



Tv-tunerproduct

Serie My cinema

Auteursrecht © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.

Geen deel van deze handleiding, waaronder de producten en de software die erin beschreven worden, mag worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een naslagsysteem, of vertaald in welke vorm en op welke wijze dan ook, behalve als documentatie voor de koper, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De garantie of service op het product wordt niet uitgevoerd indien: (1) het product gerepareerd is, gewijzigd of veranderd, tenzij de reparatie, verandering of wijziging schriftelijk is toegestaan door ASUS; en (2) het serienummer van het product onleesbaar is of ontbreekt.

ASUS biedt deze handleiding "zoals ze daar ligt" zonder enige garantie, expliciet of impliciet, inclusief, maar niet beperkt tot, de impliciete garanties of voorwaarden van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. In geen geval zijn ASUS, zijn directeuren, medewerkers, werknemers en vertegenwoordigers verantwoordelijke voor enige indirecte, speciale, incidentele of consequentiële schade, waaronder schade door winstderving, zakelijk verlies, verlies van gegevens, onderbreking van de bedrijfsvoering en dergelijke, zelfs als ASUS op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid dat dergelijke schade kan optreden door enig defect of een fout in de handleiding of het product.

Specificaties en informatie in deze handleiding worden alleen ter informatie verstrekt en kunnen veranderen op ieder moment zonder kennisgeving, zonder dat ASUS ergens toe verplicht is. ASUS aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor fouten en onnauwkeurigheden dat in deze handleiding kunnen voorkomen, alsmede in het daarin beschreven product en de software.

Product en bedrijfsnamen in deze handleiding kunnen geregistreerde handelsmerken of auteursrechten zijn van de respectievelijke bedrijven en worden alleen gebruikt voor identificatie en ter verklaring in het voordeel van de gebruiker, zonder de bedoeling inbreuk te doen op het auteursrecht.

Inhoud

Aantekening	v
Veiligheidsgegevens	vi
Over deze gids	vii

Hoofdstuk 1: Hardware-informatie

1.1	Systeemvereisten	1-2
1.2	Layout van kaart/box	1-2
1.3	Voor u verder gaat.....	1-10
1.4	Installatie.....	1-11
1.4.1	Montage van de ASUS televisietunerkaart	1-11
1.4.2	De ASUS USB tv-box/stick installeren	1-12
1.4.3	Montage van de ASUS televisie-expresskaart.....	1-12
1.5	Kabels en apparaten aansluiten	1-13
1.5.1	(Quadri) PCI-E televisiekaart	1-13
1.5.2	(Tri) Televisiekaart.....	1-14
1.5.3	(Hybride) televisiekaart	1-15
1.5.4	(Analog) Usb-televisiebox	1-17
1.5.5	(Digitale) USB tv-boxen	1-18
1.5.6	(DVBT) Expresskaart	1-19
1.5.7	(Hybride) Expresskaart	1-19
1.5.8	(Hybride) Usb-televisiebox	1-20
1.5.9	(Analoge) Usb-televisiebox	1-20

Hoofdstuk 2: Software-informatie

2.1	Installatie van stuurprogramma.....	2-2
2.1.1	Microsoft DirectX® installeren.....	2-2
2.1.2	Het stuurprogramma installeren met.....	2-3
2.1.3	Het stuurprogramma verwijderen.....	2-6
2.2	CyberLink® PowerCinema (apart leverbaar)	2-7
2.3	Arcsoft TotalMedia (optioneel).....	2-7
2.4	Presto! PVR (optioneel).....	2-8
2.5	ASUS Splendid Technology	2-8
2.6	ASUS VideoSecurity Online	2-9
2.7	ASUS EZVCR	2-10
2.8	De ASUS Eee PC installeren	2-11
2.9	ASUS Plug and Play TV (optioneel).....	2-12
2.10	ASUS Pop-up TV (optioneel).....	2-12

Inhoud

Aanhangsel: Referenties

A.1	Afstandsbediening (apart leverbaar).....	A-2
A.1.1	Afstandsbediening met 39 knoppen.....	A-2
A.1.2	Afstandsbediening met 21 knoppen.....	A-4
A.1.3	Afstandsbediening met 46 knoppen.....	A-6
A.2	Internationale televisiesystemen en standaarden	
	(Analoge televisie)	A-6
A.3	Internationale televisiesystemen en standaarden (DVB-T)....	A-10
A.4	Internationale televisiesystemen en standaarden (ATSC)	A-11
A.5	Internationale televisiesystemen en standaarden (DMB-TH).A-	11

Aantekening

Verklaring van Federal Communications Commission

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken
- Dit apparaat mag moet iedere ontvangen storing accepteren, ook als die storing ongewenst gedrag veroorzaakt.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de eisen voor een digitaal apparaat van klasse B, volgens deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze eisen zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij gebruik in een woning. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan die energie uitstralen. Wordt hij niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, dan kan dat schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat storing in een bepaalde installatie niet zal optreden. Indien deze apparatuur storing veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, dan wordt de gebruiker aangemoedigd dit te verbeteren met een of meer van de volgende maatregelen:

- Verander de oriëntatie of locatie van de ontvangantenne.
- Verhoog de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een andere groep dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio- en televisietechnicus voor hulp.



The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Verklaring van Canadian Department of Communications

Dit digitale apparaat voldoet aan de eisen van klasse B voor uitstoot van radiostraling door digitale apparatuur, zoals beschreven in de regelingen voor radiostoringen van de Canadian Department of Communications.

Dit apparaat van klasse B voldoet aan Canadian ICES-003.

Veiligheidsgegevens

Elektrische veiligheid

- Om elektrische schokken te verhinderen, neemt u de stekker uit het stopcontact voordat u de apparatuur verplaatst.
- Worden er apparaten aan het systeem toegevoegd of verwijderd, zorg er dan voor dat alle voedingskabels uit het stopcontact zijn genomen voordat de signaalkabels worden aangesloten. Neem zo mogelijk alle voedingskabels los voordat u een apparaat toevoegt.
- Voordat u signaalkabels op het moederbord aansluit of verwijdert, zorgt u ervoor dat alle voedingskabels zijn losgenomen.
- Vraag professionele hulp voordat u een verloopstuk of verlengsnoer gebruikt. Deze toestellen zouden de aarding kunnen verstoren.
- Zorg ervoor dat de voeding is ingesteld op de netspanning in uw land. Weet u niet zeker wat de plaatselijke netspanning is, raadpleeg dan het plaatselijke energiebedrijf.
- Is de netvoeding verbroken, probeer die dan niet zelf te repareren. Raadpleeg een bevoegde technicus of de leverancier.

Gebruiksveiligheid

- De ASUS My Cinema U-3000 televisiebox wordt heet bij langdurig gebruik. Hanteer de televisiebox met zorg om blootstelling aan warmte te voorkomen. De warmte heeft geen invloed op de werking van de box, dus u mag hem verder naar wens gebruiken.
- Voordat u het moederbord installeert en apparaten toevoegt, leest u alle handleidingen die met het apparaat geleverd zijn.
- Voordat u het apparaat gebruikt, zorgt u ervoor dat alle kabels goed zijn aangesloten en dat de voedingskabels niet beschadigd zijn. Constateert u schade, raadpleeg dan de leverancier.
- Om kortsluiting te voorkomen, houdt u paperclips, schroeven en nietjes uit de buurt van connectoren, slots, stopcontacten en elektronica.
- Vermijd stof, vocht en extreme temperaturen. Zet het toestel niet op een plaats waar het nat kan worden.
- Zet het product op een stabiele ondergrond.
- Stelt u technische problemen vast, raadpleeg dan een bevoegde reparatietechnicus of de leverancier.

Over deze gids

Deze gids bevat gegevens die u nodig hebt voor het installeren en configureren van de ASUS televisietunerkaart/box.

Hoe deze gids is ingedeeld

Deze gebruikersgids bestaat uit de volgende delen:

- **Hoofdstuk 1: Hardware-informatie**
Dit hoofdstuk geeft de instelprocedures die nodig zijn voor de hardware van de ASUS televisietunerkaart/box.
- **Hoofdstuk 2: Software-informatie**
Dit hoofdstuk geeft informatie over de installatie van stuurprogramma's en toepassingen van de ASUS televisietunerkaart/box.
- **Aanhangsel: Referenties**
Dit hoofdstuk bevat gegevens van de afstandsbediening, het toetsenbord en internationale televisiesystemen en -standaarden.

Meer informatie vinden

Hieronder vindt u bronnen waar u nog meer gegevens kunt vinden, alsmede informatie over het opwaarderen en het product en de software.

1. Websites van ASUS

De website van ASUS heeft de laatste gegevens van hardware en software van ASUS. Zie de contactinformatie van ASUS.

2. Extra documentatie

Wellicht vindt u nog extra documentatie in de verpakking, zoals garantieformulieren, die door de leverancier zijn toegevoegd. Deze documenten maken geen deel uit van de standaardverpakking.

Conventie in deze gids

Om zeker te weten dat u de taken correct uitvoert, bestudeert u eerst de symbolen die in deze handleiding worden gebruikt.



GEVAAR/WAARSCHUWING: Lees dit om verwondingen te voorkomen tijdens het uitvoeren van een taak.



LET OP: Lees dit om schade te voorkomen tijdens het uitvoeren van een taak.



BELANGRIJK: Instructies die opgevolgd MOETEN worden om een taak te voltooien.



OPMERKING: Tip en extra gegevens die u helpen bij het uitvoeren van een taak.

Hoofdstuk 1

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures voor het instellen van de hardware die u moet uitvoeren wanneer u een tv-tunerproduct van ASUS installeert.

