 mm ljudkabel som du hittar hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronisk utrustning.

Så här ansluter du ljudkabeln:

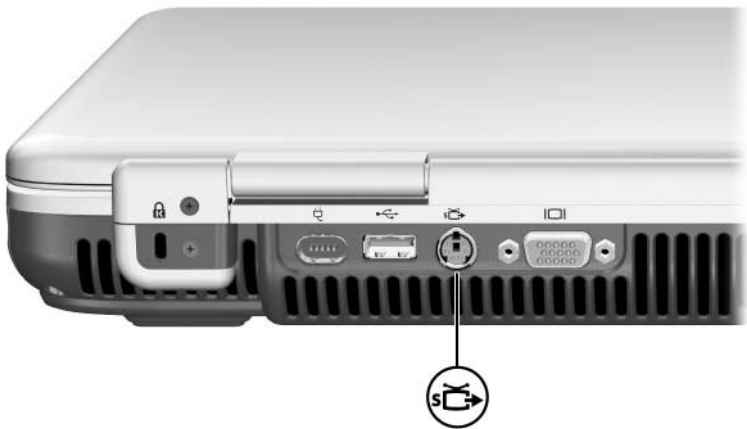
1. Sätt i någon av ändarna på ljudkabeln i notebook-datorns hörlurejack.
2. Sätt i den andra änden av kabeln i jacket för *ljudingång* på den externa enheten.

Ansluta videon

Om du vill överföra videosignaler via ett s-videojack behöver du en standardkabel för s-video som du hittar hos de flesta återförsäljare av datorer och elektronisk utrustning.

Så här ansluter du S-videokabeln:

1. Sätt i någon av ändarna på s-videokabeln i notebook-datorns s-videojack.



2. Sätt i den andra änden av kabeln i s-videouttaget för ljudingång på den externa enheten.
3. Om bilden inte visas på den externa enheten startar du om notebook-datorn.

Visa en videobild

Om du vill visa en bild på notebook-datorns bildskärm eller bildskärmen till en videoenhet, måste både notebook-datorn och videoenheten vara påsatta.

Du växlar bilden mellan notebook-datorns bildskärm och videoenhetens bildskärm genom att trycka på snabbtangenta **Fn+F4**. Med snabbtangenta **Fn+F4** växlar du bilden mellan notebook-datorns bildskärm, videoenhetens bildskärm och båda bildskärmarna samtidigt.

Ändra färg-TV-format

Färgtelevisionsformat är sätt på vilka televisionsvideosignaler skickas och tas emot. Om du vill skicka signaler mellan notebook-datorn och en TV måste både notebook-datorn och TV:n använda samma färg-TV-format.

NTSC-formatet är vanligt i USA, Kanada, Japan och Sydkorea. PAL-formatet är vanligt i Europa, Kina, Ryssland och Afrika och PAL-M-formatet är vanligt i Brasilien. Andra länder i Syd- och Mellanamerika använder NTSC, PAL eller PAL-M.

Så här ändrar du färg-TV-formatet:

1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Utseende och teman > Bildskärm > fliken Inställningar**.
2. Klicka på **Avancerat > fliken ATI Bildskärmar**.
3. Klicka på **TV > fliken Format**.
4. Välj ett TV-format:
 - a. Du väljer ett format efter namn genom att välja **Format**, välja ett format i listan och sedan klicka på **OK**.
 - b. Du väljer standardformatet för land/region genom att välja **Land/region**, välja en plats i listan och sedan klicka på **OK**.
5. Vid prompten startar du om notebook-datorn.

Använda multimedieprogramvara

Flera multimedieprogram för att spela, skapa och hantera digitala media medföljer notebook-datorn. De flesta programmen når du från en ikon på skrivbordet eller genom att välja **Start > Alla program**. Andra program kan tillhandahållas på en skiva.

Allmän information om hur du installerar ett program från en skiva eller ett program som är förinläst men inte förinstallerat, finns i avsnittet "Installera ytterligare programvara" i *Hjälp- och supporthandboken* som medföljer notebook-datorn.

De flesta multimedieprogram innehåller en hjälpfil som du når från menyraden i programmet eller från en ikon i programkatalogen. En del program inkluderar även självstudier.

Du kan få hjälp från HP:s kundsupport för vilket multimedieprogram som helst som medföljer notebook-datorn.



En del CD:ar och DVD:er innehåller spelarprogramvara från en tredjepartsleverantör t ex PCFriendly. Om du sätter i en skiva som innehåller spelarprogramvara från en tredjepartsleverantör uppmanas du att installera den programvaran. Om du föredrar att använda multimedieprogram som stöds av notebook-datorn, nekar du till spelarinstallationen och stänger installationsfönstret.

Innan du använder multimedieprogram rekommenderar vi att du läser avsnitten i det här kapitlet.

Välja multimedieprogram

Vilken multimedieprogramvara som medföljer notebook-datorn avgörs av land/region och notebook-datormodell.

I nedanstående lista beskrivs möjligheterna i några av multimedieprogrammet som kan medfölja notebook-datorn.

- Apple iTunes kan användas för att spela upp ljud-CD-skivor, kopiera musik till eller från CD:ar, lyssna på radiostationer på Internet, ladda ned musik och söka efter och ordna musikfiler.
- Microsoft Windows Media Player kan du använda för att spela upp CD:ar och DVD:er, kopiera musik till eller från CD:ar, lyssna på radiostationer och söka efter och ordna musikfiler.
- Sonic RecordNow! kan du använda för att säkerhetskopiera data eller ljud-CD:ar och -DVD:er, överföra ljudfiler från en CD till en hårddisk och skapa ljud-CD:ar.
- InterVideo WinDVD Player kan du använda för att spela upp DVD:er eller video-CD:ar.
- Windows MovieMaker kan du använda för att skapa och redigera hemgjorda filmer med hjälp av drag och släpp-procedurer.
- InterVideo WinDVD Creator kan du använda för att skapa, redigera och kopiera filmer på en DVD eller video-CD eller presentera en grupp av stillbildsfoton som ett bildspel.

Notebook-datorn kan inkludera ytterligare multimedieprogram. Tänk på att utforska följande:

- Ikonerna på skrivbordet.
- De program som visas när du väljer **Start > Alla program**.
- De förinlästa objekten som kan visas när du väljer **Start > Alla program > SW Setup**.

InterVideo WinDVD Player

InterVideo WinDVD Player är ett program som du använder för att spela upp DVD-filmer eller video-CD:ar. WinDVD Player är förinstallerat på notebook-datorn.



En del DVD:er innehåller DVD-spelarprogramvara från tredjepartsleverantör som PCFriendly som kan hindra WinDVD.

Installera om WinDVD Player

Om WinDVD Player har avinstallerats och du sätter i en DVD som innehåller ett spelarprogram från en tredjepartsleverantör, uppmanas du att installera det spelarprogrammet i stället.

Om du föredrar att använda WinDVD Player installerar du inte spelarprogrammet från tredjepartsleverantören, stänger i stället installationsfönstret och installerar sedan om WinDVD Player.

Så här installerar du om WinDVD Player:

1. Välj **Start > Alla program > Software Setup (Programvaruinstallation)**. (En installationsguide läses in och en lista över program visas.)
2. Välj **WinDVD** och följ sedan instruktionerna på skärmen.

Mer information om WinDVD Player får du om du väljer **Hjälp** på menyraden i WinDVD Player.

Spela upp en video-CD eller -DVD

Den bästa uppspelningskvaliteten får du om du sparar och stänger alla filer och programvara som inte är relaterade till uppspelningen av DVD eller video-CD.

Om en DVD visar felmeddelandet Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Uppspelning av innehåll från denna region är inte tillåtet), stoppar du DVD:n, ändrar de nationella inställningarna och startar sedan om DVD:n. Information om hur du ändrar nationella inställningar finns i avsnittet "[Ändra nationella inställningar för DVD](#)" längre fram i det här kapitlet.

Så här spelar du upp en DVD eller video-CD:

1. Sätt i DVD:n eller video-CD:n i den optiska enheten.
2. Tilldela WinDVD att spela upp videon:
 - ❑ Om fönstret Microsoft Windows XP AppPicker visas väljer du **Play video by using WinDVD (Spela upp video med WinDVD)**.
 - ❑ Om fönstret Microsoft Windows XP AppPicker inte visas väljer du **Start > Alla program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
3. Följ instruktionerna på skärmen.



När du har satt i en DVD kan en kort paus uppstå innan autokörningsfunktionen öppnar DVD och WinDVD Player.

Ändra nationella inställningar för DVD

De flesta DVD:er som innehåller copyright-skyddade filer innehåller även regionskoder. Dessa regionskoder ger copyright-skydd internationellt.

Du kan spela upp en DVD som har en regionskod bara om regionskoden på DVD:n matchar den nationella inställningen på DVD-ROMenheten.

Om regionskoden på en DVD inte matchar den nationella inställningen på enheten visas meddelandet Playback of content from this region is not permitted (Uppspelning av innehåll från denna region är inte tillåtet), när du sätter i DVD:n. Om du vill spela DVD:n måste du ändra den regionala inställningen på DVD-ROMenheten.



Se upp! Den nationella inställningen på DVD-ROMenheten kan bara ändras fem gånger.

- Den nationella inställning som du väljer den femte gången blir den permanenta nationella inställningen på enheten.
- Antalet tillåtna ändringar av region som finns kvar för en enhet visas i fältet **Remaining times until permanent (Antal gånger tills permanent)** i WinDVD-fönstret. Antalet i fältet inkluderar den femte och permanenta ändringen.

Så här ändrar du den nationella inställningen på enhetsmedia:

1. Öppna WinDVD Player på något av följande sätt:
 - Välj ikonen **WinDVD** i Aktivitetsfältet.
 - Välj **Start > Alla program > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Högerklicka på fönstret för WinDVD Player.
3. Välj **Setup (Installation)**.
4. Välj fliken **Region**.
5. Välj knappen för regionen.
6. Klicka på **OK**.

Skapa CD-skivor

Systemet levereras med ett hjälpprogram för dataöverföring som du kan använda för att skapa eller kopiera optiska enhetsmedia. Innan du kan skapa CD:ar måste du installera det här programmet med den installations-CD som medföljde notebook-datorn.



Om den optiska enheten har DVD+RW-funktionalitet kan DVD:er användas med hjälpprogrammet för skapande av CD:ar för att lagra större mängder data på en skiva. Om du vill bygga DVD:er med filmer läser du i "[Skapa DVD:er med InterVideo WinDVD Creator](#)" längre fram i det här kapitlet.

När hjälpprogrammet för skapande av CD:ar har installerats på notebook-datorn visas en ikon under **Start > Alla program**.

Mer information om funktionerna i hjälpprogrammet för skapande av CD:ar, och hur du använder dem, finns i dokumentationen som medföljer hjälpprogrammet.

Förbereda användning av hjälpprogrammet för skapande av CD:ar



Se upp! Så här förhindrar du förlust av arbete och skada på en CD eller DVD:

- Innan du skriver till en skiva ansluter du notebook-datorn till en tillförlitlig extern strömkälla. Skriv inte på en skiva medan notebook-datorn körs på batteri.
 - Innan du skriver på en skiva måste du stänga alla program (inklusive skärmläckare och antivirusprogram) utom hjälpprogrammet som du använder för att skapa CD:ar.
 - Kopiera inte direkt från en skiva till en annan eller från en nätverksenhet till en skiva. Kopiera i stället från en skiva eller nätverksenhet till hårddisken och sedan från hårddisken till skivan.
 - Skriv inte på notebook-datorns tangentbord eller flytta notebook-datorn medan skrivning sker till en skiva. Skrivningsprocessen är känslig för vibrationer.
-

Välja inspelningsmedia

Vi rekommenderar att du använder media av hög kvalitet som motsvarar den högsta hastigheten för den optiska enheten. Med notebook-datorn kan du skriva eller kopiera till CD:ar för engångsinspelningar, ej raderingsbara inspelningar (CD-R) eller till CD:ar som möjliggör radering av inspelningar (CD-RW).



Om du vill kunna skriva till en CD måste du använda en tom CD-R eller skiva eller en CD-RW-skiva på vilken formatet inte har fastställts. Mer information om hur du väljer media för användning med hjälpprogrammet för skapande av CD:ar, finns i dokumentationen som medföljer hjälpprogrammet.

Svara på UDF-prompten

Den första gången du sätter i en CD i en optisk enhet kan du bli ombedd att installera Universal Disk Format (UDF) Reader.

UDF Reader är förinstallerat på vissa notebook-datormodeller. Om UDF Reader är installerat på notebook-datorn kan en CD som har skapats med Drag-to-Disc-programmet användas på en kompatibel optisk enhet på en dator utan Drag-to-Disc, förutsatt att du väljer Make this disc readable (Gör denna skiva läsbar) på alla alternativ för DVD-ROM-enhet under utmatningen.

Skapa DVD:er med InterVideo WinDVD Creator

Med InterVideo WinDVD Creator kan du skapa och redigera filmer och bränna dem på en DVD. Innan du kan skapa DVD:er måste du installera det här programmet med den installations-CD som medföljer vissa notebook-datorer. Det här programmet installeras inte korrekt om notebook-datorn inte är utrustad med en optisk enhet som har DVD+RW-möjligheter.

Förbereda för användning av InterVideo WinDVD Creator



Se upp! Så här förhindrar du förlust av arbete och skada på en DVD:

- Innan du skriver till en DVD ansluter du notebook-datorn till en tillförlitlig extern strömkälla. Skriv inte till en DVD medan notebook-datorn körs på batteri.
 - Innan du skriver på en DVD stänger du alla program (inklusive skärmläckare och antivirusprogram) utom InterVideo WinDVD Creator.
 - Kopiera inte direkt från en DVD till en annan DVD eller från en nätverksenhet till en DVD. Kopiera i stället från en DVD eller nätverksenhet till hårddisken och sedan från hårddisken till DVD:n.
 - Skriv inte på notebook-datorns tangentbord eller flytta notebook-datorn medan skrivning sker till en DVD. Skrivningsprocessen är känslig för vibrationer.
-

Välja inspelningsmedia

Vi rekommenderar att du använder media av hög kvalitet som motsvarar den högsta hastigheten för den optiska enheten. Notebook-datorn kan skriva eller kopiera till DVD:er som möjliggör engångsinspelning, icke raderingsbar inspelning (DVD+R) eller DVD:er som möjliggör raderingsbar inspelning (DVD+RW).



Om du vill skriva data på en DVD måste du använda en tom DVD+R-skiva eller en DVD+RW-skiva på vilken formatet inte har bestämts. Mer information om hur du väljer media för användning med WinDVD Creator får du om du väljer **Help (Hjälp)** på menyraden i WinDVD Creator.

Skapa DVD:er

Du öppnar InterVideo WinDVD Creator genom att välja **Start > Alla program > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator**.

Instruktioner om hur du skapar DVD:er får du om du väljer **Help (Hjälp)** på menyraden i WinDVD Creator.

Rekommenderade säkerhetsfunktioner

Du kan använda säkerhetsfunktionerna som medföljer notebook-datorn för att skydda notebook-datorn, personuppgifter och data från olika hot.

I en del miljöer kan en del säkerhetsfunktioner vara onödiga. Vi rekommenderar dock att du följer de procedurer som beskrivs i det här kapitlet när du använder

- Antivirusprogram
- Windows-uppdateringar
- Brandväggsprogramvara
- Lösenord

Nedanstående tabell "[Snabbpreferens för säkerhetsfunktioner](#)" kan hjälpa dig välja vilka andra säkerhetsfunktioner du ska använda.



Säkerhetslösningar ska ha avskräckande effekt. Dessa lösningar förhindrar inte att produkten missbrukas eller stjäls.

Snabbpreferens för säkerhetsfunktioner

Skydda mot	Använd den här säkerhetsfunktionen
Datorvirus	Norton AntiVirus-programvara
Obehörig åtkomst till information om dig eller din notebook-dator	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows-uppdateringar ■ Brandväggsprogramvara ■ HP-administratörslösenordet för Setup-hjälpprogrammet som skyddar systeminformationen i Setup-hjälpprogrammet.*
Obehörig användning av notebook-datorn	<ul style="list-style-type: none"> ■ QuickLock ■ Startlösenord *
Obehörig åtkomst av Setup-programmet	HP-administratörslösenord för Setup-hjälpprogrammet*
Obehörig tillgång till innehållet på en hårddisk	Drivelock
Obehörig start från en CD	Inaktivera enhet*
Obehörig flyttning av notebook-datorn	Plats för säkerhetskabel (används med en extra säkerhetskabel)

*Den här säkerhetsfunktionen konfigureras i Setup-hjälpprogrammet. Setup-hjälpprogrammet är ett program som inte körs i Windows och som du når genom att trycka på **F10** när notebook-datorn startas eller startas om. Procedurerna för användning av Setup-hjälpprogrammet för att göra särskilda säkerhetsinställningar finns i det här kapitlet. Information om hur du visar systeminformation och använder andra funktioner i Setup-hjälpprogrammet finns i "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" i [Kapitel 9](#).

Antivirusprogramvara

När du använder notebook-datorn för e-post, nätverk eller Internet-åtkomst kan du utsätta notebook-datorn för datorvirus. Datorvirus kan sätta Windows-operativsystemet, program eller hjälpprogram ur spel eller orsaka att de inte fungerar som de ska.

Antivirusprogramvara kan identifiera de flesta virus, förstöra dem och i de flesta fall, reparera skada som de har orsakat. Skydda notebook-datorn mot nya virus genom att regelbundet uppdatera antivirusprogramvara.

Norton AntiVirus-programvaran förinstalleras på notebook-datorn. Information om hur du använder och uppdaterar Norton AntiVirus-programvara får du om du väljer **Start > Alla program > Norton AntiVirus > Hjälp och support**.

Mer information om datorvirus får du om du väljer **Start > Hjälp och support**. Skriv virus i textfältet **Sök** och tryck sedan på **Retur**.

Viktiga säkerhetsuppdateringar för Windows XP

Skivan *Critical Security Updates for Windows XP* kan ha medföljt notebook-datorn och innehåller ytterligare uppdateringar som har levererats efter det att datorn konfigurerades. Under en dators livslängd fortsätter Microsoft att uppdatera operativsystemet och göra dessa uppdateringar tillgängliga Microsofts webbplats.

