

## Überblick

Mit der Hammerfall DSP 9652 präsentiert RME eine ebenso preisgünstige wie herausragende Multi-I/O-PCI-Karte.

Die HDSP 9652 bietet 3 x ADAT optical I/O, ADAT-Sync In, SPDIF I/O und Wordclock I/O. Darüber hinaus stellt die Karte 2 MIDI I/O Ports zur Verfügung. Mit TotalMix befindet sich ein leistungsfähiger DSP-basierter Echtzeit Mischer/Router in der Hardware, der zusätzlich Hardware-berechnete Level Meter Daten bereit stellt, und komplett per MIDI ferngesteuert werden kann.

HDSP 9652 unterstützt Expansion Boards. Zwei interne ADAT-Eingänge und zwei interne ADAT-Ausgänge erlauben bis zu 16 analoge Eingänge, 16 analoge Ausgänge, oder die Nutzung von bis zu zwei TDIF-Schnittstellen direkt im Computer.

Dank der einzigartigen "Null Prozent CPU" Technologie garantiert Hammerfall DSP höchste Performance und niedrigste Latenz bei maximaler Flexibilität!

Hardwareupdates per Software/Treiber, ein besonders mächtiges Merkmal der HDSP-Serie, sind bei der HDSP 9652 dank Sicherheits-BIOS-Technologie ohne jegliches Risiko durchführbar.

## Anschlüsse

- 3 x ADAT I/O
- 1 x SPDIF I/O
- 2 x MIDI I/O
- Word Clock I/O
- 1x ADAT Sync In
- optional: Expansion Boards

## Features

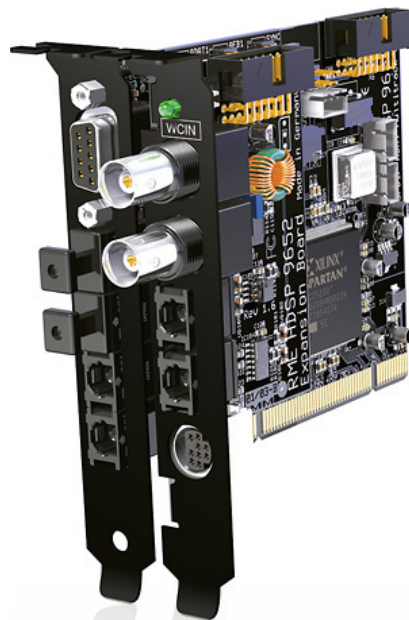
- ADAT S/MUX
- TotalMix™
- Intelligent Clock Control
- Bitclock PLL
- SyncCheck™
- SyncAlign™
- DigiCheck
- ZLM™

## Merkmale

Wie immer bietet RME eine ganze Reihe durchdachter Merkmale und besonderer Eigenschaften. Dazu zählen:

- 3 x ADAT Digital In/Out, basierend auf RMEs zuverlässiger Bitclock PLL
- 1 x SPDIF Digital In/Out, basierend auf RMEs zuverlässiger DIGI96 Technologie
- 1 x Breakout Kabel für koaxialen SPDIF-Betrieb.
- 1 x Wordclock In/Out (BNC) auf dem im Lieferumfang enthaltenen Expansion Board
- 1 x ADAT Sync In (9-pol Sub-D) für samplegenaue Transfers
- 2 x MIDI I/O für 32 Kanäle Hi-Speed MIDI über Breakout Kabel
- DIGICheck, RMEs einzigartiges Meter- und Analysetool
- HDSP Meter Bridge: Frei skalierbare Levelmeter mit Peak- und RMS Berechnung in Hardware
- TotalMix: 1352-Kanal Mischer mit 40 Bit interner Auflösung
- S/MUX direkt in Hardware: Je 12 Kanäle Record/Playback bei 24-Bit/96kHz über ADAT optical

... und unzählige weitere Merkmale welche bereits die Hammerfall Serie berühmt gemacht haben.



## Settings

Nach einem Klick auf das Hammersymbol im Systray der Taskleiste erscheint der Konfigurationsdialog der HDSP 9652. Der übersichtliche, klar gegliederte Aufbau und die einzigartigen, informativen Statusfenster für Eingangssignal, Clock-Modi, Samplefrequenz und Time Code machen den Umgang mit der Hammerfall DSP zum reinsten Vergnügen. Mit einem einfachen Mausklick steht Ihnen die volle Leistungsfähigkeit der Karte zur Verfügung.

