

Oversikt over maskinen

Dokumentdelenummer: 419443-091

Januar 2007

Denne håndboken beskriver de ulike maskinvarekomponentene på maskinen.

Innhold

1 Komponenter

Komponenter på oversiden	1–2
Lamper	1–2
Styrepute	1–4
Knapper og brytere	1–5
Taster	1–7
Komponenter på fremsiden	1–8
Komponenter på baksiden	1–8
Komponenter på høyre side	1–9
Komponenter på venstre side	1–10
Komponenter på undersiden	1–12
Trådløsansenner	1–14
Flere maskinvarekomponenter	1–15
Etiketter	1–16

2 Spesifikasjoner

Driftsmiljø	2–1
Strømforsyning	2–2

Register

Komponenter

Dette kapitlet beskriver de ulike maskinvarekomponentene på maskinen.

Slik viser du en liste over maskinvarekomponentene som er installert på maskinen:

1. Velg **Start > Datamaskin > Systemegenskaper**.
2. I den venstre ruten klikker du på **Enhetsbehandling**.

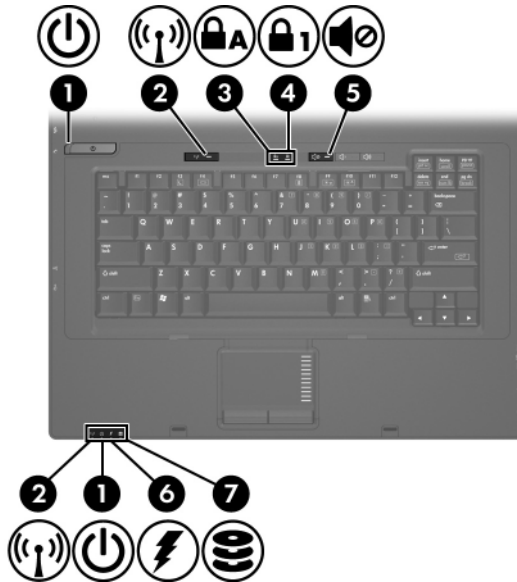
Du kan også legge til maskinvare eller endre konfigurasjonen av enhetene med Enhetsbehandling.



Hvilke komponenter som leveres sammen med maskinen, avhenger av geografisk område og av maskinmodell. Illustrasjonene i denne håndboken viser hvor du finner standardkomponentene som leveres sammen med de fleste maskinmodellene.

Komponenter på oversiden

Lamper



Komponent	Beskrivelse
❶ Strømlamper* (2)	På: Maskinen er på. Blinker: Maskinen er i hvilemodus. Blinker raskt: Du bør koble til en HP Smart-strømadapter med høyere ytelse. Av: Maskinen er av eller i dvalemodus.
❷ Trådløslamper† (2)	På: En innebygget trådløs enhet, for eksempel et trådløst nettverkskort og/eller en Bluetooth®-enhet, er slått på.

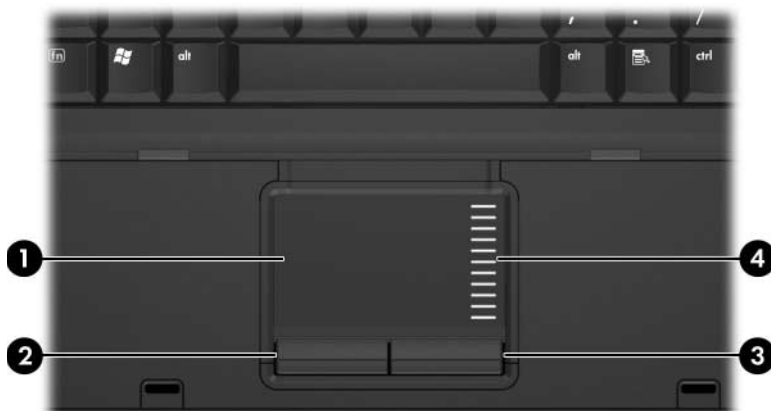
(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
③ Caps lock-lampe	På: Caps lock er på.
④ Num lock-lampe	På: Num lock er på.
⑤ Lyddempingslampe	På: lyden er slått av.
⑥ Batterilampe	Gult lys: Batteriet lades. Grønt lys: Et batteri er nesten helt oppladet. Gult blinkende lys: Det er lite spenning igjen i batteriet som er eneste strømkilde. Når batteriet har kritisk lavt spenningsnivå, begynner batterilampen å blinke raskere. Av: Hvis maskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i maskinen er fullt oppladet. Hvis maskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til batteriet har lavt spenningsnivå.
⑦ Stasjonslampe	Blinker: Harddisken eller den optiske stasjonen er i bruk.

