

# Osoitinlaitteet ja näppäimistö

## Käyttöopas

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

Windows on Microsoft Corporationin  
Yhdysvalloissa rekisteröimä 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: 469011-351

## Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista, jotka ovat yhteisiä useimmille malleille. Oma tietokoneesi ei välttämättä sisällä kaikkia näitä ominaisuuksia.



---

# Sisällysluettelo

## 1 Kosketusalustan käyttäminen

Kosketusalustan asetusten määrittäminen .....	2
Ulkoisen hiiren liittäminen .....	2

## 2 Näppäimistön käyttäminen

Pikanäppäinten käyttäminen .....	3
Järjestelmätietojen tuominen näyttöön (fn+esc) .....	4
Ohje ja tuki -palvelun avaaminen (fn+f1) .....	4
Tulostusasetusikkunan avaaminen (fn+f2) .....	4
Internet-selaimen avaaminen (fn+f3) .....	5
Kuvan vaihtaminen näytöstä toiseen (fn+f4) .....	5
Horrostilan käynnistäminen (fn+f5) .....	5
QuickLock-toiminnon ottaminen käyttöön (fn+f6) .....	5
Näytön kirkkauden vähentäminen (fn+f7) .....	6
Näytön kirkkauden lisääminen (fn+f8) .....	6
CD-äänilevyn tai DVD-levyn (fn+f9) toistaminen, toiston keskeyttäminen tai toiston jatkaminen .....	6
CD-äänilevyn tai DVD-levyn (fn+f10) toiston pysäyttäminen .....	6
CD-äänilevyn tai DVD-levyn edellisen raidan tai kohtauksen toistaminen (fn+f11) .....	6
CD-äänilevyn tai DVD-levyn seuraavan raidan tai kohtauksen toistaminen (fn+f12) .....	6

## 3 Kiinteän numeronäppäimistön käyttäminen

Upotetun numeronäppäimistön käyttäminen .....	8
Upotetun numeronäppäimistön ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä .....	8
Upotetun numeronäppäimistön näppäintoimintojen vaihtaminen .....	8
Valinnaisen ulkoisen numeronäppäimistön käyttäminen .....	8

## 4 Kosketusalustan ja näppäimistön puhdistaminen

Hakemisto .....	10
-----------------	----



# 1 Kosketusalustan käyttäminen

Seuraavassa kuvassa ja taulukossa on esitetty tietokoneen 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"><li>Valkoinen: Kosketusalusta on käytössä.</li><li>Keltainen: Kosketusalusta on poistettu käytöstä.</li></ul>
(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**.

Siirrä osoitinta siirtämällä sormeasi kosketusalustan pintaa myöten haluamaasi suuntaan. Kosketusalustan vasen ja oikea painike toimivat kuten ulkoisen hiiren vastaavat painikkeet. Voit vierittää näyttöä ylös- tai alaspäin siirtämällä sormeasi ylös- ja alaspäin kosketusalustan pystysuuntaisen vieritysalueen pystysuuntaisten viivojen päällä.

---

 **HUOMAUTUS:** Jos siirrät osoitinta kosketusalustan avulla, sinun on nostettava sormesi kosketusalustalta ennen vieritysalueelle siirtymistä. Pelkkä sormen siirtäminen kosketusalustalta vieritysalueelle ei ota vieritystoimintoa käyttöön.

---

## Kosketusalustan asetusten määrittäminen

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

Voit avata Mouse Properties (Hiiren ominaisuudet) -ikkunan valitsemalla **Start** (Käynnistä) > **Control Panel** (Ohjauspaneeli) > **Hardware and Sound** (Laitteisto ja äännet) > **Mouse** (Hiiri).

## Ulkoisen hiiren liittäminen

Tietokoneeseen voi liittää ulkoisen USB-hiiren tietokoneen USB-portin kautta. USB-hiiri voidaan liittää järjestelmään myös käyttämällä valinnaisen telakointilaitteen tai laajennusosan portteja.

