

TerraTec

XLERATE PRO

PCI Sound Card



Die A3D™ -Kultkarte für Powergamer

Die TerraTec XLERate™Pro wartet mit einer Vielzahl neuer Features und Funktionen auf, die besonders im 3D-Audio Bereich neue Maßstäbe setzen und auch Sie begeistern werden. Also Ohren auf.

Basierend auf dem Vortex-2-PCI-Audio-Chip von Aureal bietet die Karte volle Hardware-Unterstützung für A3D 2.0 und DirectSound™/3D. Das entlastet die CPU und die gewonnene Rechenleistung steht für ungebremsten Spielespaß zur Verfügung.

A3D™2.0 Postional 3D-Audio

A3D™2.0 ermöglicht bis zu 16 simultane Audioquellen, die beliebig im Raum positioniert werden können. Darüber hinaus können über das Wavetracing™-Verfahren bis zu 64 Reflektionen in Echtzeit berechnet werden, die eine realistische Sound-Modellierung der Umgebung erlauben. Dabei wird die Position des Hörers, die Geometrie der Umgebung, als auch die Klang- und Reflektionseigenschaft verschiedener Materialien mit einbezogen. So bewirkt Wavetracing™, daß sich ein Schuß in einem geschlossenen Raum völlig anders anhört als unter freiem Himmel. Über 100 Titel für A3D™ 1.0 bzw. A3D™2.0 sind bereits veröffentlicht oder in Vorbereitung.

Sound über 2 oder 4 Lautsprecher.

Doch damit nicht genug: die XLERate Pro unterstützt die Soundausgabe über Kopfhörer, zwei oder sogar vier Lautsprecher. Um in Applikationen, die A3D™ bzw. DirectSound™3D unterstützen, die beste Soundwiedergabe zu garantieren, kann die Lautsprecherkonfiguration bequem über das intuitiv zu bedienende XLERate Pro ControlPanel vorgenommen werden. Damit ist es möglich, jeweils die speziell für die Art der Ausgabe entwickelten Algorithmen zu benutzen. Mit Hilfe des graphischen 10-Band Stereo-Equalizers kann dann noch der letzte Feinschliff vorgenommen werden.

32-44.1-48: Die Maße des digitalen Ausgangs können sich wirklich hören lassen. Damit findet die XLERate Pro ganz schnell Anschluß, z.B. an Ihren MiniDisc- oder DAT-Rekorder – verlustfrei versteht sich.

320 Stimmen.

Mit dem integrierten Wavetable-Synthesizer kommen auch verwöhnte Ohren auf ihre Kosten. Ein hochwertiges 4MB Sample-Set setzt jedes MIDI-Stück klangvoll in Szene – 320 fette Stimmen und Effektprozessor inklusive!

Der Wavetable steht auch in Windows 95/98 DOS-Boxen zur Verfügung, so daß Sie auch bei DOS-Spielen nicht auf druckvollen MIDI-Sound verzichten müssen. Die XLERate Pro unterstützt den Downloadable Samples- Standard (DLS 1.0), so können Sie anstelle des mitgelieferten hochwertigen 4MB Sample-Sets auch eigene Sample-Sets verwenden. Damit sind der klanglichen Vielfalt keine Grenzen gesteckt.

Wem das noch immer nicht reicht, kann zusätzlich eine Wavetable-Tochterplatine auf die XLERate Pro aufstecken.

Dank SoundBlaster™Pro-Kompatibilität laufen auch ältere Spieleklassiker im Real-Mode-DOS ohne Probleme. Der Gameport der XLERate Pro ist sowohl für analoge als auch digitale Joysticks ausgelegt, und verweigert auch mit Force Feedback Joysticks nicht die Zusammenarbeit.

TerraTec

XLERATE PRO

PCI Sound Card



Auf einen Blick.

