

HP Mini ja Compaq Mini Aloitusopas

© Copyright 2010 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 ennakoilmoitusta. 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: marraskuu 2010

Oppaan osanumero: 634053-351

Tuotetta koskeva ilmoitus

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

Ohjelmiston käyttöehdot

Asentamalla, kopioimalla, lataamalla tai muuten käyttämällä mitä tahansa tähän tietokoneeseen esiasennettua ohjelmistoa sitoudut noudattamaan HP:n käyttöoikeussopimuksen (EULA) ehtoja. Jos et hyväksy näitä käyttöoikeusehtoja, ainoa vaihtoehtosi on palauttaa käyttämätön tuote kokonaisuudessaan (sekä laitteisto että ohjelmisto) 14 päivän kuluessa, jolloin saat hyvityksen ostopaikan noudattaman hyvityskäytännön mukaan.

Ota yhteys paikalliseen myyntipisteeseen (myyjään), jos haluat lisätietoja tai täyden hyvityksen tietokoneesta.

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 peitä tietokoneen ilmanvaihtoa asettamalla tietokoneen viereen (valinnaista) tulostinta tai muuta vastaavaa kovaa esinettä tai tyynyä, mattoa, vaatetta tai muuta vastaavaa pehmeää esinettä. Älä päästä verkkovirtalaitetta kosketukseen ihon tai tyynyn, maton, vaatteiden tai muun vastaavan pehmeän pinnan kanssa käytön aikana. Tämä tietokone ja verkkovirtalaite täyttävät kansainvälisessä informaatioteknologian laitteiden turvallisuutta koskevassa IEC 60950 -standardissa määritetyt käyttäjälle soveltuvien pintalämpötilarajojen määräykset.
-

Sisällysluettelo

1 Tervetuloa

Tietojen etsiminen	2
--------------------------	---

2 Perehtyminen tietokoneeseen

Päällä olevat osat	4
Kosketusalusta	4
Merkkivalot	5
Näppäimet	6
Edessä olevat osat	7
Oikealla sivulla olevat osat	8
Vasemmalla sivulla olevat osat	10
Näyttö	11
Pohjassa olevat osat	12

3 HP QuickWeb (vain tietyissä malleissa)

HP QuickWeb -ohjelmiston ottaminen käyttöön	14
HP QuickWeb -ohjelmiston käynnistäminen	15
QuickWeb-ohjelmiston LaunchBar-käynnistyspalkin tunnistaminen	16
QuickWeb-ohjelmiston hallintakuvakkeiden tunnistaminen	16
QuickWeb-ohjelmiston LaunchBar-käynnistyspalkin kuvakkeiden tunnistaminen	16
QuickWeb-ohjelmiston ilmoituskuvaikkien tunnistaminen	17
Verkon määrittäminen	19
Microsoft Windowsin käynnistäminen	20
HP QuickWeb -ohjelmiston ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä	21

4 Verkkoyhteydet

Internet-palveluntarjoajan (ISP) käyttäminen	23
Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon	23
Yhteyden muodostaminen olemassa olevaan WLAN-verkkoon	24
Uuden langattoman lähiverkon (WLAN) määrittäminen	24
Langattoman reitittimen määrittäminen	24
Langattoman lähiverkon (WLAN) suojaaminen	25

5 Näppäimistö ja osoitinlaitteet

Näppäimistön käyttäminen	26
Pikanäppäimen tunnistaminen	26
Toimintonäppäimien tunnistaminen	26
Numeronäppäimistöjen käyttäminen	28
Osoitinlaitteiden käyttäminen	29
Osoitinlaitteiden asetusten määrittäminen	29
Kosketusalustan käyttäminen	29
Siirtyminen	30
Valitseminen	31
Kosketusalustan eleiden käyttäminen	31
Vierittäminen	32
Puristaminen/zoomaaminen	32
Kiertäminen	33

6 Ylläpito

Akun vaihtaminen	35
Akun asettaminen paikalleen	35
Akun irrottaminen	36
Suojakannen irrottaminen tai asettaminen paikalleen	37
Suojakannen irrottaminen	37
Suojakannen asettaminen paikalleen	37
Kiintolevyn irrottaminen	39
Kiintolevyn irrottaminen	39
Kiintolevyn asentaminen	39
Muistimoduulin vaihtaminen	40
Ohjelmien ja ohjainten päivittäminen	43
Säännöllinen hoito	43
Näytön puhdistaminen	43
Kosketusalustan ja näppäimistön puhdistaminen	43

7 Varmuuskopiointi ja palauttaminen

Palautuslevyt	44
Järjestelmän palautuksen suorittaminen	45
Järjestelmän palauttaminen palautusosion avulla (vain tietyt mallit)	45
Järjestelmän palauttaminen palautuslevyjen avulla	47
Tietojen varmuuskopiointi	47
Windowsin varmuuskopiointin ja palautuksen käyttäminen	47
Järjestelmän palautuspisteiden käyttäminen	49
Palautuspisteiden luontiajankohdat	49
Järjestelmän palautuspisteen luominen	49
Järjestelmän palauttaminen edelliseen päivämäärään ja aikaan	49

8 Asiakastuki

Yhteyden ottaminen asiakastukeen	50
Tarrat	51

9 Teknisiä tietoja

Virransyöttö	52
Käyttöympäristö	53

Hakemisto	54
------------------------	-----------

1 Tervetuloa

- [Tietojen etsiminen](#)

Kun olet määrittänyt ja rekisteröinyt tietokoneen, on tärkeää, että teet seuraavat toimet:

- **Ota HP QuickWeb käyttöön** (vain tietyissä malleissa) – Voit käyttää musiikkia, digitaalisia valokuvia ja verkkoa välittömästi pääkäyttöjärjestelmää käynnistämättä. Lisätietoja on kohdassa [HP QuickWeb \(vain tietyissä malleissa\) sivulla 13](#).
- **Muodosta yhteys Internetiin** – Määritä langallinen tai langaton verkkoyhteys Internet-yhteyttä varten. Lisätietoja on kohdassa [Verkkoyhteydet sivulla 22](#).
- **Päivitä virustorjuntaohjelma** – Suojaa tietokoneesi virusten aiheuttamilta vahingoilta. Ohjelmisto on tietokoneessa esiasennettuna, ja siinä on rajoitettu ilmaisten päivitysten tilaus. Lisätietoja on painetussa *HP:n kannettavan tietokoneen viiteoppaassa*. Lisätietoja tämän oppaan käytöstä on kohdassa [Tietojen etsiminen sivulla 2](#).
- **Tutustu tietokoneeseesi** – Opettele tietokoneesi ominaisuudet ja toiminnot. Lisätietoja on kohdassa [Perehtyminen tietokoneeseen sivulla 4](#) ja [Näppäimistö ja osoitinlaitteet sivulla 26](#).
- **Luo palautuslevyt** – Palautuslevyjen avulla voit palauttaa käyttöjärjestelmän sekä ohjelmien alkuperäiset asetukset, jos järjestelmä on epävakaa tai jos se ei toimi. Ohjeita on kohdassa [Varmuuskopiointi ja palauttaminen sivulla 44](#).
- **Etsi asennetut ohjelmat** – Tutustu tietokoneeseen asennettujen ohjelmien luetteloon. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat**. Lisätietoja tietokoneen mukana toimitetusta ohjelmistosta on ohjelmiston valmistajan ohjeissa, jotka on toimitettu ohjelmiston mukana tai ovat saatavana valmistajan verkkosivustossa.

Tietojen etsiminen

Tietokoneessa on useita tehtävien suorittamista helpottavia resursseja.

Resurssit	Sisältää seuraavia tietoja
<i>Pika-asennus ohje</i>	<ul style="list-style-type: none">Tietokoneen määrittäminenTietokoneen osien tunnistaminen
<i>HP:n kannettavan tietokoneen viiteopas</i> Voit avata tämän oppaan valitsemalla Käynnistä > Ohje ja tuki > Käyttöoppaat .	<ul style="list-style-type: none">Virranhallinnan ominaisuudetAkun käyttöajan maksimointiTietokoneen multimediaominaisuuksien käyttäminenTietokoneen suojaaminenTietokoneen kunnossapitoOhjelmistojen päivittäminen
<i>Ohje ja tuki</i> Avaa Ohje ja tuki -toiminto valitsemalla Käynnistä > Ohje ja tuki . HUOMAUTUS: Jos haluat maa- tai aluekohtaista tukea, siirry osoitteeseen http://www.hp.com/support , valitse maa tai alue ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.	<ul style="list-style-type: none">Tietoja käyttöjärjestelmästäOhjelmiston, ohjaimien ja BIOS:in päivityksetVianmääritystyökalutTeknisen tuen käyttäminen
<i>Sähkö tarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet</i> Voit avata ilmoitukset valitsemalla Käynnistä > Ohje ja tuki > Käyttöoppaat .	<ul style="list-style-type: none">Tietoja sähkö tarkastusviranomaisten ilmoituksista ja turvallisuudestaAkun hävittäminen
<i>Turvallisen ja mukavan työympäristön opas</i> Voit käyttää tätä opasta seuraavasti: Valitse Käynnistä > Ohje ja tuki > Käyttöoppaat . TAI Siirry osoitteeseen http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Tietoja työaseman oikeasta sijoittamisesta sekä käyttäjän työskentelyasentoon, terveyteen ja työtapoihin liittyvistä seikoistaSähköön ja laitteisiin liittyviä turvallisuustietoja
<i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Puhelinnumerot (kaikki maat)) -kirjanen Tämä kirjanen toimitetaan tietokoneen mukana.	HP:n tuen puhelinnumerot
HP:n Internet-sivusto Sivusto sijaitsee osoitteessa http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">TukitietojaOsien tilaaminen ja lisäohjeiden etsiminenOhjelmiston, ajureiden ja BIOS:in (Setup Utility) päivityksetLaitteeseen saatavana olevat lisälaitteet
<i>Rajoitettu takuu*</i> Saat takuun tiedot näkyviin seuraavasti: Valitse Käynnistä > Ohje ja tuki > HP:n takuu . TAI	Takuutiedot

Siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

*HP:n nimenomaisesti tarjoama, tuotetta koskeva HP:n rajoitettu takuu on saatavana tietokoneen Käynnistä-valikossa ja/tai tietokoneen pakkauslaatikossa toimitetulla CD/DVD-levyllä. Joissakin maissa ja alueilla HP:n rajoitettu takuu toimitetaan painettuna asiakirjana tietokoneen pakkauslaatikossa. Maissa ja alueilla, joissa takuuta ei toimiteta tulosteena, voit pyytää siitä painetun asiakirjan osoitteessa <http://www.hp.com/go/orderdocuments> tai lähettämällä HP:lle kirjeen osoitteeseen: Hewlett Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, Yhdysvallat; Hewlett Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco/Naviglio (MI), Italia Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507. Kerro kirjeessä tuotteen nimi, takuu aika (näkyvät sarjanumerotarrassa), nimesi ja postiosoitteesi.

2 Perehtyminen tietokoneeseen

- [Päällä olevat osat](#)
- [Edessä olevat osat](#)
- [Oikealla sivulla olevat osat](#)
- [Vasemmalla sivulla olevat osat](#)
- [Näyttö](#)
- [Pohjassa olevat osat](#)

Päällä olevat osat



Kosketusalusta



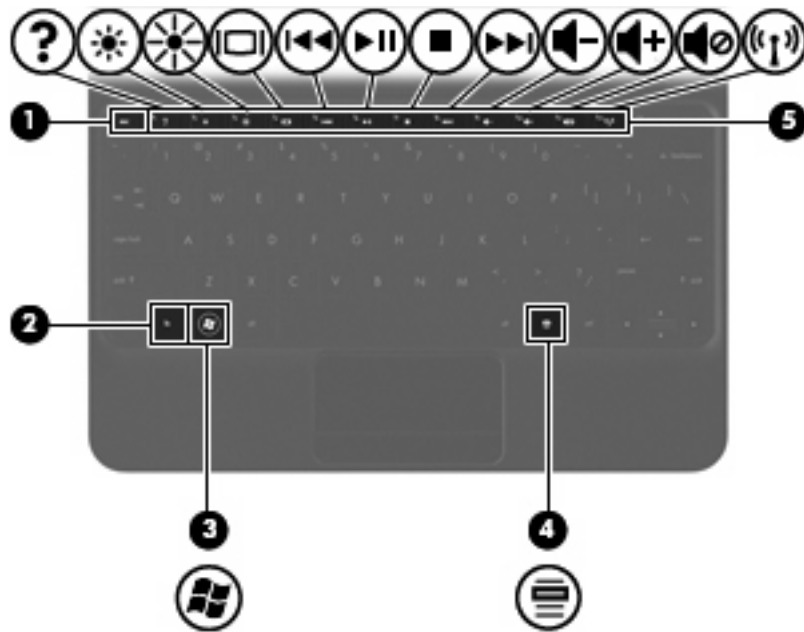
Osa	Kuvaus	
(1)	Kosketusalustan käyttöalue	Siirtää osoitinta sekä valitsee ja aktivoi näytössä olevia kohteita.
(2)	Kosketusalustan painike	Toimii kuten ulkoisen hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet.