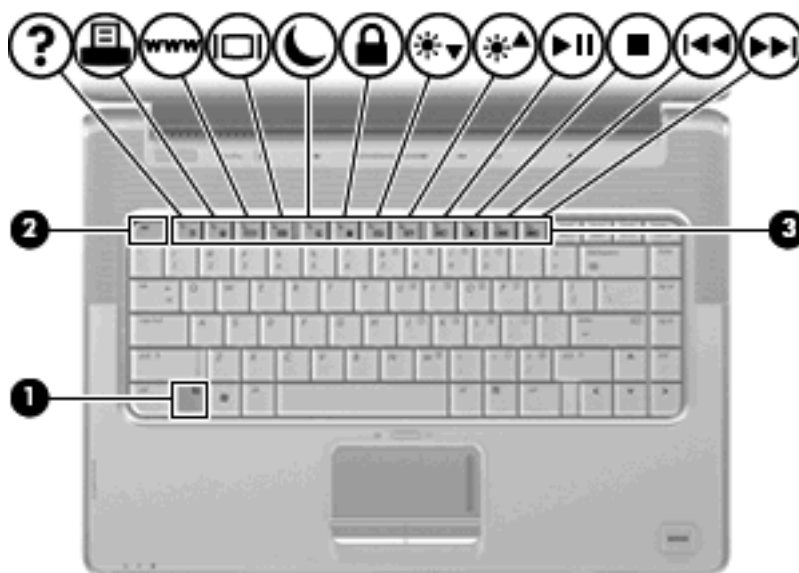


## 2 Näppäimistön käyttäminen

### Pikanäppäinten käyttäminen

Pikanäppäimet ovat **fn**-näppäimen (1) ja joko **esc**-näppäimen (2) tai jonkin toimintonäppäimen (3) yhdistelmiä.

Toimintonäppäimiin **f1 - f12** on merkitty kunkin pikanäppäimen toimintoa vastaava kuvake. Pikanäppäinten toiminnot kuvataan seuraavissa osissa.



Toiminto	Pikanäppäin
Järjestelmätietojen tarkistaminen	fn+esc
Ohjeen ja tuen avaaminen	fn+f1
Tulostusasetukset-ikkunan avaaminen	fn+f2
Internet-selaimen avaaminen	fn+f3
Kuvan vaihtaminen näytöstä toiseen	fn+f4
Horrostilan käynnistäminen	fn+f5
QuickLock-toiminnon ottaminen käyttöön	fn+f6
Näytön kirkkauden vähentäminen	fn+f7
Näytön kirkkauden lisääminen	fn+f8

Toiminto	Pikanäppäin
CD-äänilevyn tai DVD-levyn toistaminen, toiston keskeyttäminen tai toiston jatkaminen	fn+f9
CD-äänilevyn tai DVD-levyn toiston pysäyttäminen	fn+f10
CD-äänilevyn tai DVD-levyn edellisen raidan tai osan toistaminen	fn+f11
CD- tai DVD-levyn seuraavan raidan toistaminen	fn+f12

Voit käyttää tietokoneen näppäimistöllä pikanäppäinkomentoa jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Paina lyhyesti **fn**-näppäintä ja sitten pikanäppäinkomennon toista näppäintä.  
TAI
- Pidä **fn**-näppäintä alhaalla, paina lyhyesti pikanäppäinkomennon toista näppäintä ja vapauta molemmat näppäimet yhtä aikaa.

## Järjestelmätietojen tuominen näyttöön (fn+esc)

Kun haluat nähdä järjestelmän laitteistotiedot ja BIOS-versionumeron, käytä näppäinyhdistelmää **fn+esc**.

Järjestelmän BIOS-ohjelmiston versio näkyy Windowsissa **fn+esc**-näytössä BIOS-päivämääränä. Joissakin tietokonemalleissa BIOS-päivämäärä näkyy desimaalimuodossa. BIOS-päivämäärää kutsutaan toisinaan myös järjestelmän ROM-versionumeroksi.

## Ohje ja tuki -palvelun avaaminen (fn+f1)

Avaa Ohje ja tuki painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f1**.

