



Tv-viritintuote

My Cinema -sarja

FI3789

Tarkistettu painos V5

Huhtikuu 2008

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

Tämän ohjekirjan mitään osaa, mukaan lukien siinä kuvatut tuotteet ja ohjelmistot, ei saa kopioida, siirtää, kirjata, varastoida hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle missään muodossa tai millään keinoin, lukuun ottamatta ostajan varmuuskopiona säilyttämää asiakirjaa, ilman erillistä kirjallista lupaa ASUSTeK COMPUTER INC:ltä ("ASUS").

Tuotetakuuta tai -huoltoa ei jatketa, jos (1) jos tuotetta on korjattu, muokattu tai muunnettu ilman että ASUS on valtuuttanut kirjallisesti sellaista korjausta, muokkausta tai muunnosta, tai (2) tuotteen sarjanumero ei ole luettavissa tai puuttuu.

ASUS TARJOAA MANUAALIN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, ILMAISTUA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN MUTTEI NIIHIN RAJOITTUEN HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. MISSÄÄN TILANTEESSA ASUS, SEN JOHTAJAT, TYÖNTEKIJÄT TAI AGENTIT EIVÄT VOI OLLA VASTUUSSA MISTÄÄN EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN LIIKEVOITTOJEN TAI LIIKETOIMIEN MENETYS, TIETOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMIEN KESKEYTYMINEN TAI MUU VASTAAVA), VAIKKA ASUS OLISI SAANUT TIEDOT SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA TÄMÄN OHJEKIRJAN TAI TUOTTEEN MAHDOLLISTEN VIRHEIDEN TAI VIKOJEN TAKIA.

TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN SISÄLTÄMÄT TIEDOT OVAT VAIN TIEDOKSI JA NE VOIVAT VAIHTUA KOSKA TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ HUOMAUTUSTA EIKÄ NIITÄ VOI PITÄÄ SITOUMUKSENA ASUKSELTA. ASUS EI OLE MISSÄÄN VASTUUSSA MAHDOLLISISTA VIRHEISTÄ TAI EPÄTÄRKKUUKSISTA, JOITA TÄSSÄ OHJEKIRJASSA SAATTAA OLLA, MUKAAN LUKIEN SIINÄ KUVATUT TUOTTEET JA OHJELMAT.

Tässä ohjekirjassa esiintyvät tuotteet ja yritysnimet saattavat olla omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä tai tekijänoikeuksia, ja niitä käytetään vain tunnistamiseen tai selittämiseen ja omistajien hyödyksi ilman aikeita rikkomuksiin.

Sisältö

Huomautuksia	v
Turvallisuustiedot	vi
Tietoja tästä oppaasta	vii

Kappale 1: Laitteistotiedot

1.1	Järjestelmävaatimukset	1-2
1.2	Card/Box-asettelu	1-2
1.3	Ennen kuin jatkat	1-10
1.4	Asennus	1-11
1.4.1	ASUS TV Tuner -kortin asentaminen	1-11
1.4.2	ASUS USB TV Boxin/Stickin asentaminen	1-12
1.4.3	ASUS TV Express Cardin asentaminen	1-12
1.5	Johtojen ja laitteiden kytkeminen	1-13
1.5.1	(Yhdistelmä-/kaksoisviritin) TV-kortti	1-13
1.5.2	(Tri) tv-kortti	1-15
1.5.3	(Hybridi-) tv-kortti	1-15
1.5.4	(Analoginen) tv-kortti	1-17
1.5.5	(Digitaalinen) USB-tv-boksi	1-18
1.5.6	(DVB-T) Express-kortti	1-19
1.5.7	(Hybridi-) USB-tv-boksi	1-20
1.5.8	(Analoginen) USB-tv-boksi	1-20

Kappale 2: Ohjelmistotiedot

2.1	Laitteen ohjaimen asentaminen	2-2
2.1.1	Microsoft® DirectX® asennus	2-2
2.1.2	Ohjaimen asentaminen	2-3
2.1.3	Ohjaimen poistaminen	2-6
2.2	CyberLink® PowerCinema (ei sisälly hintaan)	2-7
2.3	Arcsoft TotalMedia(optional)	2-7
2.4	Presto! PVR(optional)	2-8
2.5	ASUS Splendid -tekniikka	2-8
2.6	ASUS VideoSecurity Online	2-9
2.7	ASUS EZVCR	2-10
2.8	ASUS Eee PC -asennus	2-11

Sisältö

2.9	ASUS Plug and Play TV (valinnainen)	2-12
2.10	ASUS Pop-up TV (valinnainen).....	2-12

Liitteet: Viitetiedot

L.1	Kaukosäädin (ei sisälly hintaan).....	L-2
L.1.1	39-painikkeinen kaukosäädin.....	L-2
L.1.2	21-painikkeinen kaukosäädin.....	L-4
L.1.3	46-painikkeinen kaukosäädin.....	L-6
L.2	Kansainväliset tv-järjestelmät ja -standardit (analoginen tv).....	L-8
L.3	Kansainväliset tv-järjestelmät ja -standardit (DVB-T).....	L-10
L.4	Kansainväliset tv-järjestelmät ja -standardit (ATSC)	L-11
L.5	Kansainväliset tv-järjestelmät ja -standardit (DMB-TH)	L-11

Huomautuksia

FCC-lausunto

Tämä laite täyttää FCC-sääntöjen kohdan 15. Laitteen käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

- Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä.
- Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja.

Tämä laite on testattu ja sen on havaittu toimivan digitaalilaitteiden luokan B rajoissa, jotka on määritelty FCC:n sääntöjen kohdassa 15. Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullista suojaa häiriöitä vastaan asuinalueilla. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. On kuitenkin mahdollista, että häiriöitä esiintyy tietyn asennuksen yhteydessä. Jos tämä aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanottimissa, jotka voi päätellä sammuttamalla ja käynnistämällä laitetta, on suositeltavaa yrittää korjata häiriöitä yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Kääntäkää tai siirtäkää vastaanottimen antennia.
- Lisätkää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Liitätkää laite pistorasiaan, joka on toisessa virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Pyytäkää neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.



Suojattujen johtojen käyttöä vaaditaan näytön liittämiseen näytönohjaimeen, jotta FCC-säännösten täyttäminen voidaan varmistaa. Mikä tahansa tämän laitteen luvaton muutos, jota vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattaa evätä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Kanadan viestintäministeriön lausunto

Tämä digitaalilaite ei ylitä digitaalilaitteiden luokan B radiohäiriösäteilyrajoja, jotka on määritetty Kanadan viestintäministeriön häiriöitä aiheuttavista laitteista koskevassa standardissa.

Tämä luokan B digitaalinen laite vastaa Kanadan ICES-003-määritystä.

Turvallisuustiedot

Sähköturvallisuus

- Sähköiskun vaaran välttämiseksi irrota virtajohto sähköpistokkeesta ennen kuin siirrät järjestelmää.
- Kun lisäät laitteita järjestelmään tai poistat niitä, varmista että laitteiden virtajohdot on irrotettu ennen kuin signaalijohdot kytketään. Jos mahdollista, irrota kaikki virtajohdot nykyisestä järjestelmästä ennen uuden laitteen lisäämistä.
- Varmista ennen signaalijohdojen kytkemistä tai irrottamista emolevystä, että kaikki virtajohdot on irrotettu.
- Kysy ammattilaiselta apua ennen kuin käytät sovitinta tai jatkojohtoa. Nämä laitteet voivat keskeyttää maadoituspiirin.
- Varmista, että virtalähde on asetettu alueellesi sopivalle jännitteelle. Jos et ole varma käyttämästä sähköpistokkeen jännitteestä, ota yhteyttä sähköyhtiösi.
- Jos virtalähde ei toimi, älä yritä korjata sitä itse. Ota yhteyttä pätevään teknikkoon tai jälleenmyyjääsi.

Käyttöturvallisuus

- ASUS My Cinema U-3000 TV Box kuumenee pitkässä käytössä. Käsittele TV Boxia varovasti, jotta kuumuus ei vaikuttaisi epämukavasti. Kuumuus ei vaikuta TV Boxin käyttöön, joten voit jatkaa sen käyttöä normaalisti.
- Ennen kuin asennat emolevyn ja lisäät siihen laitteita, lue huolellisesti kaikki pakkauksen mukana tulleet ohjekirjat.
- Ennen kuin käytät tuotetta, varmista että kaikki johdot on kytketty oikein ja että virtajohdot eivät ole vahingoittuneita. Jos huomaat mitään vaurioita, ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään.
- Oikosulkujen välttämiseksi pidä paperiliittimet, ruuvit ja niitit etäällä liittimistä, aukoista, paikoista ja virtapiireistä.
- Vältä pölyä, kosteutta ja äärimmäisiä lämpötiloja. Älä aseta tuotetta mihinkään paikkaan, jossa se voi kastua.
- Aseta tuote vakaalle pinnalle.
- Jos kohtaat teknisiä ongelmia tuotteen kanssa, ota yhteyttä pätevään huoltoteknikkoon tai jälleenmyyjääsi.

Tietoja tästä oppaasta

Tämä käyttöopas sisältää tietoja, joita tarvitset ASUS TV Tuner Cardin/Boxin asentamiseen ja määrittämiseen.

Miten tämä opas on järjestetty

Tämä käyttöopas sisältää seuraavat osat:

- **Kappale 1: Laitteistotiedot**
Tässä kappaleessa on luettelo laitteiston asennustoimenpiteistä, jotka on suoritettava ASUS TV Tuner Cardia/Boxia asennettaessa.
- **Kappale 2: Ohjelmistotiedot**
Tässä kappaleessa on tietoja laitteen ohjaimien ja sovellusten asentamisesta ASUS TV Tuner Cardia/Boxia.
- **Liite: Viitetiedot**
Tässä kappaleessa on tietoja kaukosäätimestä, merkeistä ja kansainvälisistä tv-järjestelmistä ja -standardeista.

Mistä saa lisää tietoa

Voit etsiä seuraavista lähteistä lisätietoja ja tuote- ja ohjelmistopäivityksiä.

1. **ASUS-verkkosivusto**
ASUS-verkkosivusto tarjoaa päivitettyä tietoa ASUS-laitteistotuotteista ja -ohjelmistotuotteista. Katso ASUS-yhteystiedot.
2. **Lisäasiakirjat**
Tuotteen pakkaus saattaa sisältää lisäasiakirjoja, kuten takuulipukkeita, jotka jälleenmyyjä on saattanut lisätä. Nämä asiakirjat eivät kuulu tavalliseen pakkaukseen.

Merkkien selitykset

Jotta osaisit varmasti suorittaa tietyt toiminnot oikein, huomaa seuraavat tässä ohjekirjassa käytettävät symbolit.



VAARA/VAROITUS: Tietoja, jotka voivat estää loukkaantumisen tehtävää suoritettaessa.



