

Kannettavan tietokoneen esittely

Käyttöopas

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

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

Ensimmäinen painos: heinäkuu 2008

Asiakirjan osanumero: 482356-351

Turvallisuusohjeet

- ⚠ **VAARA** Älä pidä tietokonetta suoraan sylissä tai tuki tietokoneen jäähdytysaukkoja. Näin voit vähentää lämmön aiheuttamien vammojen sekä tietokoneen ylikuumentumisen riskiä. Käytä tietokonetta vain kovalla ja tasaisella alustalla. Älä anna tietokoneen vieressä olevan (valinnaisen) tulostimen tai muun kovan esineen tai tyynyn, maton, vaatteen tai muun pehmeän esineen estää tietokoneen ilmanvaihtoa. Älä anna verkkovirtalaitteen koskea ihoa tai tyynyä, mattoa, vaatetta tai muuta pehmeää pintaa käytön aikana. Tämä tietokone ja verkkovirtalaite täyttävät kansainvälisessä informaatioteknologian laitteiden turvallisuutta koskevassa IEC 60950 -standardissa määritetyt, käyttäjän ulottuvissa olevien pintojen lämpötilaa koskevat määräykset.
-

Sisällysluettelo

1 Laitteiden tunnistaminen

2 Osat

Tuotetta koskeva ilmoitus	2
Näytön osat	2
Päällä olevat osat	3
Kosketusalusta	3
Merkkivalot	4
Painikkeet, kytkimet ja kaiuttimet	5
Näppäimet	6
Edessä olevat osat	6
Oikealla sivulla olevat osat	7
Vasemmalla sivulla olevat osat	8
Pohjassa olevat osat	8
Langattomat antennit (vain tietyt mallit)	9
Lisälaitteet	10

3 Tarrat


Hakemisto	14
-----------------	----

1 Laitteiden tunnistaminen

Saat näkyviin tietokoneeseen asennettujen laitteiden luettelon seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä > Tietokone > Järjestelmän ominaisuudet**.
2. Valitse vasemmasta ruudusta **Laitehallinta**.

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

 **HUOMAUTUS:** Windowsin® sisältämä käyttäjätilien hallintaominaisuus parantaa tietokoneen suojausta. Järjestelmä saattaa kysyä käyttöoikeuksia tai salasanaa tiettyjen tehtävien, kuten sovellusten asentamisen, ohjelmien suorittamisen tai Windows-asetusten muuttamisen yhteydessä. Lisätietoja on Windowsin ohjeessa.

2 Osat

Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista, jotka ovat yhteisiä useimmille malleille. Omassa tietokoneessasi ei välttämättä ole kaikkia näitä ominaisuuksia.

Näytön osat



Osat	Kuvaus
(1) Verkkokameran merkkivalo (vain tietyt mallit)	Merkkivalo palaa: Sisäinen kamera on käytössä.
(2) Verkkokamera (vain tietyt mallit)	Tallentaa ääntä ja videokuvaa sekä ottaa stillkuvia.

Päällä olevat osat

Kosketusalusta



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

* Taulukossa näkyvät tehdasasetukset. Jos haluat tarkastella osoitinlaitteen asetuksia tai muuttaa niitä, valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Hiiri**.

