

HP:n LAN- ja USB-matkakeskitin

Käyttöopas

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa 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 lisätakuihin. HP ei vastaa tässä esiintyvistä mahdollisista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

Ensimmäinen painos: heinäkuu 2010

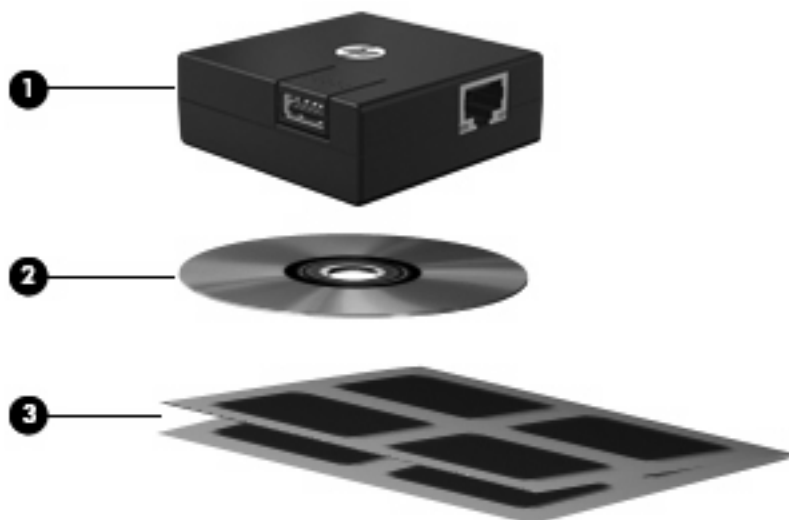
Asiakirjan osanumero: 615860-352

Sisällysluettelo

1 Käytön aloittaminen	1
Toimitukseen sisältyvien osien tunnistaminen	1
Osien tunnistaminen	2
Edessä oleva osa	2
Vasemmalla sivulla olevat osat	2
Oikealla sivulla oleva osa	3
Takana olevat osat	4
Pohjassa oleva osa	4
2 Matkakeskittimen käyttäminen	6
Ohjainten asentaminen	6
Matkakeskittimen liittäminen tietokoneeseen	7
Liittäminen verkkoon	8
USB-laitteiden kytkeminen	9
Virran kytkeminen matkakeskittimeen	9
Matkakeskittimen tai USB-laitteen irrottaminen	10
3 Vianmääritys	12
Yleisten ongelmien ratkaiseminen	12
Lisätietojen hankkiminen	13
Tekninen tuki	13
Hakemisto	14

1 Käytön aloittaminen

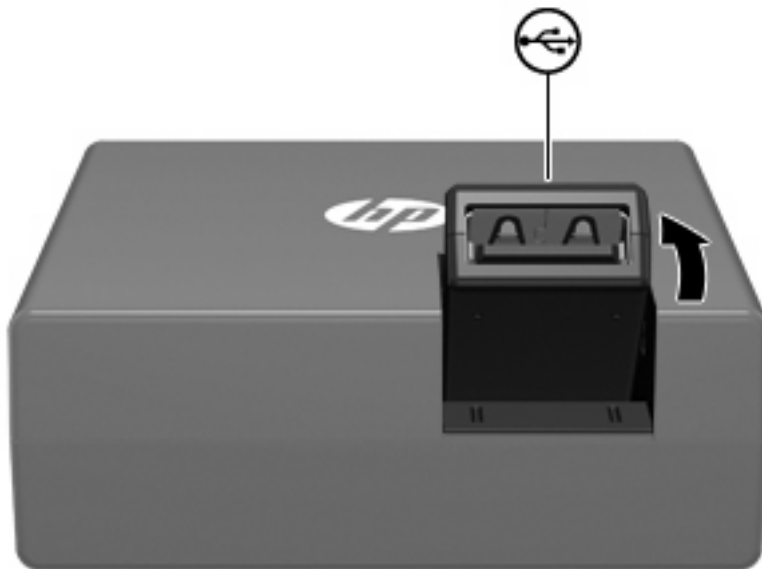
Toimitukseen sisältyvien osien tunnistaminen



