

O zvukové kartě Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Obsah



Podle geografické polohy místa, kde se nacházíte, může být název vaší zvukové karty následující:

- Creative Ensoniq AudioPCI
- Creative Sound Blaster 16 PCI
- Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Úvod	1
Systémové požadavky	2
Používání této příručky.....	2
Přípravný krok pro uživatele systému Windows 95	3
Na zvukové kartě	4
Instalace karty a podpůrného hardwaru	5
Instalace zvukové karty Creative Sound Blaster AudioPCI 128 v prostředí Windows 95/98/Me ..	6
Instalace Creative Sound Blaster AudioPCI 128 v prostředí Windows NT 4.0/Windows 2000.....	8
Testování instalace	9
Přehled technických parametrů.....	10

Úvod

Blahopřejeme vám k nákupu zvukové karty Creative Sound Blaster AudioPCI 128. S vysokou rychlostí sběrnice PCI a vysoce kvalitním audio výkonem je karta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 ideálním doplňkem vašeho počítače.

Díky 128 hlasé wave-table syntéze a převaděčům s velkou vzorkovací frekvencí dosahuje karta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 vysoké kvality a výkonu.

Karta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 navíc podporuje dosažení lokalizovaného efektu prostorového zvuku a prostorové efekty u systémů se dvěma reproduktory. Plně duplexní funkce karty umožňuje současné nahrávání a přehrávání zvuku.

Kompatibilita karty Creative Sound Blaster AudioPCI 128 s kartou Sound Blaster PCI umožňuje dosáhnout téměř dokonalé kompatibility se standardem Sound Blaster používaným ve starších aplikacích. Díky využití technologie Plug and Play (PnP) je karta Creative Sound Blaster AudioPCI 128 jednou z nejnaději instalovatelných karet.

Věříme, že se zvukovou kartou Creative Sound Blaster AudioPCI 128 získáváte na mnoho následujících let potěšení z vysoké kvality zvuku pro vaše PC.

Systémové požadavky

Pro použití zvukové karty potřebujete alespoň:

- Počítač s procesorem Pentium 90 MHz nebo 166 MHz (doporučujeme) s volným slotem PCI pro Windows NT 4.0 a Windows 95
- Počítač s procesorem Pentium 166 MHz nebo vyšším s volným slotem PCI pro Windows 2000 a Millenium Edition (Me)
- 16 MB paměti RAM pro Windows NT 4.0 a Windows 95/98/Me (doporučujeme 32 MB) 64 MB paměti RAM pro Windows 2000
- Operační systém Windows NT 4.0, Windows 2000 nebo Windows 95/98/Me
- Pasivní nebo aktivní reproduktory (doporučujeme reproduktory Cambridge SoundWorks)

Používání této příručky

Tato příručka popisuje jednotlivé hardwarové komponenty zvukové karty a obsahuje také návod k instalaci karty do počítače.

Získání dalších informací

Další informace a návody k použití aplikací obsažených v dodávané sadě najdete v on-line nápovědě ke zvukové kartě Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

Typografické konvence

K tomu, aby vám usnadnila vyhledání a identifikaci informace, kterou potřebujete, používá tato příručka následující typografické konvence :

Text vytištěný	Znamená
tučně	Text, který je třeba zadat přesně tak, jak se zobrazuje.
<i>kurzívou</i>	Název knihy nebo zástupný řetězec reprezentující informace, které máte poskytnout vy.
VELKÝMI PÍSMENY	Název složky (adresáře), souboru nebo zkratkové slovo.
< >	Symbole, písmena a názvy kláves na klávesnici.
	Symbol poznámkového bloku upozorňuje na důležité informace, se kterými byste se měli seznámit předtím, než budete pokračovat dále.
	Symbol budíku označuje varování či výstrahu, která vám může pomoci předejít rizikovým situacím.

Přípravný krok pro uživatele systému Windows 95

Používáte-li systém Windows 95, musíte před pokračováním k sekci "Instalace zvukové karty Creative Sound Blaster AudioPCI 128 v prostředí Windows 95/98/Me" na straně 6 zjistit číslo verze systému.

Postup při zjištění čísla verze systému Windows:

1. Zapněte počítač.
2. Klepněte na tlačítko Start, vyberte položku Nastavení a klepněte na volbu Ovládací panely.

3. V okně Ovládací panely klepněte dvojitě na ikonu Systém.
Číslo verze vašeho systému Windows 95 je zobrazeno na kartě Obecné v dialogovém okně Systém - vlastnosti.
4. Poznamenejte si číslo verze.
Zde jsou možná čísla verzí systému Windows 95:
 - 4.00.950
 - 4.00.950A
 - 4.00.950B
 - 4.00.950C

Na zvukové kartě



Zdiřky (jack) jsou jedno otvorová přípojná rozhraní zatímco konektory jsou rozhraní s více kolíky.

