

Kannettavan esittely

Käyttöopas

© Copyright 2008 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 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: Kesäkuu 2008

Asiakirjan osanumero: 469010-351

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 valinnaisen tulostimen tai pehmeiden pintojen, kuten tyynyjen, mattojen tai vaatteiden, estää tietokoneen ilmanvaihtoa. Älä myöskään anna verkkovirtalaitteen koskettaa ihoa tai pehmeää esinettä, kuten tyynyä, mattoa tai vaatetta, käytön aikana. Tietokone ja verkkovirtalaite noudattavat tietotekniikan laitteiden turvallisuutta koskevassa kansainvälisessä standardissa (IEC 60950) määritettyjä lämpötilarajoja.

Sisällysluettelo

1 Laitteiden tunnistaminen

2 Osat

Tuotetta koskeva ilmoitus	2
Päällä olevat osat	2
Kosketusalusta	2
Näppäimet	3
Painikkeet, kaiuttimet ja sormenjälkitunnistimet	4
Edessä olevat osat	6
Takana olevat osat	7
Oikealla sivulla olevat osat	8
Vasemmalla sivulla olevat osat	9
Pohjassa olevat osat	10
Näytön osat	11
Merkkivalot	12
Mediapainike	13
Mediatoimintopainikkeet	14
Näytön puhdistaminen	14
Langattomat antennit (vain tietyt mallit)	15
Lisälaitteet	16

3 Tarrat


Hakemisto	18
-----------------	----

1 Laitteiden tunnistaminen

Saat näkyviin tietokoneeseen asennettujen laitteiden luettelon seuraavasti:

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

Voit myös lisätä uusia laitteita ja muuttaa laitemääriä Laittehallinta-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

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

Päällä olevat osat

Kosketusalusta



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

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

Näppäimet



Kohde	Kuvaus
(1) esc -näppäin	Näyttää tietokoneen järjestelmätiedot, kun sitä painetaan yhdessä fn -näppäimen kanssa.
(2) fn -näppäin	Näppäin käynnistää usein käytettyjä järjestelmän toimintoja, kun sitä painetaan yhdessä toimintonäppäimen tai esc -näppäimen kanssa.
(3) Windows-näppäin	Avaa Windowsin Käynnistä-valikon.
(4) Windows-sovellusnäppäin	Avaa osoittimen alla olevan kohteen pikavalikon.
(5) Uпотetun numeronäppäimistön näppäimet	Voidaan käyttää kuten ulkoisen numeronäppäimistön näppäimiä.
(6) Toimintonäppäimet	Käynnistävät usein käytettyjä järjestelmän toimintoja, kun niitä painetaan yhdessä fn -näppäimen kanssa.

Painikkeet, kaiuttimet ja sormenjälkitunnistimet



Kohde	Kuvaus
(1) Kaiuttimet (2)	Toistavat äänen.
(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 lepotilaan painamalla lyhyesti 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 Start (Käynnistä) > Control Panel (Ohjauspaneeli) > System and Maintenance (Järjestelmä ja ylläpito) > Power Options (Virranhallinta-asetukset).</p>
(3) Media-painike	<ul style="list-style-type: none">Käynnistää QuickPlay-ohjelman (malleissa, joihin QuickPlay-ohjelma on asennettu valmiiksi). <p>HUOMAUTUS: Jos tietokone on asetettu vaatimaan kirjautumissalasanaa, sinua voidaan pyytää kirjautumaan Windowsiin. QuickPlay käynnistyy kirjautumisen jälkeen. Lisätietoja saat QuickPlay-ohjelman ohjeesta.</p>

