PCTV 100i
Matériel

PINNACLE SYSTEMS

F

PCTV Matériel

F Janvier 2005

© Pinnacle Systems GmbH 2005

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.

Ce manuel a été imprimé avec des encres sans solvants sur papier blanchi sans chlore.

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

Configuration système requise 1
Matériel 1
Logiciels 1
Pour votre sécurité 2
Installation matérielle 3
Préparatifs 3
Installation matérielle de la carte PCTV MediaCenter 100i 4
Après installation 4
Raccordement des appareils 5
Caractéristiques techniques 6
Système bus 6
Décodeur vidéo 6
Tuner TV 6
Entrées vidéo 6
Entrée d'antenne 6
Entrée télécommande 7
Sortie audio 7

Notes

Configuration système requise

Pour que votre carte PCTV MediaCenter 100i fonctionne parfaitement, votre système doit remplir les conditions suivantes :

Matériel

Processeur

Au moins : Pentium III cadencé à 1 GHz ou processeur AMD comparable
Recommandé : Pentium IV cadencé à 2 GHz ou AMD Athlon XP 2200+

Mémoire vive

Au moins : 256 Mo RAM
Recommandé : 512 Mo RAM

Disque dur

Au moins : disque dur IDE avec pilotes Master Mode et 5 Go libres sur le disque
Recommandé : disque U-DMA avec 20 Go libres sur le disque

Carte graphique

Au moins : carte graphique compatible DirectX8
Recommandé : carte graphique compatible DirectX9 ou plus

Carte son

Au moins : carte son compatible DirectX9

Connecteur

Connecteur compatible PCI 2.3

Lecteur ou graveur de CD-ROM- / DVD-ROM

Au moins : lecteur de CD-ROM- / DVD-ROM
Recommandé : graveur de CD ou DVD

Logiciels

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

Pour votre sécurité

Si vous avez acheté votre carte PCTV MediaCenter 100i 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 MediaCenter 100i :

- 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.

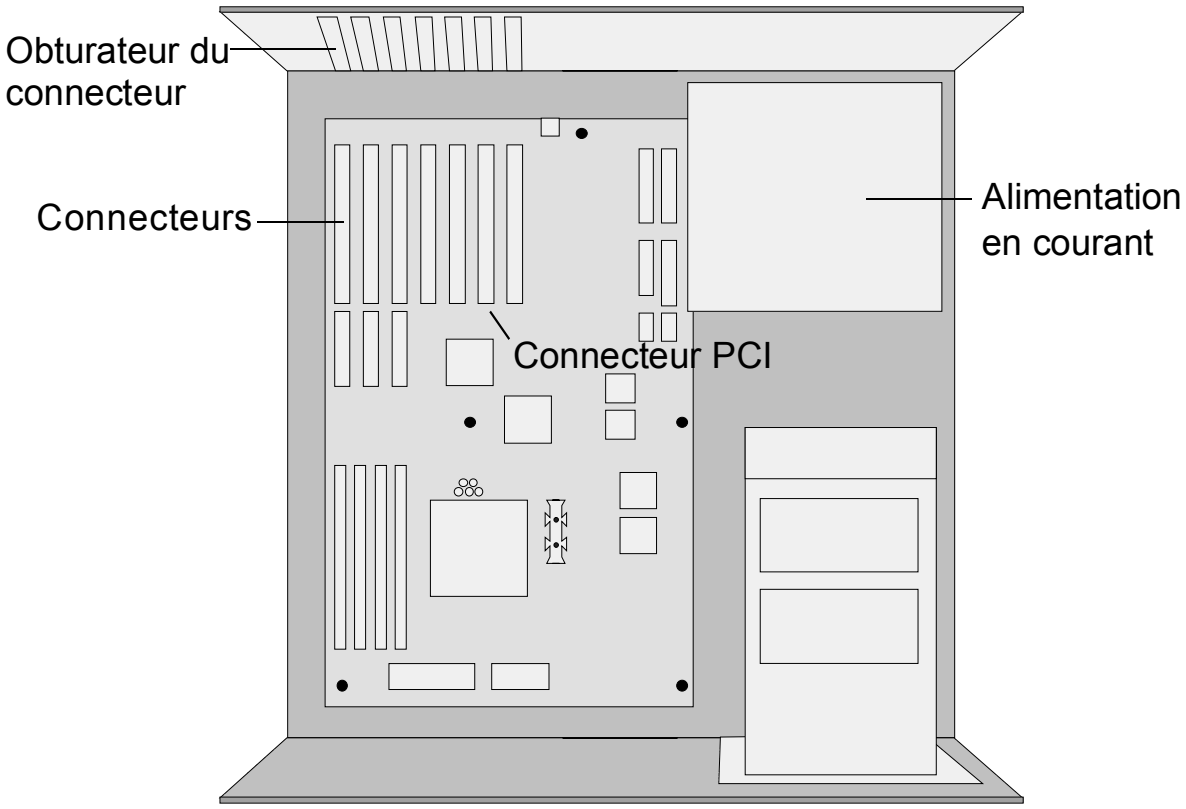
- Avant d'ouvrir l'ordinateur, débranchez toujours la fiche d'alimentation pour être sûr que l'appareil n'est pas sous tension.

