

Oversikt over datamaskinen

Brukerhåndbok

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

Bluetooth er et varemerke for sin eier og brukes av Hewlett-Packard Company på lisens. Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA. SD-logoen 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: Juni 2009

Delenummer for dokument: 533495-091

Merknad om produktet

Denne brukerhåndboken beskriver funksjoner som er felles for de fleste modeller. Enkelte av funksjonene er kanskje ikke tilgjengelig 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 luftespaltene. Plasser datamaskinen 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, et teppe eller et klesplagg, blokkerer for 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 Plasseringen av maskinvarekomponenter

2 Komponenter

Skjerm	3
Komponenter på oversiden	5
Pekeutstyr	5
Lamper	5
Knapper, bryter og høyttaler	7
Taster	9
Komponenter på fronten	10
Komponenter på høyre side	11
Komponenter på venstre side	12
Komponenter på undersiden	14
Trådløsansenner (kun på enkelte modeller)	15
Ekstra maskinvarekomponenter	16

3 Etiketter

Stikkordregister	19
------------------------	----

1 Plasseringen av maskinvarekomponenter


Slik viser du en liste over maskinvare som er installert på datamaskinen:

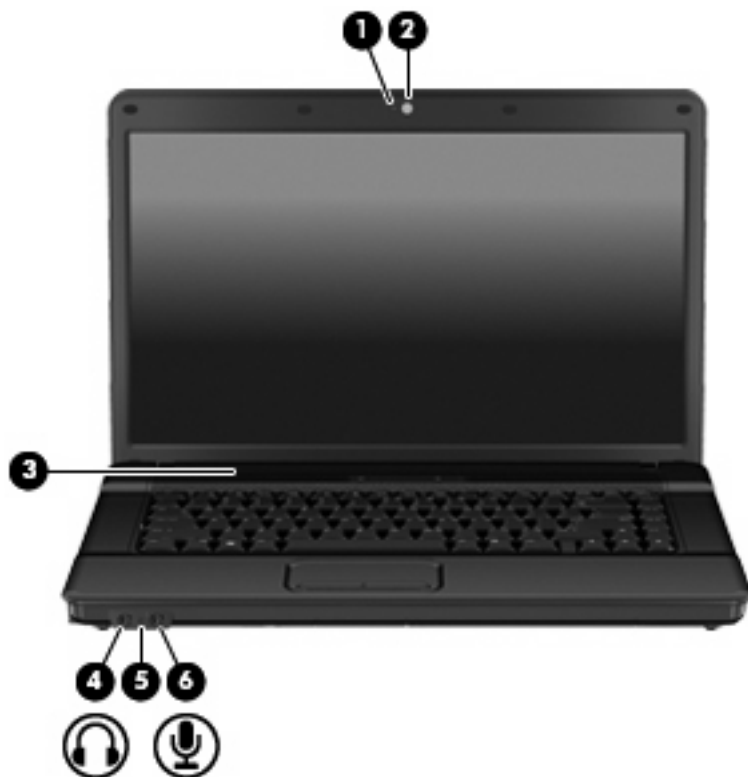
1. Velg **Start > Min datamaskin**.
2. Klikk på **Vis systeminformasjon** i venstre rute under Systemoppgaver.
3. Velg **Maskinvare**-kategorien > **Enhetsbehandling**.

