

Dell™ Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittimen käyttöohje

- 1 [Näin pääset alkuun Dell Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittimen kanssa](#)
 - 1 [Asetukset: Dell Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittin](#)
 - 1 [Viahaku](#)
 - 1 [Säädökset](#)
 - 1 [Turvallisuusohjeet](#)
-

Oikeudet tässä asiakirjassa olevien tietojen muutoksiin pidetään ilman ilmoitusta.
© 2006 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tavaramerkit, joita käytetty tässä tekstissä: Dell ja Dell Logo on rekisteröity Dell Inc.:n tavaramerkeiksi. Windows ja Windows XP ovat Microsoft Corporation:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Muita tavaramerkkejä ja kauppanimiä saatetaan käyttää tässä asiakirjassa viittaamaan joko kohteiden merkkien ja nimien vaatimiseen tai niiden tuotteisiin.

Vientisäädökset

Asiakas tunnustaa, että nämä Tuotteet, jotka voivat sisältää sekä teknologiaa että ohjelmistoa, ovat Yhdysvaltojen ("U.S.") tulli- ja vientivalvontalakiin ja -säädösten alaisia ja voivat olla myös sen maan tulli- ja vientilakiin alaisia, missä Tuotteet valmistetaan ja/tai vastaanotetaan. Asiakas hyväksyy noiden lakien ja säädösten noudattamisen. Lisäksi U.S.-lain alaisuudessa Tuotteita ei voida myydä, liisata tai muutoin siirtää rajoitetuille loppukäyttäjille tai rajoitettuihin maihin. Lisäksi Tuotteita ei voida myydä, liisata tai muutoin siirtää, tai sellainen loppukäyttäjä käyttää, joka on kytkeytyneenä toimintoihin, jotka liittyvät joukkotuhooaseisiin, mukaanlukien ilman rajoitusta, toiminnot jotka liittyvät ydinaseiden, materiaalien, tai kaluston, ohjusten tai ohjusprojektiin tukeen, ja kemiallisten tai biologisten aseiden suunnitteluun, kehitykseen, tuotantoon tai käyttöön.

Ensimmäinen julkaisu: Joulukuu 2006

[Takaisin Sisältö-sivulle](#)

Näin pääset alkuun Dell™ Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittimen kanssa

- [Yleiskatsaus](#)
- [Ominaisuudet](#)
- [Tekniset tiedot](#)
- [Järjestelmävaatimus](#)
- [Ohjeiden saaminen](#)
- [Takuutiedot](#)

Yleiskatsaus

Dell Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-viritin on PCI-E väylä-syötetty-viritin, joka on sertifioitu Microsoft® Media Center Edition 2005:lla.

Ominaisuudet

Dell Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittimen ominaisuuksia ovat:

- 1 Väylä-syötetty suurinopeuksinen PCI-E MCE TV-viritin
- 1 Sisäänrakennettu laitteisto MPEG-2-kooderi
- 1 Sertifioitu Microsoft Windows® Media Center Edition 2005:llä
- 1 Katso, tauko, takaisinsiirto, tallennus Live TV sisältäen aikasiirto-ominaisuuden
- 1 Elektroninen ohjelmointiopas ennakkoon aikataulutettuun tallentamiseen
- 1 Tallennus ja TV-ohjelmien sekä videon poltto VCR:itä tai videokamerasta

Tekniset tiedot

Tuetut video-formaatit	PAL, SECAM, DVB-T.
Video-liitännät	Koaksiaalikaapeli, komposiitti- ja S-Video-tulot.
Audio-liitännät	Stereo-minijakki audio-tulo.

Järjestelmävaatimus

Käyttöjärjestelmä	Windows XP Media Center Edition 2005
Monitori	SVGA tai korkeamman resoluution CRT-monitori- tai litteä paneelinäyttö.

Ohjeiden saaminen

Jos tarvitset lisäohjeita tai tarvitset tietoja, jotka eivät sisälly tähän oppaaseen, vieraile osoitteessa <http://www.support.dell.com> or call 1-800-BUY-DELL.