Merkkivalot



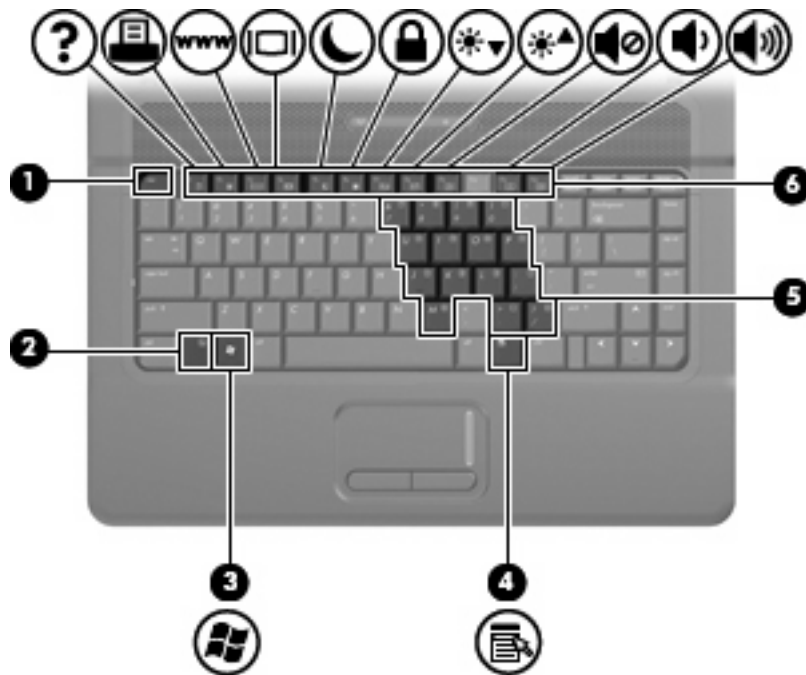
Kohde	Kuvaus
(1) Caps lock -merkkivalo	Valo palaa: Aakkoslukko (caps lock) on käytössä.
(2) Langattoman laitteen merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="815 1087 1442 1161">• Sininen: Sisäinen langaton verkkolaite, esimerkiksi langaton lähiverkkolaite (WLAN), HP Broadband Wireless -moduuli ja/ tai Bluetooth®-laite, on toiminnassa.<li data-bbox="815 1192 1442 1213">• Keltainen: Kaikista langattomista laitteista on katkaistu virta.
(3) Virran merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="815 1245 1209 1266">• Valo palaa: Tietokone on käynnissä.<li data-bbox="815 1287 1230 1308">• Valo vilkkuu: Tietokone on lepotilassa.<li data-bbox="815 1339 1442 1388">• Valo ei pala: Tietokoneen virta on katkaistu, tai tietokone on syvässä lepotilassa.

Painikkeet, kytkimet ja kaiuttimet



Kohde	Kuvaus
(1) Langattoman yhteyden painike	<p>Ottaa langattomat ominaisuudet käyttöön tai poistaa ne käytöstä, mutta ei muodosta langatonta yhteyttä.</p> <p>HUOMAUTUS: Langattoman yhteyden muodostamiseksi sinun on määritettävä oma langaton verkko tai otettava yhteys langattomaan verkkoon.</p>
(2) Kaiuttimet (2)	<p>Toistavat äänen.</p>
(3) Sisäinen näytön kytkin	<p>Sammuttaa näytön, jos näyttö suljetaan virran ollessa kytkettynä.</p>
(4) Virtapainike	<ul style="list-style-type: none">• Kun tietokone ei ole käynnissä, voit käynnistää sen painamalla virtapainiketta.• Kun tietokone on käynnissä, voit sammuttaa sen painamalla virtapainiketta.• Kun tietokone on lepotilassa, voit siirtyä takaisin normaalitilaan painamalla virtapainiketta nopeasti.• Kun tietokone on syvässä lepotilassa, 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>Virranhallinta-asetuksia koskevia lisätietoja saat valitsemalla Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja ylläpito > Virranhallinta-asetukset.</p>

Näppäimet



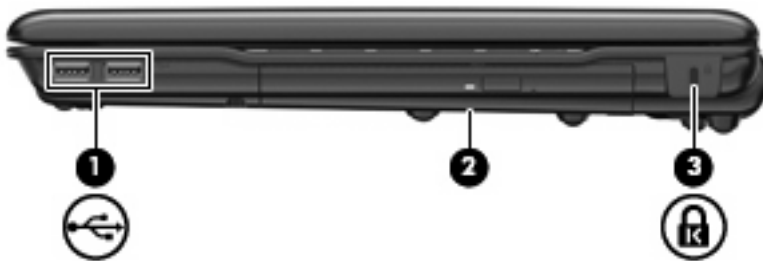
Kohde	Kuvaus
(1) <code>esc</code> -näppäin	<code>fn</code> -näppäimen kanssa painettuna tuo näkyviin järjestelmätiedot.
(2) <code>fn</code> -näppäin	Toimintinäppäimen tai <code>esc</code> -näppäimen kanssa painettuna käynnistää usein käytettyjä järjestelmän toimintoja.
(3) Windowsin logonäppäin	Avaa Windowsin Käynnistä-valikon.
(4) Windows-sovellusnäppäin	Avaa osoittimen alla olevan kohteen pikavalikon.
(5) Upotetun numeronäppäimistön näppäimet	Voidaan käyttää kuten ulkoisen numeronäppäimistön näppäimiä.
(6) Toimintinäppäimet	Painettuna <code>fn</code> -näppäimen kanssa käynnistävät usein käytettyjä järjestelmän toimintoja.