Osa	Kuvaus
(1)	Matkakeskitin
(2)	<i>Accessory User Guides (Lisätarvikkeiden käyttöoppaat) -levy</i>
(3)	<i>Pika-asennus</i>

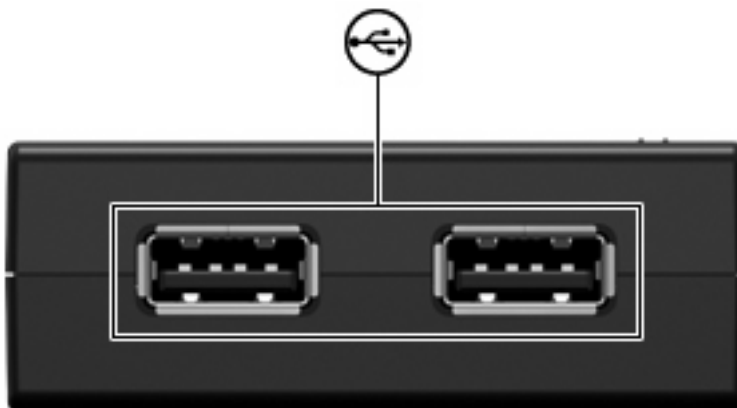
Osien tunnistaminen

Edessä oleva osa



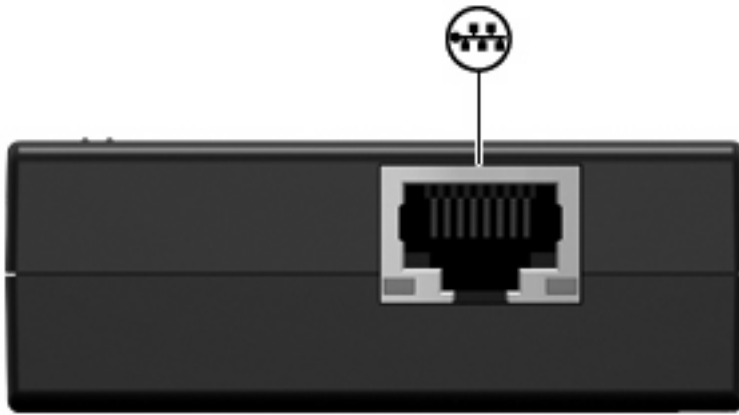
Osa	Kuvaus
Taipuisa USB-portti	Porttiin voidaan kytkeä valinnainen USB-laite. Kääntyy enintään 90 astetta.

Vasemmalla sivulla olevat osat



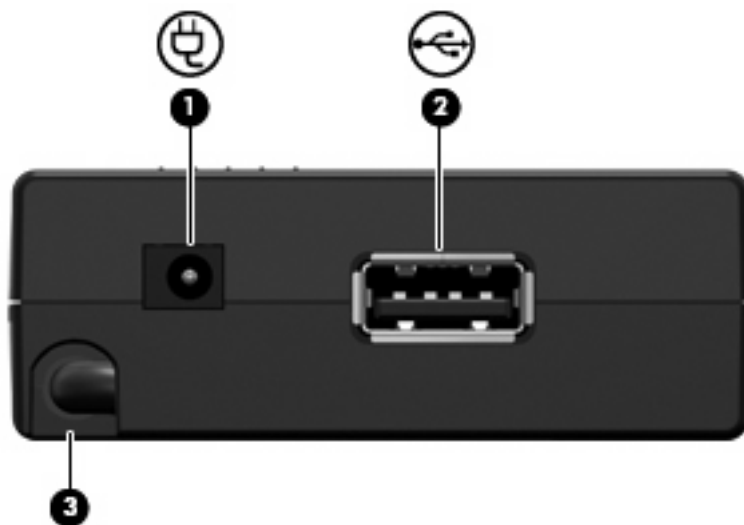
Osa	Kuvaus
USB-portit (2)	Portteihin voidaan kytkeä valinnaiset USB-laitteet.

Oikealla sivulla oleva osa



Osa	Kuvaus
RJ-45-liitäntä (verkkoliitäntä)	Tähän voidaan kytkeä verkkokaapeli.

