

# Kosketusalusta ja näppäimistö

---

## Käyttöohje

© Copyright 2007 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: Maaliskuu 2007

Oppaan osanumero: 435826-351

## Tuotetta koskeva ilmoitus

Tässä oppaassa on tietoja ominaisuuksista, jotka ovat yhteisiä useimmille malleille. Oma tietokoneesi ei saata välttämättä sisältää joitakin näistä ominaisuuksista.



# Sisällysluettelo

## 1 Kosketusalustan käyttäminen

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

## 2 Näppäimistön käyttäminen

Pikanäppäimien käyttäminen .....	3
Järjestelmätietojen tuominen näyttöön (fn+esc) .....	4
Tietokoneen siirtäminen valmiustilaan (fn+f3) .....	4
Kuvan vaihtaminen näytöstä toiseen (fn+f4) .....	5
Akun varaustilan tarkistaminen (fn+f8) .....	5
Näytön kirkkauden vähentäminen (fn+f9) .....	5
Näytön kirkkauden lisääminen (fn+f10) .....	5

## 3 HP-pikakäynnistyspainikkeet (vain tietyt mallit)

HP Quick Launch Buttons -ohjauspaneelin käyttäminen .....	8
Quick Launch Buttons -ohjauspaneelin avaaminen .....	8
Q-valikon tuominen näkyviin .....	8

## 4 Numeronäppäimistöjen käyttäminen

Upotetun numeronäppäimistön käyttäminen .....	10
Upotetun numeronäppäimistön ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä .....	10
Upotetun numeronäppäimistön näppäintoimintojen vaihtaminen .....	10
Ulkoisen numeronäppäimistön käyttäminen .....	10

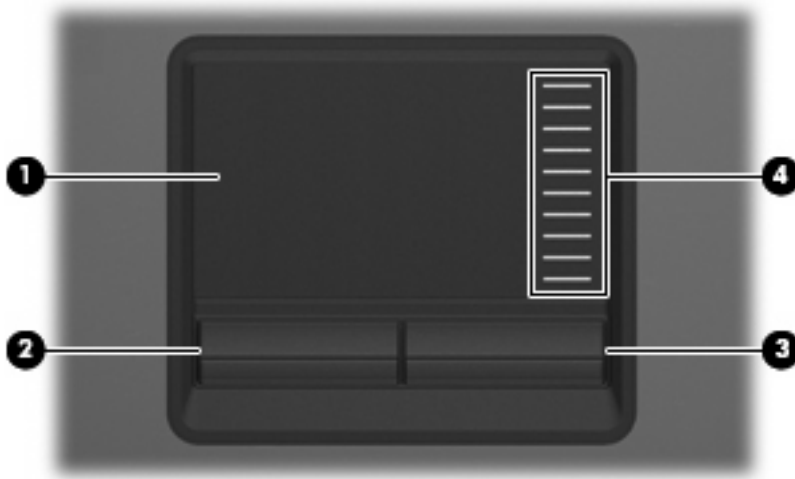
## 5 Kosketusalustan ja näppäimistön puhdistaminen

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



# 1 Kosketusalustan käyttäminen

Seuraavassa kuvassa ja taulukossa on esitetty tietokoneen kosketusalusta.



Kohde	Kuvaus
(1) Kosketusalusta*	Siirtää osoitinta sekä valitsee ja aktivoi näytössä olevia kohteita.
(2) Kosketusalustan vasen painike*	Toimii kuten ulkoisen hiiren ykköspainike.
(3) Oikea Kosketusalusta-näppäin*	Toimii kuten ulkoisen hiiren kakkospainike.
(4) Kosketusalustan säätöalue*	Vierittää ylös- tai alaspäin.

\*Taulukossa näkyvät oletusasetukset. Jos haluat tarkastella kosketusalustan asetuksia tai muuttaa niitä, valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet > Hiiri**.

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.

## Kosketusalustan asetusten määrittäminen

Saat näkyviin hiiren asetukset valitsemalla **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet > Hiiri**.