Bei mehreren digitalen Eingängen ist es besonders wichtig, nicht nur über die Lock-Zustände, sondern auch über die Synchronität der Signale informiert zu sein. RMEs exklusives SyncCheck® prüft alle Eingänge und gibt das Ergebnis in Klartext aus, und dank Intelligent Clock Control (ICC) haben Sie Clock-Einstellungen und Synchronisation jederzeit im Griff.

Eine Anzeige des Time Code vom ADAT Sync-In Anschluss erlaubt eine schnelle Kontrolle der Verbindung.

### Beispielkonfiguration: 48-Kanal-System

#### Inputs



Micstasy: 8-kanaliger High-End Preamp & AD-Wandler

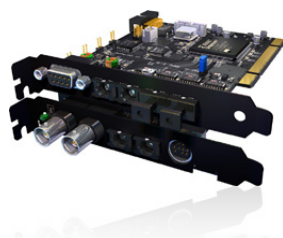


OctaMic D: 8-kanaliger Preamp & AD-Wandler



ADI-8 QS: 8-kanaliger High-End AD/DA-Wandler\*

\*ADI-8 QS in Doppelverwendung bei Inputs und Outputs



HDSP 9652

#### Outputs



ADI-8 DS: 8-kanaliger AD/DA-Wandler



ADI-192 DD: 8-kanaliger  
ADAT <-> AES/EBU-TDIF-Wandler



ADI-8 QS: 8-kanaliger High-End AD/DA-Wandler\*

## Spezifikationen

**Unterstützte Samplefrequenzen:** 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, variabel

**8 Puffergrößen/Latenzzeiten wählbar:** 1,5 ms, 3 ms, 6 ms, 12 ms, 23 ms, 46 ms, 93 ms, 186 ms

**ASIO Zero CPU Load Technologie:** 0 (Null!)% CPU Belastung selbst bei der Nutzung aller 52 Kanäle!

Alle Einstellungen in Echtzeit änderbar

**Clock-Modi Slave und Master**

Automatische und intelligente Master/Slave Clocksteuerung

Enhanced Mixed Mode: Alle Ein- und Ausgänge gleichzeitig nutzbar

Unübertroffene Bitclock-PLL im ADAT® Betrieb

Enhanced ZLM® für latenzfreie Submixe und perfektes ASIO Direct Monitoring

DIGICheck, RMEs einzigartiges Meter- und Analysetool

**Eingang** 3 x optisch (TOSLINK), 1 x koaxial (Cinch), 2 x MIDI, Wordclock (BNC)

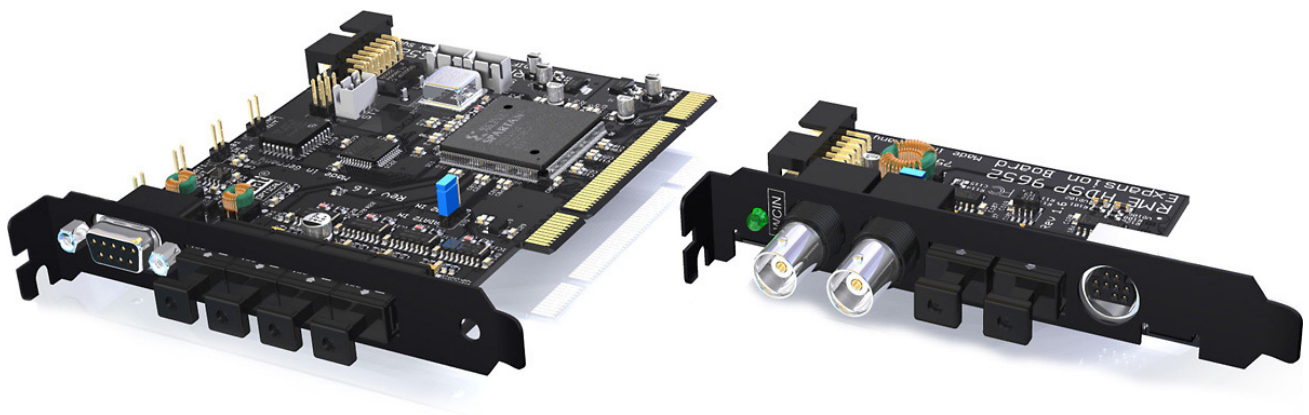
**Format Eingang:** SPDIF, AES/EBU (Consumer, Professional), ADAT® optical

**Ausgang** 3 x optisch (TOSLINK), koaxial (Cinch), 2 x MIDI, Wordclock (BNC)

**Format Ausgang:** SPDIF, AES/EBU (Consumer/Professional), ADAT® optical

## Optionale Erweiterungen

TEB - TDIF Expansion Board



Worldwide Distribution

**audio ag**

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

[www.rme-audio.de](http://www.rme-audio.de)

3 / 3