Hardware-informatie

1.1 Systeemvereisten

Voordat u de ASUS televisietunerkaart/box installeert, controleert u of uw computersysteem voldoet aan de volgende eisen:

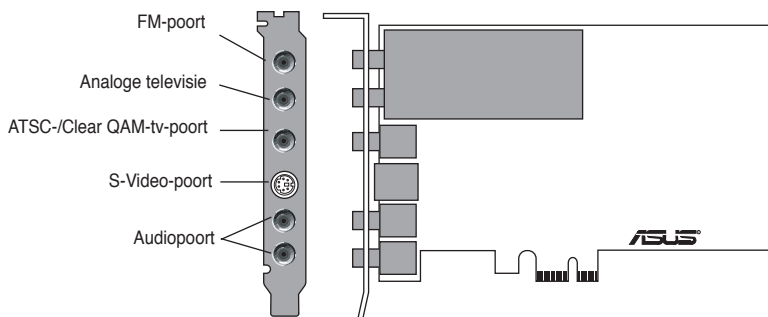
Controlepunt	Omschrijving
Slot	Voor PCI-televisietunerkaart : Een beschikbare PCI-slot Voor PCI-E-televisietunerkaart: Een beschikbare PCI Express-slot Voor televisiebox: Een beschikbare usb 2.0 port Voor televisie-expresskaart: Een beschikbare Expresskaartport
Processor	Voor notebook: Intel® Pentium® M 1,3GHz of hoger is aanbevolen Voor bureaucomputer Intel® Pentium® 4 2,6GHz of hoger is aanbevolen
Geheugen	Voor XP/MCE: 512MB of meer is aanbevolen Voor Vista Basic/Vista Premium: 1GB of meer is aanbevolen
Videokaart	Videokaart met minstens 32MB videogeheugen
Cd-lezer	Cd-lezer voor het installeren van het stuurprogramma
Ruimte op harde schijf	Minstens 1GB ruimte op harde schijf Voor XP/MCE: 1GB of meer is aanbevolen Voor Vista Basic/Vista Premium: 15GB of meer is aanbevolen
Audio	Audioapparaat compatibel met Microsoft® DirectX
Besturingssysteem	Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005
Software/hulpprogramma's	Microsoft® DirectX 9.0 of hoger Microsoft® Windows® Media Player 9 of hoger

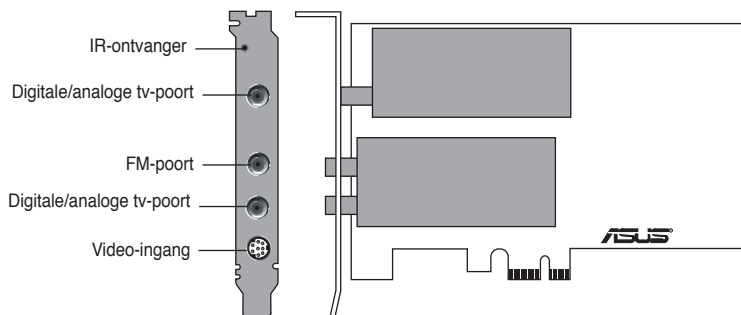
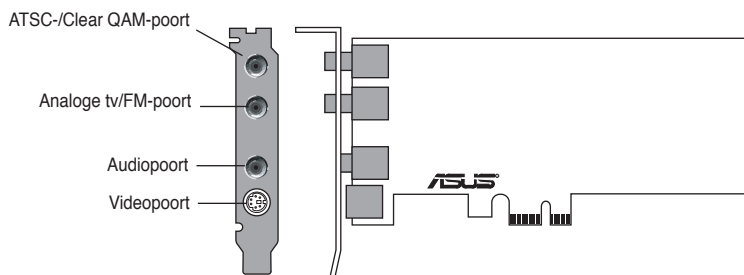
1.2 Layout van kaart/box



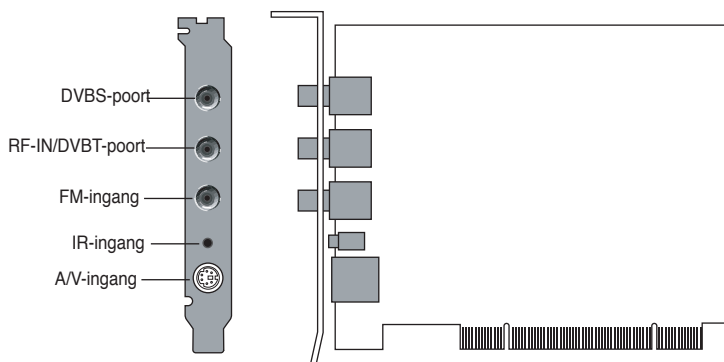
Tekeningen zijn alleen voor naslag. De werkelijke layout kan verschillen.

(Combo/dubbele tuner) PCI-E-/ PCI-tv-kaart

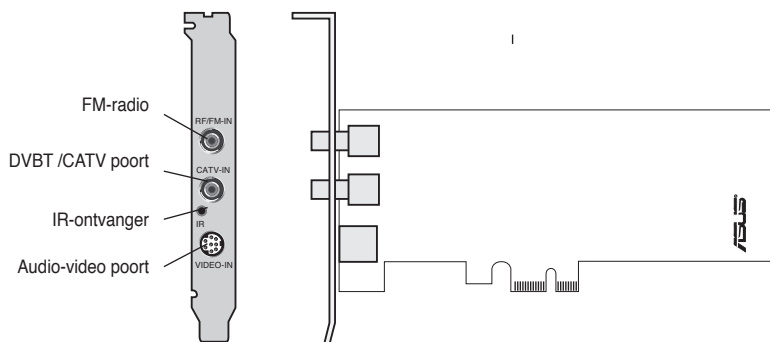
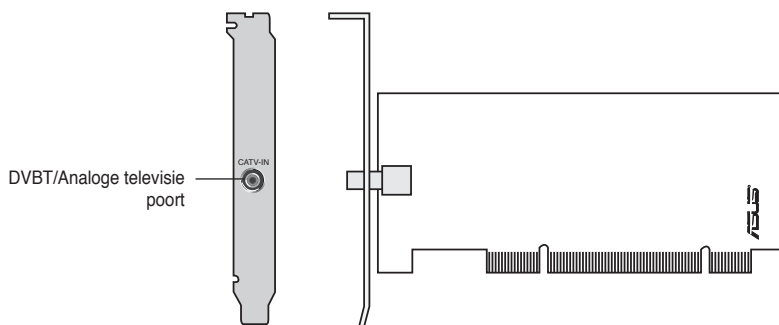
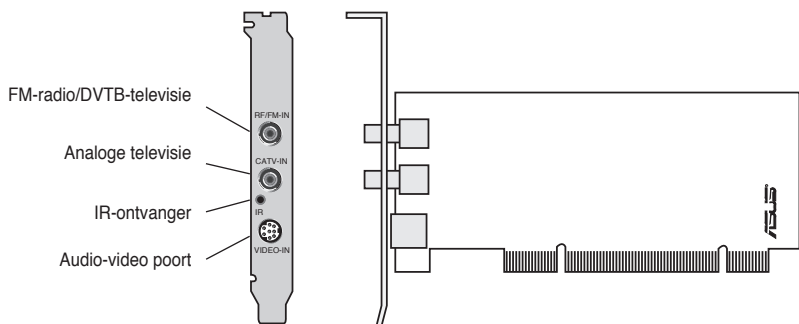


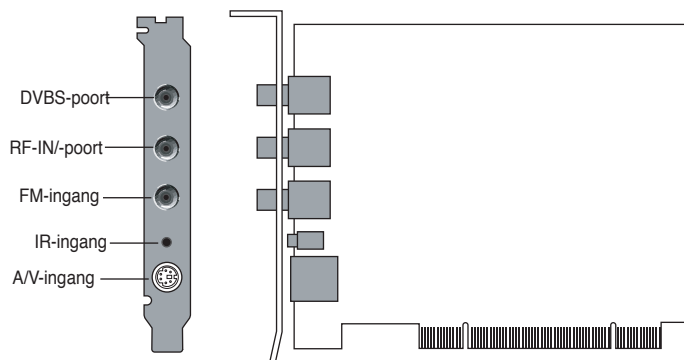


(Tri) PCI-E / PCI TV cards

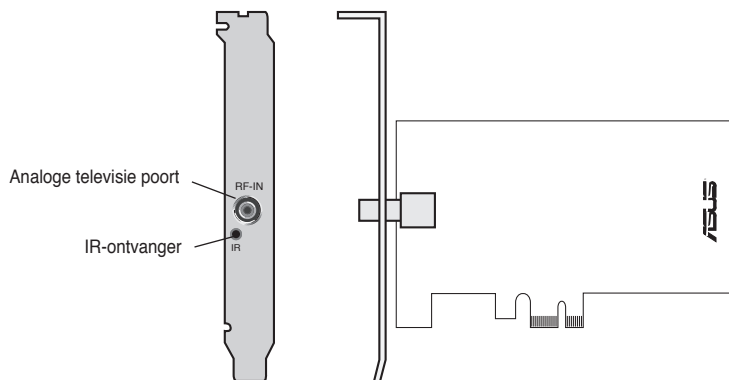
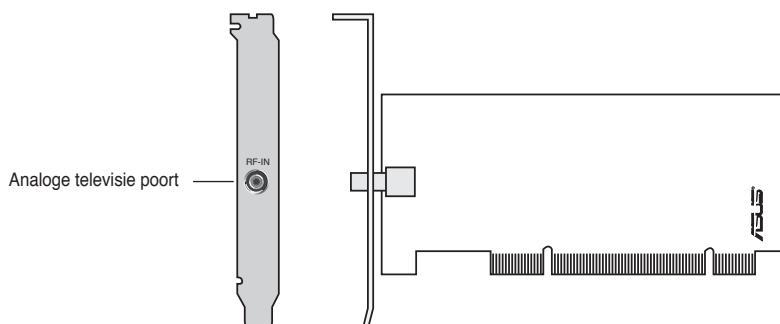
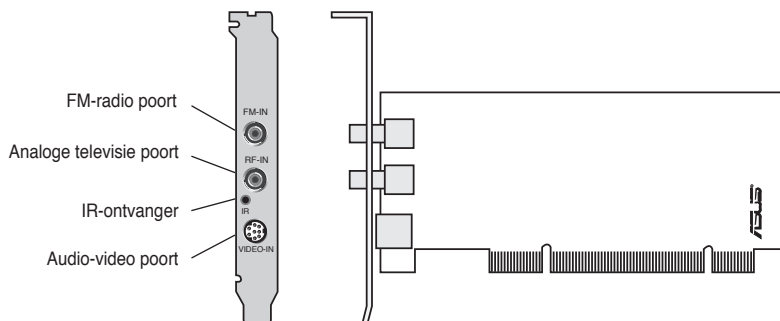


