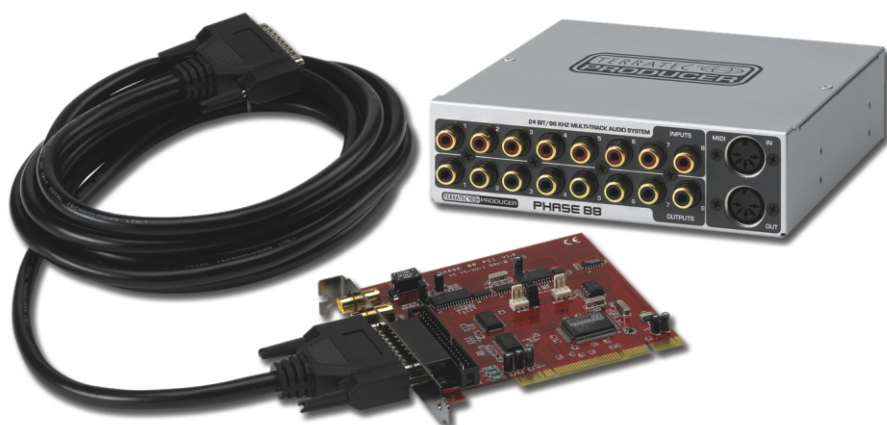


DESCRIPTION

PHASE 88

24 Bit/96 kHz Multi I/O Recording Interface



- 8 analoge Eingänge, umschaltbar zwischen +4 dBu und -10 dBv
- 8 analoge Ausgänge, umschaltbar zwischen +4 dBu und -10 dBv
- 24 Bit/96 kHz Signalverarbeitung der analogen und digitalen Ein-/Ausgänge
- Koaxiale Digitalschnittstelle für S/PDIF-, AC3- und DTS-Formate
- 4 m Anschlusskabel zwischen PCI-Karte und Breakout Box
- 100 dB Signal-Rauschabstand (A-bewertet) der analogen Eingänge
- 109 dB Signal-Rauschabstand (A-bewertet) der analogen Ausgänge

Perfekter Sound und modular erweiterbare I/O Lösung: Das PHASE 88 Audiosystem verwandelt Ihren PC- oder MAC-Computer in ein professionelles Recording-System!

Acht hochwertige analoge Ein- und Ausgangswandler verarbeiten Audiosignale (durchgehend von der Hardware bis zur Software) mit bis zu 24 Bit/96 kHz Auflösung. Die Wandler der PHASE 88 befinden sich zusammen mit dem hochauflösenden MIDI-Interface in einer 5¼" Breakout Box, die sowohl im Computer wie auch außerhalb des Rechners platziert werden kann.

Aufbauend auf bewährte TerraTec-Technologie ermöglicht das PHASE 88 System durch optimierte Wandlerbausteine und durchdachtes Schaltungsdesign glasklare Aufnahmen mit bis zu acht Spuren gleichzeitig und Playback von 5.1/7.1-Surround-Produktionen.

Um die hervorragende Dynamik der 24 Bit Wandler voll ausschöpfen zu können, besitzt das PHASE 88 Audiosystem ein auf der Platine integriertes 20-Kanal Hardware-Mischpult mit 36 Bit interner Auflösung und einem 20-in-4 Routing.

Jeder Eingangskanal hat eine eigene Analogstufe, schaltbar zwischen +4 dBu (2,1 Vrms) und -10 dBv (0,55 Vrms), sowie einen regelbaren Signalverstärker mit bis zu 18 dB. Das Monitoring (Durchschleifen) der Kanäle geschieht absolut latenzfrei und die ASIO 2.0 Treiberperformance bietet Latenzzeiten unterhalb von 3 ms.

Die PHASE 88 ist somit ein vollständiges Recording-System; auch ohne zusätzliches Mischpult. Auf der PCI-Bus-Karte bietet ein zusätzlicher digitaler Ein- und Ausgang (coaxial) die optimale Verbindung zur digitalen Studioumgebung.

