

# USB DAC 48

## USB-gesteuerter DAC (Digital-to-Analog Converter)

Unsere Kurzwellen-Exciter DiRaGen 30 benötigen als Eingangssignal ein Basisbandsignal (IF) mit max. 20KHz Bandbreite. Da das Eingangssignal hochlinear umgesetzt wird, bestimmt dessen Qualität auch unmittelbar die Güte des Ausgangssignals.

Standardmässig wird dieses Signal von der Soundkarte des Steuer-PC's erzeugt. Doch nicht alle Soundkarten bieten für diese Anwendung die optimalste Leistung hinsichtlich hohem Signal-Rauschabstand (SNR) oder Störungsfreiheit.

Mit dem USB DAC 48 bieten wir hier eine systemübergreifende Lösung an, die unabhängig von der PC-Soundkarte ist und somit immer das optimalste Ergebnis liefert.

Hier gelangt ein Baustein zum Einsatz, der auch für High-End-DAC's im HiFi-Bereich verwendet wird. Dessen herausragende Merkmale sind ein absolut flacher Frequenzgang, höchstes SNR und geringster Eigenstörpegel.

Das Gerät wird ab Windows 2000 automatisch als externe USB-Soundkarte erkannt, allerdings empfehlen wir aufgrund der besseren internen Treiber erst einen Einsatz unter Windows Vista & höher.



Official DRM Supporter  
(Digital Radio Mondiale)



### Technische Daten:

Sigma-Delta-DAC mit 16Bits Auflösung  
USB-Anschluss: USB-B (Buchse) voll USB 1.1 kompatibel  
Ausgang: 3.5mm-Stereo-Klinkenbuchse  
Max. Ausgangsfrequenz: 22KHz  
Frequenzgang: max. +/- 0.04dB Welligkeit  
Max. SNR(Signal-to-Noise Ratio): 98dB  
THD+N: max. 0.025%  
Unterstützte Sampling-Raten (Fs): 32, 44.1 & 48KHz  
Versorgung via USB, kein externes Netzteil erforderlich.  
Arbeitstemperaturbereich: 0 - 35°C  
Grösse: 190 x 110 x 55mm  
Gewicht: 0.3kg