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

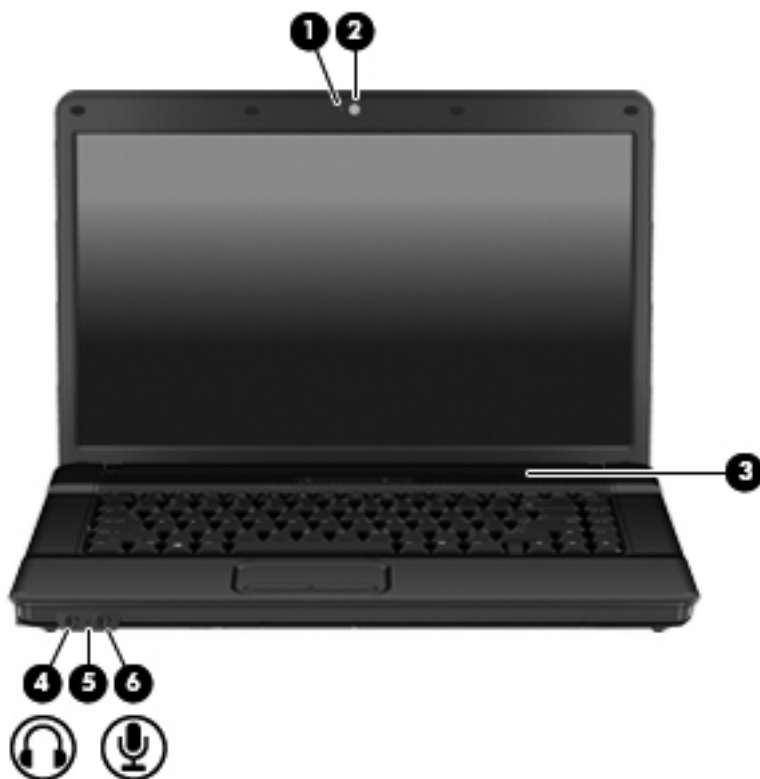
2 Komponenter

Skjerm

 **MERK:** Se på illustrasjonen som er mest i samsvar med din datamaskin.



Komponent	Beskrivelse
(1) Webkatedralampe (kun på enkelte modeller)	På: Webkameraet er i bruk.
(2) Webkamera (kun på enkelte modeller)	Brukes til å spille inn video og ta stillbilder.
(3) Høytaler	Produserer lyd.
(4) Lydutgang (hodetelefoner)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger eller et TV-apparat. MERK: Når du kobler en enhet til hodetelefonkontakten, slås datamaskinens høyttalere av.
(5) Intern mikrofon	Brukes til innspilling av lyd.
(6) Lydinngang (mikrofon)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.



Komponent	Beskrivelse
(1) Webkatedralampe (kun på enkelte modeller)	På: Webkameraet er i bruk.
(2) Webkamera (kun på enkelte modeller)	Brukes til å spille inn video og ta stillbilder.
(3) Høytaler	Produserer lyd.
(4) Lydutgang (hodetelefoner)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger eller et TV-apparat. MERK: Når du kobler en enhet til hodetelefonkontakten, slås datamaskinens høyttalere av.
(5) Intern mikrofon	Brukes til innspilling av lyd.
(6) Lydinngang (mikrofon)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.

Komponenter på oversiden

Pekeutstyr



Komponent	Beskrivelse
(1) Styrepute*	Flytter pekeren og merker eller aktiverer elementene på skjermen.
(2) Venstre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
(3) Styreputens rulleområde	Brukes til å rulle opp og ned.
(4) Høyre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.


*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Mus** for å vise eller endre innstillinger for pekeutstyr.

Lamper



Komponent	Beskrivelse
(1) Caps Lock-lampe	På: Caps Lock er på.
(2) Trådløslampe	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="813 273 1447 325">• Blå: En integrert trådløs enhet, for eksempel en enhet for trådløst nettverk (WLAN) og/eller en Bluetooth®-enhet, er på.<li data-bbox="813 346 1447 378">• Gul: Alle trådløse enheter er av.
(3) Av/på-lampe	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="813 399 1447 430">• På: Datamaskinen er på.<li data-bbox="813 451 1447 483">• Blinker: Datamaskinen er i ventemodus.<li data-bbox="813 504 1447 535">• Av: Datamaskinen er av eller i dvalemodus.