Merkkivalot



Osa	Kuvaus
(1) Caps lock (aakkoslukko) -merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Valkoinen: aakkoslukko (caps lock) on käytössä.Valo ei pala: aakkoslukko (caps lock) ei ole käytössä.
(2)  Mykistyksen merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Keltainen: tietokoneen ääni on mykistetty.Valo ei pala: tietokoneen ääni on kytketty päälle.
(3)  Langattoman yhteyden merkkivalo	<ul style="list-style-type: none">Valkoinen: sisäinen langaton verkkolaite, esimerkiksi langaton lähiverkkolaite (WLAN) ja/tai Bluetooth®-laite, on toiminnassa.Keltainen: kaikista langattomista laitteista on katkaistu virta.

Näppäimet



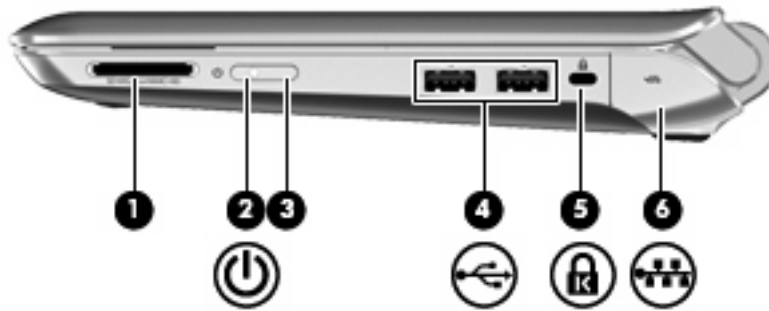
Osa	Kuvaus
(1) <code>esc</code> -näppäin	<code>fn</code> -näppäimen kanssa painettuna tuo näkyviin järjestelmätiedot.
(2) <code>fn</code> -näppäin	Toimintonäppäimen, <code>num lk</code> -näppäimen tai <code>esc</code> -näppäimen kanssa painettuna käynnistää usein käytettyjä järjestelmän toimintoja.
(3)  Windows®-näppäin	Avaa Windowsin Käynnistä-valikon.
(4)  Windowsin sovellusnäppäin	Avaa osoittimen alla olevan kohteen pikavalikon.
(5) Toimintonäppäimet	Käynnistävät usein käytettyjä järjestelmän toimintoja.




Edessä olevat osat




Osa	Kuvaus
Kaiuttimet (2)	Tuottavat äänen.

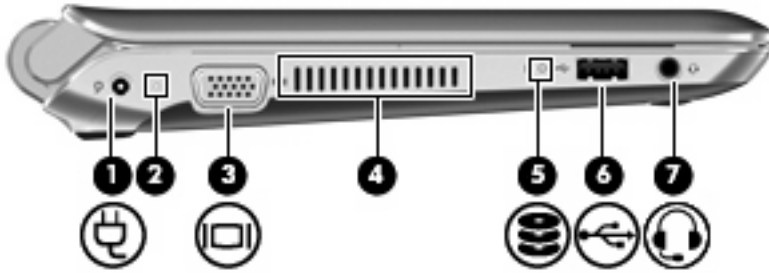
Oikealla sivulla olevat osat








Osa	Kuvaus
(1)	<p>Digitaalisen median korttipaikka</p> <p>Tukee seuraavia digitaalisia kortteja:</p> <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick• Memory Stick Pro• MultiMediaCard• Secure Digital (SD) -kortti• Secure Digital High Capacity (SDHC) -muistikortti• Secure Digital Extended Capacity (SDxC) -muistikortti.
(2)	<p> Virran merkkivalo</p> <ul style="list-style-type: none">• Valkoinen: tietokone on käynnissä.• Vilkkuva valkoinen: tietokone on lepotilassa.• Valo ei pala: tietokoneen virta on katkaistu, tai tietokone on horrostilassa.
(3)	<p>Virtakytkin</p> <ul style="list-style-type: none">• Kun tietokone ei ole käynnissä, voit käynnistää sen työntämällä kytkintä.• Kun tietokone on käynnissä, voit siirtää sen lepotilaan työntämällä kytkintä lyhyesti.• Kun tietokone on lepotilassa, voit poistua lepotilasta työntämällä kytkintä lyhyesti.• Kun tietokone on horrostilassa, voit poistua horrostilasta työntämällä kytkintä lyhyesti. <p>Jos tietokone ei vastaa antamiisi komentoihin eikä Windowsin sammutustoimintoja voi käyttää, sammuta tietokone työntämällä virtakytkintä ainakin viiden sekunnin ajan.</p> <p>Saat lisätietoja virta-asetuksista valitsemalla Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja suojaus > Virranhallinta-asetukset tai perehtymällä <i>HP:n kannettavan tietokoneen viiteoppaaseen</i>.</p>
(4)	<p> USB-portit (2)</p> <p>Portteihin voidaan kytkeä valinnaiset USB-laitteet.</p>
(5)	<p> Vajjerilukon kiinnityspaikka</p> <p>Tähän voidaan kytkeä tietokoneen (valinnainen) vajjerilukko.</p>

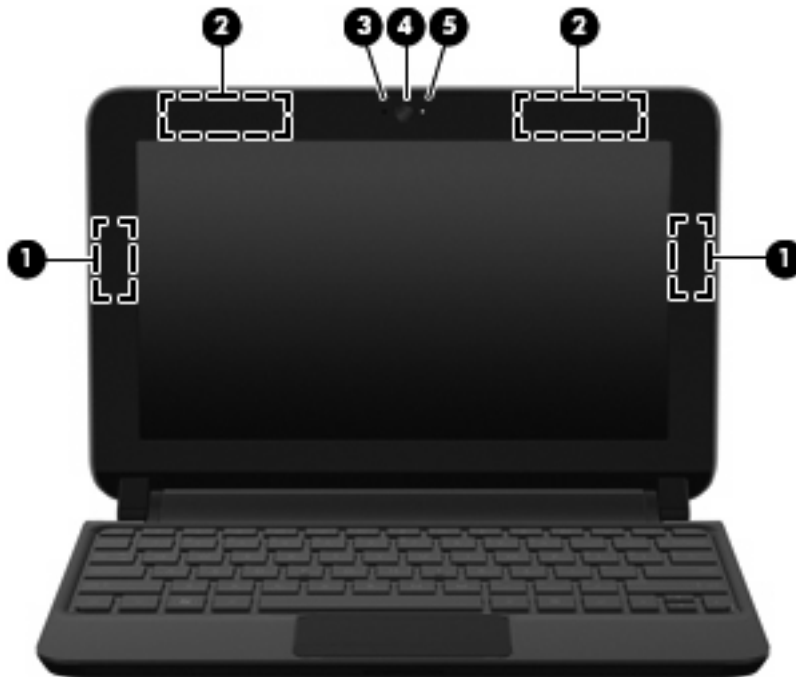
Osa	Kuvaus
(6) 	RJ-45-liitäntä (verkkoliitäntä) ja sen kansi
	HUOMAUTUS: Vajjerilukon tarkoituksena on vaikeuttaa tietokoneen väärinkäyttöä ja varastamista, mutta se ei välttämättä riitä estämään niitä.
	Tähän voidaan kytkeä verkkokaapeli.

Vasemmalla sivulla olevat osat



Osa	Kuvaus
(1) 	<p>Virtaliitin</p> <p>Liittää verkkovirtalaitteen pistorasiaan.</p>
(2)	<p>Verkkovirtalaitteen/akun merkkivalo</p> <ul style="list-style-type: none">• Valo ei pala: tietokone toimii akkuvirralla.• Vilkkuva keltainen: akun varaustila on heikko tai kriittinen tai ilmeni akkuvirhe.• Keltainen: akku on latautumassa.• Valkoinen: tietokone on liitettyä verkkovirtaan ja akku on latautunut täyteen.
(3) 	<p>Ulkoisen näytön portti</p> <p>Tähän voidaan kytkeä ulkoinen VGA-näyttö tai projektori.</p>
(4)	<p>Tuuletusaukko</p> <p>Jäähdyttää tietokoneen sisäisiä osia.</p> <p>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.</p>
(5) 	<p>Aseman merkkivalo</p> <ul style="list-style-type: none">• Vilkkuva valkoinen: kiintolevy on käytössä.
(6) 	<p>USB-portti</p> <p>Tähän voidaan kytkeä valinnainen USB-laite.</p>
(7) 	<p>Äänilähdön (kuulokkeiden) liitäntä / äänitulon (mikrofonin) liitäntä</p> <p>Tähän voidaan liittää valinnaiset vahvistimeen kytketyt stereokaiuttimet, kuulokkeet, nappikuulokkeet, kuulokemikrofoni tai television äänijohto. Liitäntään voidaan kytkeä myös kuulokemikrofoni.</p> <p>VAARA Säädä äänenvoimakkuus ennen kuin asetat kuulokkeet, nappikuulokkeet tai kuulokemikrofonin päähäsi. Liian suureksi säädetty äänenvoimakkuus voi aiheuttaa kuulovaurioita. Lisää turvallisuusohjeita on <i>Sähkötarkastusviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet</i> -oppaassa.</p> <p>HUOMAUTUS: Kun liitäntään kytketään jokin laite, tietokoneen kaiuttimet poistetaan käytöstä.</p> <p>HUOMAUTUS: Äänilaitteessa on oltava 4-piikkinen liitin.</p>

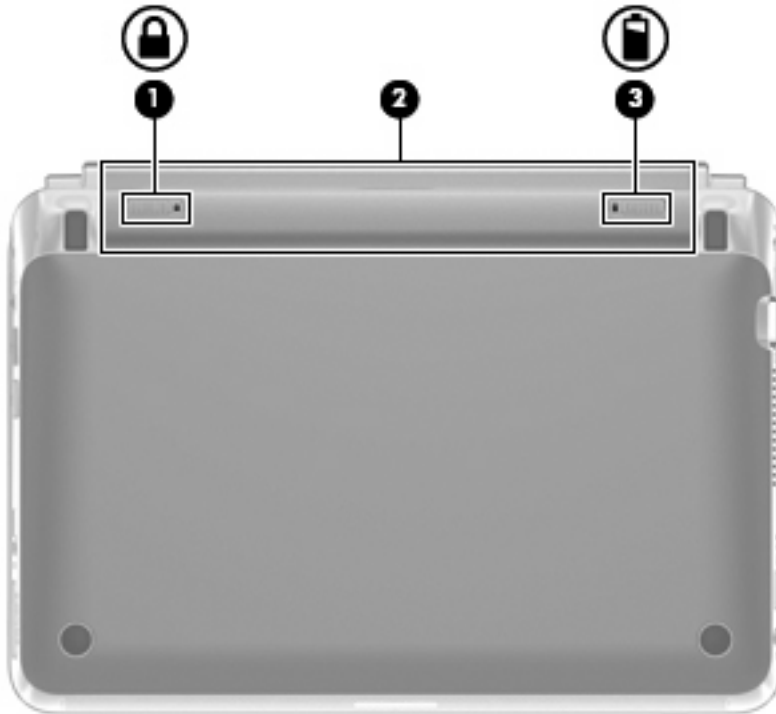
Näyttö





Osa	Kuvaus
(1) WLAN-antennit (2)*	Lähettävät ja vastaanottavat langattomien laitteiden signaaleja langattomissa lähiverkoissa (WLAN-verkoissa).
(2) WWAN-antennit (2)* (vain tietyt mallit)	Lähettävät ja vastaanottavat langattomien laitteiden signaaleja langattomissa suuralueverkoissa (WWAN).
(3) Sisäinen mikrofoni	Nauhoittaa äänen.
(4) Verkkokamera	Nauhoittaa videokuvaa sekä sieppaa pysäytyskuvia. Kun haluat käyttää verkkokameraa, valitse Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam .
(5) Verkkokameran merkkivalo	Valo palaa: verkkokamera on käytössä.

*Antennit eivät näy tietokoneen ulkopuolelle. Jotta signaalitaso olisi paras mahdollinen, varmista, että antennien välittömässä läheisyydessä ei ole esteitä. Langattomia laitteita koskevat säädökset löydät *Sähköviranomaisten ilmoitukset ja turvallisuus- ja ympäristöohjeet* -oppaan omaa maatasi tai aluettasi koskevasta osasta. Nämä ohjeet ovat Ohje ja tuki -toiminnossa.

Pohjassa olevat osat



Osa	Kuvaus
(1) 	Akun lukitussalpa Lukitsee akun akkupaikkaan.
(2)	Akkupaikka Akun pitopaikka. HUOMAUTUS: SIM-paikka sijaitsee akun alla.
(3) 	Akun vapautussalpa Vapauttaa akun akkupaikasta.