Kohde	Kuvaus
(4) Mykistyspainike	Mykistää tai palauttaa kaiuttimen äänet.
(5) Äänenvoimakkuuden säätöalue	Säätää kaiuttimen äänenvoimakkuutta. Sormen liikuttaminen vasemmalle pienentää äänenvoimakkuutta, ja sormen liikuttaminen oikealle vastaavasti lisää äänenvoimakkuutta. Voit vähentää äänenvoimakkuutta myös napauttamalla säätöalueen vasenta puolta. Jos haluat lisätä äänenvoimakkuutta, voit napauttaa säätöalueen oikeaa puolta.
(6) Edellinen / Kelaä alkuun -painike	<ul style="list-style-type: none"> Toistaa levyn edellisen raidan tai osan, kun painiketta painetaan kerran. Kelaä levyä taaksepäin, kun painiketta painetaan samanaikaisesti fn-näppäimen kanssa.
(7) Toista/Tauko-painike	Käynnistää tai keskeyttää levyn toiston.
(8) Seuraava / Kelaä eteenpäin -painike	<ul style="list-style-type: none"> Toistaa levyn seuraavan raidan tai osan, kun tätä painiketta painetaan kerran. Kelaä levyä eteenpäin, kun painiketta painetaan samanaikaisesti fn-näppäimen kanssa.
(9) Pysäytä-painike	Pysäyttää toiston.
(10) Langattoman laitteen painike	<p>Otaa 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>
(11) Sormenjälkitunnistin (vain tietyt mallit)	Mahdollistaa kirjautumisen Windows-käyttöjärjestelmään salasanan sijasta sormenjäljen avulla.

*Taulukossa näkyvät tehdasasetukset. Tietoja oletusasetusten muuttamisesta on Ohje ja tuki -palvelujen sisältämissä käyttöoppaissa.

Edessä olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) Virran merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">• Merkkivalo palaa: Tietokone on käynnissä.• Merkkivalo vilkkuu: Tietokone on lepotilassa.• Ei pala: Tietokone on sammutettuna tai horrostilassa.
(2) Akun merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">• Merkkivalo palaa: Akku on latautumassa.• Merkkivalo vilkkuu: Akku on tietokoneen ainoa virtalähde, ja sen varaustaso on alhainen. Kun akun varaustila on saavuttanut kriittisen tason, akun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti.• 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.
(3) Aseman merkkivalo	Merkkivalo vilkkuu: Kiintolevy tai optinen asema on käytössä.
(4) Infrapunalinssi	Vastaanottaa HP:n kaukosäätimen signaaleja.
(5) Audiotuloliitäntä (mikrofoni)	Tähän voidaan liittää lisävarusteena saatava kuuloke-, stereo- tai monomikrofoni.
(6) Äänilähdön (kuulokkeiden) liitännät (2)	Tästä liitännästä kuuluvat äänet, jos liität siihen vahvistimeen kytketyt stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofonin tai television äänijohdon.

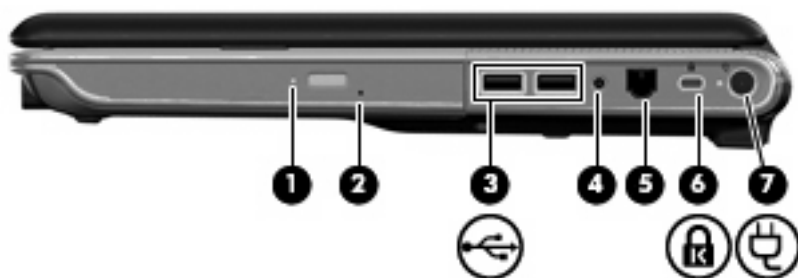
HUOMAUTUS: Taulukossa näkyvät tehdasasetukset. Tietoja tehdasasetusten muuttamisesta on Ohjeen ja tuen käyttöoppaissa.

Takana olevat osat



Kohde	Kuvaus
Tuuletusaukot (2)	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.

