

Kannettavan tietokoneen esittely

Käyttöopas

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

Windows on Microsoft Corporationin
Yhdysvalloissa rekisteröimä tavaramerkki.
Bluetooth on omistajansa tavaramerkki, jota
Hewlett-Packard Company käyttää
lisenssillä. 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 2007

Oppaan osanumero: 448439-351

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	3
Päällä olevat osat	4
Kosketusalusta	4
Merkkivalot	5
Painikkeet, kytkimet ja kaiutin	6
Näppäimet	7
Edessä olevat osat	8
Oikealla sivulla olevat osat	9
Vasemmalla sivulla olevat osat	10
Pohjassa olevat osat	11
Langattomat antennit (vain tietyt mallit)	12
Lisälaitteet	13

3 Tarrat


Hakemisto	15
-----------------	----

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.

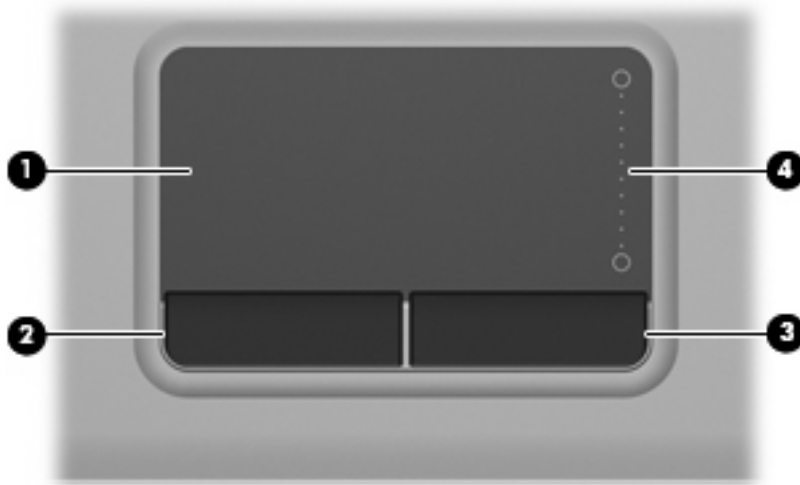
2 Osat

Tuotetta koskeva ilmoitus

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

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 oikea painike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren kakkospainike.
(4) Kosketusalustan vieritysalue	Vierittää ylös- tai alaspäin.

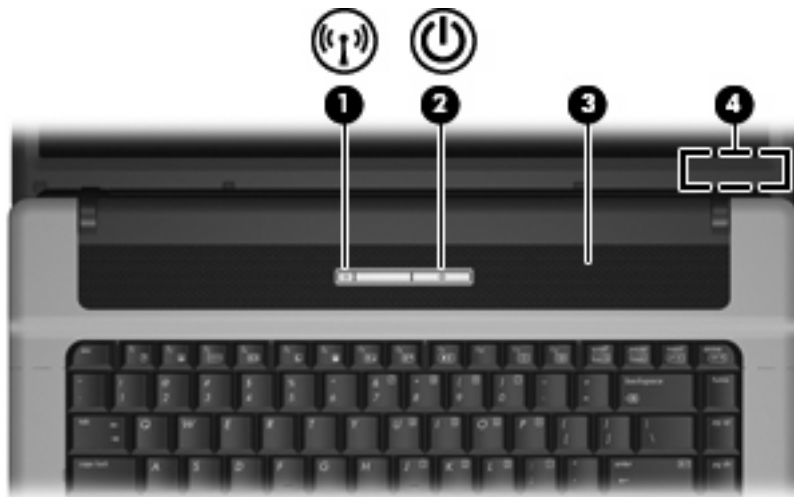
*Taulukossa näkyvät tehdasasetukset. Jos haluat tarkastella osoitinlaitteen asetuksia tai muuttaa niitä, valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Hiiri**.