Takana olevat osat



Osa	Kuvaus
(1) Tasavirtaliitäntä	Liitännän käyttämiseen tarvitaan normaali 5 voltin, 3,5 mm:n virtasovitin, joka on ostettava erikseen sähkötarvikeliikkeestä. Syöttää virtaa keskittimeen, kun keskittimeen kytketyt laitteet (yksittäin tai yhdessä) tarvitsevat virtaa enemmän kuin 500 milliampeeria.
(2) USB-portti	Porttiin voidaan kytkeä valinnainen USB-laite.
(3) USB-kaapelin kanava	Tämän avulla USB-liittimen kaapeli voidaan asettaa siten, että matkakeskitin pysyy suorassa tasaisella pinnalla, kun se on kytketty tietokoneeseen.

Pohjassa oleva osa



Osa	Kuvaus
USB-liitin	Kytkee keskitimen tietokoneen USB-porttiin.

2 Matkakeskittimen käyttäminen

Käytä matkakeskitintä optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi HP- tai Compaq-tietokoneessa, jossa käyttöjärjestelmänä on Windows® 7, Windows Vista® tai Windows XP.

Matkakeskittimen ominaisuuksien käyttöön ei tarvita virtaa. Jos kuitenkin kytket ulkoisen laitteen, joka tarvitsee virtaa enemmän kuin 500 milliampeeria, saatat tarvita valinnaisen normaalin 5 voltin, 3,5 mm:n virtasovittimen (ostettava erikseen sähkötarvikeliikkeestä). Myös ulkoinen laite voi syöttää lisävirtaa virtasovittimen kautta. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Ohjainten asentaminen


Voit asentaa LAN-ohjaimet tietokoneeseen seuraavasti:

1. Aseta *Accessory User Guides (Lisätarvikkeiden käyttöoppaat)* -levy tietokoneen optiseen asemaan.
2. Jos automaattisen toiston ikkuna avautuu, valitse **Run userguide.html**.
3. Valitse kieli, asenna ohjaimet napsauttamalla linkkiä ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.



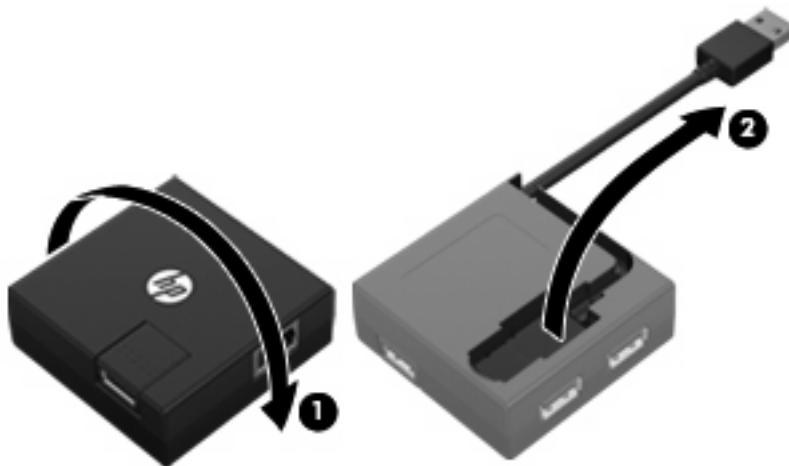
HUOMAUTUS: Voit tarkistaa päivitykset ja noutaa uusimmat ohjaimet osoitteesta <http://www.hp.com/support>.

Matkakeskitimen liittäminen tietokoneeseen


 **HUOMAUTUS:** Matkakeskitin voidaan kytkeä tietokoneeseen tai irrottaa tietokoneesta tietokoneen virran ollessa kytkettynä tai katkaistuna.

