



## Features

- + Zweikanal-D/A-Wandler, 24 Bit / 44,1-192 kHz
- + Optimiertes Plug and Play USB-Interface
- + Bittransparente Übertragung bis 24Bit/96kHz
- + Keine Knackser durch Advanced USB Technology
- + Völlig unempfindlich gegen Jitter durch UltraLock™
- + 6 Stereo-Eingänge: 1x analog, 3x coaxial, optical, USB
- + HDR-VC™ High Dynamic Volume Control
- + Klangoptimierung durch low-impedance design
- + 116 dB S/N @48kHz, A bewertet
- + THD+N = 0.00045% bei -3 dBFS,
- + Wahlschalter für die Eingangsquelle
- + Variabler oder kalibrierter Ausgangspegel
- + Direktanschluss für aktive Abhörmonitore
- + Symm. XLR-Ausgänge mit niedriger Impedanz
- + Unsymmetrische niederohmige Cinch-Ausgänge
- + Kopfhörerverstärker mit 0,0003% THD an 60 Ohm
- + Ausgang abschaltbar für Kopfhörerbetrieb
- + Power- und Error-LED auf der Frontplatte
- + Internes Netzteil mit streuarmem Ringkern-Trafo
- + Frontplatte aus gefrästem Aluminium

Der DAC1 HDR ist ein weiteres Mitglied der DAC1 Familie. Der zweikanaliger D/A-Wandler bietet Auflösungen bis 24 Bit bei 44,1-192 kHz Samplingrate. Der DAC1 HDR liefert über USB ein transparentes Bitstreaming bis zu 24 Bit / 96kHz. Der analoge Vorverstärkereingang ermöglicht die Anbindung von Geräten wie Tapedeck, Tuner oder ähnlichem.

Durch Benchmark's HDR-VC™ (High Dynamic Range Volume Control) kann die Lautstärke ferngesteuert werden, ohne Klang und Dynamik des Signales zu beeinflussen. Erreicht wird das durch die Einbindung eines hochwertigen ALPS Motorpotentiometers in die Verstärkungsreglung. Im Gegensatz zu elektronischen Lösungen werden hier Beeinträchtigungen des Signals durch Rauschen und Verzerrungen ausgeschlossen.

Dank der ausgefeilte USB Technologie, die Benchmark verwendet, gehören Knackser und Aussetzer bei der Übertragung der Vergangenheit an. Der DAC1 HDR verfügt über ein optimiertes Plug and Play Interface, welches ohne weitere Treiber an den gebräuchlichsten Betriebssystemen (Microsoft Vista, XP, 2000, Mac OSX) betrieben werden kann.

Das Gerät ist entwickelt und hergestellt in den USA und wurde für den professionellen Anwender konzipiert. Klirrarmut, exaktes Impulsverhalten und Transparenz bis in die untersten Bässe und in die höchsten Höhen sind für den DAC1 HDR selbstverständlich.

Integriert im DAC1 HDR ist der Hochleistungs-Kopfhörerverstärker HPA-2 mit zwei leistungsstarken Ausgängen. Durch den frontseitigen Pegelregler können Aktivmonitore und Endstufen direkt angesteuert werden.

Der DAC1 HDR ist die Klangzentrale für den anspruchsvollen High-End Enthusiasten.