

# Osoitinlaitteet ja näppäimistö

## Käyttöopas

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

Microsoft ja Windows ovat Microsoft  
Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

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  
lisätakuihin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä  
mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista  
virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: kesäkuu 2007

Asiakirjan osanumero: 443984-351

## Tuotetta koskeva ilmoitus

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



---

# Sisällysluettelo

## 1 Osoitinlaitteiden käyttäminen

Osoitinlaitteiden asetusten määrittäminen .....	1
Kosketusalustan käyttäminen .....	2
Osoitintikun käyttäminen .....	3
Ulkoisen hiiren liittäminen .....	3

## 2 Näppäimistön käyttäminen

Pikanäppäimien käyttäminen .....	4
Järjestelmätietojen tuominen näyttöön (fn+esc) .....	5
Tietokoneen siirtäminen lepotilaan (fn+f3) .....	5
Kuvan vaihtaminen näytöstä toiseen (fn+f4) .....	6
Akun varaustilan tarkistaminen (fn+f8) .....	6
Näytön kirkkauden vähentäminen (fn+f9) .....	6
Näytön kirkkauden lisääminen (fn+f10) .....	6
Kaksijakoisen valontunnistimen aktivoiminen (fn+f11) .....	6

## 3 HP-pikakäynnistyspainikkeet

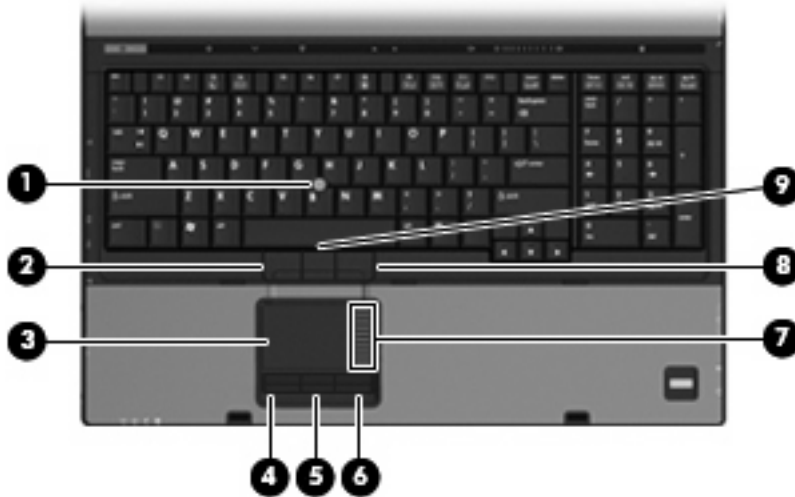
QuickLookin käyttäminen (vain tietyt mallit) .....	9
QuickLookin asentaminen .....	9
HP Quick Launch Buttons -ohjauspaneelin käyttäminen .....	10
Pikakäynnistyspainikkeiden ohjauspaneelin avaaminen .....	10
Q-valikon tuominen näkyviin .....	10

## 4 Kosketusalustan ja näppäimistön puhdistaminen

Hakemisto .....	12
-----------------	----



# 1 Osoitinlaitteiden käyttäminen



Kohde	Kuvaus
(1) Paikannustappi*	Siirtää osoitinta sekä valitsee ja aktivoi näytössä olevia kohteita.
(2) Paikannustapin vasen painike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren ykköspainike.
(3) Kosketusalusta*	Siirtää osoitinta sekä valitsee ja aktivoi näytössä olevia kohteita.
(4) Kosketusalustan vasen painike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren ykköspainike.
(5) Kosketusalustan keskipainike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren keskipainike.
(6) Kosketusalustan oikea painike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren kakkospainike.
(7) Kosketusalustan säätöalue	Vierittää ylös- tai alaspäin.
(8) Paikannustapin oikea painike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren kakkospainike.
(9) Paikannustapin keskipainike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren keskipainike.

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


## Osoitinlaitteiden asetusten määrittäminen

Saat näkyviin hiiren asetukset valitsemalla **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Hiiri**.

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

## Kosketusalustan käyttäminen

Siirrä osoitinta liikuttamalla sormeasi kosketusalustalla siihen suuntaan, johon haluat siirtää osoitinta. Kosketusalustan painikkeet toimivat kuten ulkoisen hiiren vastaavat painikkeet. Voit vierittää ylös- tai alaspäin käyttämällä kosketusalustan pystysuoraa säätöaluetta: liikuta sormeasi ylös- tai alaspäin viivojen yli.