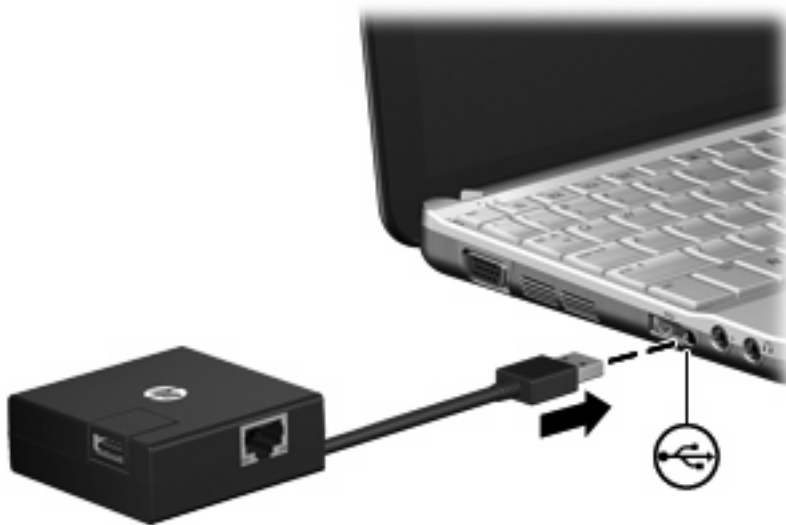
Liitä matkakeskitin tietokoneeseen seuraavasti:

1. Käännä matkakeskitin ylösalaisin **(1)** ja laajenna USB-liitintä ulospäin keskittimestä **(2)**.



2. Käännä matkakeskitin ympäri ja aseta kaapeli kanavaan siten, että keskitin pysyy suorassa tasaisella alustalla. Liitä sitten USB-liitin tietokoneen USB-porttiin.

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



Liittäminen verkkoon


Tietokone voidaan liittää verkkoon matkakeskitimen kautta. Tähän tarvitaan Ethernet-kaapeli (myydään erikseen).

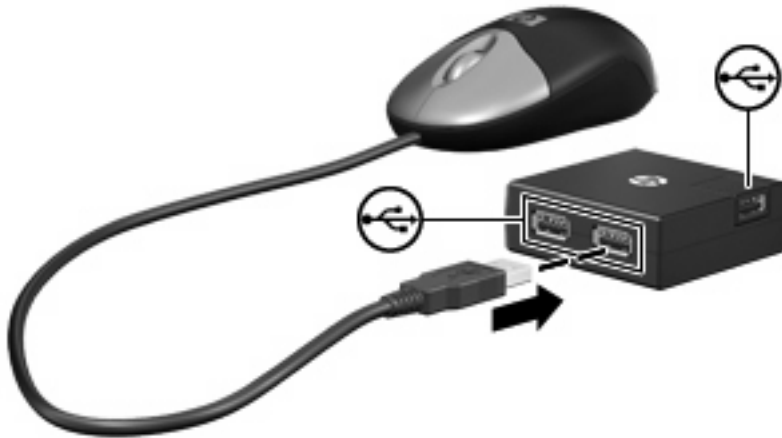
1. Kytke matkakeskitin tietokoneeseen.
2. Kytke Ethernet-kaapelin toinen pää matkakeskitimen RJ-45-liitäntään (verkkoliitäntään) **(1)** ja toinen pää RJ-45-seinäpistorasiaan **(2)** tai reitittimeen.



USB-laitteiden kytkeminen

Matkakeskittimessä on neljä USB-porttia. Käytä näitä portteja kytkiessäsi valinnaisia ulkoisia USB-laitteita.

 **HUOMAUTUS:** Varmista, että ulkoinen laite on yhteensopiva seuraavassa osassa kuvattujen matkakeskittimen virtavaatimusten kanssa.