Knapper, bryter og høyttaler

 **MERK:** Se på illustrasjonen som er mest i samsvar med din datamaskin.




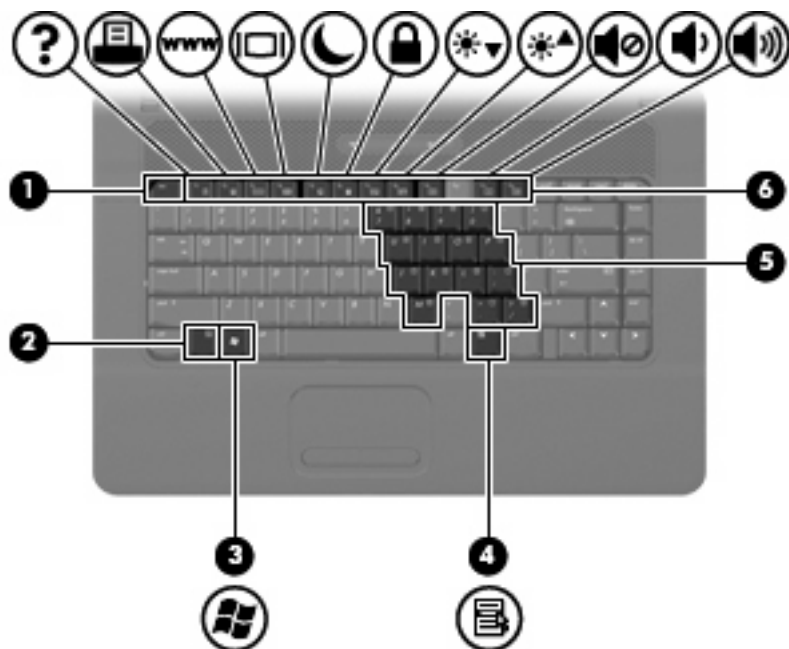
Komponent	Beskrivelse
(1) Intern skjermbryter	Slår av skjermen hvis paneldekselet lukkes mens datamaskinen er slått på.
(2) Trådløsknapp	Brukes til å slå trådløsfunksjonen på eller av, men oppretter ikke noen trådløs forbindelse. MERK: Du må sette opp eller bruke et trådløst nettverk for å opprette en trådløs forbindelse.
(3) Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none">• Når datamaskinen er av, kan du trykke på av/på-knappen for å slå den på.• Når datamaskinen er på, kan du trykke på av/på-knappen for å slå den av.• Når datamaskinen er i ventemodus, trykker du på av/på-knappen for å gå ut av ventemodus.• Når datamaskinen er i dvalemodus, trykker du på av/på-knappen for å gå ut av dvalemodus. Hvis datamaskinen ikke reagerer og du ikke får slått den av fra Windows, trykker du på av/på-knappen i minst fem sekunder. Hvis du vil lære mer om strøminnstillinger, velger du Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer .
(4) Høyttaler	Produserer lyd.



Komponent	Beskrivelse
(1) Intern skjermbryter	Slår av skjermen hvis paneldekelet lukkes mens datamaskinen er slått på.
(2) Trådløsknapp	<p>Brukes til å slå trådløsfunksjonen på eller av, men oppretter ikke noen trådløs forbindelse.</p> <p>MERK: Du må sette opp eller bruke et trådløst nettverk for å opprette en trådløs forbindelse.</p>
(3) Av/på-knapp	<ul style="list-style-type: none"> • Når datamaskinen er av, trykker du på knappen for å slå datamaskinen på. • Når datamaskinen er på, trykker du på knappen for å slå datamaskinen av. • Når datamaskinen er i ventemodus, trykker du på av/på-knappen for å gå ut av ventemodus. • Når datamaskinen er i dvalemodus, trykker du kort på knappen for å avslutte dvalemodus. <p>Du kan finne ut mer om strøminnstillingene ved å velge Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer.</p>
(4) Høyttaler	Produserer lyd.

Taster

 **MERK:** Datamaskinens utseende kan avvike litt fra illustrasjonen i dette avsnittet.




Komponent	Beskrivelse
(1) <code>esc</code> -tast	Viser systeminformasjon 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) Innebygd 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.