Ohje ja tuki -palvelussa on käyttöjärjestelmää koskevien tietojen lisäksi seuraavat tiedot ja työkalut:

- tietoja tietokoneesta, kuten sen malli- ja sarjanumerotiedot, asennetut ohjelmat, laitteiston osat ja tekniset tiedot
- vastauksia tietokoneen käyttöä koskeviin kysymyksiin
- opetusohjelmia, jotka opastavat tietokoneen ja Windows-käyttöjärjestelmän käytössä
- päivityksiä tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmää, laiteohjaimia ja ohjelmia varten
- ohjeita tietokoneen toiminnan tarkistamista varten
- ohjeita automaattista ja vuorovaikutteista vianmäärittäystä, korjaustoimenpiteitä ja järjestelmän palautusta varten
- linkkejä asiantuntijälähteisiin.

## Tulostusasetusikkunan avaaminen (fn+f2)

Avaa aktiivisen Windows-ohjelman tulostusasetusikkuna painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f2**.

## Internet-selaimen avaaminen (fn+f3)

Avaa Internet-selain painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f3**.

Jos Internet- tai verkkopalveluja ei ole määritetty, näppäinkomento **fn+f3** käynnistää Windowsin ohjatun Internet-yhteyden muodostamisen.

Kun olet määrittänyt Internet- tai verkkopalveluasetukset ja Internet-selaimen kotisivun, voit muodostaa Internet-yhteyden ja avata kotisivun nopeasti painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f3**.

## Kuvan vaihtaminen näytöstä toiseen (fn+f4)


Siirrä kuvaa järjestelmään liitetystä näyttölaitteesta toiseen painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f4**. Jos tietokoneeseen on liitetty esimerkiksi ulkoinen näyttö, näppäinkomennolla **fn+f4** näyttökuva siirtyy tietokoneen näyttöön tai ulkoiseen näyttöön tai näkyy niissä molemmissa yhtä aikaa.

Useimmat ulkoiset näytöt voivat vastaanottaa tietokoneesta tulevaa VGA-standardin mukaista videokuvaa. Käyttämällä näppäinyhdistelmää **fn+f4** voit vaihtaa näyttökuvaa myös niiden laitteiden kesken, jotka vastaanottavat tietokoneen videosignaaleja.

Näppäinkomento **fn+f4** tukee seuraaventyypisiä ja seuraavien laitteiden kautta tapahtuvia videolähettyksiä:

- nestekidenäyttö (tietokoneen oma näyttö)
- ulkoinen VGA-näyttö (useimmat ulkoiset näytöt)
- HDMI-laitteet (televisiot, videokamerat, videonauhurit, DVD-soittimet ja HDMI-portin sisältävät kuvankaappauskortit)
- komposiittivideolaitteet (televisiot, videokamerat, DVD-soittimet, videonauhurit ja komposiittivideoliitännän sisältävät kuvankaappauskortit).

---

 **HUOMAUTUS:** Komposiittivideolaitteet voidaan liittää järjestelmään ainoastaan valinnaisen telakointilaitteen tai laajennustuotteen avulla.

---

## Horrostilan käynnistäminen (fn+f5)

△ **VAROITUS:** Vähennä tietojen katoamisen mahdollisuutta tallentamalla työsi ennen horrostilaan siirtymistä.

---

Valitse **fn+f5**, jotta voit käynnistää horrostilan.

Kun horrostila käynnistetään, tiedot tallennetaan kiintolevyllä olevaan horrostilatiedostoon ja tietokone sammutetaan.

Tietokoneen on oltava käynnistettynä, jotta voit käynnistää horrostilan.


Horrostilasta poistuminen: Paina lyhyesti virtapainiketta.

Pikanäppäimen **fn+f5** toimintoa voi muuttaa. Voit esimerkiksi määrittää pikanäppäimen **fn+f5** käynnistämään lepotilan horrostilan asemesta.

## QuickLock-toiminnon ottaminen käyttöön (fn+f6)

Ota käyttöön QuickLock-suojaustoiminto painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f6**.

