PCTV 7010iX
Matériel

PCTV 7010iX Matériel

F Janvier 2006

© Pinnacle Systems GmbH 2006

Tous droits réservés.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, du présent manuel est interdite sans l'autorisation expresse par écrit de Pinnacle Systems GmbH, Brunswick.

Tous les noms de marque et de produits sont des marques ou des marques déposées des constructeurs respectifs.

Pinnacle Systems GmbH a apporté tout le soin requis à la rédaction du présent manuel, mais ne peut pas garantir que les programmes ou systèmes apporteront à l'utilisateur les résultats escomptés.

Les caractéristiques mentionnées dans le manuel n'ont qu'une valeur indicative.

Pinnacle Systems GmbH se réserve le droit de procéder à des modifications dans le manuel sans pour autant s'astreindre à en informer les tiers.

Les offres, contrats de vente, de livraison et d'entreprise de Pinnacle Systems GmbH y compris conseil, montage et autres prestations contractuelles reposent exclusivement sur les conditions de vente et de livraison de Pinnacle Systems GmbH.

Table des matières

Introduction 1
Contenu du coffret 2
Configuration système requise 3
Pour votre sécurité 4
Installation matérielle 5
  Préparatifs 5
  Installation matérielle de la carte PCTV 7010iX 6
  Après installation 6
Raccordement des appareils 7
Conseils relatifs à la réception de la télévision numérique terrestre 8
Caractéristiques techniques 9
Declaration of conformity in accordance with ISO/IEC Guide 22 11

Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de votre Pinnacle PCTV 7010iX !

PCTV 7010iX est une carte TV 6 en 1 pour emplacements PCI Express. Elle vous permet de capter la télévision et la radio numériques (DVB-T et DVB-S), la télévision analogique et la radio FM. Selon le type d'antenne(s) raccordée(s), la puissance de votre ordinateur et le logiciel utilisé, vous pouvez sélectionner 4 chaînes de votre choix que vous pouvez capter et/ou enregistrer simultanément :

- 2 canaux DVB-T (TV ou radio)
  plus
  2 canaux DVB-S (TV ou radio)

ou

- 1 canal analogique (TV ou radio)
  plus
  1 canal DVB-T (TV ou radio)
  plus
  2 canaux DVB-S (TV ou radio)

ou

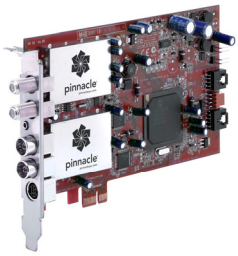
- 2 canaux analogiques (TV ou radio)
  plus
  2 canaux DVB-S (TV ou radio)

Vous pouvez également utiliser l'entrée vidéo analogique pour numériser par exemple vos anciennes cassettes vidéo.

La télévision numérique par satellite (DVB-S) et la télévision numérique terrestre (DVB-T) offrent un grand choix de chaînes d'une qualité d'image et de son remarquable.
Vous disposez de services complémentaires, tels que la télévision interactive et la réception de données IP. Vous trouverez par exemple de plus amples informations sur les systèmes DVB-T et DVB-S à l'adresse www.dvb.org.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre PCTV 7010iX !

Contenu du coffret



PCTV 7010iX
(l'illustration n'est qu'un exemple)

Adaptateur vidéo ou adaptateur multi-câbles

Adaptateur IEC pour antenne FM
(en option)

Télécommande avec piles et câble récepteur
(les illustrations sont des exemples)

CD d'installation

Manuels au format PDF sur CD-ROM : Guide de l'utilisateur, Guide du matériel, Guide de la télécommande

En fonction de la variante, les éléments reçus peuvent différer de ceux énumérés ci-dessus.

