

Oversikt over maskinen

Brukerhåndbok

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for HP-produktene og -tjenestene er uttrykkelig angitt i garantierklæringene som følger med disse produktene og tjenestene. Ingenting i dette dokumentet kan tolkes som en tilleggsgaranti. HP er ikke erstatningsansvarlig for tekniske eller andre typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Første utgave: August 2009

Delenummer for dokument: 539576-091

Produktmerknad

Denne brukerhåndboken beskriver funksjoner som finnes på de fleste modeller. Det kan være at noen funksjoner ikke er tilgjengelige på din datamaskin.

Sikkerhetsadvarsel

-
- ⚠ **ADVARSEL:** For å redusere risikoen for brannskader eller overoppheting av datamaskinen bør du ikke plassere datamaskinen direkte på fanget eller dekke til lufteåpningene. Plasser maskinen på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at ingen annen hard overflate, for eksempel en tilgrensende skriver, eller en myk overflate, for eksempel en pute eller et teppe, blokkerer luftstrømmen. Pass også på at ikke strømadapteren er i kontakt med huden eller myke overflater, for eksempel en pute, et teppe eller et klesplagg, når den er i bruk. Datamaskinen og strømadapteren overholder temperaturgrenseverdiene for brukertilgjengelige overflater som definert av den internasjonale standarden for IT-sikkerhet (IEC 60950).
-

Innhold

1 Plassering av maskinvare

2 Komponenter

Komponenter på oversiden	3
Styrepute	3
Lamper	4
Knapper, høyttalere og fingeravtrykklaser	5
Taster	6
Komponenter på fremsiden	7
Komponent på baksiden	8
Komponenter på høyre side	8
Komponenter på venstre side	9
Komponenter på undersiden	10
Komponenter på skjermen	11
Rengjøre skjermen	11
Trådløsansenner (kun på enkelte modeller)	12
Ekstra maskinvarekomponenter	13

3 Etiketter


Stikkordregister	16
------------------------	----

1 Plassering av maskinvare

Hvis du vil se en liste over maskinvare som er installert på datamaskinen, gjør du følgende:

- ▲ Velg **Start > Kontrollpanel > System og sikkerhet**. Deretter klikker du på **Enhetsbehandling** i **System**-området.

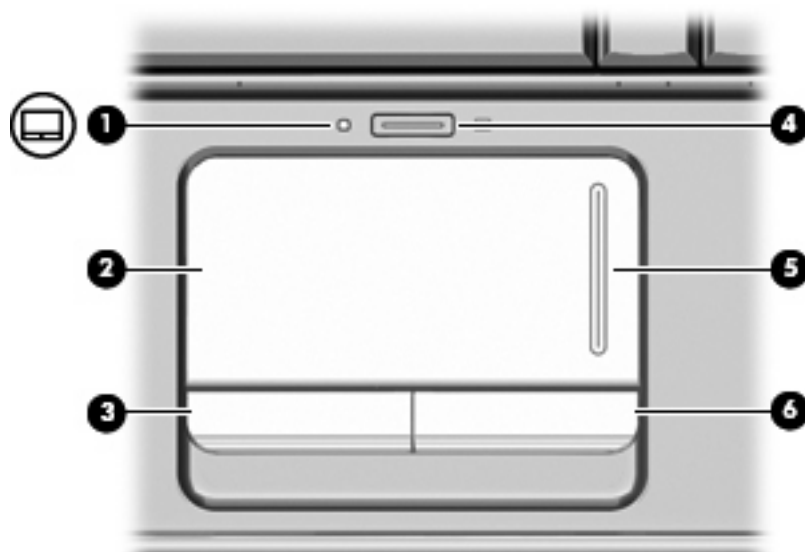
Du kan også legge til maskinvare eller endre enhetskonfigurasjoner ved hjelp av Enhetsbehandling.

 **MERK:** Windows® inneholder funksjonen Brukerkontroll, som forbedrer sikkerheten for datamaskinen. Du kan bli bedt om å gi tillatelse til eller angi passord for enkelte oppgaver, for eksempel installering av programvare, bruk av verktøy eller endring av Windows-innstillinger. Du finner mer informasjon i Hjelp og støtte.

