

Kannettavan esittely

Käyttöopas

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota Hewlett-Packard Company käyttää lisenssillä. SD-logo on omistajansa tavaramerkki.

Tässä olevat tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Ainoat HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuehdoissa. Tässä aineistossa olevat tiedot eivät oikeuta lisätakuihin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: tammikuu 2010

Asiakirjan osanumero: 606076-351

Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista, jotka ovat yhteisiä useimmille malleille. Oma tietokoneesi ei välttämättä sisällä kaikkia näitä ominaisuuksia.

Turvallisuutta koskeva varoitus

- ⚠ **VAARA** Älä pidä tietokonetta sylissäsi tai tuki tietokoneen tuuletusaukkoja. Tällä voit välttää kuumuuden aiheuttamat henkilövahingot ja tietokoneen ylikuumentumisen. Käytä tietokonetta vain kovalla ja tasaisella alustalla. Älä anna kovien pintojen, kuten tietokoneen vieressä olevan tulostimen, tai pehmeiden pintojen, kuten tyynyjen, mattojen tai vaatteiden, estää tietokoneen ilmanvaihtoa. Älä myöskään anna verkkovirtalaitteen päästä kosketuksiin ihosi tai pehmeiden pintojen, kuten tyynyjen, mattojen tai vaatteiden, kanssa käytön aikana. Tämä tietokone ja verkkovirtalaite noudattavat käyttäjälle soveltuvien pintalämpötilarajojen määräyksiä, jotka on annettu kansainvälisessä tietotekniikan laitteiden turvallisuutta koskevassa IEC 60950 -standardissa.
-

Sisällysluettelo

1 Laitteiden tunnistaminen

2 Osat

Päällä olevat osat	2
Osoitinlaitteet	2
Merkkivalot	4
Painikkeet, kytkimet ja sormenjälkitunnistimet	6
Näppäimet	8
Näyttö	9
Edessä olevat osat	10
Takana olevat osat	11
Oikealla sivulla olevat osat	12
Vasemmalla sivulla olevat osat	13
Pohjassa olevat osat	14
Langattomat antennit	16
Lisälaitteet	17

3 Tarrat


Hakemisto	20
-----------------	----

1 Laitteiden tunnistaminen

Saat näkyviin tietokoneeseen asennettujen laitteiden luettelon seuraavasti:

- ▲ Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja suojaus**. Valitse sen jälkeen **Järjestelmä-**alueelta **Laitehallinta**.

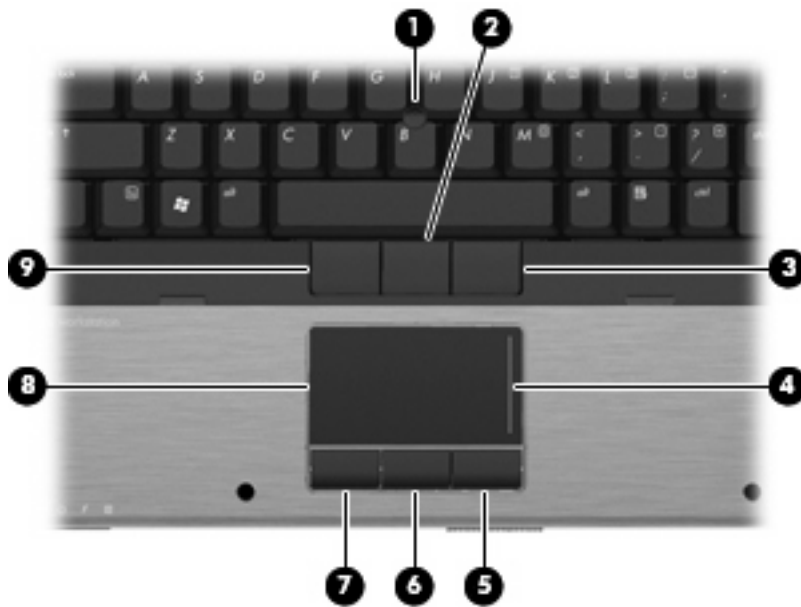
Voit myös lisätä uusia laitteita ja muuttaa laitemääriä Laitehallinta-kohdassa.

 **HUOMAUTUS:** Windowsissa® on Käyttäjätilien valvonta -ominaisuus, joka parantaa tietokoneen suojausta. Sinulta voidaan pyytää lupaa tai salasanaa tehtävien suorittamiseen, kuten ohjelmistojen asentamiseen, apuohjelmien suorittamiseen tai Windowsin asetusten muuttamiseen. Lisätietoja on Ohjeessa ja tuessa.

2 Osat

Päällä olevat osat

Osoitinlaitteet



Kohde	Kuvaus	
(1)	Osoitintikku	Siirtää osoitinta sekä valitsee ja aktivoi näytössä olevia kohteita.
(2)	Paikannustapin keskipainike	Toimii kuten ulkoisen hiiren keskipainike.
(3)	Paikannustapin oikea painike	Toimii kuten ulkoisen hiiren kakkospainike.
(4)	Kosketusalustan vieritysalue	Vierittää ylös- tai alaspäin.
(5)	Kosketusalustan oikea painike	Toimii kuten ulkoisen hiiren kakkospainike.
(6)	Kosketusalustan keskipainike	Toimii kuten ulkoisen hiiren keskipainike.
(7)	Kosketusalustan vasen painike	Toimii kuten ulkoisen hiiren ykköspainike.
(8)	Kosketusalusta	Siirtää osoitinta sekä valitsee ja aktivoi näytössä olevia kohteita.