Oikealla sivulla olevat osat



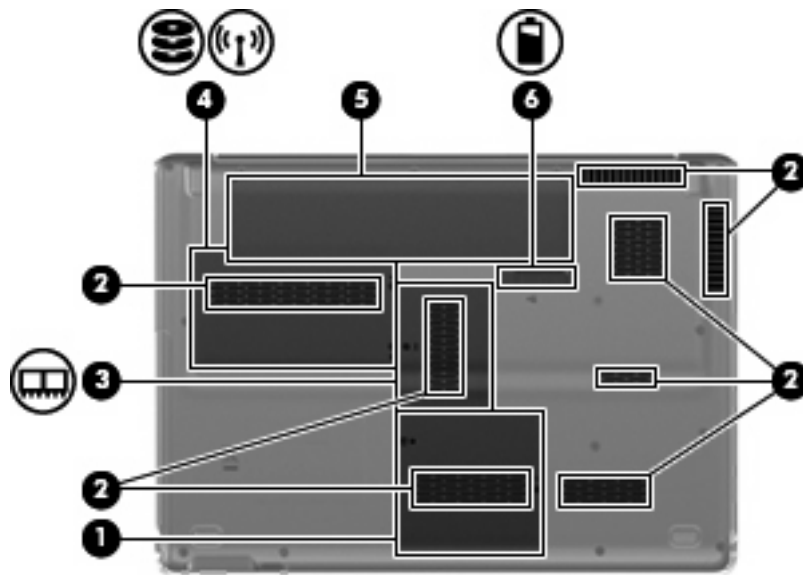
Kohde	Kuvaus
(1) Optisen aseman merkkivalo	Merkkivalo vilkkuu: Optinen asema on käytössä.
(2) Optinen asema	Lukee ja tietyissä malleissa myös kirjoittaa optisia levyjä.
(3) USB-portit (2)	Näihin liitäntöihin voidaan kytkeä lisävarusteina saatavia USB-laitteita.
(4) TV-antenni-/kaapeliliitäntä (vain tietyt mallit)	Liitäntään voidaan kytkeä TV-antenni, digitaalinen kaapelivastaanotin tai satelliitivastaanotin, joka vastaanottaa normaalilaatuisia tai teräväpiirtoisia TV-lähetyksiä.
(5) RJ-11 (modeemi) -liitäntä (vain tietyt mallit)	Tähän liitäntään voit kytkeä modeemikaapelin.
(6) Vaijerilukon kiinnityspaikka	Tähän voit kytkeä tietokoneen vaijerilukon (valinnainen). HUOMAUTUS: Vaijerilukko on suunniteltu torjumaan uhat, mutta sen avulla ei välttämättä voi estää tietokoneen väärinkäyttöä tai varastamista.
(7) Virtaliitin	Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.

Vasemmalla sivulla olevat osat



Kohde	Kuvaus
(1) Ulkoisen näytön portti	Tähän voit kytkeä ulkoisen VGA-näytön tai piirtoheittimen.
(2) Laajennusportti 3	Tällä voit kytkeä tietokoneen valinnaiseen telakointilaitteeseen tai valinnaiseen laajennusosaan. HUOMAUTUS: Tietokoneessa on vain yksi laajennusportti. Termi <i>laajennusportti 3</i> kertoo laajennusportin tyypin.
(3) RJ-45 (verkko) -liitäntä	Tähän voit kytkeä verkkokaapelin.
(4) HDMI-portti	Liittää valinnaisen video- tai äänilaitteen, esimerkiksi teräväpiirtotelevision tai jonkin muun yhteensopivan digitaalisen tai äänilaitteen.
(5) eSATA/USB (tai vain USB-portti tietyissä malleissa)	Liittää valinnaisen USB-laitteen tai valinnaisen suorituskykyisen eSATA-komponentin (vain tietyt mallit), esimerkiksi ulkoisen eSATA-kiintolevyn.
(6) USB-portti	Tähän voit kytkeä valinnaisen USB-laitteen.
(7) 1394-portti (vain tietyt mallit)	Tähän voit kytkeä valinnaisen IEEE 1394- tai 1394a -laitteen, kuten videokameran.
(8) Digitaalisen median korttipaikan merkkivalo	Valo palaa: Digitaalinen kortti on käytössä.
(9) 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), xD-Picture Card (XD) Type H, xD-Picture Card (XD) Type M.
(10) ExpressCard-korttipaikka	Tukee lisävarusteena saatavia ExpressCard/54-kortteja.