Edessä olevat osat



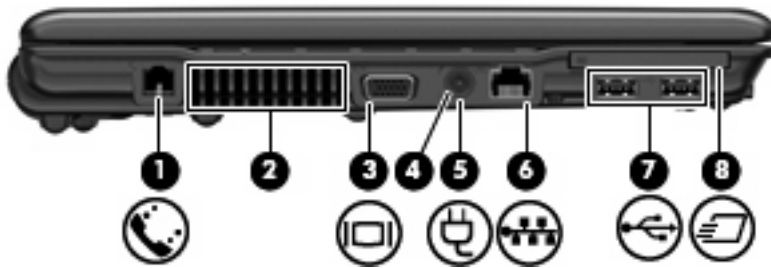
Kohde	Kuvaus
(1) Mediakortin lukulaite	Tukee seuraavia lisävarusteina saatavia digitaalisia muistikortteja: <ul style="list-style-type: none"> • Memory Stick • Memory Stick Pro • MultiMediaCard • MultiMediaCard Plus • Secure Digital Memory Card • Secure Digital High Capacity Memory Card • xD-Picture Card • xD-Picture Card Type H • xD-Picture Card Type M
(2) Aseman merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> • Vilkkuva turkoosi: Kiintolevy tai optinen asema on käytössä. • Keltainen: HP 3D DriveGuard on väliaikaisesti pysäyttänyt kiintolevyn.
(3) Äänilähtöliitäntä (kuulokkeet)	Tähän voit kytkeä valinnaiset virtalähteen sisältävät stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofonin tai television äänijohdon.
(4) Sisäinen mikrofoni	Tallentaa ääntä.
(5) Äänituloliitäntä (mikrofoni)	Tähän voit kytkeä valinnaisen stereo- tai monomikrofonin tai tietokoneen kuulokemikrofonin.

Oikealla sivulla olevat osat




Kohde	Kuvaus
(1) USB-portit (2)	Näihin voit kytkeä valinnaiset USB-laitteet.
(2) Optinen asema	Lukee optisen levyn.
(3) Vaijerilukon kiinnityspaikka	Tähän voit kytkeä tietokoneen vaijerilukon (valinnainen). HUOMAUTUS: Vaijerilukon tarkoituksena on vaikeuttaa tietokoneen väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei välttämättä riitä estämään niitä.

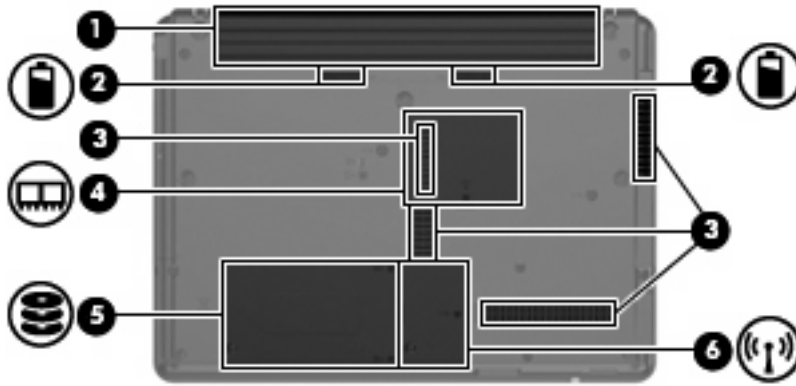
Vasemmalla sivulla olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) RJ-11 (modeemi) -liitäntä	Tähän voit kytkeä modeemikaapelin.
(2) Tuuletusaukko	Jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia. HUOMAUTUS: Automaattisesti käynnistyvä tietokoneen tuuletin jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia ja estää tietokoneen ylikuumentumisen. Sisäinen tuuletin voi vuoroin käynnistyä ja sammua tietokoneen käytön aikana. Tämä on täysin normaalia.
(3) Ulkoisen näytön portti	Tähän voit kytkeä ulkoisen VGA-näytön tai piirtoheittimen.
(4) 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.Merkkivalo ei pala: Jos tietokone on liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, merkkivalo sammuu, kun tietokoneen kaikki akut ovat täysin latautuneet. Jos tietokonetta ei ole liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, valo pysyy sammuneena, kunnes tietokoneen akun varaustila laskee alhaiseksi.
(5) Virtaliitin	Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.
(6) RJ-45 (verkko) -liitäntä	Tähän voit kytkeä verkkokaapelin.
(7) USB-portit (2)	Näihin voit kytkeä valinnaiset USB-laitteet.
(8) ExpressCard-korttipaikka	Tukee valinnaisia ExpressCard-kortteja.