Så här uppdaterar du systemet med skivan *Critical Security Updates for Windows XP*:

1. Sätt i skivan i enheten. Installationsprogrammet på skivan startar automatiskt.
2. Följ instruktionerna på skärmen för hur du installerar alla uppdateringar. Detta kan ta ett par minuter.
3. Ta ut skivan.



Se upp! Eftersom nya datorvirus upptäcks ständigt rekommenderar vi att du installerar alla viktiga uppdateringar så snart du får meddelande från Microsoft om att de finns tillgängliga. Du bör även köra Windows Update varje månad och installera de senaste rekommenderade uppdateringarna och drivrutinsuppdateringarna från Microsoft och HP.

Brandväggsprogramvara

När du använder notebook-datorn för att läsa e-post, få åtkomst till nätverk eller Internet, kan obehöriga personer få tillgång till information om dig, din notebook-dator och dina data.

Brandväggar övervakar all inkommande och utgående trafik på datorn genom att inkludera funktioner som loggning och rapportering, automatiska larm och användargränssnitt för konfigurering av brandväggen.

Om du vill skydda din integritet rekommenderar vi att du använder brandväggsprogramvara. Notebook-datorn innehåller förinstallerad brandväggsprogramvara. Ytterligare information finns i onlinehjälpn i brandväggsprogrammet.



I en del fall kan brandväggen spärra åtkomst till Internet-spel, störa skrivare eller fildelning i ett nätverk eller spärra tillåtna e-postbilagor. Du löser problemet tillfälligt genom att inaktivera brandväggen, utföra uppgiften som stör brandväggen och sedan aktivera brandväggen igen. Du löser problemet permanent genom att konfigurera om brandväggen.

QuickLock

Med snabbtangenten **Fn+F6** initierar du säkerhetsfunktionen QuickLock i operativsystemet.

QuickLock skyddar notebook-datorn genom att operativsystemets fönster för inloggning visas. Så länge inloggningsfönstret visas kan ingen använda notebook-datorn förrän ett användar- eller administratörslösenord för Windows har angetts.

Innan du kan använda QuickLock måste du ställa in ett användar- eller administratörslösenord för Windows. Instruktioner får du i Hjälp- och supportcenter genom att välja **Start > Hjälp och support**.

- Initiera QuickLock genom att trycka på **Fn+F6**.
- Avsluta QuickLock genom att ange användar- eller administratörslösenordet för Windows.

Lösenord

Komma ihåg lösenord



Se upp! Du förhindrar att du inte kommer åt objekt som du har lösenordsskyddat genom att förvara lösenordet på en säker plats, och inte i närheten av notebook-datorn.

Lösenord ger hög säkerhet. Om du t ex ställer in både ett startlösenord och ett HP-administratörslösenord för Setup-hjälpprogrammet och glömmet båda lösenorden, kan du inte starta notebook-datorn eller återgå från viloläget förrän en servicepartner återställer notebook-datorn.

Om du vill vara säker på att data, hjälpprogram och notebook-datorfunktioner som du skyddar med lösenord förblir tillgängliga för dig, bör du memorera dina lösenord och förvara dem på en säker plats och inte i närheten av notebook-datorn.

Du kontakter en servicepartner genom att välja **Start > Hjälp och support** eller läsa i det tryckta häftet *Worldwide Telephone Numbers* (bara på engelska) som medföljer notebook-datorn.

Samordna HP- och Windows-lösenord

En del lösenordsalternativ medföljer HP-programvaran och andra finns i operativsystemet. I nedanstående tabell sammanfattas de mest använda HP- lösenorden och Windows-lösenorden.

Information om ytterligare Windows-lösenord som lösenord för skärmläckare får du om du väljer **Start > Hjälp och support**.

Förslag på hur du kan samordna HP- och Windows-lösenord finns efter nedanstående tabell.

HP-lösenord	Funktion
HP-administratörslösenord för Setup-hjälpprogrammet	Skyddar åtkomst av Setup-hjälpprogrammet.
Startlösenord	Skyddar åtkomst av notebook-datorns innehåll när notebook-datorn startas, startas om eller återställs från viloläge.
Windows-lösenord	Funktion
Administratörslösenord*	Skyddar åtkomst av notebook-datorns innehåll på administratörsnivå i Windows.
Användarlösenord*	Skyddar mot åtkomst av ett användarkonto i Windows Du skyddar notebook-datorn mot obehörig åtkomst av innehållet på den när notebook-datorn återgår från vänteläge genom att ange att en lösenordsprompt ska visas. Läs i " Ställa in en lösenordsprompt för vänteläge " i Kapitel 3.
*Information om hur du ställer in ett administratörslösenord eller användarlösenord i Windows får du om du väljer Start > Hjälp och support .	

Du kan använda samma text för HP-lösenord och Windows-lösenord men tänk på följande:

- Texten för HP-lösenord kan vara valfri kombination av upp till 8 bokstäver och siffror och är inte versalkänslig.
- Alla HP-lösenord måste ställas in och anges med samma typ av tangenter. Ett HP-lösenord som t ex har ställts in med tangentbordets siffertangenter känns inte igen om det anges med siffertangenterna på det numeriska tangentbordet. Information om det numeriska tangentbordet finns i "[Numeriska tangentbordet](#)" i [Kapitel 2](#).

Även om du kan använda samma text för olika lösenord fungerar HP-lösenord och Windows-lösenord oberoende av varandra. Även om du planerar att använda samma text för ett HP-lösenord och ett Windows-lösenord, måste du ställa in HP-lösenordet i Setup-hjälpprogrammet och Windows-lösenordet i operativsystemet.



Även om deras namn är lika, har ett HP-administratörslösenord inställt i Setup-hjälpprogrammet och ett Windows-administratörslösenord olika funktioner. Ett Windows-administratörslösenord kan t ex inte användas för att få åtkomst till Setup-hjälpprogrammet och ett HP-administratörslösenord inställt i Setup-hjälpprogrammet kan inte ge åtkomst på administratörsnivå till innehållet på din notebook-dator. Du kan dock använda samma text för båda lösenorden.

Startlösenord

Ett startlösenord förhindrar obehörig användning av notebook-datorn. När ett startlösenord har ställts in måste det anges varje gång notebook-datorn sätts på, startas om eller återgår från viloläget. Startlösenord

- Det visas inte när det ställs in, anges, ändras eller tas bort.
- Det måste ställas in och anges med samma tangenter. Ett startlösenord exempelvis som du ställer in med siffertangenterna på tangentbordet känns inte igen om du skriver på det numeriska tangentbordet.
- Det kan bestå av en valfri kombination av upp till 8 bokstäver och siffror och det är inte versalkänsligt.

Använda ett startlösenord

Ett startlösenord ställs in i Setup-hjälpprogrammet så här:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Security (Säkerhet) > Power-On Password (Start-lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Skriv lösenordet i fältet **Enter New Password (Nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
4. Skriv lösenordet i fältet **Confirm New Password (Verifiera nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
5. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
6. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Ändra ett startlösenord

Så här ändrar du ett startlösenord i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Security (Säkerhet) > Power-On Password (Start-lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Skriv det aktuella lösenordet i fältet **Enter Current Password (Ange aktuellt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
4. Skriv lösenordet i fältet **Enter New Password (Nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
5. Skriv lösenordet i fältet **Confirm New Password (Verifiera nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
6. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
7. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Radera ett startlösenord

Så här raderar du ett startlösenord i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Security (Säkerhet) > Power-On Password (Start-lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Skriv det aktuella lösenordet i fältet **Enter Current Password (Ange aktuellt lösenord)** och tryck sedan på **Retur** 3 gånger. (Om du trycker på **Retur** vid varje resterande lösenordsfält visar detta att du vill ta bort, inte ändra, ett lösenord.)
4. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
5. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Ange ett startlösenord

Vid prompten för startlösenordet skriver du lösenordet med samma tangenter som du ställde in det med och trycker sedan på **Retur**. Efter tre misslyckade försök att ange lösenordet måste du starta om notebook-datorn och försöka på nytt.

HP-administratörlösenord för Setup-hjälpprogrammet

Med HP-administratörlösenordet för Setup-hjälpprogrammet skyddar du konfigurationsinställningarna och system-identifieringsinformationen i Setup-hjälpprogrammet. Mer information om Setup-hjälpprogrammet finns i avsnittet "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" i [Kapitel 9](#).

När ett HP-administratörlösenord för Setup-hjälpprogrammet har ställts in måste du ange det för att öppna Setup-hjälpprogrammet. The HP administrator Setup password

- Detta är inte utbytbar mot ett Windows-administratörlösenord. Mer information om hur du samordnar HP-lösenord och Windows-lösenord finns i avsnittet "[Samordna HP- och Windows-lösenord](#)" längre bak i det här kapitlet.
- Det visas inte när det ställs in, anges, ändras eller tas bort.
- Det måste ställas in och anges med samma tangenter. Ett HP-administratörlösenord för Setup-hjälpprogrammet t ex som du ställer in med siffertangenterna på tangentbordet känns inte igen om du anger det med siffertangenterna på det inbyggda numeriska tangentbordet.
- Det kan bestå av en valfri kombination av upp till 8 bokstäver och siffror och det är inte versalkänsligt.
- Det kallas för *administratörlösenordet* i Setup-hjälpprogrammet.

Ange ett HP-administratörslösenord i Setup-hjälpprogrammet

Ett HP-administratörslösenord för Setup-hjälpprogrammet ställs in i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Security (Säkerhet) > Administrator Password (Administratörslösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Skriv lösenordet i fältet **Enter New Password (Nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
4. Skriv lösenordet i fältet **Confirm New Password (Verifiera nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
5. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
6. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Ange ett HP-administratörslösenord i Setup-hjälpprogrammet

Ett HP-administratörslösenord för Setup-hjälpprogrammet ställs in i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Security (Säkerhet) > Administrator Password (Administratörslösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Skriv det aktuella lösenordet i fältet **Enter Current Password (Ange aktuellt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
4. Skriv lösenordet i fältet **Enter New Password (Nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
5. Skriv lösenordet i fältet **Confirm New Password (Verifiera nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
6. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
7. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Radera ett HP-administratörslösenord i Setup-hjälpprogrammet

Ett HP-administratörslösenord för Setup-hjälpprogrammet raderas i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Security (Säkerhet) > Administrator Password (Administratörslösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Skriv det aktuella lösenordet i fältet **Enter Current Password (Ange aktuellt lösenord)** och tryck sedan på **Retur** 3 gånger. (Om du trycker på Retur vid varje resterande lösenordsfält visar detta att du vill ta bort, inte ändra, ett lösenord.)
4. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
5. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Ange ett HP-administratörslösenord i Setup-hjälpprogrammet

Vid prompten för administratörslösenord som visas när du har tryckt på **F10** för att öppna Setup-hjälpprogrammet, skriver du HP-administratörslösenordet för Setup-hjälpprogrammet med samma tangenter som du använde för att ställa in det, och trycker sedan på **Retur**. Efter tre misslyckade försök att ange HP-administratörslösenordet måste du starta om notebook-datorn och försöka på nytt.

Använda DriveLock



Se upp! Om du glömmer DriveLock-lösenordet läses hårddisken permanent och kan inte längre användas.

DriveLock skyddar mot obehörig åtkomst av innehållet på en hårddisk. När DriveLock-skydd har tillämpats på en disk måste du ange ett lösenord för att få åtkomst till enheten.

Ställa in DriveLock-lösenord

Så här får du tillgång till DriveLock-inställningarna i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Säkerhet > DriveLock Password (DriveLock-lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Läs varningen och tryck sedan på **Retur**.
4. Skriv lösenordet i fältet **Enter New Password (Nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
5. Skriv lösenordet i fältet **Confirm New Password (Verifiera nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
6. Bekräfta DriveLock-skyddet på enheten som du har markerat, skriv DriveLock i bekräftelsefältet och tryck sedan på **F10**.
7. Fortsätt genom att trycka på **Retur**.
8. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Ange DriveLock-lösenord

Varje gång du startar om notebook-datorn uppmanas du att ange DriveLock-lösenordet.

Så här anger du DriveLock-lösenordet:

- » Skriv DriveLock-lösenordet i fältet **Enter DriveLock Password (Nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.



Efter tre misslyckade försök att ange lösenordet måste du starta om notebook-datorn och försöka på nytt.

Ändra DriveLock-lösenord

Så här får du tillgång till DriveLock-inställningarna i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Security (Säkerhet) > DriveLock Password (DriveLock-lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Skriv det aktuella lösenordet i fältet **Enter Current Password (Ange aktuellt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
4. Skriv lösenordet i fältet **Enter New Password (Nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
5. Skriv lösenordet i fältet **Confirm New Password (Verifiera nytt lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
6. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
7. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Radera DriveLock-skydd

Så här får du tillgång till DriveLock-inställningarna i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Säkerhet > DriveLock Password (DriveLock-lösenord)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Skriv det aktuella lösenordet i fältet **Enter Current Password (Ange aktuellt lösenord)** och tryck sedan på **Retur** 3 gånger. (Om du trycker på Retur vid varje resterande lösenordsfält visar detta att du vill ta bort, inte ändra, ett lösenord.)
4. När Setup Notice (Setup-meddelande) visas sparar du inställningarna genom att trycka på **Retur**.
5. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-datorn startas om.

Inaktivera enhet

Du kan begränsa användningen av notebook-datorn genom att inaktivera särskilda notebook-datorfunktioner. Du kan t ex inaktivera möjligheten att notebook-datorn startar från en CD men samtidigt tillåta användning av alla andra notebook-datorfunktioner.

Så här inaktiveras eller återaktiveras notebook-datorns funktioner i Setup-hjälpprogrammet:

1. Öppna Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på notebook-datorn. Tryck på **F10** när Setup-meddelandet visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
2. Använd piltangenterna om du vill välja menyn **Security (Säkerhet) > Device Security (Enhets säkerhet)** och tryck sedan på **Retur**.
3. Använd piltangenterna för att välja ett alternativ. Sedan:
 - Inaktivera ett objekt genom att trycka på **F5** eller **F6** och växla fältet för objektet till **Disable (Inaktivera)** och tryck sedan på **Retur**.
 - Aktivera ett objekt igen genom att trycka på **F5** eller **F6** och växla fältet för objektet till **Enable (Aktivera)** och tryck sedan på **Retur**.
4. När en bekräftelseprompt med den valda inställningen visas, sparar du inställningen genom att trycka på Retur.
5. Du gör inställningar och avslutar Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **F10** och sedan följa instruktionerna på skärmen.

Dina inställningar tas i bruk när notebook-dator startas om i Windows.

Säkerhetskabel

Använd en säkerhetskabel (köps separat) som hjälp att skydda notebook-datorn.



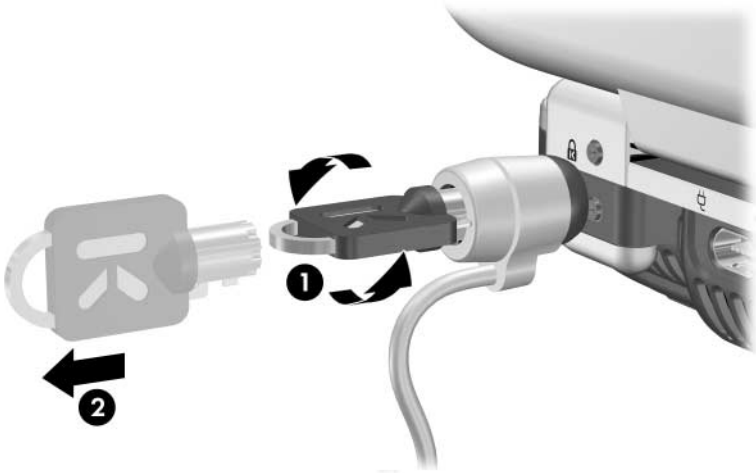
Säkerhetslösningar ska ha avskräckande effekt. Dessa lösningar förhindrar inte att produkten missbrukas eller stjäls.

Ansluta en säkerhetskabel:

1. Dra säkerhetskabeln runt ett fast föremål (t ex ett skrivbord).
2. Sätt i säkerhetskabellåset på platsen för säkerhetskabel.



3. Vrid nyckeln moturs **1**, ta ut nyckeln **2** och förvara den på en säker plats.



Ta bort säkerhetskabeln genom att utföra proceduren ovan i omvänd ordning.

Maskinvarualternativ och uppgraderingar

Externa enheter

Jacken, portarna och uttagen som beskrivs i den här handboken stöder de externa enheter som är standard.

- Information om vilket jack, port eller uttag du ska använda finns i dokumentationen till enheten.
- Information om hur du installerar eller läser in programvara krävs av enheten t ex drivrutiner, finns i dokumentationen som medföljer enheten.

Så här ansluter du en vanlig extern enhet till notebook-datorn:

1. Om du ansluter en strömansluten enhet stänger du av enheten.
2. Anslut enheten till uttaget på notebook-datorn.
3. Om du ansluter en strömansluten enhet måste du sätta i enhetens strömsladd i ett jordat eluttag.
4. Sätt på enheten.

Du kopplar från en vanlig extern enhet från notebook-datorn genom att stänga av enheten och sedan koppla bort den från notebook-datorn.



Om notebook-datorn inte känner igen enheten startar du om notebook-datorn.

Ansluta en bildskärm eller projektor

Du ansluter en extern bildskärm eller projektor till notebook-datorn genom att sätta i bildskärmskabeln i porten för extern bildskärm på notebook-datorns baksida.



Om en extern bildskärm eller projektor som anslutits ordentligt inte visar någon bild, trycker du på snabbtangenter **Fn+F4** för att växla bilden till bildskärmen.

Ansluta en USB-enhet

USB (Universal Serial Bus) är ett maskinvarugränssnitt som kan användas för att ansluta externa enheter som ett USB-tangentbord, mus, enhet, skrivare, skanner eller nav till notebook-datorn eller till en extra expansionsenhet till HP notebook-datorn.

Ett nav är en anslutningsenhet som kan vara strömdriven eller inte. USB-nav kan anslutas till en USB-port på notebook-datorn eller till andra USB-enheter. Nav kan stödja flera USB-enheter.