2 Komponenter

Komponenter på oversiden

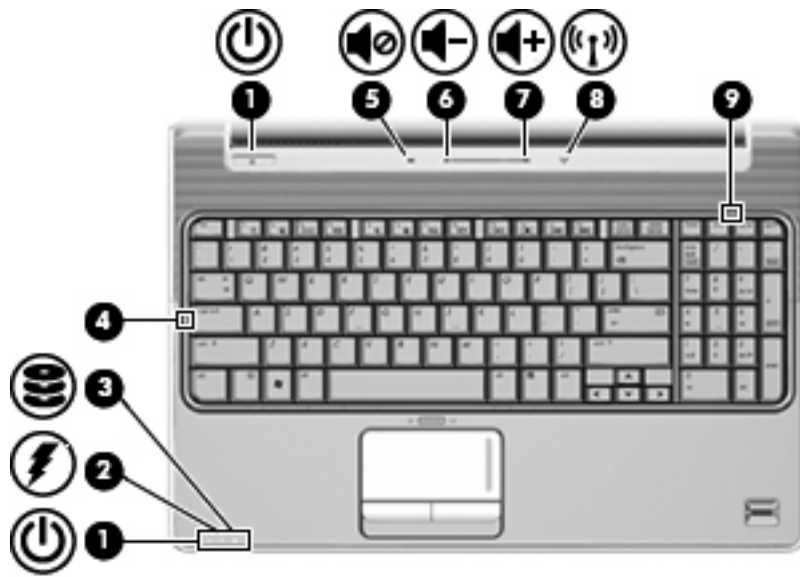
Styrepute



Komponent	Beskrivelse
(1) Styreputelampe	<ul style="list-style-type: none">• Hvit: Styreputen er aktivert.• Gul: Styreputen er deaktivert.
(2) Styrepute*	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen.
(3) Venstre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(4) På/av-knapp for styreputen	Aktiverer/deaktiverer styreputen.
(5) Vertikalt rulleområde for styrepute	Ruller opp og ned.
(6) Høyre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.

*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Hvis du vil vise og endre innstillinger for styreputen, velger du **Start > Enheter og skrivere**. Deretter høyreklikker du på enheten som representerer datamaskinen, og velger **Museinnstillinger**.

