

Návod k použití a instalaci karty Quad-X-Treme SF256-PCP-R

Minimální systémové požadavky

- IBM PC nebo kompatibilní Pentium procesor 133MHz nebo ekvivalentní
- 16MB RAM (32MB pokud je použita 4MB softwarová wavetable syntéza)
- Microsoft Windows 95/98/2000/XP nebo NT 4.0
- 16MB volného diskového prostoru
- CD-ROM pro instalaci
- VGA monitor
- volný PCI slot
- Microsoft DirectX verze 5 nebo novější
- Pár aktivních stereo reproduktorů nebo sluchátka
- Pro správnou funkci Q3D a EAX druhý pár aktivních stereo repro

Instalace zvukové karty SF256-PCP-R

Pro správnou instalaci proveďte následující:

- Vypněte systém a všechny jeho periferie
- Nechte zapojen síťový kabel, pouze tak je systém uzemněn
- uzemněte se ochranným kovovým náramkem propojeným se systémem (pokud jej máte), vybijte elektrostatický náboj, který by mohl poškodit komponenty a periferie o kryt systému.
- Odšroubujte a odeberte kryt systému.
- Najděte volný PCI slot.
- Odeberte (odšroubujte šroubek u vybrané záslepky pokud je) kovovou záslepku ve vnitřní části systému u PCI konektoru, který jste si vybrali pro instalaci karty.
- Zasuňte kartu do vybraného PCI slotu a upevněte ji šroubkem k vnitřní části systému.
- Připojte kabely k interním konektorům karty (TV tuner, CD ROM, modem, PC speaker)
- Vraťte kryt systému na původní místo a zašroubujte jej.
- Připojte reproduktory k externímu výstupu karty a zapněte systém.

Instalace pro operační systém Windows 95/98/ME/2000

- Po zapnutí počítače váš systém Windows upozorí na nově zjištění hardware zprávou v dialogovém okně "Nalezen nový hardware" spadající do skupiny "PCI Multimedia audio Device". Klikněte na tlačítko "Další"
- V dialogovém okně se objeví hláška "Vyhledat nejvhodnější ovladač pro toto zařízení (Doporučeno)". Vložte do mechaniky CD ROM disk s ovladačem dodávaným spolu s kartou. Potvrďte kliknutím na tlačítko "Další".
- Objeví se nové dialogové okno, které vás upozorní kde se hledaný ovladač daného zařízení nachází. Opět potvrďte kliknutím na tlačítko "Další".
- Systém Windows nyní kopíruje soubory potřebné pro instalaci na váš pevný disk. Po dokončení této operace klikněte na tlačítko "Dokončit" pro dokončení instalace a následný restart systému.

Instalace pro operační systém Windows NT 4.0

Poznámka: Před instalací doporučujeme provést aktualizaci systému Service Packem 4.

- Přes tlačítko Start vyberte Nastavení - ovládací panely / Multimedia / Zařízení
- Vyberte záložku zařízení
- Klikněte na tlačítko "Přidat"
- V nabídce vyberte položku "Neuvedené nebo aktualizované ovladače"
- Vložte instalační CD dodávané s kartou
- Do následujícího dialogového okna napište "X:/NT a klikněte na tlačítko "OK" (X je písmeno označující vaši CD ROM mechaniku)
- V následujícím dialogovém okně vyberte položku "SF256-PCP Wave, mixer and MIDI" a klikněte na tlačítko "OK"
- Po vyzvání restartujte systém.

Instalace joysticku do Windows NT 4.0

- Přes tlačítko Start vyberte Nastavení - ovládací panely / Multimedia / Zařízení
- Vyberte záložku zařízení
- Klikněte na tlačítko "Přidat"
- V nabídce vyberte položku "Neuvedené nebo aktualizované ovladače"
- Vložte instalační CD dodávané s kartou
- Do následujícího dialogového okna napište "X:/DRVLIB/MULTIMED/x86" klikněte na tlačítko "OK" (X je písmeno označující vaši CD ROM mechaniku)
- V následujícím dialogovém okně vyberte položku "Analog joystick driver" a klikněte na tlačítko "OK"
- Vyberte adresu portu 0x0200 nebo 0x0201 a klikněte na tlačítko "OK"
- Po vyzvání restartujte systém.

Poznámka: Dialogová okna a hlášení systému Windows se mohou lišit v závislosti na verzi a typu systému.

Instalace softwarových aplikací dodávaných s kartou

Tato zvuková karta je vybavena následujícím softwarovým balíkem

- EZ AudioRack
- Yamaha SoftSynthesizer TM
- Radio Aktiv Navigator

Instalace aplikace EZ AudioRack, RadioAktiv a Yamaha SoftSynthesizer TM

- Vložte instalační CD a vyčkejte než se objeví úvodní obrazovka
- Klikněte na tlačítko "Install EzAudio" nebo "Install RadioAktiv" nebo "Install Yamaha SoftSynthesizer TM"
- Následujte další instrukce, které se objeví na obrazovce.