Configuration système requise

Pour que votre carte PCTV 7010iX fonctionne parfaitement, votre système doit remplir les conditions suivantes :

Système bus

PCI Express Rev. 3.0

Processeur

Pentium D 3,0 GHz ou AMD Athlon 4800 équivalent

Mémoire vive

512 Mo RAM

Disque dur

Disque dur U-DMA avec 20 Go libres sur le disque

Carte graphique

Carte graphique compatible DirectX9

Carte son

Carte son compatible DirectX9

Graveur de CD/DVD

Système d'exploitation

Windows XP (édition familiale, professionnelle ou Media Center 2005) avec le dernier service pack

Pour votre sécurité

Si vous avez acheté votre carte PCTV 7010iX avec un ordinateur et qu'elle était déjà installée, sautez les paragraphes suivants et passez directement au chapitre « Raccordement des appareils ».

Avant d'installer le matériel, veuillez lire les consignes suivantes pour votre propre sécurité et afin de garantir le bon fonctionnement de votre carte PCTV 7010iX :

- Les composants d'ordinateur sont sensibles aux charges électrostatiques. Déchargez-vous de votre électricité statique avant de toucher les composants avec les mains ou avec des outils.

- Avant d'ouvrir l'ordinateur, débranchez toujours la fiche d'alimentation pour être sûr que l'appareil n'est pas sous tension.

Installation matérielle

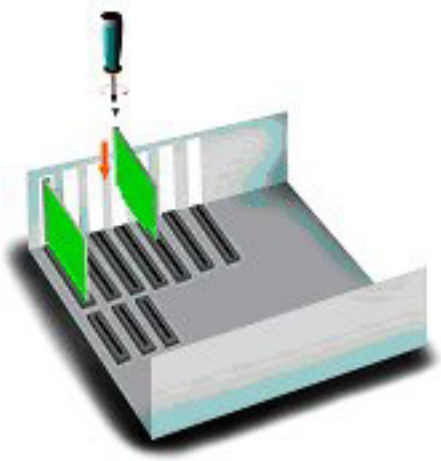
Préparatifs

Pour installer le matériel, vous avez besoin d'un tournevis.

- Déchargez-vous de votre électricité statique en touchant le boîtier de votre ordinateur.
- Éteignez l'ordinateur et tous les périphériques raccordés. Débranchez la fiche secteur de l'ordinateur et retirez tous les câbles.
- Défaites les vis maintenant le boîtier de l'ordinateur et retirez l'enveloppe.
- Choisissez un connecteur PCI Express libre. Retirez le cache correspondant à l'emplacement au dos de l'ordinateur. Prenez garde à conserver les vis dans un endroit sûr.

Installation matérielle de la carte PCTV 7010iX

- Insérez la carte dans le connecteur PCI Express. Pour cela, tenez solidement la carte par le bord supérieur et enfoncez-la dans le connecteur en appuyant de façon homogène des deux côtés. Appuyez sur le bord supérieur pour que la carte soit bien enfoncée dans le connecteur.