Lamper

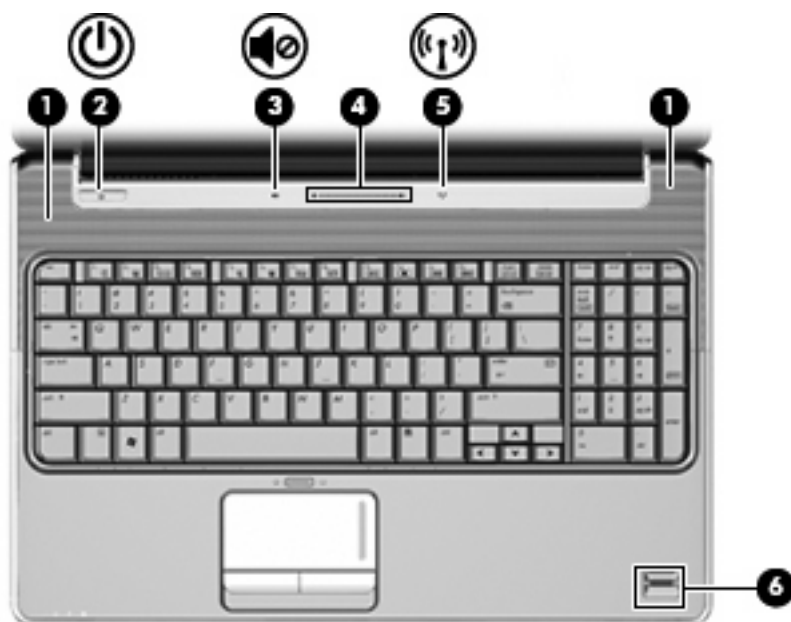


Komponent	Beskrivelse
(1) Strømlamper* (2)	<ul style="list-style-type: none">• På: Maskinen er på.• Blinker: Maskinen er i hvilemodus.• Av: Maskinen er av eller i dvalemodus.
(2) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none">• På: Et batteri lades.• Blinker: Det er lite spenning igjen i batteriet, som er eneste strømkilde. Når batteriet når et kritisk lavt batterinivå, begynner batterilampen å blinke raskt.• Av: Hvis maskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i maskinen er fullt ladet. Hvis maskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til batteriet når et lavt batterinivå.
(3) Stasjonslampe	<ul style="list-style-type: none">• Blinker: Harddisken eller den optiske stasjonen er i bruk.• Gul: HP ProtectSmart harddiskbeskyttelse har midlertidig parkert harddisken.
(4) Caps lock-lampe	På: Caps lock er på.
(5) Volumdempingslampe	<ul style="list-style-type: none">• Hvit: Datamaskinlyden er slått på.• Gul: Datamaskinlyden er slått av.
(6) Volum ned-lampe	På: Volumrulleområdet brukes til å redusere høyttalervolumet.
(7) Volum opp-lampe	På: Volumrulleområdet brukes til å øke høyttalervolumet.
(8) Trådløslampe	<ul style="list-style-type: none">• Blå: En integrert trådløs enhet, for eksempel en enhet for trådløst nettverk (WLAN) og/eller en Bluetooth®-enhet, er slått på.• Gul: Alle trådløse enheter er slått av.

Komponent	Beskrivelse
(9) Num lock-lampe	På: Det integrerte numeriske tastaturet er aktivert, eller num lock er aktivert på et tilkoblet numerisk tastatur.

*De 2 strømlampene viser den samme informasjonen. Lampen på av/på-knappen er synlig bare når maskinen er åpen. Strømlampen på forsiden av datamaskinen er synlig uavhengig av om datamaskinen er åpen eller lukket.

Knapper, høyttalere og fingeravtrykkleser

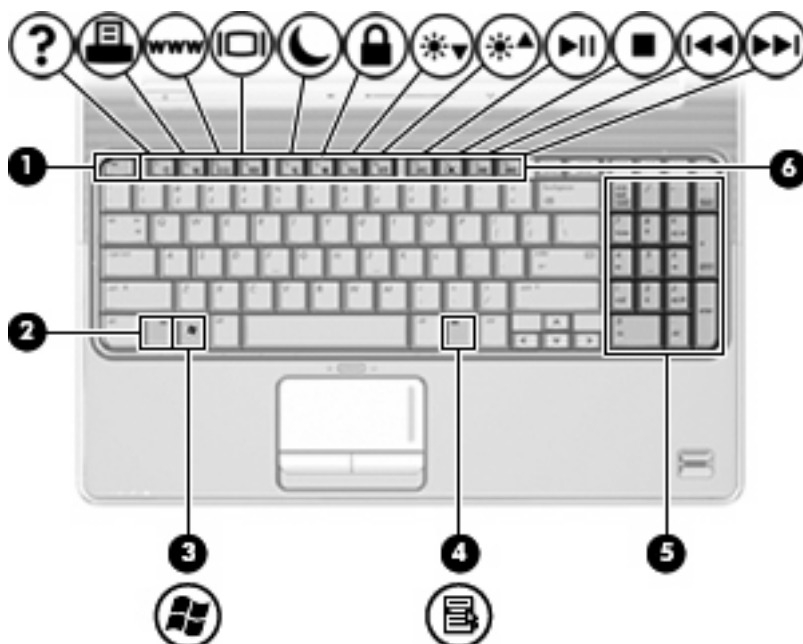


Komponent	Beskrivelse
(1) Høyttalere (2)	For avspilling av lyd.
(2) Av/på-knapp*	<ul style="list-style-type: none"> Når datamaskinen er avslått, kan du trykke på av/på-knappen for å slå den på. Når datamaskinen er slått på, kan du trykke raskt på knappen for å starte hvilemodus. Når maskinen er i hvilemodus, trykker du på av/på-knappen for å gå ut av hvilemodus. Når maskinen er i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å gå ut av dvalemodus. <p>Hvis datamaskinen ikke reagerer og du ikke kan slå av maskinen fra Windows®, holder du inne av/på-knappen i minst 5 sekunder for å slå av maskinen.</p> <p>Du kan finne ut mer om strøminnstillingene ved å velge Start > Kontrollpanel > System og sikkerhet > Strømalternativer.</p>
(3) Volumdempingsknapp	Demper og gjenoppretter høyttalervolumet.
(4) Volumrulleområde	Justerer høyttalervolumet. Skyv fingeren mot venstre for å redusere volumet og til høyre for å øke volumet. Du kan også tappe