Takuutiedot

Katso DELL-järjestelmän takuutietoja huolto- ja korjausvaihtoehtoja varten, jotka ovat saatavissa Dell Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV:illesi.

[Takaisin Sisältö-sivulle](#)

Säädökset: Dell™ Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittimen käyttöohje

[Yhteensopivuus](#)

[MacroVision-ilmoitus](#)

Yhteensopivuus

Sähkömagneettinen häiriö (EMI) on mikä tahansa signaali tai emissio, joka säteilee vapaassa tilassa tai johtuu pitkin virta- ja signaalijohtimia, joka vaarantaa radionavigoinnin toiminnan tai muuta turvallisuuspalvelua tai vakavasti heikentää, estää, tai toistuvasti häiritsee luvallista radioliikennepalvelua. Radioliikennepalvelut sisältävät, mutta eivät ole rajoittuneet kaupalliseen AM/FM-yleisradiolähteykseen, televisioon, matkapuhelinpalveluihin, tutkaan, ilmailiikenneohjaukseen, henkilöhakulaitteisiin, ja henkilökohtaisiin tietoliikennepalveluihin (PCS). Nämä luvalliset palvelut, tahattomien säteilijöiden kuten digitaaliset laitteet ohella, mukaanlukien tietokonejärjestelmät, myötävaikuttavat sähkömagneettiseen ympäristöön.

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) on elektroniikkalaitteiden nimikkeiden kyky toimia oikein yhdessä elektroniikkaympäristössä. Vaikka tämä tietokonejärjestelmä on suunniteltu ja määritetty olevan yhteensopiva säädösviraston EMI:n rajojen kanssa, ei olemassa takuuta, ettei häiriötä esiinny tietyssä asennuksessa. Jos tämä laitteisto ei aiheuta häiriötä radioliikennepalveluihin, mikä voidaan määrittää kääntämällä laite päälle ja pois, sinua rohkaistaan yrittämään korjata häiriö yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:


- 1 Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen.
- 1 Sijoita tietokone uudelleen suhteessa vastaanottimeen.
- 1 Siirrä tietokone pois vastaanottimen luota.
- 1 Liitä tietokone eri pistokkeeseen niin, että tietokone ja vastaanotin ovat eri haaran piireissä.

Ota tarvittaessa yhteys Dell:in teknisen tuen edustajaan tai kokeneeseen radio/televisio-tekniikkoon lisäehdotuksia varten.

DellIT-tuotteet on suunniteltu, testattu ja luokiteltu niiden aiottuun sähkömagneettiseen ympäristöön. Nämä sähkömagneettiset luokitukset viittaavat yleensä seuraaviin harmonisointeihin määrittämiin:

- 1 Luokka A on tyyppisesti liiketoimintaympäristöihin. Luokan B tuotteita voidaan käyttää myös Luokan A ympäristössä.
- 1 Luokka B on tyyppisesti asuinympäristöihin. Luokan A tuotteita ei tulisi käyttää Luokan B ympäristössä.

Informaatioteknologian laitteiden (ITE), sisältäen oheislaitteet, laajennuskortit, tulostimet, tulo/lähtö (I/O) -laitteet, monitorit, jne., jotka on rakennettu sisään tai liitetty järjestelmään, jonka tulee sopia tietokonejärjestelmän sähkömagneettisen ympäristön luokituksen kanssa.

 **Ilmoitus suojaetuista signaali-kaapeleista:** Käytä vain suojattuja kaapeleita oheislaitteiden liittämiseen mistä tahansa DellIT-laitteesta vähentämään radioliikennepalvelujen häiriön mahdollisuutta. Suojattuja kaapeleita käyttämällä varmistat, että säilytät spivan EMC-luokituksen tarkoitettuun ympäristöön. Rinnakkaistulostimille käytettävissä on DellIT:itä saatavissa oleva kaapeli. Jos pidät parempana, voit tilata kaapelin DellIT:itä World Wide Web:issä osoitteessa www.dell.com.

Dell on määrittänyt, että tämä tuote on Luokan B harmonisoitu tuote. Seuraavat osat tarjoavat maakohtaisen EMC/EMI- tai tuoteturvallisuustiedot.