(Hybrid) PCI-E / PCI TV cards

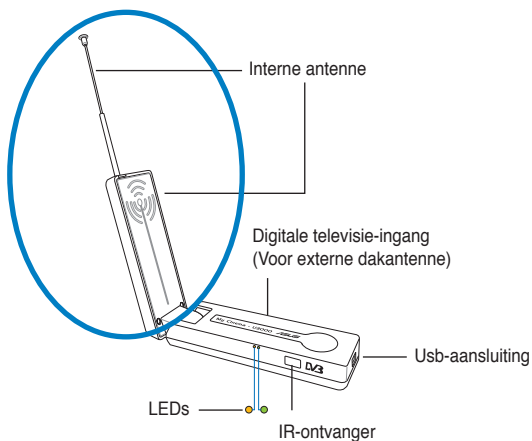




(Analoge) PCI-E-/ PCI-tv-kaarten

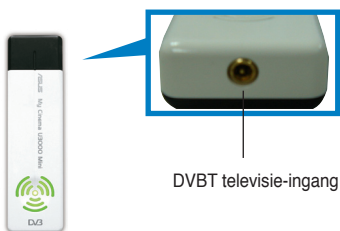


(Digitale) USB tv-boxen



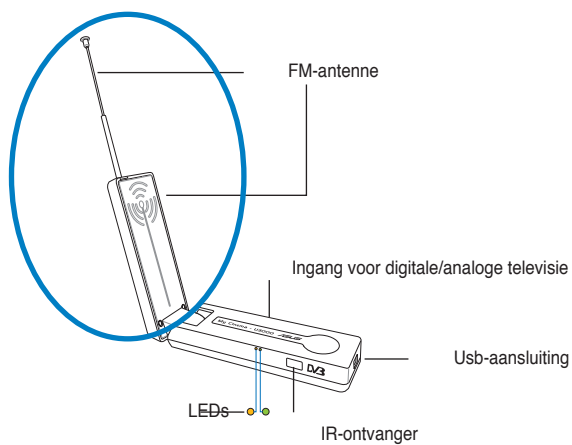
De interne antenne maakt het toestel gemakkelijk verplaatsbaar en zorgt voor betere digitale ontvangst als er geen externe antenne beschikbaar is.

(Digitale) USB tv-stick

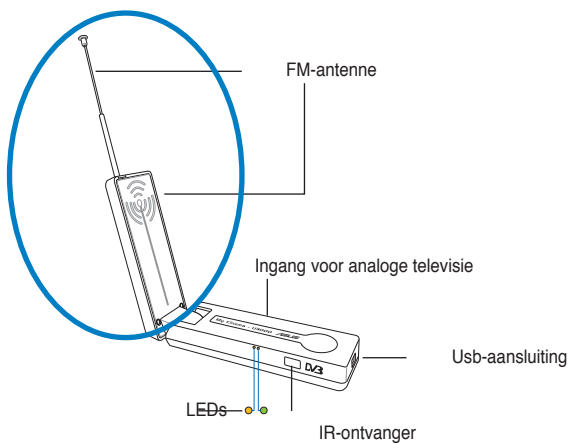


Zie de led-informatietabel op pagina 1-9.

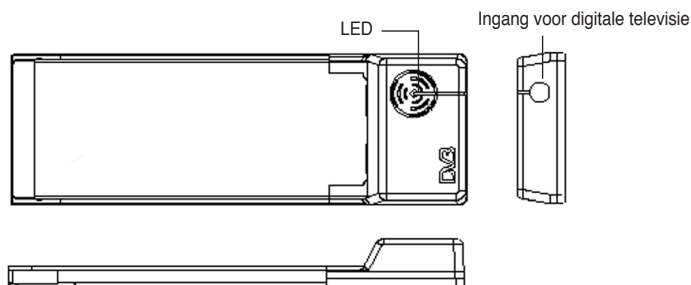
(Hybride) usb-televisieboxen



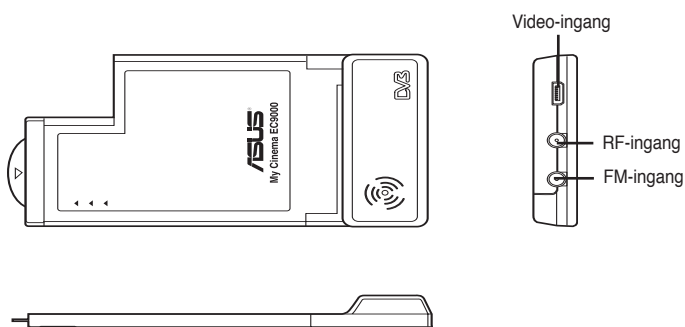
(Hybride) usb-televisieboxen



(DVBT) Expresskaart



(Hybride) Expresskaart



Zie de led-informatietabel op pagina 1-9.

Led-gegevens

Modellen met twee (2) leds

Kleur	Omschrijving
-------	--------------

Led 1 (Groen)	Goed signaal
---------------	--------------

Led 2 (Oranje)	Zwak signaal
----------------	--------------

Modellen met een (1) led

Led aan/uit	Omschrijving
-------------	--------------

Led aan	Goed signaal
---------	--------------

Led uit	Zwak signaal
---------	--------------

1.3 Voor u verder gaat

Let op de volgende punten voordat u de ASUS televisietunerkaart/box installeert.



-
- Neem de stekker uit het stopcontact voordat u enige component aanraakt.
 - Gebruik een geaarde polsband of raak een geaard voorwerp aan, zoals de behuizing van de voeding, voordat u de elektronica aanraakt, zodat er geen schade kan ontstaan door statische elektriciteit.
 - Houd de kaarten bij de randen vast zonder de chips aan te raken.
 - Houd alle componenten, zoals de host adapter, in de antistatische zak tot ze gemonteerd kunnen worden. En als u een onderdeel verwijdt, leg het dan op een geaarde antistatische mat of in de zak waarin het geleverd is.
 - Zorg ervoor, voordat u een onderdeel monteert of verwijdt, dat de ATX-voeding is uitgeschakeld en dat de netkabel uit het stopcontact is getrokken. Doet u dat niet, dan kunt u ernstige schade veroorzaken aan het moederbord of een randapparaat.
-

1.4 Installatie

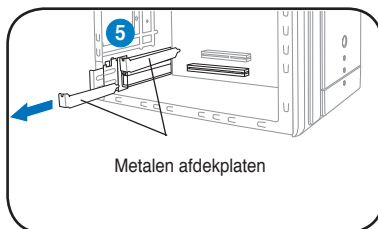


- U kunt de ASUS televisietunerkaart/box alleen monteren op een moederbord met een PCI-slot.
- Illustraties in deze paragraaf zijn alleen voor referentie. Uw computer en configuratie kunnen ervan afwijken.

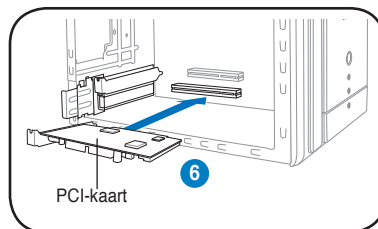
1.4.1 Montage van de ASUS televisietunerkaart

Montage van de ASUS televisietunerkaart:

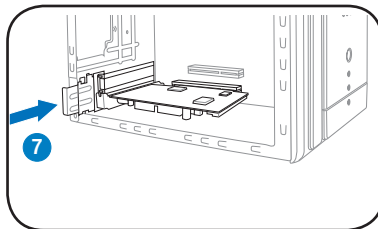
1. Neem de stekker uit het stopcontact.
2. Open de behuizing van de computer. Zie de documentatie van uw computer voor de instructies.
3. Zoek een PCI-slot. Zorg ervoor dat deze slot vrij is van obstakels.
4. Draai de schroef van de afdekplaat los.
5. Verwijder de afdekplaat bij de slot die u wilt gebruiken.



6. Leg de kaart in de slot en druk hem stevig vast tot de kaart volledig in de slot rust.



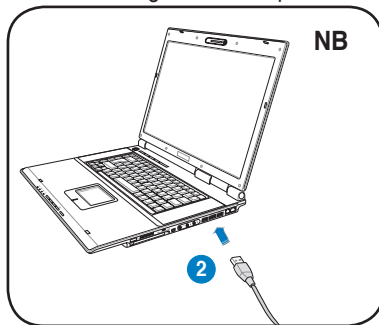
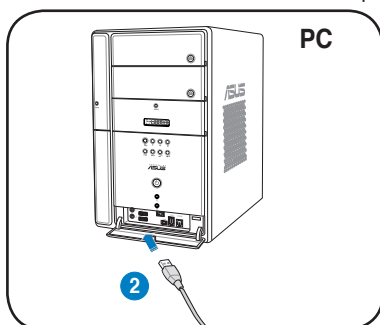
7. Draai de afdekplaat vast aan de kast.



1.4.2 De ASUS USB tv-box/stick installeren

Aansluiten van de ASUS usb-televisiebox:

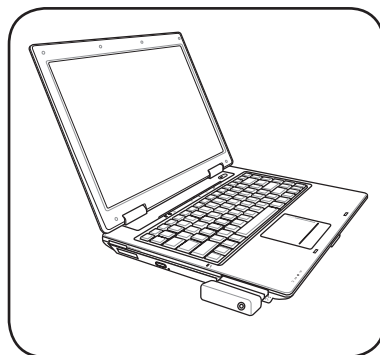
1. Zet de ASUS usb-televisiebox op een vlakke, stabiele ondergrond dicht bij de computer.
2. Sluit de usb-kabel serie A aan op de usb-2-aansluiting van de computer.



1.4.3 Montage van de ASUS televisie-expresskaart

To install the ASUS televisie-expresskaart:

1. Zet de notebook of bureaucomputer op een vlakke, stabiele ondergrond.
2. Zoek de Expresskaartaansluiting.
3. Sluit de ASUS televisie-expresskaart aan op de Expresskaartaansluiting van de computer.