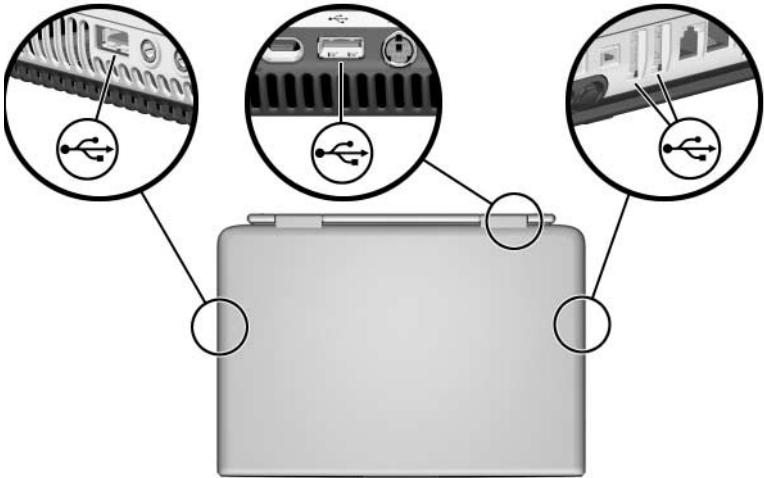
- Strömdrivna nav måste anslutas till extern ström.
- Ej strömdrivna nav måste anslutas antingen till USB-porten på notebook-datorn eller till en port på ett strömdriven nav.

USB-portarna på notebook-datorn stöder USB 2.0 och tidigare enheter.

En del USB-enheter kan kräva ytterligare supportprogramvara som vanligtvis medföljer enheten. Mer information och installationsinstruktioner för programvaran finns i dokumentationen till enheten.

Använda en USB-enhet

Om du vill använda en USB-enhet sätter du i enheten i någon av de fyra USB-portarna på notebook-datorn.



Stöd för USB 1.1 aktiveras som standard. Detta stöder ett USB-tangentbord eller nav som är anslutet till en USB-port på notebook-datorn under start (innan Windows läses in) eller i ett icke-Windows-program eller hjälpprogram.

Ansluta en 1394-enhet

IEEE 1394 är ett maskinvarugränssnitt som kan användas för anslutning av en höghastighetsenhet för multimedia eller datalagring till notebook-datorn. Skannrar, digitalkameror och digitala kamerainspelningsenheter kräver ofta en 1394-anslutning.

Du kanske behöver läsa in enhetsspecifika drivrutiner och annan programvara innan du använder en del 1394-enheter. Information om enhetsspecifik programvara finns i dokumentationen till enheten eller på enhetstillverkarens eller säljarens webbplats.

1394-porten i notebook-datorn, se bilden nedan, stöder IEEE 1394a-enheter.



Använda ett PC Card-kort

Ett PC Card-kort är ett tillbehör i kreditkortsstorlek som är utformat i enlighet med specifikationerna från PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). PC Card-kortplatsen i notebook-datorn stöder både 32-bitars CardBus och 16-bitars PC Card-kort.

Med PC Card-kort kan du lägga till funktioner för modem, ljud, minne, lagring, trådlös kommunikation och digitalkamera till notebook-datorn.

Välja ett PC Card-kort

Ett PC Card-kort av typ I eller typ II kan användas. PC Card-kort av typ III och Zoom Video PC Card-kort stöds inte.

Konfigurera ett PC Card-kort



Se upp! Om du installerar all programvara eller någon av aktivatorerna från en PC Card-korttillverkare kanske du inte kan använda andra PC Card-kort. Om du instrueras i dokumentationen som levereras med PC Card-kort att installera enhetsdrivrutiner:

- Installera bara drivrutinerna för ditt operativsystem.
 - Installera inte andra programvaror som korttjänster, sockettjänster eller aktivatorer som också kan vara tillgängliga från PC Card-korttillverkaren.
-

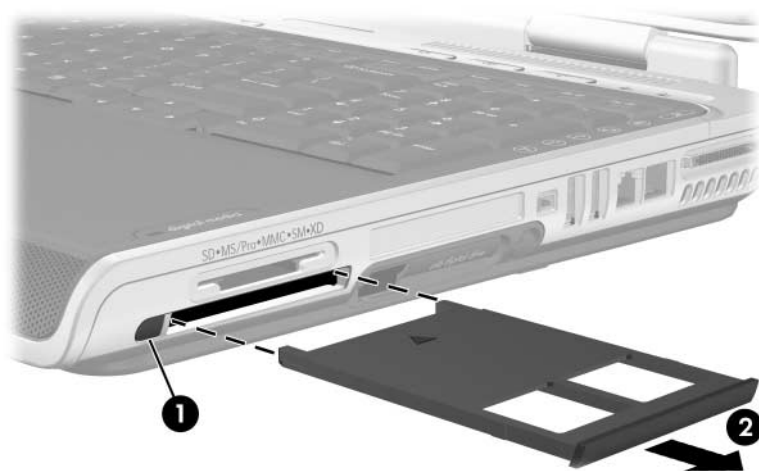
Sätta i ett PC Card-kort



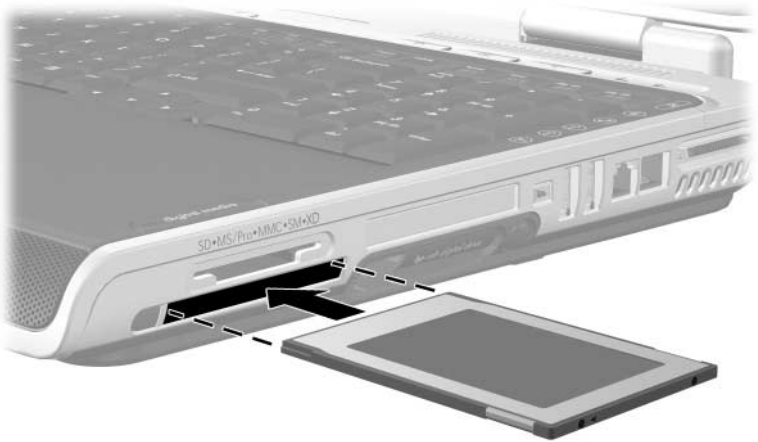
Se upp! Så här förhindrar du att PC Card-kontaktarna skadas:

- Använd minsta möjliga kraft när du sätter i ett PC Card-kort på en PC Card-plats.
 - Flytta inte eller transportera notebook-datoren medan ett PC Card-kort sitter i.
-


1. Tryck på utmatningsknappen för PC Card-kortet ❶ för att mata ut knappen och tryck på den igen för att frigöra PC Card-kortsplatsens skydd.
2. Ta bort PC Card-kortsplatsens skydd ❷.




3. Håll PC Card-kortet med etikettsidan uppåt och kontakterna vända mot notebook-datorn.
4. För in kortet försiktigt tills det sitter på plats.

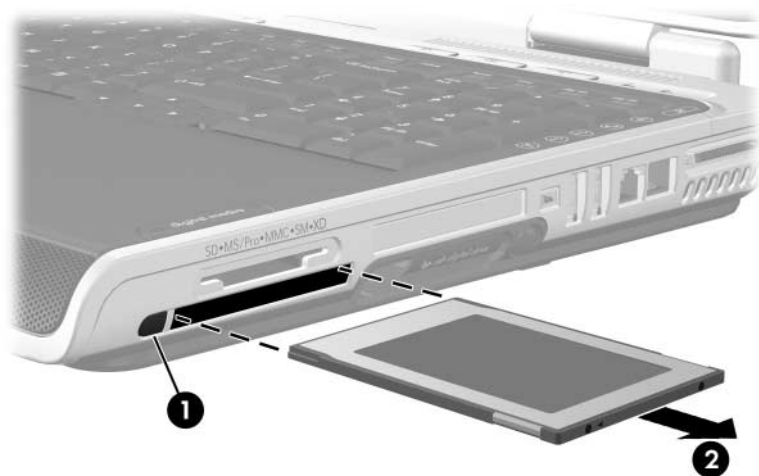


Stoppa och ta ut ett PC Card-kort

 **Se upp!** Du undviker förlust av data eller att systemet inte svarar, genom att stoppa ett PC Card-kort innan du tar ut det.

 Om du stoppar ett PC Card-kort, även om det inte används, sparar du ström.

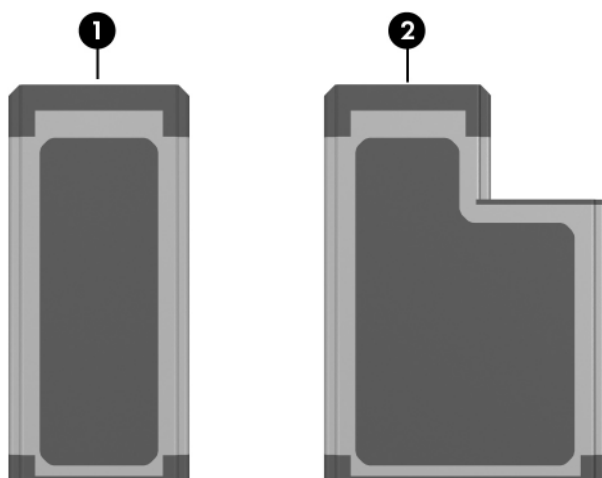
1. Stäng alla program och slutför alla aktiviteter som stöds av PC Card-kortet.
2. Du stoppar ett PC Card-kort genom att välja ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet och sedan välja PC Card-kortet. (Du visar ikonen Säker borttagning av maskinvara i Aktivitetsfältet, genom att välja pilikonen för Visa dolda ikoner.)
3. Du frigör PC Card-kortet genom att trycka på utmatningsknappen för PC Card-kortet ❶ och mata ut knappen och sedan trycka på den igen för att frigöra PC Card-kortet.
4. Dra försiktigt ut PC Card-kortet ❷.



Använda ett ExpressCard-kort

ExpressCard-kort är ett nästa generations PC Card-kort med högre prestanda och skalbarhet och har utformats för att följa standardspecifikationerna för PCMCIA.

ExpressCard-kort finns i två storlekar för att kunna stödja ett stort antal program: ExpressCard/34 och ExpressCard/54. ExpressCard-platsen på notebook-datorn stöder båda storlekarna.



Komponent

① ExpressCard/34

② ExpressCard/54

Konfigurera ett ExpressCard-kort

Se upp! Om du installerar all programvara eller någon av aktivatorerna från en ExpressCard-korttillverkare kanske du inte kan använda andra ExpressCard-kort. Gör så här om du instrueras i dokumentationen som levereras med ExpressCard-kortet att installera enhetsdrivrutiner:

- Installera bara drivrutinerna för ditt operativsystem.
 - Installera inte andra programvaror som korttjänster, sockettjänster eller aktivatorer som också är tillgängliga från ExpressCard-korttillverkaren.
-

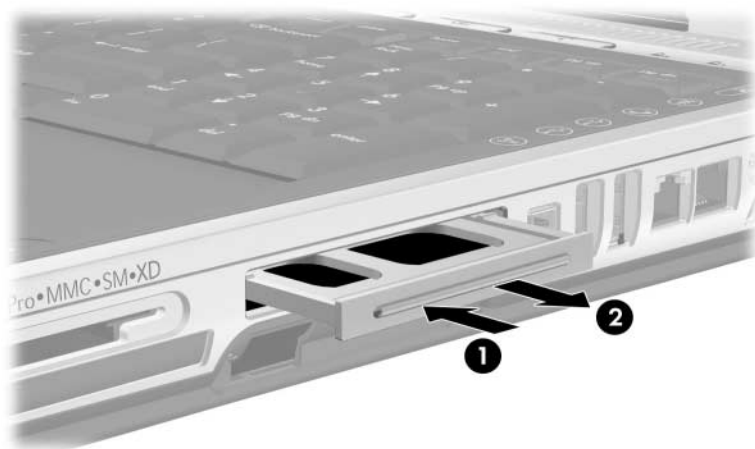
Sätta i ett ExpressCard-kort



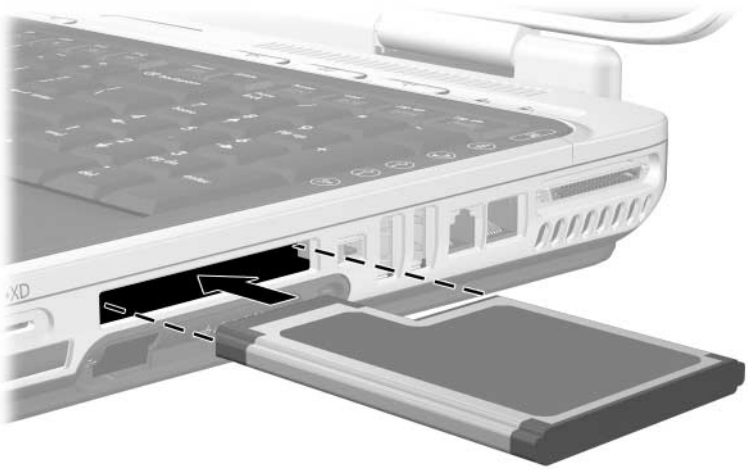
Se upp! Så här förhindrar du skada på ExpressCard-kortets kontakter:

- Använd minsta möjliga kraft när du sätter i ett ExpressCard-kort på ExpressCard-kortplatsen.
 - Flytta inte eller transportera notebook-datorm medan ett ExpressCard-kort sitter i.
-

1. Tryck bestämt och frigör snabbt ExpressCard-kortets skydd för att mata ut det ①.
2. Dra ut ExpressCard-kortet från platsen ②.



3. Håll ExpressCard-kortet med etikettsidan uppåt och kontaktarna vända mot notebook-datorn.
4. För in kortet försiktigt tills det sitter på plats.



Ta ut ett ExpressCard-kort

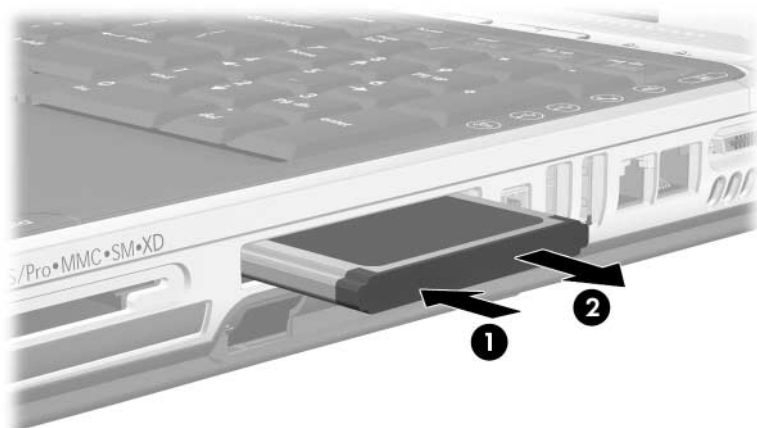


Se upp! Du undviker förlust av data eller att systemet inte svarar, genom att stoppa ett ExpressCard-kort innan du tar ut det.



Om du stoppar ett ExpressCard-kort, även om det inte används, sparar du ström.

1. Stäng alla program och slutför alla aktiviteter som stöds av ExpressCard-kortet.
2. Du stoppar ett ExpressCard-kort genom att välja ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet och sedan välja ExpressCard-kortet. (Du visar ikonen Säker borttagning av maskinvara i Aktivitetsfältet genom att klicka på pilikonen Visa dolda ikoner.)
3. Tryck bestämt och frigör snabbt ExpressCard-kortet för att mata ut det **1**.
4. Dra ut ExpressCard-kortet från platsen **2**.



Använda digitala media

Platsen för digitala media stöder följande format:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital Input/Output (SDIO)
- Multimedia Card-kort (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD Picture Card (XD)

Formaten för digitala media består av flash-minneskort som ger säker datalagring och lämplig datadelning. Dessa kort används ofta med kameror utrustade för digitala media och PDA:er såväl som andra notebook-datorer.

Använda lampan för digitala media

Lampan för digitala media tänds när ett isatt digitalminneskort används. Lampan för digitala media släcks när isatt digitalt mediumkort inte används eller när platsen för digitala media är tom.



Sätta i digitalminneskort



Se upp! Så här förhindrar du att kortkontakterna på digitalminneskortet skadas:

- Använd minsta möjliga kraft när du sätter i ett digitalminneskort på platsen för digitala media.
- Flytta inte eller transportera notebook-datorn medan ett digitalt medium sitter i.

1. Håll kortet med etikettsidan uppåt och kontakterna vända mot notebook-datorn.
2. För in kortet försiktigt på platsen för digitala media tills det är på plats. (Kortet sticker ut något utanför notebook-datorns kant.)



Ta ut digitalminneskort

Så här tar du ut ett digitalminneskort:

1. Slutför alla aktiviteter som stöds av kortet (t ex en dataöverföring) och stäng alla program.
2. Du stoppar ett digitalminneskort genom att välja ikonen **Säker borttagning av maskinvara** i Aktivitetsfältet och sedan välja digitalminneskortet. (Du visar ikonen Säker borttagning av maskinvara i Aktivitetsfältet, genom att välja pilikonen för Visa dolda ikoner.)
3. Dra ut kortet från platsen.



Inaktivera eller starta om digitalminneskort

Ett isatt digitalt minneskort använder ström även när kortet inte används. Om du inaktiverar kortet sparar du ström.

Du inaktiverar ett isatt digitalminneskort genom att dubbelklicka på ikonen **Den här datorn** på skrivbordet i Windows, högerklicka på den enhet som är tilldelad till kortet och sedan välja **Mata ut**. (Kortet stoppas men frigörs inte från platsen för digitala media.)

Starta om kortet genom att ta ut det och sätta i det igen. Instruktioner finns i avsnittet "[Sätta i digitalminneskort](#)" och "[Ta ut digitalminneskort](#)" längre bak i det här kapitlet.

Öka minnet

Du kan öka mängden RAM (Random Access Memory) i notebook-datorn med en godkänd extra minnesmodul.

Notebook-datorns minnesplats stöder någon av minnesmodulerna på 256 MB, 512 MB, 1024 MB eller 2048 MB DDR2.

En del notebook-datormodeller levereras med en eller två tomma minnesplatser. I andra modeller innehåller minnesplatsen en förinstallerad minnesmodul som kan bytas ut när som helst.

Visa minnesinformation

När RAM ökar, ökar också utrymmet på hårddisken som har reserverats för vilolägesfilen.

Om det uppstår problem med viloläget när du har utökat RAM bör du kontrollera att hårddisken har tillräckligt med ledigt utrymme för den större vilolägesfilen.