Pohjassa olevat osat

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



Kohde	Kuvaus
(1) Akkupaikka	Paikka akkua varten.
(2) Akun vapautussalvat (2)	Vapauttaa akun akkupaikasta.
(3) Tuuletusaukot (4)	Tuuletusaukkojen kautta ilma voi kiertää tietokoneen sisällä ja jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia. HUOMAUTUS: Tietokoneessa voi olla neljä tuuletusaukkoa. HUOMAUTUS: Automaattisesti käynnistyvä tietokoneen tuuletin jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia ja estää tietokoneen ylikuumenemisen. Sisäinen tuuletin voi vuoroin käynnistyä ja sammua tietokoneen käytön aikana. Tämä on täysin normaalia.
(4) Muistimoduulipaikka	Sisältää muistimoduulin.
(5) Kiintolevyä paikka	Paikka kiintolevyä varten.
(6) WLAN-moduulin paikka, tunnistaminen (vain tietyt mallit)	Sisältää WLAN-moduulin. HUOMAUTUS: Jotta järjestelmä ei lukitu, vaihda langattoman moduulin tilalle vain sellainen 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.

Langattomat antennit (vain tietyt mallit)

Joissakin tietokonemalleissa on vähintään kaksi antennia, jotka lähettävät ja vastaanottavat vähintään yhden langattoman laitteen signaaleja. Antennit eivät näy tietokoneen ulkopuolelle.



HUOMAUTUS: Jotta signaalitaso olisi paras mahdollinen, varmista, että antennien välittömässä läheisyydessä ei ole esteitä.

Lisätietoja omaa maatasi/alueitasi koskevista langattomien laitteiden turvallisuusohjeista on *Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaassa. Nämä ohjeet ovat Ohje ja tuki -kohdassa.

Lisälaitteet



Kohde	Kuvaus
(1) Virtajohto*	Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.
(2) Verkkovirtalaite	Muuntaa vaihtovirran tasavirraksi.

Kohde	Kuvaus
(3) Akku*	Kun tietokonetta ei ole liitetty ulkoiseen verkkovirtalähteeseen, tietokone toimii akkuvirralla.
(4) Modeemikaapeli (vain tietyt mallit)*	Liittää sisäisen modeemin RJ-11-puhelinliitännänsä.

* 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 tietokoneen tuotemerkin tai tuotenimen, sarjanumeron (s/n) ja tuotenumeron (p/n).



- Tuotteen nimi **(1)**. Tämä on tuotteen nimi, joka on kiinnitetty tietokoneen etuosaan.
- Sarjanumero (s/n) **(2)**. Tämä on aakkosnumeerinen merkintä, 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.
- Takuu aika **(5)**. Tämä numero ilmoittaa tietokoneen takuuajan keston.

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. Tarra on kiinnitetty akkupaikan sisäpuolelle.
- Modeemiin hyväksyntätarra: Tarrassa on modeemiin liittyviä tietoja, ja siihen on merkitty joidenkin sellaisten maiden viranomaisten hyväksyntämerkinnät, joissa modeemin käyttäminen on hyväksyttyä. Voit tarvita tätä tietoa matkustaessasi ulkomaille tietokoneen kanssa. Modeemitarra on kiinnitetty kiintolevypaikan sisäpuolelle.
- Langattoman laitteen hyväksyntätarrat (vain tietyt mallit): Tarrassa on tietoja langattomista laitteista sekä joidenkin sellaisten maiden viranomaisten hyväksyntämerkinnät, joissa kyseisten laitteiden käyttäminen on hyväksyttyä. Valinnainen laite voi olla langaton lähiverkkolaite (WLAN), HP Broadband Wireless -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 tietokoneen kanssa. Langattoman laitteen hyväksyntätarrat on kiinnitetty WLAN-moduulipaikan sisäpuolelle.