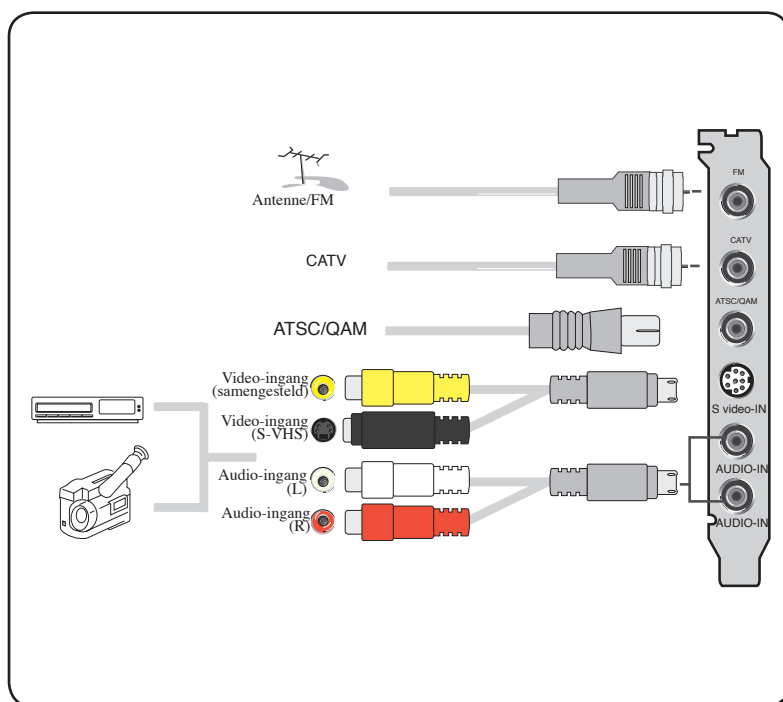
1.5 Kabels en apparaten aansluiten

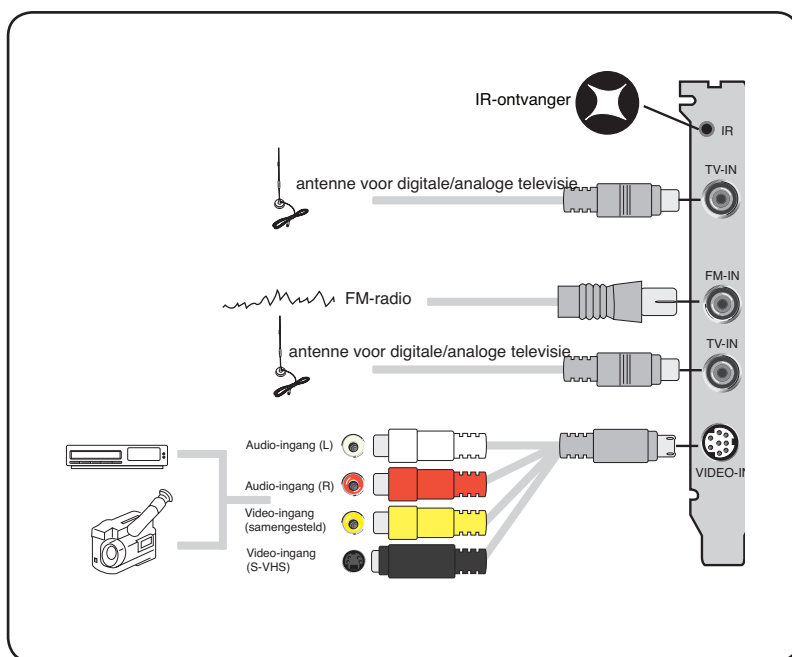
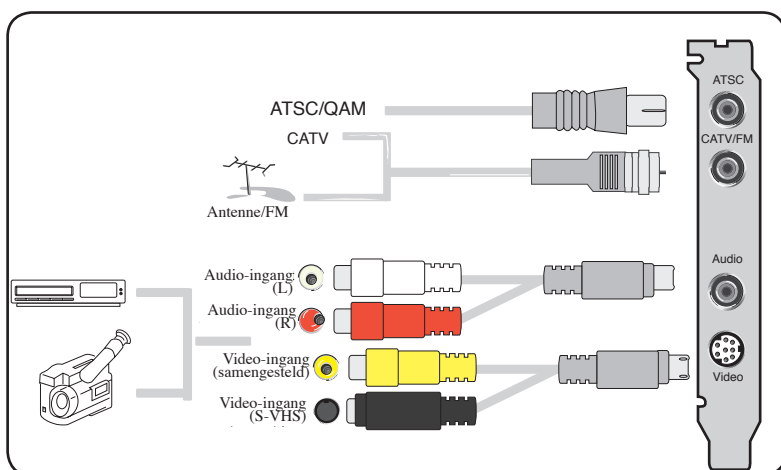


Er zijn diverse soorten aansluitingen voor kabeltelevisie(CATV) en antenne. Raadpleeg uw leverancier voor het type van de adaptor, splitter, A/B-schakelaar of combiner die nodig kan zijn voor het aansluiten van de ASUS televisietunerkaart/box op ander apparaten.

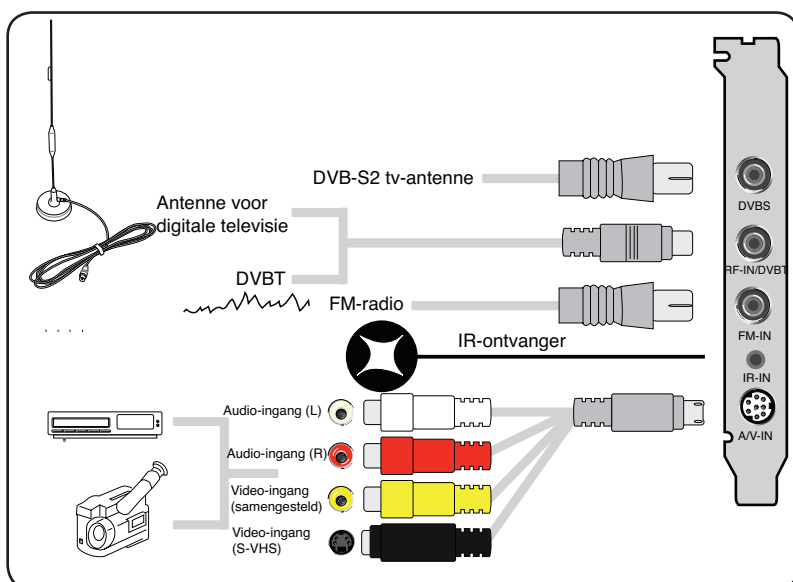
De ASUS televisietunerkaart/box kan maximaal 100kanalen ontvangen. Hebt u geen CATV-systeem, dan kunt u een binnen- of buitenantenne voor VHF-kanalen, UHF-kanalen of beide kanalen gebruiken om aan te sluiten op de ASUS televisietunerkaart/box.

1.5.1 (Quadri) PCI-E-/ PCI-Tv-kaart

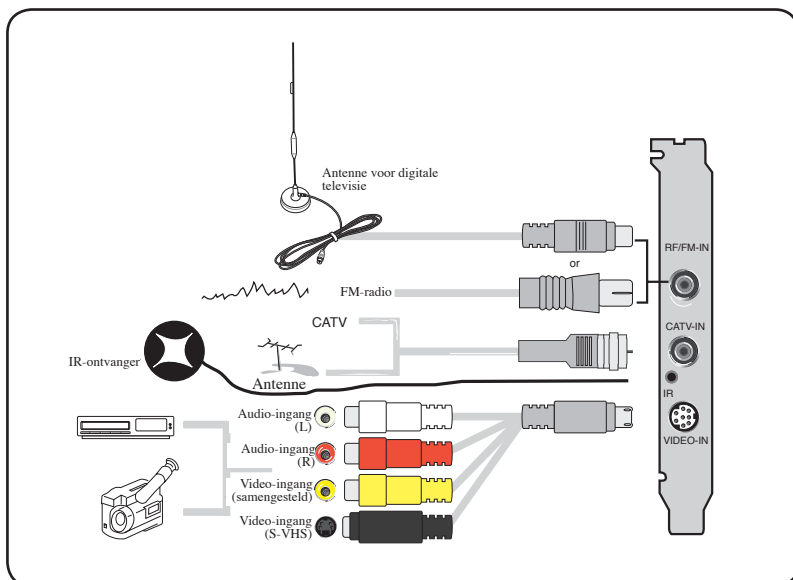


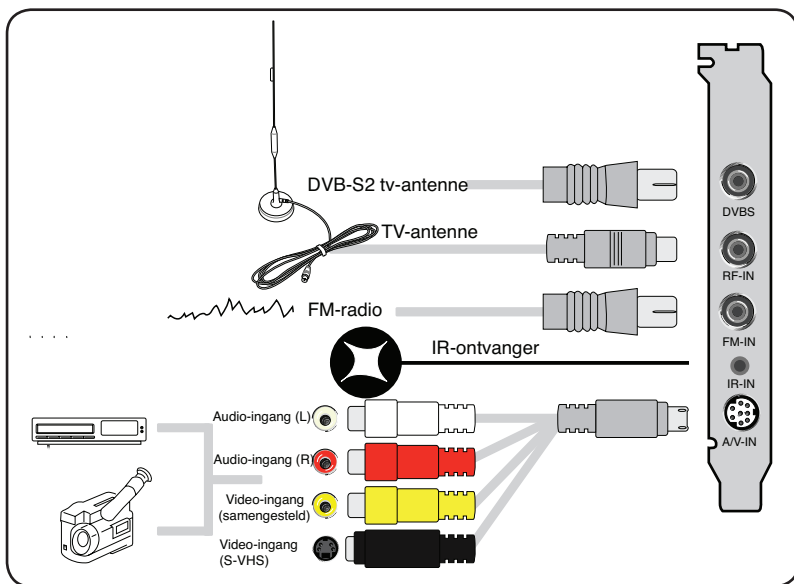
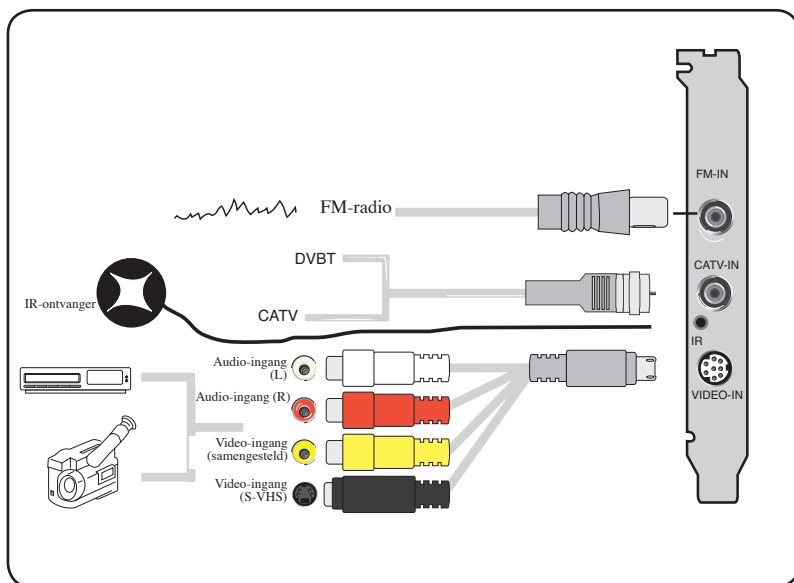