3 HP QuickWeb (vain tietyissä malleissa)

- [HP QuickWeb -ohjelmiston ottaminen käyttöön](#)
- [HP QuickWeb -ohjelmiston käynnistäminen](#)
- [QuickWeb-ohjelmiston LaunchBar-käynnistyspalkin tunnistaminen](#)
- [Verkon määrittäminen](#)
- [Microsoft Windowsin käynnistäminen](#)
- [HP QuickWeb -ohjelmiston ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä](#)

Kun olet määrittänyt Windowsin tietokoneen ensimmäisen käynnistämisen jälkeen, näkyviin tulee QuickWeb-ohjelmiston asetusnäyttö. HP QuickWeb on valinnainen, heti käytettävissä oleva ympäristö, joka toimii erillään tietokoneen pääkäyttäjärjestelmästä. QuickWeb-ohjelmiston avulla voit käyttää seuraavia sovelluksia käynnistämättä Windowsia.


- Internet-selain
- Chat
- Skype (vain tietyt mallit)
- selaimella käytettävä sähköposti
- selaimella käytettävä kalenteri
- musiikkisoitin
- valokuvien katseluohjelma.



HUOMAUTUS: Lisätietoja QuickWeb-ohjelmiston käytöstä on QuickWeb-ohjelmiston ohjeessa.

HP QuickWeb -ohjelmiston ottaminen käyttöön

Ota QuickWeb käyttöön noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Kun olet ottanut QuickWeb-ohjelmiston käyttöön, QuickWeb-ohjelmiston aloitusnäyttö tulee näkyviin aina, kun tietokone käynnistetään.


 **HUOMAUTUS:** Tietoja HP QuickWeb -ohjelmiston käyttöönotosta tai käytöstä poistamisesta on kohdassa [HP QuickWeb -ohjelmiston ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä sivulla 21](#).

HP QuickWeb -ohjelmiston käynnistäminen

1. Käynnistä tietokone.

HP QuickWeb -aloitusnäyttö tulee näkyviin.

2. Käynnistä sovellus napsauttamalla sen kuvaketta QuickWeb-ohjelmiston aloitusnäytössä.

 **HUOMAUTUS:** Kun HP QuickWebin aloitusnäyttö avautuu ensimmäisen kerran, Windowsin käynnistys -kuvakkeen yläpuolella näkyy automaattinen ajastin. Jos et siirrä hiirtä tai paina mitään painiketta 15 sekuntiin, tietokone käynnistää Microsoft Windowsin®. Katso lisätietoja HP QuickWebin ajastimesta ja ajastinasetusten muuttamisesta HP QuickWeb -ohjelmiston ohjeista.

QuickWeb-ohjelmiston LaunchBar-käynnistyspalkin tunnistaminen






QuickWeb-ohjelmiston LaunchBar-käynnistyspalkki sisältää QuickWeb-ohjelmiston hallintakuvakkeet (1), LaunchBar-käynnistyspalkin kuvakkeet (2) ja ilmoituskuvakkeet (3).





QuickWeb-ohjelmiston hallintakuvakkeiden tunnistaminen






Kuvake	Toiminto
	Käynnistää Windows-käyttöjärjestelmän.
	Sammuttaa tietokoneen.
	Palaa QuickWeb-aloitusnäyttöön.



QuickWeb-ohjelmiston LaunchBar-käynnistyspalkin kuvakkeiden tunnistaminen

Kuvake	Toiminto
	Avaa Internet-selaimen. Voit selata Internetiä ja tehdä hakuja, avata kirjanmerkkejä ja luoda linkkejä suosikkisivustoihisi.
	Käynnistää pikaviestisovelluksen. Pikaviestiohjelmalla voit keskustella ystäviesi kanssa, vaikka he käyttäisivät useita erilaisia pikaviestiohjelmiä.
	Käynnistää Skype-ohjelman (vain tietyt mallit). Skype on tietokoneeseen esiasennettu Internet-puheluohjelma, jolla voit soittaa ryhmäpuheluita tai videopuheluita. Voit myös keskustella pikaviestitse yhden tai usean henkilön kanssa.
	Käynnistää selaimella käytettävän sähköpostiohjelman, jolla voit tarkistaa viimeksi saapuneet sähköpostit, tarkistaa uudet sähköpostit ja määrittää sähköpostitilin.
	Käynnistää selaimella käytettävän kalenterin, jolla voit hallita ajankäyttöäsi haluamallasi verkkokalenterilla.

Kuvake	Toiminto
	Käynnistää musiikkisoittimen. Valitse ja toista musiikkia kiintolevyllä, ulkoiselta levyllä tai ulkoiselta tallennusvälineeltä. Tukee .mp3-, .aac (MPEG-4)- ja ääni-CD-muotoja.
	Käynnistää valokuvienkatseluohjelman. Selaa kiintolevyllä tai ulkoisella levyllä olevia valokuvia. Tukee .jpg-, .png-, .gif-, .tiff- ja .raw-muotoja (vain tietyt .raw-muodot).

QuickWeb-ohjelmiston ilmoituskuvakkeiden tunnistaminen

Kuvake	Toiminto
	Kun tietokoneeseen liitetään USB-asema, näkyviin tulee Tiedostonhallinnan ikkuna, jossa on USB-kuvake. Avaa Tiedostonhallinnan ikkuna napsauttamalla USB-kuvaketta. Voit poistaa laitteen turvallisesti napsauttamalla USB-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella.
	Ilmaisee, että verkkoyhteys on muodostettu. Voit avata Verkko-ikkunan napsauttamalla verkkokuvaketta.
	Ilmaisee, että verkkoyhteys on katkaistu.
	Avaa Äänenvoimakkuuden säätö -ikkunan.
	Avaa Asetukset-paneelin. Asetukset-paneelissa voit muokata seuraavia QuickWeb-ohjelmiston asetuksia: <ul style="list-style-type: none"> • Päivämäärä ja kellonaika • Verkkoyhteyksien määrittäminen • Virranhallinta-asetusten määrittäminen • QuickWeb-sovellusten hallinta • QuickWeb-ohjelmiston palauttaminen

Kuvake	Toiminto
	<p data-bbox="416 226 1018 254">Avaa Virranhallinta-ikkunan, jossa on tietoja akun varauksesta:</p> <ul data-bbox="416 275 1219 352" style="list-style-type: none"><li data-bbox="416 275 1134 302">• Kun tietokone on kytketty vaihtovirtaan, kuvakkeessa näkyy virtajohto.<li data-bbox="416 323 1219 352">• Kun tietokonetta käytetään akkuvirralla, kuvakkeessa näkyy vain akun symboli. <p data-bbox="416 380 812 407">Akkukuvakkeen väri ilmaisee varaustilan:</p> <ul data-bbox="416 428 721 554" style="list-style-type: none"><li data-bbox="416 428 608 455">• Vihreä: ladattu<li data-bbox="416 476 636 504">• Keltainen: matala<li data-bbox="416 525 721 554">• Punainen: kriittisen matala
	<p data-bbox="416 579 825 606">Käynnistää QuickWeb-ohjelmiston ohjeen.</p>

Verkon määrittäminen


Voit määrittää QuickWeb-sovellukselle langattoman verkkoyhteyden käyttämällä HP QuickWeb-määrittäjätyökalua.

Voit käyttää tätä työkalua seuraavasti:

1. Napsauta ilmaisialueella olevaa **Asetukset**-kuvaketta.
2. Valitse **Verkko** ja valitse sitten **Enable Wi-Fi** (Ota langaton verkkoyhteys käyttöön) -valintaruutu.

Lisätietoja langattoman verkkoyhteyden määrittämisestä QuickWeb-ohjelmistoa varten on ohjelmiston ohjeessa.

Microsoft Windowsin käynnistäminen


 **HUOMAUTUS:** Jos QuickWeb on aktivoitu, se käynnistyy aina, kun tietokone käynnistetään. Jos haluat käynnistää Microsoft Windowsin, sinun on odotettava, kunnes automaattinen laskuri näyttää 15 sekunnin kuluttua nollaa, tai napsautettava QuickWebin aloitusnäytössä olevaa Windowsin käynnistys -kuvaketta. Katso lisätietoja HP QuickWebin ajastimesta ja ajastinasetusten muuttamisesta HP QuickWeb -ohjelmiston ohjeista.


1. Käynnistä tietokone.

HP QuickWeb -aloitusnäyttö tulee näkyviin.

2. Jos et siirrä hiirtä tai paina mitään painiketta 15 sekuntiin, tietokone käynnistää Microsoft Windowsin.

TAI

Napsauta QuickWebin aloitusnäytön vasemmassa reunassa olevaa **Windowsin käynnistys** -kuvaketta . Näkyviin tulee valintaikkuna, jossa kysytään, haluatko varmasti käynnistää Windows-käyttöjärjestelmän. Valitse **Kyllä**.


 **HUOMAUTUS:** Voit poistaa QuickWeb-ohjelmiston käytöstä napsauttamalla tässä ikkunassa **Aseta Windows käynnistymään oletusarvoisesti** -vaihtoehtoa. Tietoja QuickWebin käyttöönotosta on kohdassa [HP QuickWeb -ohjelmiston ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä sivulla 21](#).

HP QuickWeb -ohjelmiston ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

1. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > HP QuickWeb > HP QuickWeb -määrittelyökalu**
Näkyviin tulee QuickWeb-valintaikkuna.
2. Valitse **Tila**-välilehti.
3. Ota QuickWeb-ohjelmisto käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**.
4. Valitse **OK**.

4 Verkkoyhteydet

- [Internet-palveluntarjoajan \(ISP\) käyttäminen](#)
- [Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon](#)


 **HUOMAUTUS:** Internet-laitteiden ja -ohjelmistojen toiminnot vaihtelevat tietokoneen mallin ja oman sijaintisi mukaan.

Tietokoneesi voi tukea yhtä tai useampaa seuraavista Internet-yhteystyypeistä:

- **Langaton**—Voit käyttää Internetiä langattoman yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa [Yhteyden muodostaminen olemassa olevaan WLAN-verkkoon sivulla 24](#) tai [Uuden langattoman lähiverkon \(WLAN\) määrittäminen sivulla 24](#).
- **Langallinen**—Voit käyttää Internetiä muodostamalla yhteyden langalliseen verkkoon. Lisätietoja yhteyden muodostamisesta langalliseen verkkoon on *HP:n kannettavan tietokoneen viiteoppaassa*.

Internet-palveluntarjoajan (ISP) käyttäminen


Internet-yhteyden muodostaminen edellyttää, että sinulla on asiakastili Internet-palveluntarjoajalla. Ota yhteys haluamaasi Internet-palveluntarjoajaan ja hanki siltä Internet-yhteys ja modeemi. Internet-palveluntarjoaja voi auttaa modeemin asetusten määrittämisessä ja verkkokaapelin asentamisessa langattoman tietokoneen ja modeemin välille sekä testata Internet-palvelun toiminnan.

 **HUOMAUTUS:** Internet-palveluntarjoaja antaa sinulle Internetin käytössä tarvittavan käyttäjätunnuksen ja salasanan. Kirjoita nämä tiedot muistiin ja säilytä niitä turvallisessa paikassa.

Seuraavilla toiminnoilla voit määrittää uuden Internet-tilin tai määrittää tietokoneen käyttämään olemassa olevaa tiliä:

- **Internet Services & Offers (saatavana joissakin maissa / joillakin alueilla)**—Tämä apuohjelma avustaa uuteen Internet-yhteyteen kirjautumisessa ja tietokoneen määrittämisessä käyttämään olemassa olevaa tiliä. Voit käynnistää tämän apuohjelman valitsemalla **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Online Services > Get Online**.
- **Internet-palveluntarjoajan toimittamat kuvakkeet (saatavana joissakin maissa / joillakin alueilla)**—Windowsin työpöydällä voi olla erikseen kunkin palvelun kuvake tai Online Services (Online-palvelut) -niminen kansio, johon palvelut on kerätty. Määritä uusi Internet-tili tai määritä tietokone käyttämään olemassa olevaa tiliä kaksoisnapsauttamalla kuvaketta ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- **Windowsin ohjattu Internet-yhteyden muodostamistoiminto**—Voit käyttää Windowsin ohjattua Internet-yhteyden muodostamistoimintoa seuraavissa tilanteissa:
 - Käytössäsi on Internet-palveluntarjoajalta tilattu tili.
 - Käytössäsi ei ole Internet-tiliä, mutta haluat valita Internet-palveluntarjoajan ohjatun toiminnon luettelosta. (Internet-palveluntarjoajien luettelo ei ole käytettävissä kaikilla alueilla.)
 - Olet valinnut Internet-palveluntarjoajan luettelon ulkopuolelta, ja käytössäsi on Internet-palveluntarjoajan IP-osoite sekä POP3- ja SMTP-asetukset sekä muut tarvittavat tiedot.

