

Tietokoneen esittely

Käyttöopas

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

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. 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: heinäkuu 2007

Asiakirjan osanumero: 445819-351

Turvallisuutta koskeva varoitus

- △ **VAARA** Älä pidä tietokonetta sylissäsi tai tuki tietokoneen tuuletusaukkoja. Näin voit välttää kuumuuden aiheuttamat henkilövahingot ja tietokoneen ylikuumentumisen. Käytä tietokonetta vain kovalla ja tasaisella alustalla. Älä anna kovien pintojen, kuten tietokoneen vieressä olevan valinnaisen 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

Tuoteilmoitus	2
Päällä olevat osat	2
Näppäimet	2
Kosketusalusta	3
Painikkeet, kaiuttimet ja äänenvoimakkuuden säätimet	4
Merkkivalot	5
Näytön osat	6
Edessä olevat osat	7
Oikealla sivulla olevat osat	8
Vasemmalla sivulla olevat osat	9
Pohjassa olevat osat	10
Langattomat antennit (vain tietyt mallit)	11
Lisälaitteet	12

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:** Windows® käyttää käyttäjätilien hallintatoimintoa parantaakseen tietokoneen suojausta. Sinulta voidaan pyytää lupaa tai salasanaa tehtävien suorittamiseen, kuten sovellusten asentamiseen, apuohjelmien suorittamiseen tai Windowsin asetusten muuttamiseen. Lisätietoja on Windowsin Ohjeessa.

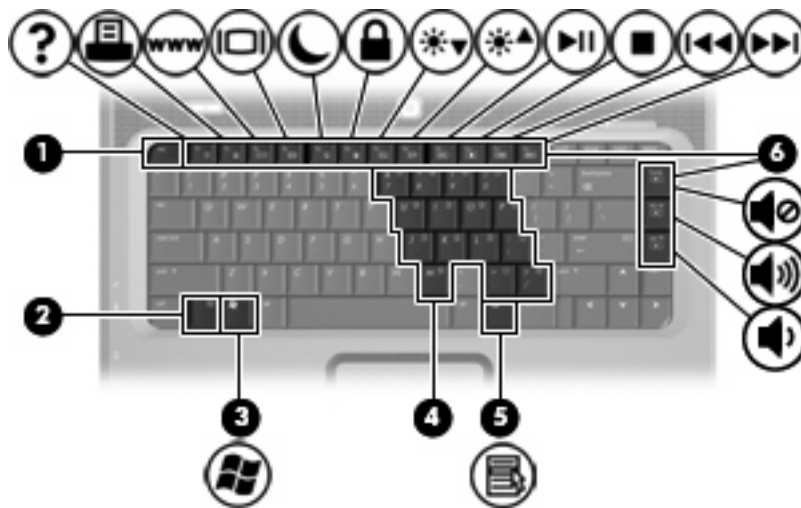
2 Osat

Tuoteilmoitus

Käyttöoppaassa kuvataan useimmille malleille yhteiset toiminnot. Kaikki toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä omassa tietokoneessasi.