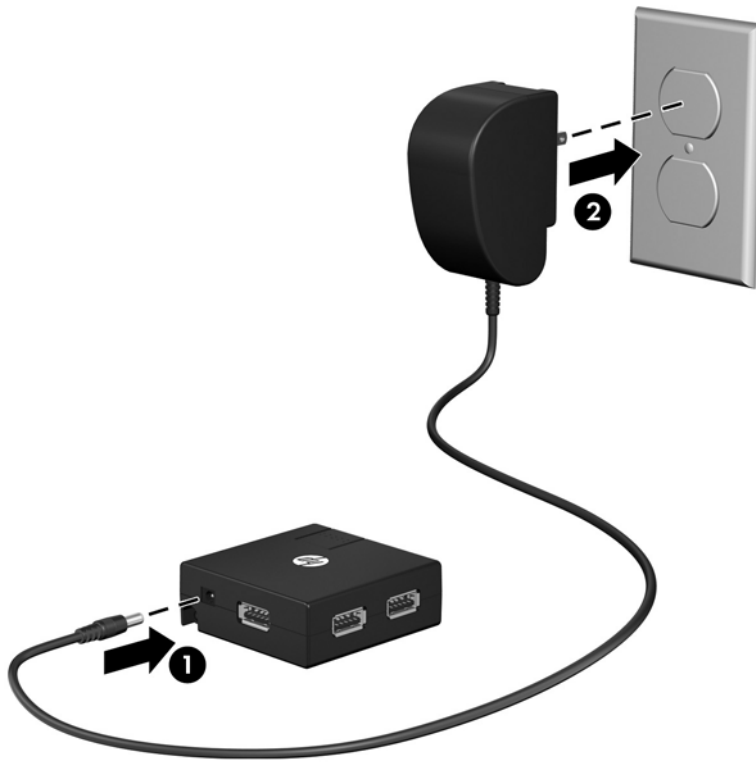
Virran kytkeminen matkakeskittimeen

Matkakeskittimen ominaisuuksien käyttöön ei tarvita virtaa. Jos kuitenkin kytket ulkoisia laitteita, jotka tarvitsevat virtaa enemmän kuin 500 milliampeeria (yksittäin tai yhdessä), saatat tarvita valinnaisen normaalin 5 voltin, 3,5 mm:n virtasovittimen (ostettava erikseen sähkötarvikeliikkeestä). Myös ulkoinen laite voi syöttää lisävirtaa laitteen mukana toimitetun virtasovittimen kautta. Lisätietoja on laitteen mukana toimitetuissa ohjeissa.

Kytke virtasovitin matkakeskittimeen seuraavasti:

1. Liitä virtasovitin matkakeskittimen tasavirtaliitäntään **(1)**.
2. Liitä virtasovittimen toinen pää verkkovirtapistorasiaan **(2)**.

 **HUOMAUTUS:** Virtasovitinta ei toimiteta keskittimen mukana ja sovitin voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa.



Matkakeskittimen tai USB-laitteen irrottaminen

Jos haluat irrottaa ulkoisen laitteen matkakeskittimestä tai matkakeskittimen tietokoneesta, noudata seuraavia ohjeita:

- △ **VAROITUS:** Tallenna työtiedostot, ennen kuin irrotat ulkoisia laitteita matkakeskittimestä tai matkakeskittimen tietokoneesta. Näin vähennät tietojen häviämrisriskiä.

VAROITUS: Poista USB-laite seuraavien ohjeiden mukaisesti, jotta et menetä tietoja ja jotta järjestelmä ei lukitu.

VAROITUS: Älä irrota USB-laitetta tai matkakeskitintä tietokoneesta vetämällä laitteen kaapelista. Muutoin USB-liitin voi vahingoittua.

Windows 7 -käyttöjärjestelmässä:

1. Napsauta tehtäväpalkin oikeassa reunassa olevan ilmoitusalueen **Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta** -kuvaketta.

📄 **HUOMAUTUS:** Voit tuoda Poista laite turvallisesti ja poista tietoväline asemasta -kuvakkeen näkyviin napsauttamalla **Näytä piilotetut kuvakkeet** -kuvaketta (nuoli ilmoitusalueen vasemmassa reunassa).

2. Napsauta luettelossa olevaa laitteen nimeä. Näkyviin tulee kehote, jonka mukaan laite voidaan poistaa turvallisesti tietokoneesta.
3. Poista laite.

Windows Vista- tai Windows XP -käyttöjärjestelmässä:

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



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

2. Napsauta luettelossa olevaa laitteen nimeä.



HUOMAUTUS: Jos USB-laitetta ei ole luettelossa, laitetta ei tarvitse pysäyttää, ennen kuin se poistetaan.