Bis zu vier PHASE 88 Recording-Systeme können innerhalb eines Computers synchronisiert und kaskadiert werden. Dadurch ist ein Systemausbau auf bis zu 40 physikalische Ein- und Ausgänge und 64 MIDI-Kanäle bei gleichbleibend niedriger CPU-Last möglich.



DESCRIPTION



PHASE 88

24 Bit/96 kHz Multi I/O Recording Interface

Windows 98SE-XP

MAC OS X

EWS Connect

GIGA Compatible

AC3/DTS



24 Bit/96 kHz

S/PDIF

MIDI I/O

WDM

ASIO

Technische Daten

- PCI Audio-Interface mit abgeschirmter 5¼" Breakout Box
- 4 m Anschlusskabel zwischen PCI Karte und Breakout Box
- Insgesamt 10 Ein- und Ausgänge (erweiterbar bis zu 40 Ein- und Ausgänge)
- 8 analoge Eingänge, Cinch, umschaltbar zw. +4 dBu und -10 dBv
- Eingangsregelung mit +18 dB Anhebung in 0,5 dB Schritten
- 8 analoge Ausgänge, Cinch, umschaltbar zw. +4 dBu und -10 dBv
- Koaxialer Digitaleingang, Cinch
- Koaxialer Digitalausgang, Cinch
- MIDI-Schnittstelle mit 5-pol DIN Anschluss
- Bis zu 24 Bit/96 kHz Signalverarbeitung der analogen und digitalen Ein- und Ausgänge
- Koaxiale Digitalschnittstelle für S/PDIF-, AC3- oder DTS-Formate
- 24 Bit/96 kHz A/D Wandler mit 100 dB [A] SNR*, typisch 100 dB [A]
- 24 Bit/96 kHz D/A Wandler mit 110 dB [A] SNR*, typisch 109 dB [A]
- Hardware VU-Meter für jeden Kanal im ControlPanel
- Busmaster Transfer unterstützt "24 Bit 4 Byte Mode" [32 Bit]
- EWS Connect Anschluss zur synchronisierten Kaskadierung weiterer PCI Systeme**

*] Bezogen auf die technischen Daten der verwendeten Wandler

**] PHASE 88, EWS 88 MT/D und MIC 2/8 Audiosysteme mit einem EWS Connect Anschluss sind untereinander kaskadier- und synchronisierbar. Bis zu vier Systeme können in einem PC mit nur einem Treiber und einem Control Panel betrieben werden.

Software

- WDM Treiber für Windows 98SE/ME/2000 und XP
- Core Audio- und Core MIDI-Unterstützung für MAC OS X
- Unterstützung für ASIO 2.0 und GigaStudio (GSIF) - nur Windows
- ASIO/GSIF Multiclient Modus - nur Windows
- WDM Kernel Streaming (z.B. Sonar) - nur Windows
- MME- und DirectSound Unterstützung - nur Windows
- Control Panel für Windows 98SE/ME/2000/XP und Mac OS X

System Voraussetzung

System Voraussetzung PC:

- Pentium II 450 MHz
- 128 MB RAM
- VGA Grafikkarte, 800 x 600/256 Farben
- Windows 98SE/ME/2000 oder XP

System Empfehlung PC:

- Pentium III 1GHz
- 256 MB RAM
- VGA Grafikkarte, 1024 x 768/HiColor
- Windows XP

System Voraussetzung MAC:

- G4 800 MHz
- 256 MB RAM
- VGA Grafikkarte, 800 x 600/256 Farben
- OS X

System Empfehlung MAC:

- G4 1 GHz
- 512 MB RAM
- VGA Grafikkarte, 1024 x 768/HiColor
- OS X

Fragen zu unseren Produkten?

producer@terratec.de

www.terratec.de



TerraTec Electronic GmbH

Herrenpfad 38

41334 Nettetal (Germany)

Fon +49 2157 8179-0

Fax +49 2157 8179-22