1.5.2 (Tri) TV card



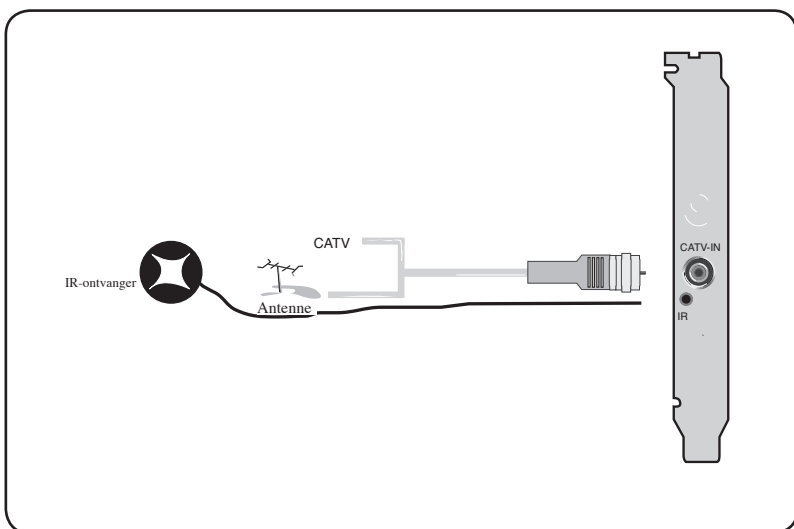
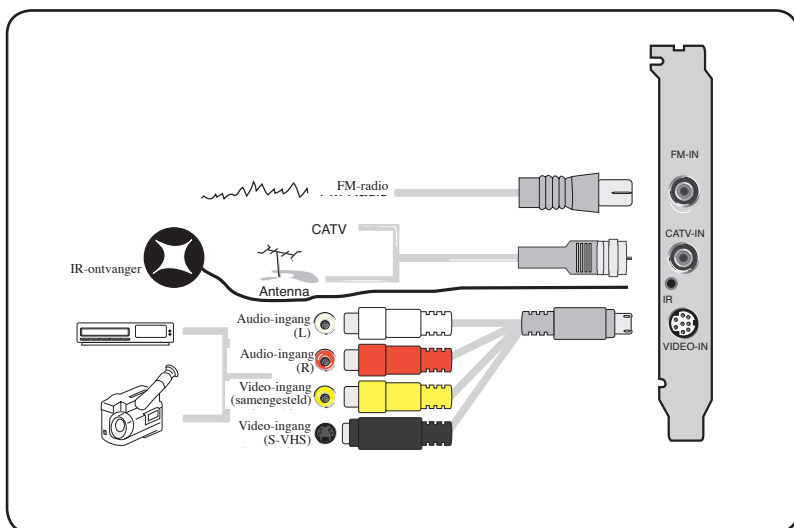
1.5.3 (Hybrid) TV card



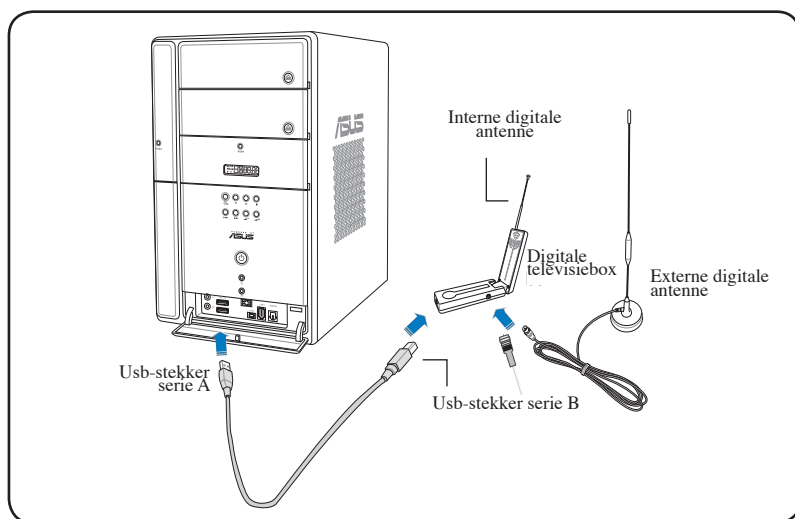


U kunt de hybride tv-kaart aansluiten op alle apparaten die in de bovenstaande afbeelding worden weergegeven. Voor de analoge tv-kaart kunt u geen digitale tv-antenne aansluiten.

1.5.4 (Analog) TV card

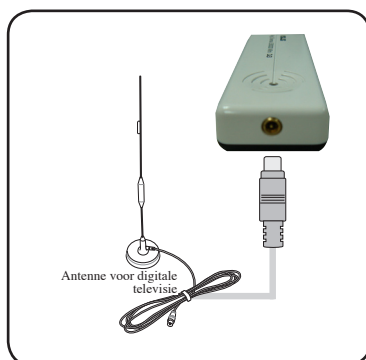


1.5.5 (Digitale) USB tv-boxen

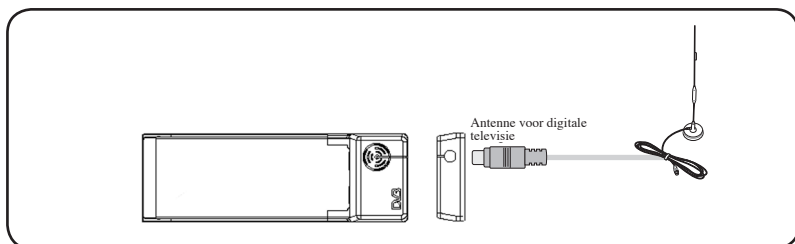


- De ASUS My Cinema U9000 Diversity televisiebox heeft een interne antenne. U kunt die gebruiken, maar u kunt ook een externe dakantenne aansluiten op de U9000 Diversity via een MCX-naar-IEC-verloopstuk.
- De interne antenne biedt een grote draagbaarheid en digitale tv-ontvangst wanneer de dak-/externe antenne niet beschikbaar is.

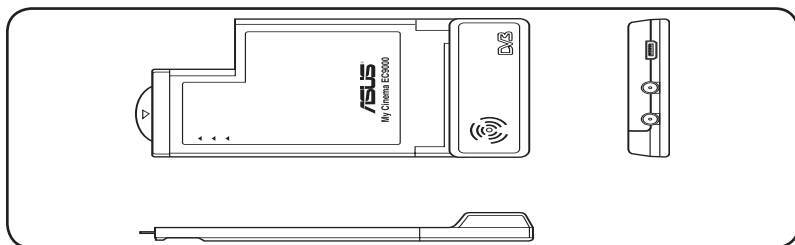
(Digitale) USB tv-stick



1.5.6 (DVBT) Expresskaart

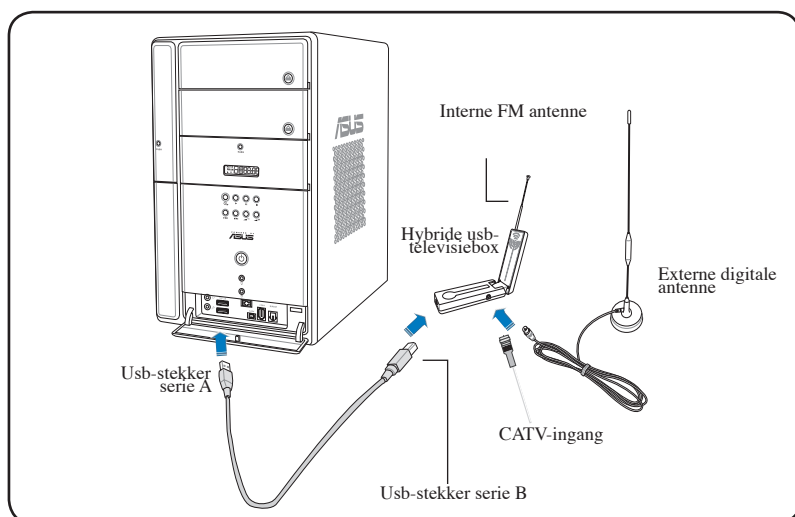


1.5.7 (Hybride) Expresskaart

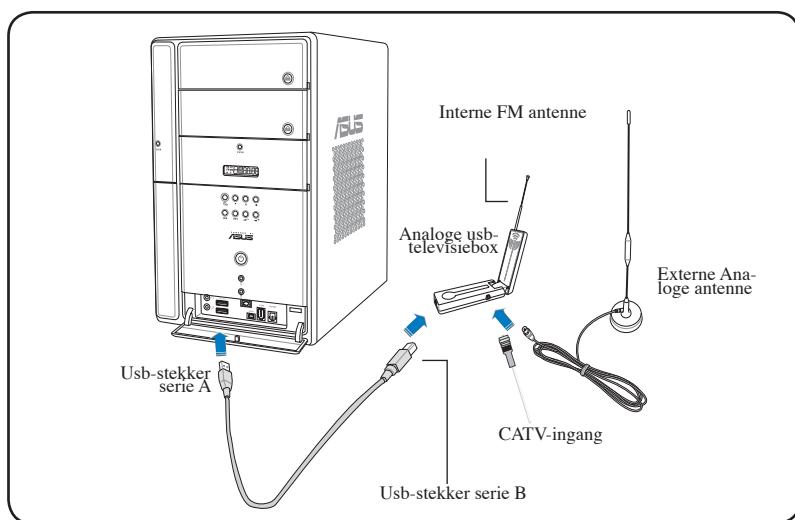


Voor de ATSC Hybride Expresskaart kan de volgorde van de onderdelen verschillen.

