

Notebook-datorn - en översikt

Dokumentartikelnummer: 405785-101

Maj 2006

I den här handbok beskrivs maskinvarufunktionerna i datorn.

Innehåll

1 Komponenter

Komponenter på ovansidan	1-2
Lampor	1-2
Pekdon	1-4
Knappar och läsare	1-6
Tangenter	1-7
Snabbtangentöversikt	1-8
Komponenter på framsidan	1-9
Komponenter på baksidan	1-10
Komponenter på höger sida	1-11
Komponenter på vänster sida	1-12
Komponenter på undersidan	1-14
Trådlösa antenner	1-16
Ytterligare maskinvarukomponenter	1-17
Etiketter	1-18

2 Specifikationer

Driftsmiljö	2-1
Märkvärde för strömförsörjning	2-2

Sakregister

Komponenter

I det här kapitlet beskrivs maskinvarufunktionerna i datorn.

Så här visar du en lista över de maskinvaror som är installerade på datorn:

1. Välj **Start > Den här datorn**.
2. I vänster ruta av fönstret Systemaktiviteter väljer du **Visa systeminformation**.
3. Välj fliken **Maskinvara > Enhetshanteraren**.

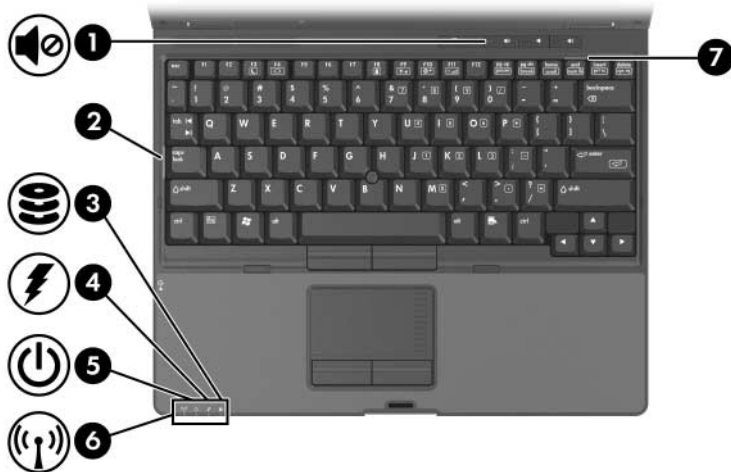
Du kan även lägga till maskinvara eller ändra enhetskonfigurationer med Enhetshanteraren.



Vilka komponenter som ingår i datorn kan variera beroende på var du har köpt datorn och på modell. Bilderna i det här kapitlet visar de externa standardfunktioner som ingår i de flesta datormodeller.

Komponenter på ovansidan

Lampor



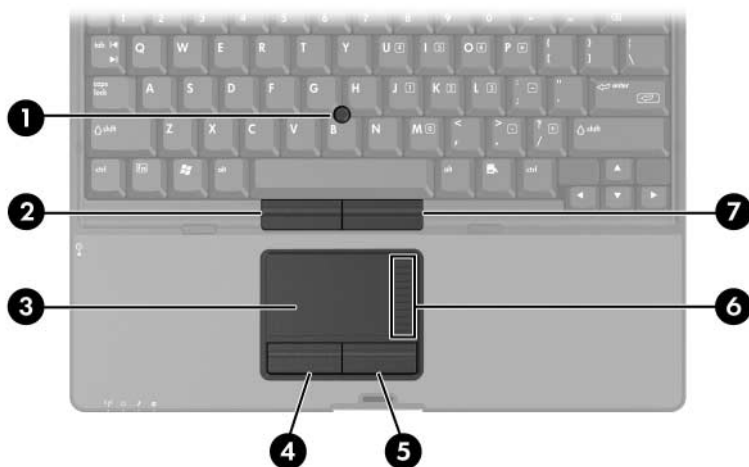
Komponent	Beskrivning
❶ Lampa för avstängt ljud	Tänd: Datorns ljud är avstängt.
❷ Caps Lock-lampa	Tänd: Caps Lock är aktiverat.
❸ Enhetslampan	<ul style="list-style-type: none">■ Blinkande grön: Hårddisken används.■ Gul: Programvaran HP Mobile Data Protection med accelerometer har tillfälligt parkerat den interna hårddisken.