Kohde	Kuvaus
(9) Paikannustapin vasen painike	Toimii kuten ulkoisen hiiren ykköspainike.

HUOMAUTUS: Taulukossa näkyvät tehdasasetukset. Osoitinlaitteiden asetuksia voit tarkastella ja muuttaa valitsemalla **Käynnistä > Laitteet ja tulostimet**. Napsauta sen jälkeen hiiren kakkospainikkeella tietokonetta edustavaa laitetta ja valitse **Hiiren asetukset**.

Merkkivalot



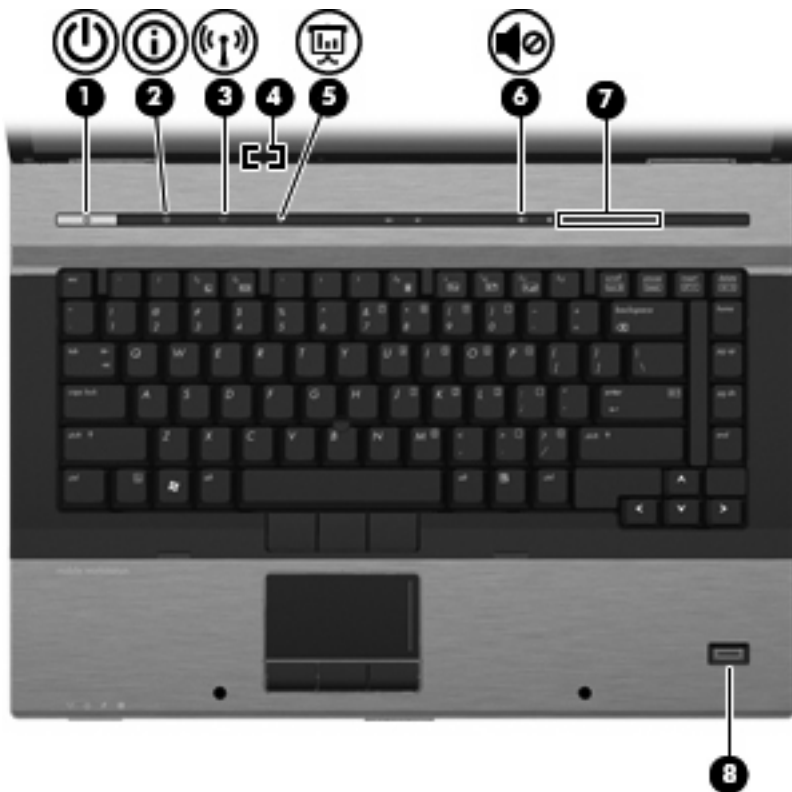
Kohde	Kuvaus
(1) Langattoman yhteyden merkkivalot (2)*	<ul style="list-style-type: none"> Turkoosi: Sisäinen langaton verkkolaite, esimerkiksi langaton lähiverkkolaite (WLAN), HP Mobile Broadband -moduuli ja/tai Bluetooth®-laite, on toiminnassa. Keltainen: Kaikista langattomista laitteista on katkaistu virta.
(2) Virran merkkivalot (2)†	<ul style="list-style-type: none"> Valo palaa: Tietokone on käynnissä. Valo vilkkuu: Tietokone on lepotilassa. Valo ei pala: Tietokoneen virta on katkaistu, tai se on horrostilassa.
(3) Akun merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> Keltainen: Akku on latautumassa. Turkoosi: Akku on latautunut lähes täyteen. Vilkkuva keltainen: Akku on tietokoneen ainoa virtalähde, ja sen varaustila on heikko. Kun akun varaustila on kriittisen heikko, akun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti. Valo ei pala: Jos tietokone on liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, valo sammuu, kun tietokoneen kaikki akut ovat täysin latautuneet. Jos tietokonetta ei ole liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, valo pysyy sammuneena, kunnes tietokoneen akun varaustila laskee alhaiseksi.
(4) Aseman merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> Turkoosi: Kiintolevy tai optinen asema on käytössä. Keltainen: HP 3D DriveGuard on väliaikaisesti pysäyttänyt sisäisen kiintolevyn.
(5) Caps lock -merkkivalo	Valo palaa: Aakkoslukko (caps lock) on käytössä.
(6) num lock -merkkivalo	Valo palaa: Numerolukitus (num lock) tai upotettu numeronäppäimistö on käytössä.

Kohde	Kuvaus
(7) Mykistyksen merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> • Turkoosi: Tietokoneen ääni on käytössä. • Keltainen: Tietokoneen ääni on mykistetty.
(8) Äänenvoimakkuuden vähennyksen merkkivalo	Valo vilkkuu: Äänenvoimakkuuden säätöaluetta käytetään kaiuttimen äänenvoimakkuuden vähentämiseen.
(9) Äänenvoimakkuuden lisäyksen merkkivalo	Valo vilkkuu: Äänenvoimakkuuden säätöaluetta käytetään kaiuttimen äänenvoimakkuuden lisäämiseen.

* Molemmilla langattoman yhteyden merkkivaloilla on sama käyttötarkoitus. Langattoman yhteyden painikkeen merkkivalo palaa vain, kun tietokone on avattuna. Tietokoneen etupuolella oleva langattoman yhteyden merkkivalo palaa sekä tietokoneen ollessa avattuna että suljettuna.