Pohjassa olevat osat



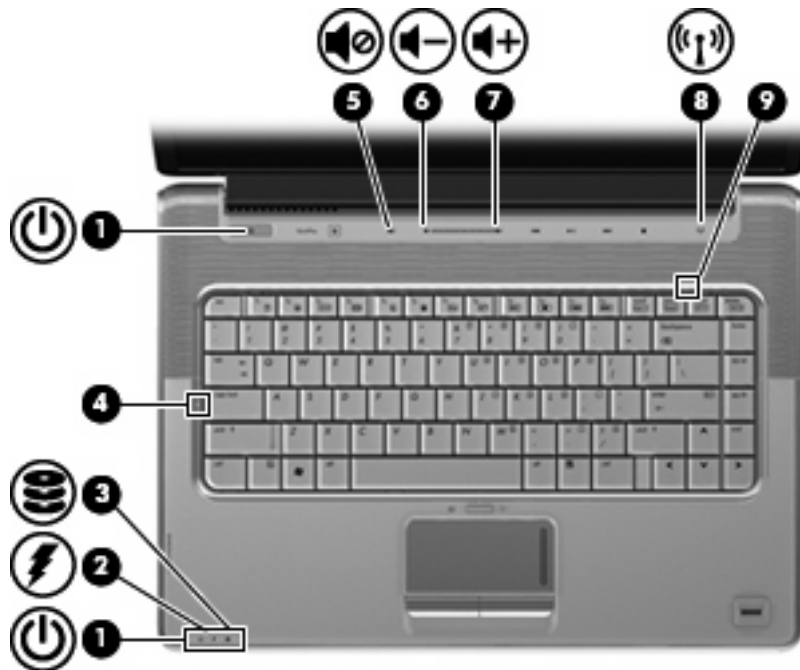
Kohde	Kuvaus
(1) Mini-korttipaikka	Paikka TV-viritinkortille ja tietyissä malleissa Intel Turbo -muistikortille.
(2) Tuuletusaukot (8)	Jäähdyttävät tietokoneen sisäisiä osia. HUOMAUTUS: Tietokoneen tuuletin käynnistyy automaattisesti ja viilentää sisäisiä osia tietokoneen ylikuumentumisen välttämiseksi. Tuulettimen käynnistyminen ja sammuminen tavallisen käytön aikana on normaalia.
(3) Muistimoduulipaikka	Sisältää muistimoduulipaikat.
(4) Kiintolevyipaikka ja WLAN-moduuli	Paikka kiintolevyille ja WLAN-moduulille. VAROITUS: 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.
(5) Akkupaikka	Paikka akkua varten.
(6) Akun vapautussalpa	Vapauttaa akun akkupaikasta.

Näytön osat



Kohde	Kuvaus
(1) Sisäinen näytön kytkin	Sammuttaa näytön ja käynnistää lepotilan, jos näyttö suljetaan tietokoneen ollessa käynnissä.
(2) Sisäiset mikrofonit (2)	Tallentavat ääntä.
(3) Sisäisen Web-kameran merkkivalo	Merkkivalo palaa: Sisäinen Web-kamera on käytössä.
(4) Sisäinen Web-kamera	Tallentaa videokuvaa ja ottaa stillkuvia.

Merkkivalot



Kohde	Kuvaus
(1) 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.
(2) Akun merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Merkkivalo palaa: Akku on latautumassa.Merkkivalo vilkkuu: Akku on tietokoneen ainoa virtalähde, ja sen varaustaso on alhainen. Kun akun varaustila on saavuttanut kriittisen tason, akun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti.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.
(3) Aseman merkkivalo	Merkkivalo vilkkuu: Kiintolevy tai optinen asema on käytössä.
(4) Caps lock -merkkivalo	Merkkivalo palaa: Aakkoslukko (caps lock) on käytössä.
(5) Mykistyksen merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Valkoinen: Tietokoneen ääni on toiminnassa.Keltainen: Tietokoneen ääni on mykistetty.
(6) Äänenvoimakkuuden vähennyksen merkkivalo	Merkkivalo palaa: Äänenvoimakkuuden säätöaluetta käytetään kaiuttimen äänenvoimakkuuden vähentämiseen.
(7) Äänenvoimakkuuden lisäyksen merkkivalo	Merkkivalo palaa: Äänenvoimakkuuden säätöaluetta käytetään kaiuttimen äänenvoimakkuuden lisäämiseen.