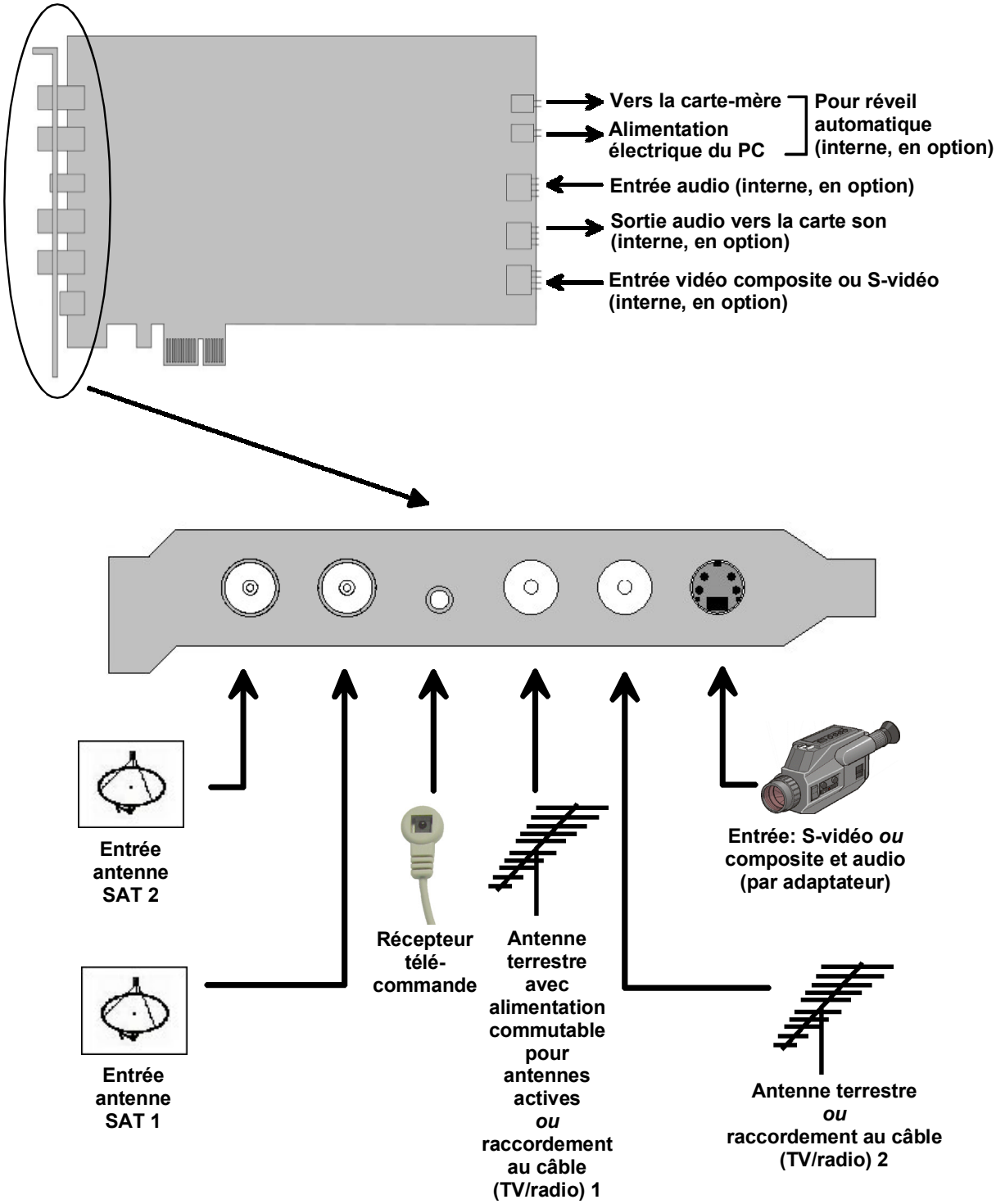
- Si vous avez du mal à insérer la carte, ne forcez pas au risque de déformer les ressorts des contacts dans l'emplacement de la carte mère. Retirez la carte et essayez de l'insérer à nouveau.

Après installation

- Après avoir installé le matériel, fixez la carte sur la paroi arrière de l'ordinateur avec les vis.

- Replacez l'enveloppe sur l'ordinateur et branchez les périphériques.

Raccordement des appareils



Conseils relatifs à la réception de la télévision numérique terrestre

Pour une réception optimale de la télévision numérique terrestre, veuillez respecter les consignes suivantes :

- Si vous disposez d'une antenne sur le toit, veuillez l'utiliser pour le raccordement.
- Si vous utilisez une antenne intérieure, veuillez la placer le plus près possible de la fenêtre.
- Orientez l'antenne dans la mesure du possible vers l'émetteur le plus proche.
- Placez l'antenne intérieure le plus haut possible (par exemple sur une armoire).
- Ne posez pas l'antenne intérieure à proximité d'un moniteur, d'un téléviseur ou d'un appareil similaire.
- Si vous utilisez une antenne active plate, faites attention à la polarisation (en cas de doute, vous pouvez faire des essais pour déterminer si l'antenne doit être placée couchée ou debout).
- Pour les antennes actives sans alimentation électrique séparée, utilisez l'entrée d'antenne 1 et activez l'alimentation électrique de l'antenne.
- N'utilisez que des câbles d'antenne doublement blindés.