Poznámka: Úvodní obrazovka se sama objeví pouze tehdy, je-li v systému povolena funkce automatického spouštění. Není-li, je nutno spustit instalaci manuálně z příslušného adresáře instalačního CD.

EzAudio - X:/EZAUDIO

RadioAktiv - X:/RADIO

Yamaha SoftSynthesizer TM - X:/YAMAHA

(X je písmeno nahrazující Vaši CD ROM mechaniku)

Technické specifikace

- Rozhraní / sběrnice
 - 32 bitová PCI sběrnice verze 2.1
 - Plug and Play
- Kompatibilita s jinými zvukovými standardy
 - SoundBlasterPro
 - Roland MPU 401
 - Adlib
 - Microsoft ® Direct Sound a MMSYSTEM
 - Microsoft ® Windows Sound System
- Operační systémy
 - Microsoft ® MS DOS, Windows 95/98/ME/2000/NT 4.0
- Kodeky pro kompresi zvuku
 - AC'97 revize 2.1 odpovídající standardu PC98
- Jiné zvukové standardy
 - vícekanálové EAX (Environmental Audio Extension)
 - Q3D verze 2.0
- Wavetable syntéza
 - 20 hlasů, 4 operátory, rozšířená o 64 hlasů softwarové wavetable syntézy
 - programovatelné funkce typu: pan, tremolo, konverze vzorkování a filtr
 - 256 hlasů wavetable syntézy
 - plně kompatibilní se standardem General MIDI
- Digitální zvuková část
 - podporují DirectSound a DirectSound 3D ve Windows 95/98
 - nahrává, přehrává a komprimuje s 16-bitovým rozlišením v režimu stereo/mono

- konverze a interpolace vzorku
- hardwarové vzorkování do 44.1 kHz
- Zvukové efekty
 - rozšířené zvukové efekty typu: reverb, chorus, flange, echo
 - aplikovatelné na MIDI a WAVE
- Kvalita zvuku
 - AC97 kodek s 48kHz vzorkování
 - plně duplexní
- Q3D a EAX
 - podpora 3D prostorového zvuku pod DirectX™ 5.0 nebo vyšší
 - podpora Q3D 2.0 od QSound Technology, Inc
 - podpora Creative EAX™ Enviromental Audio Extensions™
- Analogový / Digitální směšovač zvuku
 - řízení úrovně 7 analogových/digitálních vstupů pro směšování, nahrávání a přehrávání
 - logaritmické řízení hlavní úrovně s 32 skoky
- MIDI/Joystick rozhraní
 - Roland MPU401 (UART režim) port s emulací FIFO pro vyšší kompatibilitu se SoundBlaster MIDI port
 - standardní rozhraní pro joystick
- Plná podpora v aplikacích operačního systému DOS
 - plná podpora standardu SoundBlaster Pro
- Internet
 - plně duplexní podpora pro InternetPhone a Microsoft® NetMeeting
 - dvoucestná konverzace přes Internet
- Digitálně řízené rádio
 - rozsah přijímaných kmitočtů FMII 88MHz - 108MHz
 - rozlišení s přesností 50KHz
 - vstupní impedance antény: 75 ohmů
 - nahrávání výstupního signálu

Popis interních a externích konektorů na zvukové kartě SF256-PCP-R

- J1 (AUX) - konektor pro připojení interních linkových zařízení, například druhá zvuková karta apod (konektor nemusí být u všech typů karty)
- J2 (VIDEO) - pro interní linkové zařízení typu TV tuner, MPEG, DVD apod.
- J3 (TAD) - konektor pro připojení interního zařízení typu faxmodem, záznamník.
- J4 (Sony CD Audio) - konektor linkového vstupu pro interní propojení signálu s CD ROM mechanikou standardu Sony.
- J5 (Mitsumi CD Audio) - konektor linkového vstupu pro interní propojení signálu s CD ROM mechanikou standardu Mitsumi.
- J6 (PC speaker) - konektor pro propojení konektoru PC speaker na základní desce s kartou.
- CON1 - Linkový vstup - konektor pro vstup externích linkových zařízení - umožňuje nahrávání z externích zdrojů typu Minidisc, CD, Walkman, Discman
- CON2 - Mikrofoní vstup - lze použít dynamický či kondenzátorový mikrofon
- CON3 - Přední reproduktory
- CON4 - Zadní reproduktory
- CON5 - Anténí vstup
- CON6 - Game/MIDI port