Zvuková karta obsahuje následující konektory pro připojení ostatních zařízení:

Zdiřka linkového vstupu (modrá/světle modrá)

Připojení externích zařízení jako např. přehrávače kazet, DAT nebo minidisků pro přehrávání a záznam.

Zdiřka mikrofonomového vstupu (červená/růžová)

Připojení externího mikrofону pro vstup hlasu.

Zdiřka linkového nebo reproduktorového výstupu (zelená/citronová)

Připojení napájených nebo nenapájených reproduktorů.

NEBO

Linkový výstup nebo zdiřka výstupu SPDIF (zelená/citronová)

Připojení napájených reproduktorů nebo digitálních zařízení. Informace o volbě režimu výstupu SPDIF naleznete v on-line nápovědě.

Konektor joystick/MIDI

Připojení joysticku nebo zařízení MIDI. Můžete zakoupit doplňkovou soupravu MIDI, která vám umožní současné připojení joysticku a zařízení MIDI.

Konektor pro připojení telefonního záznamníku nebo modemu
Připojení hlasového modemu, pomocí kterého lze přijímat a vysílat zvukové signály.

CD Audio konektor

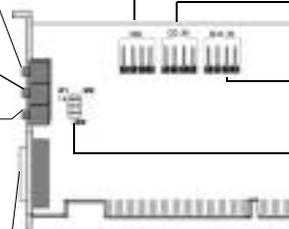
Připojení jednotky CD-ROM pomocí CD audio kabelu MPC-3.

Konektor AUX

Připojení TV karty nebo druhé jednotky CD-ROM.

Přední přepínač (jumper JP1)
linkového/reproduktorového výstupu

Přepíná mezi linkovým výstupem (výchozí nastavení) a režimem reproduktorového výstupu pro zelenou/citronovou zdiřku. Vaše karta možná nepodporuje reproduktorový výstup a nemá tedy tento přepínač (jumper).



Obrázek 1: Konektory na vaší zvukové kartě.

Instalace karty a podpůrného hardwaru

1. Vypněte počítač a všechna připojená zařízení a dotkněte se kovového pláště počítače, abyste vybili náboj statické elektřiny.
2. Odpojte síťový kabel ze zásuvky.
3. Z počítače odstraňte kryt tak, abyste zpřístupnili základní desku a sloty PCI.
4. Najděte volný slot PCI. Odstraněním kovové zásepky ze zadního krytu počítače uvolněte místo pro konektory zvukové karty. Šroubek si odložte, budete jej potřebovat.
5. (Pouze pro určité modely) Přepínač (jumper JP1) linkového/reproduktorového výstupu nastavíte následujícím způsobem:
 - Pokud používáte napájené reproduktory připojené přes zdířku linkového/reproduktorového výstupu, nastavte přepínač dle obrázku 2.
 - Pokud používáte nenapájené reproduktory připojené přes zdířku linkového/reproduktorového výstupu, nastavte přepínač dle obrázku 3.



Obrázek 2: Režim linkového výstupu
(výchozí nastavení)



Obrázek 2: Režim reproduktorového
výstupu

6. Přiložte 32 bitový konektor rozhraní zvukové karty ke slotu PCI a jemným tlakem ji rovnoměrně zatlačte do slotu. Externí konektory a zdířky karty musí směřovat ven z počítače. Ujistěte se, že sběrniceový konektor karty je úplně a korektně zasazen do slotu.
7. Audio kabel jednotky CD-ROM zasuňte do konektoru CD Audio a reproduktory zapojte do zdířky linkového/reproduktorového výstupu (viz Obrázek 1). Zapojte všechna další požadovaná zařízení k počítači, včetně modemu, video karty atd.
8. Nasadte kryt počítače. Všechna zařízení připojte zpět do jejich příslušných zásuvek. Nyní můžete počítač spustit.

Instalace zvukové karty Creative Sound Blaster AudioPCI 128 v prostředí Windows 95/98/Me

- Instalace ovladačů zvukové karty
- Pro verzi (4.00.950/A)
- Pro verzi (4.00.950B/C)
- Pro systém Windows 98/Me
- Instalace softwaru
- Odinstalování Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Poznámka: Jakmile po instalaci zvukové karty spustíte počítač, systém Windows 95/98/Me automaticky tuto kartu detekuje.