Komponent	Beskrivelse
	på minustegnet (-) på rulleområdet for å redusere volumet, eller på plusstegnet (+) på rulleområdet for å øke volumet.
(5) Trådløsknapp	Slår den trådløse funksjonen på eller av, men oppretter ikke noen trådløs tilkobling. MERK: Du må sette opp et trådløst nettverk før du kan opprette en trådløs tilkobling.
(6) Fingeravtrykkeser (kun på enkelte modeller)	Gjør det mulig å logge på Windows med et fingeravtrykk i stedet for et passord.

*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Du finner informasjon om hvordan du endrer fabrikkinnstillingene i brukerhåndbøkene i Hjelp og støtte.

Taster



Komponent	Beskrivelse
(1) <code>esc</code> -tast	Viser systeminformasjon om datamaskinen når den trykkes inn sammen med <code>fn</code> -tasten.
(2) <code>fn</code> -tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en funksjonstast eller med <code>esc</code> -tasten.
(3) Windows-logotast	Viser Start-menyen i Windows.
(4) Windows-programtast	Viser hurtigmenyen for elementet under pekeren.
(5) Integrert numerisk tastatur	Kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt numerisk tastatur.
(6) Funksjonstaster	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på dem samtidig med <code>fn</code> -tasten.

Komponenter på fremsiden



Komponent	Beskrivelse
(1) Strømlampe	<ul style="list-style-type: none">• På: Maskinen er på.• Blinker: Maskinen er i hvilemodus.• Av: Maskinen er av eller i dvalemodus.
(2) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none">• På: Et batteri lades.• Blinker: Det er lite spenning igjen i batteriet, som er eneste strømkilde. Når batteriet når et kritisk lavt batterinivå, begynner batterilampen å blinke raskt.• Av: Hvis maskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i maskinen er fullt ladet. Hvis maskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til batteriet når et lavt batterinivå.
(3) Stasjonslampe	<ul style="list-style-type: none">• Blinker: Harddisken eller den optiske stasjonen er i bruk.• Gul: HP ProtectSmart harddiskbeskyttelse har midlertidig parkert harddisken.
(4) Infrarøddlinse	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
(5) Lydinngang (mikrofonkontakt)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.
(6) Lydutgang (hodetelefon) (2)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger, hodesett eller fjernsynslyd.

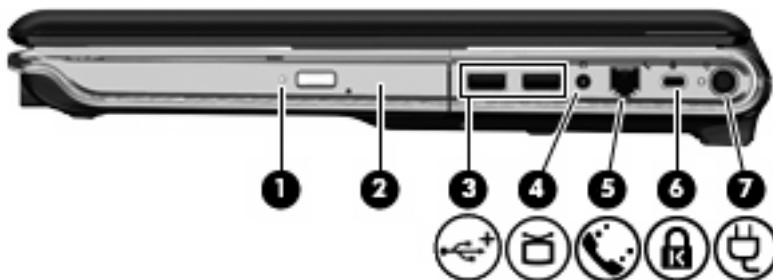
MERK: Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Du finner informasjon om hvordan du endrer fabrikkinnstillingene i brukerhåndbøkene i Hjelp og støtte.

Komponent på baksiden



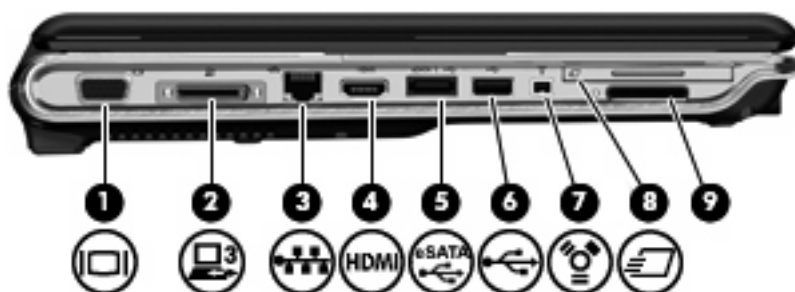
Komponent	Beskrivelse
Lufteåpning	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømning. MERK: Viften på datamaskinen starter opp automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og forhindre overoppheting. Det er vanlig at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.