QuickLock-toiminto suojaa tietoja tuomalla näyttöön käyttöjärjestelmän sisäänkirjautumisikkunan. Kun kirjautumisikkuna on näytössä, tietokonetta ei voi käyttää kirjoittamatta ensin Windows-käyttäjän tai -järjestelmänvalvojan salasanaa.

 **HUOMAUTUS:** Voit käyttää QuickLock-toimintoa vasta, kun Windows-käyttäjän tai -järjestelmänvalvojan salasana on määritetty. Lisäohjeita on kohdassa Ohje ja tuki.

Kun haluat käyttää QuickLock-toimintoa, paina näppäinyhdistelmää **fn+f6**. Näyttöön tulee kirjautumisikkuna, ja tietokone lukitaan. Kun haluat jälleen käyttää tietokonetta, kirjoita Windows-käyttäjän tai -järjestelmänvalvojan salasana noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

## Näytön kirkkauden vähentäminen (fn+f7)

Vähennä näytön kirkkautta painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f7**. Voit vähentää kirkkautta asteittain pitämällä näppäinyhdistelmän näppäimet alhaalla.

## Näytön kirkkauden lisääminen (fn+f8)

Lisää näytön kirkkautta painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f8**. Voit lisätä kirkkautta asteittain pitämällä näppäinyhdistelmän näppäimet alhaalla.

## CD-äänilevyn tai DVD-levyn (fn+f9) toistaminen, toiston keskeyttäminen tai toiston jatkaminen

Näppäinyhdistelmä **fn+f9** toimii vain silloin, kun levyasemassa on CD-äänilevy tai DVD-levy.

- Jos CD-äänilevyn tai DVD-levyn toisto ei ole käynnissä, voit aloittaa toiston tai jatkaa sitä painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f9**.
- Jos CD-äänilevyn tai DVD-levyn toisto on käynnissä, voit keskeyttää toiston painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f9**.

## CD-äänilevyn tai DVD-levyn (fn+f10) toiston pysäyttäminen

Pysäytä CD-äänilevyn tai DVD-levyn toisto painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f10**.

## CD-äänilevyn tai DVD-levyn edellisen raidan tai kohtauksen toistaminen (fn+f11)

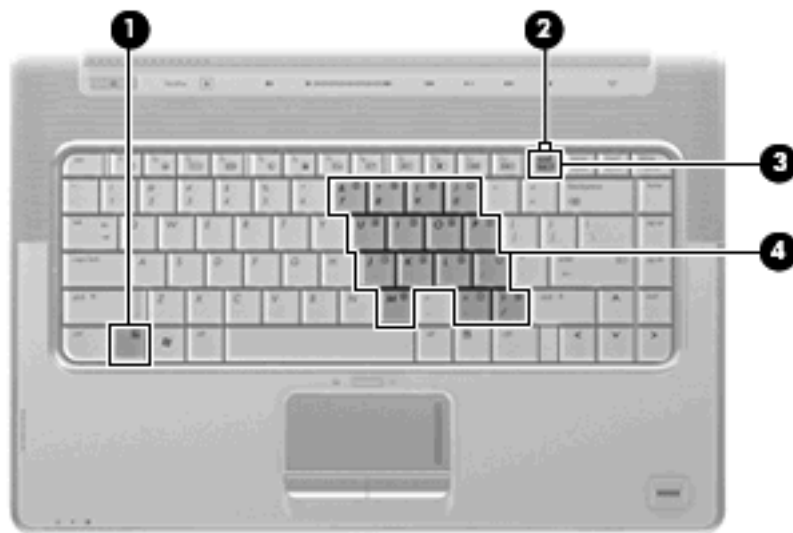
Toista parhaillaan toistettavan CD-äänilevyn tai DVD-levyn edellinen raita tai kohta käyttämällä näppäinyhdistelmää **fn+f11**.