- Du visar mängden RAM i systemet genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > System > fliken Allmänt**.
- Du visar mängden ledigt utrymme på hårddisken genom att klicka på **Den här datorn**, högerklicka på hårddisken och sedan välja **Egenskaper**.
- Du visar mängden utrymme som krävs av vilolägesfilen genom att välja **Start > Kontrollpanelen > Prestanda och underhåll > Energialternativ > fliken Viloläge**.

Ta bort och sätta i en minnesmodul



WARNING! Du undviker att utsätta dig för elstötar genom att bara arbeta i minnesfacket under denna procedur. Minnesfacket och batteri- och hårddiskplatserna är de enda interna fack i notebook-datorn som användaren kan få åtkomst till. Alla andra utrymmen som kräver verktyg för att nås får bara öppnas av en servicepartner.



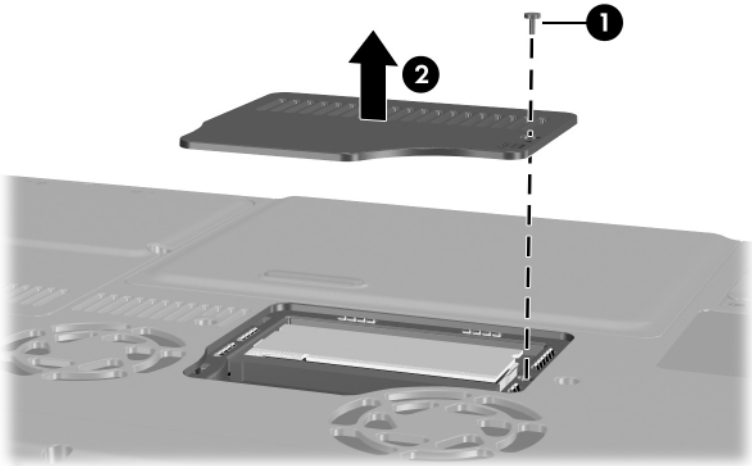
WARNING! Innan du installerar en minnesmodul bör du stänga av notebook-datorn, ta ut strömsladden och ta ut batteriet; annars kan du få elstötar och skada notebook-datorn.



Se upp! Så här förhindrar du skada på elektroniska komponenter: Innan du börjar denna procedur; se till att du inte är laddad med statisk elektricitet genom att röra vid ett jordat metallföremål. Mer information om hur du undviker elektrostatisk skada finns i avsnittet i "Elektrostatisk urladdning" i handboken *Säkerhet och föreskrifter* på CD:n *Notebook Documentation*.

1. Spara arbetet och stäng av notebook-datorn. Om du är osäker på om notebook-datorn är avstängd eller i viloläge trycker du lätt på ström-/väntelägesknappen. Om bildskärmen är påsatt, sparar du arbetet, avslutar alla program och stänger sedan av notebook-datorn.
2. Koppla från alla externa enheter som är anslutna till notebook-datorn.
3. Koppla från nätsladden.
4. Vänd notebook-datorn upp och ned.

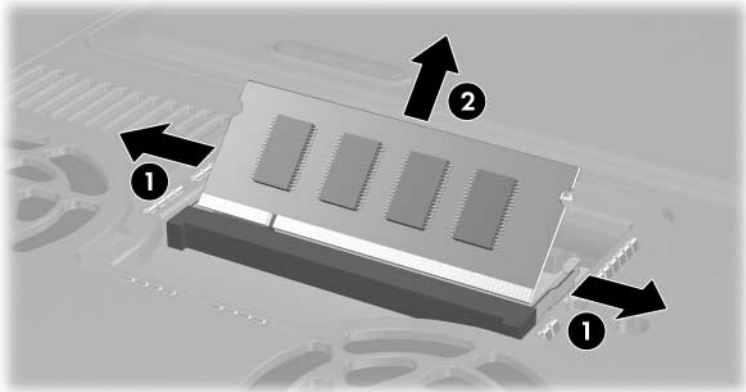
5. Ta ut batteriet om det sitter i. Instruktioner finns i "[Byta ut ett batteri](#)" i [Kapitel 3](#).
6. Ta bort skruven till minnesfacket **1**.
7. Lyft och ta bort locket till minnesfacket **2**.



8. Ta bort eller sätta i minnesmodulen.

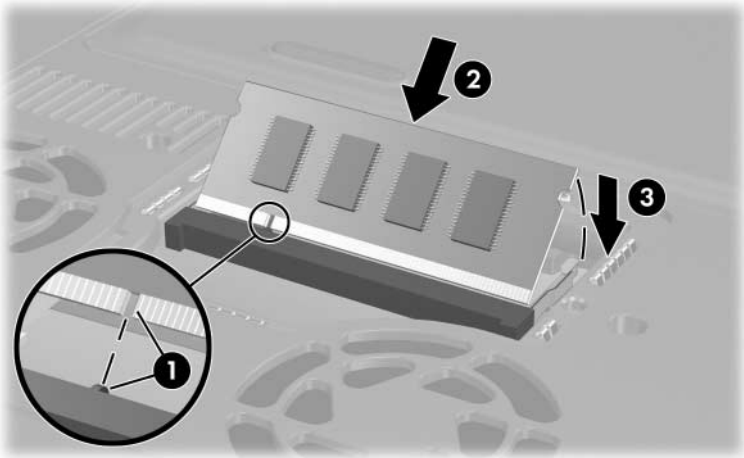
Så här tar du bort en minnesmodul:

- a. Dra bort platshållarna på var sida om kortet **1**.
(Modulen lutar uppåt.)
- b. Fatta kanterna på modulen och dra den försiktigt ut från minnesplatsen **2**.
- c. Lägg den borttagna minnesmodulen i en antistatisk förpackning.

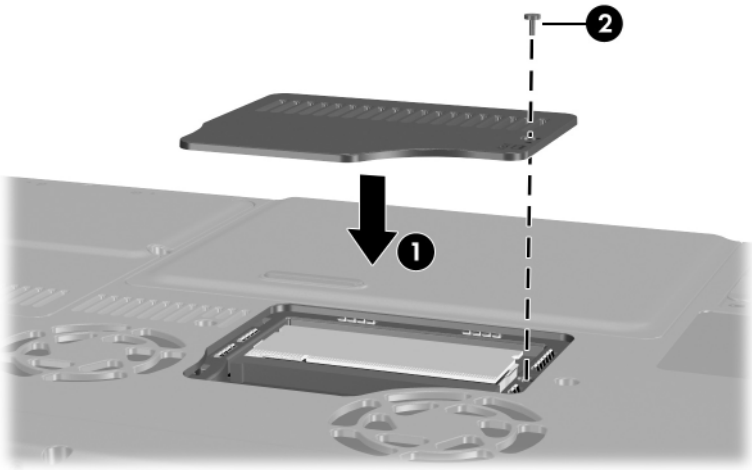


Så här sätter du i en minnesmodul:

- a. Rikta in den skårade änden av modulen mot den skårade delen på minnesplatsen ❶.
- b. Med modulen i 45 graders vinkel från minnesfackets yta trycker du in modulen på minnesplatsen tills den sitter på plats ❷.
- c. Tryck på modulen nedåt tills platshållarna kläms fast ❸.



9. Rikta in och sänk ned locket till minnesfacket på notebook-datorn **1**.
10. Sätt tillbaka och dra åt skruven till minnesfacket **2**.
11. Sätt tillbaka batteriet om du tog ut ett batteri i början av den här proceduren, återanslut extern ström och starta sedan om notebook-datorn.



Om enheter

Du kan lagra data på enheter och använda dessa data. Hårddiskar och optiska enheter varierar efter modell.

- *Hårddiskar* är avsedda för lagring av datafiler och programvara som systemfiler, program och drivrutiner. En hårddisk kallas ibland för en *hårddiskenhet*. Mer information finns i avsnittet "[Hårddisk](#)" längre fram i det här kapitlet.
- *Optiska enheter* som en DVD-ROM-enhet stöder DVD:er och/eller CD:ar. DVD:er och CD:ar, ofta kallade *skivor*, används för att lagra eller överföra data och spela upp musik och filmer. DVD:er har högre kapacitet än CD:ar.

Notebook-datorn kan läsa eller skriva till optiska enheter enligt beskrivningen i följande tabell.

Optisk enhet	Läsa CD och DVD-ROM	Skriva till CD-RW	Skriva till DVD+RW/R
DVD-ROM-enhet*	Ja	Nej	Nej
DVD/CD-RW-kombinationsenhet*	Ja	Ja	Nej
DVD+RW/R- och CD-RW-kombinationsenhet*	Ja	Ja	Ja

* En del optiska enheter som visas kanske inte stöds av din notebook-dator. Det är kanske inte alla optiska enheter som stöds.

Mer information finns i avsnittet "[Optisk enhet](#)", längre fram i det här kapitlet.

Alla modeller har en plats för digital enhet som kan användas med en extra HP USB Digital Drive. Mer information finns i avsnittet "[Extra HP USB digital enhet \(bara vissa modeller\)](#)", längre fram i det här kapitlet.

Du kan lägga till en extra extern enhet till systemet genom att ansluta den till någon av USB (Universal Serial Bus)- eller 1394-portarna på notebook-datorn.

Ytterligare datalagring kan läggas till med digitala media däribland SD-minneskort, SDIO Cards, MultiMediaCards, Smart Media, xD Picture Card, Memory Sticks och Memory Stick Pro. Mer information finns i "[Använda digitala media](#)" i [Kapitel 6](#).

Skötsel av enheter

Enheter är ömtåliga notebook-datorkomponenter som måste hanteras varligt. Följande försiktighetsåtgärder gäller alla enheter. Ytterligare försiktighetsåtgärder finns i respektive procedurer.



Se upp! Så här förhindrar du skada på notebook-datorn eller en enhet:

- Hantera en enhet varsamt. Tappa den inte.
- När du sätter i en enhet behöver du bara trycka till för att få den på plats. Överdrivet tryck kan skada kontakterna på enheten.
- Spraya inte en enhet med rengöringsmedel eller annan vätska eller utsätt den för extrema temperaturer.
- Ta inte bort den primära hårddisken (hårddisken på hårddiskplatsen) utom för reparationer eller när den ska bytas ut.
- Elektrostatiska urladdningar kan orsaka skada på elektroniska komponenter. Så här förhindrar du att statisk elektricitet skadar notebook-datorn eller en enhet:
 - Se till att du inte är laddad med statisk elektricitet innan du hanterar en enhet, genom att röra vid ett jordat metallobjekt och
 - Undvik att röra vid kontakterna på en enhet. Mer information om hur du undviker elektrostatisk skada finns i handboken *Säkerhet och föreskrifter* på CD:n *Notebook Documentation*.
- Undvik att utsätta en hårddisk för enheter med magnetiska fält. Säkerhetsenheter med magnetiska fält inkluderar säkerhetsutrustning på flygplatser som du passerar gående och handburen säkerhetsutrustning. Säkerhetsutrustning på flygplatser som kontrollerar kabinbagage, vanligtvis medan bagaget placeras på ett löpande band, använder röntgen i stället för magnetism och skadar inte en hårddisk.
- Om du postar en enhet bör du skicka den i en förpackning som skyddar mot stötar, vibration, temperatur och mycket fukt. Märk paketet med "FRAGILE".



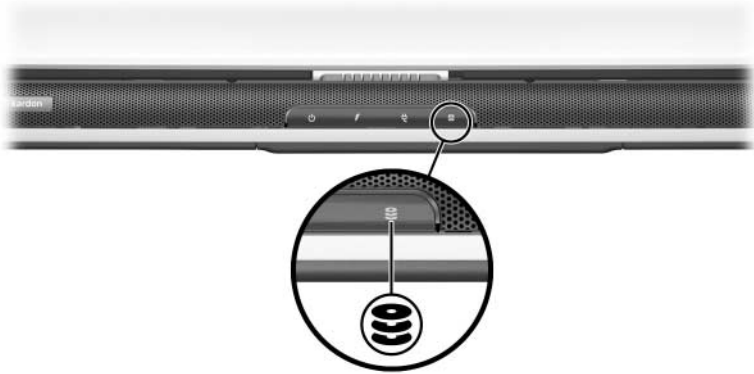
Se upp! Du förhindrar skada på enhetsmedia genom att rengöra en CD eller DVD bara med en rengöringsprodukt för skivor som du kan köpa hos de flesta återförsäljare av elektronik.

Hårddisk

I det här avsnittet beskrivs den primära hårddisken i notebook-datorn.

Identifiera aktivitetslampan för hårddisken

Hårddiskens aktivitetslampa tänds när den interna hårddisken används.



Byta ut den interna hårddisken

Hårddisken som sitter på hårddiskplatsen är den interna hårddisken. Ta bara bort den interna hårddisken om den ska repareras eller bytas ut.

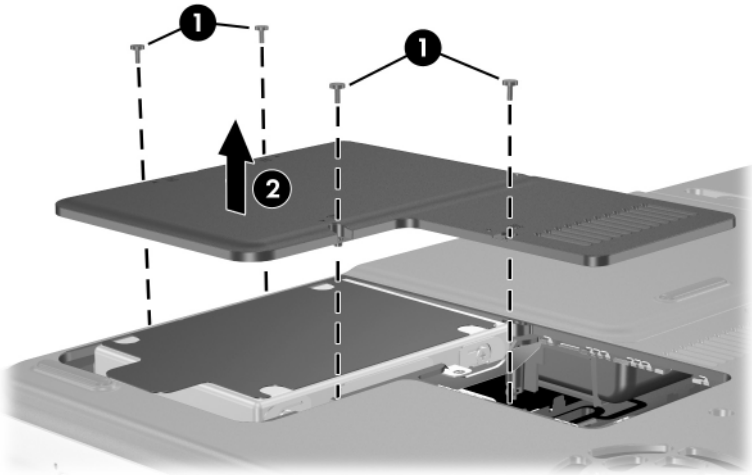


Se upp! Förhindra att systemet inte svarar och att arbete går förlorat genom att först utföra följande innan du börjar den här proceduren:

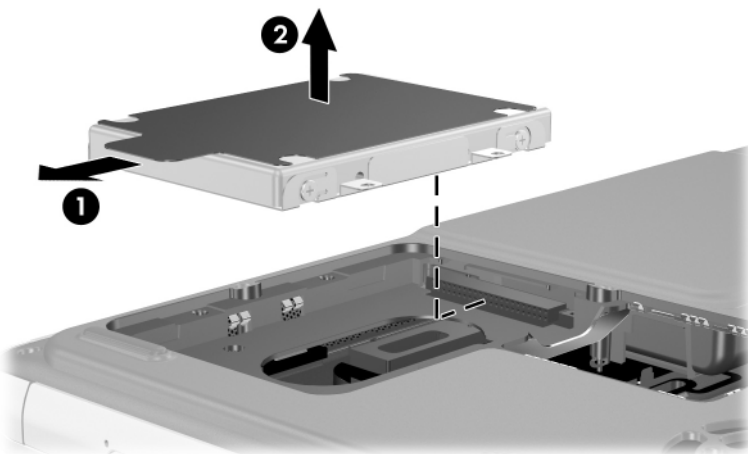
- Spara arbetet, stäng alla öppna program och stäng av notebook-datorn.
 - Koppla bort notebook-datorn från extern ström och ta ut batteriet.
-

1. Spara arbetet och avsluta alla öppna program.
2. Säkerhetskopiera eventuellt data på hårddisken.
Säkerhetsinformation och instruktioner får du om du väljer **Start > Hjälp och support**.
3. Stäng av notebook-datorn och stäng bildskärmen.
4. Koppla från notebook-datorn från extern ström.
5. Vänd notebook-datorn upp och ned.
6. Ta ut batteriet.

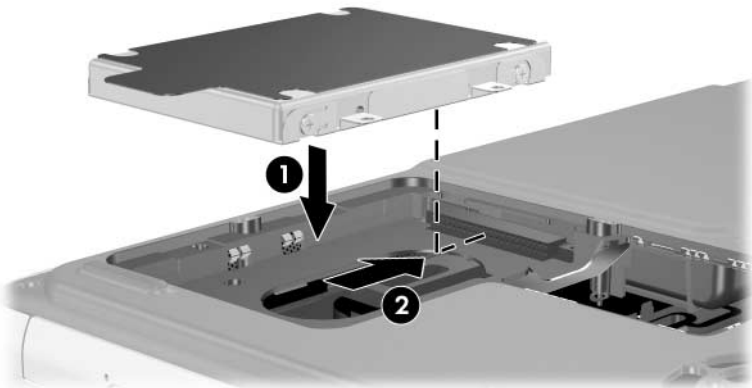
7. Ta bort de 4 stödskruvorna till hårddisken från hårddiskplatsen ❶.
8. Ta bort hårddisklocket ❷.



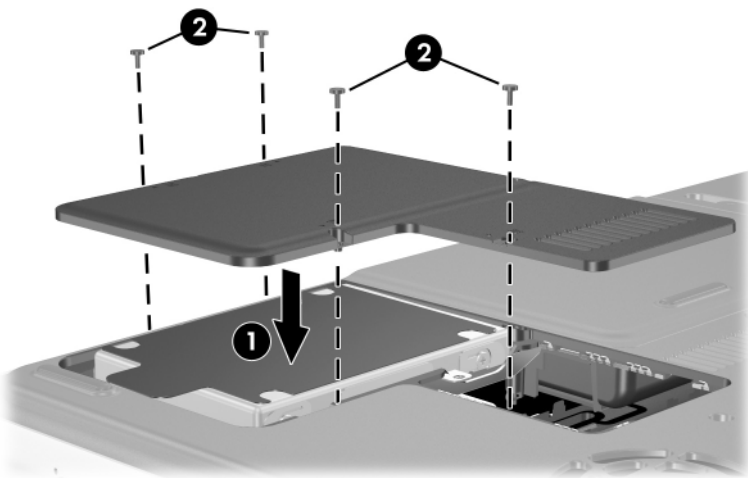
9. Med handtaget lossar du hårddisken genom att föra den mot notebook-datorns kant **1** och sedan ta ut den från hårddiskplatsen **2**.



10. Du sätter i en hårddisk genom att sänka ned den på hårddiskplatsen ❶ och sedan föra den bort från notebook-datorns kant tills den sitter på plats ❷.