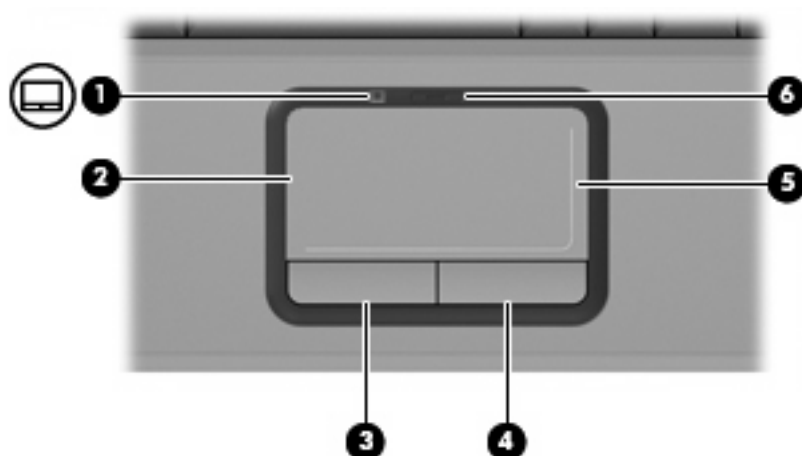
Päällä olevat osat

Näppäimet



Kohde	Kuvaus
(1) <code>esc</code> -näppäin	Näyttää järjestelmätiedot, kun sitä painetaan yhdessä <code>fn</code> -näppäimen kanssa.
(2) <code>fn</code> -näppäin	Käynnistää usein käytettyjä järjestelmän toimintoja, kun sitä painetaan yhdessä toimintonäppäimen tai <code>esc</code> -näppäimen kanssa.
(3) Windows-näppäin	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	Käynnistävät usein käytettyjä järjestelmän toimintoja, kun niitä painetaan yhdessä <code>fn</code> -näppäimen kanssa.

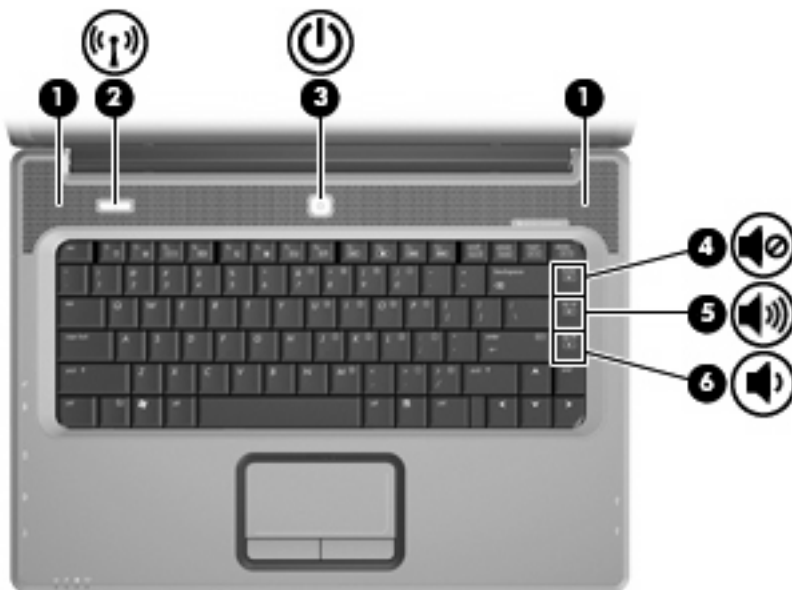
Kosketusalusta



Kohde	Kuvaus
(1) Kosketusalustan merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">• Keltainen: Kosketusalusta on käytössä.• Sininen: Kosketusalusta on poistettu käytöstä.
(2) Kosketusalusta*	Siirtää osoitinta sekä valitsee ja aktivoi näytössä olevia kohteita.
(3) Kosketusalustan vasen painike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren ykköspainike.
(4) Kosketusalustan oikea painike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren kakkospainike.
(5) Kosketusalustan vaakasuuntainen vieritysalue*	Vierittää ylös- tai alaspäin.
(6) Kosketusalustan käynnistys-/sammutuspainike	Ottaa kosketusalustan käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

*Taulukossa näkyvät tehdasasetukset. Osoitinlaitteiden asetuksia voit tarkastella ja muuttaa valitsemalla **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Hiiri**.