CE-ilmoitus (Euroopan unioni)

 Tämä tuote on määritetty olevan yhdenmukainen direktiivin 73/23/ETY (Matalajännitedirektiivi), 89/336/ETY (EMC-direktiivi), ja Euroopan unionin täydennysten kanssa.

Euroopan unioni, Luokka B

Tämä Dell-laitte on luokiteltu käytettäväksi tyyppillisessä Luokan B asuinympäristössä.

A "Yhdenmukaisuus selvitys" on tehty edeltävien direktiivien ja standardien mukaan ja säilytetään osoitteessa Dell Inc. Products Europe BV, Limerick, Irlanti.

MacroVision-ilmoitus

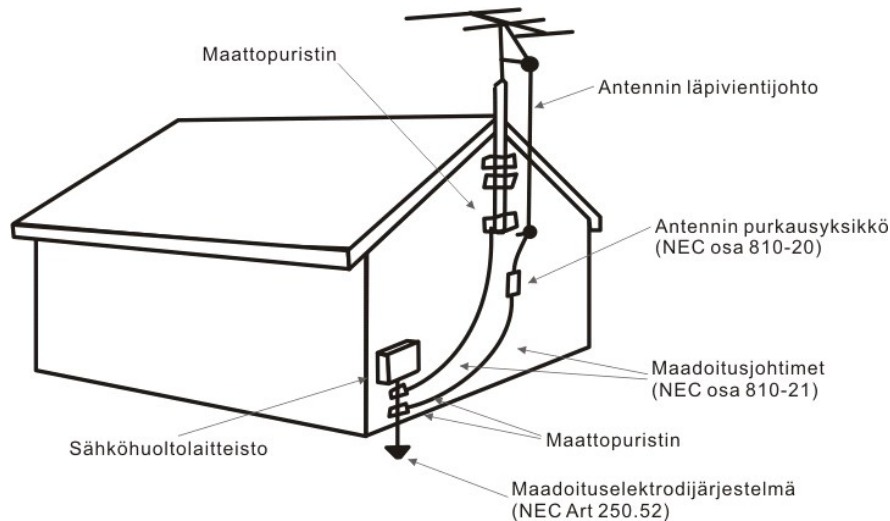
Tämä tuote liittyy copyright-suojausteknologian, joka on suojattu tiettyjen U.S. patenttien ja muiden aineettomien oikeuksien menetelmävaatimuksilla, jotka omistaa MacroVision Corporation ja muut oikeuksien omistajat. Tämän copyright-suojausteknologian käyttö täytyy olla MacroVision Corporation:in valtuuttamaa, ja se on tarkoitettu vain koti- ja muihin rajoitettuihin katselukäyttöihin, ellei MacroVision Corporation toisin valtuuta. Takaisin kääntäminen tai purkaminen on kiellettyä.

Turvallisuusohjeet: Dell Internal PCI e PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-viritimen käyttöohje

! TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

- Lue Ohjeet** - Kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet tulee lukea, kun TV-viritintäsi asennetaan ja käytetään, jotta autetaan varmistamaan oma henkilökohtainen turvallisuutesi ja suojaamaan tuotteesi mahdolliselta vauriolta.
- Säilytä Ohjeet** - Turvallisuus- ja käyttöohjeet tulee säilyttää tulevaa tarvetta varten.
- Huomioi Varoitukset** - Kaikki tuotteessa olevat varoitukset ja käyttöohjeet tulee huomioida.
- Maadoitus** - Jatkettua suojausta varten sähköiskun ja tulipalon vaaraa vastaan nämä varusteet tulee asentaa vain tuotteisiin (kuten tietokone), jotka on varustettu kolmijohdillisella maadoituspistokkeella, pistokkeella jossa on kolmas (maadoitus) nasta. Tämä pistoke sopii vain maadoitustyyppiseen pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos et pysty laittamaan pistoketta pistorasiaan, ota yhteys sähkömieheen vanhanmallisen pistorasian vaihtamiseksi. Älä tee tyhjäksi maadoitustyyppisen pistokkeen turvallisuustarkoitusta.
- Salama** - Tämän tuotteen lisäsuojauksia varten ukonilman aikana, tai kun se on jätetty valvomattomaksi ja käyttämättömäksi pidempien aikajaksojen ajaksi, ota pistoke irti isäntätietokoneesta (Ex. tietokone) seinäpistorasiasta, ja irrota antenni- tai kaapelijärjestelmästä. Tämä estää salamasta ja sähköjohtojen syöksyaalloista johtuvan vahingon tuotteelle.
- Älä milloinkaan laita mitään metallista esinettä TV-viritimen reikiin. Jos teet näin, voit aikaansaada sähköiskun vaaran.
- TV-viritimen kotelossa olevat reiät on varattu tuuletusta varten. Ylikuumenemisen estämiseksi näitä reikiä ei tule tukkia tai peittää. Vältä TV-viritimen käyttämistä vuoteessa, sohvalla, matolla tai muulla pehmeällä pinnalla, koska näin tekemällä kotelossa olevat tuuletusreiät voivat tukkeutua. Jos laitat TV-viritimen kirjahyllyyn tai suljettuun tilaan, varmista että varataan riittävä tuuletus ja ilmavirtaus.
- Sähkölinjat** - Ulkopuolisen antennijärjestelmän ei tulisi sijaita yläpuolisten sähkölinjojen tai muiden valaistus- tai sähköpiirin läheisyydessä, tai missä se voi pudota sellaisille sähkölinjoille tai piireille.
- Antennin Asentaminen** - Ulkopuolista antennijärjestelmää asennettaessa tulee noudattaa äärimmäistä varovaisuutta, ettei kosketa sellaisia sähkölinjoja tai piirejä, koska kosketus niihin saattaa olla kohtalokasta.
- Ulkopuolisen Antennin Maadoittaminen** - Jos ulkopuolinen antenni kytketään tuotteeseen, varmista että antennijärjestelmä on maadoitettu niin tarjotaksesi jonkun suojauksen jännitepiikkejä ja muodostuneita staattisia varauksia vastaan. Kansallisen sähkökoodin ANSI/NFPA nro 70:n pykälä 810.21 tarjoaa oikeita tietoja, jotka koskevat maston ja tukirakenteen maadoitusta, sisäänvientijohdon maadoitusta antennin purkuyksikköön, maadoitusjohtimien kokoa, antennin purkuyksikön sijaintia, maadoituselektrodien liittämistä, ja maadoituselektrodin vaatimuksia.
- Varoitus käyttäjille/asentajille Norjassa** - Norjassa on olemassa vaarallisen tilanteen mahdollisuus johtuen jännite-erosta kaapelijakelujärjestelmän koaksiaalikaapelin vaipan ja paikallisen laitteen maan välillä (tyypillisesti maadoitettu PC-järjestelmän maadoitettuun runkoon). Jotta vältetään vahingonvaarat antennin/kaapelin tuloliitännän TV-viritinkortista kaapelin jakeluun, järjestelmän täytyy olla varustettu galvaanisella eristimellä (ei kuulu mukaan).
- Huomautus CATV-järjestelmän Asentajalle** - Tämä muistutus on tarkoitettu kiinnittämään CATV-järjestelmän asentajan huomiota osaan 820.93 kansallisessa sähkökoodissa (National Electric Code) ANSI/NFPA 70:2005 (USA/Kanadaa varten) ja/tai standardiin EN60728-11:2005 (Eurooppaa varten), mikä tarjoaa suositukset oikealle maadoitukselle, ja varsinkin se määrittää, että koaksiaalikaapelin vaippa tulee liittää rakennuksen maadoitusjärjestelmään, niin lähelle kaapelin sisäänmenopistettä kuin on käytännössä on mahdollista.