Käynnistä Windowsin ohjattu Internet-yhteyden muodostamistoiminto ja avaa ohjatun toiminnon ohjeet valitsemalla **Käynnistä > Ohje ja tuki** ja kirjoittamalla sitten Hae-ruutuun **ohjattu Internet-yhteyden muodostaminen**.

 **HUOMAUTUS:** Jos ohjattu toiminto pyytää ottamaan Windowsin palomuurin käyttöön tai poistamaan sen käytöstä, ota palomuri käyttöön.

Yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon

Langattomassa tekniikassa tiedot siirtyvät johtojen sijasta radioaalloilla. Tietokoneeseen on voitu asentaa valmiiksi seuraavia langattomia laitteita:

- WLAN-laite (langaton lähiverkko)
- HP Mobile Broadband -moduuli, langaton suuralueverkko (WWAN) -laite
- Bluetooth-laite.

Lisätietoja langattomasta tekniikasta ja yhteyden muodostamisesta langattomaan verkkoon on *HP:n kannettavan tietokoneen viiteoppaassa* sekä Ohje ja tuki -toiminnossa olevissa tiedoissa ja linkeissä.


Yhteyden muodostaminen olemassa olevaan WLAN-verkkoon

1. Käynnistä tietokone.
2. Varmista, että WLAN-laitteen virta on kytkettynä.
3. Napsauta ilmaisinalueella tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevaa verkon kuvaketta.
4. Valitse verkko, johon yhteys muodostetaan.
5. Valitse **Yhdistä**.
6. Anna tarvittaessa suojausavain.

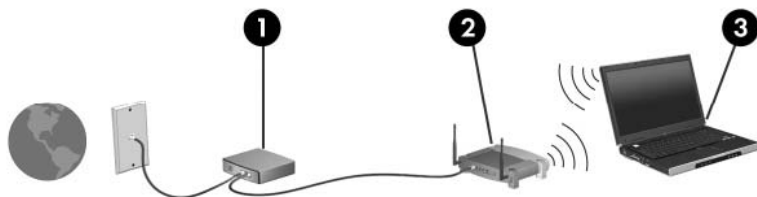
Uuden langattoman lähiverkon (WLAN) määrittäminen

Tarvittavat laitteet:

- laajakaistamodeemi (DSL- tai kaapelimodeemi) **(1)** ja nopea Internet-palvelu, joka on hankittu Internet-palveluntarjoajalta
- langaton reititin (hankittava erikseen) **(2)**
- uusi langaton tietokoneesi **(3)**

 **HUOMAUTUS:** Joissakin modeemeissa on sisäänrakennettu langaton reititin. Tarkista Internet-palveluntarjoajaltasi, minkä tyyppinen modeemi sinulla on.


Kuvassa on esimerkki valmiista langattomasta lähiverkosta, josta on muodostettu Internet-yhteys. Kun laajennat verkkoa, voit liittää siihen muita langattomia ja langallisia yhteyksiä käyttäviä tietokoneita ja käyttää niissä Internet-yhteyttä.



Langattoman reitittimen määrittäminen

Lisätietoa langattoman lähiverkon (WLAN) määrittämisestä saat reitittimen valmistajan tai Internet-palveluntarjoajan antamista tiedoista.

Myös Windows-käyttöjärjestelmä sisältää työkalut uuden langattoman verkon asennukseen. Voit käyttää Windowsin työkaluja verkon asentamiseen valitsemalla **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus > Määritä uusi yhteys tai verkko > Määritä uusi verkko**. Noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

 **HUOMAUTUS:** Langaton tietokone kannattaa kytkeä reitittimeen aluksi reitittimen mukana toimitetulla verkkokaapelilla. Kun tietokone muodostaa yhteyden Internetiin onnistuneesti, voit irrottaa kaapelin ja käyttää sen jälkeen Internetiä langattomalla yhteydellä.

Langattoman lähiverkon (WLAN) suojaaminen

Kun määrität WLAN-yhteyden tai käytät olemassa olevaa WLAN-yhteyttä, ota aina suojausominaisuudet käyttöön, jotta verkko on turvassa luvattomalta käytöltä.

Lisätietoja langattoman lähiverkon suojaamisesta on *HP:n kannettavan tietokoneen viiteoppaassa*.

5 Näppäimistö ja osoitinlaitteet

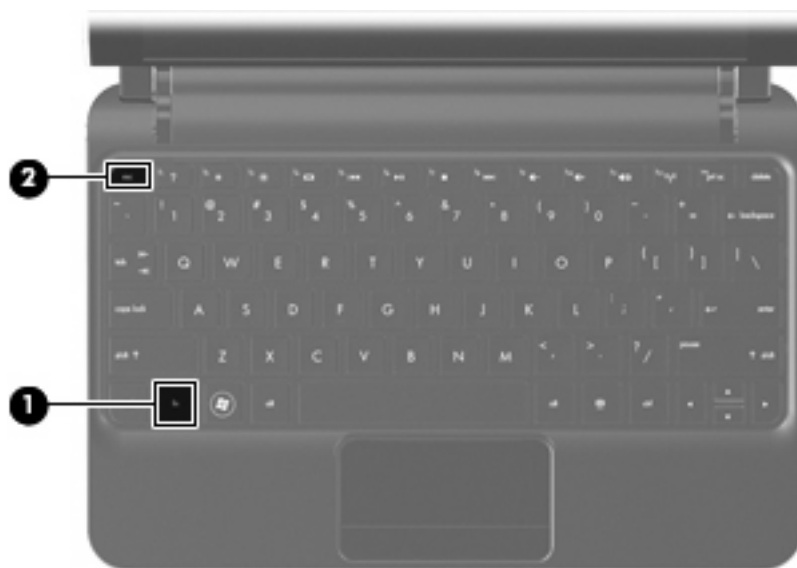
- [Näppäimistön käyttäminen](#)
- [Osoitinlaitteiden käyttäminen](#)

Näppäimistön käyttäminen

Pikanäppäimen tunnistaminen

Pikanäppäin on **fn**-näppäimen (1) ja **esc**-näppäimen (2) yhdistelmä.


Pikanäppäin	Kuvaus
fn+esc	Näyttää järjestelmän laitteistotiedot ja BIOS-versionumeron.



Toimintonäppäimien tunnistaminen













Näppäimistön yläreunassa olevilla toimintonäppäimillä voidaan suorittaa erityisesti määritettyjä toimintoja.

Voit suorittaa toiminnon painamalla sitä vastaavaa näppäintä.

 **HUOMAUTUS:** Joissakin ohjelmissa voit avata pikavalikon painamalla **fn**-näppäintä ja jotakin toimintonäppäintä.

HUOMAUTUS: Toimintonäppäinominaisuus on oletusarvoisesti käytössä. Voit poistaa tämän ominaisuuden Setup Utility -apuohjelmassa ja palauttaa toimintojen aktivoimisen **fn**-näppäintä ja jotakin toimintonäppäintä painamalla.




Toimintonäppäin	Kuvaus
 f1	Avaa Ohje ja tuki -toiminnon. Ohje ja tuki -toiminnossa on opasohjelmia, vastauksia kysymyksiin ja tuotepäivityksiä.
 f2	Vähentää näytön kirkkautta.
 f3	Lisää näytön kirkkautta.
 f4	Siirtää näyttökuvan järjestelmään liitetystä näyttölaitteesta toiseen. Jos tietokoneeseen on liitetty esimerkiksi ulkoinen näyttö, f4 -näppäimellä näyttökuva siirtyy tietokoneen näyttöön tai ulkoiseen näyttöön tai näkyy niissä molemmissa yhtä aikaa. Useimmat ulkoiset näytöt voivat vastaanottaa tietokoneesta tulevaa VGA-standardin mukaista videokuvaa. Toimintonäppäimellä f4 voit vaihtaa näyttökuvaa myös niiden laitteiden kesken, jotka vastaanottavat tietokoneen videosignaaleja.
 f5	Toistaa CD-äänilevyn edellisen kappaleen tai DVD-levyn edellisen osan.
 f6	Toistaa CD-äänilevyn tai DVD-levyn, keskeyttää toiston tai jatkaa toistoa.
 f7	Pysäyttää CD- tai DVD-levyn äänen tai kuvan toiston.
 f8	Toistaa CD-äänilevyn seuraavan kappaleen tai DVD-levyn seuraavan osan.
 f9	Vähentää kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
 f10	Lisää kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
 f11	Mykistää tai palauttaa kaiuttimen äänen.
 f12	Otaa langattoman toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. HUOMAUTUS: Tämä näppäin ei muodosta langatonta yhteyttä. Langattoman yhteyden muodostaminen edellyttää, että langattoman verkon asetukset on määritetty.

Numeronäppäimistöjen käyttäminen

Tietokoneen kanssa voi käyttää valinnaista ulkoista numeronäppäimistöä tai valinnaista ulkoista näppäimistöä, jossa on numeronäppäimistö.

Osoitinlaitteiden käyttäminen

 **HUOMAUTUS:** Tietokoneen mukana toimitettujen osoitinlaitteiden lisäksi voidaan käyttää myös ulkoista USB-hiirtä (hankittava erikseen) liittämällä se tietokoneen USB-porttiin.

Osoitinlaitteiden asetusten määrittäminen

Windows®-käyttöjärjestelmän hiiren ominaisuusasetuksissa voit mukauttaa osoitinlaitteiden asetuksia, kuten näppäinmääriä, napsautuksen nopeutta ja osoitinasetuksia.

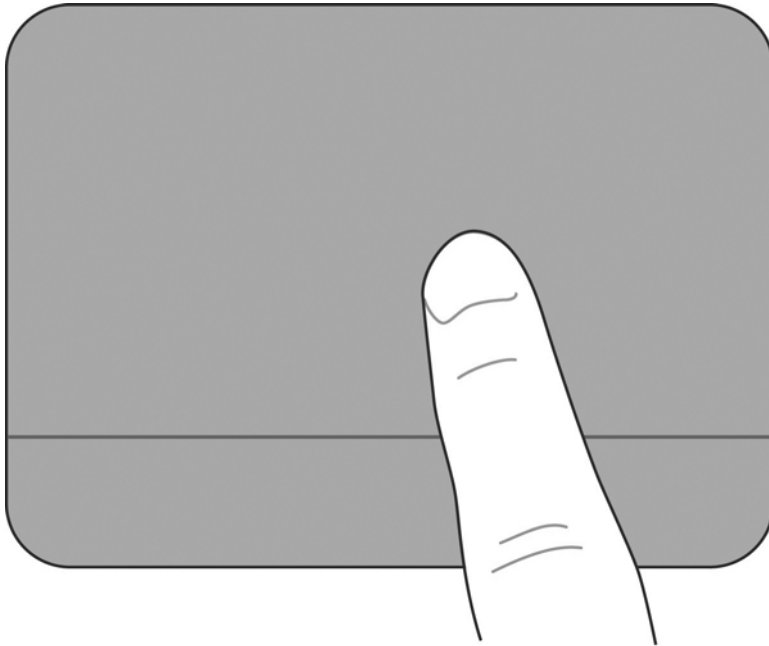
Saat näkyviin hiiren asetukset valitsemalla **Käynnistä > Laitteet ja tulostimet**. Napsauta sitten hiiren kakkospainikkeella tietokoneesi vastaavaa laitetta ja valitse **Hiiren asetukset**.

Kosketusalustan käyttäminen

Siirrä osoitinta siirtämällä sormeasi kosketusalustalla haluamaasi suuntaan. Kosketusalustan painike toimii kuten ulkoisen hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet.

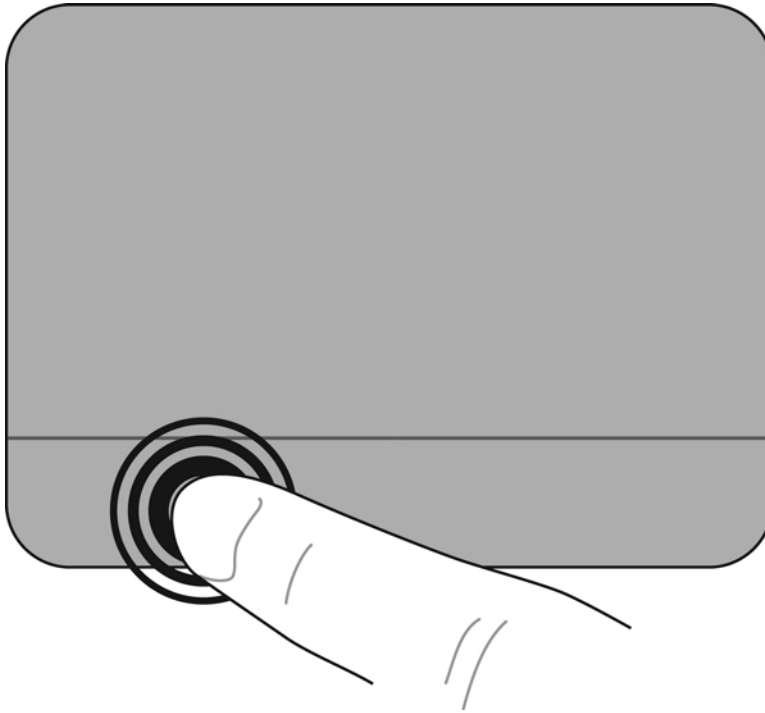
Siirtyminen

Siirrä osoitinta liikuttamalla sormeasi kosketusalustalla haluamaasi suuntaan.