Kohde	Kuvaus
(8) Langattoman laitteen merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> Sininen: Sisäinen langaton laite, kuten langaton lähiverkkolaite (WLAN) ja/tai Bluetooth®-laite, on toiminnassa. Keltainen: Kaikki langattomat laitteet on sammutettu.
(9) Num lock -merkkivalo	Merkkivalo palaa: Numerolukitus (num lock) tai integroitu numeronäppäimistö on käytössä.

*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 kytkettynä.

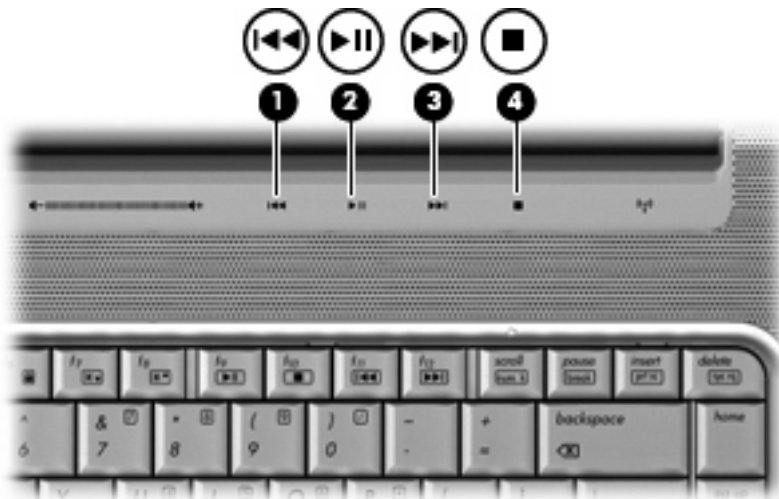
Mediapainike



Kohde	Kuvaus
Mediapainike	Käynnistää QuickPlay-ohjelman.

HUOMAUTUS: Jos tietokone on asetettu vaatimaan kirjautumissalasanaa, sinua voidaan pyytää kirjautumaan Windowsiin. QuickPlay käynnistyy kirjautumisen jälkeen. Lisätietoja saat QuickPlay-ohjelman ohjeesta.

Mediatoimintopainikkeet



Kohde	Kuvaus
(1) Edellinen / Kelaan alkuun -painike	<ul style="list-style-type: none">Toistaa levyn edellisen raidan tai osan, kun tätä painiketta painetaan kerran.Kelaan median alkuun, kun painiketta painetaan samanaikaisesti fn-näppäimen kanssa.
(2) Toista/tauko-painike	Toistaa median tai keskeyttää sen toiston.
(3) Seuraava / Kelaan eteenpäin -painike	<ul style="list-style-type: none">Toistaa seuraavan kappaleen tai osan, kun painiketta painetaan kerran.Pikakelaan mediaa eteenpäin, kun painiketta painetaan yhdessä fn-näppäimen kanssa.
(4) Pysäytä-painike	Pysäyttää toiston.

Näytön puhdistaminen


Poista tahrat ja nukka näytön pinnasta puhdistamalla näyttö usein pehmeällä, kostealla ja nukkaamattomalla kankaalla. Tarvittaessa puhdistukseen voidaan käyttää valmiiksi kostutettuja antistaattisia puhdistusliinoja tai antistaattista näytönpuhdistusainetta.

- △ **VAROITUS:** Älä suihkuta näytön pinnalle vettä, puhdistusnestettä tai kemikaaleja. Muutoin tietokone saattaa vahingoittua pysyvästi.

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 *Sähkötarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaassa. 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-modeemiliitännätään tai maa-/aluekohtaiseen modeemisovittimeen.
(5) Maa-/aluekohtainen modeemikaapelisovitin (vain tietyt mallit)	Muuntaa modeemikaapelin RJ-11-liitännästä poikkeaviin liitännöihin sopivaksi.

*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.