(Fortsättning)

Komponent	Beskrivning
④ Batterilampa	Gul: Ett batteri laddas. Grön: Ett batteri är nästan fulladdat. Blinkande gul: Ett batteri som är datorns enda tillgängliga strömkälla har nått låg batteriladdningsnivå. När batteriet har nått en <i>kritiskt</i> låg batteriladdningsnivå börjar batterilampan blinka snabbare. Släckt: Om datorn är ansluten till extern strömkälla släcks lampan när alla batterier i datorn är fulladdade. Om datorn inte är ansluten till extern ström är lampan släckt.
⑤ Strömlampa	Grön: Datorn är påsatt. Blinkande grön: Datorn är i vänteläge. Släckt: Datorn är avstängd eller i viloläge.
⑥ Lampa för trådlöst	Tänd: En inbyggd trådlös enhet t ex en enhet i ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN) eller en Bluetooth®-enhet är påsatt.
⑦ Num Lock-lampa	Tänd: Num Lock eller det inbäddade numeriska tangentbordet är aktiverat.

Pekdon

Pekdonet och styrplattekontrollerna kan användas omväxlande. I nedanstående bild och tabell beskrivs pekdonen i datorn, vilka kan variera efter modell.



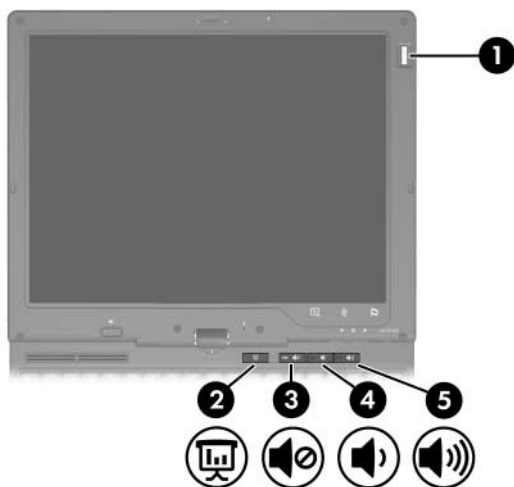
Komponent	Beskrivning
❶ Styrtryckknapp	Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen.
❷ Vänster styrknapp	Fungerar som vänsterknappen på en extern mus.
❸ Styrplatta*	Flyttar pekaren och väljer eller aktiverar objekt på skärmen. Kan ställas in att utföra andra musfunktioner som rullning, val och dubbelklickning.
❹ Vänster knapp på styrplattan*	Fungerar som vänsterknappen på en extern mus.

(Fortsättning)

Komponent	Beskrivning
⑤ Höger knapp på styrplattan*	Fungerar som högerknappen på en extern mus.
⑥ Styrplattans rullningszon*	Rulla uppåt och nedåt.
⑦ Höger styrknapp	Fungerar som högerknappen på en extern mus.

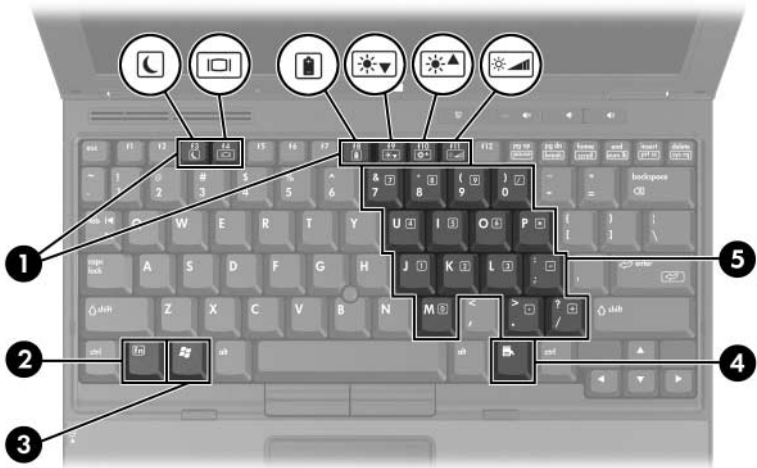
*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Om du vill visa och ändra inställningar för styrplattan väljer du **Start > Kontrollpanelen > Skrivare och annan maskinvara > Mus.**