11. Sänk ned hårddisklocket på hårddiskplatsen ❶.
12. Om du har satt i en hårddisk sätter du tillbaka de fyra stödskevarorna som håller den på plats ❷. (Om du tog bort en hårddisk utan att sätta i en ny, förvarar du skruvarna på en säker plats.)



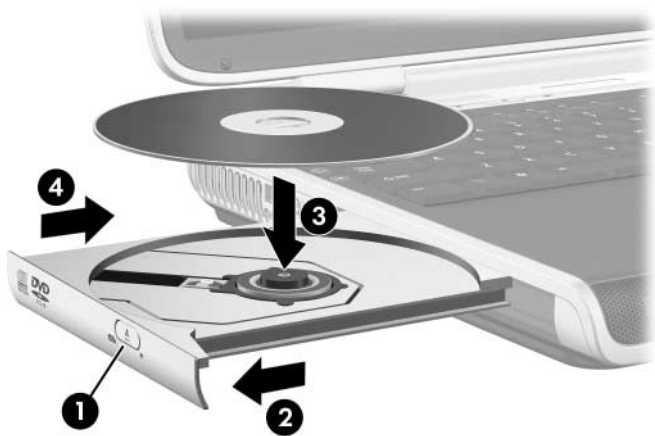
Optisk enhet



Se upp! Du undviker att fel uppstår under uppspelning eller skador på optiska media genom att stoppa CD:n eller DVD:n och avsluta mediaprogram innan du sätter i eller tar ut en optisk enhet.

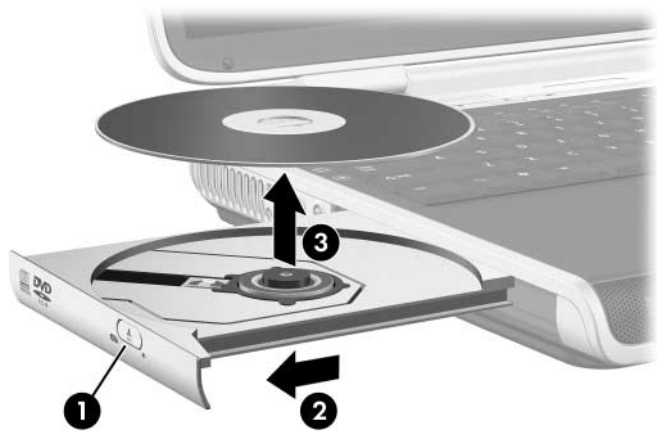
Sätta i en optisk skiva

1. Sätt på notebook-datorn.
2. Tryck på frigöringsknappen **1** på enhetens frontpanel för att frigöra mediafacket och dra sedan ut facket i dess fulla längd **2**.
3. Placera en CD eller ensidig DVD i facket med etiketten uppåt.
4. Tryck ned skivan försiktigt på spindeln i facket **3** tills skivan sitter på plats. Håll skivan i kanterna, inte på de plana ytorna. (Om mediafacket inte är fullt utdraget lutar du skivan så att den ligger över spindeln och trycker den sedan på plats.)
5. Stäng mediafacket **4**.



Ta ut en optisk skiva (med ström)

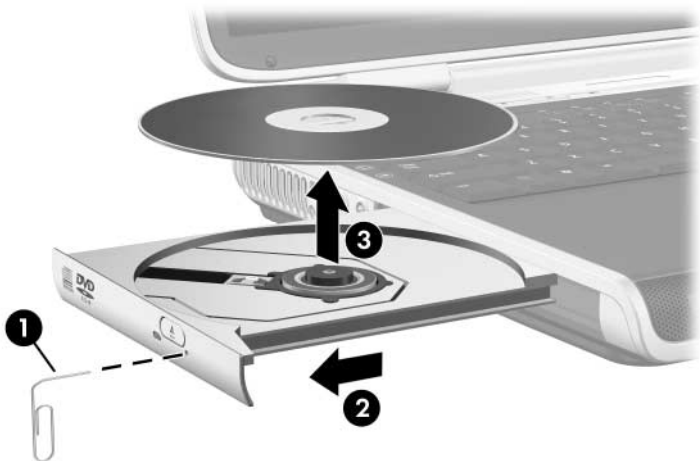
1. Sätt på notebook-datorn.
2. Tryck på frigöringsknappen **1** på enhetens frontpanel för att frigöra mediafacket och dra sedan ut facket i dess fulla längd **2**.
3. Ta ut skivan från facket genom att försiktigt trycka nedåt på spindeln medan du fattar skivan i kanterna och drar uppåt **3**. Håll skivan i kanterna, inte på de plana ytorna. (Om mediafacket inte är helt utdraget lutar du på skivan när du tar ut den.)
4. Stäng mediafacket.
5. Lägg skivan i dess fodral.



Ta ut en optisk skiva (utan ström)

Om notebook-datorn är avstängd eller om ingen ström tillförs fungerar inte frigöringsknappen på den optiska enheten. Så här tar du ut en skiva från en optisk enhet utan att använda frigöringsknappen:

1. Sätt i ena änden av ett gem i frigöringsfördjupningen **1** på enhetens frontpanel.
2. Tryck försiktigt på gemet tills mediafacket frigörs och dra sedan ut det i sin fulla längd **2**.
3. Ta ut skivan från facket genom att försiktigt trycka nedåt på spindeln medan du fattar skivan i kanterna och drar uppåt **3**. Håll skivan i kanterna, inte på de plana ytorna.
(Om mediafacket inte är helt utdraget lutar du på skivan när du tar ut den.)
4. Lägg skivan i dess fodral.



Spela upp en optisk skiva

Du kan spela upp en CD eller DVD i den optiska enheten.

Informationen i det här avsnittet gäller de flesta optiska enheter och de flesta programvaror för optiska enheter. Information om specifika programvaror för skivor inklusive Windows Media Player, WinDVD och hjälpprogrammet för att skapa CD-skivor som medföljer notebook-datorn, finns i "[Använda multimedieprogramvara](#)" i [Kapitel 4](#).

Visa innehållet på en optisk skiva

När du sätter i en CD eller DVD i systemet kan mediet spelas upp, innehållet visas, ingen åtgärd vidtas eller en svarsprompt visas på skärmen. Du kan välja hur du vill att notebook-datorn ska reagera när ett medium sätts i, genom att använda funktionen för automatisk uppspelning i operativsystemet.

När automatisk uppspelning har aktiverats hanterar notebook-datorn i de flesta fall följande procedurer enligt nedan:

- Du förhindrar att en ljud-CD öppnas när automatisk uppspelning är aktiverat för enheten som innehåller mediet, genom att trycka på skifttangentsen samtidigt som du sätter i CD:n.
- Så här visar du innehållet på en skiva när innehållet inte visas med funktionen för automatisk uppspelning.
 1. Sätt i skivan i enheten.
 2. Välj **Start > Kör** och skriv sedan:
x: (där x är beteckningen för enheten med skivan.)
 3. Tryck på **Retur**.

Skydda uppspelning



Se upp! Om du sätter i eller tar bort en enhet medan ett multimedieprogram körs kan detta stoppa eller avbryta uppspelningen.



Se upp! Initiera inte vänteläge eller viloläge medan du använder enhetsmedia. Om du gör det kan det resultera i möjlig försämring av video och ljud och förlust av ljud- och videouppspelningsfunktionalitet.

Om vänteläge eller viloläge av misstag initieras under en uppspelning:

- Du kanske ser varningsmeddelandet "Putting the computer into Hibernation or Standby might stop the playback. "Do you want to continue?" (Om datorn försätts i viloläge eller vänteläge kan uppspelningen stoppas. Vill du fortsätta?) Välj **No (Nej)**. (Ljud och video kan återupptas eller du kan behöva starta om skivan.)
- Om vänteläge eller viloläge initieras och inget varningsmeddelande visas återställer du från viloläget eller vänteläget och startar sedan om skivan.
 - Återställ från viloläget genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen.
 - Återställ från vänteläge genom att snabbt trycka på ström-/väntelägesknappen med styrplattan eller genom att trycka på valfri tangent på tangentbordet.

Observera copyright-varningen

Det är ett brott mot gällande copyright-lagar att göra otillåtna kopior av copyright-skyddat material, inklusive datorprogram, filer, TV- och radioutsändningar och ljudupptagningar. Denna notebook-dator får ej användas i sådana syften.

Startordning

Notebook-datorn startar som standard från den interna hårddisken. Du kan ange att notebook-datorn ska starta från en startbar CD eller DVD i den optiska enheten. En startbar CD eller DVD innehåller filerna som krävs för att notebook-datorn ska kunna starta och fungera riktigt. Du kan även starta från en diskettenhet eller flash-enhet som är ansluten till en USB-port på notebook-datorn.

Gör startinställningar i Setup-hjälpprogrammet. Setup-hjälpprogrammet är inte ett Windows-hjälpprogram och du kan inte använda styrplattan i det. Information om Setup-hjälpprogrammet finns i avsnittet "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" i [Kapitel 9](#).

Extra HP USB digital enhet (bara vissa modeller)

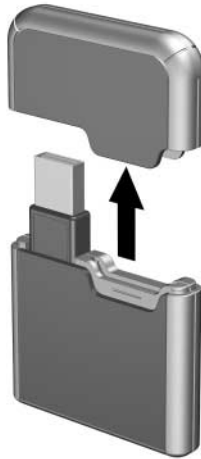
HP USB digitala enheter är en SD (Secure Digital)-minnesenhet i fickstorlek för lagring och överföring av filer t ex digitala bilder, musik, video eller datafiler. En digital enhet kan anslutas till platsen för digital enhet eller till USB-porten med USB-kabeln för digital enhet både medan kabeln är infälld och utfälld.

Ett SD-minneskort måste sitta i den digitala enheten innan du kan använda den med notebook-datorn. Om du har ett SD-minneskort beror på vilken notebook-datormodell du har. Du kan köpa ett SD-minneskort från en återförsäljare av datorer eller elektronik.

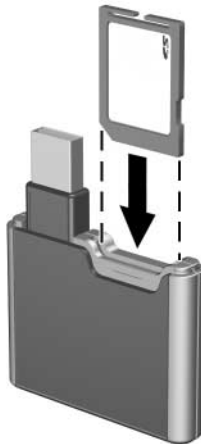
Sätta i ett extra SD-minneskort

Så här installerar du ett SD-minneskort i HP USB digital enhet:

1. Ta bort hylsan från den digitala enheten.



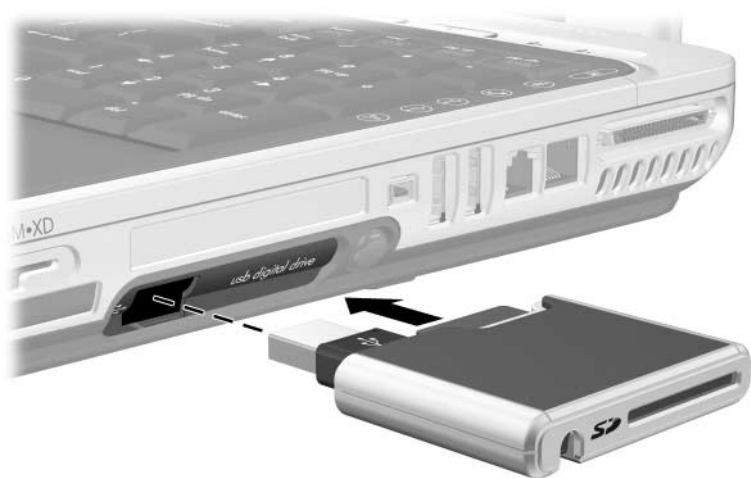
2. Sätt i ett SD-minneskort på SD-platsen i den digitala enheten.



Sätta i en digital enhet på platsen för digital enhet

Så här sätter du i den digitala enheten på platsen för digital enhet:

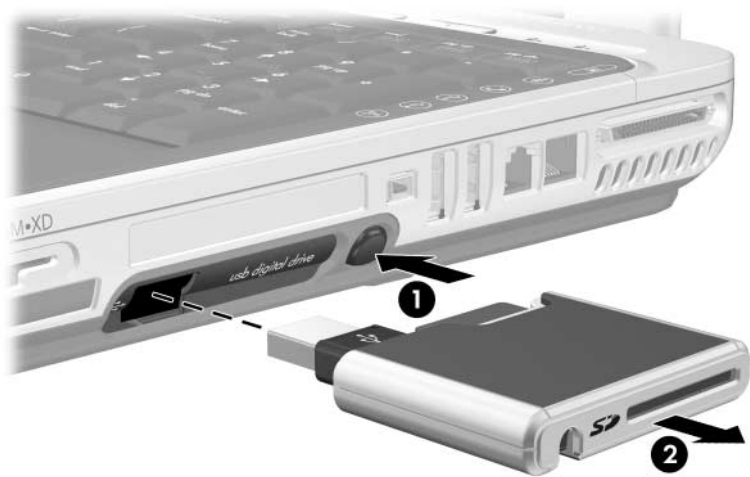
1. Kontrollera att du har installerat ett SD-minneskort i den digitala enheten.
2. För försiktigt in den digitala enheten, med etikettsidan uppåt, på platsen för digital enhet.



Ta bort en digital enhet från platsen för digital enhet

Så här tar du bort den digitala enheten från platsen för digital enhet:

1. Tryck på frigöringsknappen för digital enhet för att mata ut knappen och tryck sedan på knappen igen för att mata ut den digitala enheten ❶.
2. Ta bort den digitala enheten från platsen för digital enhet ❷.

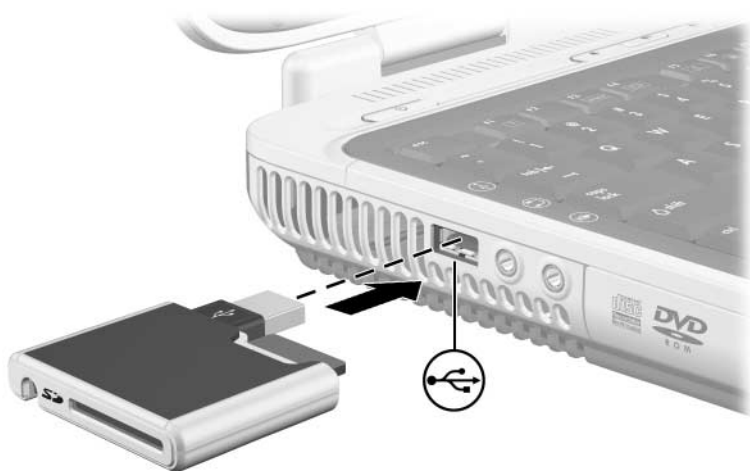


Ansluta en digital enhet till en USB-port

Den extra digitala enheten kan anslutas till USB-porten på notebook-datorn med USB-kabeln antingen in- eller utfälld.

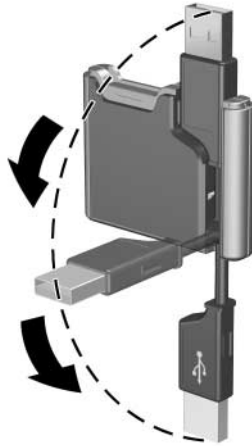
Så här ansluter du den digitala enheten till USB-porten när kabeln är infälld:

1. Kontrollera att du har installerat ett SD-minneskort i den digitala enheten.
2. Sätt i USB-kontakten på den digitala enheten i USB-porten på notebook-datorn.

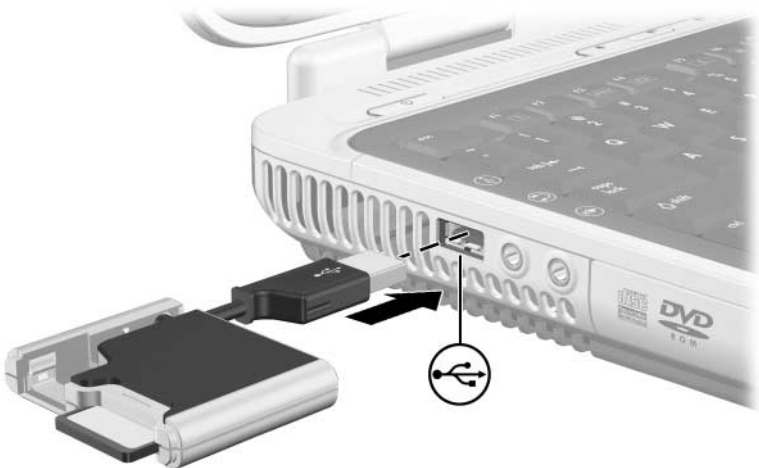


Så här ansluter du den digitala enheten med USB-kabeln utfälld:

1. Vrid på USB-kabeln tills den är helt utfälld.



2. Sätt i USB-kontakten på den digitala enheten i USB-porten på notebook-datorn.



Kommunikation

Modem



Se upp! Det inbyggda modemmet kanske inte fungerar med flera telefonlinjer eller en s k private branch exchange (PBX). Det kan inte anslutas till en mynttelefon och fungerar inte med s k party lines. En del av dessa anslutningar kan resultera i för hög elektrisk spänning, vilket leder till att det inbyggda modemmet inte fungerar som det ska. Kontrollera vilken typ av telefonlinje du har innan du ansluter telefonsladden.

Alla notebook-datormodeller inkluderar ett RJ-11 (modem)-jack och ett förinstallerat höghastighetsmodem med hastighet på 56 K. En modemkabel med RJ-11-kontakt i varje ände ingår i vissa modeller.

Om du har köpt en notebook-dator med ett inbyggt modem i ett land där RJ-11-telefonjack inte är standard, medföljer en landsspecifik adapter vid köpet.

För bästa prestanda kan du ansluta dig till valfri Internet-leverantör eller valfritt modemnätverk som har höghastighetsåtkomst till Internet.

Den maximala hastigheten för att faxa är 14,4 Kbps, även om modemmet kan ladda ned med högre hastigheter.

Ansluta modemmet

En modemkabel måste vara ansluten till en analog telefonlinje.



WARNING! Minska risken för elstötar, brand eller skada på utrustningen genom att inte ansluta en telefonkabel till RJ-45-(nätverk)sjacket.



WARNING! Om du ansluter notebook-datorn till en digital linje kan detta permanent skada modemmet. Ta omedelbart ut modemkabeln om du av misstag råkar ansluta till en digital linje.



