

Instalační příručka pro kartu PCTV MediaCenter 310i

Společnost Pinnacle Systems GmbH vydala tento návod s použitím všech dostupných informací, ale nemůže zaručit, že jsou uvedeny vyčerpávající informace o produktu a jeho využití.

Na obsah návodu se neposkytuje žádná záruka. Pinnacle Systems GmbH a EXAC, s.r.o. si vyhrazuje právo na změny.

Obsah

Úvod	1
Obsah balení	2
Systemové požadavky	3
Počítač - hardware	3
Počítač - software	3
Pro Vaši bezpečnost	4
Instalace hardwaru	5
Před instalací	5
Instalace karty PCTV MediaCenter 310i	6
Po instalaci	6
Připojení zařízení	7
Tipy na umístění antény	8
Technická data	9
Sběrnice	9
Video dekodér / Analogový Demodulátor	9
TV tuner	9
DVB-T demodulátor	9
TV formáty	9
Video vstup	9
Anténní vstup	10
Vstup dálkového ovládání	10
Audio výstup	11
Technická podpora	12

Úvod

Gratulujeme k nákupu zařízení PCTV 310i!

PCTV 310i kombinuje čtyři zařízení do jediné PCI karty: nemusíte přijímat jen digitální (DVB-T) signál, ale také klasické analogové vysílání (anténní či kabelové) či poslouchat FM rádio, vše samozřejmě ve stereo kvalitě. Navíc můžete využít i další vstup pro analogový signál a nahrát například Vaše staré video nahrávky.

Digitální vysílání DVB-T přináší stále se rozrůstající nabídku televizních kanálů s vynikajícím obrazem a zvukem bez potřeby satelitu či propojení na kabelové vysílání.

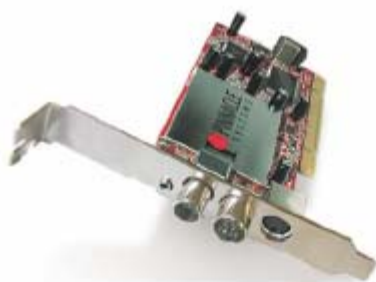
Do budoucna jsou plánované i další funkce pro digitální vysílání, například interaktivní televize, IP data apod. Některé z těchto služeb jsou již dokonce v některých místech dostupné. Více informací naleznete na internetových stránkách, např. www.dvb.org.

Společně se softwarem Pinnacle MediaCenter lze použít funkce pro časový posun či proměnit Vaše PC ve vysoce kvalitní digitální rekordér.

Zároveň budete mít přístup k informačním službám, teletextu, či elektronickému programování (EPG) pomocí kterého jednoduše naprogramujete nahrávání Vašich oblíbených pořadů.

Takže, pojďte si užít svůj nový produkt PCTV 310i!

Obsah balení



Karta PCTV 310i
(ilustrační obrázek)



Video adaptér



Interní zvukový kabel
(ilustrační obrázek)



Instalační CD



Dálkové ovládání s přijímacím kabelem a baterie
(ilustrační obrázek)



Stručný průvodce instalací



Soubory PDF na CD: uživatelská příručka,
pokyny k používání hardwaru,
návod k dálkovému ovládání.



Upozornění: V závislosti na verzi produktu se obsah balení může lišit.

Systemové požadavky

Aby Váš PCTV MediaCenter 310i pracoval bez problémů, musí Váš systém splňovat následující požadavky:

Počítač - hardware

Procesor

Minimum: Pentium IV s 1.8 GHz nebo obdobný AMD Athlon XP

Doporučeno: Pentium IV 2.4 GHz nebo obdobný AMD Athlon 64

Paměť

Minimum: 128 MB RAM

Doporučeno: 256 MB RAM

Hard disk

Minimum: IDE hard disk přepnutý do master módu a 5 GB volného prostoru

Doporučeno: U-DMA hard disk s 20 GB volného prostoru

Grafická karta

Minimum: DirectX 8-kompatibilní grafická karta

Doporučeno: DirectX 9- kompatibilní grafická karta

Zvuková karta

Minimum: DirectX 9-kompatibilní zvuková karta

Slot

PCI 2.3-kompatibilní slot

CD-ROM / DVD-ROM mechanika nebo vypalovačka

Minimum: CD-ROM nebo DVD-ROM mechanika

Doporučeno: CD nebo DVD vypalovačka

Počítač - software

Windows XP (Home Edition, Professional Edition nebo Media Center Edition 2005), včetně nainstalovaného posledního Service Packu.

Pro Vaši bezpečnost



Pokud jste si objednali PCTV MediaCenter 310i společně s PC a karta byla v PC nainstalována, prosím přeskočte tuto kapitolu a pokračujte kapitolou "Připojení zařízení".