1.5.8 (Hybride) Usb-televisiebox



1.5.9 (Analoge) Usb-televisiebox



Hoofdstuk 2

Dit hoofdstuk geeft informatie over het installeren van apparaatstuurprogramma's en toepassingen voor het tv-tunerproduct van ASUS.

Software-informatie

2.1 Installatie van stuurprogramma

Het kan nodig zijn een stuurprogramma op de computer te installeren om de ASUS televisietunerkaart/box te kunnen gebruiken. Zie deze paragraaf voor het installeren.



- Zorg ervoor dat Windows® XP op uw systeem geïnstalleerd is.
- De schermen die in deze paragraaf zijn afgebeeld, kunnen verschillen van de schermen op uw computer. De inhoud van de cd kan te allen tijde zonder kennisgeving veranderd worden.

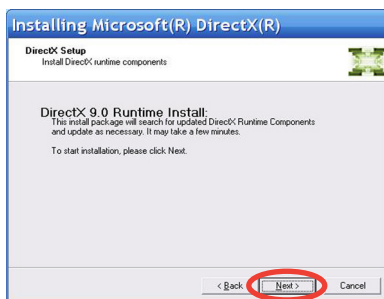
2.1.1 Microsoft® DirectX® installeren

Met Microsoft® DirectX® wordt 3D-hardware versneld onder Windows® 98, Windows 2000, en Windows® XP.

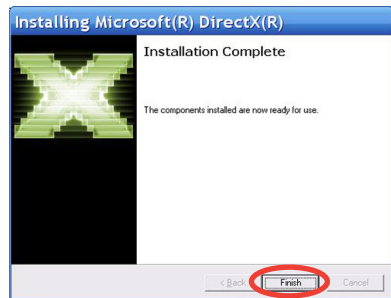


- Zorg ervoor dat Microsoft® DirectX® geïnstalleerd is voordat u het stuurprogramma van de ASUS televisietunerkaart installeert.
- Voor softwareondersteuning van MPEG onder Windows® 98 moet u eerst, Microsoft® DirectX® installeren en daarna een videospeler die geschikt is voor MPEG.

1. Leg de installatie-cd in de cd-lezer of dubbelklik op de cd-lezer in Deze computer zodat het opstartvenster verschijnt. U kunt ook Setup32.exe starten in de map \AutoRun.
2. Lees de gebruikersovereenkomst van Microsoft®. Klik op **Ik accepteer de overeenkomst** en klik op **Volgende**.
3. Het venster van DirectX(R) verschijnt. Klik op **Volgende** om de installatie te beginnen.
4. Het installatieprogramma installeert de DirectX® 9.0 runtime library op uw systeem.



5. Dit bericht verschijnt als de installatie voltooid is. Klik op **OK** om de installatie te voltooien.



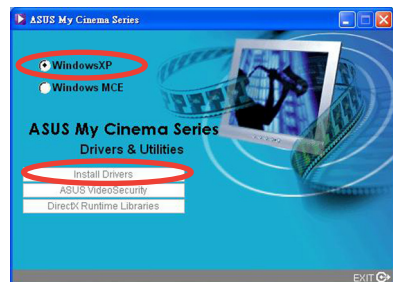
2.1.2 Het stuurprogramma installeren met

Het ASUS snelle instellingsprogramma (Windows XP/Vista/Media Center Edition [MCE] 2005) voor de ASUS televisietunerkaart/box/Stick

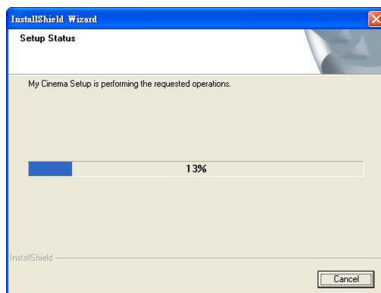
1. Start de computer.
2. Windows® detecteert automatisch de ASUS televisietunerkaart/box en toont de wizard Nieuwe Hardware Wizard. Klik op **Annuleren**.



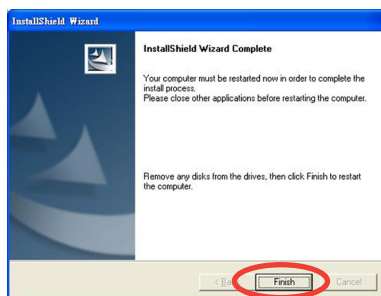
3. Leg de cd in de cd-lezer. Het scherm van Drivers & Utilities verschijnt.
Klik op de radioknop **Windows® XP/Vista Basic**.
Klik op **Stuurprogramma installeren**.



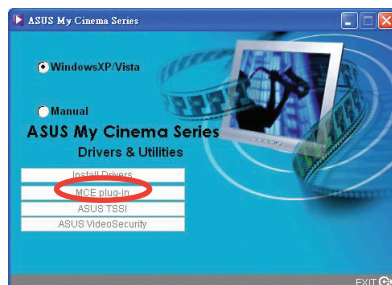
4. Een voortgangsbalk verschijnt om de installatie te tonen.



5. Nadat alle benodigde bestanden op uw systeem geïnstalleerd zijn, klikt u op **Voltooien** om de installatie te completeren.



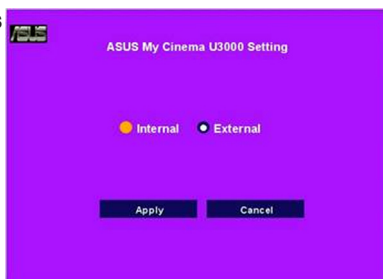
6. Klik op de MCE-invoegtoepassing als u Windows® Media Center Edition [MCE] gebruikt.





De volgende stap is alleen bedoeld voor de ASUS tv-box met een interne antenne.

7. Ga naar **MCE > Meer Programma's > ASUS televisie-instelling**.
Selecteer de antenne die u wilt gebruiken en klik op **Toepassen**.

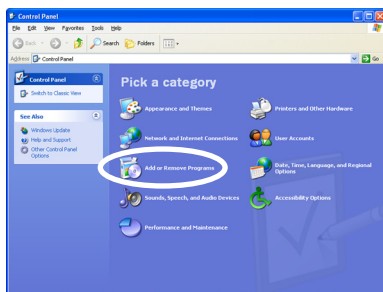


- U kunt een externe antenne/dakantenne aansluiten op de U9000 Diversity via een MCS-naar-IEC-adapter. Een externe antenne versterkt het signaal.

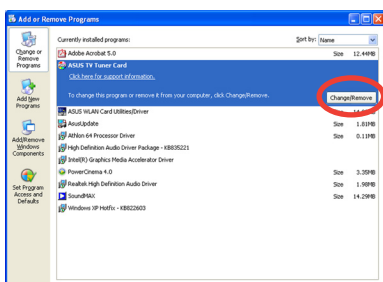
2.1.3 Het stuurprogramma verwijderen

Wilt u het stuurprogramma wijzigen of hebt u het niet langer nodig, zie dan deze paragraaf om het stuurprogramma volledig te verwijderen, zodat u schijfruimte bespaart.

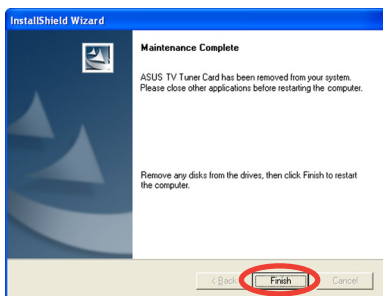
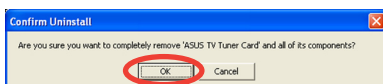
1. Klik op **Start > Configuratiescherm**.
2. Dubbelklik op **Software**.



3. Klik in de lijst op ASUS televisietunerkaart/box stuurprogramma's.
4. Klik op **Wijzigen/Verwijderen**.



5. Er verschijnt een dialoogvenster. Klik op **OK** om alle onderdelen van ASUS televisietunerkaart/box te verwijderen en klik anders op Annuleren.
6. Sluit andere toepassingen voordat u de computer herstart. Klik op **Voltoeien**.



2.2 **CyberLink® PowerCinema (apart leverbaar)**



Werkt u met Windows MCE/Vista Premium, dan kunt u niet tegelijk naar de CyberLink® PowerCinema en de MCE-toepassing kijken.

Met deze toepassing kunt u naar televisie en dvd kijken, naar FM-radio en muziek-cd's luisteren en bladeren door plaatjes op de computer. Gebruik de muis of de afstandsbediening om te navigeren door de gebruikersinterface. FRaadpleeg Bijlage A.1 voor details over de afstandsbediening.



Raadpleeg de gebruikershandleiding Cyberlink PowerCinema op de ondersteunings-cd voor meer informatie over deze toepassing.

2.3 **Arcsoft TotalMedia (optioneel)**



Als u werkt met Windows® MCE/Vista Premium, kunt u niet tegelijk met TotalMedia en de MCE-toepassing tv kijken.

Met deze toepassing kunt u naar televisie en dvd kijken, naar FM-radio en muziek-cd's luisteren en bladeren door plaatjes op de computer. Gebruik de muis of de afstandsbediening om te navigeren door de gebruikersinterface. FRaadpleeg Bijlage A.1 voor details over de afstandsbediening.

De ASUS PE9400 Combo gebruiken:

- Om NTSC-tv te kijken, selecteert u ASUS PE9400 BDA Analog TV Tuner om de kanalen te scannen in het menu TV-instelling.
- Om ATSC-programma's te bekijken, selecteert u ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner en selecteert u vervolgens de antenne om de kanalen te scannen in het menu TV-instelling.
- Om Clear Qam-programma's te bekijken, selecteert u ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner en selecteert u vervolgens de kabel om de kanalen te scannen in het menu TV-instelling.