Painikkeet, kaiuttimet ja äänenvoimakkuuden säätimet



Kohde	Kuvaus
(1) Kaiuttimet (2)	Toistavat äänen.
(2) Langattoman yhteyden painike	Otaa langattomat ominaisuudet käyttöön tai poistaa ne käytöstä, mutta ei kuitenkaan muodosta langatonta yhteyttä. HUOMAUTUS: Jos halutaan muodostaa langaton yhteys, verkon pitää olla määritetty.
(3) Virtapainike*	<ul style="list-style-type: none">Kun tietokone ei ole käynnissä, voit käynnistää sen painamalla virtapainiketta.Kun tietokone on käynnissä, voit siirtää sen lepotilaan painamalla virtapainiketta.Kun tietokone on lepotilassa, voit poistua lepotilasta painamalla virtapainiketta lyhyesti.Kun tietokone on horrostilassa, voit poistua horrostilasta painamalla virtapainiketta lyhyesti. <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 ylläpito > Virranhallinta-asetukset.</p>
(4) Äänen mykistykseen pikanäppäin	Voit mykistää ja palauttaa kaiuttimen äänen painamalla fn+Home .
(5) Äänenvoimakkuuden lisäyksen pikanäppäin	Voit lisätä kaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla fn + Pg Up .
(6) Äänenvoimakkuuden vähennyksen pikanäppäin	Voit vähentää kaiuttimen äänenvoimakkuutta painamalla fn + Pg Dn .

*Taulukossa näkyvät tehdasasetukset. Tietoja tehdasasetusten muuttamisesta on Ohjeen ja tuen käyttöoppaissa.

Merkkivalot

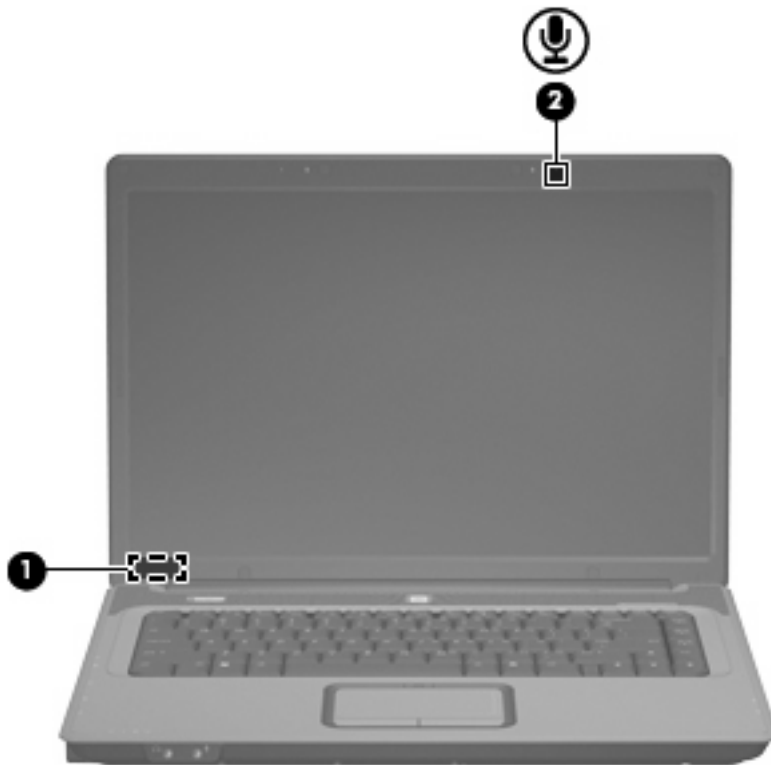


Kohde	Kuvaus
(1) Langattoman yhteyden merkkivalot* (2)	<ul style="list-style-type: none">• Keltainen: Sisäinen langaton laite, kuten langaton lähiverkkolaite (LAN), on toiminnassa.• Sininen: Sisäinen langaton laite on sammutettu.
(2) Caps lock -merkkivalo	Valo palaa: Aakkoslukko (Caps Lock) on käytössä.
(3) Virran merkkivalot † (2)	<ul style="list-style-type: none">• Merkkivalo palaa: Tietokone on käynnissä.• Merkkivalo vilkkuu: Tietokone on lepotilassa.• Ei pala: Tietokone on sammutettuna tai horrostilassa.
(4) Akun merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">• Merkkivalo palaa: Akku on latautumassa.• Merkkivalo vilkkuu: Akku on tietokoneen ainoa virtalähde, ja sen varaustila on saavuttanut alhaisen tai kriittisen tason.• Merkkivalo ei pala: Jos tietokone on liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, merkkivalo sammuu, kun tietokoneen kaikki akut ovat täyteen ladattuja. Jos tietokonetta ei ole liitetty ulkoiseen virtalähteeseen, merkkivalo pysyy sammuneena, kunnes akun varaustila muuttuu alhaiseksi.
(5) Aseman merkkivalo	Valo vilkkuu: Kiintolevy tai optinen asema on käytössä.
(6) Num lock -merkkivalo	Valo palaa: Numerolukitus (Num Lock) tai upotettu numeronäppäimistö on käytössä.