Knappar och läsare



Komponent	Beskrivning
❶ Fingeravtrycksläsare	Tillåter inloggning till Microsoft® Windows® med hjälp av fingeravtryck i stället för med lösenord.
❷ Presentationsknappen	Startar presentationsfunktionen.
❸ Stäng av ljud, knapp	Stänger av och återställer datorljudet.
❹ Sänk volym, knapp	Sänker datorljudet.
❺ Höj volym, knapp	Höjer datorljudet.

Tangenter

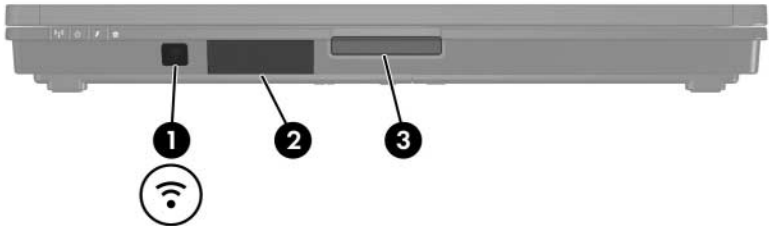


Komponent	Beskrivning
1 Funktionstangenter(6)  I tabellen i " Snabbtangentöversikt " finns en beskrivning av varje snabbtangent.	Utför systemfunktioner som används ofta, när du trycker på dem i kombination med Fn -tangenter.
2 Fn-tangent	Utför vanliga systemfunktioner när den trycks ned i kombination med en funktionstangent eller Esc -tangenter.
3 Windows-logotyptangenter	Visar Start-menyn i Windows.
4 Windows-programtangenter	Visar en kortkommandomeny för objekt under pekaren.
5 Inbäddade numeriska tangenter	Kan användas på samma sätt som tangenterna på ett externt numeriskt tangentbord.

Snabbtangentöversikt

Om du vill utföra den här funktionen	Trycker du på
Initiera vänteläge	Fn+F3
Återgå från vänteläge	För på strömbrytaren mot datorns framsida.
Växla mellan datorns bildskärm och en extern bildskärm	Fn+F4
Visa batteriinformation	Fn+F8
Rensa batteriinformation	Fn+F8
Minska bildskärmens ljusstyrka	Fn+F9
Öka bildskärmens ljusstyrka	Fn+F10
Visa systeminformation	Fn+Esc
Rensa systeminformation	Esc eller klickar på OK

Komponenter på framsidan



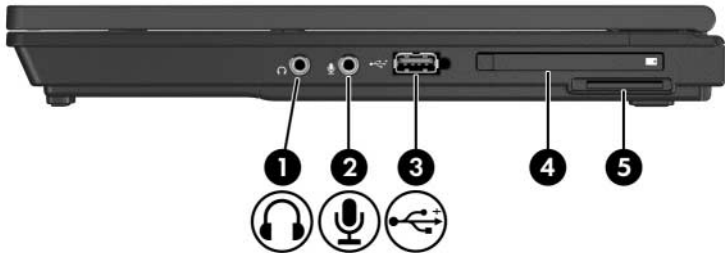
Komponent	Beskrivning
① IR-port	Möjliggör trådlös kommunikation mellan datorn och en extra IrDA-kompatibel enhet.
② Bluetooth-modul (bara vissa modeller)	Skickar och tar emot signaler för Bluetooth-enheter.
⚠ Exponering för radiofrekvent strålning.	Strålningen från den här trådlösa enheten ligger under gränsen för radiofrekvent 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 radiofrekvent strålning enligt FCC genom att inte låta antennerna vara närmare personer än 20 cm vid normal drift, även när datorns bildskärm är stängd.
③ Bildskärmsfrigöringsknapp	Öppnar datorn.
△	Förvara disketter och andra magnetmedia på avstånd från magnetfält som finns runt frigöringsknappen för bildskärm. Magnetfält kan radera data på disketter.