V zájmu Vaší vlastní bezpečnosti a bezchybné funkčnosti Vaší nové karty PCTV MediaCenter 310i a počítače prosím dodržujte následující:

- Počítačové části a součásti jsou citlivé na elektrostatický náboj. Odstraňte ze svého těla a použitých nástrojů zbytkový elektrostatický náboj před dotykem počítačových částí a součástí.
- Před otevřením PC se ujistěte, že je tento vypnut a odpojen od napájecí sítě.

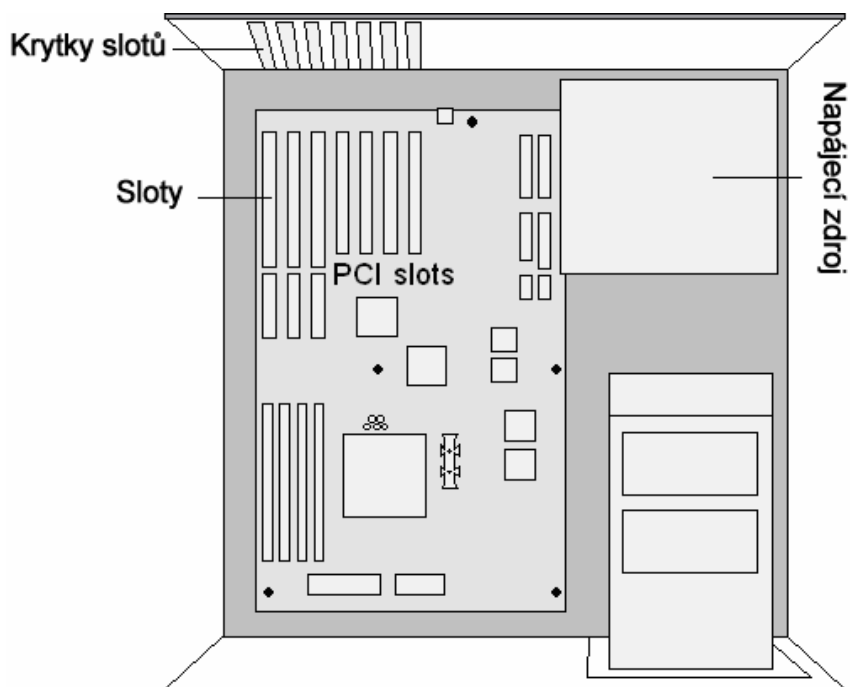
Instalace hardwaru

Před instalací



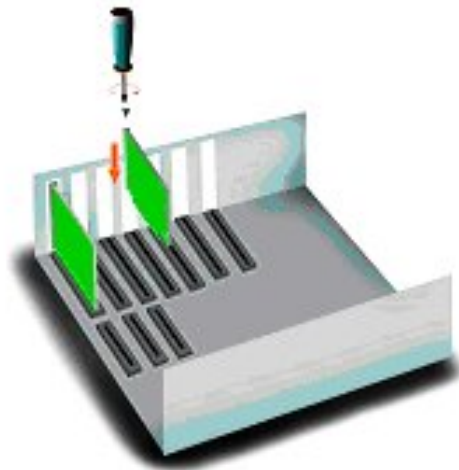
Jediný nástroj, který potřebujete pro instalaci je šroubovák.

- Vybijte svůj zbytkový elektrostatický nástroj dotykem kovové části krytu počítače.
- Vypněte počítač a všechny připojené periferie. Odpojte počítač a všechny s ním propojené periferie od napájecí sítě.
- Odstraňte odšroubováním počítačový kryt.
- Zvolte volný (busmaster) PCI slot. Odstraňte záslepku krytu na zadní straně počítače.



Instalace karty PCTV MediaCenter 310i

- Propojte interní audio výstupní konektor PCTV karty s interním audio vstupem Vaší zvukové karty, případně základní desky.
- Zasuňte kartu do předem připraveného PCI slotu. Uchopte kartu za horní část a rovnoměrným tlakem na oba konce horní části ji zasuňte do slotu.