Esimerkki antennin maadoituksesta



Ympäristöhuomioita


Sähkö- ja elektroniikkaromu (WEEE) -direktiivi



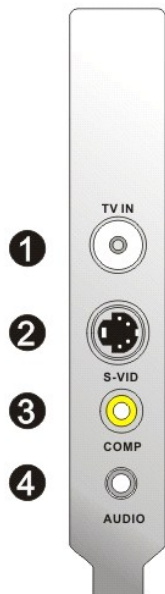
Euroopan unionissa tämä merkki tarkoittaa, että tätä tuotetta ei tulisi hävittää kotitalousjätteen mukana. Se tulisi viedä sopivaan paikkaan kierrätystä varten. Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä maassasi löydät osoitteesta www.euro.dell.com/recycling.

[Takaisin Sisältö-sivulle](#)

Asetukset: Dell™ Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-viritin

 VAROITUS: Sammuta tietokoneesi ja irrota virtajohdon liitin estääksesi kaikki henkilö- tai laitevahingot.

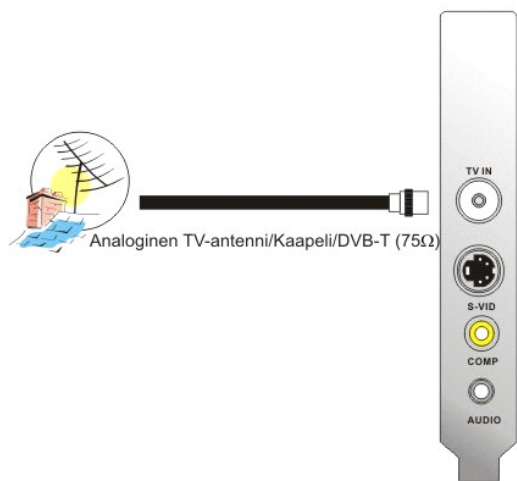
Dell™ Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittimen tuloliitännät



1. Analoginen TV-antenni/CATV/DVB-T (koaksiaalivaste)-liitäntä
2. S-Video In -liitäntä
3. Komposiitti In -liitäntä
4. Audio In -liitäntä

TV-kaapelin liittäminen Dell Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittimeen

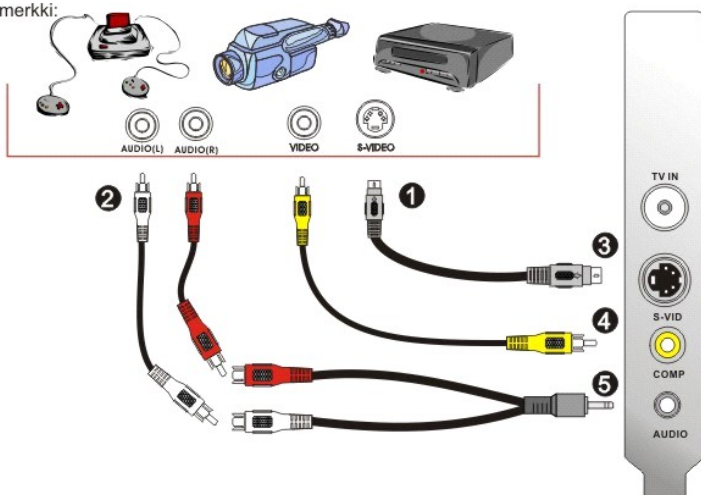
Käytä allaolevaa kaaviota liittäessäsi koaksiaali-TV-kaapelin Dell Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-virittimeen.



1. Koaksiaaliliitännän sijoitus Dell Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-viritinkorttiin
-

Muiden laitteiden liittäminen

Esimerkki:



1. S-Video- tai komposiitti-videokaapelit (eivät sisälly toimitukseen)
2. RCA-liittimet ja jatkokkaapelit (eivät sisälly toimitukseen)
3. S-Video-liitäntä
4. Komposiitti In -liitäntä
5. Audio-kaapeli- (ei sisälly toimitukseen) ja audio in-liitäntä

[Takaisin Sisältö-sivulle](#)

Vianhaku: Dell™ Internal PCIe PAL/SECAM/DVB-T Desktop TV-viritimen käyttöohje

- [Yleisiä ongelmia ja ratkaisuja](#)
- [Ohjeiden saaminen](#)