Merkkivalot



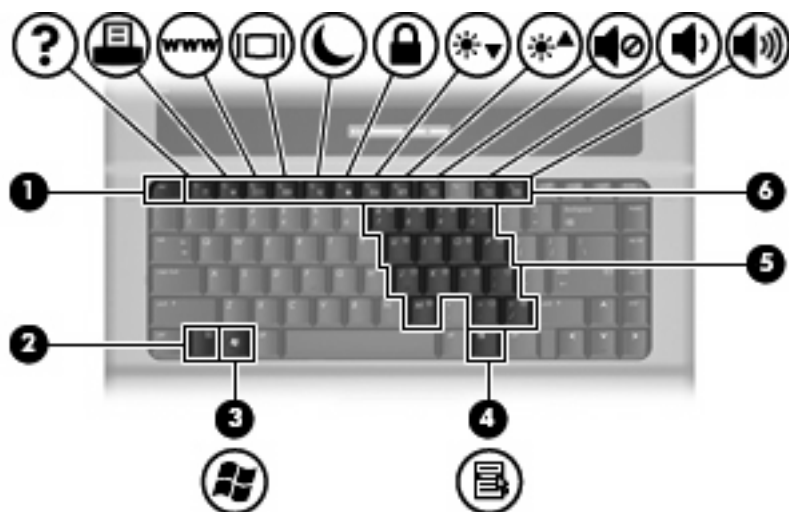
Kohde	Kuvaus
(1) Caps lock -merkkivalo	Valo palaa: Aakkoslukko (caps lock) on käytössä.
(2) Langattoman laitteen merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Sininen: Sisäinen langaton verkkolaite, esimerkiksi langaton lähiverkkolaite (WLAN), HP Broadband Wireless -moduuli ja/ tai Bluetooth®-laite, on toiminnassa.Keltainen: Kaikista langattomista laitteista on katkaistu virta.
(3) 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 syvässä lepotilassa.

Painikkeet, kytkimet ja kaiutin



Kohde	Kuvaus
(1) Langattoman laitteen painike	<p>Ottaa langattomat ominaisuudet käyttöön tai poistaa ne käytöstä, mutta ei kuitenkaan muodosta langatonta yhteyttä.</p> <p>HUOMAUTUS: Langattoman yhteyden muodostaminen edellyttää, että langattoman verkon asetukset on määritetty.</p>
(2) Virtapainike	<ul style="list-style-type: none">• Kun tietokone ei ole käynnissä, voit käynnistää sen painamalla virtapainiketta.• Kun tietokone on käynnissä, voit siirtää sen syvään lepotilaan 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 komentoihin eikä Windows®-virrankatkaisutoimintoja voi käyttää, katkaise tietokoneesta virta pitämällä virtapainiketta alhaalla vähintään viisi sekuntia.</p> <p>Virranhallinta-asetuksia koskevia lisätietoja saa valitsemalla Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja ylläpito > Virranhallinta-asetukset.</p>
(3) Kaiutin	Tuottaa äänen.
(4) Sisäinen näytön kytkin	Sammuttaa näytön, kun näyttö suljetaan tietokoneen virran ollessa kytkettynä.

Näppäimet



Kohde	Kuvaus
(1) esc -näppäin	fn -näppäimen kanssa painettuna tuo näkyviin järjestelmätiedot.
(2) fn -näppäin	Toimintonäppäimen tai esc -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) Toimintonäppäimet	Painettuna fn -näppäimen kanssa käynnistävät usein käytettyjä järjestelmän toimintoja.

Edessä olevat osat



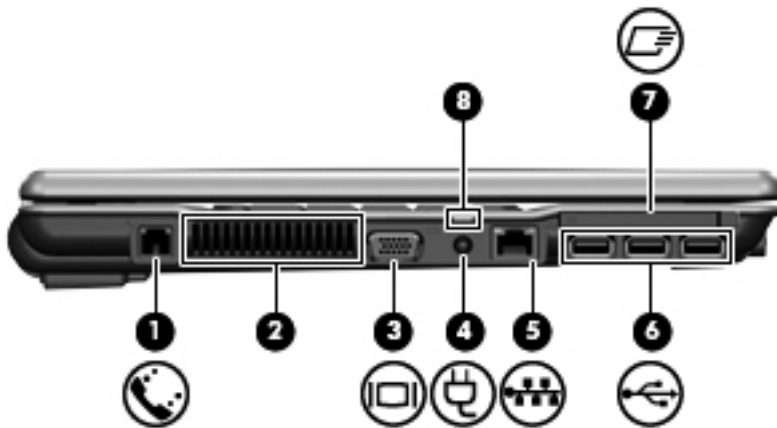
Kohde	Kuvaus
(1) Äänilähtöliitäntä (kuulokkeet)	Tästä liitännästä kuuluvat äänet, jos liität siihen valinnaiset vahvistimeen kytketyt stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofonin tai television äänijohdon.
(2) Äänituloliitäntä (mikrofoni)	Tähän voit kytkeä valinnaisen stereo- tai monomikrofonin tai tietokoneen kuulokemikrofonin.
(3) SD/MMC-kortin lukulaite	Tukee seuraavia valinnaisia digitaalisia kortteja: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD) -muistikortti• MultiMediaCard (MMC)