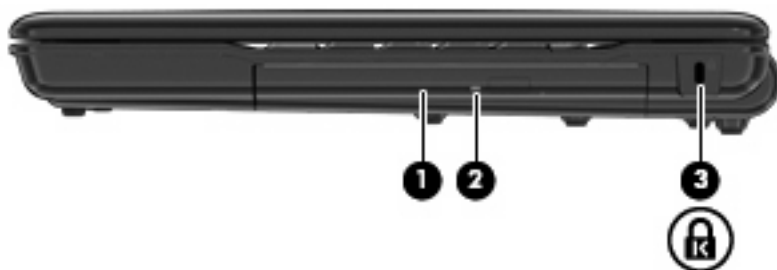
Komponenter på fronten



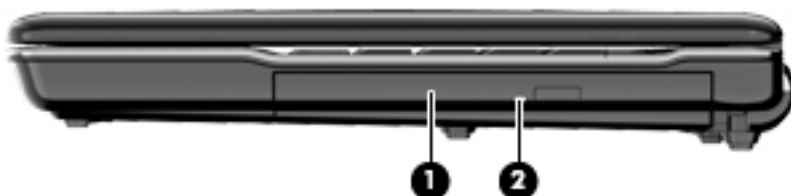
Komponent	Beskrivelse
(1) Lydutgang (hodetelefoner)	Gjengir lyd når du kobler til stereohøytalere, hodetelefoner, øreplugger eller fjernsynslyd. MERK: Når du kobler en enhet til hodetelefonkontakten, slås datamaskinens høyttalere av.
(2) Intern mikrofon	Brukes til innspilling av lyd.
(3) Lydingang (mikrofonkontakt)	Her kan du eventuelt koble til en hodetelefonmikrofon, stereomikrofon eller monomikrofon.
(4) SD-kortleser	Støtter følgende digitale minnekortformater: <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, inkludert MMC Plus HC)• Secure Digital-minnekort (SD)• Secure Digital-minnekort med høy kapasitet (SDHC)• Secure Digital-minnekort med høy hastighet (SDHS)

Komponenter på høyre side

 **MERK:** Se på illustrasjonen som er mest i samsvar med din datamaskin.




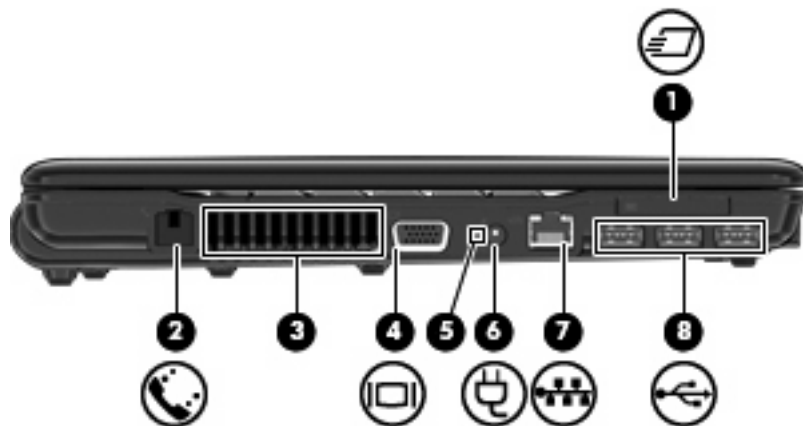
Komponent	Beskrivelse
(1) Optisk stasjon	Leser optiske plater og kan også skrive til optiske plater på enkelte modeller.
(2) Lampe for optisk stasjon	Blinker: Den optiske stasjonen er i bruk.
(3) Feste for tyverisikringskabel	Brukes til tilkobling av en eventuell tyverisikringskabel til datamaskinen. MERK: Tyverisikringskabelen er ment å virke avskrekkende, men kan ikke alltid hindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.



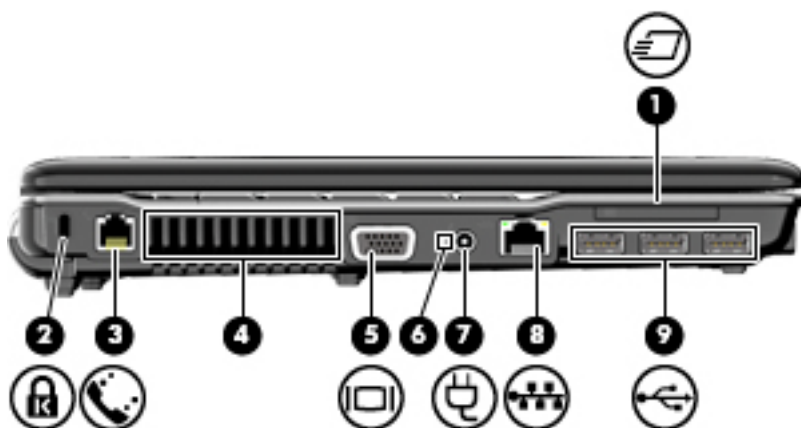
Komponent	Beskrivelse
(1) Optisk stasjon	Leser optiske plater og kan også skrive til optiske plater på enkelte modeller.
(2) Lampe for optisk stasjon	Blinker: Den optiske stasjonen er i bruk.