MUISTUTUS: Tietoja, jotka voivat estää osien vaurioitumisen tehtävää suoritettaessa.



TÄRKEÄÄ: Ohjeita, joita ON PAKKO noudattaa tehtävän suorittamista varten.



HUOMAUTUS: Vinkkejä ja lisätietoja, jotka auttavat tehtävän suorittamisessa.

Kappale 1

Tässä kappaleessa on luettelo
laitteiston asennustoimenpiteistä,
jotka on suoritettava ASUS TV Tuner
-tuotetta asennettaessa.

Laitteistotiedot

1.1 Järjestelmävaatimukset

Ennen kuin asennat ASUS TV Tuner Cardin/Boxin, varmista että tietokoneesi täyttää seuraavat vaatimukset:

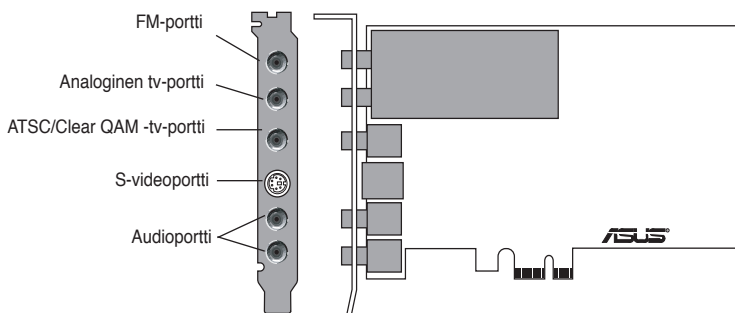
Kohta	Kuvaus
Paikka	PCI-tv-viritinkortille: Yksi vapaa PCI-paikka PCI-E-tv-viritinkortille: Yksi vapaa PCI Express -paikka Tv-boksille: Yksi vapaa USB 2.0 -portti TV Express -kortille Yksi vapaa Express Card -paikka
Suoritin	Kannettavalla: Suositus Intel® Pentium® M 1,3 GHz tai nopeampi Pöytätietokoneella: Suositus Intel® Pentium® 4 2,6 GHz tai nopeampi
Muisti	XP/MCE: Suositus 512 Mt tai enemmän Vista Basic/Vista Premium: Suositus 1 Gt tai enemmän
Näytönohjain	Näytönohjain, jossa on vähintään 32 Mt videomuistia
Optinen asema	CD-ROM-asema ohjaimen asennukseen
Kiintolevytilaa	Vähintään 1 Gt vapaata kiintolevytilaa XP/MCE: Suositus 1 Gt tai enemmän Vista Basic/Vista Premium: Suositus 15 Gt tai enemmän
Audio	Microsoft® DirectX -yhteensopiva audiolaite
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005
Ohjelmistot/työkalut	Microsoft® DirectX 9.0 tai uudempi Microsoft® Windows® Media Player 9 tai uudempi

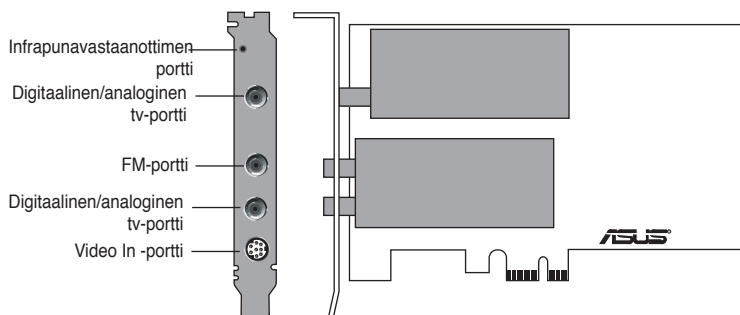
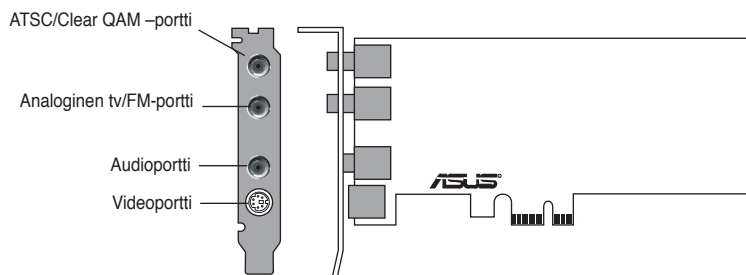
1.2 Card/Box-asettelu



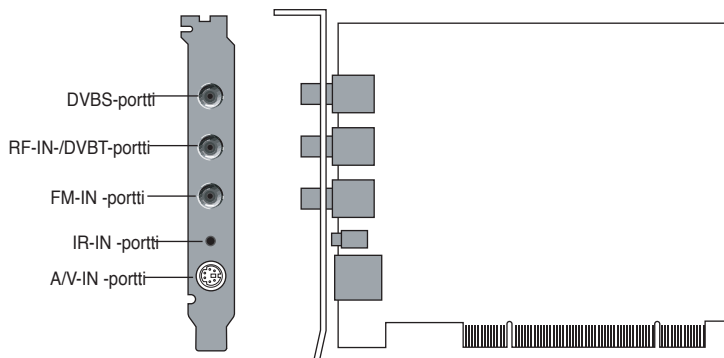
Kuvat ovat vain viitteellisiä. Todellinen laitteen asettelu voi poiketa.

(Yhdistelmä-/kaksoisviritin) PCI-E/PCI-tv-kortti

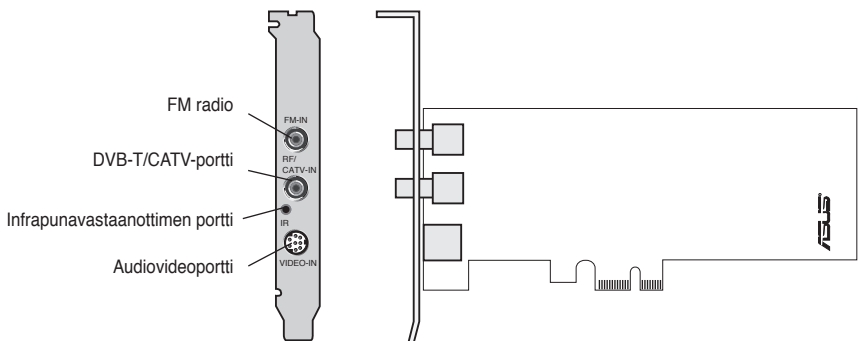
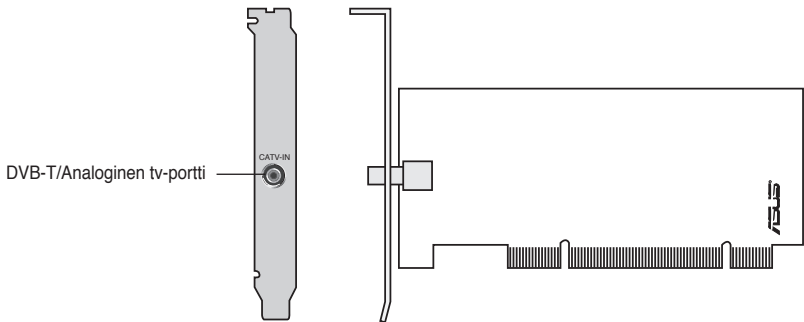
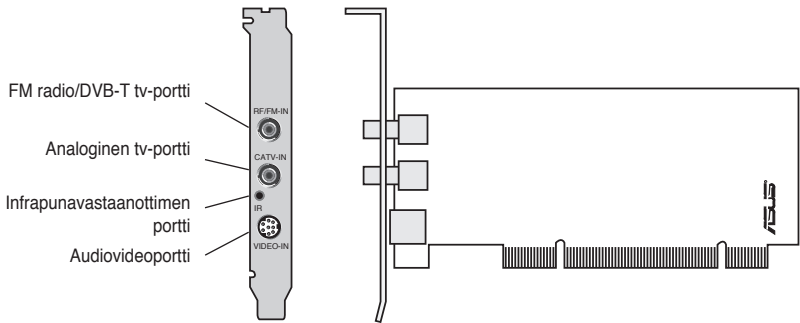


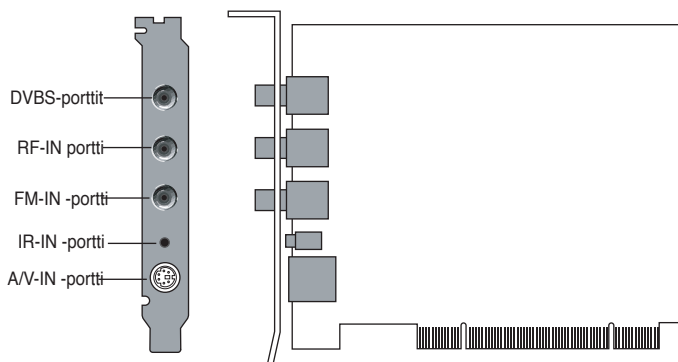


(Tri) PCI-E/PCI-tv-kortti

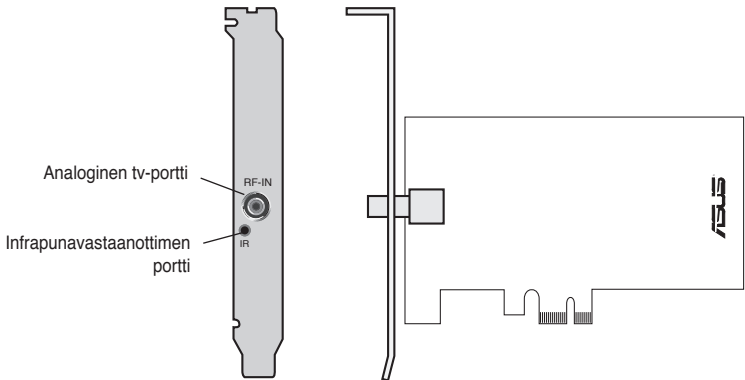
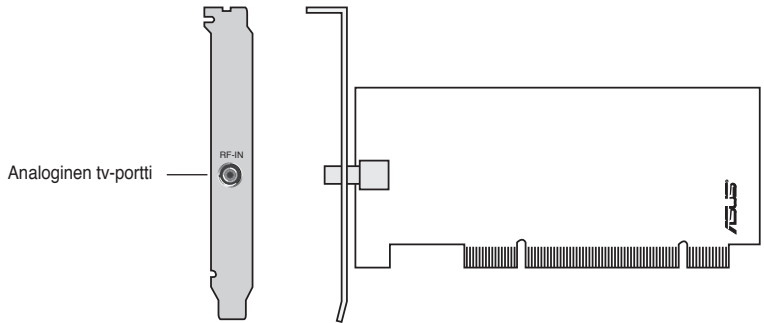
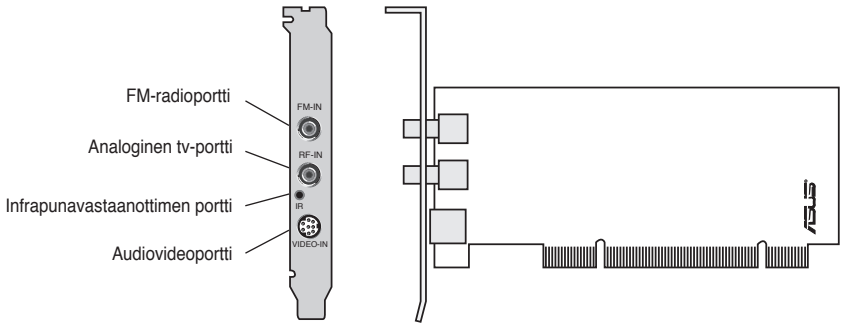