Oikealla sivulla olevat osat



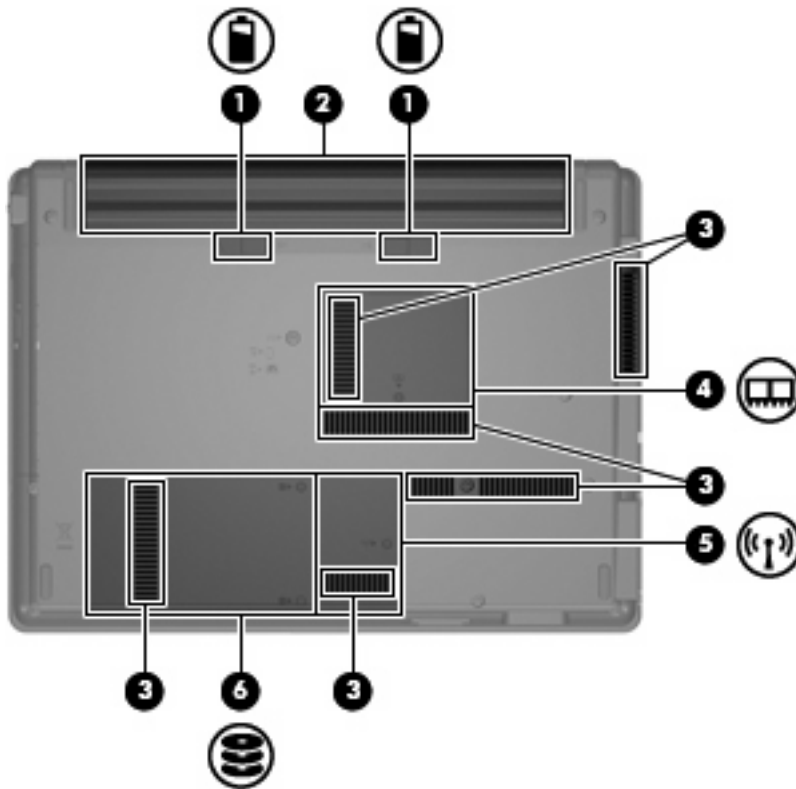
Kohde	Kuvaus
(1) Optinen asema	Lukee optisen levyn.
(2) Vaijerilukon kiinnityspaikka	Tähän voit kytkeä tietokoneen vaijerilukon (valinnainen).
	HUOMAUTUS: Vaijerilukon tarkoituksena on vaikeuttaa tietokoneen väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei välttämättä riitä estämään niitä.

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) Virtaliitin	Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.
(5) RJ-45 (verkko) -liitäntä	Tähän voit kytkeä verkkokaapelin.
(6) USB-portit (3)	Tähän voit kytkeä valinnaisen USB-laitteen.
(7) ExpressCard-korttipaikka	Tukee valinnaisia ExpressCard-kortteja.
(8) Akun merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">• Keltainen: Akku on latautumassa.• Sininen: 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.

Pohjassa olevat osat




Kohde	Kuvaus
(1) Akun vapautussalvat (2)	Vapauttaa akun akkupaikasta.
(2) Akkupaikka	Akun pitopaikka.
(3) Tuuletusaukot (6)	Tuuletusaukkojen kautta ilma voi kiertää tietokoneen sisällä ja 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.
(4) Muistimoduulipaikka	Tässä on muistimoduulipaikka.
(5) WLAN-moduulipaikka (vain tietyt mallit)	Sisältää WLAN (Wireless Local Area Network) -moduulipaikan.
(6) Kiintolevyipaikka	Tässä on kiintolevyn paikka.

Langattomat antennit (vain tietyt mallit)

Joissakin tietokoneille 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 kohdassa *Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet*. Nämä ohjeet ovat Ohje ja tukipalvelut -kohdassa.

Lisälaitteet



Kohde	Kuvaus
(1) Virtajohto*	Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.
(2) Verkkovirtalaite	Muuntaa vaihtovirran tasavirraksi.
(3) Akku*	Kun tietokonetta ei ole liitetty ulkoiseen verkkovirtalähteeseen, tietokone toimii akkuvirralla.
(4) Modeemikaapeli (vain tietyt mallit)*	Liittää sisäisen modeemin RJ-11-puhelinliitäntään.

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

3 Tarrat

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

- Huoltotarra: Sisältää tietokoneen tuotemerkin tai tuotenimen, sarjanumeron (s/n) ja tuotenumeron (p/n). Pidä nämä tiedot saatavilla, kun otat yhteyttä tekniseen tukeen. Huoltotarra on kiinnitetty tietokoneen pohjaan.
- Microsoft® Certificate of Authenticity -aitoustodistus: Tarrassa on Windows®-tuotetunnus. Voit tarvita tuotetunnusta käyttöjärjestelmän päivittämisen tai vianmäärityksen yhteydessä. Aitoustodistus on kiinnitetty tietokoneen pohjaan.
- Viranomaisten ilmoitukset -tarra: Tarrassa on tietokonetta koskevia viranomaisten tietoja. Tietotarra on kiinnitetty tietokoneen pohjaan.
- Modeemin 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. Modeemin hyväksyntätarra on kiinnitetty kiintolevy paikan sisäpuolelle.
- Langattoman laitteen hyväksyntätarrat (vain tietyt mallit): Tarrassa on tietoja langattomista laitteista sekä joidenkin sellaisten maiden/alueiden 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 muistimoduulipaikan sisäpuolelle.