Yleisiä ongelmia ja ratkaisuja

Laitteen havaitseminen		
Ongelma	Syy	Ratkaisu
Windows-käyttöjärjestelmä ei havainnut laitetta	PCIe-laite ei ole oikein laitettu sisään.	Irrota ja laita PCIe-laite uudelleen sisään tietokoneeseen.
	PCIe-korttipaikka tietokoneessa on viallinen.	Laita PCIe-laite sisään toiseen PCIe-korttipaikkaan tietokoneessa.
	Laiteohjaimia ei ole asennettu tai ne ovat vaurioituneet.	Laiteohjain ei ole oikein ladattu. Suorita SETUP.EXE Dell Resource CD:ltä.
	PCIe-laite saattaa olla viallinen.	Ota yhteys Dell:in tekniseen tukeen.
Video-lähde		
Ongelma	Syy	Ratkaisu
Tietokoneikkunassa ei ole videota	Kaapelit ovat vaurioituneet tai kytketty väärin.	Varmista, että kaapelit on oikein asennettu ja hyvässä kunnossa.
	Video-lähde ei ehkä ole oikein asetettu.	Tarkista, että oikea video-lähde (viritin, composite, tai S-video) on valittu ohjelmistosovelluksessa. Sulje sovellus ja käynnistä tietokone uudestaan.
	PCIe-laite saattaa olla viallinen.	Irrota ja laita PCIe-laite uudelleen sisään tietokoneeseen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys Dell Tech- tukeen.
Audio ja Video		
Ongelma	Syy	Ratkaisu
Tietokoneikkunassa ei ole videota	Video-lähde ei ehkä ole oikein asetettu.	Valitse oikea video-lähde: viritin tai S-video tai composite. Varmista, että videon virtalähteessä on sähkö ja video on liitetty PCIe-laitteeseen.
Heikko suorituskyky (video nykivä, audio meluisa, jne.)	Järjestelmää ei ehkä ole optimoitu suorituskyvyille.	Varmista, että DMA on otettu käyttöön kovalevyasemalle. Jos sinulla on monia ohjelmia avoimina, sulje sovellukset, jotka eivät ole kriittisiä.
TV-kuva on huono	RF-signaalin voimakkuus liian matala, meluisa signaali	Varmista, että muut kanavat toimivat oikein kanavia vaihtamalla. Jos kaikki kanavat ovat huonoja, tarkista antenni tai asenna RF-vahvistin.
Ei video-kaappausta	Sovellusohjelmistoa ei ole voitu pysäyttää.	Varmista, että video on läsnä peittoikkunassa tietokoneen monitorilla. Jos video on läsnä tietokoneen näytöllä, käynnistä sitten tietokone uudestaan ja sitten ohjelmistosovellus.
	Kaapelit tai videolähde voivat olla toimimattomia.	Jos video ei ole läsnä tietokoneen näytöllä, tarkista, että kaapelit on kytketty turvallisesti ja että video-lähde on päällä ja toiminnassa.
	Kovalevy on täynnä.	Tee tilaa kovalevyasemalle (poista joitakin tiedostoja) tai käytä eri kovalevyasemaa.
Ei audio-kaappausta	Sovellusohjelmistoa ei ole voitu pysäyttää.	Varmista, että video on läsnä peittoikkunassa tietokoneen monitorilla. Jos video on läsnä tietokoneen näytöllä, käynnistä sitten tietokone uudestaan ja sitten ohjelmistosovellus.
	Kaiuttimet ei ole oikein kytketty.	Varmista, että kaiuttimet on kytketty tietokoneen äänikorttiin.
	Audio MUTE (MYKISTYS) on päällä.	Tarkista, että Mykistys on estetty ja Äänivoimakkuus on ylhäällä.
	Kovalevy on täynnä.	Tee tilaa kovalevyasemalle (poista joitakin tiedostoja) tai käytä eri kovalevyasemaa.

Ohjeiden saaminen

Jos tässä dokumentissa olevat vianhakumenetelmät eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Dell:iin teknistä tukea varten vieraillemalla sivulla <http://www.support.dell.com> tai soittamalla numeroon 1-800-BUY-DELL.

[Takaisin Sisältö-sivulle](#)