 **HUOMAUTUS:** Jos käytät kosketusalustaa osoittimen siirtämiseen, sinun täytyy nostaa sormesi pois kosketusalustasta ennen kuin siirrät sen säätöalueelle. Voit vierittää ylös- tai alaspäin käyttämällä kosketusalustan pystysuoraa säätöaluetta: liikuta sormeasi ylös- tai alaspäin viivojen yli.



## Osoitintikun käyttäminen

Paina osoitintikkua siihen suuntaan, johon haluat siirtää osoitinta näytössä. Osoitintikun vasen, keskimmäinen ja oikea painike toimivat kuten ulkoisen hiiren vastaavat painikkeet.

## Ulkoisen hiiren liittäminen


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

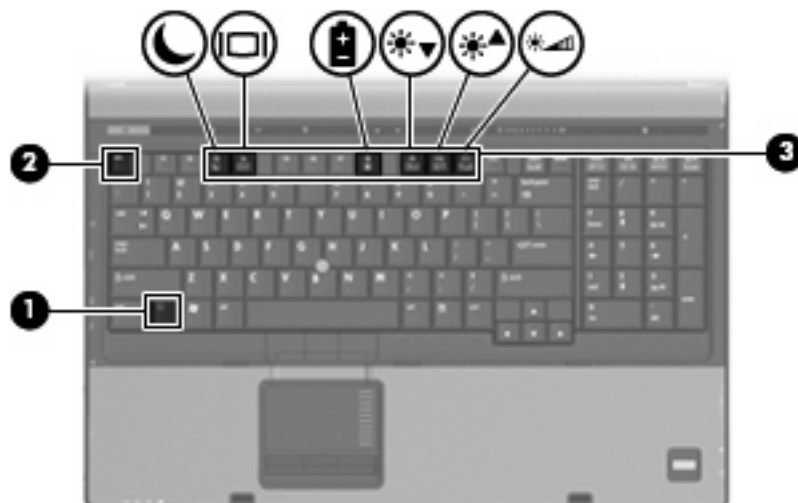
## 2 Näppäimistön käyttäminen

### Pikanäppäimien käyttäminen

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

Toimintonäppäimiin **f3**, **f4** ja **f8–f10** on merkitty vastaavien pikanäppäintoimintojen kuvakkeet. Pikanäppäinten toiminnot kuvataan seuraavissa osissa.

 **HUOMAUTUS:** Oma tietokoneesi saattaa näyttää hieman erilaiselta kuin tämän luvun kuvassa esitetty tietokone.



Toiminto	Pikanäppäin
Järjestelmätietojen tarkistaminen	<b>fn+esc</b>
Tietokoneen siirtäminen lepotilaan	<b>fn+f3</b>
Siirtyminen tietokoneen näytön ja ulkoisen näytön välillä	<b>fn+f4</b>
Akun tietojen näyttäminen	<b>fn+f8</b>
Näytön kirkkauden vähentäminen	<b>fn+f9</b>
Näytön kirkkauden lisääminen	<b>fn+f10</b>
Vallitsevan valon tunnistimen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä	<b>fn+f11</b>

Kun haluat käyttää tietokoneen näppäimistön pikanäppäinkomentoja, tee jompikumpi seuraavista:

- Paina nopeasti **fn**-näppäintä ja paina sitten nopeasti komennon toista näppäintä.

TAI

- Pidä **fn**-näppäintä alhaalla, paina nopeasti komennon 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 **fn+esc**-näytössä BIOS-päivämääränä. Joissakin tietokonemalleissa BIOS-päivämäärä näkyy desimaalimuodossa. BIOS-päivämäärää kutsutaan toisinaan myös järjestelmän ROM-versionumeroksi.

## Tietokoneen siirtäminen lepotilaan (fn+f3)

- △ **VAROITUS:** Ennen kuin siirrät tietokoneen lepotilaan, keskeneräiset työt kannattaa tallentaa ja siten varmistaa, että tietoja ei katoa.

Siirrä tietokone lepotilaan painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f3**.

Kun lepotila on käynnistetty, tiedot tallennetaan järjestelmämuistiin, näyttö tyhjennetään ja virrankulutus asetetaan säästötilaan. Kun tietokone on lepotilassa, virran merkivalo vilkkuu.

Tietokoneen on oltava käynnistettynä, jotta voit käynnistää lepotilan.

- 📝 **HUOMAUTUS:** Jos varauksen kriittinen taso saavutetaan, kun tietokone on lepotilassa, tietokone käynnistää horrostilan, ja muistiin tallennetut tiedot tallennetaan kiintolevyille. Kriittisen varaustason toiminnan tehdasasetus on horrostila, mutta tätä asetusta voi muuttaa Windowsin Ohjauspaneelin Virranhallinta-asetusten avulla.

Lepotilasta poistuminen, työnnä virtakytkintä lyhyesti oikealle.