*Begge strømlampene viser den samme informasjonen. Lampen på strømknappen er kun synlig når maskinen er åpen. Strømlampen på forsiden av maskinen er synlig enten maskinen er åpen eller lukket.

†Begge trådløslampene viser den samme informasjonen. Lampen på trådløsknappen er kun synlig når maskinen er åpen. Trådløslampen på forsiden av maskinen er synlig enten maskinen er åpen eller lukket.

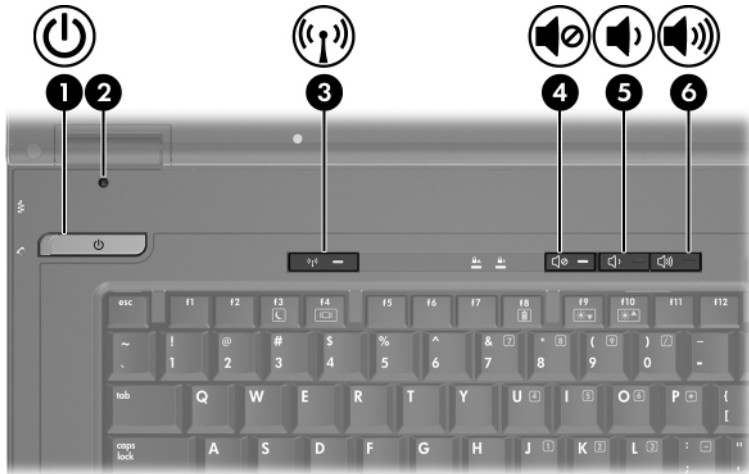
Styrepute



Komponent	Beskrivelse
❶ Styrepute*	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen. Kan også brukes for å utføre andre musefunksjoner som rulling, merking og dobbeltklikk.
❷ Venstre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
❸ Høyre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.
❹ Rulleområde på styrepute*	Ruller opp eller ned.


* Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. For å vise eller endre innstillinger for styreputen, velger du **Start > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Mus.**

Knapper og brytere



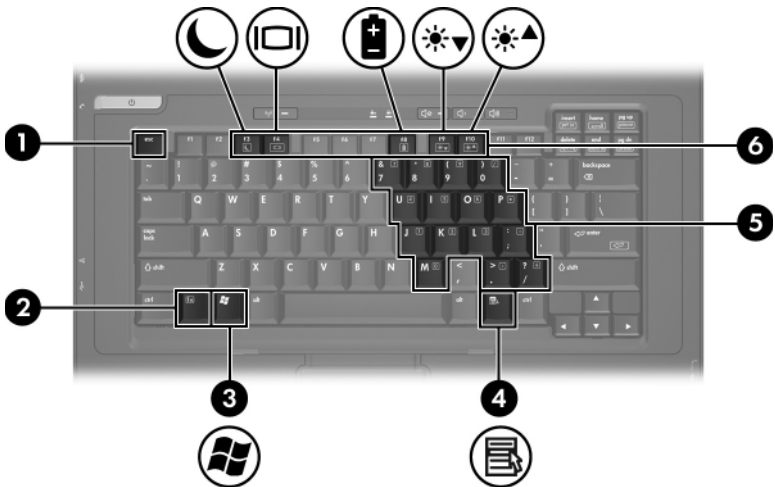
Komponent	Beskrivelse
❶ Strømknapp*	<p>Når maskinen er avslått, trykker du på strømknappen for å slå maskinen på.</p> <p>Hvis maskinen ikke reagerer og du ikke kan slå av maskinen via Windows®, trykker du på strømknappen i minst 5 sekunder for å slå av maskinen.</p> <p>Hvis du ønsker å lære mer om strøminnstillingene, velger du Start > Kontrollpanel > System og vedlikehold > Strømalternativer.</p>
❷ Skjermbryter	<p>Starter hvilemodus hvis skjermen lukkes mens maskinen er slått på.</p>

(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
③ Trådløsknapp*	Slår trådløsfunksjonen på eller av, men oppretter ikke noen trådløs tilkobling.  Et trådløst nettverk må allerede være satt opp for at det skal være mulig å etablere en trådløs tilkobling.
④ Lyddempingsknapp	Demper eller gjenoppretter lyden.
⑤ Lyd ned	Reduserer høyttalervolumet.
⑥ Lyd opp	Øker høyttalervolumet.

* Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer standardinnstillingene finner du i brukerhåndbøkene under Hjelp og støtte.

Taster



Komponent	Beskrivelse
❶ esc -tast	Viser systeminformasjon når du trykker på den sammen med fn -tasten.
❷ fn -tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en funksjonstast eller med esc -tasten.
❸ Windows-logo-tast	Viser startmenyen i Windows.
❹ Windows-programtast	Viser hurtigmenyen for elementet under pekeren.
❺ Innebygd numerisk tastatur	Kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt numerisk tastatur.
❻ Funksjonstaster	Utfører systemkommandoer når du trykker på dem samtidig med fn -tasten.

Komponenter på fremsiden



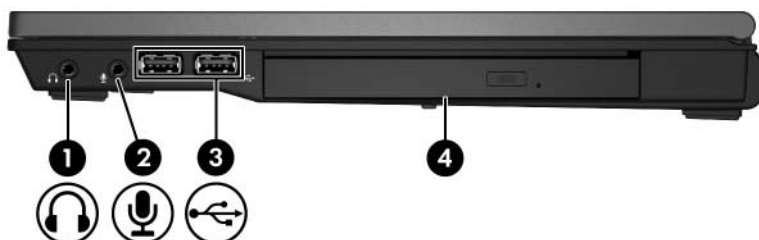
Komponent	Beskrivelse
❶ Skjermutløser	Åpner datamaskinen.

Komponenter på baksiden



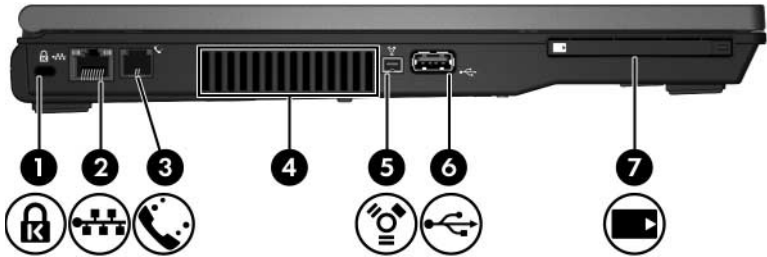
Komponent	Beskrivelse
❶ Strømkontakt	For å koble til en vekselstrømadapter eller en eventuell annen strømadapter.
❷ Kontakt for ekstern skjerm	Kobler til en ekstern skjerm.

Komponenter på høyre side





Komponent	Beskrivelse
① Lyduttgang (hodetelefoner)	Gjengir lyd når det er koblet til stereo-høytalere med egen strømforsyning, hodetelefoner, øreplugger, hodesett eller fjernsynslyd.
② Lydinggang (mikrofonkontakt)	Kobler til mikrofonen fra et PC-hodesett eller en vanlig monomikrofon.
③ USB-kontakter (2)	Koble til andre USB-enheter (tilleggsutstyr).
④ Optisk stasjon (kun på enkelte modeller)	Leser optiske plater (CD, DVD).