Valitseminen


Kosketusalustan painike toimii kuten ulkoisen hiiren ykkös- ja kakkospainikkeet.




Kosketusalustan eleiden käyttäminen

Kosketusalusta tukee useiden eleiden käyttöä. Voit ottaa kosketusalustan eleet käyttöön asettamalla kosketusalustalle kaksi sormea samaan aikaan.


Eleiden ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä:

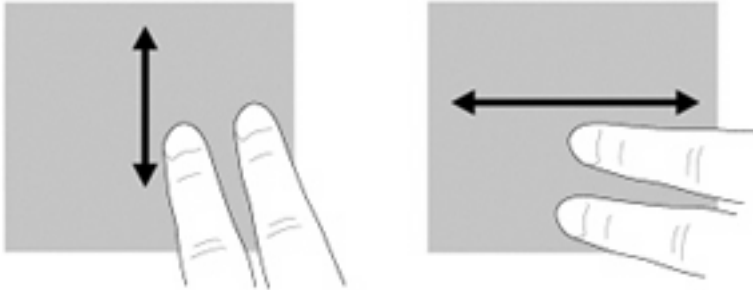
1. Kaksoisnapsauta ilmaisinalueella, tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevaa **Synaptics**-kuvaketta  ja valitse sitten **Laitteen asetukset** -välilehti.
2. Valitse laite ja sitten **Asetukset**.
3. Valitse eleet, jotka haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
4. Valitse **Käytä** ja sitten **OK**.

 **HUOMAUTUS:** Tietokone tukee myös muita kosketusalustan toimintoja. Jos haluat tarkastella näitä toimintoja ja ottaa ne käyttöön, napsauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmaisinalueen **Synaptics**-kuvaketta. Valitse **Osoitinlaitteen asetukset** ja napsauta **Laitteen asetukset** -välilehteä. Valitse laite ja sitten **Asetukset**.

Vierittäminen

Vierittämisestä on hyötyä liikuttaessa sivulla tai kuvassa sivusuunnassa sekä ylös- tai alaspäin. Voit vierittää asettamalla kaksi sormea kosketusalustalle hieman toisistaan erilleen ja liikuttamalla niitä kosketusalustalla ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle suuntautuvalla liikkeellä.

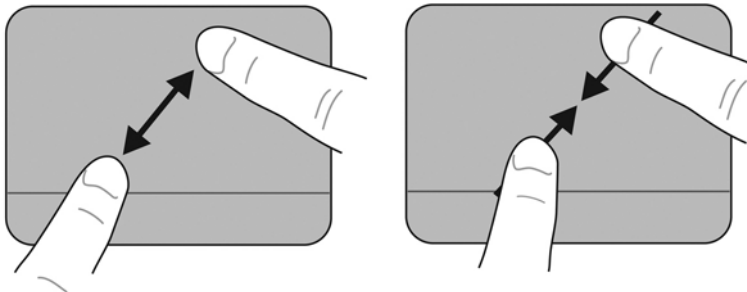
 **HUOMAUTUS:** Vieritysnopeutta hallitaan sormen nopeudella.



Puristaminen/zoomaaminen


Puristamalla voit lähentää ja loitontaa kuvia tai tekstiä.

- Voit lähentää asettamalla kaksi sormeä kosketusalustalle yhteen ja sitten vetämällä sormet erilleen.
- Voit loitontaa asettamalla kaksi sormeä kosketusalustalle erilleen ja sitten vetämällä sormet yhteen.

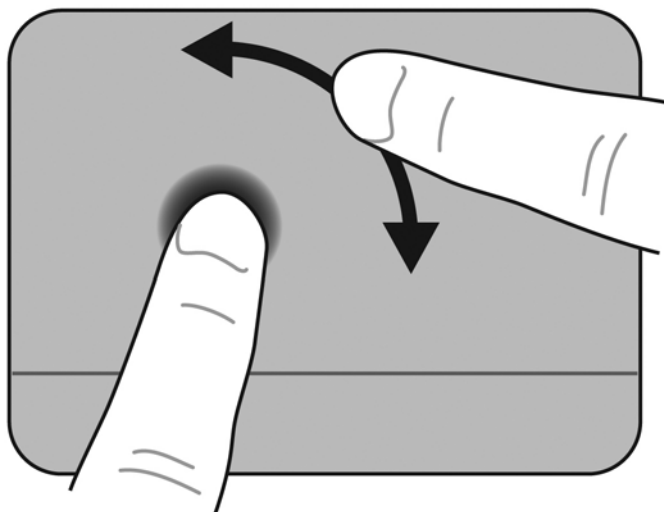


Kiertäminen

Kiertoeleellä voit kiertää erilaisia kohteita, kuten valokuvia. Voit kiertää asettamalla vasemman etusormesi kosketusalustavyöhykkeelle. Vedä oikea etusormesi pyyhkäisevällä liikkeellä paikallaan olevan sormesi ympäri kello kahdentoista asennosta kello kolmen asentoon. Voit kääntää kierron suunnan siirtämällä oikean etusormesi kello kolmen asennosta kello kahdentoista asentoon.

 **HUOMAUTUS:** Kiertäminen on suoritettava kosketusaluevyöhykkeellä.

HUOMAUTUS: Kiertoeleen tehdasasetus on **Ei käytössä**.



6 Ylläpito

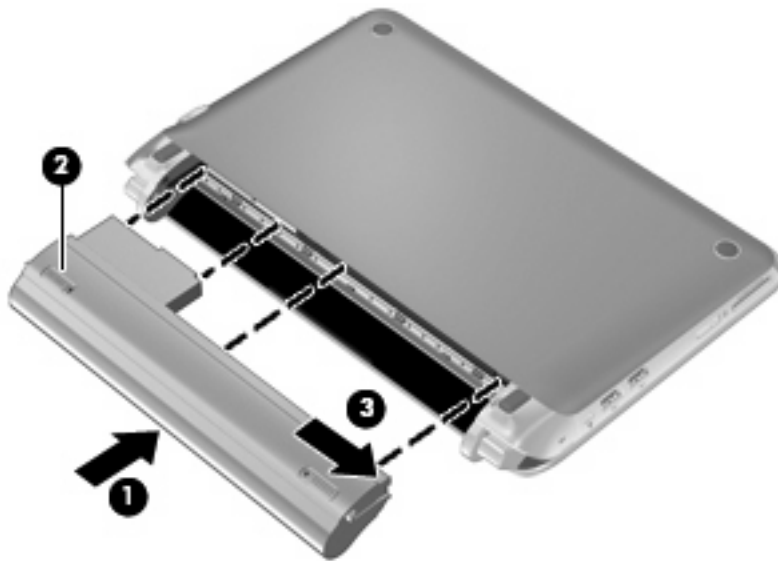
- [Akun vaihtaminen](#)
- [Suojakannen irrottaminen tai asettaminen paikalleen](#)
- [Kiintolevyn irrottaminen](#)
- [Muistimoduulin vaihtaminen](#)
- [Ohjelmien ja ohjainten päivittäminen](#)
- [Säännöllinen hoito](#)

Akun vaihtaminen

Akun asettaminen paikalleen

Aseta akku paikalleen seuraavasti:

1. Tallenna työsi ja katkaise tietokoneen virta.
2. Irrota kaikki tietokoneeseen liitetyt ulkoiset laitteet.
3. Irrota virtajohto pistorasiasta.
4. Sulje näyttö ja käännä tietokone ylösalaisin tasaiselle alustalle akkupaikka itseesi päin.
5. Aseta akku **(1)** akkupaikkaan ja paina sitä, kunnes akun vapautussalpa **(2)** naksahtaa.
6. Lukitse akku akkupaikkaan työntämällä akun lukitussalpaa **(3)** oikealle.



Akun irrottaminen

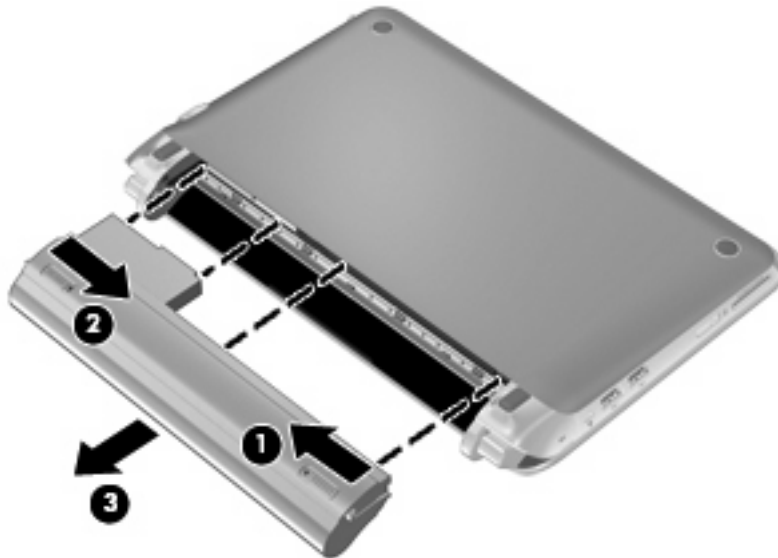
Irrota akku seuraavasti:

△ **VAROITUS:** Jos akku on tietokoneen ainoa virtalähde ja se poistetaan, tietoja voidaan menettää. Siirrä tietokone horrostilaan tai sammuta se ennen akun irrottamista, jotta et menetä tallentamattomia tietoja.

1. Tallenna työsi ja katkaise tietokoneen virta.
2. Irrota kaikki tietokoneeseen liitetyt ulkoiset laitteet.
3. Irrota virtajohto pistorasiasta.
4. Sulje näyttö ja käännä tietokone ylösalaisin tasaiselle alustalle akkupaikka itseesi päin.
5. Poista akun lukitus työntämällä akun lukitussalvaa (1) sisäänpäin.

📝 **HUOMAUTUS:** Lukitussalvan punaisesta kuvakkeesta voit tarkistaa, milloin akun lukitussalpa on lukitsematta.

6. Työnnä akun vapautussalvaa (2) ja pidä sitä paikallaan, kun irrotat akun (3) akkupaikasta.



Suojakannen irrottaminen tai asettaminen paikalleen

△ **VAROITUS:** Voit estää järjestelmän lukittumisen ja tietojen menetyksen seuraavasti:

Tallenna työsi ja katkaise tietokoneen virta ennen muistimoduulin tai kiintolevyn lisäämistä tai vaihtamista.

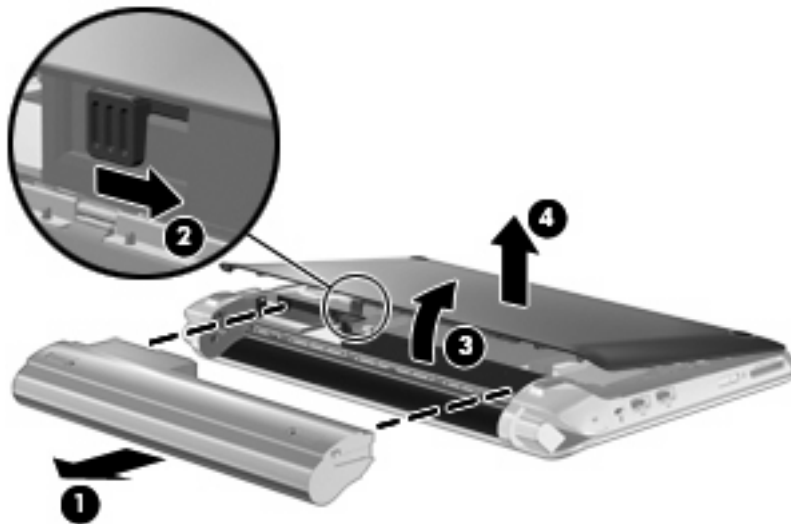
Jos et ole varma, onko tietokoneen virta katkaistu vai onko se horrostilassa, käynnistä tietokone painamalla virtapainiketta. Katkaise sitten tietokoneen virta käyttöjärjestelmän virrankatkaisutoiminnolla.

Suojakannen irrottaminen

Irrottamalla suojakannen pääset käsiksi muistimoduulipaikkaan, kiintolevyn, viranomaisten ilmoitukset -tarran ja muihin osiin.