Installation matérielle

Préparatifs

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

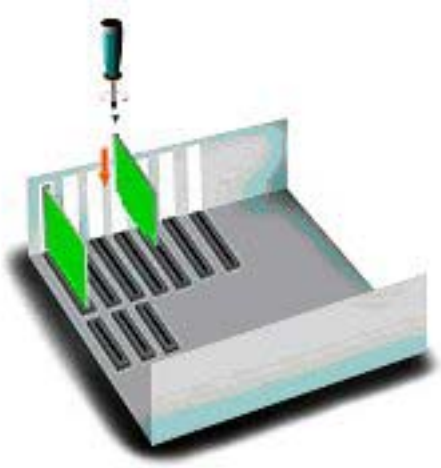
- Déchargez-vous de votre électricité statique en touchant le boîtier du bloc d'alimentation.
- Éteignez l'ordinateur et tous les périphériques raccordés. Débranchez la fiche secteur de l'ordinateur et retirez tous les câbles.
- Défaites les vis maintenant le boîtier de l'ordinateur et retirez l'enveloppe.
- Choisissez un connecteur PCI libre (fonctionnant en bus mastering). Défaites l'obturateur correspondant à ce connecteur au dos de l'ordinateur et conservez les vis.



Installation matérielle de la carte PCTV MediaCenter 100i

- Reliez une fiche du câble audio interne à la sortie audio interne de la carte et l'autre fiche à l'entrée audio interne de votre carte son.

- Insérez la carte dans le connecteur PCI précédemment choisi. 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.



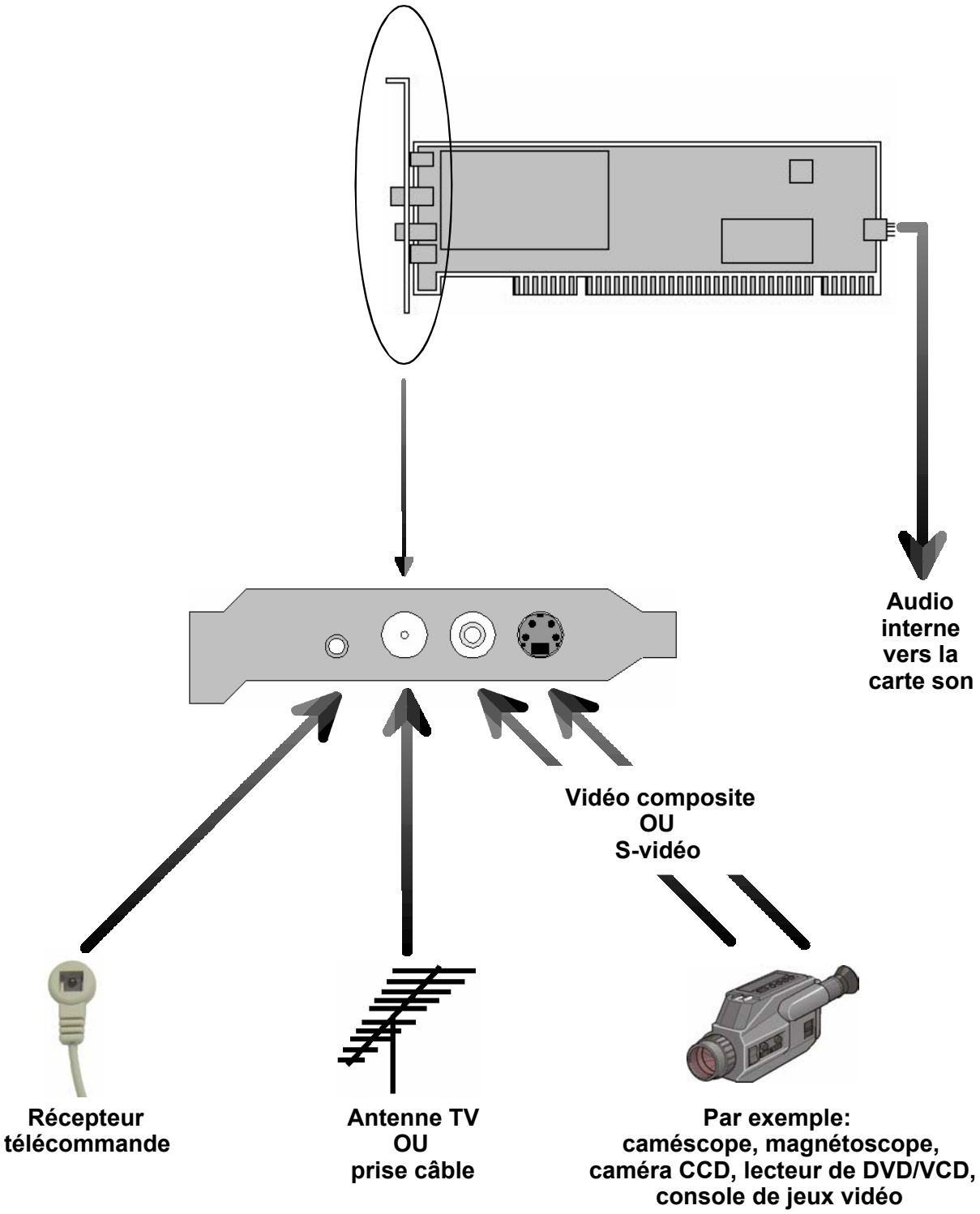
- Si vous avez du mal à insérer la carte, ne forcez pas au risque de déformer les ressorts des contacts dans l'emplacement de la carte mère. Retirez la carte et essayez de l'insérer à nouveau.