Raadpleeg de gebruikershandleiding Arcsoft TotalMedia op de ondersteunings-cd voor meer informatie over deze toepassing.

2.4 Presto! PVR (optioneel)



Als u werkt met Windows® MCE/Vista Premium, kunt u geen tv kijken met de Presto! PVR en de MCE-toepassing tegelijk.

Met deze toepassing kunt u tv kijken. Gebruik de muis of de afstandsbediening om door de gebruikersinterface te navigeren. Raadpleeg Bijlage A.1 voor details over de afstandsbediening.



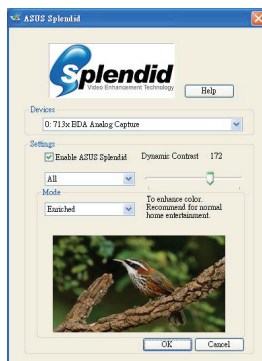
Meer informatie over deze toepassing vindt u in de gebruikershandleiding van Presto! PVR op de ondersteunings-cd.

2.5 ASUS Splendid Technologie

ASUS Splendid video-uitbreidingstechnologie voor analoge televisie brengt presentaties op de computer naar een hoger niveau, door de beeldkwaliteit, kleur, helderheid en details automatisch te verbeteren. Met ASUS Splendid stelt u de hoogste eisen aan films en televisie op de computer, een geweldige ervaring.



ASUS Splendid video-uitbreidingstechnologie brengt kleuren tot leven en geeft optimale helderheid en contrastniveaus, zelfs in donkere scènes. U kunt kiezen uit vier profielen voor verschillende video-omstandigheden.. Selecteer het profiel dat het best overeenkomt met uw omstandigheden: Verrijkt (standaard), Levendige kleuren (versterkte kleuren), Theater (Cinematische effecten) en Kristalhelder (verbeterd contrast.)



2.6 ASUS VideoSecurity Online

VideoSecurity Online is een krachtig programma om bewegingen te detecteren. Met een video-opnameapparaat zoals CCD, V8, digitaal Hi-8 en andere kunt u VideoSecurity Online gebruiken om:

- Indringers te vinden;
- De omgeving te controleren;
- Veranderingen op een specifieke locatie te constateren en
- Vooraf weten waar uw bezoekers zijn.

Wanneer een variatie wordt gedetecteerd, doet VideoSecurity Online het volgende:

- De datum en het tijdstip worden opgeslagen op het moment dat de situatie zich voordoet en op het moment dat de gegevens in de database (watchdog.mdb) worden opgeslagen
- Leg de gedetecteerde status vast en sla deze op in een bitmapbestand met verwijzing naar een afbeelding die de normale situatie voorstelt op het ogenblik vóór VideoSecurity Online de variatie heeft gedetecteerd. U kunt elke beeldverwerkingssoftware gebruiken om de afbeelding te bekijken, te wijzigen of te distribueren.



Deze database wordt opgeslagen in de map Programma's.

VideoSecurity Online laat u uit vier opties kiezen wat er moet gebeuren als er een ongebruikelijke situatie gedetecteerd wordt.

2.7 ASUS EZVCR

ASUS EZVCR is een programma waarmee u televisieprogramma's kunt bekijken en opnemen op uw bureaucomputer of notebook. Met ASUS EZVCR kunt u ook luisteren naar radioprogramma's op systemen die die functie ondersteunen.



Zie voor meer informatie het hulpbestand in EZVCR.

Het onderstaande beeld toont de gebruikersinterface van ASUS EZVCR.



Systeemvereisten

Software

- Microsoft® Windows® XP met SP2 en Microsoft® DirectX® 9 of hoger.
- ASUS DVD 6.0

Hardware

- ASUS televisietuner
- Geluidskaart
- Processor: Intel® Pentium 4 2GHz of hoger, AMD K7-2000+ of hoger, Intel® Centrino 1GHz of hoger
- Geheugen minstens 256 MB
- VGA-kaart met minstens 64 MB RAM
- Vrije ruimte op harde schijf minstens 500 MB

2.8 De ASUS Eee PC installeren

Er zijn twee manieren om de stuurprogramma's en toepassingen te installeren voor de ASUS Eee PC: Met of zonder internetverbinding.

Volg deze stappen als u over een internetverbinding beschikt (aanbevolen):

- 1 Maak een verbinding met het internet.
- 2 Selecteer het tabblad Setting (Instelling) en klik op het pictogram Add/Remove (Toevoegen/verwijderen).
- 3 Selecteer het tabblad Play (Afspelen), klik op het tv-stuurprogramma en de tv-toepassing om het stuurprogramma en de toepassing te installeren.
- 4 Start uw Eee PC opnieuw op.

Volg deze stappen als u geen internetverbinding hebt:

- 1 Kopieer het bestand naar de basismap
- 2 Druk op Ctrl-Alt + T
- 3 Typ "sudo su" in de console om machtigingen voor de hoofdmap te krijgen.
- 4 Typ "tar xvfz dvbt-4eeepc.tar.gz"
- 5 Typ install-xxxx om het stuurprogramma en het AP te installeren
- 5 Start het systeem opnieuw op zodat de wijzigingen van kracht worden.



Raadpleeg voor het besturingssysteem Microsoft® Windows® op de ASUS Eee PC, paragraaf 2.1 Installatie apparaatstuurprogramma om de stuurprogramma's en toepassingen te installeren.

Na de installatie kunt u de toepassing uitvoeren via het pictogram dat op het bureaublad wordt weergegeven.

Tv-programma's bekijken op uw Eee PC:

1. Druk op F1 om het land te selecteren wanneer u de eerste keer start.
2. Druk op F1 om het scankanaal te selecteren.
3. Sluit de tv-toepassing af om de kanalen op te slaan.
4. Start de tv-toepassing en geniet van uw tv-programma's op uw Eee PC.



Opmerking: De bovenstaande stappen zijn gebaseerd op de ASUS U3100 mini en kunnen verschillen wanneer u een ander tv-product van ASUS gebruikt. Download het recentste stuurprogramma en lees de instructies op www.asus.com.

2.9 ASUS Plug and Play TV (optioneel)

ASUS Plug and Play TV is een gebruikersvriendelijke toepassing die een betere tv-ervaring biedt. Met ASUS Plug and Play TV kunt u tv-programma's bekijken door gewoon een USB-dongle aan te sluiten.

2.10 ASUS Pop-up TV (optioneel)

ASUS Pop-up TV is een gebruikersvriendelijke toepassing die een betere tv-ervaring biedt. Met ASUS Pop-up TV kunt u tv-programma's bekijken door gewoon een USB-dongle aan te sluiten.

Aanhangsel

Dit hoofdstuk bevat informatie over de apart leverbare afstandsbediening, de toetsentabel en de internationale televisiesystemen en standaarden.

Referenties

A.1 Afstandsbediening (apart leverbaar)

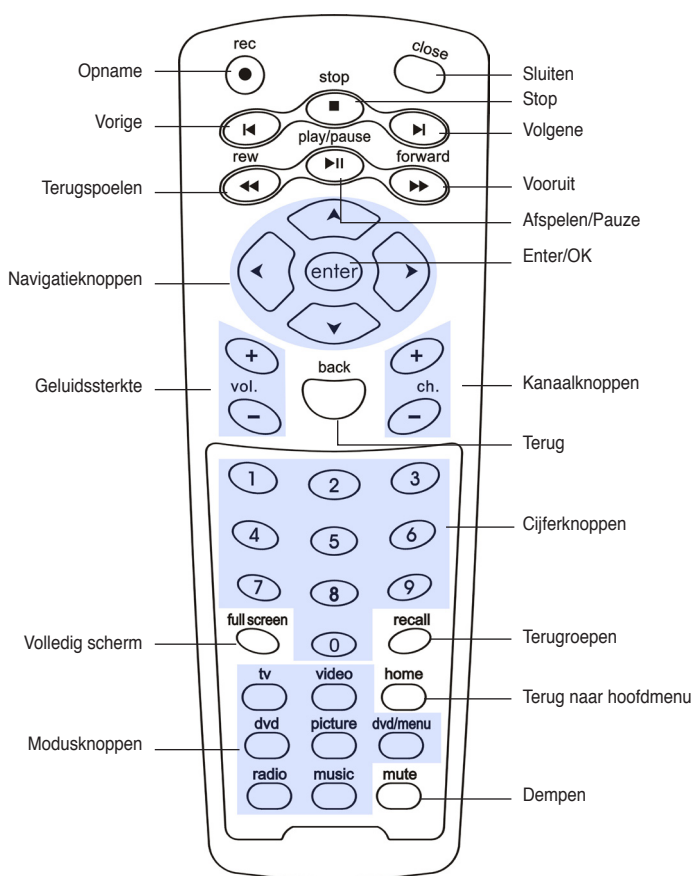
De apart leverbare afstandsbediening is alleen ontworpen voor CyberLink® PowerCinema. U gebruikt de afstandsbediening om een nieuwe ervaring te beleven met de vensters van CyberLink® PowerCinema.