- A3D 2.0™ 3D-Audio mit 16 3D-Quellen und bis zu 64 3D-Reflektionen
- Bis zu 96 DirectSound™ Hardwarebuffer
- DirectSound™3D-Hardwarebeschleunigung
- 2 Line-Ausgänge, Stereo
- 320-stimmiger DLS Wavetable-Synthesizer mit 2 x 9 Effekten
- Optischer Digitalausgang (32kHz/44,1kHz/48kHz ;S/PDIF)
- Graphischer 10-Band Stereo-Equalizer
- SoundBlaster™ Pro kompatibel
- 18-bit A/D-D/A Wandler
- Signal-Rausch-Abstand > 97dB (A-A, A-gewichtet)

Kompatibilität.

- A3D 1.0™, A3D 2.0™
- Microsoft® DirectSound™
- Microsoft® DirectSound™3D
- DLS 1.0
- General MIDI
- MPU-401™
- SoundBlaster™Pro
- AC'97 v2.1
- PC98
- PCI2.1, PCI 2.2

Digital Audio.

- A3D 2.0 3D-Audio, abwärtskompatibel zu A3D 1.0
- A3D 2.0 Wavetracing-Engine mit bis zu 64 Reflektionen
- 8/16-bit Aufnahme & Wiedergabe mit bis zu 48kHz (Mono/Stereo)
- Extended Full Duplex bei Aufnahme & Wiedergabe (Mono/Stereo)
- Optischer Digitalausgang mit 32kHz, 44,1kHz und 48kHz (S/PDIF)
- Sample-Rate Konvertierung in Hardware

Wavetable Synthesizer.

- Bis zu 320 Stimmen (64 Hardware, 256 Software)
- DLS 1.0 kompatibel
- 2-kanaliges Effektprocessing mit jeweils 8 Effekten
- Hochqualitatives 4MB General MIDI Sample-Set

Audio Mixer.

- Individuelle Lautstärkeregelung aller Audioquellen
- Graphischer 10-Band Stereo-Equalizer

MIDI/Joystick Interface.

- MPU-401™ kompatibel
- SoundBlaster™-kompatibles MIDI Interface
- DirectInput™-Beschleunigung
- Analog/Digital Joystick Interface

Externe Anschlüsse.

- 2 Line-Ausgänge (Stereo, 3,5mm Klinke)
- 1 Optischer Digitalausgang (TOS-Link)
- 1 Line-Eingang (Stereo, 3,5mm Klinke)
- 1 Mikrophon-Eingang (Mono, 3,5mm Klinke)
- MIDI/Joystick Interface (IBM 15-pol. Sub-D)

Onboard-Anschlüsse.

- CD-Audio (MPC3)
- AUX-Eingang (MPC3)
- TAD-Anschluss (MPC3)
- WaveBlaster pin-kompatibler Anschluss (für Wavetable-Daughterboards)
- Erweiterungsstecker

Software.

- Wavelab Lite
- Mixman BE
- WinJey
- InternetPhone 4.5

Treiber.

- MS-DOS 7.0
- Windows®95/98
- Windows® NT 4.0

Systemanforderungen.

- Ein freier PCI 2.1 kompatibler PCI Steckplatz
- Mindestens Intel® Pentium™166 MMX® oder höher bzw. vergleichbares
- Mind. 16MB Ram, 32MB Ram empfohlen
- Bildschirmauflösung mind. 800 x 600, 256 Farben
- CD-ROM-Laufwerk für die „XLERate Pro Software & Driver CD“
- Mind. 15MB freien Festplattenspeicher
- Aktiv-Lautsprecher oder Kopfhörer
- Windows®95/98 mit DirectX™5.0 oder höher, oder Windows®NT 4.0 mit ServicePack 3 oder höher

Lieferumfang.

- TerraTec XLERate Pro PCI-Soundkarte
- „XLERate Pro Software & Driver CD“
- Bedienungsanleitung
- Quickreferenz
- Stereo Mini-Klinke-auf-Chinch-Kabel
- Registrierkarte