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



Caractéristiques techniques

Système bus

PCI Rev. 2.3

Décodeur vidéo

Philips SAA7134

Tuner TV

Microtune MT2050
Le tuner prend en charge les normes suivantes selon son circuit :

- PAL B/G/D/K/I

ou

- PAL B/G/D/K/I/SECAM

ou

- NTSC, PAL M/N

La gamme de fréquences est comprise entre 45,75 et 863,25 MHz.

Entrées vidéo

Entrée S-vidéo (mini-DIN), entrée vidéo composite (cinch)

Entrée d’antenne

Adaptateur IEC 75 ohms ou F-Connector

Entrée télécommande

Entrée pour télécommande destinée à raccorder le câble de récepteur livré en option

Selon le modèle, il est possible que votre carte mère ne possède pas d'entrée séparée pour la télécommande. Dans ce cas, raccordez le câble du récepteur à un port sériel libre (RS232) de votre ordinateur.

Sortie audio

Sortie audio interne (à raccorder à la carte son) pour connecteur 4 broches au pas de 2.8 mm

Selon le modèle, vous disposez en option d'une prise jack 3,5 mm accessible de manière externe comme sortie audio.

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 STEREO**

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

Dokument-Nr. *Document No.*	Titel *Title*
EN 55022 : 1998 Class B	Grenzwerte und Messverfahren für Funkentstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik *Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment*
EN 55024 : 1999	Störfestigkeitseigenschaften für Einrichtungen der Informationstechnik - Grenzwerte und Prüfverfahren *Immunity characteristics for information technology equipment - limits and methods of measurement*
EN 61000-4-2 : 2001	Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität *Electrostatic discharge immunity test*
EN 61000-4-3 : 1996 + A1 : 1998	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 61000-3-2 : 1998 + A14 : 2000	Grenzwerte für Oberschwingungsströme *Limitations for harmonic currents*
EN 61000-3-3 : 1996	Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker *Limitations of voltage fluctuations and flicker*
EN 55013 : 1990 + A14:1999	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 : 1994 + A14:1999	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik *Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment*
EN 60950 : 2000	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, 8. September 2003 / *September 8th, 2003*

ppa. .....

Bernd Riemann
Direktor Hardwareentwicklung
Director Hardware Engineering

Oliver Hellmold
Finanzdirektor / *Director Finance*
(Rechtsverbindliche Unterschrift / *Legally Binding*)

BAUGLEICHHEITSBESCHEINIGUNG

STATEMENT OF TYPE-EQUALITY

Hiermit wird bestätigt, dass die TV Tuner Karten

With this is confirmed, that the TV Tuner boards

PCTV Stereo

PCTV Stereo XE

PCTV 100i

baugleiche Produkte sind und sich somit auf dieselben Prüfberichte beziehen.
are type equal products and that they refer to the same EMI test reports.

Braunschweig, 20. August 2004
Braunschweig, August 20th, 2004

Pinnacle Systems GmbH

.....	ppa. .....
Bernd Riemann	Oliver Hellmold
Direktor Hardware-Entwicklung	Finanzdirektor
Director Hardware Engineering	Director Finance