Voit halutessasi muuttaa **fn+f3**-näppäinyhdistelmän toimintoa. Voit esimerkiksi määrittää, että **fn+f3**-näppäinyhdistelmää painamalla tietokone siirretään horrostilaan lepotilan sijasta.

- 📝 **HUOMAUTUS:** Jos Windows-käyttöjärjestelmässä viitataan *lepotilapainikkeeseen* (sleep button), kyseessä on **fn+f3**-näppäinyhdistelmää vastaava toiminto.

## 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 näyttökuva myös niiden laitteiden kesken, jotka vastaanottavat tietokoneen videosiignaaleja.

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

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



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

## Akun varaustilan tarkistaminen (fn+f8)

Kaikkien järjestelmään asennettujen akkujen varaustilatietoja voidaan tarkastella painamalla **fn+f8**. Tiedoista näkyy, mikä akku on latautumassa ja kuinka paljon kussakin akussa on virtaa jäljellä.

## Näytön kirkkauden vähentäminen (fn+f9)

Vähennä näytön kirkkautta painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f9**. Voit vähentää kirkkautta asteittain pitämällä näppäinyhdistelmän näppäimet alhaalla.

## Näytön kirkkauden lisääminen (fn+f10)

Lisää näytön kirkkautta painamalla näppäinyhdistelmää **fn+f10**. Voit lisätä kirkkautta asteittain pitämällä näppäinyhdistelmän näppäimet alhaalla.

## Kaksijakoisen valontunnistimen aktivoiminen (fn+f11)

Valitse **fn+f11**, jotta voit aktivoida kaksijakoisen valontunnistimen ja poistaa sen aktivoinnin.

## 3 HP-pikakäynnistyspainikkeet


Voit avata usein käytetyt ohjelmat HP:n pikakäynnistyspainikkeilla. HP:n pikakäynnistyspainikkeisiin kuuluvat Info-painike (1) ja Esitystila-painike (2).




Kohde	Kuvaus
(1) Info-painike	<p>Käynnistää Info Centerin, jonka avulla voit avata jo asennettuja ohjelmistoja.</p> <p>Voit myös ohjelmoida tämän painikkeen suorittamaan jonkin seuraavista toimenpiteistä:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>esitystilaominaisuuden tai Q-valikon avaaminen</li><li>sähköpostieditorin avaaminen</li><li>WWW-sivuston etsimiseen tarkoitettua hakuikkunan avaaminen.</li></ul>
(2) Esitystila-painike	<p>Käynnistää esitystilaominaisuuden. Voit myös määrittää tämän painikkeen suorittamaan jonkin seuraavista toimenpiteistä:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>määrittämäsi ohjelman, kansion, tiedoston tai WWW-sivuston avaaminen</li><li>virrankäyttösuunnitelman valitseminen</li><li>näyttöasetuksen valitseminen.</li></ul> <p>Kuva näkyy samanaikaisesti tietokoneen näytössä ja sellaisen ulkoisen laitteen näytössä, joka on liitetty tietokoneeseen.</p>

Kohde	Kuvaus
	<p data-bbox="815 226 1390 279">Voit myös ohjelmoida tämän painikkeen suorittamaan jonkin seuraavista toimenpiteistä:</p> <ul data-bbox="815 304 1356 457" style="list-style-type: none"><li data-bbox="815 304 1225 331">• Q-valikon tai Info Centerin avaaminen</li><li data-bbox="815 352 1150 380">• sähköpostieditorin avaaminen</li><li data-bbox="815 401 1356 457">• WWW-sivuston etsimiseen tarkoitettun hakuikkunan avaaminen.</li></ul>
<b>(3)</b> Laskinpainike	Käynnistää Windowsin laskimen.

# QuickLookin käyttäminen (vain tietyt mallit)

 **HUOMAUTUS:** QuickLookin on oltava asennettuna, ennen kuin voit katsoa QuickLookin tietoja.

QuickLook tallentaa Saapuneet-kansion sähköpostiviestit ja kalenterin tiedot, yhteystiedot ja tehtävän tiedot Microsoft® Outlookista käyttäjän tietokoneen kiintolevylle. Kun tietokoneen virta on sammutettu tai tietokone on lepo- tai horrostilassa, käyttäjä voi nopeasti katsoa nämä tiedot painamalla tietokoneen Tietoja-painiketta.

 **HUOMAUTUS:** Jos olet määrittänyt Windowsin sisäänkirjautumisen salasanan, sinua kehoitetaan syöttämään salasansi, kun painat Tietoja-painiketta ja tietokone on sammutettu, lepotilassa tai horrostilassa.