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

## 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>
Järjestelmätietojen tyhjentäminen	<b>fn+esc</b> tai <b>enter</b>
Tietokoneen siirtäminen valmiustilaan.	<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>

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 valmiustilaan (fn+f3)

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

Kun tietokone siirtyy valmiustilaan, työ tallentuu muistiin ja näyttö tyhjenee. Tämä säästää virtaa. Kun tietokone on valmiustilassa, virran merkkivalot vilkkuvat.



---

**VAROITUS:** Ennen kuin siirät tietokoneen valmiustilaan, keskeneräiset työt kannattaa tallentaa ja siten varmistaa, että tietoja ei katoa.

---

Vain käynnissä oleva tietokone voidaan siirtää valmiustilaan.



---

**HUOMAUTUS:** Jos akun varaustila on kriittisen heikko valmiustilassa, tietokone siirtyy lepotilaan ja muistissa oleva tiedot tallentuvat kiintolevyille. Tehdasasetuksen mukaan tietokone siirtyy lepotilaan, kun akun varaustila on kriittisen heikko. Asetusta voidaan kuitenkin muuttaa virranhallinnan lisäasetuksissa.

---

Voit aktivoida tietokoneen valmiustilasta painamalla virtapainiketta nopeasti.

Voit halutessasi muuttaa **fn+f3**-näppäinyhdistelmän toimintoa. Voit esimerkiksi määrittää, että **fn+f3**-näppäinyhdistelmä siirtää tietokoneen lepotilaan valmiustilan 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 näyttökuvaa myös niiden laitteiden kesken, jotka vastaanottavat tietokoneen videosignaaleja.

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 ja S-video-liitännän sisältävät kuvankaappauskortit)
- komposiittivideolaite (televisiot, videokamerat, 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.

### 3 HP-pikakäynnistuspainikkeet (vain tietyt mallit)

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



Kohde	Kuvaus
(1) Info-painike	<p>Käynnistää Info Centerin, jonka avulla voit avata jo asennettuja ohjelmistoja. 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>Web-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 Web-sivuston avaaminen</li><li>virrankäyttömallin 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="839 226 1414 279">Voit myös ohjelmoida tämän painikkeen suorittamaan jonkin seuraavista toimenpiteistä:</p> <ul data-bbox="839 304 1362 453" style="list-style-type: none"><li data-bbox="839 304 1249 327">• Q-valikon tai Info Centerin avaaminen</li><li data-bbox="839 354 1174 378">• sähköpostieditorin avaaminen</li><li data-bbox="839 405 1362 453">• Web-sivuston etsimiseen tarkoitetun hakuikkunan avaaminen.</li></ul>

# HP Quick Launch Buttons -ohjauspaneelin käyttäminen



**HUOMAUTUS:** Tässä osiossa esitetyt pikakäynnistyspainikkeen ominaisuudet eivät saata olla 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.

## Quick Launch Buttons -ohjauspaneelin avaaminen

Voit avata HP Quick Launch Buttons -ohjauspaneelin jollakin seuraavista tavoista:

- Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet > Quick Launch Buttons**.
- Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmaisinalueen **HP Quick Launch Buttons** -kuvaketta.
- Napsauta ilmaisinalueen **HP Quick Launch Buttons** -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Adjust HP Quick Launch Buttons Properties** (Määritä HP Quick Launch Buttons -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:

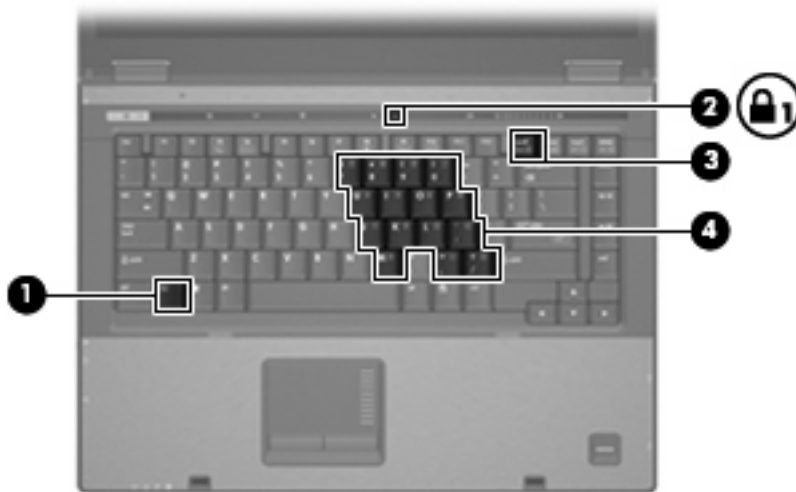
- ▲ Napsauta **HP Quick Launch Buttons** -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Launch Q Menu** (Avaa Q-valikko).

