

Ulkoiset laitteet

Käyttöopas

© Copyright 2006 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft
Corporationin rekisteröimiä 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
lisätakuisiin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä
mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista
virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: Toukokuu 2006

Oppaan osanumero: 406744-351

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

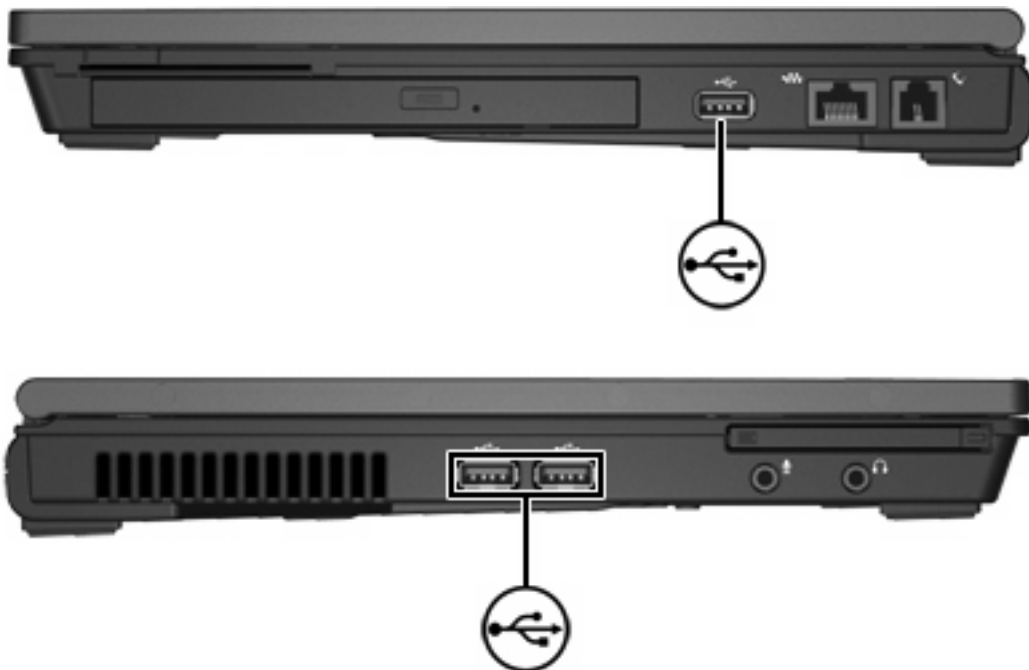
3 Infrapunaportin käyttäminen

Hakemisto	9
-----------------	---

1 USB-laitteen käyttäminen

USB (Universal Serial Bus) -liitännän avulla tietokone tai lisävarusteena saatava laajennustuote voidaan liittää ulkoisiin USB-laitteisiin, kuten näppäimistöön, hiireen, levyasemaan, tulostimeen, skanneriin tai keskittimeen. Keskittimen ansiosta järjestelmän käytettävissä on ylimääräisiä USB-portteja. Keskitin voidaan liittää tietokoneeseen tai toiseen keskittimeen.

Tietokoneessa on kolme USB-vakioporttia.



USB-laitteen liittäminen



VARO Käytä mahdollisimman vähän voimaa USB-laitteen liittämisessä, jotta USB-liittimet eivät vahingoitu.

Liitä USB-laite tietokoneeseen yhdistämällä laitteen USB-kaapeli USB-porttiin. Tietokoneesta kuuluu käyttöjärjestelmän järjestelmä-ääni, joka osoittaa, että laite on havaittu.



Huomautus Kun kytket USB-laitteen ensimmäisen kerran, tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevalla ilmaisinalueella näkyy Uusi laite löydetty -ilmoitus.

USB-laitteen pysäyttäminen



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

Voit pysäyttää USB-laitteen seuraavasti:

1. Kaksoinapsauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmaisinalueen **Poista laite turvallisesti** -kuvaketta.
2. Napsauta USB-laiteluetteloa.



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

3. Valitse **Pysäytä**.

Tarvittava USB-ohjelmisto

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

Vanhojen USB-laitteiden tuki

USB-laitteiden tukea (oletuksena käytössä) tarvitaan seuraavissa tilanteissa

- Halutaan käyttää tietokoneen USB-liitäntään kytkettyä näppäimistöä, hiirtä tai keskitintä tietokoneen käynnistyksen aikana tai sellaisessa sovelluksessa tai apuohjelmassa, joka ei ole Microsoft® Windows® -ohjelma.
- Halutaan käynnistää tai uudelleenkäynnistää järjestelmä lisävarusteena saatavalta MultiBay-laitteelta.