Komponenter på høyre side



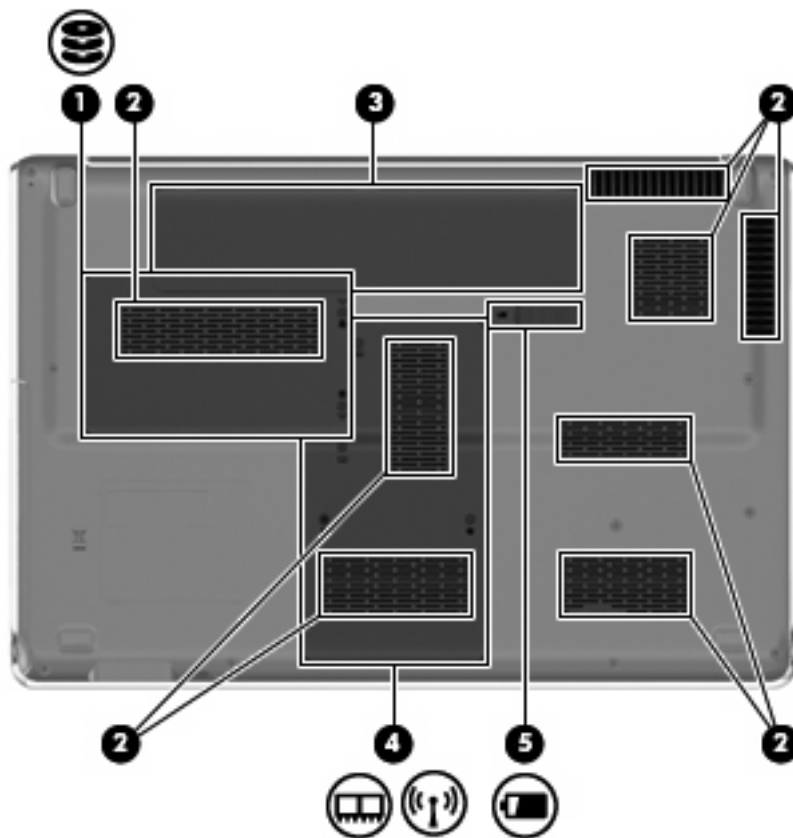
Komponent	Beskrivelse
(1) Lampe for optisk stasjon	Blinker: Den optiske stasjonen er i bruk.
(2) Optisk stasjon	Leser optiske plater, og på enkelte modeller skriver den også til optiske plater.
(3) USB-porter (2)	Brukes til å koble til ekstra USB-enheter.
(4) TV-antenne-/kabelkontakt (kun på enkelte modeller)	Kobler til en TV-antenne, en digital kabelenhet eller en satellittenhet som mottar standard- eller HDTV-sendinger.
(5) RJ-11 modemkabelkontakt (kun på enkelte modeller)	Brukes for å koble til en modemkabel.
(6) Feste for tyverisikringskabel	Brukes til å koble en eventuell tyverisikringskabel til maskinen. MERK: Tyverisikringskabelen er laget for å fungere som et hinder, men kan ikke alltid forhindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.
(7) Strømkontakt	Kontakt for strømadapteren.