† Molemmilla virran merkkivaloilla on sama käyttötarkoitus. Virtapainikkeen merkkivalo palaa vain, kun tietokone on avattuna. Tietokoneen etupuolella oleva merkkivalo palaa sekä tietokoneen ollessa avattuna että suljettuna.


Painikkeet, kytkimet ja sormenjälkitunnistimet

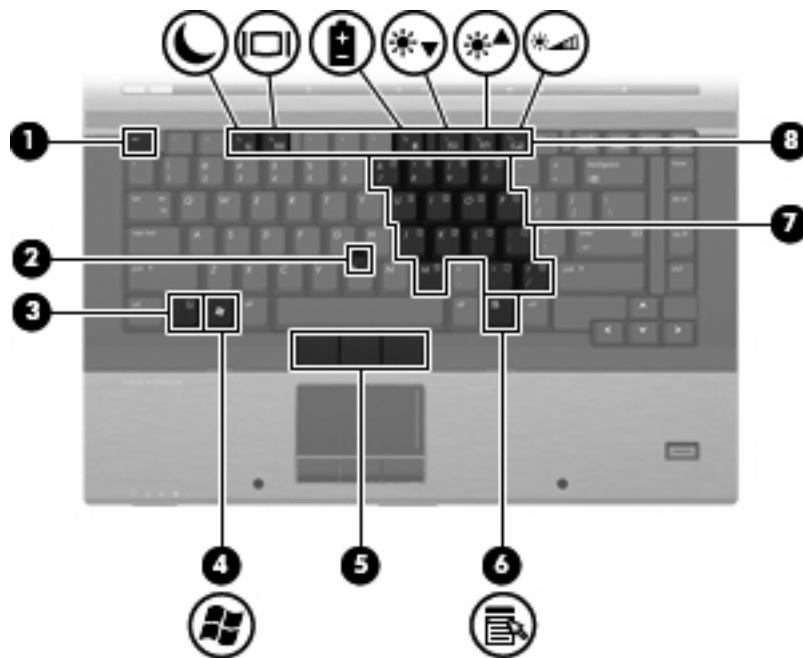


Kohde	Kuvaus
(1) Virtapainike	<ul style="list-style-type: none">• Kun tietokone ei ole käynnissä, voit käynnistää sen painamalla virtapainiketta.• Kun tietokoneen virta on kytketty, voit katkaista virran painamalla virtapainiketta.• Kun tietokone on lepotilassa, voit siirtyä takaisin normaalitilaan painamalla virtapainiketta nopeasti.• Kun tietokone on horrostilassa, voit siirtyä takaisin normaalitilaan painamalla virtapainiketta nopeasti. <p>Jos tietokone ei vastaa antamiisi komentoihin eikä Windowsin® sammutustoimintoja voi käyttää, sammuta tietokone painamalla virtapainiketta ainakin viiden sekunnin ajan.</p> <p>Saat lisätietoja virta-asetuksista valitsemalla Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja suojaus > Virranhallinta-asetukset.</p>
(2) Info-painike	Käynnistää Info Centerin, jonka avulla voit avata nopeasti erilaisia ohjelmistoratkaisuja.
(3) Langattoman laitteen painike	Otaa langattomat ominaisuudet käyttöön tai poistaa ne käytöstä, mutta ei kuitenkaan muodosta langatonta yhteyttä.
(4) Sisäinen näytön kytkin	Sammuttaa näytön, jos näyttö suljetaan virran ollessa kytkettynä.

Kohde	Kuvaus
(5) Esitystila-painike	Käynnistää esitystilaominaisuuden.
(6) Mykistyspainike	Mykistää tai palauttaa kaiuttimen äänet.
(7) Äänenvoimakkuuden säätöalue	Säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta. Sormen liikuttaminen vasemmalle pienentää äänenvoimakkuutta, ja sormen liikuttaminen oikealle vastaavasti lisää äänenvoimakkuutta. Voit vähentää äänenvoimakkuutta myös painamalla äänenvoimakkuuden säätöalueen vasenta puolta. Jos haluat lisätä äänenvoimakkuutta, voit painaa äänenvoimakkuuden säätöalueen oikeaa puolta.
(8) HP:n sormenjälkitunnistin (sormenjäljen lukulaite)	Sormenjälkitunnistimen avulla Windows-käyttöjärjestelmään voidaan kirjautua salasanan sijasta sormenjäljellä.