* Molemmilla langattoman yhteyden merkkivaloilla on sama käyttötarkoitus. Langattoman yhteyden painikkeen merkkivalo palaa vain, kun tietokoneeseen on kytketty virta. Tietokoneen etupuolella oleva langattoman yhteyden merkkivalo palaa sekä tietokoneen virran ollessa katkaistuna että sen ollessa kytkettynä.

† Molemmilla virran merkkivaloilla on sama käyttötarkoitus. Virtapainikkeen merkkivalo palaa vain, kun tietokoneeseen on kytketty virta. Tietokoneen etupuolella oleva merkkivalo palaa sekä tietokoneen virran ollessa katkaistuna että sen ollessa kytkettynä.

Näytön osat



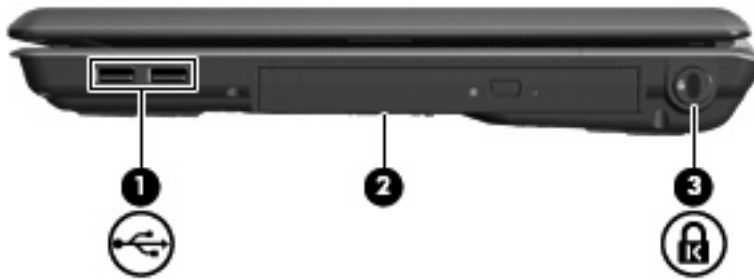
Kohde	Kuvaus
(1) Sisäinen näytön kytkin	Sammuttaa näytön, kun näyttö suljetaan tietokoneen ollessa käynnissä.
(2) Sisäinen mikrofoni	Tallentaa ääntä.

Edessä olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) Äänilähtöliitäntä (kuulokkeet)	Tästä liitännästä kuuluvat järjestelmän äänet, jos liität siihen vahvistimeen kytketyt stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofonin tai television äänijohdon.
(2) Äänitulon (mikrofonin) liitäntä	Tähän voidaan liittää lisävarusteena saatava kuuloke-, stereo- tai monomikrofoni.

Oikealla sivulla olevat osat



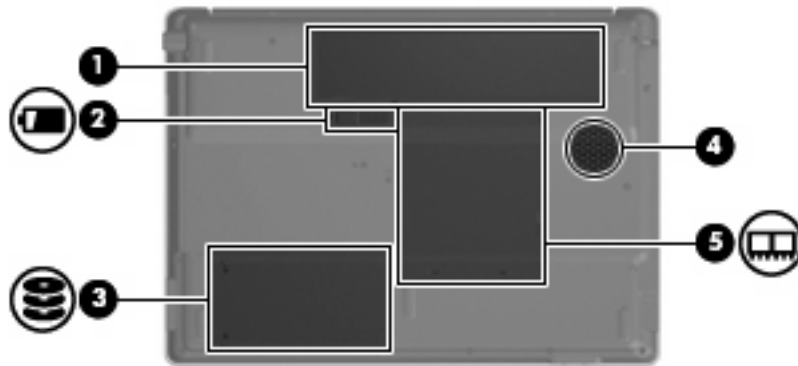
Kohde	Kuvaus
(1) USB-portit (2)	Näihin liitännöihin voidaan kytkeä lisävarusteina saatavia USB-laitteita.
(2) Optinen asema	Lukee ja tietyissä malleissa myös kirjoittaa optisia levyjä.
(3) Vaijerilukon kiinnityspaikka	Tähän voit kytkeä tietokoneen vaijerilukon (lisävaruste). HUOMAUTUS: Vaijerilukon tarkoituksena on vaikeuttaa tietokoneen väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei ehkä riitä estämään niitä.