Komponenter på venstre side



Komponent	Beskrivelse
(1) Kontakt for ekstern skjerm	Her kan du koble til en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
(2) Utvidelsesport 3	Brukes for å koble en forankringsenhet eller et utvidelsesprodukt til maskinen. MERK: Datamaskinen har bare én utvidelsesport. <i>Utvidelsesport 3</i> beskriver typen utvidelsesport.
(3) RJ-45-nettverkskontakt	Brukes for å koble til en nettverkskabel.
(4) HDMI-port	Brukes for å koble til en eventuell video- eller lydenhet, for eksempel en HDTV, eller en annen kompatibel digital- eller lydkomponent.
(5) eSATA/USB-port (kun på enkelte modeller)	Kobler til en ekstra eSATA-komponent med høy ytelse, for eksempel en ekstern eSATA-harddisk eller kobler til en ekstra USB-enhet. MERK: Avhengig av hvilken datamaskinmodell du har, kan datamaskinen ha bare en USB-port.
(6) USB-port	Brukes for å koble til en eventuell USB-enhet.
(7) 1394-port (kun på enkelte modeller)	Brukes for å koble til en IEEE 1394- eller 1394a-enhet, for eksempel et videokamera.
(8) ExpressCard-spor	Støtter eventuelle ExpressCard/54-kort.
(9) Spor for digitale medier	Støtter følgende digitalkortformater: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick (MS)• Memory Stick Pro (MSP)• MMC-kort (MultiMediaCard)• SD-minnekort (Secure Digital)• Secure Digital High Capacity-minnekort (SDHC)• xD-Picture Card (XD)• xD-Picture Card (XD) Type H• xD-Picture Card (XD) Type M

Komponenter på undersiden



Komponent	Beskrivelse
(1) Harddiskbrønn	Inneholder harddisken.
(2) Lufteåpninger (8)	Kjøler ned interne komponenter. MERK: Viften på datamaskinen starter opp automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og forhindre overoppheting. Det er vanlig at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.
(3) Batteribrønn	Inneholder batteriet.
(4) Minnemodulbrønn	Inneholder spor for minnemoduler. Har også plass til WLAN-modulen, TV-mottakerkortet (kun på enkelte modeller), og til Intel Turbo Memory-kort (kun på enkelte modeller). FORSIKTIG: For å hindre at systemet slutter å svare må trådløsmodule bare byttes ut med en trådløsmodule som er godkjent for bruk i datamaskinen av den offentlige instansen som regulerer trådløse enheter i ditt land / din region. Hvis du bytter ut modulen og så mottar en varselmelding, må du ta ut modulen for å gjenopprette datamaskinens funksjonalitet, og så kontakte teknisk støtte gjennom Hjelp og støtte.
(5) Batteriutløser	Løser ut batteriet fra batteribrønningen.

Komponenter på skjermen



Komponent	Beskrivelse
(1) Bryter for intern skjerm	Slår av skjermen og starter hvilemodus hvis skjermen lukkes mens maskinen er slått på.
(2) Interne mikrofoner (2)	For opptak av lyd.
(3) Integrert webkatedralampe	På: Det integrerte webkameraet er i bruk.
(4) Integrert webkamera	Spiller inn lyd og video og tar stillbilder.

Rengjøre skjermen


- △ **FORSIKTIG:** Du bør aldri sprute vann, rengjøringsvæske eller kjemikalier direkte på skjermen. Det kan føre til varige skader på datamaskinen.

Du kan fjerne flekker og støv på skjermen ved å tørke av den ofte med en myk, fuktig klut som ikke loer. Hvis skjermen trenger grundigere rengjøring enn dette, kan du bruke kluter som leveres ferdig fuktet med en antistatisk rensesvæske, eller du kan bruke en vanlig klut som er fuktet med antistatisk rensesvæske.

Trådløsansenner (kun på enkelte modeller)

På enkelte datamaskinmodeller sender og mottar minst 2 antenner signaler fra én eller flere trådløse enheter. Disse antennene er ikke synlige på utsiden av maskinen.



 **MERK:** For å få best mulig overføring bør du unngå å dekke til områdene rundt antennene.

Du finner opplysninger om forskrifter for trådløsenheter i avsnittet i *Opplysninger om forskrifter, sikkerhet og miljø* som gjelder for ditt land / din region. Du finner disse opplysningene i Hjelp og støtte.