Hakemisto

- A**
akku, tunnistaminen 11
akkupaikka 9, 12
akun merkkivalo, tunnistaminen 8
akun vapautussalvat,
tunnistaminen 9
antennit 9
aseman merkkivalo,
tunnistaminen 7
- B**
Bluetooth-tarra 13
- C**
caps lock -merkkivalo,
tunnistaminen 4
Certificate of Authenticity -
aitoustodistustarra 12
- E**
esc-näppäin, tunnistaminen 6
ExpressCard-korttipaikka,
tunnistaminen 8
- F**
fn-näppäin, tunnistaminen 6
- H**
huoltotarra 12
- J**
johto, virta 10
- K**
kaiutin, tunnistaminen 5
kiintolevyypaikka, tunnistaminen 9
kosketusalusta
painikkeet 3
tunnistaminen 3
vieritysalue 3
- kuuloke (äänilähtö) -liitäntä 7
käyttöjärjestelmä
Microsoft Certificate of
Authenticity -
aitoustodistustarra 12
Product Key -tunnus 12
- L**
langattoman laitteen
hyväksyntätarra 13
langattoman laitteen merkkivalo,
tunnistaminen 4
langattoman yhteyden painike,
tunnistaminen 5
langattomat antennit 9
liitin, virta 8
liitännät
RJ-11 (modeemi) 8
RJ-45 (verkko) 8
äänilähtö (kuulokkeet) 7
äänitulo (mikrofoni) 7
- M**
mediakortin lukulaite,
tunnistaminen 7
merkkivalot
akku 8
asema 7
caps lock 4
langaton 4
verkkokamera 2
virta 4
Microsoft Certificate of Authenticity
-aitoustodistustarra 12
mikrofonin (äänitulon) liitäntä 7
modeemin hyväksyntätarra 12
muistimoduulipaikka,
tunnistaminen 9
- muistipaikat
ExpressCard 8
vajerilukko 7
- N**
näppäimet
esc 6
fn 6
numeronäppäimistö 6
toiminto 6
Windows-logonäppäin 6
Windows-sovellusnäppäin 6
näytön kytkin, tunnistaminen 5
näytön portti, ulkoinen näyttö 8
- O**
optinen asema, tunnistaminen 7
osat
edessä olevat 6
lisälaitteistot 10
oikealla sivulla olevat 7
pohjassa olevat 8
päällä olevat 3
vasemmalla sivulla olevat 8
- P**
paikat
akku 9, 12
kiintolevy 9
mediakortin lukulaite 7
muistimoduuli 9
WLAN-moduuli 9
painikkeet
kosketusalusta 3
langaton 5
virta 5
portit
ulkoinen näyttö 8
USB 8
Product Key -tunnus 12

R

RJ-11 (modeemi) -liitäntä,
tunnistaminen 8
RJ-45 (verkko) -liitäntä,
tunnistaminen 8

S

salvat, akun vapautus 9
sarjanumero, tietokone 12
sisäinen mikrofoni,
tunnistaminen 7
sisäinen näytön kytkin,
tunnistaminen 5
sovellusnäppäin, Windows 6

T

tarrat

Bluetooth 13
huoltotarra 12
langattoman laitteen
hyväksyntä 13
Microsoft Certificate of
Authenticity -
aitoustudistus 12
modeemin hyväksyntä 12
viranomaisten ilmoitukset 12
WLAN 13
tietokoneen kuljettaminen matkoilla
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 13
modeemin hyväksyntätarra 12
toimintonäppäimet,
tunnistaminen 6
tuotenimi ja -numero,
tietokone 12
tuuletusaukot, tunnistaminen 8,
9

U

ulkoisen näytön portti,
tunnistaminen 8
upotetun numeronäppäimistön
näppäimet, tunnistaminen 6
USB-portit, tunnistaminen 8

V

vaijerilukon kiinnityspaikka,
tunnistaminen 7
vapautussalvat, akku 9
verkkokamera, tunnistaminen 2

verkkokameran merkkivalo,
tunnistaminen 2
verkkovirtalaite, tunnistaminen 10
vieritysalue, kosketusalusta 3
viranomaisten ilmoitukset
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 13
modeemin hyväksyntätarra 12
viranomaisten ilmoitukset -
tarra 12
virran merkkivalo,
tunnistaminen 4
virtajohto, tunnistaminen 10
virtaliitin, tunnistaminen 8
virtapainike, tunnistaminen 5

W

Windows-logonäppäin,
tunnistaminen 6
Windows-sovellusnäppäin,
tunnistaminen 6
WLAN-laite 13
WLAN-moduulin paikka,
tunnistaminen 9
WLAN-tarra 13

Ä

äänilähtöliitäntä (kuulokkeet),
tunnistaminen 7
äänituloliitäntä (mikrofoni),
tunnistaminen 7