Komponenter på venstre side

 **MERK:** Se på illustrasjonen som er mest i samsvar med din datamaskin.

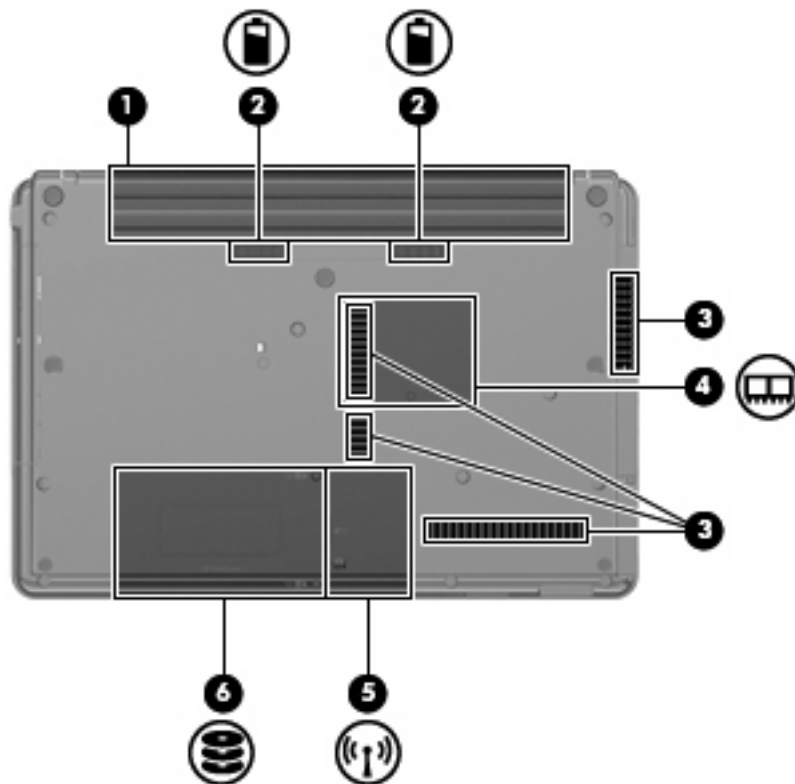


Komponent	Beskrivelse
(1) ExpressCard-spor	Støtter ExpressCard-kort (tilleggsutstyr).
(2) RJ-11-modemkontakt (kun på enkelte modeller)	Brukes til tilkobling av modemkabel.
(3) Luftespalte	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømming. MERK: Viften på datamaskinen starter opp automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og hindre overoppheting. Det er normalt at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.
(4) Kontakt for ekstern skjerm	Brukes til tilkobling av en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
(5) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none">Gul: Et batteri lades.Turkis: Et batteri er nesten fulladet.Blinker gult: Et batteri som er eneste tilgjengelige strømkilde, har lav batterispenning. Når batteriet har kritisk lav batterispenning, begynner batterilampen å blinke raskt.Av: Hvis datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i datamaskinen er fulladet. Hvis datamaskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være slukket helt til batteriet begynner å bli tappet for strøm.
(6) Strømkontakt	Brukes til tilkobling av en strømadapter.
(7) RJ-45-nettverkskontakt	Brukes til tilkobling av en nettverkskabel.
(8) USB-porter (3)	Brukes til tilkobling av ekstra USB-enheter.



Komponent	Beskrivelse
(1) ExpressCard-spor	Støtter ExpressCard-kort (tilleggsutstyr).
(2) Feste for tyverisikringskabel	Brukes til tilkobling av en eventuell tyverisikringskabel til datamaskinen. MERK: Tyverisikringskabelen er ment å virke avskrekkende, men kan ikke alltid hindre at datamaskinen blir skadet eller stjålet.
(3) RJ-11-modemkontakt (kun på enkelte modeller)	Brukes til tilkobling av modemkabel.
(4) Luftespalte	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømming. MERK: Viften på datamaskinen starter opp automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og hindre overoppheting. Det er normalt at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.
(5) Kontakt for ekstern skjerm	Brukes til tilkobling av en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
(6) Batterilampe	<ul style="list-style-type: none"> • Gul: Et batteri lades. • Turkis: Et batteri er nesten fulladet. • Blinker gult: Et batteri som er eneste tilgjengelige strømkilde, begynner å bli tappet for strøm. Når ladingen i batteriet når et kritisk lavt nivå, begynner batterilampen å blinke raskt. • Av: Hvis datamaskinen er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i datamaskinen er fulladet. Hvis datamaskinen ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være slukket helt til batteriet begynner å bli tappet for strøm.
(7) Strømkontakt	Brukes til tilkobling av en strømadapter.
(8) RJ-45-nettverkskontakt	Brukes til tilkobling av en nettverkskabel.
(9) USB-porter (3)	Brukes til tilkobling av ekstra USB-enheter.