Hakemisto

A

akku, tunnistaminen 13
akkupaikka 11, 14
akun merkkivalo,
tunnistaminen 10
akun vapautussalvat,
tunnistaminen 11
antennit 12

B

Bluetooth-tarra 14

C

caps lock -merkkivalo,
tunnistaminen 5
Certificate of Authenticity
-aitoustudistustarra 14

E

esc-näppäin, tunnistaminen 7
ExpressCard-korttipaikka,
tunnistaminen 10

F

fn-näppäin, tunnistaminen 7

H

huoltotarra 14

J

johto, virta 13

K

kaiutin, tunnistaminen 6
kiintolevyipaikka,
tunnistaminen 11
kosketusalusta
painikkeet 4
tunnistaminen 4
vieritysalueet 4

kuuloke (äänilähtö) -liitäntä 8
käyttöjärjestelmä
Microsoft Certificate of
Authenticity 14
tuotetunnus 14

L

langattoman laitteen
hyväksyntätarra 14
langattoman laitteen merkkivalo,
tunnistaminen 5
langattoman laitteen painike,
tunnistaminen 6
langattomat antennit 12
liitin, virta 10
liitännät
RJ-11 (modeemi) 10
RJ-45 (verkko) 10
äänilähtö (kuulokkeet) 8
äänitulo (mikrofoni) 8

M

merkkivalot
akku 10
caps lock 5
langaton 5
virta 5
Microsoft Certificate of
Authenticity 14
mikrofonin (äänitulon) liitäntä 8
modeemin hyväksyntätarra 14
muistimoduulipaikka,
tunnistaminen 11
muistipaikat
ExpressCard 10
muistimoduuli 11
SD/MMC-kortin lukulaite 8
vaijerilukko 9
WLAN-moduuli 11

N

näppäimet
esc 7
fn 7
numeronäppäimistö 7
toiminto 7
Windows-logonäppäin 7
Windows-sovellusnäppäin 7
näytön kytkin, tunnistaminen 6
näytön portti, ulkoinen näyttö 10

O

optinen asema, tunnistaminen 9
osat
edessä olevat 8
lisälaitteistot 13
oikealla sivulla olevat 9
pohjassa olevat 11
päällä olevat 4
vasemmalla sivulla olevat 10

P

paikat
akku 11, 14
kiintolevy 11
paikka
muistimoduuli 11
WLAN-moduuli 11
painikkeet
kosketusalusta 4
langaton 6
virta 6
portit
ulkoinen näyttö 10
USB 10

R

RJ-11 (modeemi) -liitäntä,
tunnistaminen 10

RJ-45 (verkko) -liitäntä,
tunnistaminen 10

S

salvat, akun vapautus 11
sarjanumero, tietokone 14
SD/MMC-kortin lukulaite,
tunnistaminen 8
sisäinen näytön kytkin,
tunnistaminen 6
sovellusnäppäin, Windows 7

T

tarrat
Bluetooth 14
huoltotarra 14
langattoman laitteen
hyväksyntä 14
Microsoft Certificate of
Authenticity
-aitoustodistus 14
modeemin hyväksyntä 14
viranomaisten ilmoitukset 14
WLAN 14
tietokoneen kuljettaminen matkoilla
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 14
modeemin hyväksyntätarra 14
toimintonäppäimet,
tunnistaminen 7
tuotetunnus 14
tuotteen nimi ja numero,
tietokone 14
tuuletusaukot, tunnistaminen 10,
11

U

ulkoisen näytön portti,
tunnistaminen 10
upotetun numeronäppäimistön
näppäimet, tunnistaminen 7
USB-portit, tunnistaminen 10

V

vaijerilukon kiinnityspaikka,
tunnistaminen 9
vapautussalvat, akku 11
verkkovirtalaite, tunnistaminen 13
vieritysalueet, kosketusalusta 4

viranomaisten ilmoitukset
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 14
modeemin hyväksyntätarra 14
viranomaisten ilmoitukset
-tarra 14
virran merkkivalo,
tunnistaminen 5
virtajohto, tunnistaminen 13
virtaliitin, tunnistaminen 10
virtapainike, tunnistaminen 6

W

Windows-logonäppäin,
tunnistaminen 7
Windows-sovellusnäppäin,
tunnistaminen 7
WLAN-laite 14
WLAN-moduulipaikka,
tunnistaminen 11
WLAN-tarra 14

Ä

äänilähtöliitäntä (kuulokkeet),
tunnistaminen 8
äänituloliitäntä (mikrofoni),
tunnistaminen 8