**HUOMAUTUS:** Lisätietoja QuickLookista ja asetusmääryksistä on käytönaikaisessa ohjeessa.

## QuickLookin asentaminen

QuickLookin asentaminen:

1. Valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Ohjelmiston asennus**.
2. Poista kaikkien valintaruutujen valinnat.
3. Laajenna **Valinnaiset ohjelmistosovellukset** -luettelo ja valitse sitten **HP QuickLook**.
4. Valitse **Asenna**.


# HP Quick Launch Buttons -ohjauspaneelin käyttäminen

 **HUOMAUTUS:** Tässä osiossa esitetyt pikakäynnistyspainikkeen ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa tietokoneissa.

---

HP Quick Launch Buttons -ohjauspaneelin kautta voit suorittaa useita tehtäviä, esimerkiksi seuraavia:

- ohjelmoida Info- ja Esitystila-painikkeen ja määrittää kunkin painikkeen asetukset
- lisätä, muokata ja poistaa Q-valikon kohteita
- määrittää ikkunoiden vierekkäin asettelun asetuksia.


 **HUOMAUTUS:** Saat lisätietoja HP Quick Launch -ohjauspaneelin kohteista napsauttamalla ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa ohjepainiketta.

---

## Pikakäynnistyspainikkeiden ohjauspaneelin avaaminen

Voit avata HP-pikakäynnistyspainikkeiden ohjauspaneelin jollakin seuraavista tavoista:

- Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet > Pikakäynnistyspainikkeet**.
- Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmaisinalueen **HP-pikakäynnistyspainikkeet**-kuvaketta.
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella ilmaisinalueella olevaa **HP-pikakäynnistyspainikkeet** -kuvaketta ja valitse **Muuta pikakäynnistyspainikkeiden ominaisuuksia**.

 **HUOMAUTUS:** Kuvake voi olla joissakin malleissa työpöydällä.

---

## Q-valikon tuominen näkyviin

Q-valikosta voit siirtyä nopeasti useisiin järjestelmätehtäviin, joita käytetään useimmissa tietokoneissa olevilla painikkeilla, näppäimillä ja pikanäppäimillä.

Voit tuoda Q-valikon näkyviin työpöydälle seuraavasti:

- ▲ Napsauta **HP Quick Launch Buttons** -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Launch Q Menu** (Avaa Q-valikko).



---

## 4 Kosketusalustan ja näppäimistön puhdistaminen

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

**VAARA** Vähentääksesi sähköiskun tai sisäisten komponenttien vahingoittumisen riskiä älä käytä pölynimuria näppäimistön puhdistamiseen. Pölynimurista voi irrota roskia näppäimistön päälle.

Puhdista näppäimistö säännöllisesti, jotta näppäimet eivät tartu kiinni ja jotta niiden alle ei kerääny pölyä, nukkaa tai muita hiukkasia. Voit käyttää näppäimistön puhdistukseen tarkoitettua pillisuulakkeen kautta suihkutettavaa paineilmaa, joka irrottaa ja poistaa lian.



---

# Hakemisto

## A

akun varaustiedot 6

## F

fn-näppäin 4

## H

HDMI 6

hiiri, ulkoinen

asetusten määrittäminen 1

liittäminen 3

## J

järjestelmätietojen pikanäppäin 5

## K

kaksijakoinen valontunnistin

pikanäppäin 6

komposiittivideo 6

kosketusalusta

käyttäminen 2

säätöalueet 1

kosketusalusta, tunnistaminen 1

kosketusalustan merkivalot,

tunnistaminen 1

## L

lepotila-pikanäppäin 5

## N

näppäimistön pikanäppäimet,

tunnistaminen 4

näyttö

kuva, siirtäminen 6

näytön kirkkauden

pikanäppäimet 6

näyttökuva, siirtäminen 6

näytön kirkkauden

pikanäppäimet 6

## O

osoitinlaitteet

asetusten määrittäminen 1

käyttäminen 3

tunnistaminen 1

osoitintikku

käyttäminen 3

## P

paikannustapit, tunnistaminen 1

painikkeet

kosketusalusta 1

paikannustappi 1

pikakäynnistys 7

pikakäynnistyspainikkeet 7

pikanäppäimet

akun varaustiedot 6

järjestelmätietojen tuominen

näyttöön 5

kaksijakoinen valontunnistin 6

kuvan vaihtaminen näytöstä

toiseen 6

kuvaus 4

käyttäminen 5

näytön kirkkauden

lisääminen 6

näytön kirkkauden

vähentäminen 6

tietokoneen siirtäminen

lepotilaan 5

## Q

Q-valikko 10

## S

S-video 6

säätöalueet, kosketusalusta 1

## T

toimintonäppäimet 4

## V

videolähetystyytit 6