Komponenter på undersiden




Komponent	Beskrivelse
(1) Batteribrønn	Inneholder batteriet.
(2) Batteriutløser (2)	Løser ut batteriet fra batteribrønningen.
(3) Luftespalter (4)	Kjøler ned interne komponenter ved hjelp av luftgjennomstrømming. MERK: Viften på datamaskinen starter opp automatisk for å kjøle ned de interne komponentene og hindre overoppheting. Det er vanlig at den interne viften slår seg av og på med jevne mellomrom.
(4) Minnemodulrom	Inneholder spor for minnemoduler.
(5) WLAN-modulrom	Inneholder sporet for trådløs LAN-modul. FORSIKTIG: For å unngå at systemet henger og viser en advarsel bør du bare bytte ut WLAN-modulen med en modul som er godkjent for bruk i datamaskinen av instansen som regulerer bruk av trådløse enheter i ditt land eller 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 kundestøtte via Hjelp og støtte.
(6) Harddiskbrønn	Inneholder harddisken og en Bluetooth-enhet.

Trådløsanterner (kun på enkelte modeller)

Noen datamaskinmodeller har minst to antenner som sender og mottar signaler fra en eller flere trådløse enheter. Disse antennene er ikke synlige på utsiden av datamaskinen.



 **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 eller 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	Omformer vekselstrøm til likestrøm.
(3) Batteri*	Forsyner datamaskinen med strøm når den ikke er koblet til en ekstern strømkilde.
(4) Modemkabel (kun på enkelte modeller)*	Brukes til tilkobling av det innebygde modemmet til en RJ-11-telefonkontakt eller til en land- eller regionspesifikk modemkabeladapter.

*Utseendet på modemkabler, batterier, modemkabeladaptere og strømledninger varierer i ulike land og regioner.

3 Etiketter

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

- Serviceetiketten – Viser produkt- og serienavnet, serienummeret (S/N) og produktnummeret (P/N) til datamaskinen.



- **Produktnavn (1)**. Dette er produktnavnet som er festet foran på datamaskinen.
- **Serienummer (s/n) (2)**. Dette er et alfanumerisk nummer som er unikt for hvert produkt.
- **Delenummer/produktnummer (P/N) (3)**. Dette nummeret gir spesifikke opplysninger om produktets maskinvarekomponenter. Delenummeret vil hjelpe en servicetekniker med å fastslå hvilke komponenter og deler som er nødvendig.
- **Modellbeskrivelse (4)**. Dette er den alfanumeriske identifikasjonen du trenger når du skal finne dokumenter, drivere og kundestøtte til den bærbare datamaskinen.
- **Garantiperiode (5)**. Dette nummeret beskriver varigheten av garantiperioden til datamaskinen.

Ha denne informasjonen tilgjengelig når du kontakter teknisk støtte. Serviceetiketten er festet på undersiden av datamaskinen.

- Microsoft® ekthetsgaranti – Inneholder Windows®-produktnøkkelen. Du kan få bruk for produktnøkkelen hvis du skal oppdatere eller feilsøke operativsystemet. Dette sertifikatet er festet på undersiden av datamaskinen.
- Forskriftsetikett – Viser forskriftsinformasjon for datamaskinen. Forskriftsetiketten er plassert inne i batteribrønnen.
- Modemgodkjenningsetiketten – Viser forskriftsinformasjon for modemmet, og viser godkjenningsmerkene som kreves av enkelte land eller regioner der modemmet er godkjent for bruk. Du kan få bruk for disse opplysningene på reise i utlandet. Modemgodkjenningsetiketten er plassert på innsiden av minnemodulrommet.
- 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 slik tilleggsenhet kan være en enhet for trådløst lokalt nett (WLAN) eller en Bluetooth®-enhet. Hvis datamaskinen leveres med en eller flere trådløse enheter, leveres den med

en eller flere sertifiseringsetiketter. Du kan få bruk for disse opplysningene på reise i utlandet. Etikettene for trådløssertifisering er festet inne i minnemodulrommet.