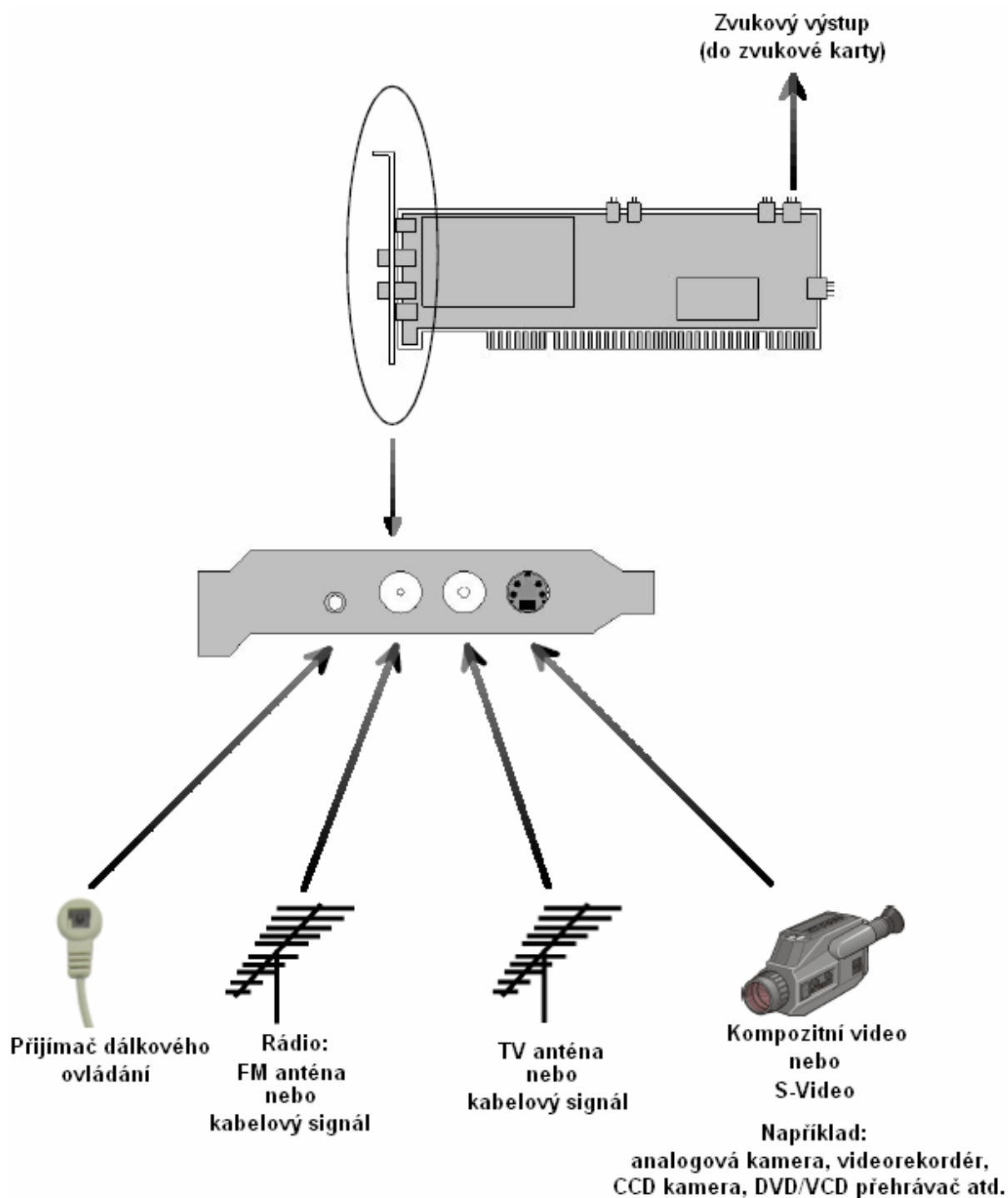


- Nelze –li kartu do slotu jednoduše zasunout, prosím nepoužívejte hrubé síly. Kartu vyjměte, zkontrolujte zdali ve slotu zasunutí mechanicky nic nebrání a opakujte znovu.

Po instalaci

- Po zasunutí karty do slotu přišroubujte kovové čelo karty k zadní části počítačového krytu.
- Nyní zašroubujte zpět kryt počítače a propojte ho se všemi periferiemi a napájecí sítí.

Připojení zařízení



Tipy na umístění antény

Pro příjem co nejkvalitnějšího signálu umístěte anténu podle následujících pokynů:

- Je-li to možné natočte anténu směrem k nejbližšímu vysílači.
- Používáte-li interní anténu, umístěte ji co nejbližší k oknu.
- Pokuste se umístit interní anténu co možná nejvýše.
- Interní anténa by neměla být umístěna v blízkosti počítače, televize a počítačového monitoru.
- Používáte-li plochou anténu, ujistěte se, že je správně polarizovaná. Nejste-li si jisti její polarizací, změňte její pozici o 90 stupňů a použijte to umístění, které má lepší signál.
- Pro aktivní antény aktivujte napájení antény v menu „Nastavení“ software Pinnacle MediaCenter.
- Používejte pouze dvakrát stíněný anténní kabel.

Technická data

Sběrnice

PCI Rev. 2.3

Video dekodér / Analogový Demodulátor

Philips SAA7131

TV tuner

Philips TDA 8275A

Frekvenční rozsah je od 45.75 do 863.25 MHz.