## CD-äänilevyn tai DVD-levyn seuraavan raidan tai kohtauksen toistaminen (fn+f12)

Toista parhaillaan toistettavan CD-äänilevyn seuraava raita tai DVD-levyn seuraava kohta käyttämällä näppäinyhdistelmää **fn+f12**.

### 3 Kiinteän numeronäppäimistön käyttäminen

Tietokoneessa on upotettu numeronäppäimistö, mutta tietokoneen kanssa voi käyttää myös valinnaista ulkoista numeronäppäimistöä tai ulkoista näppäimistöä, jossa on numeronäppäimistö.




Kohde	Kuvaus
(1) <b>fn</b> -näppäin	Käynnistää usein käytettyjä järjestelmän toimintoja, kun sitä painetaan yhdessä toimintonäppäimen tai <b>esc</b> -näppäimen kanssa.
(2) Num lock -merkkivalo	Valo palaa: num lock (numerolukitus) on käytössä.
(3) <b>num lk</b> -näppäin	Ota upotettu numeronäppäimistö käyttöön painamalla näppäintä yhdessä <b>fn</b> -näppäimen kanssa.
(4) Upotettu numeronäppäimistö	Voidaan käyttää kuten ulkoisen numeronäppäimistön näppäimiä.

## Upotetun numeronäppäimistön käyttäminen

Upotetun numeronäppäimistön viittatoista näppäintä voidaan käyttää kuten ulkoisen näppäimistön vastaavia näppäimiä. Kun upotettu numeronäppäimistö on käytössä, sen kullakin näppäimellä voidaan suorittaa toiminto, jota osoittava kuvake näkyy näppäimen oikeassa yläkulmassa.

### Upotetun numeronäppäimistön ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Ota upotettu numeronäppäimistö käyttöön painamalla näppäinyhdistelmää **fn+num lk**. Num lock -merkkivalo syttyy. Voit palauttaa numeronäppäimet normaaliin toimintatilaansa painamalla uudelleen näppäinyhdistelmää **fn+num lk**.

 **HUOMAUTUS:** Upotettu numeronäppäimistö ei toimi, jos tietokoneeseen, lisävarusteena saatavaan telakointilaitteeseen tai laajennustuotteeseen on liitetty ulkoinen näppäimistö tai numeronäppäimistö.

### Upotetun numeronäppäimistön näppäintoimintojen vaihtaminen

Voit vaihtaa upotetun numeronäppäimistön näppäimet toimimaan väliaikaisesti tavallisessa tai numeronäppäintilassa painamalla **fn**-näppäintä tai **fn+vaihto**-näppäinyhdistelmää.

- Jos haluat vaihtaa jonkin upotetun numeronäppäimistön näppäimen toimintaa, kun numeronäppäimistö on poissa käytöstä, pidä **fn**-näppäintä alhaalla samalla, kun painat upotetun numeronäppäimistön näppäintä.
- Jos haluat käyttää numeronäppäimistöä tilapäisesti normaalilla tavalla, kun numeronäppäimistö on käytössä, toimi seuraavasti:
  - Jos haluat kirjoittaa pieniä kirjaimia, pidä **fn**-näppäintä alhaalla.
  - Jos haluat kirjoittaa isoja kirjaimia, pidä **fn+vaihto**-näppäinyhdistelmää alhaalla.

## Valinnaisen ulkoisen numeronäppäimistön käyttäminen

Ulkoisten numeronäppäimistöjen näppäimet toimivat eri tavalla sen mukaan, onko num lock- eli numerolukitus tila käytössä vai ei. (Num lock -tila on poistettu käytöstä tehtaalla.) Esimerkki:

- Kun numerolukitus tila on käytössä, useimmilla numeronäppäimistöillä voi kirjoittaa numeroita.
- Kun numerolukitus tila ei ole käytössä, useimpien numeronäppäimistöjen näppäimet toimivat nuolinäppäiminä tai page up- tai page down -näppäiminä.

Kun ulkoisen näppäimistön numerolukitus tila otetaan käyttöön, tietokoneen num lock -merkkivalo syttyy. Kun ulkoisen näppäimistön numerolukitus tila poistetaan käytöstä, tietokoneen num lock -merkkivalo sammuu.