Komponenter på baksidan



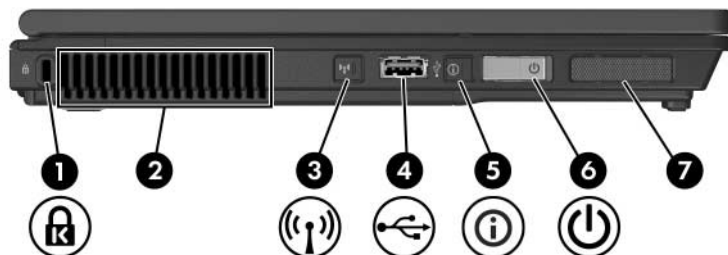
Komponent	Beskrivning
❶ USB-port	Ansluter en extra USB-enhet.
❷ RJ-11-jack (modem)	Ansluter en modemkabel.
❸ RJ-45-jack (nätverk)	Ansluter en nätverkskabel.
❹ Strömuttag	Ansluter en nätadapter.
❺ Port för extern bildskärm	Ansluter en extra extern VGA-bildskärm eller projektor.
❻ Utgångsjack för S-video	Ansluter en extra S-videoenhet t ex en TV, VCR, kamerainspelningsenhet, OH-projektor eller ett video capture-kort med en vanlig S-videokabel (4 stift). De extra 3 stiften gör det även möjligt att använda en extra S-video-till-sammansatt adapter med datorn.

Komponenter på höger sida



Komponent	Beskrivning
❶ Jack för ljudutgång (hörlurar)	Producerar datorljud när anslutet till extra stereohögtalare, hörlurar, öronsnäcka, headset eller TV-ljud.
❷ Jack för ljudingång (mikrofon)	Ansluter en extra datorheadsetmikrofon, stereoenhetsmikrofon eller en monomikrofon.
❸ Strömdriven USB-port	Ger ström åt en USB-enhet t ex en extern MultiBay om den används med en strömdriven USB-kabel.
❹ PC Card-kortplats eller extra smart card-läsare	<p> På vissa modeller kan PC Card-kortplatsen bytas ut mot smart card-läsaren.</p> <p>Om din dator har:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ en PC Card-kortplats stöder den extra 32-bitars (CardBus) eller 16-bitars PC Card-kort av typ I och II. ■ en smart card-läsare godtar den smart card-kort eller Java™-kort.
❺ Plats för digitala media	Godtar SD (Secure Digital) -minneskort eller MultiMediaCards.

Komponenter på vänster sida



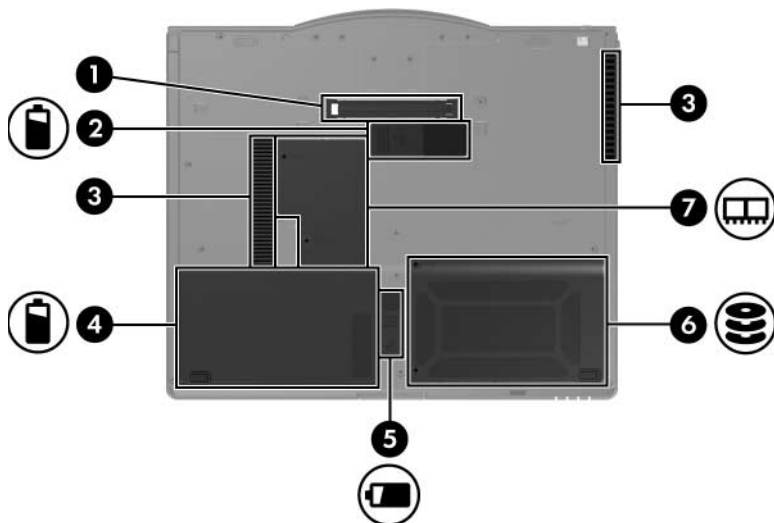
Komponent	Beskrivning
❶ Plats för säkerhetskabel	Kopplar en extra säkerhetskabel till datorn.
⚠	Säkerhetskabeln har utformats för att ha avskräckande effekt men kan inte alltid förhindra att datorn missbrukas eller stjäls.
❷ Ventil	Kyler av interna komponenter.
⚠	Du förhindrar överhettning genom att inte blockera ventilerna. Använd datorn bara på en hård och plan yta. Se till att ingen hård yta som en närliggande skrivare, eller mjuka ytor som kuddar, tjocka mattor eller klädesplagg blockerar luftflödet.
✎	Datorns fläkt startar automatiskt för att kyla av interna komponenter och förhindra överhettning. Det är normalt att den inbyggda fläkten startar och stoppar under drift.
❸ Knapp för trådlöst (bara vissa modeller)*	Sätter på eller stänger av funktionerna för trådlöst men upprättar inte någon trådlös anslutning.
✎	Innan du kan upprätta en trådlös anslutning måste ett trådlöst nätverk vara installerat.
❹ USB-port	Ansluter en extra USB-enhet.