- **Palvelutarra:** Sisältää tietokoneen tuotemerkin tai tuotenimen, sarjanumeron (s/n) ja tuotenumeron (p/n). Pidä nämä tiedot käsillä, kun otat yhteyttä tekniseen tukeen. Huoltotarra on kiinnitetty tietokoneen pohjaan.
- **Microsoft® Certificate of Authenticity -aitoustodistus:** Sisältää Windowsin® Product Key -tuotetunnuksen. 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/alueiden viranomaisten hyväksyntämerkinnät, joissa modeemin käyttäminen on hyväksyttyä. Voit tarvita tätä tietoa matkustaessasi ulkomaille tietokoneen kanssa. Modeemin hyväksyntätarra on kiinnitetty kiintolevy paikan ja WLAN-moduulipaikan 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) tai 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 kiintolevy paikan ja WLAN-moduulipaikan sisäpuolelle.
- **SIM (Subscriber Identity Module) -tarra (vain tietyt mallit):** Sisältää SIM-moduulin ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) -tunnuksen. Tarra sijaitsee akkupaikan sisäpuolella.
- **HP Broadband Wireless -moduulin sarjanumerotarra (vain tietyt mallit):** Sisältää HP Broadband Wireless -moduulin sarjanumeron. Tarra sijaitsee akkupaikan sisäpuolella.

Hakemisto

Merkit/numerot

1394-portti, tunnistaminen 9

A

akku, tunnistaminen 16
akkupaikka 17
akkupaikka, tunnistaminen 10
akun merkkivalo,
tunnistaminen 6, 12
akun vapautussalpa,
tunnistaminen 10
antennit 15
aseman merkkivalo,
tunnistaminen 6, 12
audiolähdön (kuulokkeiden)
liitäntä 6

B

Bluetooth-tarra 17

C

caps lock, merkkivalot 12
Certificate of Authenticity
-aitoustodistustarra 17

D

Digitaalisen median korttipaikan
merkkivalo, tunnistaminen 9
digitaalisen median korttipaikka,
tunnistaminen 9

E

edellinen / kelaa alkuun -painike,
tunnistaminen 5
Edellinen / Kela alkuun -painike,
tunnistaminen 14
eSATA-/USB-portti,
tunnistaminen 9
Esc-näppäin, tunnistaminen 3

ExpressCard-korttipaikka,
tunnistaminen 9

F

fn-näppäin, tunnistaminen 3

H

HDMI-portti, tunnistaminen 9
HP Broadband Wireless -moduulin
sarjanumerotarra 17

I

IEEE 1394 -portti,
tunnistaminen 9
infrapunalinssi, tunnistaminen 6

J

johto, virta 16

K

kaiuttimet, tunnistaminen 4
kiintolevypaikka,
tunnistaminen 10
kiintolevyt 10
kosketusalusta, tunnistaminen 2
Kosketusalustan käynnistys/
sammutuspainike 2
kosketusalustan merkkivalo,
tunnistaminen 2
kosketusalustan painikkeet,
tunnistaminen 2
kosketusalustan vieritysalueet,
tunnistaminen 2
kuuloke (audiolähtö) -liitäntä 6
käyttöjärjestelmä
Microsoft Certificate of
Authenticity 17
tuotetunnus 17

L

laajennusportti, tunnistaminen 9
langattoman laitteen
hyväksyntätarra 17
langattoman laitteen merkkivalo,
tunnistaminen 13
langattomat antennit 15
liittimet, virta 8
liitännät
audiolähtö (kuulokkeet) 6
audiotulon (mikrofonin)
liitäntä 6
RJ-11 (modeemi) 8
RJ-45 (verkko) 9
TV-antenni/kaapeli 8
lokerot
muistimoduuli 10
WLAN-moduuli 10

M

mediapainike, tunnistaminen 13
Media-painike, tunnistaminen 4
mediatoimintopainikkeet,
tunnistaminen 5, 14
merkkivalot
akku 6, 12
asema 6, 12
caps lock 12
digitaalisen median
korttipaikka 9
kosketusalusta 2
langaton 13
Num Lock 13
virta 6, 12
äänen mykistys 12
äänenvoimakkuuden lisäys 12
äänenvoimakkuuden
vähennys 12
Microsoft Certificate of
Authenticity 17

mikrofoni, sisäinen 11
mikrofonin (äänitulon) liitäntä 6
modeemikaapeli,
tunnistaminen 16
modeemikaapelisovitin, maa-/
aluekohtainen 16
modeemin hyväksyntätarra 17
muistimoduulipaikka,
tunnistaminen 10
mykistykseen merkkivalo,
tunnistaminen 12
mykistyspainike,
tunnistaminen 5

