

Dr. DAC prime

192kHz D/A-Wandler mit USB Audiointerface



Dr. DAC prime bietet alles, was Sie für die Aufnahme und Wiedergabe digitaler Musik in bestmöglicher Audioqualität benötigen, egal ob zuhause oder unterwegs.

Dr. DAC prime arbeitet mit bis zu 24bit/192kHz und ist nicht nur mit einem optischen (über die mitgelieferten Miniplug-Toslink Adapter) und koaxialen S/PDIF-Eingang ausgestattet, sondern es bietet auch ein vollwertiges USB Audiointerface (bis zu 24bit/96kHz) für den bitgenauen Transfer von Audiodaten. Eingehende digitale Signale können bei Bedarf auf 192kHz per Upsampling umgewandelt werden, dazu wird ein TI SRC4382 Abtastensamplerratewandler verwendet.

Das analoge Ausgangssignal wird über einen TI PCM1796 D/A-Wandler mit 123dB(a) Dynamikumfang generiert, davor sitzen 3 gesockelte LME49860NA 8-pin Operationsverstärker. Der integrierte Kopfhörerverstärker verfügt über 3,5 mm und 6,3 mm Stereo Klinkenbuchsen. Das Line-Ausgangssignal kann auf Wunsch fixiert direkt mit voller Dynamik ausgegeben werden.

Dr. DAC prime bietet noch mehr: das Gerät verfügt auch über Line-Eingänge (AKM AK5386 A/D-Wandler mit 110 dB) und über einen optischen und koaxialen S/PDIF-Eingang, so dass Aufnahmen in bester Qualität möglich sind.

Dr. DAC prime arbeitet unter Windows XP, Windows Vista, Windows 7 und Mac OS X ohne spezielle Treiber - Plug & Play in Perfektion, einfacher geht es wirklich nicht.

Gerätebeschreibung

- Digital-/Analog-Wandler (und Analog-/Digital-Wandler)
- USB Audiointerface für Audioaufnahme und -wiedergabe
- Kopfhörerverstärker

Spezifikationen und Leistungsmerkmale

- max. 24 Bit/192 kHz S/PDIF-Eingang: koaxial & optisches Combo-Modul
 - S/PDIF Eingang => S/PDIF Ausgang
 - S/PDIF Eingang => Line & Kopfhörer Ausgang
 - S/PDIF Eingang => Computeraufnahme
- max. 24 Bit/96 kHz bitgenauer S/PDIF-Ausgang: koaxial & optisches Combo-Modul
 - USB Eingang => S/PDIF Ausgang
 - AC-3/DTS non-PCM Pass Thru (Windows Vista / 7)
- 24 Bit/192 kHz Upsampling S/PDIF Ausgang (optisch & koaxial)
 - USB Eingang => 192 kHz S/PDIF Ausgang
 - koaxial Eingang => 192 kHz S/PDIF Ausgang
 - optischer Eingang => 192 kHz S/PDIF Ausgang
- 2 3,5 mm Miniplug-Toslink Adapter mitgeliefert
- TI SRC4382 Highend Combo Sampleratenwandler: 32 kHz ~ 192 kHz Unterstützung
- S/PDIF & USB Eingang Bypass, 192kHz Upsampling Unterstützung mit SRC4382
- +/-1 ppm 24.576 MHz TCXO für S/PDIF Eingang
- Tenor TE7022L USB Audio Controller
- +/-1ppm 12.000 MHz TCXO für USB Eingang auf S/PDIF / I2S Ausgang
- Stereo Line Eingang mit Cinch Buchsen
 - Line Eingang => Line Ausgang & Kopfhörer Ausgang
 - AKM AK5386 24 Bit/192 kHz A/D-Wandler (S/N Ratio 110 dB)
 - 1 gesockelter 8 pin DIP Opamp (S4580P)
- Stereo Line Ausgang mit Cinch Buchsen
 - Anti-Pop Schaltung
 - 3 gesockelte 8 pin DIP Opamps (LME49860NA)
 - TI / Burr Brown PCM1796 24 Bit/192 kHz 123 dB D/A-Wandler
- Stereo Kopfhörer Ausgang
 - 6,3 mm Klinkenbuchse
 - 3,5 mm Mini-Klinkenbuchse
- Lautstärkeregler
 - fixierter Ausgangspegel - FIX Schalterstellung
 - variabler Ausgangspegel - VAR Schalterstellung
 - hochwertiges Potentiometer
 - Aluminiumknopf aus einem Stück
- Line Ausgangsschalter für fixierte (FIX) oder variable (VAR) Ausgangslautstärke
- Quellenwahl (USB-ANALOG-DIGITAL Schalter): 3-Position Umschalter mit LEDs (grün)
- Mute (Stummschalter) für Line Ausgang (ohne Einfluss auf Kopfhörerausgang)
- Standby/Power Schalter mit LED
 - Standby (rot)
 - Power (blau)
- S/PDIF & USB Eingang Bypass / 192 kHz Upsampling: 2-Positionen Schalter
- Multicolor-ED Anzeige
 - MUTE (rot)
 - NO SIGNAL (orange)
 - NON-PCM (grün)
 - PCM (grün)
 - 192kHz Upsampling (blue)
- DC 9V~12V Netzteilanschluss
- 12V / 1.5A DC-Adapternetzteil mitgeliefert

FRONTANSICHT



RÜCKANSICHT

