

Überblick

Im Jahre 2001 revolutionierte RME mobiles Audio-Recording: das HDSP System, bestehend aus PCI- oder CardBus-Karte mit externer I/O-Box war weltweit das erste Audiosystem, welches sowohl am Desktop als auch am Notebook arbeitete. Das weltweit erste professionelle Mehrspursystem für Notebooks war geboren.

Heute dürfen wir voller Stolz zurückblicken und feststellen: das HDSP System ist ein echter 'Industrie-Standard' geworden. Dank kontinuierlicher Firmware- und Treiberupdates ist es auch heute noch top-aktuell, bietet nach wie vor unübertroffene Performance, und erfreut sich bei Anwendern ungebrochener Beliebtheit.

PCI und CardBus sind immer noch die besten Schnittstellen für professionelles Audio – keine andere Lösung kann in Punkto niedriger Latenz und niedrigster CPU-Last mithalten. Und auch in Sachen Wettbewerb ist RMEs HDSP System immer noch unübertroffen. Kein anderer Hersteller bietet eine derart flexible, robuste, performante und vor allem erweiterbare Lösung.

Eine PCI-Express-Variante (HDSPe PCI) ist erhältlich.

Features

PCI-Interface

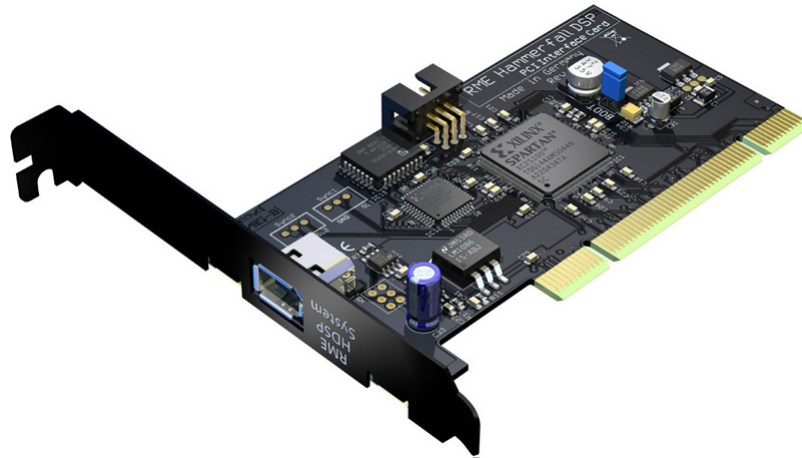
Anschluss von:

Multiface II

Multiface

Digiface

HDSP RPM



Merkmale

Basierend auf dem Hammerfall PCI-Kern mit seiner innovativen Zero CPU Load Technologie, entwickelte RME für die I/O-Boxen Digiface, Multiface und RPM einen neuen PCI-Kern mit weiterer Performance-Optimierung. Statt externem SRAM kann dank neuester Chip-Technologie internes Hi-Speed RAM nicht nur schneller, sondern auch effizienter verwendet werden.

Das PCI-Interface des Hammerfall DSP Systems nutzt RMEs Zero Waitstate PCI Busmaster Kern. Mit bis zu 130 MB/s Transferrate in beiden Richtungen stellt es die maximal mögliche Performance des 32 Bit PCI-Bus bereit. außerdem bietet es höchste Kompatibilität durch volles Plug & Play unter Windows und Mac OS und die Fähigkeit zum Interrupt-Sharing. Die Karte benötigt zudem nur einen Interrupt (IRQ) für alle Funktionen Audio/MIDI).

Als Verbindung zwischen PCI-Karte und I/O-Box kommt handelsübliches Firewire-Kabel zum Einsatz (IEEE 1394, 6-polig). Es wird jedoch kein Firewire-, sondern ein eigenes Busprotokoll beim Datentransfer verwendet. Das mitgelieferte Kabel ist 4,5 Meter lang. Die PCI-Karte versorgt die angeschlossene I/O-Box (Digiface, Multiface, Multiface II, RPM) über das Firewire-Kabel mit Betriebsspannung.

Spezifikationen

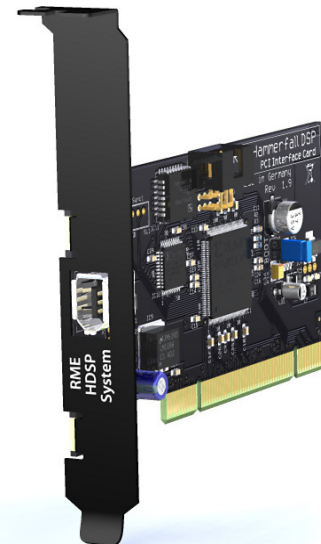
Kurze PCI 2.0 Steckkarte, 32 Bit, 3,3 Volt / PCI-X kompatibel

Zero Waitstate PCI Busmaster Interface (130 MB/s Transferrate in beide Richtungen)

Secure BIOS Technologie: Karte bleibt auch bei abgebrochenem Flash-Vorgang benutzbar

Ausgang: IEEE 1394 Buchse, RME Bus Protokoll

Lieferumfang: PCI-Karte, Kabel 4,5 Meter (IEEE 1394)



Worldwide Distribution

audio ag

Am Pfanderling 60 . 85778 Haimhausen . Germany
Tel.: +49-08133-91810 Fax: +49-08133-9166

www.rme-audio.de

2 / 2