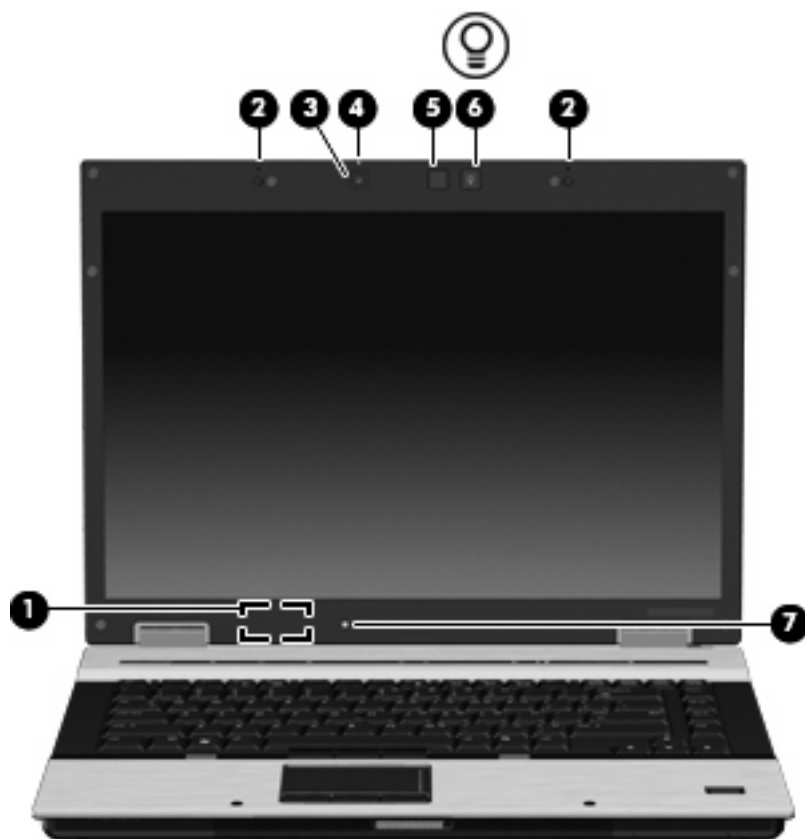
Näppäimet

 **HUOMAUTUS:** Oma tietokoneesi saattaa näyttää hieman erilaiselta kuin tämän luvun kuvassa esitetty tietokone.



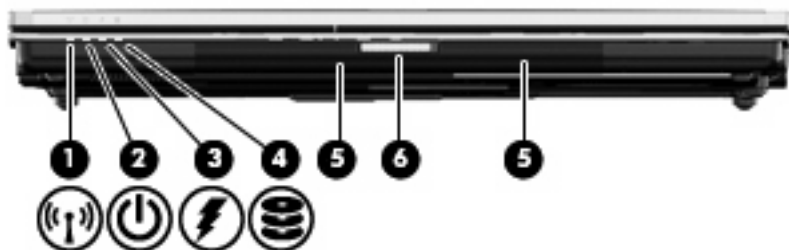
Kohde	Kuvaus
(1) <code>esc</code> -näppäin	<code>fn</code> -näppäimen kanssa painettuna tuo näkyviin järjestelmätiedot.
(2) Paikannustappi	Siirtää osoitinta sekä valitsee ja aktivoi näytössä olevia kohteita.
(3) <code>fn</code> -näppäin	Toimintonäppäimen tai <code>esc</code> -näppäimen kanssa painettuna käynnistää usein käytettyjä järjestelmän toimintoja.
(4) Windowsin logonäppäin	Avaa Windowsin Käynnistä-valikon.
(5) Paikannustapin painikkeet	Toimivat kuten ulkoisen hiiren painikkeet.
(6) Windows-sovellusnäppäin	Avaa osoittimen alla olevan kohteen pikavalikon.
(7) Upotetun numeronäppäimistön näppäimet	Voidaan käyttää kuten ulkoisen numeronäppäimistön näppäimiä.
(8) Toimintonäppäimet	Painettuna <code>fn</code> -näppäimen kanssa käynnistävät usein käytettyjä järjestelmän toimintoja.

Näyttö



Osa	Kuvaus
(1) Sisäinen näytön kytkin	Sammuttaa näytön, jos näyttö suljetaan virran ollessa kytkettynä.
(2) Sisäiset mikrofonit (2)	Tallentavat ääntä.
(3) Verkkokamera	Tallentaa ääntä ja videokuvaa sekä ottaa stillkuvia.
(4) Verkkokameran merkkivalo	Merkkivalo palaa: Sisäinen kamera on käytössä.
(5) Näppäimistön valaistus	Valaisee näppäimistön valaistuksen ollessa heikko, kun näppäimistön valaistuksen painiketta painetaan.
(6) Näppäimistön valaistuksen painike	Avaa ja sytyttää näppäimistön valaistuksen.
(7) Vallitsevan valon tunnistin	Säätää automaattisesti näytön kirkkauden ympäristön valoisuuden mukaan.

Edessä olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) Langattoman laitteen merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Turkoosi: Sisäinen langaton verkkolaite, esimerkiksi langaton lähiverkkolaite (WLAN), HP Mobile Broadband -moduuli ja/tai Bluetooth®-laite, on toiminnassa.Keltainen: Kaikista langattomista laitteista on katkaistu virta.
(2) Virran merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Valo palaa: Tietokone on käynnissä.Valo vilkkuu: Tietokone on lepotilassa.Valo ei pala: Tietokoneen virta on katkaistu, tai tietokone on lepotilassa.
(3) Akun merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Keltainen: Akku on latautumassa.Vilkkuva turkoosi: Akku on latautunut lähes täyteen.Vilkkuva keltainen: Akku on tietokoneen ainoa virtalähde, ja sen varaustila on heikko. Kun akun varaustila on kriittisen heikko, akun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti.Valo ei pala: Jos tietokone on liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, valo sammuu, kun tietokoneen kaikki akut ovat täysin latautuneet. Jos tietokonetta ei ole liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, valo pysyy sammuneena, kunnes tietokoneen akun varaustila laskee alhaiseksi.
(4) Aseman merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Vilkkuva turkoosi: Kiintolevy tai optinen asema on käytössä.Keltainen (vain tietyt mallit): HP 3D DriveGuard on väliaikaisesti pysäyttänyt kiintolevyn.
(5) Kaiuttimet	Tuottavat äänen.
(6) Näytön vapautussalpa	Avaa tietokoneen.

Takana olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) Virtaliitin	Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.
(2) Ulkoisen näytön portti	Tähän voit kytkeä ulkoisen VGA-näytön tai piirtoheittimen.