Irrota suojakansi seuraavasti:

1. Irrota akku **(1)** (katso [Akun irrottaminen sivulla 36](#)).
2. Vapauta suojakansi työntämällä vapautuspainiketta **(2)** sisäänpäin.
3. Tartu suojakannen takareunaan **(3)**, nosta se ylös ja irrota se tietokoneesta **(4)**.



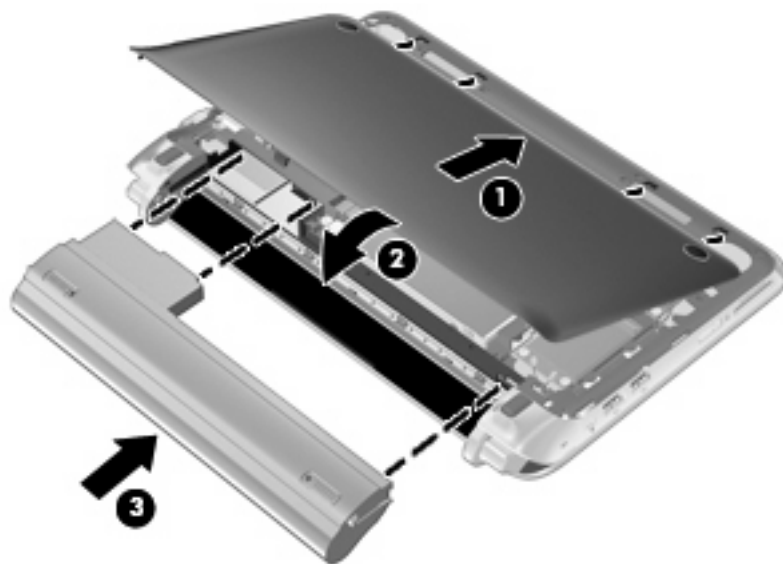
Suojakannen asettaminen paikalleen

Aseta suojakansi muistimoduulipaikan, kiintolevyn, viranomaisten ilmoitukset -tarran ja muiden osien käsittelyn jälkeen takaisin paikalleen.

Aseta suojakansi paikalleen seuraavasti:

1. Aseta suojakannen etureunassa olevat neljä kielekettä pohjan neljään aukkoon **(1)**.
2. Käännä suojakannen takareuna **(1)** itseesi päin ja paina suojakantta voimakkaasti alaspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.

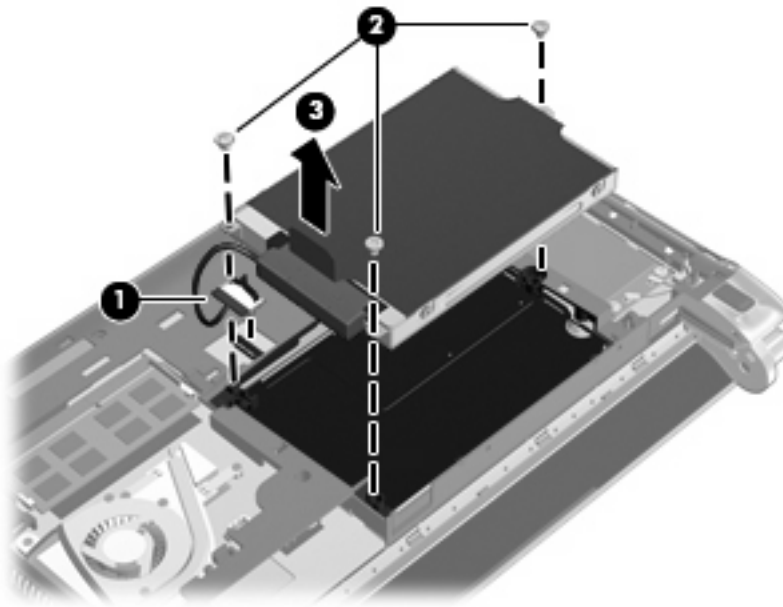
3. Aseta akku (3) paikalleen (katso [Akun asettaminen paikalleen sivulla 35](#)).



Kiintolevyn irrottaminen

Kiintolevyn irrottaminen

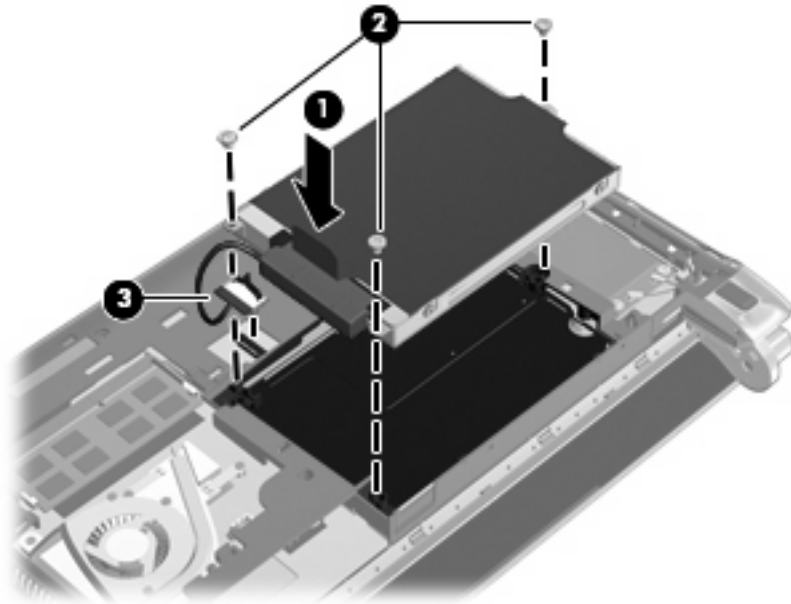
1. Tallenna työsi ja katkaise tietokoneen virta.
2. Irrota kaikki tietokoneeseen liitetyt ulkoiset laitteet.
3. Irrota virtajohto pistorasiasta.
4. Irrota akku (katso [Akun irrottaminen sivulla 36](#)).
5. Irrota suojakansi (katso [Suojakannen irrottaminen sivulla 37](#)).
6. Tartu kiintolevyn kaapeliliittimessä olevaan kielekkeeseen (1) ja vedä sitä ylöspäin, jolloin kiintolevyn kaapeli irtaoo emolevystä.
7. Irrota kiintolevyn kaapeli varovasti kaapelikanavasta.
8. Irrota kiintolevyn kolme ruuvia (2).
9. Tartu kiintolevyssä olevaan kielekkeeseen ja irrota kiintolevy (3) kiintolevypaikasta nostamalla.



Kiintolevyn asentaminen

1. Tartu kiintolevyssä olevaan kielekkeeseen ja laske kiintolevy kiintolevypaikkaan (1).
2. Aseta kiintolevyn kolme ruuvia (2) paikoilleen.
3. Aseta kiintolevyn kaapeli kaapelikanavaan.

4. Tartu kiintolevyn kaapeliliittimessä olevaan kielekkeeseen (3) ja paina kiintolevyn kaapeliliitintä varovasti emolevyyn, kunnes se napsahtaa paikalleen.



5. Aseta suojakansi paikalleen (katso [Suojakannen asettaminen paikalleen sivulla 37](#)).
6. Aseta akku paikalleen (katso [Akun asettaminen paikalleen sivulla 35](#)).
7. Liitä ulkoinen virtalähde ja ulkoiset laitteet takaisin.
8. Käynnistä tietokone.

Muistimoduulin vaihtaminen

Tietokoneessa on yksi muistimoduulipaikka. Tietokoneen kapasiteettia voi laajentaa vaihtamalla muistimoduulipaikassa olevan muistimoduulin.

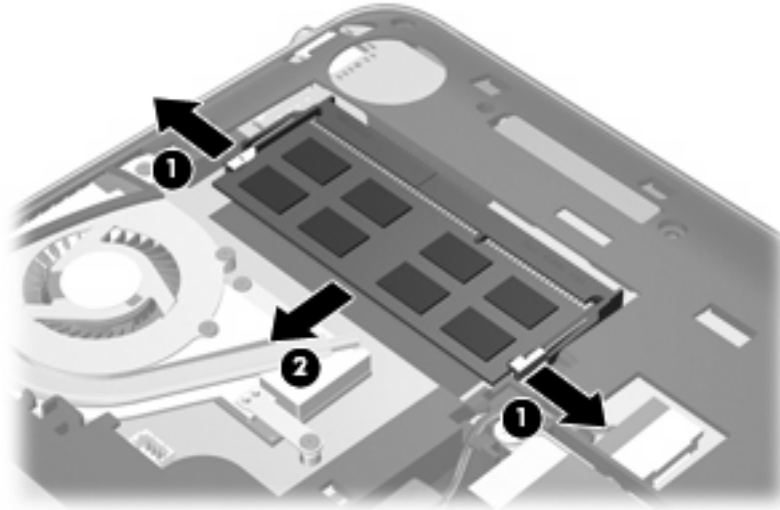
- ⚠ **VAARA** Vähennä sähköiskujen ja laitteiston vaurioitumisen mahdollisuutta irrottamalla virtajohto ja kaikki akut ennen muistimoduulin asentamista.
- ⚠ **VAROITUS:** Staattinen sähkö voi vahingoittaa elektronisia komponentteja. Ennen kuin käsittelet tietokoneen osia, kosketa maadoitettua metalliesinettä, jotta varmistut siitä, ettei sinussa ole staattista sähköä.

Vaihda muistimoduuli seuraavasti:

1. Irrota akku (katso [Akun irrottaminen sivulla 36](#)).
2. Irrota suojakansi (katso [Suojakannen irrottaminen sivulla 37](#)).
3. Irrota nykyinen muistimoduuli:
 - a. Vedä muistimoduulin sivuilla olevia pidikkeitä (1) ulospäin.
Muistimoduuli kallistuu ylöspäin.

- b. Tartu muistimoduuliin **(2)** sen reunasta ja vedä sen jälkeen muistimoduuli varovasti ulos muistimoduulipaikasta.

△ **VAROITUS:** Voit estää muistimoduulia vahingoittumasta käsittelemällä sitä ainoastaan reunoista. Älä kosketa muistimoduulin komponentteja.



- c. Aseta muistimoduuli staattiselta sähköltä suojattuun pakkaukseen.

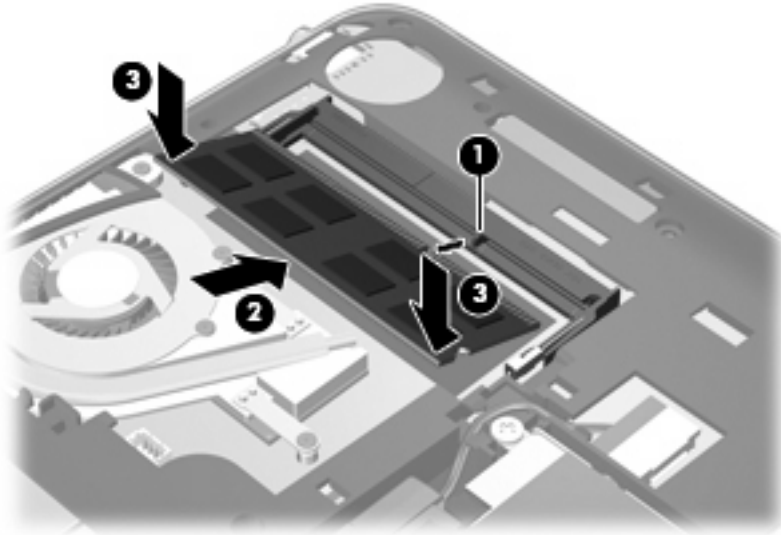
4. Aseta uusi muistimoduuli paikalleen seuraavasti:

△ **VAROITUS:** Voit estää muistimoduulia vahingoittumasta käsittelemällä sitä ainoastaan reunoista. Älä kosketa muistimoduulin komponentteja.

- a. Aseta muistimoduulin kololla merkitty reuna **(1)** muistimoduulipaikan kielekkeellä merkittyä kohtaa vasten.
- b. Muistimoduulin ollessa 45 asteen kulmassa muistimoduulipaikkaan nähden paina moduulia **(2)** muistimoduulipaikkaan, kunnes se asettuu paikalleen.

- c. Paina muistimoduuli (3) varovasti paikalleen käsittelemällä sitä vasemmalta ja oikealta puolelta, kunnes pidikkeet napsahtavat paikoilleen.

△ **VAROITUS:** Älä taivuta tai väännä muistimoduulia, jotta se ei vahingoitu.



5. Aseta suojakansi paikalleen (katso [Suojakannen asettaminen paikalleen sivulla 37](#)).
6. Aseta akku paikalleen (katso [Akun asettaminen paikalleen sivulla 35](#)).
7. Liitä ulkoinen virtalähde ja ulkoiset laitteet takaisin.
8. Käynnistä tietokone.