Specificaties van de afstandsbediening


Bedieningsbereik	5 meters (max)
Voeding	3 V (2 “AAA” batterijen)
Ontvanger	Infraroodontvanger (meegeleverd)

A.1.1 Afstandsbediening met 39 knoppen








Layout



Tabel van knoppen

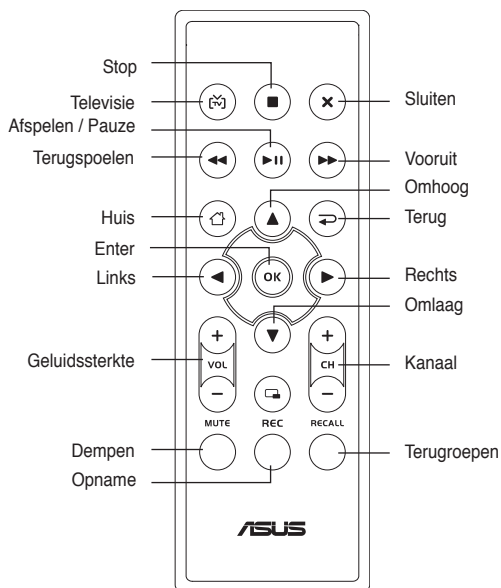
Knop	Modus					
	Televisie	FM	DVD	VIDEO	FOTO	MUZIEK
 tv	Televisie modus	–	–	–	–	–
 radio	–	Radiomodus	–	–	–	–
 dvd	–	–	Dvd-modus	–	–	–
 video	–	–	–	Videomodus	–	–
 picture	–	–	–	–	Fotomodus	–
 music	–	–	–	–	–	–
 home	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu
 dvd/menu	–	–	DVD menu	–	–	–
 mute	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen
 full screen	Volledig scherm	Volledig scherm	Volledig scherm	Volledig scherm	Volledig scherm	Volledig scherm
 recall	Terug naar vorig kanaal	–	–	–	–	–
 back	Terug naar vorige pagina	Terug naar vorige pagina	Terug naar vorige pagina	Terug naar vorige pagina	Terug naar vorige pagina	Terug naar vorige pagina
 + ch. –	Kanaal op/neer	Vooruit / achteruit zoeken	Volgende / vorige hoofdstuk	–	–	–
 + vol. –	Geluids ~sterkte hoger/lager	Geluids ~sterkte hoger/lager	Geluids ~sterkte hoger/lager	Geluids ~sterkte hoger/lager	Geluids ~sterkte hoger/lager	Geluids ~sterkte hoger/lager
 0 ~ 9	0 ~9	0 ~9	0 ~9	–	–	–
 (enter)	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog
	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag
	Links	Links	Links	Links	Links	Links
	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts
 rec	Opname	Opname	Opname	Opname	Opname	Opname

(Vervolg op volgende pagina)












Knop	Modus					
	Televisie	FM	DVD	VIDEO	FOTO	MUZIEK
	Toepas sing sluiten	Toepas sing sluiten	Toepas sing sluiten	Toepas sing sluiten	Toepas sing sluiten	Toepas sing sluiten
	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop
	Vorige hoofdstuk	Vorige hoofdstuk	Vorige hoofdstuk	Vorige hoofdstuk	Vorige hoofdstuk	Vorige hoofdstuk
	Volgende hoofdstuk	Volgende hoofdstuk	Volgende hoofdstuk	Volgende hoofdstuk	Volgende hoofdstuk	Volgende hoofdstuk
	Terug spoelen	Terug spoelen	Terug spoelen	Terug spoelen	Terug spoelen	Terug spoelen
	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit
	Afspelen / pauze	Afspelen / pauze	Afspelen / pauze	Afspelen / pauze	Afspelen / pauze	Afspelen / pauze

A.1.2 Afstandsbediening met 21 knoppen

Layout

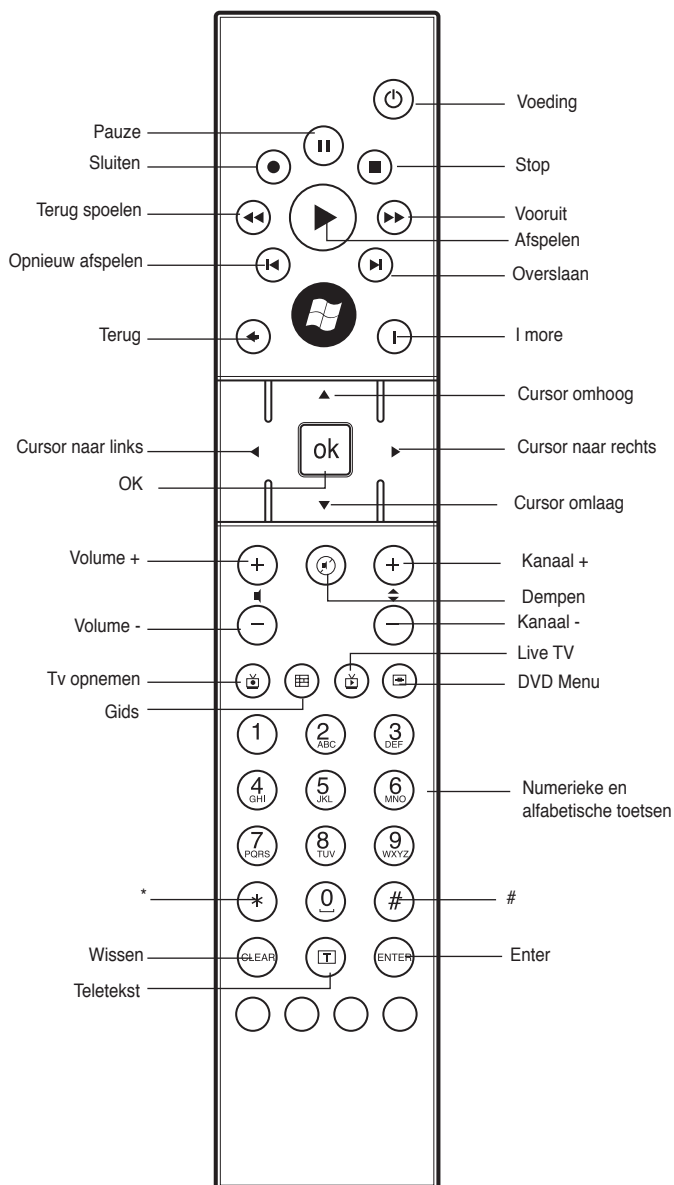


Tabel van knoppen





























Knop	Modus					
	Televisie	FM	DVD	VIDEO	FOTO	MUZIEK
	Televisie -modus	—	—	—	—	—
	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop
	Sluiten	Sluiten	Sluiten	Sluiten	Sluiten	Sluiten
	Terug	Terug	Terug	Terug	Terug	Terug
	spoelen	spoelen	spoelen	spoelen	spoelen	spoelen
	Afspelen / Pauze	Afspelen / Pauze	Afspelen / Pauze	Afspelen / Pauze	Afspelen / Pauze	Afspelen / Pauze
	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit
	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu	Terug naar hoofdmenu
	Terug naar vorige	Terug naar vorige	Terug naar vorige	Terug naar vorige	Terug naar vorige	Terug naar vorige
	Kanaal op/neer	Vooruit / achteruit zoeken	Volgende / vorige hoofdstuk	—	—	—
	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog
	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag
	Links	Links	Links	Links	Links	Links
	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts
	Opname	Opname	Opname	Opname	Opname	Opname
	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen
	Terug naar vorig kanaal	—	—	—	—	—

A.1.3 Afstandsbediening met 46 knoppen

Layout



Tabel van knoppen

Knop	Modus					
	Televisie	FM	DVD	VIDEO	FOTO	MUZIEK
	Voeding	Voeding	Voeding	Voeding	Voeding	Voeding
	Pauze	Pauze	Pauze	Pauze	Pauze	Pauze
	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop	Stop
	Opname	Opname	Opname	Opname	Opname	Opname
	Terug	Terug	Terug	Terug	Terug	Terug
	spoelen	spoelen	spoelen	spoelen	spoelen	spoelen
	Afspelen	Afspelen	Afspelen	Afspelen	Afspelen	Afspelen
	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit	Vooruit
	Opnieuw afspelen	Opnieuw afspelen	Opnieuw afspelen	Opnieuw afspelen	Opnieuw afspelen	Opnieuw afspelen
	Overslaan	Overslaan	Overslaan	Overslaan	Overslaan	Overslaan
	I more	—	—	—	—	—
	Terug naar vorige	Terug naar vorige	Terug naar vorige	Terug naar vorige	Terug naar vorige	Terug naar vorige
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog	Omhoog
	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts	Rechts
	Links	Links	Links	Links	Links	Links
	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag	Omlaag
	Kanaal op/neer	Vooruit / achteruit zoeken	Volgende / vorige hoofdstuk	—	—	—
	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager	Geluids sterkte hoger / lager
	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen	Dempen
	Tv opnemen	—	—	—	—	—
	Gids	Gids	Gids	Gids	Gids	Gids
	Televisie ~modus	—	—	—	—	—
	Terug naar DVD-menu	Terug naar DVD-menu	Terug naar DVD-menu	Terug naar DVD-menu	Terug naar DVD-menu	Terug naar DVD-menu
	0~9	0~9	0~9	—	—	—
	Wissen	Wissen	—	—	—	—
	Teletekst	—	—	—	—	—
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter

A.2 International TV systems and standards (Analog TV)



- TV systems and standards may change anytime without notice. This list is provided for reference only.
- Ensure that your TV card conforms with the system or standard used in your country or location.

AREA	TV	STEREO	SUBTITLE
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

(Vervolg op volgende pagina)

AREA	TV	STEREO	SUBTITLE
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		

A.3

Internationale televisiesystemen en standaarden (DVB-T)

TYPE	LOCATIE	BAND BREEDTE	BAND
DVB-T+PAL	Australië	7 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	België	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Oostenrijk	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	China	–	–
DVB-T+PAL	Denemarken	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Duitsland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Estland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Faeröer	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Frankrijk	–	–
DVB-T+PAL	Duitsland	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Hongarije	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Italië	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	India	–	–
DVB-T+PAL	Ierland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Letland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Litouwen	–	–
DVB-T+PAL	Luxemburg	–	–
DVB-T+PAL	Nederland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Noorwegen	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Polen	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Portugal	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Singapore	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Slowakije	–	–
DVB-T+PAL	Slovenië	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Zuid-Afrika	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Spanje	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Zweden	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Zwitserland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	VK	8 MHz	UHF
DVB-T+NTSC	Taiwan	6 MHz	UHF

A.4 Internationale televisiesystemen en standaarden (ATSC)

TYPE	LOCATIE	BAND BREEDTE	BAND
ATSC	USA	6 MHz	V/UHF
ATSC	Canada	6 MHz	V/UHF

A.5 Internationale televisiesystemen en standaarden (DMB-TH)

TYPE	LOCATIE	BAND BREEDTE	BAND
DMB-TH	China	8 MHz	V/UHF
DMB-TH	Hong Kong	8 MHz	V/UHF