(Hybridi-) PCI-E/PCI-tv-kortti

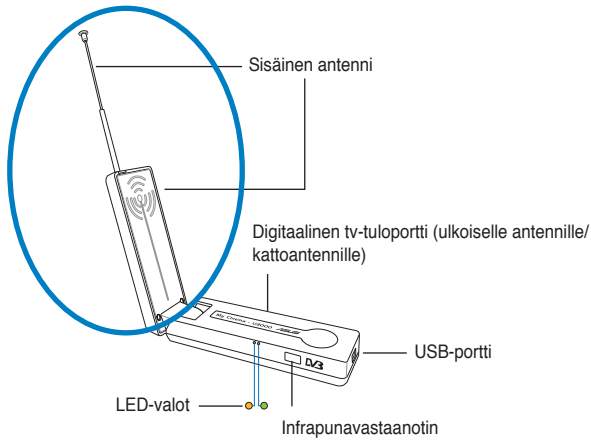




(Analogiset) PCI-E-/PCI-tv-kortit

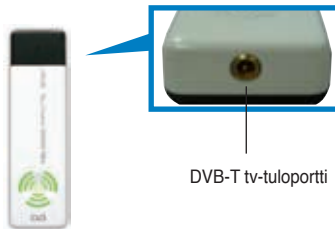


(Digitaaliset) USB-tv-boksit



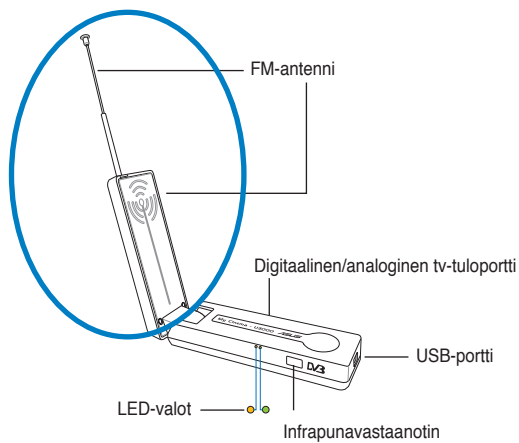
Sisäinen antenni tarjoaa helpon kannettavuuden ja paremman mahdollisuuden digitaalisen television vastaanottoon kun kattoantennia tai ulkoista antennia ei ole saatavilla.

(Digitaalinen) USB-tv-tikku

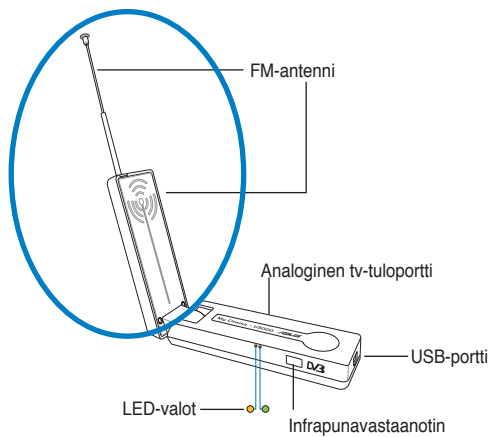


Katso LED-tietotaulukkoa sivulta 1-9.

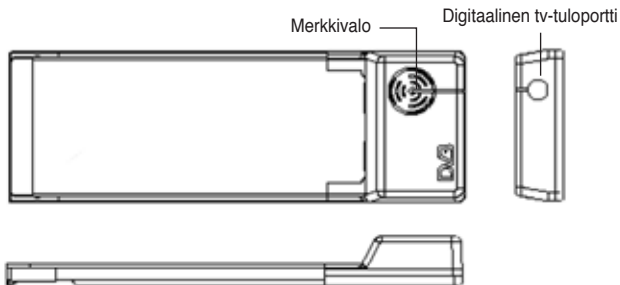
(Hybridi-) USB-tv-boksit



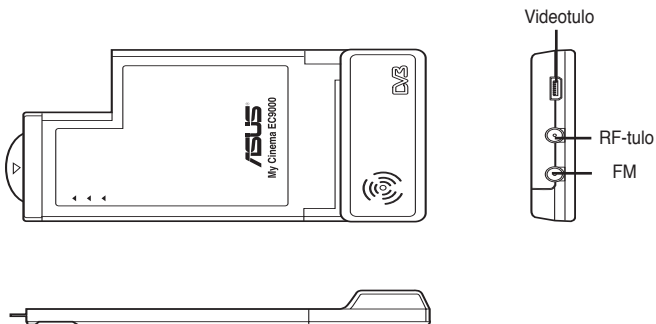
(Analoginen) USB-tv-boksit



(DVB-T) Express-kortti



(Hybridi-) Express-kortti



Katso LED-tietotaulukkoa sivulta 1-9.

LED-tiedot

Malleille, joissa on kaksi (2) merkkivaloa	
Väri	Kuvaus
LED 1 (Vihreä)	Hyvä signaali
LED 2 (Oranssi)	Huono signaali

Malleille, joissa on yksi (1) merkkivalo	
LED päällä/pois	Kuvaus
LED päällä	Hyvä signaali
LED pois	Huono signaali

1.3 Ennen kuin jatkat

Ota huomioon seuraavat varotoimenpiteet ennen kuin asennat ASUS TV Tuner Cardin/Boxin.



-
- Irrota virtajohto seinäpistokkeesta ennen kuin kosketat mitään komponenttia.
 - Käytä maadoitettua rannehihnaa tai kosketa turvallisesti maadoitettua esinettä tai metalliesinettä, kuten virtalähteen kotelo, ennen kuin käsittelet komponentteja, jotta et vahingoittaisi niitä staattisella sähköllä.
 - Pidä komponentteja sivuilta, jotta et koskisi niiden virtapiireihin.
 - Pidä kaikki komponentit, kuten isäntäsovitin, antistaattisessa pussissaan, kunnes olet valmis käyttämään niitä. Vastaavasti kun irrotat jonkin osan, aseta se maadoitettu antistaattiseen pussiin tai pussiin, jossa se tuli.
 - Ennen kuin asennat tai poistat komponentteja, varmista että ATX-virtalähde on kytketty pois päältä tai virtajohto on irrotettu virtalähteestä. Muuten seurauksena voi olla vakavaa vahinkoa emolevyllä tai oheislaitteille.
-

1.4 Asennus

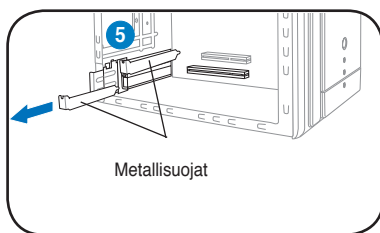


- Voit asentaa ASUS TV Tuner Cardin/Boxin vain emolevyille, jolla on PCI-paikka.
- Tämän osion kuvat ovat vain viitteellisiä. Järjestelmäsi voi poiketa näkyvästä.

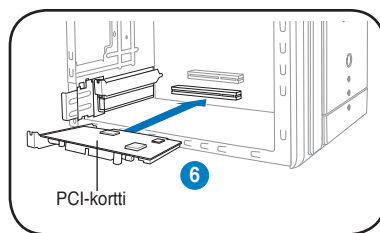
1.4.1 ASUS TV Tuner -kortin asentaminen

Voit asentaa ASUS TV Tuner -kortin seuraavasti:

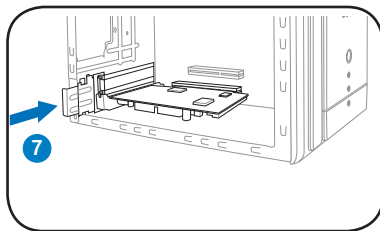
1. Irrota virtajohto.
2. Avaa järjestelmän kotelo Katso tarkempia tietoja järjestelmän mukana tulleista asiakirjoista.
3. Etsi PCI-väylän laajennuspaikka. Varmista, että paikka on vapaa.
4. Avaa laajennuspaikan suoja.
5. Irrota metallisuoja sen paikan kohdalta, jota aiot käyttää.



6. Aseta korttiliitin paikan myötäisesti ja paina tiukasti, kunnes kortti on tukevasti paikallaan.



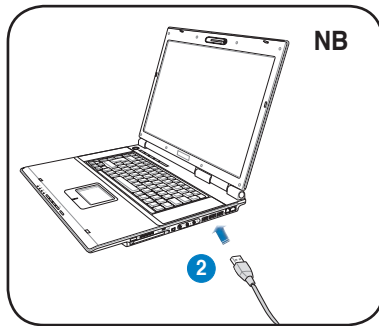
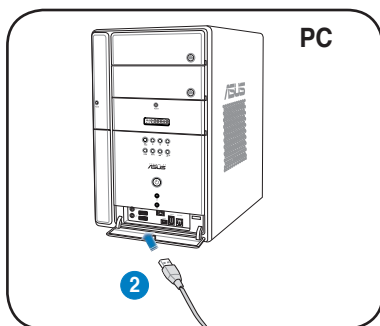
7. Laita takaisin laajennuskortin lukko, jotta kortti pysyy kiinni kotelossa.



1.4.2 ASUS USB TV Boxin/Stickin asentaminen

Voit asentaa ASUS USB TV Boxin seuraavasti:

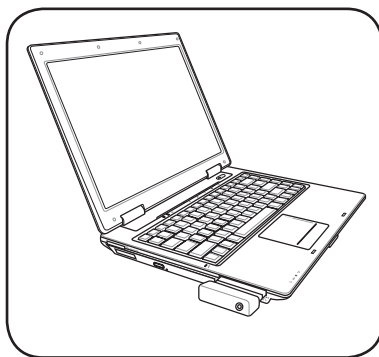
1. Aseta ASUS USB TV Box tasaiselle, vakaalle tasolle, joka on tietokoneesi lähellä.
2. Kytke USB-johdon A-sarjan liitin tietokoneen USB 2.0 -porttiin.



1.4.3 ASUS TV Express Cardin asentaminen

Voit asentaa ASUS TV Express Cardin seuraavasti:

1. Aseta kannettava tai pöytätietokone tasaiselle, vakaalle tasolle.
2. Etsi Express Card -paikka.
3. Kytke ASUS TV Express Card tietokoneen Express Card -porttiin.



