

Ulkoiset laitteet

Käyttöopas

© 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: Tammikuu 2007

Oppaan osanumero: 430281-351

Sisällysluettelo

1 USB-laitteen käyttäminen

USB-laitteen liittäminen	2
USB-laitteen pysäyttäminen	2
Tarvittava USB-ohjelmisto	2
Vanhojen USB-laitteiden tuki	2

2 Telakointiliittimen käyttäminen

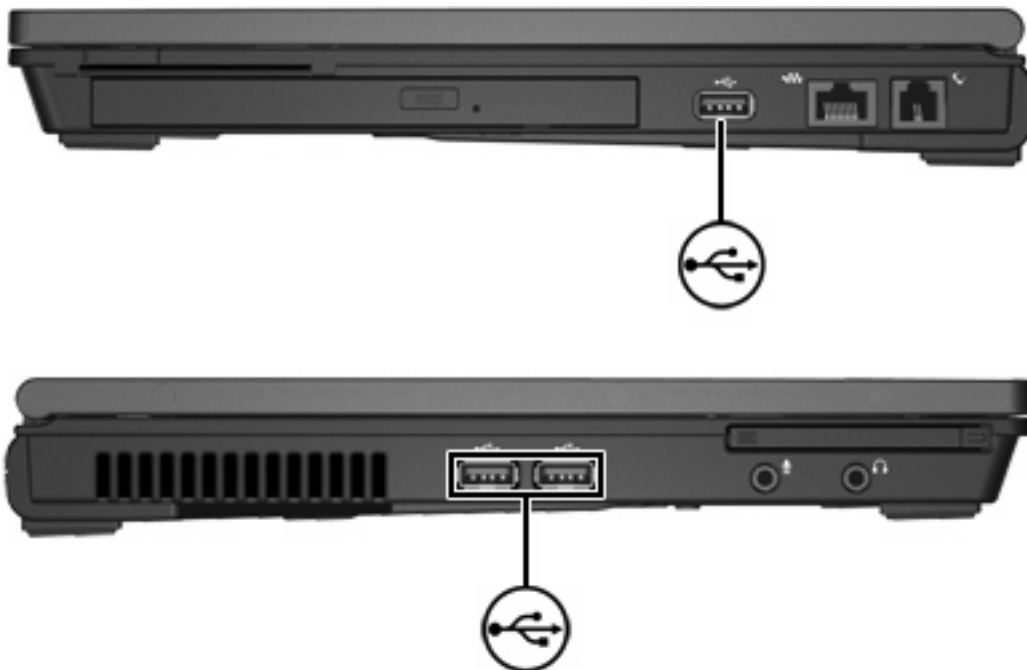
3 Infrapunaportin käyttäminen

Hakemisto	6
-----------------	---

1 USB-laitteen käyttäminen

USB (Universal Serial Bus) -liitännän avulla tietokone tai valinnainen laajennusosa liitetään ulkoiseen USB-laitteeseen, kuten näppäimistöön, hiireen, levyasemaan, tulostimeen, skanneriin tai keskittimeen. Keskitin tuo järjestelmään lisä-USB-portteja, ja se voidaan kytkeä tietokoneeseen tai toiseen keskittimeen.

Tietokoneessa on kolme vakio-USB-porttia.



USB-laitteen liittäminen



VARO Käytä mahdollisimman vähän voimaa USB-laitteen liittämisessä, jotta USB-liitin ei vahingoitu.

Liitä USB-laite tietokoneeseen yhdistämällä laitteen USB-kaapeli USB-porttiin. Tietokone ilmoittaa laitteen havaitsemisesta äänimerkillä.



Huomautus Kun kytket USB-laitteen ensimmäisen kerran, tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevassa ilmoitusalueessa näkyy Asennetaan laitteen ohjainohjelmistoa -ilmoitus.

USB-laitteen pysäyttäminen



VARO Pysäytä USB-laite ennen sen poistamista, jotta et menetä tietoja ja jotta järjestelmä ei lukitu.

VARO Älä irrota USB-laitetta tietokoneesta laitteen kaapelista vetämällä. Muutoin USB-liitin voi vahingoittua.