(Fortsättning)

Komponent	Beskrivning
5 Knappen Info Center (Informationscenter)	Startar Info Center som gör att du kan öppna olika programvarulösningar.
6 Strömbrytare*	När datorn är <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="504 354 950 435">■ avstängd sätter du på den genom att föra den mot datorns framsida och släppa den.<li data-bbox="504 443 950 524">■ i vänteläge avslutar du vänteläget genom att föra på den mot datorns framsida och sedan släppa den.<li data-bbox="504 532 950 613">■ i viloläge avslutar du viloläget genom att föra på den mot datorns framsida och sedan släppa den. Om datorn inte längre svarar och det inte går att använda någon av avstängningsprocedurerna i Windows för du den mot datorns framsida och håller kvar den i 5 sekunder för att stänga av datorn.
7 Högtalare	Producerar ljud i datorn.

*I den här tabellen beskrivs standardinställningarna. Information om hur du ändrar strömfunktionerna finns i användarhandböckerna i Hjälp- och supportcenter.

Komponenter på undersidan



Komponent	Beskrivning
❶ Dockningsuttag	Ansluter datorn till en extra dockningsenhet.
❷ Uttag för tillbehörsbatteri	Ansluter ett extra tillbehörsbatteri.
❸ Ventiler (2)	Kyler av interna komponenter.
△	Förhindra överhettning genom att inte blockera ventilerna. Använd datorn bara på en hård och plan yta. Se till att ingen hård yta som en närliggande skrivare, eller mjuka ytor som kuddar, tjocka mattor eller klädesplagg blockerar luftflödet.
✎	Datorns fläkt startar automatiskt för att kyla av interna komponenter och förhindra överhettning. Det är normalt att den inbyggda fläkten startar och stoppar under drift.

(Fortsättning)

Komponent	Beskrivning
④ Batteriplats	Rymmer det interna huvudbatteriet.
⑤ Frigörings spärr för huvudbatteri	Frigör huvudbatteriet från batteriplatsen.
⑥ Hårddiskplats	Rymmer hårddisken.
⑦ Fack för expansionsminnesmodul	Innehåller en plats för expansionsminnesmodul.

Trådlösa antenner

På vissa datormodeller finns det 2 trådlösa antenner som sänder och tar emot signaler för trådlös enhet. Dessa antenner är inte synliga från datorns utsida.

Föreskrifter för trådlösa enheter i ditt område finns i handboken *Säkerhet, föreskrifter och miljö* i Hjälp- och supportcenter.



Du uppnår optimal överföring genom att inte blockera områden nära antennerna.

Ytterligare maskinvarukomponenter



Komponent	Beskrivning
① HP Smart-nätadapter	Omvandlar växelström till likström.
② Nätsladd*	Ansluter nätadaptern till ett nätuttag.
③ Huvudbatteri*	Driver datorn när den inte är ansluten till extern ström.
④ Modemkabel*	Ansluter ett inbyggt modem till ett RJ-11-telefonjack eller till en landsspecifik modemadapter.
⑤ Landsspecifik modemadapter (medföljer per land/region efter behov)*	Anpassar modemkabel till telefonjack som inte är av RJ-11-typ.