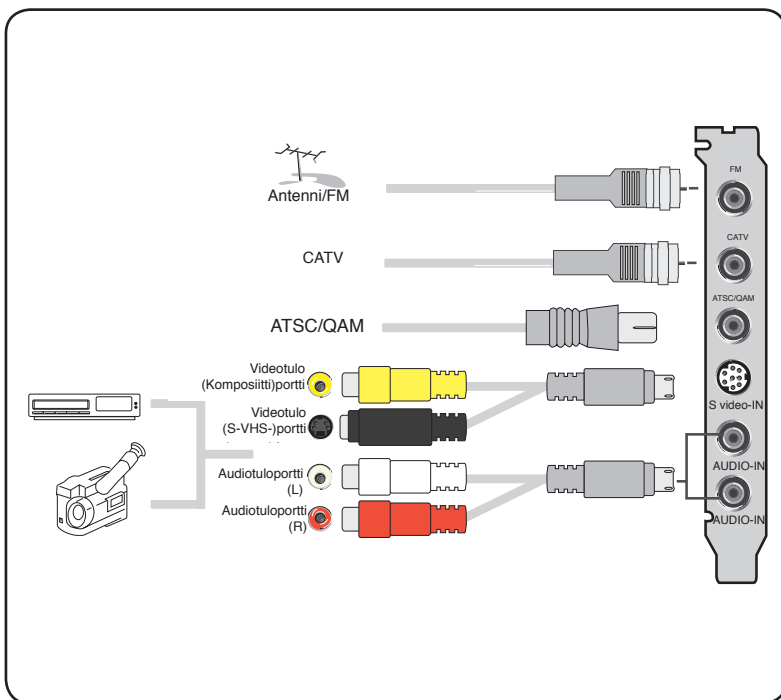
1.5 Johtojen ja laitteiden kytkeminen

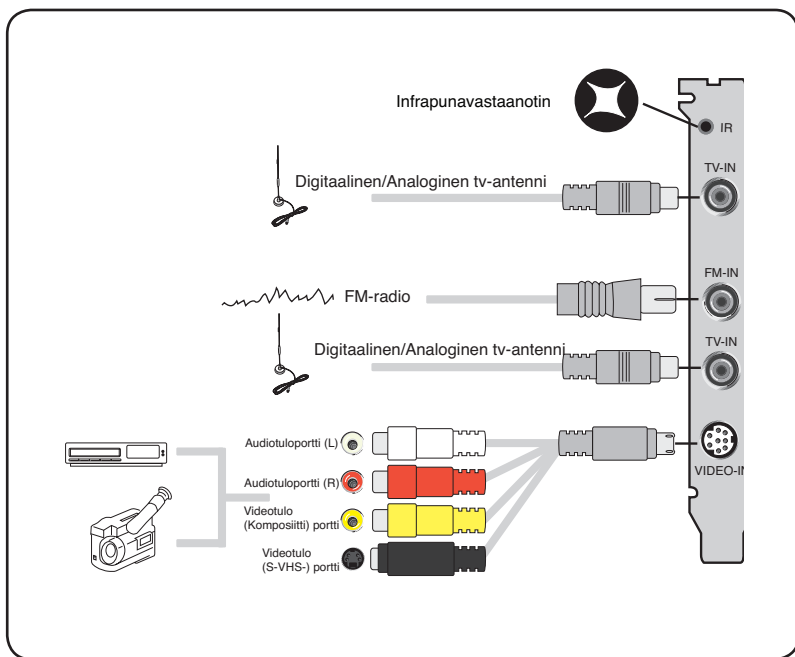
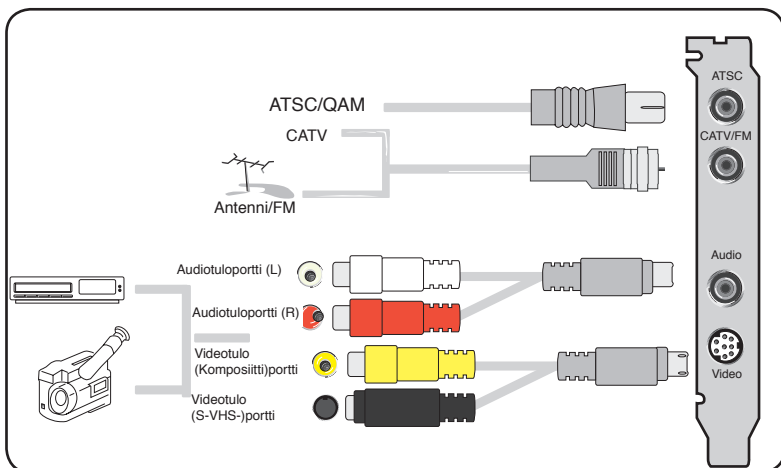


On olemassa erityyppisiä kaapelitelevisio- (CATV) ja antenniliitännöitä. Kysy jälleenmyyjältä minkätyyppinen sovitin, jakaja, kytkin tai yhdistin mahdollisesti vaaditaan ASUS TV Tuner Cardin/Boxin kytkemiseen laitteeseen.

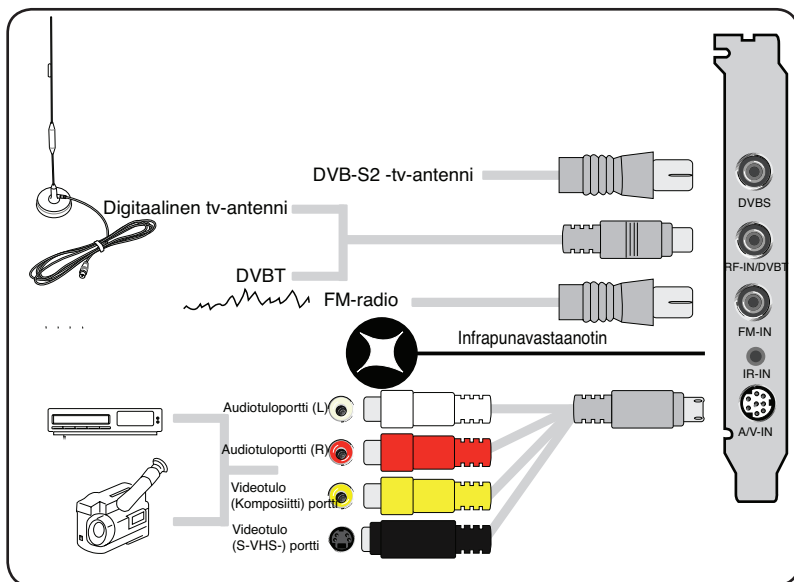
ASUS TV Tuner Card/Box voi vastaanottaa jopa 100 kanavaa. Jos sinulle ei ole CATV-järjestelmää, voit käyttää ASUS TV Tuner Cardin/Boxin kanssa sisä- tai ulkoantennia, joka kantaa vain VHF-kanavia, vain UHF-kanavia tai molempia.

1.5.1 (Yhdistelmä-/kaksoisviritin) TV-kortti

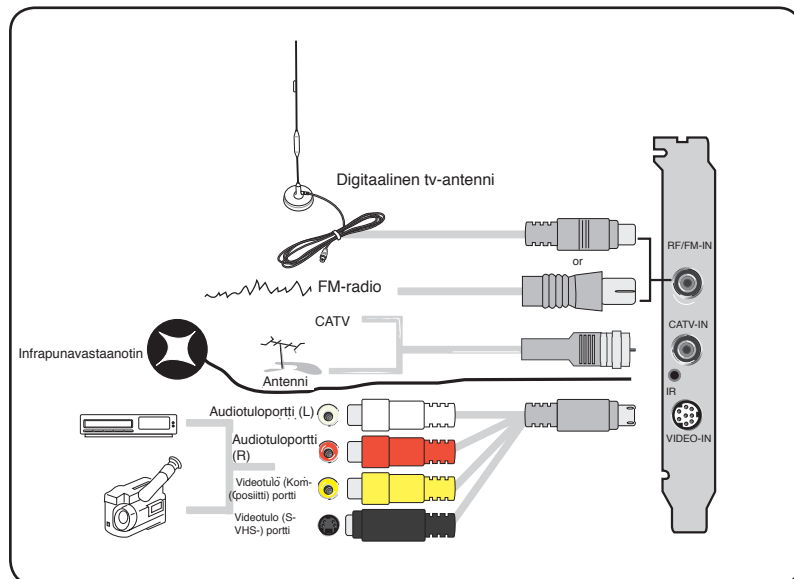


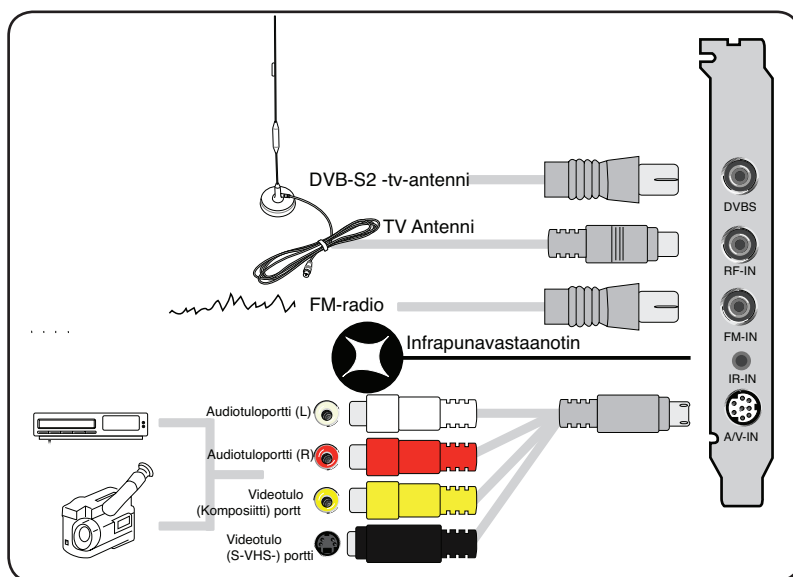
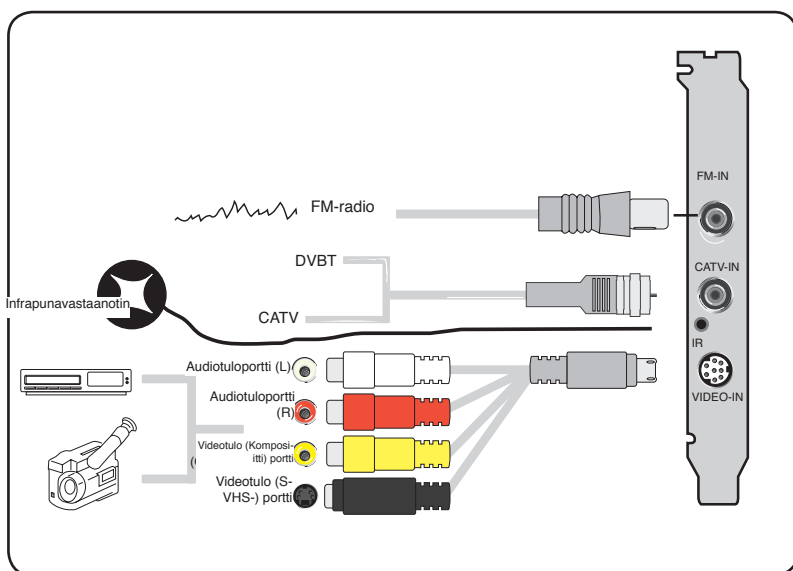