Voit pysäyttää USB-laitteen seuraavasti:

1. Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmoitusalueen **Poista laite turvallisesti** -kuvaketta.



Huomautus Voit tuoda Poista laite turvallisesti -kuvakkeen näkyviin napsauttamalla ilmoitusalueen **Näytä piilotetut kuvakkeet** -kuvaketta (< tai <<).

2. Napsauta luettelossa olevaa laitteen nimeä.



Huomautus Jos USB-laitetta ei ole luettelossa, sinun ei tarvitse pysäyttää laitetta, ennen kuin poistat sen.

3. Valitse **Pysäytä** ja valitse sitten **OK**.

Tarvittava USB-ohjelmisto

Joidenkin USB-laitteiden kanssa on käytettävä niiden omia apuohjelmia, jotka tulevat tavallisesti USB-laitteen mukana. Lisätietoja laitekohtaisista ohjelmistoista on laitteen käyttöoppaassa.

Vanhojen USB-laitteiden tuki

Vanhojen USB-laitteiden tuen (oletusarvoisesti käytössä) ansiosta voit

- käyttää tietokoneen USB-porttiin kytkettyä USB-näppäimistöä, hiirtä tai keskitintä käynnistyksen aikana tai muissa sovelluksissa kuin Microsoft® Windows® -sovelluksissa ja -apuohjelmissa
- käyttää käynnistys- tai uudelleenkäynnistystoimintoa valinnaisesta ulkoisesta MultiBay-laitteesta.

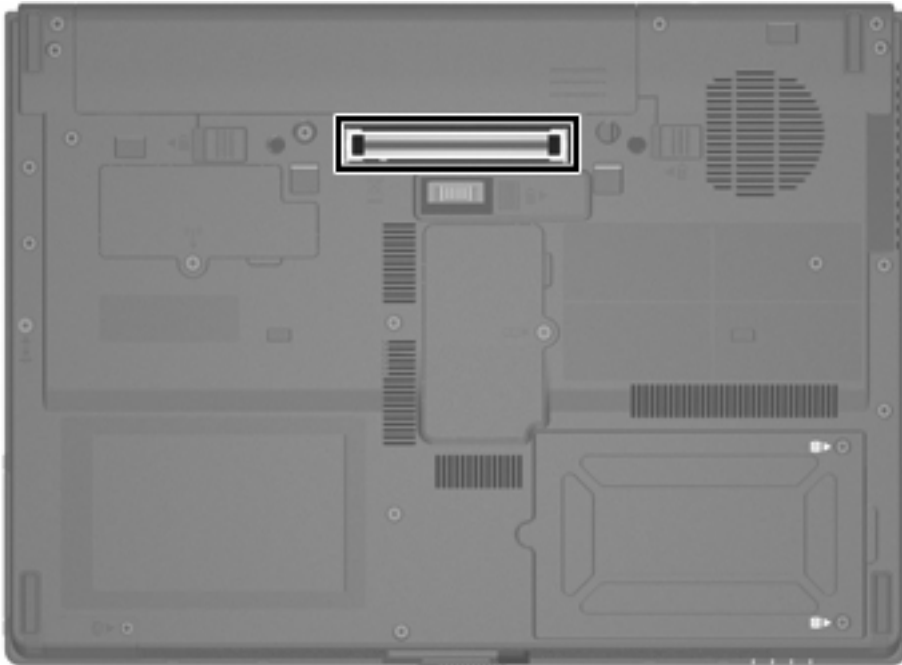
Tehdasasetuksen mukaan vanhojen USB-laitteiden tuki on käytössä. Voit ottaa vanhojen USB-laitteiden tuen käyttöön tai poistaa sen käytöstä seuraavasti:

1. Avaa Tietokoneen asetukset käynnistämällä tai uudelleen käynnistämällä tietokone ja painamalla **f10**-näppäintä, kun f10 = ROM Based Setup -sanoma näkyy näytön vasemmassa alakulmassa.
2. Valitse **Järjestelmän määrytykset > Laitemäärytykset** nuolinäppäimillä ja paina **enter**-näppäintä.
3. Ota vanhojen USB-laitteiden tuki käyttöön tai poista se käytöstä nuolinäppäinten avulla ja paina **f10**-näppäintä.
4. Jos haluat tallentaa tekemäsi asetukset ja lopettaa Tietokoneen asetukset -ohjelman, valitse nuolinäppäimillä **Tiedosto > Tallenna muutokset ja lopeta**. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Määritetyt asetukset tulevat voimaan, kun tietokone käynnistetään uudelleen.