Vasemmalla sivulla olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) Virtaliitin	Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.
(2) RJ-11 (modeemi) -liitântä	Tähän voit kytkeä lisävarusteena saatavan modeemikaapelin.
(3) RJ-45 (verkko) -liitântä	Tähän voit kytkeä verkkokaapelin.
(4) Ulkoisen näytön portti	Tähän voit kytkeä ulkoisen VGA-näytön tai piirtoheittimen.
(5) S-videolähtöliitântä	Tähän voit kytkeä jonkin S-videoliitântää käyttävän laitteen, kuten television, videonauhurin, videokameran, piirtoheittimen tai videosieppauskortin.
(6) Digitaalisen median korttipaikka	Tukee seuraavia lisävarusteina saatavia digitaalisia muistikortteja: Secure Digital (SD) -muistikortti, MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), xD-Picture Card (XD).
(7) USB-portti	Tähän voit kytkeä valinnaisen USB-laitteen.

Pohjassa olevat osat




Kohde	Kuvaus
(1) Akkupaikka	Paikka pääakkaa varten.
(2) Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun akkupaikasta.
(3) Kiintolevypaikka	Tässä on kiintolevyn paikka.
(4) Tuuletusaukko	Jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia. VAROITUS: Älä tuki tuuletusaukkoja, jotta tietokone ei kuumene liikaa. Käytä tietokonetta vain kovalla ja tasaisella alustalla. Älä anna kovien pintojen, kuten tietokoneen vieressä olevan valinnaisen tulostimen tai pehmeiden pintojen, kuten tyynyjen, paksujen mattojen tai vaatteiden, estää tietokoneen ilmanvaihtoa. 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.
(5) Muistimoduulipaikka	Tässä ovat muistimoduulipaikat.

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 *Sähkötarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet*. Nämä ohjeet ovat Ohje ja tuki -osiossa.

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.

*Akkujen ja virtajohtojen ulkonäkö vaihtelee alueittain ja maittain.