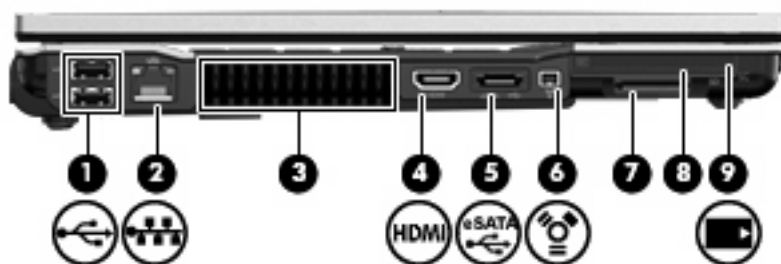
Oikealla sivulla olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) Äänilähtöliitäntä (kuulokkeet)	Tästä liitännästä kuuluvat äänet, jos liität siihen valinnaiset vahvistimeen kytketyt stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofonin tai television äänijohdon.
(2) Äänituloliitäntä (mikrofoni)	Tähän voit kytkeä valinnaisen stereo- tai monomikrofonin tai tietokoneen kuulokemikrofonin.
(3) USB-portit (2) (vain tietyt mallit)	Liittää valinnaiset USB-laitteet.
(4) Päivytyspaikka	Tukee optisen aseman tai kiintolevyn käyttöä.
(5) RJ-11-liitäntä (modeemiliitäntä)	Tähän voit kytkeä modeemikaapelin.
(6) Lukitusvaijerin kiinnityspaikka	Tähän voit kytkeä tietokoneen lukitusvaijerin (valinnainen).

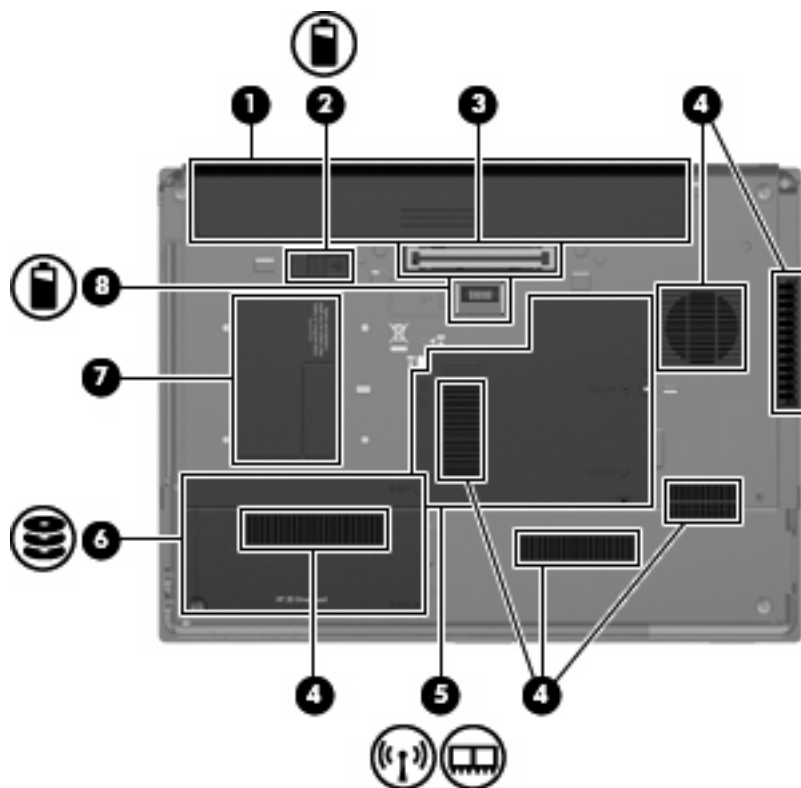
HUOMAUTUS: Lukitusvaijerin tarkoituksena on vaikeuttaa tietokoneen väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei välttämättä riitä estämään niitä.

Vasemmalla sivulla olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) USB-portit (2)	Näihin voit kytkeä valinnaiset USB-laitteet.
(2) RJ-45-liitäntä (verkkoliitäntä)	Tähän voit kytkeä verkkokaapelin. HUOMAUTUS: RJ-45-liitäntä (verkkoliitäntä) mahdollistaa Gigabit Ethernet -käytön.
(3) Tuuletusaukko	Jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia. HUOMAUTUS: Tietokoneen tuuletin käynnistyy automaattisesti ja viilentää sisäisiä osia tietokoneen ylikuumentumisen välttämiseksi. Sisäinen tuuletin voi vuoroin käynnistyä ja sammua tietokoneen käytön aikana. Tämä on täysin normaalia.
(4) HDMI-portti	Tähän voit kytkeä valinnaisen video- tai äänilaitteen, esimerkiksi teräväpiirtotelevision, tai jonkin muun yhteensopivan digitaal- tai äänilaitteen.
(5) eSATA-portti	Tähän voit kytkeä eSATA-laitteen.
(6) 1394-portti	Tähän voit kytkeä valinnaisen IEEE 1394- tai 1394a -laitteen, kuten videokameran.
(7) Mediakortin lukulaite	Tukee seuraavia valinnaisia digitaalisia muistikortteja: Memory Stick (MS), Memory Stick Duo (MS Duo), Memory Stick Pro (MSpro), MultiMedia Card (MMC), Secure Digital (SD) Memory Card ja xD-Picture Card.
(8) Älykortin lukulaite	Tukee valinnaisia älykortteja.
(9) ExpressCard-korttipaikka	Tukee valinnaisia ExpressCard-kortteja.