Ekstra maskinvarekomponenter



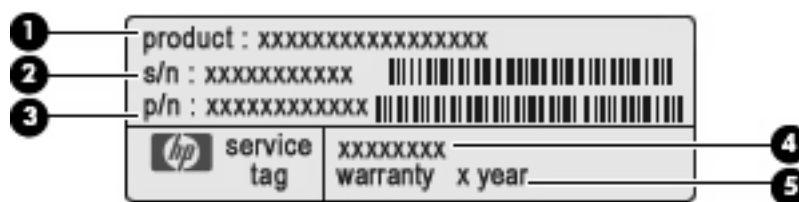
Komponent	Beskrivelse
(1) Strømledning*	Brukes for å koble strømadapteren til en stikkontakt.
(2) Strømadapter	Konverterer vekselstrøm til likestrøm.
(3) Batteri*	Forsyner datamaskinen med strøm når den ikke er koblet til en ekstern strømkilde.

*Utseendet på batterier og strømledninger varierer etter region/land.

3 Etiketter

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

- Serviceetikett – Inneholder viktig informasjon, inkludert følgende:



- **Produktnavn (1)**. Dette er produktnavnet som er plassert på forsiden av den bærbare datamaskinen.
- **Serienummer (s/n) (2)**. Dette er en alfanumerisk ID som er unik for hvert produkt.
- **Denummer/produktnummer (p/n) (3)**. Dette nummeret gir spesifikk informasjon om produktets maskinvarekomponenter. Denummeret hjelper serviceteknikeren med å bestemme hvilke komponenter og deler som er nødvendige.
- **Modellbeskrivelse (4)**. Dette er den alfanumeriske ID-en du bruker for å finne dokumenter, drivere og støtte for den bærbare datamaskinen.
- **Garantiperiode (5)**. Dette tallet beskriver varigheten (i år) til garantiperioden for denne datamaskinen.

Ha disse opplysningene tilgjengelig når du kontakter kundestøtte. Serviceetiketten er festet på undersiden av maskinen.

- Microsofts® ekthetsgaranti (Certificate of Authenticity) – Inneholder produktnøkkelen for Microsoft Windows®. Du kan få bruk for produktnøkkelen hvis du skal oppdatere eller feilsøke operativsystemet. Denne garantien er festet på undersiden av maskinen.
- Forskriftsopplysningsetiketten – Viser forskriftsinformasjon for maskinen. Forskriftsetiketten er plassert inne i batteribrønnen.
- Modemgodkjenningsetiketten – Viser forskriftsopplysninger 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 plassert inne i minnemodulbrønnen.
- Etikett(er) for trådløssertifisering (kun på enkelte modeller) – Inneholder informasjon om trådløse enheter (tilbehør), og godkjenningsmerker for noen av landene eller regionene der enhetene er godkjent for bruk. En tilleggsenhet kan være en enhet for trådløst lokalnett (WLAN) eller en

Bluetooth®-enhet. Hvis maskinen leveres 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. Etikettene for trådløssertifisering er festet innenfor harddiskbrønnen.

- SIM-etiketten (kun på enkelte modeller) – Inneholder ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) for SIM-kortet ditt. Denne etiketten er plassert inne i batteribrønnen.
- Serienummeretiketten for HP Mobile Broadband-modulen (kun på enkelte modeller) – Inneholder serienummeret for HP Mobile Broadband-modulen. Denne etiketten er plassert inne i batteribrønnen.

Stikkordregister

Symboler/tall

1394-port, plassering 9

A

antenner 12
av/på-knapp, plassering 5

B

batteri, plassering 13
batteribrønn 14
batteribrønn, plassering 10
batterilampe, plassering 4, 7
batteriutløser, plassering 10
Bluetooth-etikett 15
bryter for intern skjerm,
plassering 11
brønner
batteri 10, 14
harddisk 10
minnemodul 10
WLAN-modul 10

C

caps lock, lamper 4

D

dempingsknapp, plassering 5

E

ekthetsgaranti 14
eSATA/USB-port, plassering 9
esc-tast, plassering 6
etiketter
Bluetooth 15
forskrifter 14
HP Mobile Broadband-
modul 15
Microsofts ekthetsgaranti 14
modemgodkjenning 14
service-etikett 14

SIM 15

trådløssertifisering 15

WLAN 15

ExpressCard-spor, plassering 9

F

fingeravtrykkleser, plassering 6
fn-tast, plassering 6
forskriftsopplysninger
forskriftsetikett 14
modemgodkjenningsetikett 14
trådløssertifisering 15
funksjonstaster, plassering 6