3 Tarrat

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

- Tietokoneen palvelutarrassa on tuotteen merkki ja sarjan nimi, sarjanumero (s/n) ja tuotteen numero (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. Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset -tarra on kiinnitetty akkupaikan sisäpuolelle.
- 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 muistimoduulipaikan 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 langatonta lähiverkkoa (WLAN) käyttävä 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 12
akkupaikka 10, 13
akun merkkivalo, tunnistaminen 5
akun vapautussalpa 10
antennit 11
asema, optinen 8
aseman merkkivalo, tunnistaminen 5
- C**
Caps lock -valo 5
Certificate of Authenticity -aitoustodistustarra 13
- D**
digitaalisen median korttipaikka 9
- E**
Esc-näppäin, tunnistaminen 2
- F**
fn-näppäin, tunnistaminen 2
- I**
IEC 60950 -vaatimustenmukaisuus iii
- J**
johto, virta 12
- K**
kaiuttimet, tunnistaminen 4
kiintolevyapaikka, tunnistaminen 10
kosketusalusta
 painikkeet 3
 tunnistaminen 3
 vieritysalueet 3
- Kosketusalustan käynnistys/sammutuspainike 3
kosketusalustan merkkivalo, tunnistaminen 3
kuuloke (äänilähtö) -liitäntä 7
kytkin, sisäinen näyttö 6
käyttöjärjestelmä
 Microsoft Certificate of Authenticity -tarra 13
 tuotetunnus 13
käyttöturvallisuusasiat iii
- L**
langattoman laitteen hyväksyntätarra 13
langattoman yhteyden merkkivalo 5
langattoman yhteyden painike 4
langattomat antennit 11
liitin, virta 9
liitännät
 RJ-11 (modeemi) 9
 RJ-45 (verkko) 9
 S-videolähtö 9
 äänilähtö (kuulokkeet) 7
 äänitulo (mikrofoni) 7
lukko, vaijerilukko 8
lämpötila, turvallisuusnäkökohdat iii
- M**
merkkivalot
 akku 5
 asema 5
 Caps lock 5
 kosketusalusta 3
 langaton 5
 Num lock 5
 virta 5
- Microsoft Certificate of Authenticity -tarra 13
mikrofoni, sisäinen 6
mikrofonin (äänitulon) liitäntä 7
modeemin hyväksyntätarra 13
muistimoduulipaikka 10
muistipaikat
 muistimoduuli 10
 vaijerilukko 8
muistipaikat, muistimoduuli 10
mykistyksen pikanäppäin 4
- N**
nimet
 palvelutarra 13
Num lock -valo 5
näppäimet
 esc 2
 fn 2
 näppäimistö 2
 toiminto 2
 Windows 2
 Windows-sovellusnäppäin 2
näppäimistön näppäimet, tunnistaminen 2
näytön kytkin, sisäinen 6
näytön portti, ulkoinen näyttö 9
- O**
optinen asema, tunnistaminen 8
osat
 edessä olevat 7
 lisälaitteistot 12
 näyttö 6
 oikealla sivulla olevat 8
 pohjassa olevat 10
 päällä olevat 2
 vasemmalla sivulla olevat 9

P

paikat

- akku 10, 13
- digitaalinen media 9
- kiintolevy 10

painikkeet

- kosketusalusta 3
- kosketusalustan käynnistys/
sammutus 3
- langaton 4
- virta 4

palvelutarra 13

pikanäppäimet

- mykistys 4
- äänenvoimakkuus 4

portit

- ulkoinen näyttö 9
- USB 8, 9

R

RJ-11 (modeemi) -liitäntä 9

RJ-45 (verkko) -liitäntä 9

S

salpa, akun vapauttaminen 10

sarjanumero, tietokone 13

sisäinen mikrofoni,
tunnistaminen 6

sisäinen näytön kytkin,
tunnistaminen 6

sovellusnäppäin, Windows 2

S-videolähtöliitäntä 9

T

tarrat

- langattoman laitteen
hyväksyntä 13
- Microsoft Certificate of
Authenticity -
aitoustodistus 13
- modeemin hyväksyntä 13
- viranomaisten ilmoitukset 13
- WLAN 13
- tietokoneen kuljettaminen matkoilla
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 13
- modeemin hyväksyntätarra 13

toimintonäppäimet,
tunnistaminen 2

tuotetunnus 13

tuotteen nimi ja numero,
tietokone 13

tuuletusaukot

- tunnistaminen 10
- varotoimet iii

U

ulkoisen näytön portti 9

USB-portit, tunnistaminen 8, 9

V

vaijerilukon kiinnityspaikka 8

vapautussalpa, akku 10

verkko (RJ-45) -liitäntä 9

verkkovirtalaite, tunnistaminen 12

vieritysalueet, kosketusalusta 3

viranomaisten ilmoitukset

- langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 13
- modeemin hyväksyntätarra 13
- Viranomaisten ilmoitukset -
tarra 13

virran merkkivalo 5

virtajohto, tunnistaminen 12

virtaliitin 9

virtapainike, tunnistaminen 4

W

Windows-näppäin,
tunnistaminen 2

Windows-sovellusnäppäin,
tunnistaminen 2

WLAN-laite 13

WLAN-tarra 13

Ä

äänenvoimakkuuden

pikanäppäimet 4

äänilähtöliitäntä (kuulokkeet) 7

äänitulon (mikrofonin) liitäntä 7

