



TerraTec® XLerate.

PCI SoundCard

POSITIONALER 3-D KLANG WIE SIE IHN ZUVOR NOCH NIE GEHÖRT HABEN.

Die Zeichen der Zeit stehen auf PCI. Nachdem die Soundkarten so ziemlich die letzten Erweiterungskarten darstellen, die noch den ISA-Bus des PC nutzen, sind ihre Tage jetzt gezählt. Klangqualität und Realitätsnähe sind die ausschlaggebenden Kriterien, die für den PCI-Bus sprechen. Insbesondere bei 3D-Games mit positionalem 3D-Audio und einer Vielzahl von Audio-Streams hat der ISA-Bus seine Leistungsgrenzen erreicht. Deshalb bieten wir Ihnen eine Plug & Play - Soundkarte der zweiten Chip-Generation an, die auch zukünftigen Entwicklungen gewachsen ist.

Das professionelle, hochqualitative Wavetable, die überragende A3D™ Technologie und die vollständige Kompatibilität zum SoundBlaster® und SoundBlaster®Pro Standard der TerraTec XLerate - auch im Real Mode DOS - sind vergleichbaren Lösungen im PCI-Bereich weit überlegen und garantieren unbeschwertes Audio- und Spielevergnügen.

Hinzu kommen die flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten der TerraTec® XLerate. Sie erlauben es, einen zusätzlichen Wavetable nachzurüsten oder die Karte durch das konkurrenzlose TerraTec® ReceiverSystem ActiveRadio Upgrade Modul zu einem vollständigen RDS-Radio auszubauen.

Die TerraTec XLerate unterstützt die A3D-Interactive Technologie, die jetzt in einer zunehmenden Anzahl von neuen Spielen für Windows 95 implementiert ist. Die A3D-I Technologie erzeugt eine sehr realistische Hörerfahrung, indem sie Audio-Effekte reproduziert, die wir in einer natürlichen Umgebung wahrnehmen. Im Gegensatz zu „Surround-Sound“ benötigt A3D-I für dieses einmalige räumliche Klangerlebnis jedoch nur zwei Lautsprecher. Auch den Verfahren der „Stereo-Verbreiterung“ ist A3D weit überlegen, da es Audio-Quellen beliebig im virtuellen 3-dimensionalen Raum positionieren kann.

In Spielen bedeutet dies zum Beispiel, daß Audio-Quellen interaktiv auf das Spielgeschehen reagieren - sich um den Hörer bewegen, Rennwagen und Raumschiffe vorbeijagen und Kugeln um den Kopf fliegen. Darüber hinaus bietet die TerraTec XLerate eine komplette hardwareseitige Legacy Audio Emulation für SoundBlaster und SoundBlasterPro. Dies bedeutet: Sie brauchen auf alte Spieleklassiker unter DOS oder in Win95-Dos-Boxen nicht zu verzichten. Im Gegenteil: die ausgezeichneten Audioeigenschaften unserer TerraTec XLerate werden Ihren Spielen zu neuem akustischen Glanz verhelfen.

Doch damit nicht genug. Der integrierte Wavetable bietet auch verwöhnten Ohren MIDI-Klänge vom Feinsten. Aber diese Tatsache läßt nicht nur Musiker aufhorchen, auch die Spieler-Naturen unter Ihnen werden den Wavetable schnell in ihr Herz schließen, da er auch in Win95-Dos-Boxen zu Verfügung steht.

TECHNISCHE DATEN

Key Features

- A3D™ Positionales 3D-Audio
- Real-Mode DOS SoundBlaster™ und SoundBlasterPro™ kompatibel
- DirectSound™ kompatibel
- Integrierter Wavetable
- Radio Anschluß
- Wavetable Anschluß

Kompatibilität

- DirectSound™
- DirectSound 3D™
- A3D™
- General MIDI
- MPU-401 kompatibel
- SoundBlaster®
- SoundBlaster® Pro
- AdLib™
- OPL2/3 kompatible FM Synthese
- MPC Level 3
- AC'97
- PC 98
- PCI Spezifikation Rev. 2.1
- PCI Bus Power Management Interface Spezifikation 1.0

Digital Audio

- Positionales 3D-Audio A3D™
- 8/16 bit Wiedergabe mit einer Sample-Frequenz bis max. 48kHz (mono/stereo)
- Enhanced Full Duplex Wiedergabe und Aufnahme in Stereo
- Aufnahme und Wiedergabe aller Audioquellen

Wavetable

- Bis zu 64 Stimmen, simultan
- Stereo Chorus und Stereo Reverb kanalorientiert
- 4MB High Quality SoundSet

MIDI/Joystick Interface

- DirectInput™ Beschleunigung
- Kompatibel zu MPU-401 (UART Mode)
- SoundBlaster® MIDI Interface
- Analog/Digital Joystick Interface

Audio Mixer

- Individuelle Lautstärkeregelung für alle Mixereingänge
- CD-Audio
- Mic-In
- Line-In
- Externer Synthesizer
- Digital Mix
- FM RDS Radio

Externe Anschlüsse

- Umschaltbarer Speaker/Line-Out (3,5mm Klinkenbuchse)
- Line-In (3,5mm Klinkenbuchse)
- Mic-In (3,5mm Klinkenbuchse)
- MIDI/Joystick Interface (IBM 15 pin Sub-D)

Onboard Anschlüsse

- WaveBlaster pinkompatibler Connector für optionale Wavetable-Tochterplatine
- Radio-Connector für optional erhältliches TerraTec Receiversystem ActiveRadio upgrade modul
- CD-Rom Anschlüsse für
 - Sony
 - IDE
- Interne Abgriffe der externen Audioanschlüsse (Line-Out, Line-In, Mic-In)

Verstärker

- Stereo Verstärker 2 x 1 Watt

Treiber

- MS-DOS®
- Windows 95®
- Windows NT 4.0®

Systemvoraussetzungen

- Pentium 100 oder höher, empfohlen Pentium 200 MMX oder höher
- 16MB System Ram, empfohlen 32 MB System Ram
- Ein freier PCI-Slot
- CD-Rom Laufwerk für "Installation & Driver CD"
- 15 MB freier Festplattenplatz
- Lausprecher oder Kopfhörer
- Windows 95® oder Windows NT 4.0® mit DirectX 5.0