## 4 Numeronäppäimistöjen käyttäminen

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



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



Kohde	Kuvaus
(1) fn-näppäin	Toimintonäppäimen tai <b>esc</b> -näppäimen kanssa painettuna käynnistää usein käytettyjä järjestelmän toimintoja.
(2) num lock -valo	Valo palaa: Numerolukitus on käytössä.
(3) num lk -näppäin	Ota upotettu numeronäppäimistö käyttöön painamalla <b>fn</b> -näppäintä.
(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 lock**. Num lock -merkkivalo syttyy. Voit palauttaa numeronäppäimet normaaliin toimintatilaansa painamalla uudelleen näppäinyhdistelmää **fn+num lock**.



**HUOMAUTUS:** Upotettu numeronäppäimistö ei toimi, jos tietokoneeseen tai valinnaiseen telakointilaitteeseen 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.

## Ulkoisen numeronäppäimistön käyttäminen

Useimpien ulkoisten numeronäppäimistöjen näppäimet toimivat eri tavalla sen mukaan, onko Num lock- eli numerolukitus tilassa käytössä vai ei. (Numerolukitus tila on oletusarvon mukaan poissa käytöstä.) Esimerkiksi:

- 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.

Jos ulkoinen numeronäppäimistö on liitettynä, upotettua numeronäppäimistöä ei voi ottaa käyttöön.

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.



---

## 5 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** Älä käytä pölynimuria näppäimistön puhdistamiseen. Pölynimuri voi aiheuttaa sähköiskun tai vahingoittaa tietokoneen sisäisiä osia. Pölynimurista saattaa myös irrota likaa näppäimistön pinnalle.

---

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 5
- E**  
Esitystila-painike 6
- F**  
fn-näppäin 3
- H**  
hiiri, ulkoinen  
asetusten määrittäminen 2  
liittäminen 2
- I**  
Info-painike 6
- J**  
järjestelmätietojen pikanäppäin 4
- K**  
komposiittivideo 5  
kosketusalusta  
asetusten määrittäminen 2  
tunnistaminen 1  
kosketusalustan merkkivalot,  
tunnistaminen 1  
kosketusalustan vieritysalue,  
tunnistaminen 1
- N**  
numerolukitustila, ulkoinen  
numeronäppäimistö 10  
numeronäppäimistö, ulkoinen  
käyttäminen 10  
Num lock 10  
numeronäppäimistö, upotettu  
käyttäminen 10  
näppäintoimintojen  
vaihtaminen 10
- ottaminen käyttöön ja  
poistaminen käytöstä 10  
tunnistaminen 9  
näppäimistön pikanäppäimet,  
tunnistaminen 3  
näyttö  
kuva, siirtäminen 5  
näytön kirkkauden  
pikanäppäimet 5  
näyttökuva, siirtäminen 5  
näytön kirkkauden  
pikanäppäimet 5
- P**  
painikkeet  
esitys 6  
Info 6  
kosketusalusta 1  
pikakäynnistys 6  
Pikakäynnistyspainikkeet 6  
pikanäppäimet  
akun varaustiedot 5  
järjestelmätietojen tuominen  
näyttöön 4  
kuvan vaihtaminen näytöstä  
toiseen 5  
kuvaus 3  
käyttäminen 4  
näytön kirkkauden  
lisääminen 5  
näytön kirkkauden  
vähentäminen 5  
tietokoneen siirtäminen  
valmiustilaan 4
- Q**  
Q-valikko 8
- S**  
S-video 5
- T**  
toimintonäppäimet 3
- V**  
valmiustilan pikanäppäin 4  
videolähetystyypit 5  
vieritysalue, kosketusalusta 1