DVB-T demodulátor

Philips TDA 10046A

- 16.64 QAM, QPSK
- 6/7/8 MHz šířka pásma
- UHF, VHF

TV formáty

DVB-T

PAL / SECAM / NTSC

Video vstup

Mini-DIN 4-pólový pro S-Video nebo kompozitní video vstup (Cinch přes adaptér)

Anténní vstup

75 Ohm IEC rádio (volitelný F-konektor adaptér)

75 Ohm IEC TV (volitelný F-konektor adaptér)

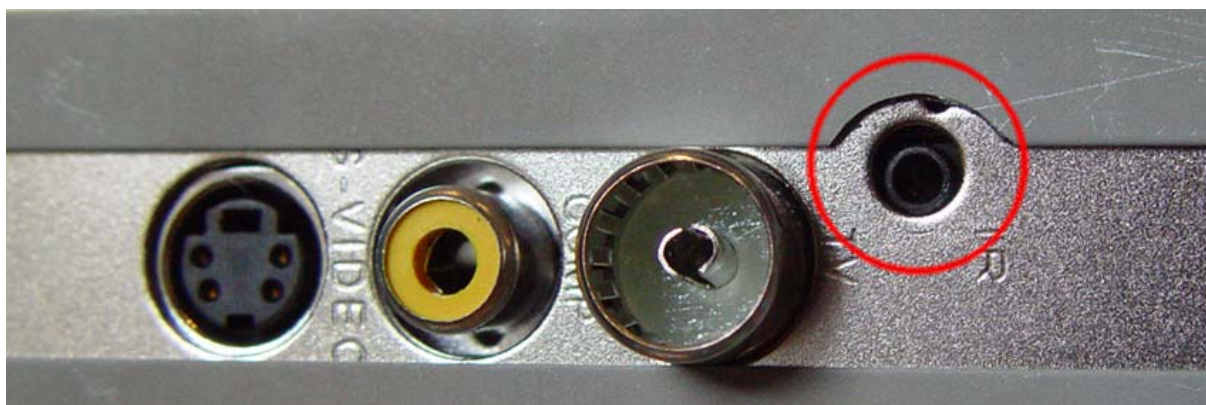
Vstup dálkového ovládání

Vstup pro dodaný přijímač dálkového ovládání.

UPOZORNĚNÍ: Po vložení karty do PC se může vyskytnout problém s místem na připojení přijímače dálkového ovládání mezi kovovými přepážkami mezi sloty. Tato kovová přepážka může zhoršovat přístup pro zapojení přijímače (viz. obr.). Obrázky jsou pouze ilustrační a konektory se nemusí shodovat s Vaší kartou.



Pro zapojování **NEPOUŽÍVEJTE** sílu. Může dojít k zničení kontaktů mezi touto zástrčkou na přijímač a televizní karty PCI karty. Pokud se Vám tento problém vyskytne, doporučujeme upravit přístupnost k této zástrčce (viz. následující obrázek).



Audio výstup

Interní zvukový výstup (pro zvukovou kartu) přes 4-pólový konektor:

1. Levý
2. Zem
3. Zem
4. Pravý

Technická podpora

Technickou podporu pro registrované uživatele v ČR zajišťuje firma EXAC, s.r.o. Kontakty na firmu EXAC, s.r.o. najdete na www.pinnaclesys.cz. Registraci produktů provedete na www.exac.cz/registrace.



Konformitätserklärung nach ISO/IEC Guide 22

*Declaration of conformity in accordance with
ISO/IEC Guide 22*

Nr. / No 1.00

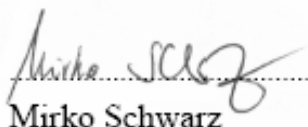
Anbieter / *Supplier* : **Pinnacle Systems GmbH**
Anschrift / *Address* : Frankfurter Strasse 3c
38122 Braunschweig, Germany
Produkt / *Product* : **PCTV 310i**

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

Dokument-Nr. <i>Document No.</i>	Titel <i>Title</i>
EN 55013 : 2002	Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment</i>
EN 55020 : 2003	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik <i>Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment</i>
EN 61000-4-2 : 2001	Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität <i>Electrostatic discharge immunity test</i>
EN 61000-4-3 : 2001	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder <i>Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test</i>
EN 61000-4-4 : 2002	Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/BURST <i>Electrical fast transient/burst immunity test</i>
EN 61000-3-2 : 2001	Grenzwerte für Oberschwingungsströme <i>Limitations for harmonic currents</i>
EN 61000-3-3 : 2002	Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker <i>Limitations of voltage fluctuations and flicker</i>
EN 60950 : 2001	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik <i>Safety of information technology equipment</i>

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

Braunschweig, 26. April 2005 / *April 26th, 2005*


Mirko Schwarz

Hardwareentwicklung
Hardware Engineering


Oliver Hellmold

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