H

harddiskbrønn, plassering 10
harddisker 10
HDMI-port, plassering 9
hodetelefonkontakt (lyduttgang) 7
HP Mobile Broadband-modul,
serienummeretikett 15
høyttalere, plassering 5

I

IEEE 1394-port, plassering 9
infrarødlinse, plassering 7
integert webkamera,
plassering 11
intern mikrofon, plassering 11

K

knapper
lyddemping 5
på/av-knapp for styreputen 3
strøm 5
styrepute 3
komponenter
baksiden 8
ekstra maskinvare 13
fremtiden 7

høyre side 8

oversiden 3

skjerm 11

undersiden 10

venstre side 9

kontakter

lydinngang (mikrofon) 7

lyduttgang (hodetelefoner) 7

RJ-11 (modem) 8

RJ-45 (nettverk) 9

TV-antenne/-kabel 8

kontakter, strøm 8

kontakt for ekstern skjerm,
plassering 9

L

lamper

batteri 4, 7

caps lock 4

lyddemping 4

num lock 5

stasjon 4, 7

strøm 4, 7

styrepute 3

trådløs 4

volum ned 4

volum opp 4

ledning, strøm 13

lufteåpning, plassering 8

lufteåpninger, plassering 10

lydinngang (mikrofonkontakt),
plassering 7

lyduttgang (hodetelefonkontakt),
plassering 7

M

Microsofts ekthetsgaranti
(Certificate of Authenticity) 14
mikrofon, intern 11
mikrofonkontakt (lydinngang) 7

minnemodulbrønn, plassering 10
modemgodkjenningsetikett 14

N

numeriske taster, plassering 6
num lock-lampe, plassering 5

O

operativsystem
 Microsofts ekthetsgaranti
 (Certificate of Authenticity) 14
 produkt-nøkkel 14
optisk stasjon, plassering 8

P

porter
 1394 9
 ekstern skjerm 9
 eSATA/USB 9
 HDMI 9
 USB 8, 9
 utvidelse 9
produktnavn og -nummer,
 datamaskin 14
produkt-nøkkel 14
programtast, Windows 6
På/av-knapp for styreputen 3

R

reise med datamaskinen
 modemgodkjenningsetikett 14
 trådløssertifisering 15
rengjøre skjermen 11
RJ-11-kontakt (modem),
 plassering 8
RJ-45-nettverkskontakt,
 plassering 9
rulleområder, styrepute 3

S

serienummer, datamaskin 14
service-etikett 14
SIM-etikett 15
skjerm
 rengjøre 11
skjermbryter, plassering 11
skjermkontakt, for ekstern
 skjerm 9
spor
 digitale medier 9

ExpressCard-kort 9
minnemodul 10
tyverisikringskabel 8
spor for digitale medier,
 plassering 9
spor for tyverisikringskabel,
 plassering 8
stasjonslampe, plassering 4, 7
strømadapter, plassering 13
strømkontakt, plassering 8
strømlampe, plassering 4, 7
strømledning, plassering 13
styrepute, plassering 3
styreputeknapper, plassering 3
styreputelampe, plassering 3
styreputens rulleområder,
 plassering 3

T

taster
 esc 6
 fn 6
 funksjon 6
 numeriske 6
 Windows-logo 6
 Windows-program 6
trådløssantennener 12
trådløslampe, plassering 4
trådløssertifiseringsetikett 15
TV-antenne-/kabelkontakt,
 plassering 8

U

USB-porter, plassering 8, 9
utløser
 batteriutløser 10
utvidelsesport, plassering 9

V

volumdempingsknapp,
 plassering 5
volumdempingslampe,
 plassering 4
volum ned-lampe, plassering 4
volum opp-lampe, plassering 4
volumrulleområde, plassering 5

W

webkamera, plassering 11
webkameralampe, plassering 11
Windows-logotast, plassering 6

Windows-programtast,
 plassering 6
WLAN-enhet 15
WLAN-etikett 15
WLAN-modulbrønn,
 plassering 10