3. Valitse **Pysäytä** ja valitse sitten **OK**.
4. Poista laite.

3 Vianmääritys

Yleisten ongelmien ratkaiseminen

Seuraavassa taulukossa on lueteltu mahdollisia ongelmia ja suosituksia niiden ratkaisemiseksi.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Matkakeskittimen portit tai liitännät eivät toimi.	Matkakeskitintä ei ole kytketty tietokoneeseen oikein.	Irrota USB-liitin tietokoneesta ja kytke se sitten uudelleen.
Matkakeskittimeen kytketyt laitteet eivät toimi.	Keskitin ei ehkä syötä tarpeeksi virtaa kaikkien kytkettyjen laitteiden käyttöä varten.	Käytä sähkötarvikeliikkeestä erikseen ostettua normaalia 5 voltin, 3,5 mm:n virtasovitinta.
Kun matkakeskitin on kytketty tietokoneeseen, sekä WLAN- että LAN-yhteys on käytössä.	Siirtymistä WLAN-yhteydestä LAN-yhteyteen ei tueta.	Poista WLAN-yhteys käytöstä painamalla langattoman yhteyden painiketta tai näppäintä tai työntämällä langattoman yhteyden kytkintä. Katso ohjeet langattoman yhteyden painikkeen, näppäimen tai kytkimen sijainnin tunnistamiseen tietokoneen mukana toimitetuista ohjeista.

Lisätietojen hankkiminen

- Perusteellista tietoa HP-tietokoneesta sekä viranomaisten tietoja ja HP-tietokoneen käyttöön liittyviä turvallisuusohjeita on HP-tietokoneen Ohje ja tuki -toiminnossa. Ota Ohje ja tuki -toiminto käyttöön valitsemalla **Käynnistä > Ohje ja tuki**.
- HP:n Web-sivustossa (<http://www.hp.com>) on tuotteeseen liittyviä uutisia sekä ohjelmistopäivityksiä.

Tekninen tuki

Jos ongelma ei ratkea tämän luvun vianmääritysvihjeiden avulla, sinun täytyy ehkä ottaa yhteys tekniseen tukeen.

Ongelmasi ratkaisun nopeuttamiseksi ota esille seuraavat tiedot, kun otat yhteyttä puhelimitse tai sähköpostitse:

- tietokoneen ja matkakeskittimen mallin nimi ja numero
- tietokoneen ja matkakeskittimen sarjanumero
- tietokoneen ja matkakeskittimen ostopäivämäärät
- olosuhteet, joissa ongelma ilmeni
- näyttöön tulleet virheilmoitukset
- käyttämäsi laitteisto ja ohjelmisto
- tietokoneeseen ja matkakeskittimeen kytkettyjen osien valmistajat ja mallit.

Jos haluat ottaa yhteyttä tekniseen tukeen, valitse **Käynnistä > Ohje ja tuki > Ota yhteys tukeen** ja aloita verkkoyhteystunti tukiasiantuntijan kanssa. Voit katsoa yhteystietoja myös tietokoneen mukana toimitetusta *Worldwide Telephone Numbers* (Puhelinnumerot (kaikki maat)) -vihosta.



HUOMAUTUS: Jos teknistä tukea ei ole saatavana jollain tietyllä kielellä, sitä saa englanniksi.

Hakemisto

K

käyttöjärjestelmätuki 6

L

liitännät

RJ-45 (verkko) 8

tasavirta 4

O

Ohje ja tuki 13

P

portit, USB 2, 9

R

RJ-45 (verkko)

liitäntä, tunnistaminen 3

yhteyden muodostaminen 3,
8

T

tasavirtaliitäntä 4

tekninen tuki 13

tietokone, kytkeminen
matkakeskittimeen 7

U

USB-laitteet, kytkeminen 9

USB-liitin, tunnistaminen 5

USB-portit, tunnistaminen 2

V

verkko (RJ-45)

liitäntä, tunnistaminen 3

yhteyden muodostaminen 3

virta

kytkeminen 9

ohjeet 9

tasavirtaliitäntä,
tunnistaminen 9