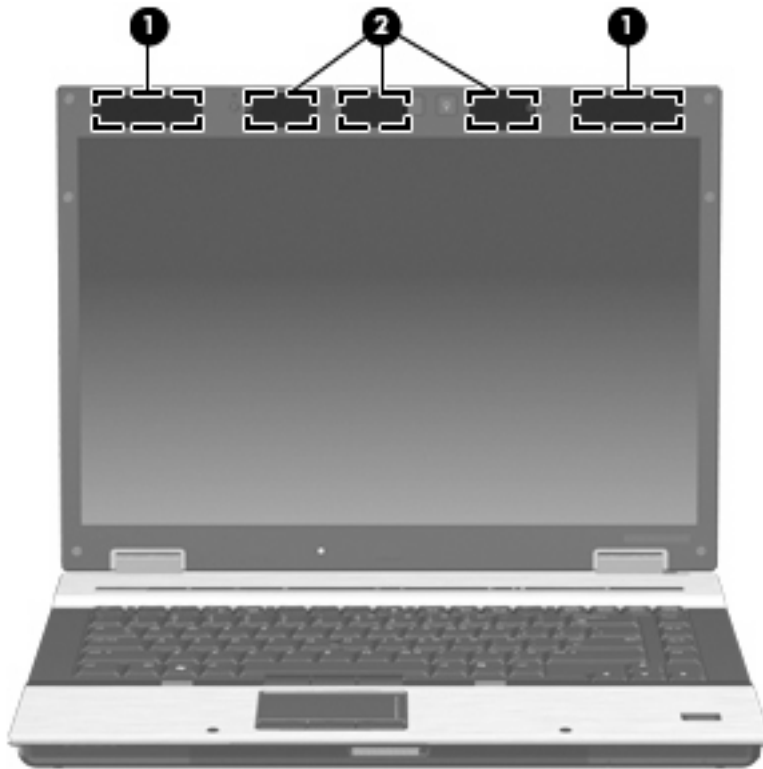
Pohjassa olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) Akkupaikka	Paikka akkua ja langatonta SIM-moduulia (Subscriber Identity Module) varten. SIM-korttipaikka sijaitsee akkupaikan sisäpuolella. HUOMAUTUS: Akku on asennettava, ennen kuin SIM-kortti toimii.
(2) Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun akkupaikasta.
(3) Telakointiliitin	Tähän voit kytkeä valinnaisen telakointilaitteen.
(4) Tuuletusaukot (6)	Jäähdyttävät tietokoneen sisäisiä osia. HUOMAUTUS: Tietokoneen tuuletin käynnistyy automaattisesti ja viilentää sisäisiä osia tietokoneen ylikuumentumisen välttämiseksi. Sisäinen tuuletin voi vuoroin käynnistyä ja sammua tietokoneen käytön aikana. Tämä on täysin normaalia.
(5) Muistimoduulipaikka	Sisältää ensisijaisen muistimoduulipaikan ja laajennusmuistimoduulipaikan sekä HP Mobile Broadband -moduulin (vain tietyt mallit). VAROITUS: Jotta järjestelmä ei lukitu, vaihda laitteeseen vain sellainen langaton moduuli, jonka oman maasi tai alueesi langattomia laitteita sääntelevä viranomainen on hyväksynyt käytettäväksi tietokoneessa. Jos vaihdat moduulin ja saat siihen liittyvän varoituksen, poista moduuli, jotta tietokone toimii taas normaalisti, ja ota yhteyttä tekniseen tukeen Ohjeen ja tuen kautta.
(6) Kiintolevyipaikka	Tässä on kiintolevyn paikka.

Kohde	Kuvaus
(7) Käyntikorttipaikka	Paikka valinnaista käyntikorttia varten.
(8) Lisätarvikeakun liitin	Liittimeen voidaan kytkeä valinnainen lisätarvikeakku.

Langattomat antennit



Kohde	Kuvaus
(1) WWAN-antennit (2)*	Lähetä ja vastaanota langattomien laitteiden signaaleja langattomissa suuralueverkoissa (WWAN).
(2) WLAN-antennit (3)*	Lähetävät ja vastaanottavat langattomien laitteiden signaaleja langattomissa lähiverkoissa (WLAN-verkoissa).

*Antennit eivät näy tietokoneen ulkopuolelle. Jotta signaalitaso olisi paras mahdollinen, varmista, että antennien välittömässä läheisyydessä ei ole esteitä.

Lisätietoja langattomia laitteita koskevista säännöksistä on *Sähkötarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaan omaa maatasi koskevassa osassa. Nämä ohjeet ovat Ohje ja Tuki -kohdassa.

Lisälaitteet



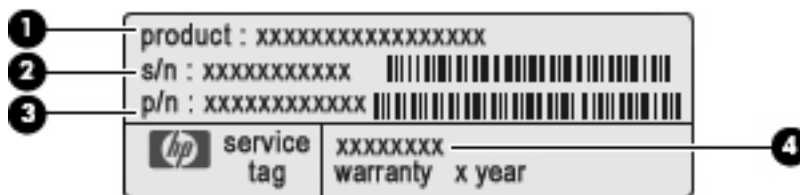
Kohde	Kuvaus
(1) Virtajohto*	Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.
(2) Akku*	Kun tietokonetta ei ole liitetty ulkoiseen verkkovirtalähteeseen, tietokone toimii akkuvirralla.
(3) Verkkovirtalaite	Muuntaa vaihtovirran tasavirraksi.
(4) Modeemikaapeli (vain tietyt mallit)*	Liittää sisäisen modeemin RJ-11-puhelinliitintään tai maa-/aluekohtaiseen modeemisovittimeen.
(5) Maa- tai aluekohtainen modeemikaapelin sovitin (vain tietyissä malleissa)	Liittää modeemikaapelin muuhun kuin RJ-11-modeemiliitintään.