Instalace ovladačů zvukové karty

Pro verzi (4.00.950/A)

1. V dialogovém okně **Nalezen nový hardware** zvolte možnost **Ovladač z diskety od výrobce hardwaru** a klepněte na tlačítko **OK**.
2. Do jednotky CD-ROM vložte instalační disk CD-ROM.
3. Do dialogového okna **Instalace z diskety** vepište **D:\AUDIO\Jazyk\DRIVERS\WIN9XDRV** (kde D: zastupuje vaši jednotku CD-ROM a *Jazyk* zastupuje jazykovou verzi softwaru, kterou chcete instalovat) a klepněte na tlačítko **OK**.
4. Podle instrukcí na obrazovce dokončete instalaci ovladače zvukové karty.

Pro verze 4.00.950B/C

1. Do jednotky CD-ROM vložte instalační disk CD-ROM.
2. V dialogovém okně **Průvodce aktualizací ovladače zařízení** klepněte na tlačítko **Další**.
3. Klepněte na možnost **Jiné umístění**.
4. Zadejte cestu nebo klepnutím na tlačítko **Procházet** vyberte cestu k ovladači (cesta je **D:\AUDIO\Jazyk\DRIVERS\WIN9XDRV**, kde D: zastupuje vaši jednotku CD-ROM a *Jazyk* zastupuje jazykovou verzi softwaru, kterou chcete instalovat) a klepněte na tlačítko **OK**.

5. Klepněte na tlačítko **Dokončit**.
Pokud budete vyzváni, abyste znovu vložili instalační disk CD, klepněte na tlačítko **OK** a zopakujte postup od kroku 4.
Ovladače zvukové karty budou zkopírovány do systému.

Pro systém Windows 98/ Me

1. Do jednotky CD-ROM vložte instalační disk Creative Sound Blaster AudioPCI 128 a klepněte na tlačítko **Další**.
2. Vyberte volbu **Vyhledat nejlepší ovladač pro dané zařízení (doporučené)** a klepněte na tlačítko **Další**.
3. Zrušte zaškrtnutí všech políček a pak zaškrtněte pouze políčko **Určit umístění**. Zadejte cestu nebo pomocí tlačítka **Procházet** vyberte cestu k ovladači (cesta je **D:\AUDIO\Jazyk\DRIVER\WIN9XDRV**, kde D: zastupuje vaši jednotku CD-ROM a *Jazyk* zastupuje jazykovou verzi softwaru, kterou chcete instalovat) a klepněte na tlačítko **Další**.
4. Klepnutím na tlačítko **Další** provedete instalaci ovladačů pro systém Windows 98/Me.
5. Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **Dokončit**.
6. Jakmile budete vyzváni, restartujte počítač.

Instalace softwaru

1. Ujistěte se, že v jednotce CD-ROM je založen instalační disk. Klepněte dvojitě na ikonu **Tento počítač** na pracovní ploše Windows a pak klepněte dvojitě na ikonu **jednotky CD-ROM**.
2. Objeví se instalační obrazovka Creative Sound Blaster AudioPCI 128.
Klepněte na tlačítko **OK**.
3. Podle instrukcí na obrazovce dokončete instalaci.
4. Jakmile budete vyzváni, restartujte počítač.

Odinstalování Creative Sound Blaster AudioPCI 128

1. Klepněte na **Start -> Nastavení -> Ovládací panely**.
2. Klepněte dvojitě na ikonu **Přidat nebo ubrat programy**.
3. Na kartě **Aplikace** zvolte položku **Creative Sound Blaster AudioPCI 128**.
4. Klepněte na tlačítko **Přidat či odebrat** a při otázce potvrzení odebrání softwaru klepněte na tlačítko **Ano**.

Instalace Creative Sound Blaster AudioPCI 128 v prostředí Windows NT 4.0/Windows 2000

- Instalace ovladačů zvukové karty
- Odinstalování Creative Sound Blaster AudioPCI 128
- Jestliže se objeví chybové hlášení Správce ovládání služeb systému Windows NT 4.0 ...

Instalace ovladačů zvukové karty

1. Do jednotky CD-ROM vložte instalační disk CD-ROM.
Zobrazí se instalační okno.
2. Podle instrukcí na obrazovce dokončete instalaci.

Odinstalování Creative Sound Blaster AudioPCI 128

Windows NT 4.0

1. Klepněte na **Start -> Nastavení -> Ovládací panely**.
2. Dvojitě klepněte na ikonu **Multimédia**.
3. Na kartě **Zvuková zařízení** vyberte všechna existující zvuková zařízení a klepněte na tlačítko **Odstranit**. Odstranění ovladačů potvrďte klepnutím na volbu **Ano**.
4. Zavřete okno **Multimédia - vlastnosti** a restartujte počítač.