Se upp! Jack för digitala PBX-system liknar RJ-11-telefonjack men är inte kompatibla med modemmet.

Mer information om hur du ansluter och konfigurerar modemmet finns i handboken *Modem och nätverk* på CD:n *Notebook Documentation*.

Nätverk

Alla notebook-datormodeller levereras med ett RJ-45-(nätverk)sjack. Det ingår ingen nätverkskabel.

Notebook-datorn kan anslutas till ett nätverk oavsett om det inbyggda modemmet är anslutet till en telefonlinje eller inte.

Om notebook-datorn är ansluten till ett nätverk kan du behöva tala med nätverksadministratören innan du ändrar nätverksinställningarna.

Notebook-datorn stöder nätverkshastigheter upp till 10 Mbps vid anslutning till ett 10BASE-T-nätverk, 100 Mbps vid anslutning till ett 100BASE-TX-nätverk och 1000 Mbps vid anslutning till ett 1000BASE-TX-nätverk.

Ansluta en nätverkskabel

Information om hur du ansluter en nätverkskabel (ingår inte) finns i handboken *Modem och nätverk* på CD:n *Notebook Documentation*.

Aktivera och inaktivera en nätverksanslutning

Du sparar ström genom att inaktivera en nätverksanslutning som du inte använder.

- Du inaktiverar en nätverksanslutning genom att logga ut från nätverket och sedan ta ut nätverkskabeln.
- Du aktiverar en nätverksanslutning genom att ansluta nätverkskabeln och sedan logga in på nätverket.

Få åtkomst till nätverket vid start

Om du vill ansluta notebook-datorn till en PXE (Preboot eXecution Environment)-server under start, måste du aktivera det inbyggda nätverksgränssnittskortet för start och sedan svara på Network Service Boot-prompten varje gång du vill ansluta till servern.

- Du aktiverar nätverksgränssnittskortet för start och ställer in notebook-datorn att visa Network Service Boot-prompten varje gång notebook-datorn startar eller startar om genom att ange inställningar i Setup-hjälpprogrammet. Mer information om Setup-hjälpprogrammet finns i avsnittet "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" i [Kapitel 9](#).



Setup-hjälpprogrammet är inte ett Windows-hjälpprogram och du kan inte använda styrplattan i det.

- Du svarar på Network Service Boot-prompten genom att trycka på **F12** medan prompten F12 = Boot from LAN visas kort i det nedre vänstra hörnet av skärmen innan Windows läses in.

Trådlös funktion (bara vissa modeller)

Om notebook-datorn är utrustad med en inbyggd trådlös enhet t ex 802.11 eller Bluetooth® trådlös teknik, har du en *trådlös notebook-dator*. Mer information om 802.11 och Bluetooth trådlös teknik finns i nedanstående avsnitt.

Den inbyggda trådlösa antennen på notebook-datorn visas i nedanstående bild.



VARNING! Exponering för radiofrekvensstrålning.

Strålningen från den här enheten ligger under gränsen för elektromagnetisk strålning enligt FCC. Enheten ska trots detta användas på ett sådant sätt att möjligheten till mänsklig kontakt under normal drift minimeras. Du undviker risken att överskrida gränsen för exponering för radiofrekvensstrålning enligt FCC genom att inte låta antennen vara närmare personer än 20 cm vid normal drift, även när notebook-datorns bildskärm är stängd.

802.11 Trådlös teknik

En 802.11 trådlös notebook-dator kan ansluta till trådlösa nätverk (även kallade trådlösa LAN, WLAN eller *hotspots*) i hemmet och på kontor, universitet, restauranter och flygplatser.

Med 802.11 trådlös funktion kan du få åtkomst till ett nätverk som består av andra datorer och tillbehör som är länkade via en trådlös router eller en trådlös åtkomstpunkt. Typiska trådlösa nätverk i hemmet använder trådlösa routrar eftersom dessa utför flera nätverksfunktioner som annars kräver flera maskin- och programvarudelar. En trådlös router kan dela Internet-anslutningen och datafiler med flera trådlösa notebook-datorer och trådbundna datorer. Nätverk på företag och på allmänna platser å andra sidan, använder vanligtvis trådlösa åtkomstpunkter som kan hantera ett stort antal datorer och tillbehör och kan särskilja viktiga nätverksfunktioner.

Bluetooth trådlös teknik

En notebook-dator med Bluetooth trådlös teknik kan ansluta till andra enheter som är utrustade med Bluetooth trådlös teknik via ett trådlöst PAN-nätverk (Personal Area Network).

Med funktionen för Bluetooth trådlös teknik kan du kommunicera i ett trådlöst nätverk som består av enheter utrustade med Bluetooth trådlös teknik som notebook-datorer, mobiltelefoner, kameror, hörlurar och handdatorer. Med detta enkla trådlös nätverk kan du t ex synkronisera kontaktinformation mellan notebook-datorer med Bluetooth trådlös teknik eller ansluta till Internet via en mobiltelefon som är Bluetooth-utrustad.

Sätt på trådlös funktion

Så här sätter du på den trådlösa funktionen:

1. Sätt på den trådlösa notebook-datorn om den inte redan är påsatt.
2. Tryck på knappen för trådlöst. (Lampan för trådlöst tänds.)
3. Högerklicka på ikonen **Wireless Assistant** (bara vissa modeller) i meddelandefältet (nedre högra hörnet av skärmen) och välj sedan fönstret **Open Wireless Assistant (Öppna Wireless Assistant)**. Välj lämpliga inställningar för att sätta på/stänga av de inbyggda 802.11- och Bluetooth-enheterna.



Om du sätter på den trådlösa funktionen skapas inte automatiskt ett trådlöst nätverk. Du ansluts inte heller automatiskt till ett trådlöst nätverk. Nätverket måste skapas i en separat procedur innan du kan använda den trådlösa funktionen.

Ställa in ditt eget trådlösa nätverk eller ansluta till ett befintligt trådlöst nätverk

Anslutningsinformation för trådlösa nätverk finns i häftet *Kör trådlöst* som medföljer notebook-datorn (bara vissa modeller) eller besök HP:s webbplats <http://www.hp.com/go/wireless> för information om:

- Ställa in ett trådlöst nätverk.
- Ansluta till ett befintligt trådlöst nätverk.
- Felsöka störningsproblem.

Använda trådlösa säkerhetsfunktioner

När du ställer in ett eget trådlöst nätverk eller använder ett befintligt trådlöst nätverk måste du alltid kontrollera att säkerhetsfunktionerna skyddar det trådlösa nätverket. Mer information finns på HP:s webbplats <http://www.hp.com/go/wireless>.

WLAN-programvara

WLAN-programvara tillhandahålls med alla notebook-datorer som har en inbyggd WLAN-enhet. Innan du installerar WLAN-programvara behöver du känna till namnet på den inbyggda WLAN-enheten.

Så här identifierar du en inbyggd WLAN-enhet på notebook-datorn:

1. Välj **Start > Den här datorn** .
2. Högerklicka i fönstret **Den här datorn** och välj sedan **Egenskaper > Maskinvara > Enhetshanteraren > Nätverkskort**.
3. Identifiera en WLAN-adapter i listan. Listan för WLAN-adaptern inkluderar termen *Trådlöst LAN, WLAN,* eller *802.11*.

Om ingen WLAN-adapter visas har antingen notebook-datorn ingen inbyggd WLAN-enhet eller så är drivrutinen för WLAN-enheten felaktigt installerad.

Få åtkomst till WLAN-programvara

WLAN-programvara för Windows XP är tillgängligt som en SoftPaq på HP:s webbplats. Du får åtkomst till, laddar ned och installerar en SoftPaq på något av följande sätt:

- Välj **Start > Hjälp och support**, välj en länk och följ sedan instruktionerna på skärmen.
- Du kan även gå till HP:s webbplats <http://www.hp.com/support>. Identifiera notebook-datorn och få åtkomst till den SoftPaq som du vill ladda ned genom att följa instruktionerna på skärmen. WLAN-programvara tillhandahålls i nätverkskategorin.

Få åtkomst till WLAN-dokumentation

Få åtkomst till dokumentation för:

- Intel® PRO/Wireless LAN 2200 3B Mini PCI-nätverkskort—Installera WLAN-programvaran enligt tidigare instruktioner i det här dokumentet, öppna hjälpprogrammet och välj sedan **Hjälp** på menyraden.
- Intel PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI-nätverkskort—Installera WLAN-programvaran enligt tidigare instruktioner i det här kapitlet, öppna hjälpprogrammet och välj sedan **Hjälp** på menyraden.
- HP WLAN 802.11b/g W400-nätverkskort—Läs i användarhandboken till *HP WLAN W400* på CD:n *Documentation Wireless LAN*.
- HP WLAN 802.11a/b/g W500-nätverkskort—Läs i handboken till *HP WLAN W500* på CD:n *Documentation Wireless LAN*.

Programvaruuppdateringar, återställningar och hjälpprogram

Programvaruuppdateringar

Om du vill uppnå optimal prestanda och se till att notebook-datorn förblir kompatibel med teknologiändringar, bör du installera de senaste versionerna av programvara som medföljer notebook-datorn allteftersom de blir tillgängliga.

Det enklaste sättet att uppdatera programvara som medföljde notebook-datorn kan vara att använda de länkar för programvaruuppdatering som finns under **Start > Hjälp och support**.

Om du föredrar att arbeta från mer detaljerade instruktioner kan informationen i följande avsnitt vara till hjälp:

- Förbered för uppdateringar.
- Hämta uppdateringarna på HP:s webbplats.
- Hämta och installera uppdateringarna.

Förbereda för programvaruuppdateringar

Om notebook-datorn ansluter till ett nätverk bör du rådgöra med nätverksadministratören innan du installerar programvaruuppdateringar, särskilt ROM-uppdateringar.

Vi rekommenderar även att du sätter återställningspunkter innan du börjar med programvaruuppdateringen. Instruktioner finns i avsnittet "[Sätta en systemåterställningspunkt](#)" längre fram i det här kapitlet.

Förbered för en programvaruuppdatering genom att identifiera notebook-datorns typ, serie eller familj och modell. Förbered för en uppdatering av ROM (Read Only Memory) genom att identifiera de ROM-versioner som för tillfället är installerade på notebook-datorn. Läs i nedanstående avsnitt om hur du får åtkomst till notebook-datorprodukter och ROM-information.



I notebook-datorns ROM lagras BIOS (Basic Input-Output System). BIOS bestämmer hur maskinvaran i notebook-datorn samverkar med operativsystemet och externa enheter och stöder även sådana notebook-datortjänster som tid och datum.

Få åtkomst till produktinformation om notebook-datorn

Om du vill ha åtkomst till uppdateringar för notebook-datorn behöver du följande information:

- *Produktkategorin* är Notebook.
- Produktens *familjenamn* och *serienummer* är tryckta på bildskärmspanelen.
- Fullständig *modell*information finns på etiketten med serienumret på notebook-datorns undersida.

Produktnamnet, notebook-datorns modell och serienummer visas också i samma avsnitt av Setup-hjälpprogrammet som visar ROM-informationen, enligt beskrivningen i nästa avsnitt.

Få åtkomst till ROM-information för notebook-datorn

Om du vill veta om en tillgänglig ROM-uppdatering är av en senare ROM-version än den ROM-version som är installerad på notebook-datorn för tillfället behöver du veta vilken ROM-version som är installerad.

- » Du visar vilken ROM-version som finns i notebook-datorn genom att trycka på **Fn+Esc**.



I systeminformationen är datumet för system-BIOS versionsnumret för system-ROM. BIOS-datumet kan visas i decimalform t ex 10/19/2003 F.07.

ROM-information visas även i Setup-hjälpprogrammet. Setup-hjälpprogrammet är inte ett Windows-hjälpprogram och du kan inte använda styrplattan i det. Fullständig information om hur du använder Setup-hjälpprogrammet finns i avsnittet "[Använda Setup-hjälpprogrammet](#)" längre fram i det här kapitlet.

1. Du öppnar Setup-hjälpprogrammet genom att sätta på eller starta om notebook-datorn.
2. Innan Windows startar och medan prompten "Press <F10> to enter setup" (Öppna Setup genom att trycka på F10) visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen, trycker du på **F10**.
3. Datum och version för ROM-minnet visas i fältet System BIOS Version (System-BIOSversion).
4. Så här avslutar du Setup-hjälpprogrammet utan att ändra några inställningar:
 - a. Stäng fönstret genom att trycka på **Esc**.
 - b. Använd piltangenterna om du vill välja **Annullera ändringar och avsluta** och tryck sedan på **Retur**.

Ladda ned och installera en uppdatering

De flesta programvaror på HP:s webbplats är förpackade i en komprimerad fil som kallas *SoftPaq*. En del ROM-uppdateringar kan vara förpackade i en komprimerad fil som kallas *ROMPaq*.

De flesta paket som du laddar ned från Internet innehåller en fil med namnet *Readme.txt*. En *Readme.txt*-fil innehåller detaljerade beskrivningar och installations- och felsökningsinformation om nedladdningen. De *Readme.txt*-filer som ingår i *RomPaqs* är bara på engelska.

I nedanstående avsnitt finns instruktioner för hur du laddar ned och installerar

- En ROM-uppdatering.
- En *SoftPaq* som innehåller en annan uppdatering än en ROM-uppdatering.

Ladda ned och installera en ROM-uppdatering



Se upp! Du förhindrar allvarlig skada på notebook-datorn eller att installationen misslyckas genom att ladda ned och installera en ROM-uppdatering bara medan notebook-datorn är ansluten till tillförlitlig extern ström. (Ladda inte ned eller installera en ROM-uppdatering medan notebook-datorn är ansluten till en expansionsprodukt eller körs på batteri.) Under nedladdningen och installationen:

- Koppla inte bort notebook-datorn från eluttaget.
- Stäng inte av notebook-datorn eller initiera vänteläge eller viloläge.
- Sätt inte i, ta ut, anslut eller koppla bort en enhet, kabel eller sladd.

Ladda ned en ROM-uppdatering

1. Gå till sidan på HP:s webbplats där det finns programvara för notebook-datorn:
 - ❑ Välj **Start > Hjälp och support** och välj sedan en länk för programvaruuppdatering.
 - eller-
 - ❑ Du kan även gå till HP:s webbplats <http://www.hp.com/support>.
2. Identifiera notebook-datorn och få åtkomst till den ROM-uppdatering du vill ladda ned genom att följa instruktionerna på skärmen.
3. På nedladdningsplatsen:
 - a. Anteckna datum, namn eller annan identifierare för en ROM-uppdatering som är av ett senare datum än det ROM som för tillfället är installerat på notebook-datorn. (Du kan behöva leta upp uppdateringen senare när den har laddats ned på hårddisken.)
 - b. Anteckna sökvägen till den standardplats eller anpassade plats på hårddisken där ROM-paketet ska sparas. (Du kan behöva få åtkomst till ROM-paketet när det har laddats ned.)
 - c. Följ instruktionerna online om du vill ladda ned ditt val till hårddisken.

Installera en ROM-uppdatering

ROM-installationsprocedurerna varierar. Följ instruktionerna på skärmen när nedladdningen är klar. Om inga instruktioner visas:

1. Öppna Windows Explorer. Öppna Windows Utforskaren genom att välja **Start > Alla program > Tillbehör > Windows Utforskaren**.
2. I vänster ruta i fönstret Windows Utforskaren väljer du **Den här datorn** och sedan hårddiskbeteckningen. (Hårddiskbeteckningen är vanligtvis Lokal disk (C:)) Följ sedan den sökväg som du antecknade tidigare till mappen på hårddisken som innehåller uppdateringen.
3. Du börjar installationen genom att öppna mappen och sedan välja filen med ett .exe-filtillägg, t ex Filnamn.exe. (installationen av ROM-uppdateringen börjar.)
4. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.



När ett meddelande på skärmen talar om att installationen är klar kan du ta bort den nedladdade filen från målmappen.

Ladda ned och installera en icke-ROM SoftPac

Så här uppdaterar du annan programvara än en ROM-uppdatering för notebook-datorn:

1. Gå till sidan på HP:s webbplats där det finns programvara för notebook-datorn:
 - Välj **Start > Hjälp och support** och välj sedan en länk för programvaruuppdatering.
 - eller-
 - Du kan även gå till HP:s webbplats <http://www.hp.com/support>.

2. Identifiera notebook-datorn och få åtkomst till den SoftPaq som du vill ladda ned genom att följa instruktionerna på skärmen.
3. På nedladdningsplatsen:
 - a. Skriv ned datum, namn eller annan identifierare för SoftPaq-programvaran som du vill ladda ned. (Du kan behöva söka efter uppdateringen senare när den har laddats ned till hårddisken.)
 - b. Följ instruktionerna online för hur du laddar ned SoftPaq-programvaran till hårddisken.
4. När nedladdningen är klar öppnar du Windows Utforskaren. Öppna Windows Utforskaren genom att välja **Start > Alla program > Tillbehör > Windows Utforskaren**.
5. I vänster ruta i fönstret Windows Utforskaren väljer du **Den här datorn** > hårddiskbeteckningen (vanligtvis Lokal disk C) > **mappen SWSetup**.

Målmappen för de flesta nedladdningar från HP:s webbplats är mappen **SWSetup**. Om du inte ser det du laddat ned i mappen **SWSetup** kan du leta i mappen **Mina dokument**.
6. I målmappen väljer du namnet på eller numret för programvarupaketet som du har laddat ned.
7. Välj den fil som har ett .exe-tillägg exempelvis Filnamn.exe. (Installationen börjar.)
8. Slutför installationen genom att följa instruktionerna på skärmen.



När ett meddelande på skärmen talar om att installationen är klar kan du ta bort den nedladdade filen från mappen **SWSetup**.

Systemåterställning

Med hjälpprogrammet för systemåterställning kan du skydda systemfiler och fungerande konfigurationer genom att sätta systemåterställningspunkter.

Systemåterställningspunkter är återställningsbara "ögonblicksbilder" av systemet. Systemåterställningspunkter kan sättas automatiskt när du ändrar personliga inställningar eller lägger till program- eller maskinvara. Extra skydd av systemfiler och inställningar får du om du sätter systemåterställningspunkter manuellt. Vi rekommenderar att du sätter systemåterställningspunkter

- Innan du lägger till eller gör större ändringar av program- eller maskinvara.
- Regelbundet, när systemet fungerar optimalt.