1.5.2 (Tri) tv-kortti



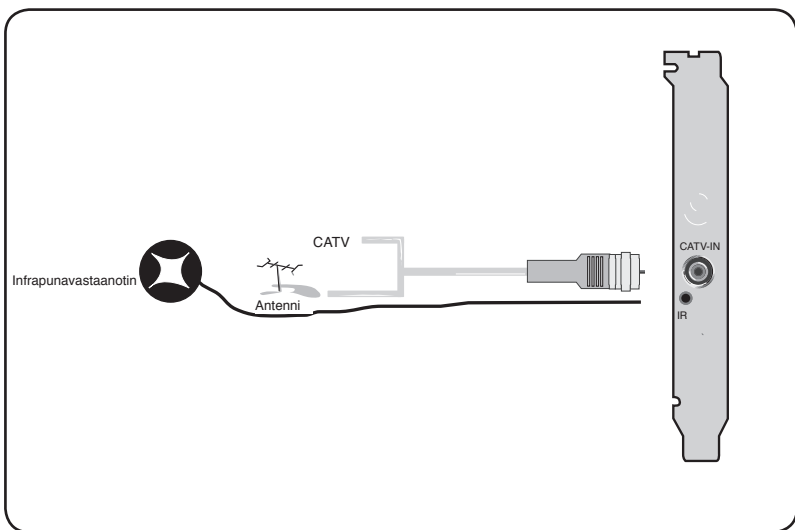
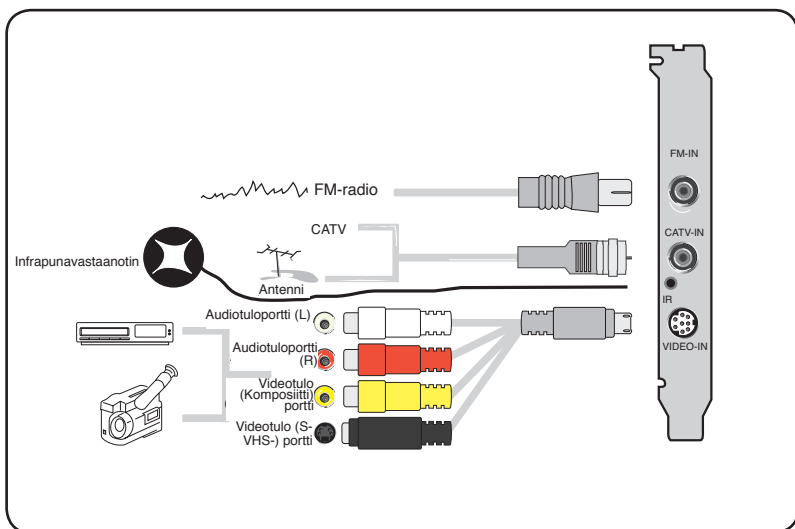
1.5.3 (Hybridi-) tv-kortti



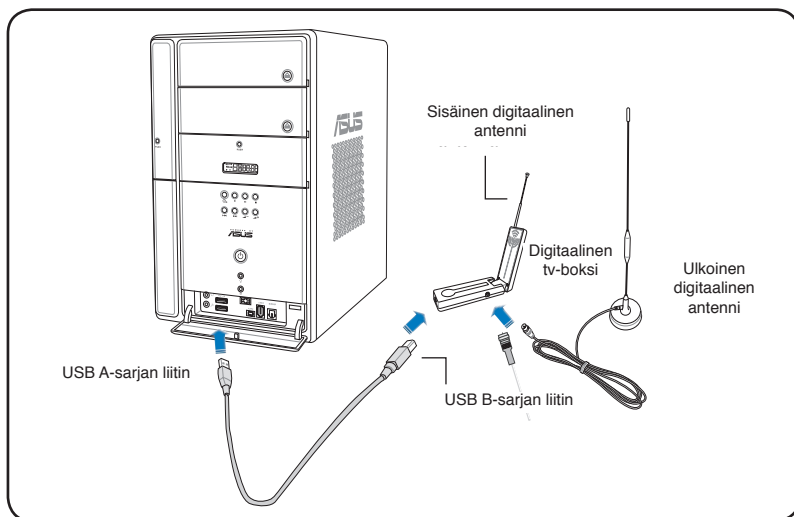


Voit kytkeä Hybrid TV -kortin kaikkiin laitteisiin edellisen kuvan mukaisesti. Analogista tv-korttia ei voida kytkeä digitaaliseen tv-antenniin.

1.5.4 (Analoginen) tv-kortti

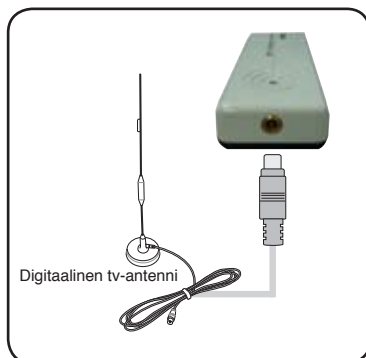


1.5.5 (Digitaalinen) USB-tv-boksi

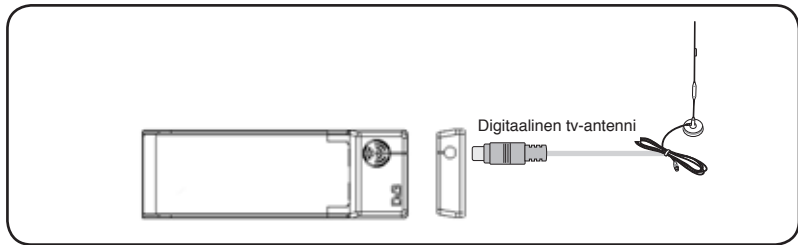


- ASUS My Cinema U9000 Diversity TV Boxissa on sisäinen antenni. Voit käyttää sitä tai voit kytkeä ulkoisen antennin tai kattoantennin U9000:een MCX-to-IEC-sovittimella.
- Sisäisen antennin ansiosta laitteen kuljettaminen on helppoa ja digitaalinen TV-signaali vastaanotetaan, kun katto-/ulkoisen antenni ei ole käytettävissä.

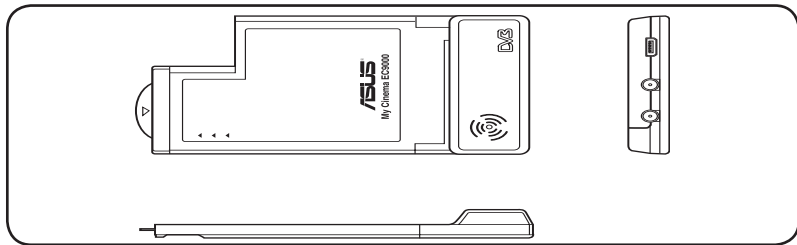
(Digitaalinen) USB-tv-tikku



1.5.6 (DVB-T) Express-kortti

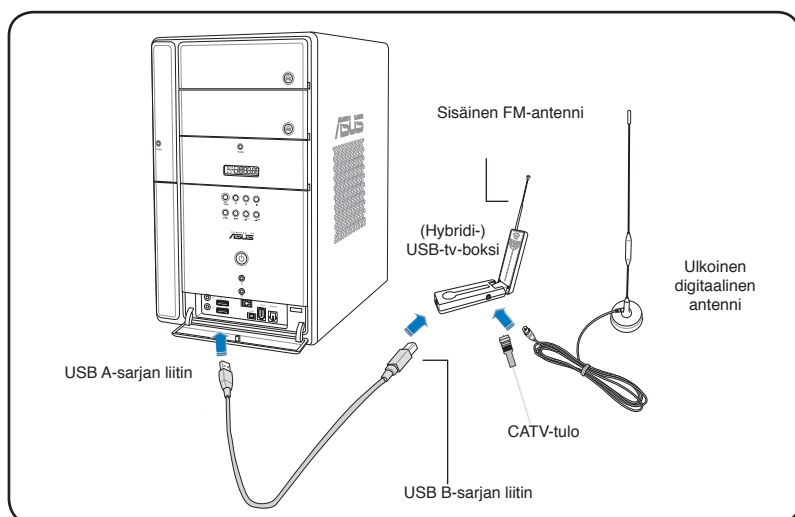


1.5.7 (Hybridi-) Express-kortti

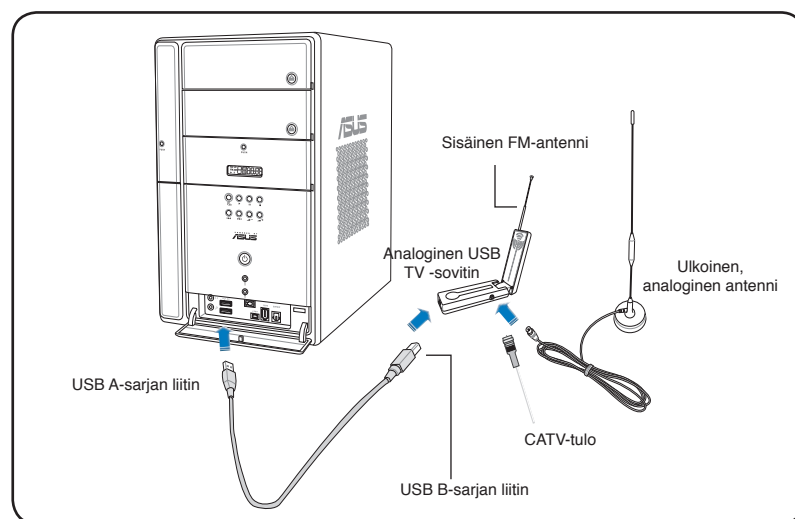


ATSC Hybrid Express Cardissa komponenttien järjestyksessä voi olla eroja.

1.5.8 (Hybridi-) USB-tv-boksi



1.5.9 (Analoginen) USB-tv-boksi



Kappale 2

Tässä kappaleessa on tietoja laitteen ohjaimien ja sovellusten asentamisesta ASUS TV Tuner -tuotetta varten.

Ohjelmistotiedot

2.1 Laitteen ohjaimen asentaminen

Laitteen ohjain on asennettava tietokoneelle, jotta voit käyttää ASUS TV Tuner Cardia/Boxia. Katso tästä kappaleesta tietoja laitteen ohjaimen asentamiseen..