Komponenter på venstre side

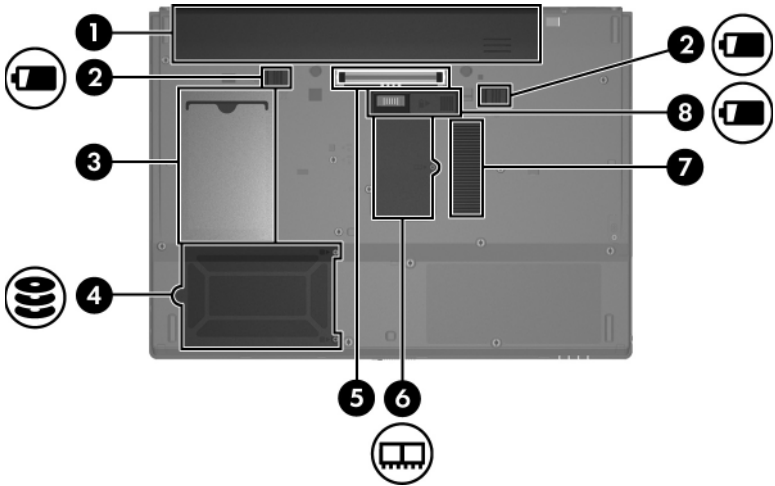


Komponent	Beskrivelse
❶ Feste for tyverisikringskabel	For tilkobling av en tyverisikringskabel. △ Tyverisikringskabelen fungerer forebyggende, og gir ingen garanti for at maskinen ikke blir utsatt for hærverk eller tyveri.
❷ RJ-45-kontakt (nettverk)	For å koble til en nettverkskabel.
❸ RJ-11-kontakt (modem)	For å koble til modemledningen.

(Fortsetter)



Komponent	Beskrivelse
④ Luftespalte	<p data-bbox="514 240 859 267">Kjøler ned interne komponenter.</p> <p data-bbox="514 293 948 540"> For å unngå at maskinen overopphetes, bør du unngå å sperre for luftespaltene. Plassér maskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ikke harde overflater, for eksempel en skriver, eller myke overflater, for eksempel en duk, sperrer for luftstrømmen.</p> <p data-bbox="514 570 929 732"> Viften på datamaskinen starter automatisk for å kjøle ned interne komponenter og forebygge overoppheting. Det er normalt at den innebygde viften slår seg av og på under vanlig bruk.</p>
⑤ 1394-port	For å koble til en eventuell IEEE 1394-enhet, for eksempel et videokamera.
⑥ USB-kontakt	For å koble til en eventuell USB-enhet.
⑦ PC-kortspor	Støtter Type I og Type II 32-bits (CardBus) eller 16-bits PC-kort.

Komponenter på undersiden



Komponent	Beskrivelse
① Hovedbatteribrønn	Inneholder primærbatteriet.
② Utløser for hovedbatteriet (2)	Brukes for å løse ut hovedbatteriet fra batteribrønnen.
③ Visittkortholder	Har plass til et visittkort av standard størrelse.
④ Harddiskbrønn	Inneholder harddisken.
⑤ Forankringskontakt	For tilkobling av en eventuell forankringsenhet.

(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
⑥ Minneutvidelsesbrønn	Inneholder et spor for en minneutvidelsesmodul.
⑦ Luftespalte	<p>Kjøler ned interne komponenter.</p> <p> For å unngå at maskinen overopphetes, bør du unngå å sperre for luftespaltene. Plassér maskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ikke harde overflater, for eksempel en skriver, eller myke overflater, for eksempel en duk, sperrer for luftstrømmen.</p> <p> Viften på datamaskinen starter automatisk for å kjøle ned interne komponenter og forebygge overoppheting. Det er normalt at den innebygde viften slår seg av og på under vanlig bruk.</p>
⑧ Reisebatterikontakt	For å koble til et eventuelt reisebatteri.

Trådløsentenner

To trådløsentenner sender og mottar signaler over trådløse nettverk. Antennene er ikke synlige.

Opplysninger om forskrifter for bruk av trådløse enheter i ulike land finner du i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø* i Hjelp og støtte.



For å få best mulig overføring, bør du unngå å dekke til området rundt antennene.

Flere maskinvarekomponenter



Komponent	Beskrivelse
❶ Strømledning*	For å koble strømadapteren til en stikkontakt.
❷ HP Smart-strømadapter	Konverterer vekselstrøm til likestrøm.
❸ Hovedbatteri*	Driver maskinen når den ikke er koblet til en ekstern strømkilde.
❹ Modemledning*	For å koble det innebygde modemmet til en RJ-11-telefonkontakt (eller til en adapter).
❺ Landsesifikk modemadapter (leveres ved behov)	Kobler modemledningen til andre telefonkontakter enn RJ-11.

*Utseendet på modemledninger, batterier og strømledninger varierer fra land til land.

Etiketter

Etikettene på maskinen inneholder informasjon som kan være nyttig ved feilsøking av problemer, og hvis du skal bruke maskinen i utlandet.



Utseendet og plasseringen av etikettene varierer mellom de ulike maskinmodellene.