*Modemkablar, batterier och nätsladdar varierar i utseende efter land/region.

Etiketter

På etiketterna som sitter på datorn finns information som du kan behöva när du felsöker systemet eller reser utomlands med datorn.

- Serviceetikett—Visar produktmärke och serienamn, serienummer (s/n) och produktnummer (p/n) för datorn. Ha denna information tillgänglig när du kontaktar Kundtjänst. Serviceetiketten sitter på datorns undersida. Informationen på serviceetiketten finns i Hjälp och support.
- Microsofts äkthetscertifikat—Innehåller Microsoft® Windows® produktnyckel. Du kan behöva produktnyckeln för att uppdatera eller felsöka operativsystemet. Detta certifikat sitter på datorns undersida.
- Myndighetsetikett—Visar bestämmelser för datorn. Bestämmelseetiketten sitter på datorns undersida.
- Modemgodkännandeetikett—Visar bestämmelser om modemmet och godkännandemärkningar som krävs av en del länder där modemmet har godkänts för användning. Du kan behöva denna information när du reser utomlands. Etiketten med modemgodkännande sitter på datorns undersida.
- Certifieringsetiketter för trådlös kommunikation—Visar information om extra trådlösa enheter som finns för vissa modeller och godkännandemärkningarna för en del länder i vilka enheterna har godkänts för användning. En extra enhet kan vara en WLAN-enhet (trådlöst lokalt nätverk) eller en extra Bluetooth®-enhet. Om datormodellen innehåller en eller flera trådlösa enheter medföljer en certifieringsetikett per enhet med datorn. Du kan behöva denna information när du reser utomlands. Certifieringsetiketter för trådlös kommunikation sitter på datorns undersida.

Specifikationer

I nedanstående avsnitt finns information om specifikationerna för operativsystemet och strömangivelser för datorn.

Driftsmiljö

Informationen om operativsystemet i nedanstående tabell kan vara användbar om du kommer att använda eller transportera datorn till miljöer med extrema väderförhållanden.

Faktor	Metriskt	USA
Temperatur		
I drift (inte skrivning till optisk skiva)	0°C till 35°C	32°F till 95°F
I drift (skrivning till optisk skiva)	5°C till 35°C	41°F till 95°F
Ej i drift	-20°C till 60°C	-4°F 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 (utan tryckkabin)		
I drift (14,7 till 10,1 psia)	-15 m till 3 048 m	-50 fot till 10 000 fot
Ej i drift (14,7 till 4,4 psia)	-15 m till 12 192 m	-50 fot till 40 000 fot

Märkvärde för strömförsörjning

Ströminformationen i det här avsnittet kan vara till hjälp om du planerar att resa utomlands med datorn.

Datorn drivs på likström och kan tillföras av en nät- eller likströmskälla. Även om datorn kan drivas av en fristående likströmskälla, rekommenderar vi att den bara drivs med en nätströmsadapter eller likströmssladd från eller godkänd av HP.

Datorn kan hantera likström med nedanstående specifikationer.

Strömförsörjning	Grad
Driftsspänning	18,5 V DC @ 3,5 A - 65 W
Driftström	3,5 A

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

Sakregister

B

- Batteri, uttag för
tillbehörsbatteri 1–14
- Batterilampa 1–3
- Batteriplats, huvud 1–15
- Bildskärmsfrigörings-
knapp 1–9
- Bluetooth-modul 1–9

C

- Caps Lock-lampa 1–2

D

- Dockningsuttag 1–14

E

- Enhetslampa 1–2
- Etiketter 1–18

F

- Fack för expansionsminnes-
modul 1–15
- Fingeravtrycksläsare 1–6
- Fn**-tangenter 1–7
- Frigöringsspärr
för batteri 1–15
- Fuktighetsspecifikationer 2–1
- Funktionstangenter 1–7

H

- HP Smart-nätadapter 1–17
- Höger knapp på
styrplattan 1–5
- Höger styrknapp 1–5
- Högtalare 1–13
- Höjdspecifikationer 2–1