* Modeemikaapelien, akkujen ja virtajohtojen ulkonäkö vaihtelee maittain tai alueittain.

3 Tarrat

Tietokoneeseen kiinnitetyissä tarroissa on tietoja, joita voit tarvita ongelmanratkaisussa tai matkustaessasi ulkomaille tietokoneen kanssa.

- Huoltotarra: Sisältää tärkeitä tietoja, muun muassa seuraavat:



- Tuotteen nimi **(1)**. Tämä on tuotteen nimi, joka on kiinnitetty tietokoneen etuosaan.
- Sarjanumero (s/n) **(2)**. Tämä on aakkosnumeerinen tunniste, joka on jokaisella tuotteella yksilöllinen.
- Osanumero/tuotenumero (p/n) **(3)**. Tämä numero sisältää tärkeitä tietoja tuotteesta olevista laitteisto-osista. Osanumero auttaa huoltoteknikkoa tarvittavien osien määrittämisessä.
- Mallin kuvaus **(4)**. Tämä on numero, jota tarvitaan tietokoneeseen liittyvien asiakirjojen, ohjaimien ja tuen löytämiseen.

Pidä nämä tiedot käsillä, kun otat yhteyttä tekniseen tukeen. Huoltotarra on kiinnitetty tietokoneen pohjaan.

- Microsoftin® aitoustodistus: Tarra sisältää Windowsin® Product Key -tunnuksen. Voit tarvita Product Key -tunnusta käyttöjärjestelmän päivittämisen tai vianmäärityksen yhteydessä. Aitoustodistus on kiinnitetty tietokoneen pohjaan.
- Viranomaisten ilmoitukset -tarra: Tarrassa on tietokonetta koskevia viranomaisten tietoja. Viranomaisten ilmoitukset -tarra on kiinnitetty akkupaikan sisäpuolelle.
- Modeemin hyväksyntätarra: Sisältää modeemiin liittyviä tietoja, ja siihen on merkitty joidenkin sellaisten maiden tai alueiden viranomaisten hyväksyntämerkinnät, joissa modeemin käyttäminen on hyväksyttyä. Voit tarvita tätä tietoa matkustaessasi ulkomaille tietokoneen kanssa. Modeemin hyväksyntätarra on kiinnitetty muistimoduulipaikan sisäpuolelle.
- Langattoman laitteen hyväksyntätarra(t) (vain tietyissä malleissa): Sisältää valinnaisiin langattomiin laitteisiin liittyviä tietoja, ja siihen on merkitty joidenkin sellaisten maiden tai alueiden viranomaisten hyväksyntämerkinnät, joissa laitteiden käyttäminen on hyväksyttyä. Valinnainen laite voi olla langaton lähiverkkolaite (WLAN), HP Mobile Broadband -moduuli tai valinnainen Bluetooth®-laite. Jos tietokone sisältää vähintään yhden langattoman laitteen, sen mukana toimitetaan myös ainakin yksi hyväksyntätarra. Voit tarvita tätä tietoa matkustaessasi ulkomaille.

laitteen kanssa. Langattoman laitteen hyväksyntätarrat on kiinnitetty muistimoduulipaikan sisäpuolelle.

- SIM (Subscriber Identity Module) -tarra (vain tietyissä malleissa): Sisältää SIM-moduulin ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) -tunnuksen. Tarra sijaitsee akkupaikan sisäpuolella.
- HP Mobile Broadband -moduulin sarjanumerotarra (vain tietyissä malleissa): Sisältää HP Mobile Broadband -moduulin sarjanumeron. Tarra sijaitsee muistimoduulipaikan sisäpuolella.

Hakemisto

Merkit/numerot

1394-portti, tunnistaminen 13

A

akku, tunnistaminen 17
akkupaikka 14, 18
akun merkkivalo,
tunnistaminen 4, 10
antennit, tunnistaminen 16
aseman merkkivalo,
tunnistaminen 4, 10

B

Bluetooth-tarra 19

C

caps lock -merkkivalo,
tunnistaminen 4
Certificate of Authenticity -
aitoustodistustarra 18

E

eSATA-portti, tunnistaminen 13
esc-näppäin, tunnistaminen 8
esitystila-painike,
tunnistaminen 7

F

fn-näppäin, tunnistaminen 8

H

HDMI-portti, tunnistaminen 13
HP:n sormenjälkitunnistin,
tunnistaminen 7
HP Mobile Broadband -moduulin
sarjanumerotarra 19
huoltotarra 18

I

IEEE 1394 -portti,
tunnistaminen 13
Info-painike, tunnistaminen 6

J

johto, virta 17

K

kaiutin, tunnistaminen 10
kiintolevyapaikka,
tunnistaminen 14
kosketusalusta, tunnistaminen 2
kosketusalustan merkkivalot,
tunnistaminen 2
kosketusalustan painikkeet,
tunnistaminen 2
kosketusalustan säätöalue,
tunnistaminen 2
kuuloke (äänilähtö) -liitäntä 12
käyntikorttipaikka,
tunnistaminen 15
käyttöjärjestelmä
Microsoft Certificate of
Authenticity -
aitoustodistustarra 18
Product Key -tunnus 18