2 Telakointiliittimen käyttäminen

Telakointiliittimen avulla voit yhdistää tietokoneen valinnaiseen telakointilaitteeseen. Valinnaisessa laajennusosassa telakointilaite on lisäportteja ja -liittimiä, joita voidaan käyttää laitteiden kytkemiseen tietokoneeseen.

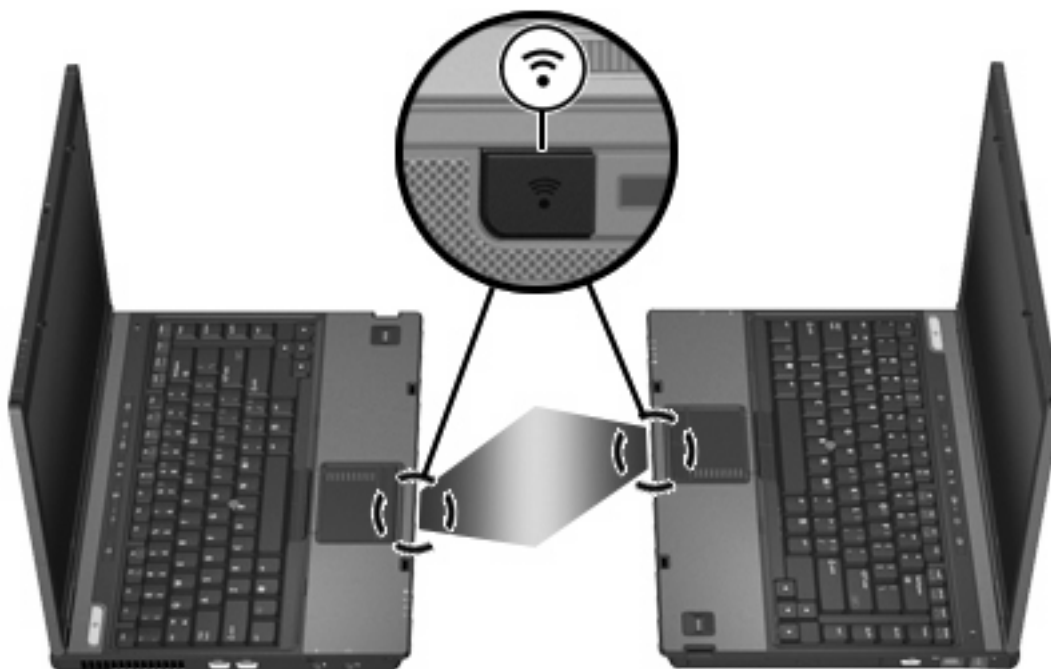


3 Infrapunaportin käyttäminen

Tietokone on IrDA-yhteensopiva (tukee 4 Mbps:n siirtonopeutta), ja se voi olla yhteydessä toiseen IrDA-yhteensopivaan infrapunalaitteeseen.

Infrapunaportit tukevat enintään 115 Kbps:n hitaita ja enintään 4 Mbps:n nopeita yhteyksiä. Infrapunayhteyden toimintaan voivat vaikuttaa infrapunalaitteiden teho, infrapunalaitteiden välinen etäisyys ja käytettävät sovellukset.

Infrapunasiinaalit kulkevat näkymättömässä infrapunavalosäteessä, ja ne tarvitsevat esteettömän näköyhteyden.



Hakemisto

I

infrapuna 5

K

kaapelit

USB 2

keskittimet 1

O

ohjelmisto

USB-laitteet 2

P

portit

infrapuna 5

USB 1

T

telakointiliitin 4

U

USB-kaapeli, liittäminen 2

USB-keskittimet 1

USB-laitteet

kuvaus 1

liittäminen 2

pysäyttäminen 2

tarvittava ohjelmisto 2

USB-ohjelmisto 2

USB-portit, tunnistaminen 1

V

vanhojen USB-laitteiden tuki 2