Sätta en systemåterställningspunkt

Så här sätter du en systemåterställningspunkt manuellt:

1. Välj **Start > Hjälp och support > Verktyg**. (Information om notebook-datorn och diagnostisk information visas.)
2. Välj **Systemåterställning** och följ sedan instruktionerna på skärmen för hur du sätter en återställningspunkt.

Återställa en systemåterställningspunkt

Så här återställer du notebook-datorn till en systemåterställningspunkt:

1. Välj **Start > Hjälp och support > Verktyg**. (Information om notebook-datorn och diagnostisk information visas.)
2. Välj **Systemåterställning** och följ sedan instruktionerna på skärmen för hur du återställer till en återställningspunkt.

Reparera eller installera om operativsystemet

CD:n *Operativsystem* som medföljer notebook-datorn kan användas för att reparera eller installera om operativsystemet. Varje operation kan ta 1 till 2 timmar att slutföra.

- Personliga data och inställningar bibehålls när du reparerar operativsystemet.
- Om du installerar om operativsystemet raderas alla filer på notebook-datorn. När operativsystemet har installerats om måste alla drivrutiner också installeras om.

Vi rekommenderar att du försöker återställa systemet genom att använda hjälpprogrammet för systemåterställning innan du försöker reparera eller installera om operativsystemet. Instruktioner om återställning finns i avsnittet "[Systemåterställning](#)" längre bak i det här kapitlet.

Om funktionaliteten inte återställs efter en systemåterställning, försöker du först med att reparera operativsystemet. Om reparationen inte återställer funktionaliteten kan du behöva installera om operativsystemet.

Reparera operativsystemet

Om du vill reparera operativsystemet utan att radera personliga data kan du använda CD:n *Operativsystem* som medföljde notebook-datorn:

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och sätt på notebook-datorn.
2. Sätt genast i CD:n *Operativsystem* (medföljer notebook-datorn) i den optiska enheten.
3. Tryck ned och håll kvar ström-/väntelägesknappen i 5 sekunder om du vill stänga av notebook-datorn.
4. Starta om notebook-datorn genom att trycka på ström-/väntelägesknappen igen.
5. När du uppmanas till det trycker du på valfri tangent för att starta från skivan. Efter ett par minuter visas skärmen välkomstskrmen för Setup-hjälpprogrammet.
6. Fortsätt genom att trycka på **Retur**. En skärm med licensavtal visas.

△ Om systemet inte känns igen som en befintlig Windows-installation går det inte att reparera operativsystemet utan att data går förlorade. Tryck på **F3** för att avsluta och läs i Microsoft Knowledge Base på <http://support.microsoft.com/> där det finns information om hur du använder konsolen för systemåterställning.

7. Godta avtalet och fortsätt genom att trycka på **f8**. Setup-fönstret visas.
8. Reparera den valda Windows-installationen genom att trycka på **R**. Reparationen börjar. Notebook-datorn startas om i Windows när ominstallationen är klar.

Installera om operativsystemet

Om det inte gick att återställa funktionaliteten i notebook-datorn med procedurerna för systemåterställning och reparation av operativsystemet, kan du behöva installera om operativsystemet.



Se upp! Personliga data och programvara som du har installerat på notebook-datorn går förlorade under ominstallationen av operativsystemet. Du skyddar dina data genom att säkerhetskopiera dem innan du börjar. Säkerhetsinformation och instruktioner får du om du väljer **Start > Hjälp och support**. Se även avsnittet "[Systemåterställning](#)" längre bak i det här kapitlet.




Under ominstallationen kanske du måste ange produktnyckeln. Produktnyckeln finns på Microsoft-äktshetsbevisetiketten på notebook-datorns undersida.

Så här installerar du om operativsystemet med CD:n *Operativsystem* som medföljer notebook-datorn:

1. Anslut notebook-datorn till extern ström och sätt på notebook-datorn.
2. Sätt omedelbart i CD:n *Operativsystem* i den optiska enheten.
3. Tryck ned och håll kvar ström-/väntelägesknappen i 5 sekunder om du vill stänga av notebook-datorn.
4. Starta om notebook-datorn genom att trycka på ström-/väntelägesknappen igen.
5. När du uppmanas till det trycker du på valfri tangent för att starta från skivan. Efter ett par minuter visas välkomstskrmen för Setup-hjälpprogrammet.
6. Fortsätt genom att trycka på **Retur**. (En skärm med licensavtal visas.)
7. Godta avtalet och fortsätt genom att trycka på **f8**. (Setup-fönstret visas.)

8. Om det redan finns ett Windows-operativsystem installerat, fortsätter du att installera en ny kopia av operativsystemet i stället för att reparera det, genom att trycka på **Esc**.
9. Ställ in operativsystemet genom att trycka på **Retur**.
10. Fortsätt installationen med den här partitionen genom att trycka på **C**.
11. Välj **Formatera partitionen med filsystemet NTFS (snabb)** och tryck på **Retur**.

 Om du formaterar den här enheten raderas alla aktuella filer.
12. Formatera enheten och följ instruktionerna på skärmen genom att trycka på **F**. Ominstallationen börjar. Detta kan ta upp till 2 timmar att slutföra. Notebook-datorn startas om i Windows när ominstallationen är klar.
13. Installera om enhetsdrivrutinerna och programvara med skivan *Application and Driver Recovery*, som medföljer notebook-datorn. Mer information finns i nedanstående avsnitt, "[Installera om enhetsdrivrutiner och annan programvara](#)".

Installera om enhetsdrivrutiner och annan programvara

När installationen är klar måste du installera om drivrutiner och annan programvara.

Använd skivan *Application and Driver Recovery* som medföljer notebook-datorn om du vill installera om drivrutiner:

1. Medan Windows körs sätter du i skivan *Application and Driver Recovery* i den optiska enheten.

Om autokörning inte är aktiverat väljer du **Start > Kör**.
Skriv sedan D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (där D betecknar den optiska enheten).

2. Följ instruktionerna på skärmen för hur du installerar drivrutiner.

När drivrutinerna har installerats om måste du installera om eventuell programvara som du har lagt till i notebook-datorn. Använd skivan *Application and Driver Recovery* som medföljer notebook-datorn eller följ installationsinstruktionerna som medföljer programvaran.

Installera detaljhandelsversionen av ett operativsystem



Se upp! Om du byter ut ett operativsystem som har utökats för din HP notebook-dator mot en återförsäljarversion, går alla utökningar förlorade. I en del fall kan förlusten av dessa utökningar resultera i att systemet hänger sig eller att allt USB-stöd försvinner.

Ett Windows-operativsystem som finns på notebook-datorn eller på en återställnings-skiva har utökats för din HP notebook-dator. Med utökningarna läggs extra ström- och säkerhetsfunktioner till och ytterligare stöd för externa enheter som drivrutiner och PC Card-kort.

Använda Setup-hjälpprogrammet

Hjälpprogrammet är ett förinstallerat ROM-baserat informations- och anpassningshjälpprogram som kan användas när operativsystemet inte fungerar eller inte kan läsas in.

Setup-hjälpprogrammet rapporterar information om notebook-datorn och där kan du göra inställningar för start, lösenord, portar, utsendet på Setup-hjälpprogrammet och andra inställningar.

Starta Setup-hjälpprogrammet

Så här får du åtkomst till de flesta inställningar:

1. Starta eller starta om notebook-datorn.
2. Innan Windows startar och medan prompten "Press <F10> to enter setup" (Öppna Setup genom att trycka på F10) visas i det nedre vänstra hörnet av skärmen, trycker du på **F10**.

Bara i en del modeller måste du starta (inte starta om) notebook-datorn om du vill få åtkomst till inställningarna för ett hårddisklösenord.

Navigera och välja i Setup-hjälpprogrammet

Eftersom Setup-hjälpprogrammet inte är Windows-baserat kan du inte använda styrplattan i det. Du navigerar och väljer med tangenterna.

- Du navigerar genom att använda upp- och nedpiltangenterna eller **tabbtangenten**.
- Du väljer ett alternativ med piltangenterna och trycker sedan på **Retur**.
- Du stänger en skärm men blir kvar i Setup-hjälpprogrammet genom att trycka på **esc**.

En guide för navigering och val på skärmen visas i den nedre delen av de flesta undermenyskrmar i Setup-hjälpprogrammet. Du minimerar antalet tangenttryckningar genom att använda funktionen <Alt> kortkommandotangent:

1. Tryck på och håll kvar **alt**. (En bokstav eller ett nummer på de flesta alternativ på skärmen markeras.)
2. Tryck på den tangent som motsvarar den markerade bokstaven eller siffran i det alternativ som du vill välja.

Om du t ex vill välja knappen OK på skärmen trycker du på **alt**. När "O" i OK markeras trycker du på **O**.

Återställa standardinställningar i Setup-hjälpprogrammet

Du återställer alla standardinställningar i Setup-hjälpprogrammet genom att välja menyn **File (Arkiv) > Restore Defaults (Återställ standardinställningar)**. (Identifieringsinformation, inklusive ROM-versionsinformation, behålls.)

Avsluta Setup-hjälpprogrammet

- Om du vill stänga hjälpprogrammet och spara ändringarna från den aktuella sessionen väljer du **File (Arkiv) > Exit Saving Changes (Avsluta och spara ändringarna)**.
- Om du vill stänga hjälpprogrammet utan att spara ändringarna från den aktuella sessionen väljer du **File (Arkiv) > Exit Discarding Changes (Avsluta och ignorera ändringarna)**.

När du väljer något av alternativen öppnas Windows när Setup-hjälpprogrammet har stängts.

Specifikationer

Informationen i den här bilagan kan vara till hjälp om du vill använda eller transportera notebook-datorn utomlands eller till miljöer med extrema väderförhållanden.

Notebook-datormått

Mått	Metriskt	USA
Höjd (framsida)	4.51 cm	1.78 tum
Höjd (baksida)	4.97 cm	1.96 tum
Bredd	39.79 cm	15.70 tum
Djup (med gångjärn)	28.81 cm	11.34 tum

Driftsmiljö

Faktor	Metriskt	USA
Temperatur		
I drift (inte skrivning till optisk skiva)	0° till 35°C	32° till 95°F
I drift (skrivning till optisk skiva)	5° till 35°C	41° till 95°F
Ej i drift	-20° till 60°C	-4° till 140°F
Relativ fuktighet (ej kondenserande)		
I drift	10 % till 90 %	10 % till 90 %
Ej i drift	5 % till 95 %	5 % till 95 %
Maximal höjd (inget lufttryck)		
I drift	-15 m till 3 048 m	-50 fot till 10 000 fot
Ej i drift	-15 m till 12 192 m	-50 fot till 40 000 fot

Märkvärde för strömförsörjning

Notebook-datorns drivs på likström som kan tillföras av en nät- eller likströmskälla. Även om notebook-datorn drivs av en fristående likströmskälla rekommenderar vi att notebook-datorn bara drivs med en nätadapter som stöds.

Notebook-datorn kan hantera likström inom nedanstående specifikationer.

Strömförsörjning	Märkvärde
Arbetsspänning	19,0 V DC @ 7,1 A/9,5 A – 135 W/180 W*
Driftström	7,1 A/9,5 A

*Se märkvärdet som finns angivet på notebook-datorn.

Denna produkt har utformats för IT-strömsystem i Norge med fas till fas-spänning som inte överstiger 240 Vrms.

In- och utsignaler för expansionsport

Informationen om expansionsportsignaler i det här avsnittet kan vara till hjälp om du vill använda en extra notebook-datorprodukt som kan anslutas till expansionsport 2 på notebook-datorn.

Expansionsport 2 visas i avsnitt "[Komponenter på höger sida](#)" i [Kapitel 1](#).



Det finns bara en expansionsenhet i notebook-datorn. Termen *expansionsport 2* beskriver typen av expansionsport.

Extra HP-expansionsprodukter som ansluter till notebook-datorns expansionsport 2 inkluderar en HP xb2000 Notebook-dator expansionsenhet eller en HP xc2000 Notebook-dator All-in-One mediekabel.

I nedanstående tabell identifieras de in- och utsignaler som stöds av expansionsport 2 i notebook-datorn.



Det är inte alla expansionsprodukter som stöder dessa funktioner.

Egenskap	Stöd
USB 2.0	Ja
10/100 Ethernet	Ja
Gigabit Ethernet	Nej
IEEE 1394 (4-stiftsport)	Ja
Konsument IR (bara för extra fjärrkontroll)	Ja
Strömförsörjning	135 W/180 W*
Sammansatt video	Ja
S-video	Ja
Komponentvideo	Ja
S/PDIF-ljud	Ja
DVI	Nej
Ljudutgång för hörlurar/högtalare	Ja
Ljudingång för mikrofon	Ja

*Se märkvärdet som finns angivet på notebook-datorn.

Hitta mer miljöinformation

Specifikationerna i denna bilaga innehåller information om att utsätta notebook-datorn för extrema miljöförhållanden.

- Liknande information om hur du förvarar batterier finns i "Förvara ett batteri" i [Kapitel 3](#).
- Information om konsekvenser av att utsätta notebook-datorn för solljus, ultraviolett ljus, röntgen eller magnetiska fält finns i handboken *Underhåll, transport och resa* på CD:n *Notebook Documentation*.

Sakregister

1394-enheter 6–4, 7–2

1394-port

Använda 6–4, 7–2

Expansionsprodukt-
support A–4

Identifiera 1–13

1394-uttag 1–13

A

Adapter, landsspecifikt
modem 1–18

Administratörslösenord 5–8

Aktivatorer,

PC Card-kort 6–5, 6–10

Antivirusprogram 5–3

Användarlösenord 5–8

Apple iTunes 4–9

Automatisk uppspelning 7–13

Avstängning. *Se* Stänga av
notebook-datorn 3–4

Avstängningsprocedurer 3–8

B

Batteri

Besparings-
inställningar 3–24

Byte 3–25

Förvara 3–23

Identifiera 1–18

Kalibrera 3–20

Kontrollera laddning 3–17

Ladda 3–16, 3–20

Ladda om 3–22

Ladda ur 3–21

När ta ut 3–4

Ta ut 3–25

Batterikraft

När använda 3–5

Spara 3–24

Batterilampa 1–7, 3–15

Batterimätare 3–13, 3–17

Batteriplats

Identifiera 1–14

Ta ut batteri 3–25

Besparing, ström 3–24

Bildskärm

Ljusstyrka 2–9

Växla bild 2–7

Bildskärm,

växla bildskärm 2–7

Bildskärmsljusstyrka 2–9

Bildskärmsport, extern 1–8

BIOS (Basic Input/Output
System 9–2

Se även ROM

Brandväggsprogramvara 5–5

Bredd, notebook-dator A–1

C

Caps Lock-lampa 1–5

CD:ar

Skapa 4–13

Snabbtangenter 2–9, 2–10

Spela upp 4–11

Starta från 7–15

Sätta i 7–10

Ta ut 7–11, 7–12

Se även Skivor;
Media; DVD:er

CD:n *Notebook*

Documentation 1–20

CD:n

Operativsystem 9–10, 9–11

CD-ROM-enhet.

Se Optiska enheter

Certifieringsetiketter
för trådlöst 1–19

Copyrightskyddat
material 7–14

D

Digital enhet

Använda 7–15

Installera

SD-minneskort 7–16

Ta bort 7–18

Digitalminneskort

Inaktivera 6–17

Memory Stick (MS) 6–13

Memory Stick Pro
(MSP) 6–13

MultimediaCard-kort
(MMC) 6–13

Secure Digital

(SD)-minneskort 6–13

Secure Digital

Input/Output

(SDIO) 6–13

SmartMedia

(SM)-kort 6–13

Starta om 6–17

Sätta i 6–15

Ta ut 6–16

xD Picture Card (XD) 6–13

Dokumentation 1–20

DriveLock 5–17

Drivrutiner, installera om 9–13

DVD:er

Nationella

inställningar 4–12

Skapa med WinDVD 4–15

Snabbtangenter 2–9, 2–10

Spela upp 4–11

Spela upp,

med WinDVD 4–11

Starta från 7–15

Sätta i 7–10

Ta ut 7–11, 7–12

Se även CD:ar;

Skivor; Media

DVD-ROM-enhet.

Se Optiska enheter

E

Elektrostatisk urladdning
(ESD) 6–19, 7–3

Energi

Besparing 3–3, 3–24

Göra inställningar 3–12

Kontroller 3–7

Nödavstängnings-
procedurer 3–9

Standardinställningar 3–6

Vänteläges-
procedurer 3–10

Ström

Se även Batteri;

Ström/vänteläge, knapp;

Ström-/väntelägeslampa

Energischema, ändra 3–14

Enheter

Lägga till 7–2

Skötsel av 7–3

Starta från 7–15

Säkerhetsfrågor 7–3

Transport 7–3

Typer 7–1

Undvika vänteläge och
viloläge vid optisk
användning 7–14

Se även Hårddisk, intern;

Optiska enheter

Översikt 7–2

Enheter

för sammansatt video 2–8

Enhetsinaktivering 5–20

Enhetsmedia *Se* Media

ESD (Elektrostatisk
urladdning) 6–19, 7–3

Etiketter

Certifiering

för trådlöst 1–19

Modem-

godkännanden 1–19

Produktidentifiering 1–19

system 1–19

Äkthetsbevis från

Microsoft 1–19, 9–11

Expansionsport 2

Identifiera 1–13

Signaler som stöds A–3

ExpressCard-kort

Identifiera 6–9

Konfigurera 6–10

Sätta i 6–10

Ta ut 6–12

ExpressCard-kortplats

Identifiera 1–12

Sätta i ett

ExpressCard-kort 6–10

Ta ut ett

ExpressCard-kort 6–12

F

Fack, minne *Se* Minnesfack

Felmeddelande, Playback of

content from this region not
permitted (Uppspelning av
innehåll från denna region är
inte tillåtet) 4–11

Felsökning

Handboken

Felsökning 1–20

Låst system 1–4

Fläktventiler 1–9, 1–11, 1–15

Flash-minneskort.