L

langattoman laitteen
hyväksyntätarra 19
langattoman laitteen merkkivalo,
tunnistaminen 10
langattoman laitteen painike,
tunnistaminen 6
langattoman yhteyden merkkivalo,
tunnistaminen 4
liitännät
RJ-11-liitäntä
(modeemiliitäntä) 12

RJ-45 (verkko) 13
äänilähtö (kuulokkeet) 12
äänitulo (mikrofoni) 12

lisätarvikeakun liitin,
tunnistaminen 15

M

merkkivalot
akku 4, 10
asema 4, 10
caps lock 4
langaton 4, 10
mykistys 5
num lock 4
virta 4, 10
äänen mykistys 5
äänenvoimakkuuden lisäys 5
äänenvoimakkuuden
vähennys 5
Microsoft Certificate of Authenticity
-aitoustodistustarra 18
mikrofonin (äänitulon) liitäntä 12
modeemikaapeli,
tunnistaminen 17
modeemin hyväksyntätarra 18
muistimoduulipaikka,
tunnistaminen 14
mykistyksen merkkivalo,
tunnistaminen 5
mykistyspainike,
tunnistaminen 7

N

num lock -merkkivalo,
tunnistaminen 4
näppäimet
esc 8
fn 8
numeronäppäimistö 8
toiminto 8

Windowsin logonäppäin 8
Windows-sovellusnäppäin 8
näppäimistön näppäimet,
tunnistaminen 8
näppäimistön valaistuksen painike,
tunnistaminen 9
näppäimistön valaistus,
tunnistaminen 9
näytön portti, ulkoinen näyttö 11
näytön vapautussalpa,
tunnistaminen 10

O

osat

edessä olevat 10
langattomat antennit 16
lisälaitteistot 17
oikealla sivulla olevat 12
pohjassa olevat 14
päällä olevat 2
takana olevat 11
vasemmalla sivulla olevat 13
osoitinlaitteet, tunnistaminen 2
osoitintikku, tunnistaminen 2

P

paikannustapin painikkeet,
tunnistaminen 2, 3, 8
paikannustappi, tunnistaminen 8
paikat

akku 14, 18
ExpressCard 13
kiintolevy 14
lukitusvaijeri 12
mediakortin lukulaite 13
muistimoduuli 14
SIM 14
WWAN 14
älykortin lukulaite 13
paikka, muistimoduuli 14
painikkeet
esitystila 7
Info 6
kosketusalusta 2
langaton 6
näppäimistön valaistus 9
paikannustappi 2, 3, 8
virta 6
äänen mykistys 7

portit

1394 13
eSATA 13
HDMI 13
ulkoinen näyttö 11
USB 12, 13
Product Key -tunnus 18
päivityspaikka, tunnistaminen 12

R

RJ-11-liitäntä (modeemiliitäntä),
tunnistaminen 12
RJ-45-liitäntä (verkkoliitäntä),
tunnistaminen 13

S

sarjanumero, tietokone 18
SIM-korttipaikka,
tunnistaminen 14
SIM-tarra 19
sisäinen mikrofoni,
tunnistaminen 9
sisäinen näytön kytkin,
tunnistaminen 6, 9
sormenjälkitunnistin,
tunnistaminen 7
sovellusnäppäin, Windows 8

T

tarrat

Bluetooth 19
HP Mobile Broadband -
moduuli 19
huoltotarra 18
langattoman laitteen
hyväksyntä 19
Microsoftin aitoustodistus 18
modeemin hyväksyntä 18
SIM 19
viranomaisten ilmoitukset 18
WLAN 19
telakointiliitin, tunnistaminen 14
tietokoneen kuljettaminen matkoilla
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 19
modeemin hyväksyntätarra 18
toimintinäppäimet,
tunnistaminen 8
tuotenimi ja -numero,
tietokone 18

tuuletusaukot, tunnistaminen 13,
14

U

ulkoisen näytön portti,
tunnistaminen 11
USB-portit, tunnistaminen 12, 13

V

vallitsevan valon tunnistin,
tunnistaminen 9
verkkokamera, tunnistaminen 9
verkkokameran merkkivalo,
tunnistaminen 9
verkkovirtalaite, tunnistaminen 17
vieritysalueet, kosketusalusta 2
viranomaisten ilmoitukset
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 19
modeemin hyväksyntätarra 18
viranomaisten ilmoitukset -
tarra 18
virran merkkivalo,
tunnistaminen 10
virran merkkivalot,
tunnistaminen 4
virtajohto, tunnistaminen 17
virtaliitin, tunnistaminen 11
virtapainike, tunnistaminen 6

W

Windowsin logonäppäin,
tunnistaminen 8
Windows-sovellusnäppäin,
tunnistaminen 8
WLAN-antennit,
tunnistaminen 16
WLAN-laite 19
WLAN-tarra 19
WWAN-antennit,
tunnistaminen 16
WWAN-moduuli, sijainti 14

Ä

äänenvoimakkuuden lisäyksen
merkkivalo, tunnistaminen 5
äänenvoimakkuuden säätöalue,
tunnistaminen 7
äänenvoimakkuuden vähennyksen
merkkivalo, tunnistaminen 5

äänilähtöliitäntä (kuulokkeet),
tunnistaminen 12
äänituloliitäntä (mikrofoni),
tunnistaminen 12