- Varmista, että järjestelmään on asennettu Windows® XP.
- Tässä osiossa näkyvät ruudut eivät välttämättä täysin vastaa ruudullasi näkyvää sisältöä. Tuki-CD-levyn sisältö voi muuttua milloin tahansa ilman erillistä huomautusta.

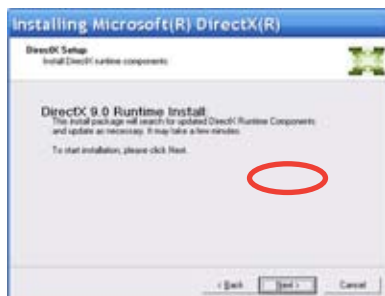
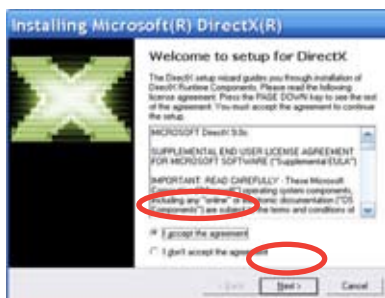
2.1.1 Microsoft® DirectX® asennus

Microsoft® DirectX® mahdollistaa 3D-kiikdytystuen käyttöjärjestelmissä Windows® 98, Windows® 2000 ja Windows® XP

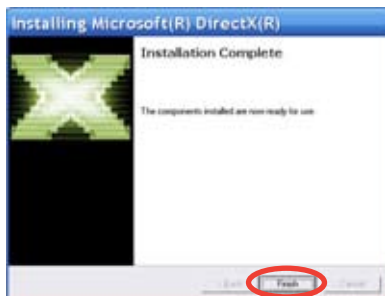


- Varmista, että asennat Microsoft® DirectX® -sovelluksen ennen ASUS TV Tuner Card -ohjaimen asentamista.
- Ohjelmallista MPEG-tukea varten Windows® 98, ssa on ensin asennettava Microsoft® DirectX® ja sitten MPEG-yhteensopiva videosoitin.

1. Automaattinen käynnistysruutu tulee näkyviin asettamalla asennus-CD-levy optiseen asemaan tai napsauttamalla CD-asemaa Omasta tietokoneesta. Voit myös suorittaa Setup32.exe-ohjelman CD-levyn hakemistosta \AutoRun.
2. Lue Microsoftin® käyttöoikeussopimus (EULA). Napsauta **I accept the agreement** (Hyväksyn sopimuksen) ja sitten **Next** (Seuraava).
3. DirectX(R) -asennusikkuna tulee näkyviin. Aloita asennus napsauttamalla **Next** (Seuraava).
4. Asennusohjelma asentaa automaattisesti ajonaikaiset DirectX® 9.0 -kirjastot järjestelmääsi.



5. Tämä viesti tulee näkyviin kun asennus on valmis. Suorita asennus loppuun napsauttamalla OK.



2.1.2 Ohjaimien asentaminen

ASUS Quick Setup -ohjelman (Windows® XP/Vista Basic/ Media Center Edition [MCE] 2005) käyttö ASUS TV Tuner Cardin/Boxin/ Stickia varten

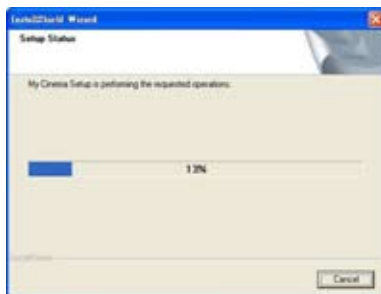
1. Käynnistä tietokone.
2. Windows® tunnistaa automaattisesti ASUS TV Tuner Cardin/Boxin ja näyttää Uusi laite löydetty -ikkunan. Napsauta **Cancel** (Peruuta).



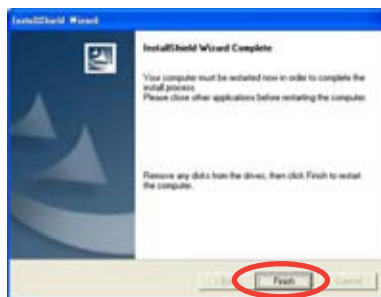
3. Aseta tuki-CD-levy optiseen asemaan. Ohjaimien ja työkalujen asennusikkuna tulee näkyviin. Valitse valintapainike **Windows® XP/Vista Basic**. Napsauta **Install Drivers** (Asenna ohjaimet).



4. Tilanepalkki näyttää asennuksen tilan.



5. Kun kaikki tarvittavat tiedostot on kopioitu järjestelmään, suorita asennus loppuun napsauttamalla **Finish** (Valmis).



6. Jos käytössäsi on Windows® Media Center Edition [MCE] 2005, napsauta MCE-lisäsovellusta.





Seuraavat vaiheet koskevat vain sisäisellä antennilla varustettua ASUS TV-sovitinta.

7. Siirry **MCE > More Programs > ASUS TV Setting**. Valitse antenni, jota haluat käyttää. Napsauta **Apply** (Käytä).

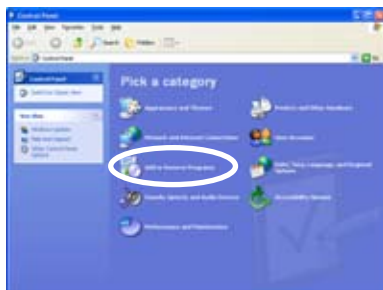


-
- Voit liittää ulkoisen antennin/kattoantennin U9000 Diversity'yn MCX-to-IEC -sovittimen kautta. Ulkoinen antenni parantaa signaalia.
-

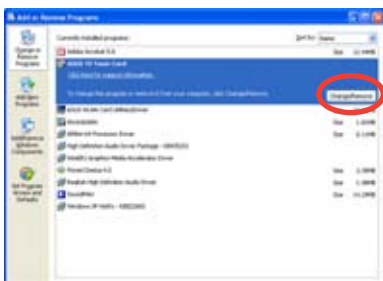
2.1.3 Ohjaimen poistaminen

Jos haluat päivittää ohjaimen tai et enää tarvitse sitä, voit katsoa tästä osiosta tietoja, kuinka voit kokonaan poistaa ohjaimen ja säästää levytilaa.

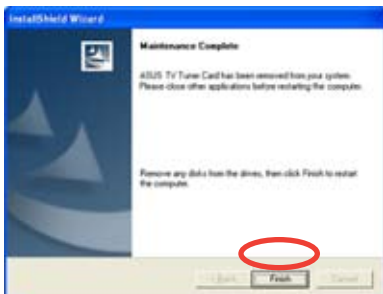
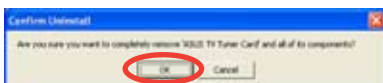
1. Napsauta **Start** (Käynnissä) > **Control Panel** (Ohjauspaneeli).
2. Kaksoisnapsauta **Add or Remove Programs** (Lisää tai poista sovellus) -kuvaketta.



3. Valitse luettelosta ASUS TV Tuner Card/Box Drivers.
4. Napsauta **Change/Remove** (Muuta/poista).



5. Valintaikkuna tulee näkyviin. Jos haluat poistaa kaikki ASUS TV Tuner Cardin/Boxin osat, napsauta **OK**. Muuten napsauta **Cancel** (Peruuta).
6. Sulje muut ohjelmat ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen. Napsauta **Finnish** (Valmis).



2.2 CyberLink® PowerCinema (ei sisälly hintaan)



Jos käytössäsi on Windows® MCE/Vista Premium, et voi katsoa televisiota käyttämällä CyberLink® PowerCinema ja MCE -sovelluksia yhtä aikaa..

Tällä sovelluksella voit katsoa televisiota ja DVD-levyjä, kuunnella FM-radiota tai CD-musiikkilevyjä tai selata tietokoneeseen tallennettuja kuvia. Voit selata käyttöliittymää hiirellä tai kauko-ohjaimella. Lisätietoja kaukosäätimestä, katso Liite L.1.



Lisätietoja tästä sovelluksesta löytyy tuki-CD:n Cyberlink PowerCinema-käyttöohjeesta..

2.3 Arcsoft TotalMedia (valinnainen)



Jos käytät Windows® MCE/Vista Premium -käyttöjärjestelmää, et voi samanaikaisesti katsoa televisiota Arcsoft TotalMedia -sovelluksella ja MCE-sovelluksella.

Tällä sovelluksella voit katsoa televisiota ja DVD-levyjä, kuunnella FM-radiota tai CD-musiikkilevyjä tai selata tietokoneeseen tallennettuja kuvia. Voit selata käyttöliittymää hiirellä tai kauko-ohjaimella. Lisätietoja kaukosäätimestä, katso Liite L.1.

ASUS PE9400 Combon käyttö:

- Jos haluat katsella NTSC-televisiota, skannaa kanavat valitsemalla ASUS PE9400 BDA Analog TV Tuner tv-asetusvalikosta.
- Jos haluat katsella ATSC-ohjelmaa, skannaa kanavat valitsemalla ensin ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner ja valitsemalla sitten antenni tv-asetusvalikosta.
- Jos haluat katsella Clear Qam -ohjelmaa, skannaa kanavat valitsemalla ensin ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner ja valitsemalla sitten kaapeli tv-asetusvalikosta..



Lisätietoja tästä sovelluksesta voit katsoa tuki-CD-levyllä olevasta Arcsoft TotalMedian käyttöohjeesta.

2.4 Presto! PVR (valinnainen)



Jos käytät Windows® MCE/Vista Premium -käyttöjärjestelmää, et voi samanaikaisesti katsoa televisiota Presto! PVR -sovelluksella ja MCE-sovelluksella.

Tällä sovelluksella voit katsoa televisiota. Voit selata käyttöliittymää hiirellä tai kauko-ohjaimella. Lisätietoja kaukosäätimestä voit katsoa Liitteestä L.1.



Lisätietoja tästä sovelluksesta voit katsoa tuki-CD-levyllä olevasta Presto! PVR:n käyttöohjeesta.

2.5 ASUS Splendid -tekniikka

ASUS Splendid -tekniikka analogisen tv-videon parantamiseen vie tietokoneen grafiikkakyvyt uudelle tasolle parantamalla automaattisesti kuvanlaatua, syvyyttä, väri-intensiteettiä ja kuvan yksityiskohtia parhaita visuaalisia tuloksia varten. Koska ASUS Splendid täyttää korkeat visuaaliset vaatimukset, elokuvien ja television katseleminen tietokoneelta voi olla todellakin loistava kokemus.



ASUS Splendid -tekniikka analogisen tv-videon parantamiseen saa värit heräämään henkiin ja tuo esiin ihanteellisen kirkkauden ja kontrastitason jopa tummissa kohtauksissa. Voit valita neljästä katseluprofiilista eri videonkatseлуolosuhteisiin. Valitse profiili, joka sopii parhaiten katseluympäristösi: Enriched (tavallinen), Vivid Color (väriparannettu), Theater (elokuvatehosteet) tai Crystal Clear (parannettu kontrasti).