Caractéristiques techniques

Système bus

- PCI Express Rev. 3.0

Décodeur vidéo / Démodulateur analogique / Contrôleur PCI Express

- Philips SAA7162

Tuner pour TV analogique / DVB-T

- 2 x Philips TDA 8275A
  La gamme de fréquences est comprise entre 45,75 et 863,25 MHz.

Tuner pour TV satellite

- 2 x Zarlink ZL 10037
  La gamme de fréquences est comprise entre 950 et 2150 MHz.

Démodulateur DVB-T

- 2 x Philips TDA 10046A
  - 16,64 QAM, QPSK
  - Bande passante : 6, 7, 8 MHz

Démodulateur DVB-S

- 2 x Zarlink ZL 10313

Formats pris en charge

- DVB-S
- DVB-T
- PAL / SECAM / NTSC
- Radio FM

Entrées d'antenne

- Entrées pour antenne satellite F-Connector
- Deux entrées IEC 75 ohms pour DVB-T et/ou TV analogique
  - Les deux entrées d'antenne peuvent être utilisées indifféremment.
  - L'entrée d'antenne 1 sert à alimenter en courant les antennes intérieures actives sans bloc d'alimentation.

Entrées et sorties A/V

- Entrée A/V mini-DIN à 7 pôles pour S-vidéo, vidéo composite et son stéréo (selon l'adaptateur)
- Entrée vidéo interne (S-vidéo et vidéo composite)
- Sortie audio interne (vers la carte son) pour connecteur 4 broches
- Entrée audio interne pour connecteur 4 broches

Prises supplémentaires

- Prise commande à distance IR pour raccorder un câble de récepteur IR en option
- Prises internes pour la fonction de réveil

Sensibilité

- DVB-T : -86 dBm minimum
- Analogique : 30 dBµ minimum

Rapport signal sur bruit pour la télévision analogique

- 41 dB @ 60 dBµ minimum

Konformitätserklärung nach ISO/IEC Guide 22

Declaration of conformity in accordance with ISO/IEC Guide 22

Nr. / No 1.00

Anbieter / *Supplier* : **Pinnacle Systems GmbH**

Anschrift / *Address* : Frankfurter Strasse 3c
38122 Braunschweig, Germany

Produkt / *Product* : **PCTV 7010iX**

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit: / *The product described above is in conformity with:*

Dokument-Nr. *Document No.*	Titel *Title*
EN 55013 : 2002	Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik *Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment*
EN 55020 : 2003	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik *Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment*
EN 61000-4-2 : 2001	Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität *Electrostatic discharge immunity test*
EN 61000-4-3 : 2001	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder *Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test*
EN 61000-4-4 : 2002	Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/BURST *Electrical fast transient/burst immunity test*
EN 61000-4-5 : 2001	Störfestigkeit gegen Stoßspannungen/SURGE *Surge immunity test*
EN 61000-4-6 : 2001	Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder *Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields*
EN 61000-4-8 : 2001	Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen *Power frequency magnetic field immunity test*
EN 61000-4-11 : 2001	Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen *Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests*
EN 61000-3-2 : 2001	Grenzwerte für Oberschwingungsströme *Limitations for harmonic currents*
EN 61000-3-3 : 2002	Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker *Limitations of voltage fluctuations and flicker*
EN 60950 : 2001	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik *Safety of information technology equipment*

Dieser Erklärung liegt zugrunde: Prüfbericht(e) des EMV-Prüflabors
This certification is based on: Test report(s) generated by EMI-test laboratory

Braunschweig, 18. Januar 2006 / *January 18th, 2006*

.....

Dr. Alexander Roy
Director Hardware Engineering

.....

Jörg Tewes
VP Engineering
(Rechtsverbindliche Unterschrift / *Legally Binding*)