- Servicemerket (Service tag)—viser produkt- og serienavnet, produktnummeret (p/n) og serienummeret (s/n) for maskinen. Sørg for å ha disse opplysningene tilgjengelig når du kontakter kundestøtte. Servicemerket er festet på undersiden av maskinen. Opplysningene på servicemerket finner du også via Hjelp og støtte.
- Microsoft® ekthetsgaranti (Certificate of Authenticity) - inneholder produktnøkkelen for Windows. Du kan få bruk for produktnøkkelen hvis du skal oppdatere eller feilsøke operativsystemet. Dette sertifikatet er festet på undersiden av maskinen.
- Reguleringsetikett—viser reguleringsopplysninger om datamaskinen. Reguleringsetiketten er festet på undersiden av maskinen.

- Modemgodkjenninger—viser reguleringsopplysninger for modemmet og viser godkjenningsmerkene som kreves av enkelte land der modemmet er godkjent for bruk. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Modemgodkjenningsetiketten er festet på undersiden av maskinen.
- Etiketter for trådløssertifisering—viser informasjon om trådløse enheter i maskinen, og godkjenningsmerker for noen av landene der enhetene er godkjent for bruk. En trådløs enhet kan for eksempel være et trådløst nettverkskort (WLAN) eller en eventuell Bluetooth®-enhet. Hvis maskinmodellen er utstyrt med en eller flere trådløse enheter, leveres en eller flere sertifiseringsetiketter sammen med maskinen. Du kan få bruk for disse opplysningene ved reise i utlandet. Trådløssertifiseringsetikettene er festet på undersiden av maskinen.

Spesifikasjoner

Driftsmiljø

Opplysningene om driftsmiljø i tabellen nedenfor kan være til hjelp hvis du planlegger å bruke, eller transportere datamaskinen i ekstreme miljøforhold.

Faktor	Metrisk	Amerikansk
Temperatur		
Ved bruk (ikke skriving til optisk plate)	0°C til 35°C	32°F til 95°F
Ved bruk (skriving til optisk plate)	5°C til 35°C	41°F til 95°F
Ikke i bruk	-20°C til 60°C	-4°F til 140°F
Luftfuktighet (ikke-kondenserende)		
Ved bruk	10% til 90%	10% til 90%
Ikke i bruk	5% til 95%	5% til 95%
Maks høyde over havet (uten trykkabin)		
Ved bruk (14,7 til 10,1 psia*)	-15 m til 3 048 m	-50 fot til 10 000 fot
Ikke i bruk (14,7 til 4,4 psia*)	-15 m til 12 192 m	-50 fot til 40 000 fot

*Psia (pounds per square inch absolute - pund per kvadrattomme absolutt) er en måleenhet for høyde.

Strømforsyning

Strømpopplysningene i denne delen kan være nyttige hvis du skal bruke maskinen i utlandet.

Denne maskinen kjøres på likestrøm som den kan få fra en vekselstrømkilde eller fra en likestrømkilde. Selv om maskinen kan kjøres fra en frittstående likestrømkilde, bør den kun drives med en vekselstrømadapter eller en likestrømkilde som er levert sammen med, og er godkjent for en HP-maskin.

Maskinen kan kjøres på likestrøm innen disse spesifikasjonene.

Strømforsyning	Spesifikasjon
Driftsspenning	18,5 V likestrøm ved 3,5 A - 65 W
Driftsstrøm	3,5 A

Produktet er utformet for IT-strømsystemer i Norge med fase-til-fase-spenning ikke over 240 V rms.

Register

1394-kontakt 1–11

A

antenner 1–14

B

batteri, utseende 1–15

batteribrønn 1–12

batterilampe, plassering 1–3

batteriutløser 1–12

Bluetooth-etikett 1–17

bryter

 plassering 1–5

 skjerm 1–5

brønner

 batteri 1–12

 harddisk 1–12

C

caps lock-lampe 1–3

D

dempeknapp 1–6

dokkingtilkobling 1–12

driftsmiljøspesifikasjoner 2–1

E

ekthetsertifikat 1–16

etiketter

 forskrifter 1–16

etiketter (*Fortsatt*)