2.6 ASUS VideoSecurity Online

VideoSecurity Online on tehokas valvonta- ja liikkeentunnistusohjelmisto. Videonkaappauslaitteilla, kuten CCD:llä, V8:lla, digitaalisella Hi-8:lla ja muilla, on mahdollista käyttää VideoSecurity Onlinea seuraaviin tehtäviin:

- tunkeilijoiden havaitseminen;
- ympäristön valvonta;
- muutosten huomaaminen tietyssä paikassa;
- vierailijoiden tietäminen etukäteen.

Mitä tahansa poikkeamia huomatessaan VideoSecurity Online toimii seuraavasti:

- Tallentaa päivämäärä- ja aikatiedot ehdon alkamisesta ja jäljityksen loppumisesta tietokantatiedostoon. (watchdog.mdb)
- Sieppaa havaittu tila ja tallenna se bittikarttatiedostoon, viitaten normaalitilaa esittävään kuvaan, ennen kuin VideoSecurity Online havaitsi poikkeaman. Voit tarkastella, muokata sekä jakaa kuvaa kuvankäsittelyohjelmistoilla.



Tämä tietokantatiedosto on tallennettu Programs-kansioon..

VideoSecurity Online antaa myös valita neljästä vaihtoehdosta, kuinka käsitellä huomattuja poikkeamia tai epätavallisia oloja.

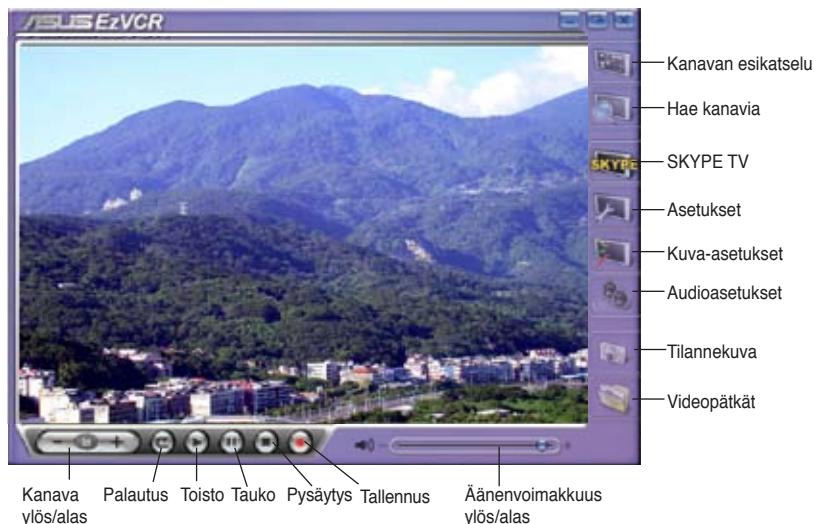
2.7 ASUS EZVCR

ASUS EZVCR on ohjelma, joka mahdollistaa television katselun ja nauhoittamisen tietokoneella tai kannettavalla. ASUS EZVCR antaa myös kuunnella radio-ohjelmia järjestelmissä, jotka tukevat tätä toimintoa.



Lisätietoja saat EZVCR:n ohjetiedostosta..

Seuraavassa kuvassa näkyy ASUS EZVCR:n käyttöliittymän pääikkuna.



Järjestelmävaatimukset

Ohjelmisto

- Microsoft® Windows® XP SP2 ja Microsoft® DirectX 9 tai uudempi.
- ASUS DVD 6.0

Laitteisto

- ASUS TV Tuner -laite
- Äänikortti
- Suoritin: Intel® Pentium 4 2 GHz tai nopeampi, AMD K7-2000+ tai nopeampi, Intel® Centrino 1 G tai nopeampi
- Muisti: Vähintään 256 Mt
- Näytönohjain: Vähintään 64 Mt RAM-muistia
- Kiintolevytilaa: Vähintään 500 Mt vapaata kiintolevytilaa

2.8 ASUS Eee PC Installation

ASUS Eee PC:n Linux-käyttöjärjestelmässä on kaksi tapaa asentaa ohjaimet ja sovellukset: internet-yhteydellä tai ilman.

Jos sinulla on internet-yhteys, noudata näitä ohjeita (suositus):

1. Muodosta internet-yhteys.
2. Valitse Asetus-välilehti ja napsauta Lisää/Poista-kuvaketta.
3. Valitse Toista-välilehti ja napsauta TV-laiteohjainta sekä TV-sovellusta asentaaksesi laiteohjaimen ja sovelluksen.
4. Käynnistä Eee PC uudestaan.

Jos sinulla ei ole internet-yhteyttä, noudata näitä ohjeita:

1. Kopioi tiedosto kotihakemistoon.
2. Paina Ctrl-Alt+T.
3. Kirjoita konsoliin "**sudo su**", jotta saat root-oikeudet.
4. Kirjoita "**tar xvfz dvbt-4eeepc.tar.gz**".
5. Asenna ohjain ja AP kirjoittamalla **install-xxxx**.
6. Käynnistä kone uudelleen, jotta muutokset tulevat käyttöön.



Jos käytät ASUS Eee PC Microsoft® Windows® -käyttöjärjestelmää, katso osio 2.1: Laitteen laiteohjaimen asennus laiteohjaimien ja sovellusten asentamiseksi..

Asennuksen jälkeen sovellus suoritetaan työpöydällä esitettyä kuvaketta napsauttamalla.

TV-ohjelmien katselu Eee PC:ltä:

1. Valitse ensimmäisellä kerralla maa painamalla F1.
2. Paina F1 valitaksesi kanavan.
3. Sulje TV-sovellus tallentaaksesi kanavat.
4. Käynnistä TV-sovellus uudelleen ja nauti TV-ohjelmien katselusta Eee PC:llä.



Huomautus: Edelliset vaiheet perustuvat ASUS U3100 miniin, ja ne voivat poiketa muilla ASUS TV -tuotteilla. Lataa viimeisin ohjain ja lue ohjeet osoitteesta www.asus.com..

2.9 ASUS Plug and Play TV (valinnainen)

ASUS Plug and Play TV on helppokäyttöinen sovellus, joka tekee TV:n katselusta elämyksen. ASUS Plug and Play TV:llä voit katsella TV-ohjelmia vain kytkemällä USB-donglen.

2.10 ASUS Pop-up TV (valinnainen)

ASUS Pop-up TV on helppokäyttöinen sovellus, joka tekee TV:n katselusta elämyksen. ASUS Pop-up TV:llä voit katsella TV-ohjelmia vain kytkemällä USB-donglen.

Liitteet

Tässä kappaleessa on tietoja valinnaisesta kaukosäätimestä, merkeistä ja kansainvälisistä tv-järjestelmistä ja -standardeista.

Viitetiedot

L.1 Kaukosäädin (*ei sisälly hintaan*)

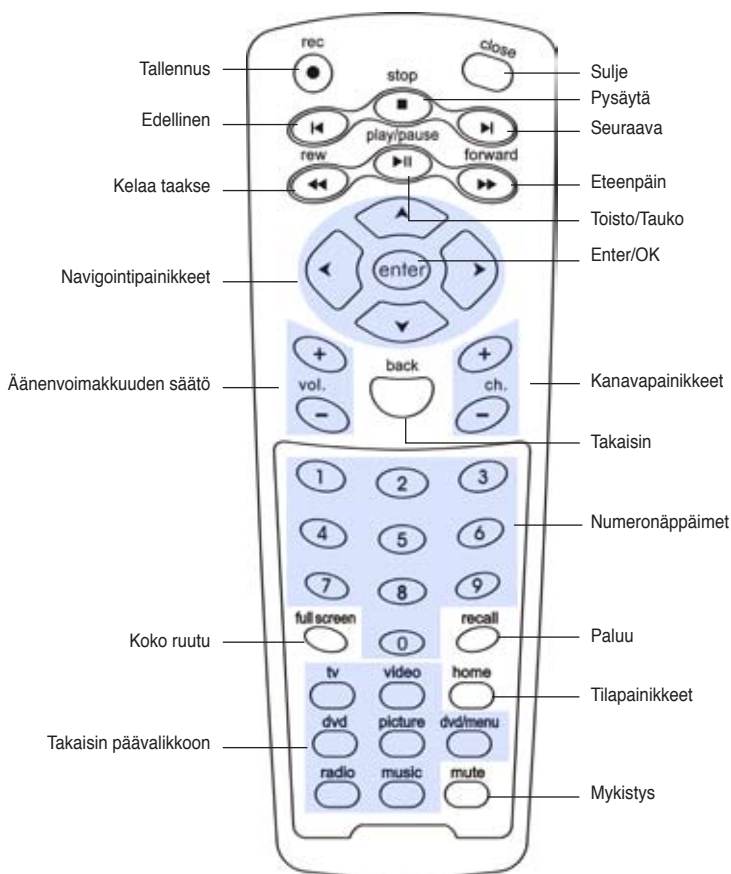
Valinnainen kaukosäädin on suunniteltu vain CyberLink® VirtaCinema -ohjelmistoa varten. Voit käyttää kaukosäädintä nautittavaan tv-katselukokemukseen CyberLink® VirtaCinema -ikkunoiden kautta.

Kaukosäätimen tekniset tiedot


















Käyttöetäisyys	5 metriä (maks.)
Virtalähde	3 V (2 x AAA-paristoa)
Vastaanotin	Infrapunavastaanotin (sisältyy hintaan)

L.1.1 39-painikkeinen kaukosäädin

Sijoittelu





















Merkkien selitykset

Painike	Tila					
	TV	FM	DVD	VIDEO	VALOKUVA	MUSIIKKI
	Tv-tila	–	–	–	–	–
	–	Radiotila	–	–	–	–
	–	–	DVD-tila	–	–	–
	–	–	–	Videotila	–	–
	–	–	–	–	Valokuvatila	–
	–	–	–	–	–	Musiikkitila
	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon
	–	–	DVD-valikko	–	–	–
	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys
	Koko ruutu	Koko ruutu	Koko ruutu	Koko ruutu	Koko ruutu	Koko ruutu
	Palaa edelliselle kanavalle	–	–	–	–	–
	Takaisin edelliselle sivulle	Takaisin edelliselle sivulle	Takaisin edelliselle sivulle	Takaisin edelliselle sivulle	Takaisin edelliselle sivulle	Takaisin edelliselle sivulle
	Kanava ylös/alas	Hae eteen/taakse	Seuraava/edellinen kappale	–	–	–
	Äänenvoimakkuus ylös/alas	Äänenvoimakkuus ylös/alas	Äänenvoimakkuus ylös/alas	Äänenvoimakkuus ylös/alas	Äänenvoimakkuus ylös/alas	Äänenvoimakkuus ylös/alas
	0 ~9	0 ~9	0 ~9	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös
	Alas	Alas	Alas	Alas	Alas	Alas
	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen
	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea
	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus

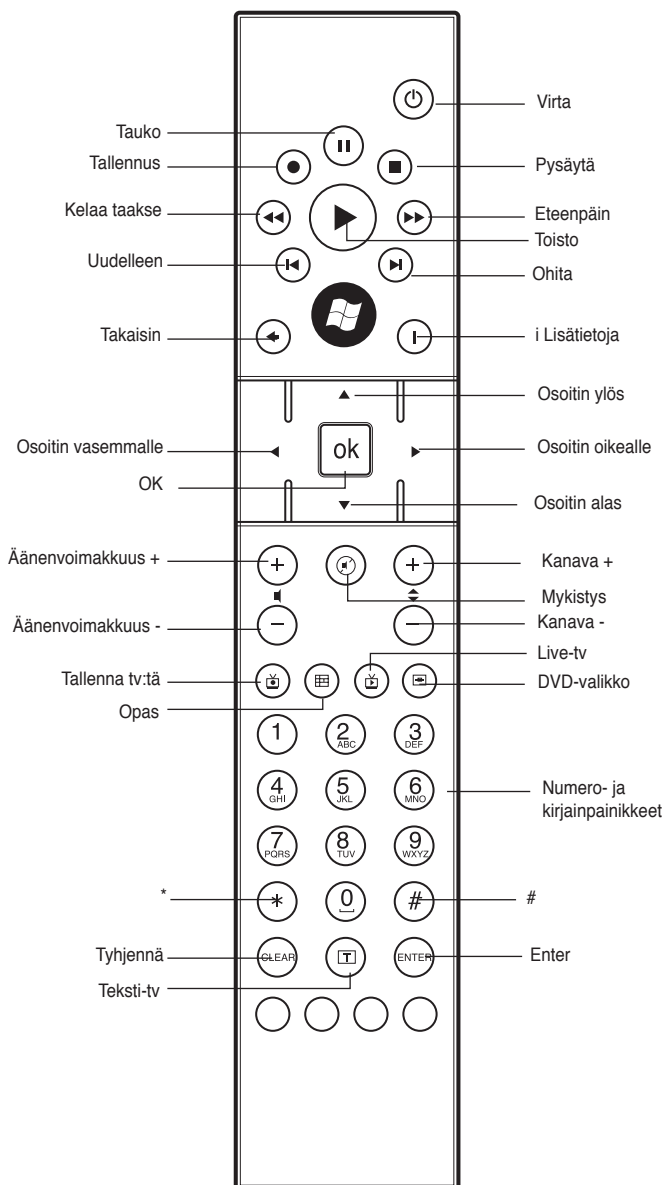
(Jatkuu seuraavalla sivulla)

Merkkien selitykset

Painike	Tila					
	TV	FM	DVD	VIDEO	VALOKUVA	MUSIIKKI
	Tv-tila	–	–	–	–	–
	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä
	Sulje	Sulje	Sulje	Sulje	Sulje	Sulje
	Kelaa taakse	Kelaa taakse	Kelaa taakse	Kelaa taakse	Kelaa taakse	Kelaa taakse
	Toisto/Tauko	Toisto/Tauko	Toisto/Tauko	Toisto/Tauko	Toisto/Tauko	Toisto/Tauko
	Eteenpäin	Eteenpäin	Eteenpäin	Eteenpäin	Eteenpäin	Eteenpäin
	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon	Takaisin päävalikkoon
	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen
	Kanava ylös/alas	Hae eteen/taakse	Seuraava/edellinen kappale	–	–	–
	Äänen-voimakkuus ylös/alas	Äänen-voimakkuus ylös/alas	Äänen-voimakkuus ylös/alas	Äänen-voimakkuus ylös/alas	Äänenvoimakkuus ylös/alas	Äänen-voimakkuus ylös/alas
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös
	Alas	Alas	Alas	Alas	Alas	Alas
	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen
	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea
	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus
	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys
	Palaa edelliselle kanavalle	–	–	–	–	–

L.1.3 46-painikkeinen kaukosäädin

Sijoittelu



Merkkien selitykset

Painike	Tila					
	TV	FM	DVD	VIDEO	VALOKUVA	MUSIIKKI
	Virta	Virta	Virta	Virta	Virta	Virta
	Tauko	Tauko	Tauko	Tauko	Tauko	Tauko
	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä	Pysäytä
	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus	Tallennus
	Kelaa taakse	Kelaa taakse	Kelaa taakse	Kelaa taakse	Kelaa taakse	Kelaa taakse
	Toisto	Toisto	Toisto	Toisto	Toisto	Toisto
	Eteenpäin	Eteenpäin	Eteenpäin	Eteenpäin	Eteenpäin	Eteenpäin
	Uudelleen	Uudelleen	Uudelleen	Uudelleen	Uudelleen	Uudelleen
	Ohita	Ohita	Ohita	Ohita	Ohita	Ohita
	i Lisätietoja	–	–	–	–	–
	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen	Takaisin edelliseen
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös	Ylös
	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea	Oikea
	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen	Vasen
	Alas	Alas	Alas	Alas	Alas	Alas
	Kanava ylös/alas	Hae eteen/taakse	Seuraava/edellinen kappale	–	–	–
	Äänen-voimakkuus ylös/alas	Äänen-voimakkuus ylös/alas	Äänen-voimakkuus ylös/alas	Äänen-voimakkuus ylös/alas	Äänenvoimakkuus ylös/alas	Äänen-voimakkuus ylös/alas
	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys	Mykistys
	Tallenna tv:tä	–	–	–	–	–
	Opas	Opas	Opas	Opas	Opas	Opas
	Tv-tila	–	–	–	–	–
	Takaisin DVD-valikkoon	Takaisin DVD-valikkoon	Takaisin DVD-valikkoon	Takaisin DVD-valikkoon	Takaisin DVD-valikkoon	Takaisin DVD-valikkoon
	0~9	0~9	0~9	–	–	–
	Tyhjennä	Tyhjennä	–	–	–	–
	Teksti-tv	–	–	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter

L.2 Kansainväliset tv-järjestelmät ja -standardit (analoginen tv)



- Tv-järjestelmät ja -standardit voivat vaihtua ilman erillistä huomautusta. Tämä luettelo on vain viitteellinen.
- Varmista, että tv-kortti vastaa järjestelmää tai standardia, jota käytetään maassasi tai alueellasi.

ALUE	TV	STEREO	TEKSTITYYS
Albania	PAL B/G		
Argentina	PAL-N		
Australia	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Austria	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Azores Is. (Portugal)	PAL B		
Bahamas	NTSC M		
Bahrain	PAL B		
Barbados	NTSC N		
Belgium	PAL B/G	Nicam	Teletext
Bermuda	NTSC M		
Brazil	PAL-M	MTS	
Bulgaria	SECAM D		
Canada	NTSC M	MTS	CC
Canary Is.	PAL B		
China	PAL D		
Colombia	NTSC N		
Cyprus	PAL B		
Czech Republic	SECAM/PAL D/K		
Denmark	PAL B	Nicam	TeleText
Egypt	SECAM B		
Faroe Islands (DK)	PAL B		
Finland	PAL B/G	Nicam	TeleText
France	SECAM E/L		
Gambia	PAL I		
Germany	PAL B/G	FM-FM	TeleText
Germany (prev East)	SECAM/PAL B/G		
Gibraltar	PAL B		
Greece	SECAM B/H		
Hong Kong	PAL I	Nicam	
Hungary	PAL B/G	Nicam	
Iceland	PAL B		
India	PAL B		
Indonesia	PAL B		
Iran	SECAM H		
Ireland	PAL I	Nicam	TeleText

(Jatkuu seuraavalla sivulla)

ALUE	TV	STEREO	TEKSTITYS
Israel	PAL B/G	Nicam	TeleText
Italy	PAL B/G	FM/FM	TeleText
Jamaica	SECAM M		
Japan	NTSC J		
Jordan	PAL B		
Kenya	PAL B		
Korea	NTSC M		
Luxembourg	PAL B/G		TeleText
Madeira	PAL B		
Madagascar	SECAM B		
Malaysia	PAL B		
Malta	PAL B/G		
Mauritius	SECAM B		
Mexico	NTSC M	MTS	CC
Monaco	SECAM/PAL L/G		
Morocco	SECAM B		
Netherlands	PAL B/G	FM-FM	TeleText
New Zealand	PAL B/G	Nicam	TeleText
North Korea	SECAM/PAL D, D/K		
Norway	PAL B/G	Nicam	
Pakistan	PAL B		
Paraguay	PAL N		
Peru	NTSC M		
Philippines	NTSC M		
Poland	PAL D/K		Teletext
Portugal	PAL B/G	Nicam	Teletext
Romania	PAL G		
Russia	SECAM D/K		
Saudi Arabia	SECAM B		
Seychelles	PAL I		
Singapore	PAL B		
South Africa	PAL I		
South Korea	NTSC N		
Spain	PAL B/G	Nicam	
Sri Lanka	PAL B/G		
Sweden	PAL B/G	Nicam	Teletext
Switzerland	PAL B/G	FM-FM	TeleText
Tahiti	SECAM KI		
Taiwan	NTSC M		
Thailand	PAL B		
Trinidad	NTSC M		
Tunisia	SECAM B		
Turkey	PAL B		TeleText
Ukraine	SECAM D/K		
United Arab Emirates	PAL B/G		
United States	NTSC M		
United Kingdom	PAL I		
Vietnam	NTSC/SECAM M/D		
Yugoslavia	PAL B/G		
Zambia	PAL B/G		
Zimbabwe	PAL B/G		

L.3 Kansainväliset tv-järjestelmät ja -standardit (DVB-T)

TYYPPI	SIJAINTI	BW	TAAJUUS
DVB-T+PAL	Australia	7 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Austria	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Belgium	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Denmark	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Estonia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Faroe Island	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Finland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	France	8 MHz	–
DVB-T+PAL	Germany	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Hungary	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Italy	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	India	–	–
DVB-T+PAL	Ireland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Latvia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Lithuania	–	–
DVB-T+PAL	Luxembourg	–	–
DVB-T+PAL	Netherland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Norway	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Poland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Portugal	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Singapore	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Slovakia	–	–
DVB-T+PAL	Slovenia	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	S-Africa	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Spain	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Sweden	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Switzerland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	UK	8 MHz	UHF
DVB-T+NTSC	Taiwan	6 MHz	UHF

L.4 Kansainväliset tv-järjestelmät ja -standardit (ATSC)

TYYPPI	SIJAINTI	BW	TAAJUUS
ATSC	USA	6 MHz	V/UHF
ATSC	Canada	6 MHz	V/UHF

L.5 Kansainväliset tv-järjestelmät ja -standardit (DMB-TH)

TYYPPI	SIJAINTI	BW	TAAJUUS
DMB-TH	China	8 MHz	V/UHF
DMB-TH	Hong Kong	8 MHz	V/UHF