



## M3x DAC: Ein preiswerter High End DAC

Ein Musical Fidelity DAC für den High-End-Kunden der aufs Geld schaut.  
Entwickelt und hergestellt in Europa

### Allgemeine Beschreibung

Ein Jahr nach der Einführung unseres Spitzenmodells M6x DAC folgt nun sein kleiner Bruder, der M3x DAC.

Der M3x DAC im 43 cm breitem Gehäuse ist mit einem Burr Brown PCM 1795 und einem SRC 4392 Abtaststratenwandler

ausgestattet. Alle PCM-Signale werden auf 24 Bit und 192 kHz hochgesampelt, um eine möglichst saubere und verzerrungsarme Wiedergabe zu gewährleisten.

Beide Ausgänge - der RCA- und der symmetrische XLR-Ausgang - verfügen über eigene Ausgangspuf-

fer. Die Ausgangsstufen bieten eine überragende Audioqualität durch extrem geringes Rauschen, hohe Ausgangsspannung und hohen Stromantrieb. Die große Verstärkungsbandbreite und die blitzschnelle Anstiegs- geschwindigkeit sorgen für eine außergewöhnlich geringe Verzerrung.

Das Produktinformationsblatt und hochauflösende Bilder können hier heruntergeladen werden.



### Schritt eins: Stille

Der M3x DAC verwendet unsere superleisen Leistungstransformatoren. Die industrietauglichen Steckdosen mit EMI-Filter und DC-Blocker unterbinden Störungen und eliminieren Transformatorbrummen. Das Ergebnis ist eine extrem niedrige elektromagnetische Strahlung.

### Sinnvolle Schönheit

Das massive Gehäuse ist kompromisslos stabil. Das

macht den M3x DAC nicht nur schön, sondern schützt auch die Schaltkreise vor elektromagnetischen Feldern.

### Schaltungen auf höherem Niveau

Wir haben schon immer höchste Ansprüche an das Design und Layout von Leiterplatten gestellt. Design und Struktur müssen für jede Anwendung maßgeschneidert sein, um gut zu messen und zu klingen. Der Hörer soll

ein holografisches Musikerlebnis in seinem Zuhause haben.

### Musikalischer Genuss

Der M3x DAC verbindet Hörer mit ihren Lieblingskünstlern ohne technische Ablenkungen. Packen Sie das Gerät aus, schließen Sie es an und spüren Sie die sofortige musikalische Integration: Süße und körnige Höhen, gepaart mit einem bodenlosen, vibrierenden und dynamischen Bassbereich.

#### DAC:

- DAC Chip: PCM1795
- Abtaststratenwandler: SRC4392
- Korrelierter Jitter insgesamt: < 48 Picosekunden Peak zu Peak
- Linearität: < 0,2dB bis auf -100dB
- Frequency response: -0,2dB bis auf 20Hz, 0,1dB bei 20kHz; 1,5dB bei 70kHz
- Kanal Trennung: < -115dB 10kHz @ 0dBFS
- Signal-Rausch-Abstand: >107dB "A"- wtd 1kHz @ 0dBFS
- Total harmonic distortion: < 0,005% bei 1kHz @ 0dBFS

#### Digitale Eingänge

- 2x Coax, bis zu 24bit 192kHz (stereo PCM)

- 2x Optisch, bis zu 24bit 192kHz (stereo PCM)
- 1x USB Audio Class 2.0, 'USB B'; bis zu 32 bit 192kHz (stereo PCM), DSD 256 (stereo DoP und native)

#### Analoge Ausgänge

- 1 Paar line level RCA fix/var @ 2V RMS bei 0dBFS
- 1 Paar line level XLR fix/var @ 4V RMS bei 0dBFS
- Output Impedanz: < 50 ohms

#### General Information

- Dimensionen (BxHxT): 440 x 100 x 363mm
- Netzspannungen: 230V/115V voreingestellt oder optional 100V
- Max. Verbrauch: 15W, <0.5W in standby
- Gewicht: 6.8kg