Windows 2000

1. Klepněte na **Start -> Nastavení -> Ovládací panely**.
2. V okně **Ovládací panely** klepněte dvojitě na ikonu **Přidat nebo ubrat programy**.
3. V dialogovém okně **Přidat nebo ubrat programy** zvolte položku Creative Ensoniq AudioPCI 128 a potom klepněte na tlačítko **Změnit či ubrat**.
4. Po odinstalování klepněte na tlačítko **Zavřít**.

Jestliže se objeví chybové hlášení Správce ovládání služeb systému Windows NT 4.0 ...

Jestliže se při spuštění systému zobrazí několik chybových hlášení, je to z toho důvodu, že jste po úspěšné instalaci karty Creative Sound Blaster AudioPCI 128 vyjmuli ze systému předchozí zvukovou kartu a ovladače nemohou tuto zvukovou kartu v systému najít.

Řešení tohoto problému:

1. Přihlaste se do systému jako Správce (Administrator).
2. Klepněte na **Start -> Nastavení -> Ovládací panely**.
3. Dvojitě klepněte na ikonu **Multimédia** a pak klepněte na kartu **Zařízení**.
4. V seznamu pod těmito položkami
 - Zvuková zařízení
 - Zařízení MIDI a nástroje

odstraňte všechny položky kromě

- Audio for Creative Sound Blaster AudioPCI 128
 - MIDI for Creative Sound Blaster AudioPCI 128
5. Klepnutím na tlačítko **OK** zavřete dialogové okno. Ovladače budou odstraněny.

Testování instalace

Po instalaci ovladačů můžete k otestování správné funkce zvukové karty použít aplikaci Creative PlayCenter.

1. Klepněte na **Start -> Programy -> Creative -> Creative PlayCenter**.

2. Spusťte průzkumníka Windows a nalistujte jakoukoli složku, která obsahuje nějaký soubor s příponou WAV.
3. Odtáhněte tento soubor WAV z průzkumníka Windows na ikonu aplikace PlayCenter. Zvolený soubor by měl být přehrán. Pokud se vyskytne nějaký problém, podívejte se do sekce "Řešení problémů v systému Windows 95/98/Me" v on-line nápovědě Creative Sound Blaster AudioPCI 128.

Přehled technických parametrů

Wave-table syntéza

- Syntéza využívající technologii společnosti Creative
- Digitální efekty pro "reverb" a "chorus"
- 128 hlasů polyfonie a generování různých barev zvuku
- Včetně 2 MB, 4 MB a 8 MB sad vzorků

Technologie 3D Audio

- Podpora audio technologie Microsoft DirectSound a DirectSound3D v režimu dvou reproduktorů
- Multi-algoritmový "reverb" a "chorus"

Paměťový subsystem

- Využití systémové paměti RAM pro wave-table vzorky
- Uživatelem definovaná paměť 2 MB, 4 MB nebo 8 MB

Rozhraní MIDI/port pro joystick

- Vestavěné 15 kolíkové rozhraní MIDI (kabel lze dokoupit samostatně)
- Kompatibilní s režimy Sound Blaster a MPU-401 UART
- Port pro připojení joysticku (15 kolíkový, IBM-kompatibilní) s podporou analogového signálu

Vestavěné konektory

- Linkový vstup
- Vstup mikrofonu

- Linkový/reproduktorový výstup nebo Linkový výstup/zdířka výstupu SPDIF
- Port MIDI/joystick
- Vstup/výstup telefonního záznamníku
- Vstup CD Audio
- Pomocný vstup (AUX)

Vyhovuje následujícím standardům

- General MIDI
- Plug-and-Play
- Sound Blaster PCI
- Microsoft DirectSound, DirectSound3D a EAX

Creative Mixer

- Ovládání 6 kanálového mixeru pro přístup na CD, AUX, mikrofon, linku, hudební syntetizér a digitální audio
- Ovládání prostorového zvuku (3D) pro digitální audio a hudební syntetizér
- Ovládání “reverb” a “chorus” pro hudební syntetizér

Bez předchozího písemného souhlasu Creative Technology Ltd. nesmí být žádná část této příručky reprodukována nebo přenášena v jakékoli podobě nebo jakýmkoli prostředky.

Copyright © 2000 Creative Technology Ltd. Všechna práva vyhrazena..

Verze 1.0

Ríjen 2000

Sound Blaster a Blaster jsou registrovanými obchodními známkami a loga Sound Blaster Live!, Sound Blaster PCI, Environmental Audio, Creative Multi Speaker Surround jsou obchodními známkami společnosti Creative Technology Ltd. ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.

Microsoft, MS-DOS a Windows jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Microsoft Corporation.

Všechny ostatní výrobky jsou obchodními známkami nebo registrovanými obchodními známkami svých příslušných vlastníků.