Ohjelmien ja ohjainten päivittäminen

HP suosittelee ohjelmien ja ohjainten päivittämistä uusimpiin versioihin säännöllisin väliajoin. Lataa uusimmat versiot osoitteesta <http://www.hp.com/support>. Voit tilata myös automaattisen ilmoituksen saatavilla olevista päivityksistä.

Säännöllinen hoito

Näytön puhdistaminen

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

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.

Kosketusalustan ja näppäimistön puhdistaminen

Kosketusalustassa oleva lika ja rasva saattavat aiheuttaa kohdistimen hypähtelemistä näytössä. Tämä voidaan estää puhdistamalla kosketusalusta kostealla kankaalla ja huolehtimalla käsien puhtaudesta tietokonetta käytettäessä.

- △ **VAARA** Älä koskaan puhdisti näppäimistöä pölynimurilla. Pölynimuri voi aiheuttaa sähköiskun ja vahingoittaa tietokoneen sisäisiä osia. Siitä voi irrota myös likaa.
-

Puhdisti näppäimistö säännöllisesti, jotta näppäimet eivät jumiudu ja jotta niiden alle ei kerääntynyt pölyä, nukkaa tai hiukkasia. Käytä näppäimistön puhdistukseen tarkoitettua paineilmaa, joka suihkutetaan pillisuulakkeen kautta näppäinten ympärille ja niiden alitse.


7 Varmuuskopiointi ja palauttaminen

- [Palautuslevyt](#)
- [Järjestelmän palautuksen suorittaminen](#)
- [Tietojen varmuuskopiointi](#)

Järjestelmävirheen jälkeen järjestelmä voidaan palauttaa viimeisimmän varmuuskopion mukaiseksi. HP suosittelee palautuslevyjen luomista välittömästi ohjelmistojen asennuksen jälkeen. Kun lisää ohjelmistoja ja datatiedostoja, järjestelmä kannattaa varmuuskopioida säännöllisin aikavälein, jotta varmuuskopio on mahdollisimman hyvin ajan tasalla.

Käyttöjärjestelmän ja HP Recovery Manager -ohjelmiston työkalujen tarkoituksena on suojata tietoja ja palauttaa ne, jos tietokoneessa ilmenee vika. Näiden työkalujen avulla voit tehdä seuraavat toimet:


- Palautuslevyjen luominen (Recovery Manager -ohjelmiston ominaisuus)
- Tietojen varmuuskopiointi
- Järjestelmän palautuspisteiden luominen
- Ohjelman tai ohjaimen palauttaminen
- Koko järjestelmän palauttaminen (palautusosiosta tai palautuslevyiltä)

 **HUOMAUTUS:** Palautuslevyt toimitetaan sellaisten tietokoneiden mukana, joissa ei ole palautusosiota. Palauta näiden levyjen avulla käyttöjärjestelmä ja ohjelmistot. Voit tarkistaa, onko tietokoneessa palautusosio, valitsemalla **Käynnistä**, napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella **Tietokone**, napsauttamalla **Hallitse** ja valitsemalla sitten **Levyhallinta**. Jos osio on olemassa, ikkunassa näkyy HP Recovery -asema.

Palautuslevyt


HP suosittelee palautuslevyjen luomista. Näin varmistat, että voit palauttaa tietokoneen alkuperäiset tehdasasetukset, jos kiintolevy vaurioituu tai jos palauttaminen palautusosion työkalujen avulla ei jostain syystä onnistu. Luo levyt tietokoneen ensimmäisen asennuksen jälkeen.

Käsittele palautuslevyjä huolellisesti ja säilytä ne turallisessa paikassa. Ohjelmiston avulla voi tehdä vain yhden sarjan palautuslevyjä.

 **HUOMAUTUS:** Jos tietokoneessa ei ole sisäänrakennettua optista asemaa, voit luoda palautuslevyt käyttämällä ulkoista optista asemaa (hankittava erikseen) tai voit hankkia palautuslevyt tietokonettasi varten HP:n verkkosivuilta. Jos käytät ulkoista optista asemaa, se on liitettävä suoraan tietokoneen USB-porttiin. Älä liitä sitä ulkoisen laitteen, kuten USB-keskittimen, USB-porttiin.

Ohjeita:

- Hanki laadukkaita DVD-R-, DVD+R-, BD-R (kirjoitettava Blu-ray)- tai CD-R-levyjä. DVD- ja BD-levyjen tallennuskapasiteetti on huomattavasti suurempi kuin CD-levyjen. Jos käytät CD-levyjä, niitä saatetaan tarvita jopa 20, kun taas DVD- tai BD-levyjä tarvitaan vain muutama.

 **HUOMAUTUS:** CD-RW-, DVD±RW-, kaksikerroksiset DVD±RW- ja BD-RE-levyt (uudelleenkirjoitettavat Blu-ray-levyt) sekä muut luettavat ja kirjoitettavat levyt eivät ole yhteensopivia Recovery Manager -ohjelmiston kanssa.

- Tietokoneen on oltava liitettynä verkkovirtaan palautuslevyjen luomisen aikana.
- Tietokonetta kohti voidaan luoda vain yksi palautuslevyjen sarja.
- Numeroi jokainen levy, ennen kuin asetat ne optiseen asemaan.
- Voit tarvittaessa lopettaa ohjelman, ennen kuin palautuslevyjen luominen on valmis. Kun avaat Recovery Manager -ohjelmiston seuraavan kerran, näkyviin tulee kehote jatkaa levyjen luontia.

Luo palautuslevyt seuraavasti:

1. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Recovery Manager > Recovery Disc Creation** (Palautuslevyjen luominen).
2. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Järjestelmän palautuksen suorittaminen

Recovery Manager -ohjelmiston avulla tietokone voidaan korjata tai palauttaa alkuperäisiin tehdasasetuksiin. Recovery Manager -ohjelma toimii palautuslevyiltä tai kiintolevyllä olevasta palautusosion (vain tietyt mallit).

Ota huomioon seuraavat seikat suorittaessasi järjestelmän palautusta:

- Voit palauttaa vain aiemmin varmuuskopioidut tiedostot. HP suosittelee, että luot HP Recovery Manager -ohjelmalla sarjan palautuslevyjä (koko aseman varmuuskopio) heti, kun olet määrittänyt tietokoneen asetukset.
- Windowsiin sisältyy omia korjaustoimintoja, kuten Järjestelmän palauttaminen. Jos et ole vielä kokeillut näitä toimintoja, kokeile niitä ennen Recovery Manager -ohjelmiston käyttämistä.
- Recovery Manager palauttaa vain ohjelmat, jotka on asennettu valmiiksi tietokoneeseen. Muut kuin tietokoneen mukana toimitetut ohjelmistot on ladattava valmistajan verkkosivustosta tai asennettava uudelleen valmistajan toimittamalta levyllä.

Järjestelmän palauttaminen palautusosion avulla (vain tietyt mallit)

Joissakin malleissa voit suorittaa palauttamisen kiintolevyn osiolta, jonka saat käyttöön joko napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta tai painamalla **f11**-näppäintä. Tämäntyyppinen palauttaminen palauttaa tietokoneen sen alkuperäisiin tehdasasetuksiin, eikä palautuslevyjä tarvitse käyttää.

Palauta tietokone palautusosiosta seuraavasti:

1. Käynnistä Recovery Manager jollakin seuraavista tavoista:
 - Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Recovery Manager > Recovery Manager**.
TAI
 - Käynnistä tietokone (tai käynnistä se uudelleen) ja paina sitten **esc**-näppäintä, kun näytön alaosassa näkyy viesti "Press the ESC key for Startup Menu" (Siirry käynnistysvalikkoon painamalla ESC-näppäintä). Paina sitten **f11**-näppäintä, kun näytössä on viesti "F11 (HP Recovery)" (F11 (HP-palautus)).
2. Valitse **Recovery Manager** -ikkunassa **System Recovery** (Järjestelmän palauttaminen).
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.


Järjestelmän palauttaminen palautuslevyjen avulla

1. Tee mahdollisuuksien mukaan varmuuskopio kaikista omista tiedostoistasi.
2. Aseta ensimmäinen palautuslevy tietokoneen optiseen asemaan tai ulkoiseen optiseen asemaan ja käynnistä sitten tietokone uudelleen.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Tietojen varmuuskopiointi

Tietokoneen tiedostot kannattaa varmuuskopioida säännöllisesti, jotta käytössä on riittävän uusi varmuuskopio. Voit varmuuskopioida tietosi valinnaiselle ulkoiselle kiintolevyille, verkkoasemaan tai levyille. Varmuuskopioi järjestelmä seuraavissa tilanteissa:

- Säännöllisin väliajoin

 **HUOMAUTUS:** Määritä muistutuksia, jotka kehottavat varmuuskopioimaan tiedot määrätyn väliajoin.

- Ennen kuin tietokonetta korjataan tai sen tietoja palautetaan
- Ennen kuin lisäät tai muokkaat laitteistoa tai ohjelmistoja

Ohjeita:

- Luo järjestelmän palautuspisteitä Windowsin Järjestelmän palauttaminen -ominaisuuden avulla ja kopioi ne ajoittain optiselle levyille tai ulkoiselle kiintolevyille. Lisätietoja järjestelmän palautuspisteiden käyttämisestä on kohdassa [Järjestelmän palautuspisteiden käyttäminen sivulla 49](#).
- Tallenna henkilökohtaiset tiedostot Tiedostot-kirjastoon ja varmuuskopioi tämä kansio säännöllisin väliajoin.
- Tallenna ikkunaan, työkaluriviin tai valikkoriviin tehdyt mukautetut asetukset ottamalla näyttökuva näistä asetuksista. Näyttökuva saattaa säästää aikaa, jos omat asetukset on palautettava oletusasetuksiksi.

Windowsin varmuuskopiointin ja palautuksen käyttäminen


Windowsin varmuuskopiointin ja palautuksen avulla voit varmuuskopioida yksittäisiä tiedostoja tai koko tietokoneen näköistiedoston.

Ohjeita:

- Varmista, että tietokone on liitetty verkkovirtaan ennen varmuuskopiointin aloittamista.
- Varaa riittävästi aikaa varmuuskopiointin suorittamiseen. Tiedostojen koon mukaan varmuuskopiointi voi kestää yli tunnin.


Varmuuskopion luominen:

1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja suojaus > Varmuuskopiointi ja palautus**.
2. Ajoita ja luo varmuuskopio näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

 **HUOMAUTUS:** Windowsin sisältämä käyttäjätilien hallintaominaisuus parantaa tietokoneen suojausta. Järjestelmä saattaa kysyä käyttöoikeuksia tai salasanaa tiettyjen tehtävien, kuten ohjelmistojen asentamisen, apuohjelmien suorittamisen tai Windows-asetusten muuttamisen yhteydessä. Lisätietoja on Ohje ja tuki -toiminnossa.

Järjestelmän palautuspisteiden käyttäminen


Järjestelmän palautuspisteeseen voidaan tallentaa kiintolevyn tilannevedos tietyinä ajankohtana. Tämän jälkeen palauttaminen voidaan tehdä kyseiseen pisteeseen, jos pisteen jälkeen tehdyt muutokset halutaan peruuttaa.

 **HUOMAUTUS:** Järjestelmän palauttaminen aiempaan palautuspisteeseen ei vaikuta datatiedostoihin eikä sähköpostiviesteihin, jotka on luotu tuon viimeisen palautuspisteen jälkeen.

Voit suojata tietoja ja asetuksia vieläkin tehokkaammin lisäpalautuspisteiden avulla.

Palautuspisteiden luontiajankohdat

- ennen suurten ohjelmisto- tai laitteistomuutosten tekemistä
- säännöllisesti aina silloin, kun tietokone toimii halutulla tavalla.

 **HUOMAUTUS:** Jos palautat tietokoneen palautuspisteen mukaisiin asetuksiin mutta muutat mielesi, voit peruuttaa palautuksen.

Järjestelmän palautuspisteen luominen

1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja suojaus > Järjestelmä**.
2. Valitse vasemmasta ruudusta **Järjestelmän suojaus**.
3. Napsauta **Järjestelmän suojaus** -välilehteä.
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Järjestelmän palauttaminen edelliseen päivämäärään ja aikaan

Palauttaminen pisteeseen (luotu aiemmin), jolloin tietokone toimi moitteettomasti:

1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä ja suojaus > Järjestelmä**.
2. Valitse vasemmasta ruudusta **Järjestelmän suojaus**.
3. Napsauta **Järjestelmän suojaus** -välilehteä.
4. Valitse **Järjestelmän palauttaminen**.
5. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.