 Microsoft

 ekthetsertifikat 1–16

 modemgodkjenning 1–17

 serviceetikett 1–16

 trådløssertifisering 1–17

 trådløst nettverk

 (WLAN) 1–17

F

fn-tast 1–7

funksjonstaster 1–7

H

harddiskbrønn,

 plassering 1–12

hodetelefoner, lydutgang 1–9

høyde over havet 2–1

I

IEEE 1394-kontakt 1–11

informasjon om forskrifter

 etikett 1–16

 modem-

 godkjenninger 1–17

 trådløssertifisering 1–17

K

- kabler, RJ-11 (modem) 1–15
- knapper
 - lyd 1–6
 - lyddemping 1–6
 - strøm 1–5
 - Styrepute 1–4
 - trådløs 1–6
- komponenter
 - baksiden 1–8
 - fremtiden 1–8
 - høyre side 1–9
 - på oversiden 1–2
 - undersiden 1–12
 - venstre side 1–10
- kontakt for eksternt skjerm 1–8
- kontakter
 - 1394 1–11
 - eksternt skjerm 1–8
 - forankring 1–12
 - lydinngang, mikrofon 1–9
 - lyduttgang
 - (hodetelefoner) 1–9
 - reisebatteri 1–13
 - RJ-11 (modem) 1–10
 - RJ-45 (nettverk) 1–10
 - strøm 1–8
 - USB 1–9, 1–11

L

- lamper
 - batteri 1–3
 - caps lock 1–3
 - lyddemping 1–3
 - num lock 1–3
 - stasjon 1–3

lamper (*Fortsatt*)

- strøm 1–2
- trådløs 1–2
- ledning, strøm,
 - plassering 1–15
- luftespalte 1–11, 1–13
- luftfuktighet 2–1
- lyddempingslampe 1–3
- lydinngang,
 - mikrofonkontakt 1–9
- lyduttgang, hodetelefoner 1–9

M

- Microsoft ekthetssertifikat (Certificate of Authenticity) 1–16
- mikrofonkontakt 1–9
- miljøspesifikasjoner 2–1
- minnemodulbrønn,
 - utvidelse 1–13
- modemgodkjenninger 1–17
- Modemkontakt (RJ-11) 1–10

N

- Nettverkskontakt (RJ-45) 1–10
- num lock-lampe 1–3
- numerisk tastatur 1–7

O

- operativsystem
 - Microsoft ekthetssertifikat (Certificate of Authenticity) 1–16
 - produktnøkkel 1–16
- optisk stasjon, plassering 1–9

P

produktnavn og nummer,
datamaskin 1–16
produktnøkkel 1–16
programtast, Windows 1–7

R

reise med maskinen
 miljøspesifikasjoner 2–2
 modem-
 godkjenninger 1–17
 trådløssertifisering 1–17
reisebatterikontakt 1–13
RJ-11 (modem) 1–15

S

serienummer,
 datamaskin 1–16
serviceetikett 1–16
skjermbryter, plassering 1–5
skjermkontakt, for ekstern
 skjerm 1–8
skjermtløser 1–8
spesifikasjoner
 driftsmiljø 2–1
 strømforsyning 2–2
spor
 minne 1–13
 tyverisikringskabel 1–10
spor for
 tyverisikringskabel 1–10
stasjoner, optisk 1–9
stasjonslampe 1–3
strømadapter, utseende 1–15
strømforsyning 2–2
strømknapp 1–5

strømlamper 1–2
strømledning 1–15
Styrepute 1–4

T

taster
 esc 1–7
 fn 1–7
 funksjon 1–7
 numerisk 1–7
 Windows-logo 1–7
 Windows-programtast 1–7
temperaturspesifikasjoner 2–1
trådløssantenn 1–14
trådløsknapp 1–6
trådløslampe 1–2
trådløssertifisering 1–17
tyverisikringskabel 1–10

U

USB-porter,
 plassering 1–9, 1–11
utløser
 batteri 1–12
 skjerm 1–8
utløser
 batteri 1–12
 skjermtløser 1–8

V

visittkortholder 1–12
volumknapp 1–6

W

Windows-logotast 1–7
Windows-programtast 1–7
WLAN-etikett 1–17

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA. Bluetooth er et varemerke for sin eier og brukes av Hewlett-Packard Company under lisens.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.
Garantiene for HPs produkter og tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester.
Opplysningene i dette dokumentet medfører ikke tilleggsgarantier.
HP påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil eller utelatelser.

Oversikt over maskinen
Første utgave, januar 2007
Dokumentdelenummer: 419443-091