Voit ottaa numerolukitus tilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä ulkoisella näppäimistöillä työskentelyn aikana seuraavasti:

- ▲ Paina ulkoisen näppäimistön **num lk** -näppäintä. Älä paina tietokoneen vastaavaa painiketta.

---

## 4 Kosketusalustan ja näppäimistön puhdistaminen

Jos kosketusalustassa (vain tietyissä malleissa) on rasvaa ja likaa, osoitin saattaa hypähdellä näytössä. Tämä voidaan estää puhdistamalla kosketusalusta kostealla kankaalla ja huolehtimalla käsien puhtaudesta tietokonetta käytettäessä.

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

Puhdistista näppäimistö säännöllisesti, jotta näppäimet eivät jumiudu ja jotta niiden alle ei kerääntyy pölyä, nukkaa tai hiukkasia. Käytä näppäimistön puhdistukseen tarkoitettua pillisuulakkeen kautta näppäinten ympärille ja alitse suihkutettavaa paineilmaa.



Jos tietokoneen näppäimistössä on paikannustappi, sen suojuus on puhdistettava säännöllisesti ja vaihdettava tarvittaessa. (Paikannustappien suojuksia toimitetaan tiettyjen mallien mukana.)

# Hakemisto

- F**  
fn-näppäin 3
- H**  
HDMI 5  
hiiri, ulkoinen  
asetusten määrittäminen 2  
liittäminen 2  
horrostilan pikanäppäin 5
- I**  
Internet-selaimen pikanäppäin 5
- J**  
järjestelmätietojen pikanäppäin 4
- K**  
komposiittivideo 5  
kosketusalusta  
asetusten määrittäminen 2  
tunnistaminen 1  
vieritysalueet 1  
kosketusalustan merkkivalo,  
tunnistaminen 1  
kosketusalustan painikkeet,  
tunnistaminen 1  
kunnossapito  
kosketusalusta 9  
näppäimistö 9  
kutsunäppäimet  
kuvaus 3  
tulostusasetusikkunan  
avaaminen 4
- M**  
mediaohjaimet, pikanäppäimet 6  
merkkivalot  
kosketusalusta 1  
num lock 7
- N**  
numerolukitustila, ulkoinen  
numeronäppäimistö 8  
numeronäppäimistö, ulkoinen  
käyttäminen 8  
num lock 8  
numeronäppäimistö, upotettu  
käyttäminen 8  
näppäintoimintojen  
vaihtaminen 8  
ottaminen käyttöön ja  
poistaminen käytöstä 8  
tunnistaminen 7  
num lock -merkkivalo,  
tunnistaminen 7  
näppäimistö 3, 9  
näppäimistön pikanäppäimet,  
tunnistaminen 3  
näyttö  
kuva, siirtäminen 5  
näytön kirkkauden  
pikanäppäimet 6  
näyttökuvaa, siirtäminen 5  
näytön kirkkauden  
pikanäppäimet 6
- O**  
Ohje ja tuki -palvelun  
pikanäppäin 4
- P**  
painikkeet  
kosketusalusta 1  
kosketusalustan käynnistys/  
sammutus 1  
pikanäppäimet  
CD-äänilevyn tai DVD-levyn  
ohjaimet 6  
horrostilan käynnistäminen 5
- Internet-selaimen  
avaaminen 5  
järjestelmätietojen tuominen  
näyttöön 4  
kuvan vaihtaminen näytöstä  
toiseen 5  
käyttäminen 4  
näytön kirkkauden  
lisääminen 6  
näytön kirkkauden  
vähentäminen 6  
Ohje ja tuki -palvelun  
avaaminen 4  
QuickLock-toiminnon ottaminen  
käyttöön 5
- Q**  
QuickLock-pikanäppäin 5
- T**  
toimintonäppäimet 3  
tulostusasetusikkunan  
pikanäppäin 4
- V**  
videolähetystyypit 5  
vieritysalueet, kosketusalusta 1