8 Asiakastuki

- [Yhteyden ottaminen asiakastukeen](#)
- [Tarrat](#)

Yhteyden ottaminen asiakastukeen


Jos tässä oppaassa, *HP:n kannettavan tietokoneen viiteoppaassa* tai Ohje ja tuki -toiminnossa ei käsitellä kysymystäsi, voit ottaa yhteyttä HP:n asiakastukeen seuraavassa osoitteessa:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **HUOMAUTUS:** Jos tarvitset maailmanlaajuista tukea, valitse sivun vasemmasta reunasta **Contact HP worldwide** (Ota yhteys HP:n maailmanlaajuiseen tukeen) tai mene osoitteeseen http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Tässä osoitteessa voit tehdä seuraavia toimia:

- Keskustele verkossa HP:n teknikon kanssa.

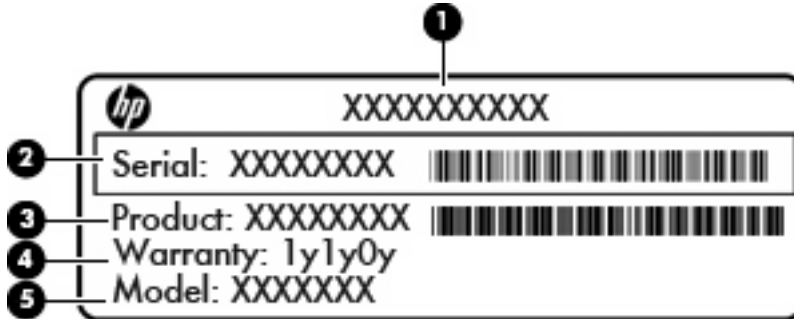
 **HUOMAUTUS:** Jos teknisen tuen verkkokeskustelu ei ole käytettävissä tietyllä kielellä, se on käytettävissä englanniksi.

- Kirjoita sähköpostia HP:n asiakastukeen.
- Etsi HP:n asiakastuen kaikkien maiden puhelinnumerot.
- Selvitä HP-huoltokeskuksen sijainti.

Tarrat

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

- Sarjanumerotarra: Tarrassa on esimerkiksi seuraavat tärkeät tiedot:



Osa

(1)	Tuotteen nimi
(2)	Sarjanumero (s/n)
(3)	Osanumero/tuotenumero (p/n)
(4)	Takuuaika
(5)	Mallitiedot

Pidä nämä tiedot saatavilla, kun otat yhteyttä tekniseen tukeen. Sarjanumerotarra on kiinnitetty tietokoneen pohjaan.

- Microsoft Certificate of Authenticity -aitoustudistus: Tarrassa on Windows-tuotetunnus. Voit tarvita Product Key -tuotetunnusta käyttöjärjestelmän päivittämisen tai vianmäärityksen yhteydessä. Tämä todistus on kiinnitetty tietokoneen suojakannen alle.
- Tarrassa on tietokonetta koskevia viranomaisten tietoja. Viranomaisten ilmoitukset -tarra sijaitsee suojakannen alla.
- Langattoman laitteen hyväksyntätarra tai -tarrat (vain tietyt mallit): Tarrassa on tietoja valinnaisista langattomista laitteista sekä joidenkin sellaisten maiden/alueiden viranomaisten hyväksyntämerkinnät, joissa kyseisten laitteiden käyttäminen on hyväksyttyä. 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 tietokoneen pohjaan.
- SIM (Subscriber Identity Module) -tarra (vain tietyt mallit): Sisältää SIM-moduulin ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) -tunnuksen. Tarra sijaitsee akkupaikan sisäpuolella.
- HP Mobile Broadband -moduulin sarjanumerotarra (vain tietyt mallit): Sisältää HP Mobile Broadband -moduulin sarjanumeron. Tarra sijaitsee akkupaikan sisäpuolella.

9 Teknisiä tietoja

- [Virransyöttö](#)
- [Käyttöympäristö](#)


Virransyöttö

Tässä esitetyistä virrankäyttöön liittyvistä tiedoista on hyötyä, jos matkustat ulkomaille tietokoneen kanssa.

Tietokonetta käytetään tasavirralla, jota saadaan vaihtovirta- tai tasavirtalähteestä. Vaihtovirtalähteen nimellisjännitteen on oltava 100–240 V, 50–60 Hz. Vaikka tietokonetta voidaan käyttää itsenäisen tasavirtalähteen kanssa, sitä tulisi käyttää vain HP:n toimittaman ja tietokoneen kanssa käytettäväksi hyväksymän verkkovirtalaitteen tai tasavirtalähteen kanssa.

Tämä tietokone voi käyttää tasavirtaa seuraavien määritysten mukaisesti:

Virransyöttö	Nimellisarvo
Käyttöjännite ja -virta	19,5 V dc @ 2,05 A – 40 W

 **HUOMAUTUS:** Tämä tuote on suunniteltu Norjassa käytettäviin tietotekniikan sähköjärjestelmiin, joiden vaihejännite on korkeintaan 240 V rms.

HUOMAUTUS: Tietokoneen käyttöjännite ja -virta on ilmoitettu tietokoneen suojakannen alla olevassa viranomaisten ilmoitukset -tarrassa.

Käyttöympäristö

Tekijä	Metrijärjestelmä	Yhdysvallat
Lämpötila		
Käyttölämpötila (optista levyä kirjoitettaessa)	5 - 35 °C	41 °F - 95 °F
Poissa käytöstä	-20 - 60 °C	-4 - 140 °F
Suhteellinen kosteus (tiivistymätön)		
Käytössä	10 - 90 %	10 - 90 %
Poissa käytöstä	5 - 95 %	5 - 95 %
Suurin korkeus (paineistamaton)		
Käytössä	-15 - 3 048 m	-50 - 10 000 jalkaa
Poissa käytöstä	-15 - 12 192 m	-50 - 40 000 jalkaa

Hakemisto

- A**
aitoustodistustarra 51
akku, vaihtaminen 35
akkupaikka 12, 51
akun lukitussalpa,
tunnistaminen 12
akun merkkivalo 10
akun vapautussalpa 12
aseman merkkivalo 10
- B**
Bluetooth-tarra 51
- C**
caps lock (aakkoslukko)
-merkkivalo, tunnistaminen 5
- D**
digitaalisen median korttipaikka,
tunnistaminen 8
- E**
esc-näppäin, tunnistaminen 6
- F**
f11 46
fn-näppäin, tunnistaminen 6, 26
- H**
hiiri, ulkoinen
asetusten määrittäminen 29
- I**
Internet-palveluntarjoaja,
käyttäminen 23
Internet-yhteyden
määrittäminen 24
- J**
järjestelmän palauttaminen 45
- järjestelmän palauttaminen
palautuslevyiltä 47
järjestelmän palauttaminen
palautusosiosta 45
järjestelmän palauttamisen
käyttäminen 49
järjestelmän palautuspisteet 44,
49
järjestelmän virhe tai
epävakaus 44
- K**
kaiuttimet, tunnistaminen 7
kiintolevy
asentaminen 39
irrottaminen 39
kiintolevy, irrottaminen 39
koko järjestelmän
palauttaminen 44
kosketusalusta
käyttäminen 29
painike 4
kosketusalustan eleet
kiertäminen 33
puristaminen 32
vierittäminen 32
zoomaaminen 32
kosketusalustan kiertoele 33
kosketusalustan käyttöalue,
tunnistaminen 4
kosketusalustan painike,
tunnistaminen 4
kosketusalustan puristusele 32
kosketusalustan vieritysele 32
kosketusalustan zoomausele 32
kuulokeliitäntä
(äänilähtöliitäntä) 10
- käyttöjärjestelmä
Microsoft Certificate of
Authenticity -
aitoustodistustarra 51
Product Key -tuotetunnus 51
käyttöympäristö 53
- L**
langaton lähiverkko (WLAN),
tarvittavat laitteet 24
langaton reititin,
määrittäminen 24
langaton verkko, yhteyden
muodostaminen 23
langattoman laitteen
hyväksyntätarra 51
langattoman lähiverkon (WLAN)
asetusten määrittäminen 24
langattoman lähiverkon
määrittäminen 24
langattoman yhteyden
merkkivalo 5
langattoman yhteyden näppäin,
tunnistaminen 27
langattomat antennit,
tunnistaminen 11
liitin, virta 10
liitännät
RJ-45 (verkko) 9
äänilähtö (kuulokkeet) 10
äänitulo (mikrofoni) 10
lukitusvaijerin kiinnityspaikka 8
lämpötila
teknisiä tietoja 53
- M**
mediaohjaimet, näppäimet 27
merkkivalot
asema 10
caps lock 5

langaton laite 5
mykistys 5
verkkokamera 11
verkkovirtalaitteen/akun
merkkivalo 10
virta 8
Microsoft Certificate of Authenticity
-aitoustodistustarra 51
mikrofonin (äänitulon) liitäntä,
tunnistaminen 10
muistimoduuli
asettaminen paikalleen 41
irrottaminen 40
vaihtaminen 40
muistipaikat
digitaalinen media 8
mykistykseen merkkivalo,
tunnistaminen 5
mykistysnäppäin,
tunnistaminen 27

N

näppäimet
esc 6
fn 6
toimi 6
Windowsin sovellusnäppäin 6
Windows-näppäin 6
näppäimistön pikanäppäimet,
tunnistaminen 26
näyttökuva, siirtäminen 27

O

ohjaimet ja ohjelmat,
päivittäminen 43
Ohje ja tuki -toimintönäppäin 27
ohjelman tai ohjaimen
palauttaminen 44
ohjelmat ja ohjaimet,
päivittäminen 43
osat
edessä olevat 7
näyttö 11
oikealla sivulla olevat 8
pohjassa olevat 12
päällä olevat 4
vasemmalla sivulla olevat 10
osoitinlaitteet
asetusten määrittäminen 29

P

palauttaminen, järjestelmä 45
palautuslevyt 44
palautusosio 44
palautuspisteet 49
pikanäppäimet
kuvaus 26
portit
ulkoisen näyttö 10
USB 8, 10
Product Key -tuotetunnus 51

Q

QuickWeb
Aloituspöytä 15
hallintakuvakkeet 16
ilmoituskuvakkeet 17
käynnistäminen 15
LaunchBar-käynnistyspalkin
kuvakkeet 16
määrittäminen 14
ottaminen käyttöön 21
poistaminen käytöstä 21
verkon määrittäminen 19
Windowsin
käynnistäminen 20
QuickWeb-ohjelmisto 13

R

Recovery Manager 44, 45
RJ-45-liitäntä (verkkoliitäntä),
tunnistaminen 9

S

salpa, akun vapauttaminen 12
sarjanumero 51
sarjanumero, tietokone 51
SIM-paikka, tunnistaminen 12
sisäinen mikrofoni,
tunnistaminen 11
sisäisen verkkokameran
merkkivalo, tunnistaminen 11
suojakansi, asettaminen
paikalleen 37

T

tarrat
Bluetooth 51
HP Mobile Broadband
-moduuli 51

langattoman laitteen
hyväksyntä 51
Microsoft Certificate of
Authenticity -
aitoustodistus 51
sarjanumero 51
SIM 51
viranomaisten ilmoitukset 51
WLAN 51

tietokoneen kuljettaminen
matkoilla 51
tietokoneen kunnossapito 43
toimintönäppäimet
CD-äänilevyn tai DVD-levyn
ohjaimet 27
kaiuttimen äänen
mykistäminen 27
kuvan vaihtaminen näytöstä
toiseen 27
langaton laite 27
näytön kirkkauden
lisääminen 27
näytön kirkkauden
vähentäminen 27
Ohje ja tuki 27
tunnistaminen 6
äänenvoimakkuuden
säätäminen 27
tuetut levyt 45
tuotteen nimi ja numero,
tietokone 51
tuuletusaukot, tunnistaminen 10

U

ulkoisen näyttö,
tunnistaminen 10
USB-portit, tunnistaminen 8
USB-portti, tunnistaminen 10

V

varmuuskopioiminen
henkilökohtaiset tiedostot 47
mukautetut ikkunan, työkalurivin
tai valikkorivin asetukset 47
verkkokamera, tunnistaminen 11
verkkokameran merkkivalo,
tunnistaminen 11
verkkoliitäntä, tunnistaminen 9

viranomaisten ilmoitukset
 langattoman laitteen
 hyväksyntätarrat 51
 viranomaisten ilmoitukset -
 tarra 51
virran merkkivalo,
 tunnistaminen 8
virransyöttö 52
virtaliitin, tunnistaminen 10

W

Windowsin sovellusnäppäin,
 tunnistaminen 6
Windows-näppäin,
 tunnistaminen 6
WLAN
 suojaaminen 25
 yhteyden muodostaminen 24
WLAN-antennit,
 tunnistaminen 11
WLAN-laite 51
WLAN-tarra 51
WWAN-antennit,
 tunnistaminen 11

Ä

äänenvoimakkuuden näppäimet,
 tunnistaminen 27
äänilähdön (kuulokkeiden) liitäntä,
 tunnistaminen 10
äänitulon (mikrofonin) liitäntä,
 tunnistaminen 10