I

- Inbyggt numeriskt
tangenterbord 1–7
- Info Center
(Informationscenter),
knapp 1–13
- Infraröd port 1–9

J

- Jack
 - Ljudingång
(mikrofon) 1–11
 - Ljudutgång (hörlurar) 1–11
 - RJ-11 (modem) 1–10
 - RJ-45 (nätverk) 1–10
 - S-videoutgång 1–10
- Jack för hörlurar 1–11
- Jack för ljudingång
(mikrofon) 1–11

Jack för ljudutgång
(hörlurar) 1–11
Jack för S-videoutgång 1–10
Java-kort 1–11

K

Knapp för
ljudavstängning 1–6
Knapp för trådlöst 1–12
Knappar
Höger på styrplattan 1–5
Höger styr 1–5
Info Center (Informations-
center) 1–13
Presentation 1–6
Trådlöst 1–12
Volym 1–6
Vänster på styrplattan 1–4
Vänster styr 1–4

L

Lampa för trådlöst 1–3
Lampor
Avstängt ljud 1–2
Batteri 1–3
Caps Lock 1–2
Enhet 1–2
Num lock 1–3
Ström 1–3
Trådlöst 1–3
Landspecifik
modemadapter 1–17

M

Mikrofonjack 1–11
Miljöspecifikationer 2–1
Minnesmodulfack,
expansion 1–15
Modemjack 1–10
MultiMediaCard 1–11
Märkvärdespecifikationer
för strömförsörjning 2–2

N

Num Lock-lampa 1–3
Nätadapter 1–10
Nätverksjack 1–10

P

PC Card-kortplats 1–11
Placering av
styrtryckknapp 1–4
Plats för digitala medier 1–11
Plats för hårddisk 1–15
Plats för säkerhetskabel 1–12
Platser
Digitala media 1–11
PC Card-kort 1–11
Port för extern bildskärm 1–10
Presentationsknapp 1–6

R

Resa med datorn,
miljöspecifikationer 2–2
RJ-11-jack (modem) 1–10
RJ-45-jack (nätverk) 1–10

S

- Smart card-kort 1–11
- Smart card-läsare 1–11
- Specifikationer
 - Driftsmiljö 2–1
 - Märkvärde för strömförsörjning 2–2
- Specifikationer för driftsmiljö 2–1
- Strömbrytare 1–13
- Strömlampa 1–3
- Strömuttag 1–10
- Styr, knappar 1–4
- Styrplattans placering 1–4
- Styrplattans rullningszon 1–5
- Styrplattknapp 1–4

T

- Tangenten
 - Fn** 1–7
 - Funktion 1–7
 - Windows-logotyp 1–7
 - Windows-program 1–7
- Temperatur-specifikationer 2–1
- Tillbehörsbatteri 1–14
- Trådlösa antenner 1–16

U

- USB-port 1–11, 1–12
- Uttag
 - Docka 1–14
 - Ström 1–10
 - Tillbehörsbatteri 1–14
- Uttag för tillbehörsbatteri 1–14

V

- Ventiler 1–12, 1–14
- Viloläge, avsluta 1–13
- Volym
 - Kontroller 1–6
 - Lampa för avstängt 1–2
- Vänster knapp på styrplattan 1–4
- Vänster styrknapp 1–4
- Vänteläge, avsluta 1–13

W

- Windows-logotypangent 1–7
- Windows-programtangent 1–7

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft och Windows är USA-registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. Bluetooth är ett varumärke som tillhör ägaren och som används av Hewlett-Packard Company under licens. SD-logotypen är ett varumärke som tillhör ägaren. Java är ett USA-registrerat varumärke som tillhör Sun Microsystems, Inc.

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande. De enda garantierna för HP-produkter och -tjänster presenteras i de uttryckliga garantier som levereras tillsammans med sådana produkter och tjänster. Inget i detta dokument ska tolkas som att det utgör ytterligare en garanti. HP ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnad information i detta dokument.

Notebook-datorn - en översikt
Första utgåvan, maj 2006
Dokumentartikelnummer: 405785-101