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

Stikkordregister

A

antenner 15
av/på-knapp, plassering 7, 8
av/på-lampe, plassering 6

B

batteri, plassering 16
batteribrønn 14, 17
batterilampe, plassering 12, 13
batteriutløsere, plassering 14
Bluetooth-etikett 18
brønner
 batteri- 14, 17
 harddisk- 14

C

Caps Lock-lampe, plassering 6

E

ekstern skjermport,
 plassering 12, 13
ekthetsgarantietikett 17
Esc-tast, plassering 9
etiketter
 Bluetooth 18
 forskrifter 17
 HP Mobile Broadband 18
 Microsofts ekthetsgaranti 17
 modemgodkjenning 17
 serviceetikett 17
 SIM 18
 trådløssertifisering 18
 WLAN 18
ExpressCard-spor, plassering 12,
 13

F

feste for tyverisikringskabel,
 plassering 11, 13
Fn-tast, plassering 9

forskriftsinformasjon
 forskriftsetikett 17
 modemgodkjenningsetikett 17
 trådløssertifisering 18
funksjonstaster, plassering 9

H

harddiskbrønn, plassering 14
hodetelefonkontakt
 (lyduttgang) 10
HP Mobile Broadband Module-
 serienummer 18
høytaler, plassering 3, 4, 7, 8

I

intern mikrofon 10
intern mikrofon, plassering 3, 4,
 10
intern skjembryter, plassering 7,
 8

K

knapper
 av/på- 7, 8
 styrepute- 5
 trådløs- 7, 8
komponenter
 ekstra maskinvare 16
 fronten 10
 høyre side 11
 oversiden 5
 skjerm 3
 undersiden 14
 venstre side 12
kontakt, strøm 12, 13
kontakter
 lydinngang (mikrofon) 10
 lyduttgang (hodetelefoner) 10
 RJ-11 (modem) 12, 13
 RJ-45 (nettverk) 12, 13

L

lamper
 av/på- 6
 batteri- 12, 13
 Caps Lock 6
 trådløs- 6
ledning, strøm 16
luftespalter, plassering 12, 13,
 14
lydinngang (mikrofonkontakt),
 plassering 3, 4, 10
lyduttgang (hodetelefonkontakt),
 plassering 3, 4, 10
låser, batteriutløser 14

M

Microsofts ekthetsgaranti-
 etikett 17
mikrofonkontakt (lydinngang) 10
minnemodulrom, plassering 14
modemgodkjenningsetikett 17
modemkabel, plassering 16

N

numerisk tastatur, plassering 9

O

operativsystem
 Microsofts ekthetsgaranti-
 etikett 17
 produkt nøkkel 17
optisk stasjon, plassering 11

P

porter
 ekstern skjerm 12, 13
 USB- 12, 13
produkt navn og -nummer,
 datamaskin 17
produkt nøkkel 17

programtast, Windows 9

R

reise med datamaskinen

modemgodkjenningsetikett 17

trådløssertifisering 18

RJ-11-kontakt (modem),

plassering 12, 13

RJ-45-kontakt (nettverk),

plassering 12, 13

rom

minnemodul 14

rulleområde, styrepute 5

S

SD-kortleser, plassering 10

serienummer, datamaskin 17

serviceetikett 17

SIM-etikett 18

skjermkontakt, for ekstern

skjerm 12, 13

spor

ExpressCard 12, 13

minnemodul 14

tyverisikringskabel 11, 13

WLAN 14

strømadapter, plassering 16

strømkontakt, plassering 12, 13

strømledning, plassering 16

styrepute, plassering 5

styreputeknapper, plassering 5

styreputens rulleområde,

plassering 5

T

taster

esc 9

Fn 9

funksjons- 9

numerisk tastatur 9

Windows-logo 9

Windows-program 9

trådløssantenner 15

trådløsknapp, plassering 7, 8

trådløsslampe, plassering 6

trådløssertifiseringsetikett 18

U

USB-porter, plassering 12, 13

utløser, batteri- 14

W

webkamera, plassering 3, 4

webkatedralampe, plassering 3,
4

Windows-logotast, plassering 9

Windows-programtast,

plassering 9

WLAN-enhet 18

WLAN-etikett 18

WLAN-modulrom, plassering 14