N

Num Lock -valo,
tunnistaminen 13
näppäimet
esc 3
fn 3
näppäimistö 3
toiminto 3
Windows 3
Windows-sovellusnäppäin 3
näppäimistön näppäimet,
tunnistaminen 3
näytön kytkin, tunnistaminen 11
näytön portti, ulkoinen näyttö 9
näytön puhdistaminen 14

O

optinen asema, tunnistaminen 8
osat
edessä olevat 6
lisälaitteistot 16
näyttö 11
oikealla sivulla olevat 8
pohjassa olevat 10
päällä olevat 2
takana olevat 7
vasemmalla sivulla olevat 9

P

paikat
akku 10, 17
digitaalinen media 9
ExpressCard 9
kiintolevy 10
muistimoduuli 10
vaijerilukko 8

painikkeet
edellinen / kelaa alkuun 5, 14
kosketusalusta 2
kosketusalustan käynnistys/
sammutus 2
media 4, 13
pysäytä 5, 14
seuraava / kelaa eteenpäin 5,
14
toista/tauko 5, 14
virta 4
äänen mykistys 5

portit

1394 9
eSATA/USB 9
HDMI 9
laajennus 9
ulkoinen näyttö 9
USB 8, 9
pysäytä-painike, tunnistaminen 5,
14

R

RJ-11 (modeemi) -liitäntä,
tunnistaminen 8
RJ-45 (verkko) -liitäntä,
tunnistaminen 9

S

salvat
akun vapautus 10
sarjanumero, tietokone 17
Service tag -huoltotarra 17
seuraava / kelaa eteenpäin
-painike, tunnistaminen 5
Seuraava / Kelaa eteenpäin
-painike, tunnistaminen 14
SIM-tarra 17
sisäinen mikrofoni,
tunnistaminen 11
sisäinen näytön kytkin,
tunnistaminen 11
sisäinen Web-kamera,
tunnistaminen 11
sormenjälkitunnistin,
tunnistaminen 5
sovellusnäppäin, Windows 3

T

tarrat
Bluetooth 17

HP Broadband 17
langattoman laitteen
hyväksyntä 17
Microsoft Certificate of
Authenticity
-aitoustudistus 17
modeemin hyväksyntä 17
Service tag -huoltotarra 17
SIM 17
viranomaisten ilmoitukset 17
WLAN 17
tietokoneen kuljettaminen matkoilla
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 17
modeemin hyväksyntätarra 17
toimintonäppäimet,
tunnistaminen 3
toista/tauko-painike,
tunnistaminen 5, 14
tuotetunnus 17
tuotteen nimi ja numero,
tietokone 17
tuuletusaukot, tunnistaminen 7,
10
TV-antenni-/kaapeliliitäntä,
tunnistaminen 8

U

ulkoisen näytön portti,
tunnistaminen 9
USB-portit, tunnistaminen 8, 9

V

vaijerilukon kiinnityspaikka,
tunnistaminen 8
verkkovirtalaite, tunnistaminen 16
vieritysalueet, kosketusalusta 2
viranomaisten ilmoitukset
langattoman laitteen
hyväksyntätarrat 17
modeemin hyväksyntätarra 17
viranomaisten ilmoitukset
-tarra 17
virran merkkivalo,
tunnistaminen 6, 12
virtajohto, tunnistaminen 16
virtaliitin, tunnistaminen 8
virtapainike, tunnistaminen 4

W

webkamera, tunnistaminen 11

webkameran merkkivalo,
tunnistaminen 11
Windows-näppäin,
tunnistaminen 3
Windows-sovellusnäppäin,
tunnistaminen 3
WLAN-laite 17
WLAN-moduulin paikka,
tunnistaminen 10
WLAN-tarra 17

Ä

äänenvoimakkuuden lisäyksen
merkkivalo, tunnistaminen 12
äänenvoimakkuuden säätöalue,
tunnistaminen 5
äänenvoimakkuuden vähennyksen
merkkivalo, tunnistaminen 12
äänitulon (mikrofonin) liitäntä,
tunnistaminen 6