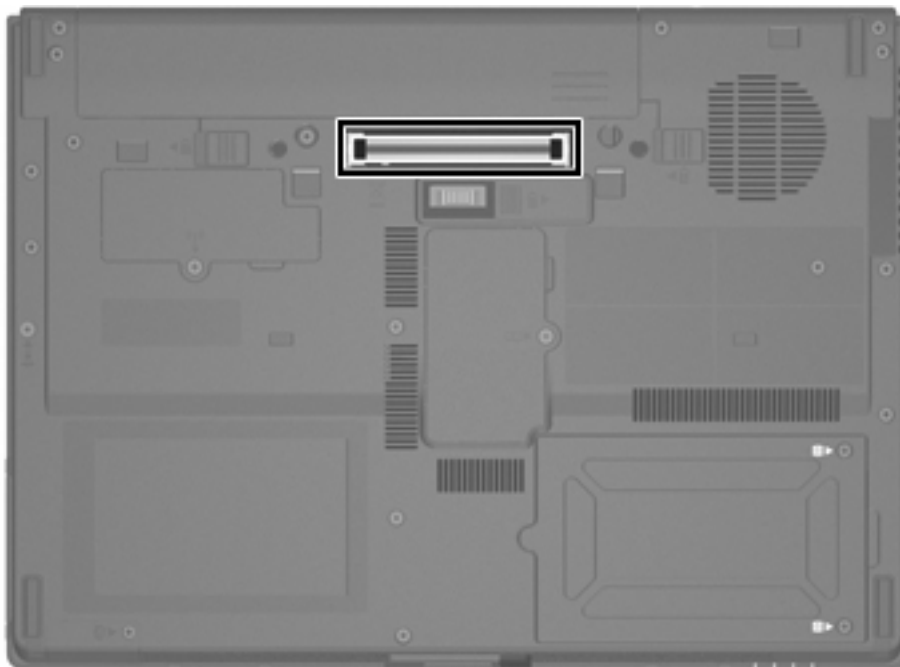
Ota vanhojen USB-laitteiden tuki käyttöön tai poista se käytöstä seuraavasti:

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 **System Configuration > Device configurations** (Järjestelmän kokoonpano > Laitekokoonpano) nuolinäppäimillä.
3. Käytä nuolinäppäimiä vanhojen USB-laitteiden tuen käyttöönottoon tai käytöstä poistamiseen.
4. Jos haluat tallentaa tekemäsi asetukset ja lopettaa Tietokoneen asetukset -ohjelman, valitse nuolinäppäimillä **File > Save Changes and Exit** (Tiedosto > Tallenna muutokset ja lopeta). Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Määritetyt asetukset tulevat voimaan, kun tietokone käynnistetään uudelleen.

2 Telakointiliittimen käyttäminen

Telakointiliitin mahdollistaa sen, että tietokoneeseen voidaan liittää valinnainen telakointilaite. Lisävarusteena saatava telakointilaite sisältää lisäportteja ja liittimiä, joita voidaan käyttää tietokoneen kanssa.

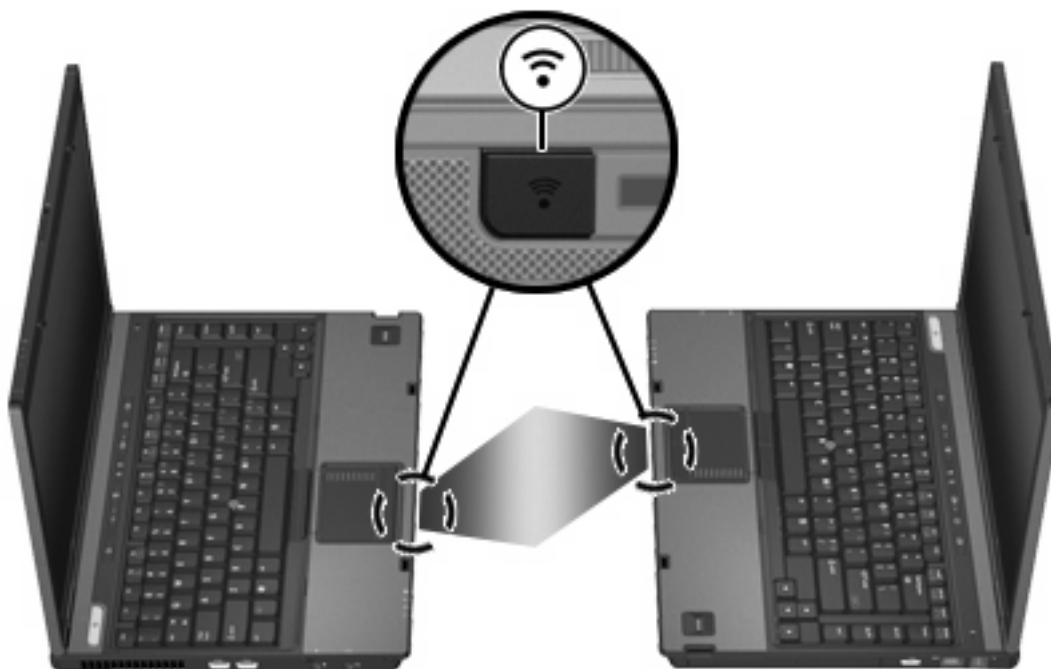


3 Infrapunaportin käyttäminen

Tietokone on IrDA-yhteensopiva — 4 megabittiä sekunnissa (Mbps) -standardi — ja voi muodostaa yhteyden toisen IrDA-yhteensopivan infrapunalaitteen kanssa.

Infrapunaportti tukee sekä hitaita yhteyksiä (enintään 115 kilobittiä sekunnissa [kbps]) että nopeita yhteyksiä (enintään 4 Mbps). Infrapunan suorituskyky saattaa vaihdella käytettävien infrapunalaitteiden ja sovellusten sekä infrapunalaitteiden etäisyyden mukaan.

Infrapunasignaalit lähetetään näkymättömänä infrapunavalosäteenä, ja ne vaativat esteettömän näkyvyyden.



Hakemisto

I

infrapuna 7

K

kaapelit

USB 2

keskittimet 1

O

ohjelmisto

USB-laitteet 2

P

portit

infrapuna 7

USB 1

T

telakointiliitin 5

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