Se Digitalminneskort

Fn-tangenter 1–3, 2–4

Se även Funktionstangenter

Frigöringsknapp för optisk
enhet 1–10

Frigöringsspärren för batteri

Använda 3–25

Identifiera 1–14

Frigöringsspärren

för bildskärm 1–7

Fuktighetsspecifikationer A–2

Funktionstangenter

Ändra vänteläges-
funktionen 3–12

Identifiera 1–3, 2–4

Se även **Fn**-tangenter

Fönstret Energialternativ 3–12

G

Gräns för radiofrekvens-
exponering 8–4

H

Handboken *Modem
och nätverk* 1–20

Handboken *Säkerhet
och arbetsmiljö* 1–20

Handboken *Säkerhet
och föreskrifter* 1–20

Handboken *Underhåll,
transport och resa* 1–20

Hjälp- och supportcenter

Snabbtangenter 2–7

Ytterligare information 2–7

Hjälp- och

supporthandbok 1–20

Hjälp, kund 1–20, 2–7

Hjälpprogram för skapande
av CD:ar

Förbereda

för användning 4–13

Skapa CD:ar 4–13

UDF-prompt 4–14

Hjälpprogram för

systemåterställning 9–8

Hjälpprogram, förinlästa

Se Programvara

HP USB digital enhet

Använda 7–15

Installera

SD-minneskort 7–16

Sätta i 7–17

Ta bort 7–18

Se även USB-kabel

för digital enhet

HP-administratörslösenord

för Setup-

hjälpprogrammet 5–13

Hårddisk

DriveLock 5–17

Hårddisk, intern

Byte 7–5

Utrymme som krävs

för vilolägesfil 6–18

Visa ledigt utrymme 6–18

Översikt 7–1, 7–4

Hårddisklock 7–6, 7–9

Hängt system,
nödavstängnings-
procedurer 3–9

Högtalare
Använda 4–1
Externt 4–3
Identifiera 1–7, 4–1

Höjd, notebook-dator A–1

Höjdspecifikationer A–2

Hörlurar 4–3, 4–4

I

Inaktivera enheter 5–20

Information från myndigheter
Certifieringsetikett
för trådlöst 1–19
Handboken *Säkerhet
och föreskrifter* 1–20
Modem-
godkännandetikett 1–19
Systemetikett 1–19

InterVideo WinDVD Creator
Skapa DVD:er 4–15, 4–16
Översikt 4–9

InterVideo WinDVD Player
Använda 4–10
Felmeddelande 4–11
Hantera nationella
inställningar 4–12
Installera om 4–10
Översikt 4–9

J

Jack
Ljudingång (mikrofon)
1–10, 4–3, 4–4
Ljudutgång
(hörlurar) 1–10, 4–4

RJ-11 (modem) 1–13
RJ-45 (nätverk) 1–13
S-videoutgång 1–8, 4–6

Jack för (hörlure)utgång
Ansluta 4–4
Identifiera 1–10, 4–3

Jack för (mikrofon)ingång
Ansluta 4–4
Använda 4–4
Identifiera 1–10, 4–3

Jack för hörlurar
Ansluta 4–4
Identifiera 1–10, 4–3

K

Kabel för digital enhet

Kablar
Ljud 4–5
Modem 1–13, 1–17, 8–1
Nätverk 1–13, 1–17, 8–3
S-video 4–6
USB digital enhet
Se även Nätssladd

Knappar
Frigöring
av optisk enhet 1–10
Mata ut digital enhet 1–13
Quick Launch 1–6, 2–12
Ström/vänteläge 1–4
Styrplatta 1–2, 2–2
Stäng av 1–6, 4–2
Utmatning av PC Card-
kort 1–12, 6–8
Volym 1–6, 4–2
Se även Tangenter; Spärrar

Konsument-IR 1–7

Kort- och sockettjänster, PC

Card-kort 6–5, 6–10

Kort. *Se* ExpressCard;

Minne; PC Card-kort;

Digitalminneskort

Kortkommando 2–5, 2–6

Kortkommandon

Procedurer 2–6

Snabbpreferens 2–5

Översikt 2–3

Kundsupport 1–20, 2–7

L

Lampa för digitala media 6–14

Lampa för

hårddiskaktivitet 1–7, 7–4

Lampa för trådlöst 1–5

Lampor

Batteri 1–7, 3–15

Caps Lock 1–5

Digitalt medium 6–14

Hårddiskaktivitet 1–7, 7–4

Num Lock 1–5

Nätström 1–7, 3–15

Ström/vänteläge 1–7, 3–15

Styrplatta 1–2, 2–2

Trådlöst 1–5

Landsspecifik

modemadapter 1–18

Ljudavstängnings-

knapp 1–6, 4–2

Ljud-CD. *Se* CD:ar

Ljudenhet, ansluta 4–3

Ljudkabel 4–5

Lysdiodindikator för

ström/vänteläge 1–7

Låga

batteriladdningsnivåer 3–17

Låsspärrar, batteri 3–26

Låst system 1–4, 3–9

Lösenord

DriveLock 5–17

Komma ihåg 5–7

Samordna 5–8

Start 5–10

Tänk på 5–9

Vänteläge 3–14

Översikt 5–7

M

Maskinvaruegenskaper 1–1

Maskinvarukomponenter, visa information 2–6

Media

Avbryta automatisk uppspelning på 7–13

Hantering 7–3

Påverkan av säkerhet på flygplats 7–3

Sätta i 7–10

Ta ut, med ström 7–11

Ta ut, utan ström 7–12

Visa innehåll på 7–13

Se även CD:ar;

Skivor; DVD:er

Mediafack 7–10, 7–11

Mikrofon 4–4

Mikrofonjack

Ansluta 4–4

Använda 4–4

Identifiera 1–10, 4–3

Miljöspecifikationer A–1

- Minne
 - Visa mängden av 6–18
 - Öka 6–17
- Minnesfack
 - Identifiera 1–14
 - Stänga 6–23
 - Öppna 6–20
- Minneskort, SD 7–16
- Minnesmoduler
 - Stöds 6–17
 - Ta bort eller sätta i 6–19
- Modellnummer 9–2
- Modem
 - Ansluta 8–2
 - Godkännandeetikett 1–19
 - RJ-11 (modem)-jack 1–13
 - Specifikationer 8–1
- Modemadapter 1–18
- Modem-
godkännandetikett 1–19
- Modemjack. *Se* RJ-11
(modem)-jack
- Modemkabel 1–13, 1–17
- MultiMediaCard 6–13
- Multimedieprogramvara 4–8
- Mått, notebook-dator A–1
- N**
- Nationella inställningar
 - DVD 4–12
 - Färgtelevisionsformat 4–7
- Nav, USB 6–2
- Network Service
 - Boot-prompt 8–3
- Norton AntiVirus 5–3
- NTSC-televisionsformat 4–7
- Num Lock-lampa 1–5
- Numeriskt
tangentbord 1–3, 2–11
- Nummer, produktnyckel 1–19
- Nätadapter
 - Identifiera 1–18
 - När använda 3–1
- Nätsladd 1–17
Se även Kablar
- Nätström. *Se* Ström
- Nätströmslampa 1–7, 3–15
- Nätverk
 - Hastighet 8–2
 - Koppla in och stänga
av en anslutning 8–3
 - Specifikationer 8–2
- Nätverksjack. *Se* RJ-45
(nätverks)-jack
- Nätverkskabel
 - Ansluta 1–13, 8–3
 - Identifiera 1–17
- Nödavstängnings-
procedurer 3–9
- O**
- Operativsystem
 - Installera detaljhandels-
version 9–14
 - Installera om 9–9, 9–11
 - Läser in 3–8
 - Produktnyckel-
nummer 1–19
 - Reparera 9–9
 - Stänga av 3–8, 3–9
 - Äkthetsbevisetikett
från Microsoft 1–19

- Optiska enheter
 - Identifiera 1–10
 - Startordning 7–15
 - Undvika vänteläge och viloläge vid användning 7–14
 - Se även* Enheter
 - Översikt 7–1, 7–10
- Optiska skivor. *Se* CD:ar; Skivor; DVD:er
- P**
- PAL-M-televisionsformat 4–7
- PAL-televisionsformat 4–7
- PC Card-kort
 - Funktioner 6–5
 - Konfigurera 6–5
 - Stoppa 6–8, 6–12, 6–16
 - Sätta i 6–6
 - Ta ut 6–8
 - Tillgängliga typer 6–5
- PC Card-kortplats
 - Identifiera 1–12
 - Ta bort skydd 6–6
- PC Card-kortsaktivatorer 6–5
- Pekdon
 - Flytta 2–3
 - Göra inställningar 2–3
- Plats
 - ExpressCard-kort 1–12
- Plats för digital enhet
 - Identifiera 1–12
 - Sätta i digital enhet 7–17
 - Ta bort digital enhet 7–18
- Plats för digitala media, identifiera 1–12
- Plats för hårddisk
 - Byta ut hårddisk 7–5
 - Identifiera 1–14
 - Sätta i hårddisk 7–7
- Plats för säkerhetskabel 1–8
- Platser
 - Digitalt medium 1–12
 - Minne 6–17
 - PC Card-kort 1–12
 - SD Card-kort 6–13
 - Säkerhetskabel 1–8
- Port för extern bildskärm 1–8
- Portar
 - 1394 1–13
 - Expansionsport 2 1–13
 - Extern bildskärm 1–8
 - USB 1–8, 1–10, 1–13, 7–19
- Preboot eXecution Environment (PXE)-protokoll 8–3
- Produktidentifierings-etikett 1–19
- Produktinformation om notebook-datorn 9–2
- Produktnyckelnummer 1–19
- Program. *Se* Programvara; Programvaruuppdateringar
- Programvara
 - Antivirus 5–3
 - Automatisk uppspelning 7–13
 - Batterimätare 3–17
 - Brandvägg 5–5
 - Installera om 9–9

- InterVideo
 - WinDVD Player 4–10
- Multimedia 4–8
- Nätverk 8–3
- Reparera 9–9
- RomPaq 9–4
- Setup-
 - hjälpprogrammet 9–14
- SoftPaq 9–4
- Säkerhets-
 - funktioner 5–1, 5–2
- Uppdatering 9–2
- Programvaruuppdatering
 - Få tillgång till 9–4
- Programvaruuppdateringar
 - Nedladdning och installation 9–4, 9–6
 - Översikt 9–2
- Programvaruversions-
nummer 2–6
- Projektor
 - Ansluta 1–8
 - Växla bildskärm 2–7
- PXE (Preboot eXecution
Environment)-protokoll 8–3
- Q**
- Quick Launch Buttons
 - Identifiera 2–12
- Quick Launch-knappar
 - Identifiera 1–6, 2–12
 - Programmera 2–13
- R**
- RAM (Random Access
Memory) 6–17
- Reparation
 - av operativsystem 9–9
- Resa med notebook-datorn
 - Certifieringsetikett för
trådlöst 1–19
 - Hänsyn till
 - batteritemperatur 3–23
 - Miljöspecifikationer A–2
 - Modemgodkännand-
etikett 1–19
 - Serienummer 1–19
- RJ-11 (modem)-jack
 - Använda modem 8–1
 - Identifiera 1–13
- RJ-45-(nätverks)jack
 - Använda 8–2
 - Identifiera 1–13
- ROM
 - Avgöra aktuell version 9–3
 - Definition 9–2
 - Få uppdateringar 9–4
 - Nedladdning och
installation 9–4
- RomPaq, ladda ned 9–4
- S**
- SD-minneskort 7–16
- Serie, notebook-dator 9–2
- Serienummer 1–19, 9–2
- Servicepartner, kontakta 5–7
- Setup-hjälpprogrammet 9–14
- Setup-lösenord för
administratör 5–8
- Signaler som stöds A–4
- Skivan *Application
and Driver Recovery* 9–13

Skivor

Application and Driver

Recovery 9–13

Operativsystem 9–11

Snabbtangenter 2–9, 2–10

Spela upp 4–11

See also CD:ar;

Media; DVD:er

Skydd till

ExpressCard-kortplats 6–10

Snabbtangenter för fönstret

för utskriftsalternativ 2–7

Snabbtangenter

för webbläsare 2–7

Snabbtangenter

för QuickLock 2–9, 5–6

Snabbtangenter

Placering av
funktionstangenter 1–3

Procedurer 2–6

Snabbpreferens 2–5

Ändra strömalternativ 3–12

Översikt 2–3

Snabbtangenterkommandon

Bildskärmens

ljusstyrka 2–9

Fönstret för

utskriftsalternativ 2–7

Hjälp-

och supportcenter 2–7

Initiera

vänteläge 2–8, 3–7, 3–10

Internet Explorer 2–7

QuickLock 2–9

Snabbpreferens 2–5

Växla bild 2–7

Socketjtjänster

ExpressCard-kort 6–10

PC Card-kort 6–5

SoftPaq

Beskrivning 9–4

Nedladdning och

installation 9–6

Sonic RecordNow! 4–9

Specifikationer

Driftsmiljö A–2

Modem 8–1

Märkvärde för

strömförsörjning A–3

Mått A–1

Nätverk 8–2

Specifikationer

för driftsmiljö A–2

Spärrar

Batterilåsning 3–26

Bildskärmsspärr 1–7

Frigöring av batteri 1–14

Se även Knappar;

Tangenter

Startlösenord 5–8, 5–10

Startordning 7–15

Ström/vänteläge, knapp

Identifiera 1–4, 3–7

Ändra funktion 3–12

Ström-/väntelägeslampa

3–2, 3–7, 3–15

Strömbrytare för bildskärm

Ändra funktion 3–12

Identifiera 3–7

Ströminställningar 3–12

Strömkälla
 Välja 3-1
 Växla 3-16
Strömuttag 1-8
Styrplatta
 Använda 2-3
 Göra inställningar 2-3
 Identifiera 1-2, 2-2
 Inaktivera 2-3
 Komponenter 1-2, 2-2
 Återgå från vänteläge 3-10
Styrplattans knappar 1-2, 2-2
Styrplattans lampa 1-2, 2-2
Stänga av notebook-
 datorn 1-4, 3-4, 3-8
Stänga notebook-datorns
 bildskärm 3-12
Stöd för extern VGA 2-8
Stödskruvar
 till hårddisk 7-6, 7-9
Support, användare 1-20, 2-7
S-videoenheter
 Ansluta 4-5
 Visa bild 4-7
 Överföringstyper 2-8
S-videokabel 4-6
Systemåterställningspunkt
 Sätta 9-8
 Återställa 9-8
Systemetikett 1-19
Systeminformation 2-6
Systemlåsning 3-9
Säkerhetsfunktioner 5-1, 5-2
Säkerhetskabel, ansluta 5-21

Säkerhetskopiera system 9-8
Säkerhetskopiering
 av system 9-8
Säkerhetslösenord 3-14
Säkerhetsutrustning
 på flygplats 7-3
Sätta på notebook-datorn 3-8

T

Tangenter
 Fn 1-3, 2-4
 Funktion 1-3, 2-4
 Kortkommando
 2-3, 2-5, 2-6
 Numeriskt
 tangentbord 1-3, 2-11
 Snabbtangenter
 2-3, 2-4, 2-5, 2-6
 Windows-logotyp 1-3
 Windows-program 1-3
 Se även Knappar;
 Funktionstangenter;
 Spärrar
Teknisk support 1-20
 Se även Hjälp-
 och supportcenter
Television
 Ansluta 4-5
 Ansluta ljud 4-3
 Ändra färgformat 4-7
Temperatur
 Förvaring, batteri 3-23
 Specifikationer A-2
Trådlöst nätverk 8-4

U

- UDF-prompt 4–14
- USB-enheter
 - Ansluta 6–2
 - Använda 6–3
- USB-kabel för digital enhet
- USB-portar
 - Ansluta USB
 - digital enhet 7–19
 - Identifiera 1–8, 1–10, 1–13
- USB-stöd 6–3
- Utblåsningsventiler
 - Baksidan 1–9
 - Vänster sida 1–11
- Utgångsjack för s-video
 - Ansluta video 4–6
 - Identifiera 1–8
- Utmatningsknapp för digital enhet 1–13
- Utmatningsknapp för PC Card-kort
 - Använda 6–8
 - Identifiera 1–12
- Uttag
 - Energi 1–8
 - Enhet 7–3

V

- VCR
 - Ansluta 4–5
 - Jack för ljudutgång, funktion 4–3
- Ventiler
 - Baksidan 1–9
 - Undersidan 1–15
 - Vänster sida 1–11

- Ventiler för luftintag 1–15
- Video-CD:ar, DVD:er. *Se* CD:ar; Skivor; DVD:er
- Videoenheter
 - Ansluta 4–5
 - Visa bild 4–7
- Videoöverföringstyper som stöds 2–8
- Viktiga säkerhetsuppdateringar för Windows XP 5–4
- Vilo. *Se* Vänteläge
- Viloknapp 2–8, 3–12
- Viloläge
 - Aktivera 3–4
 - Användning av enhetsmedia 3–6
 - Definition 3–3
 - Göra inställningar 3–12
 - Inaktivera 3–3
 - Initiera 1–4, 3–5, 3–11
 - Kontroller och indikatorer 3–7
 - När använda 3–3
 - Undvika vid uppspelning av medium 7–14
 - Återställa 1–4, 3–3, 3–11
 - Ändra konfiguration under 3–3
 - Översikt 3–3
- Virus, antivirusprogramvara 5–3
- Visa systeminformation 2–6
- Volym, justera 4–2
- Volymknappar 1–6, 4–2

- Volymkontroller 4–3
 - Vänteläge
 - Användning av enhetsmedia 3–6
 - Göra inställningar 3–12
 - Initiera 3–5, 3–10
 - Kontroller och indikatorer 3–7
 - Lysdiodindikator för ström/vänteläge 1–7
 - Snabbtangent 2–8, 3–7
 - Undvika vid uppspelning av medium 7–14
 - Återgå från 1–4, 3–10
 - Översikt 3–2
 - Växla bildskärm 2–7
- W**
- Windows logotyptangent 1–3
 - Windows Media Player 4–9
 - Windows MovieMaker 4–9
 - Windows-programtangent 1–3
 - WinDVD
 - Hantera nationella inställningar 4–12
 - WinDVD-spelare.
 - Se InterVideo
 - WinDVD Player 4–10
- Å**
- Återställa (nödavstängning) 3–9
 - Återställa programvara 9–8
- Ä**
- Äkthetsbevisetikett från Microsoft 1–19, 9–11