

USB Box S+

Premium Computeraudio mit USB 2.0

- Hochwertiger 32bit / 384kHz PCM-5102A von BurrBrown
- XMOS-Technologie für kleinstmögliche Jitterwerte
- Upsampling auf 352.8kHz bzw 384kHz
- 32bit/384kHz asynchrones USB-Streaming
- Eigener USB 2.0 Treiber für Windows Betriebssysteme
- 2 wählbare Filtercharakteristiken
- Ultra linearer Schaltkreis
- Extrem kleine Impedanz der Ausgangsstufe
- Hartvergoldete RCA Ausgangsbuchsen
- Front in silber oder schwarz

Technische daten

D/A-Wandlerchip	BurrBrown PCM-5102A Multibit Delta Sigma
Samplingraten	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192/352.8/384kHz
Wählbare Filter	„minimale Verzerrung“ & „optimale Phase“
Digitaleingang	1 x USB B
Analogausgang	1 Paar RCA/Cinch
Ausgangsspannung	max 2 .1Veff
Leistungsaufnahme	< 1 Watt Standby
Steckernetzteil	9V/300mA DC; 100 - 240V, 50/60Hz
Abmessungen B x H x T	103 x 36 x 104 (109)mm (inkl. Buchsen)
Gewicht	576g ohne Netzteil



DXD

Digital eXtreme Definition

DXD ist ein PCM-Format mit einer Bittiefe von mind. 24-bit und einer Samplingrate von mind. 352.8 kHz.



Verkaufspreis
199,00 €

Einzigartig in dieser Preisklasse: 32bit / 384kHz Premiumqualität für überragenden High-Definition USB-Computerklang!

Die USB Box S+ basiert auf einem Highend-XMOS-Chip und bedient sich fortschrittlichster Technologien für das Audio-Streaming mit asynchronem USB Daten-transfer von Computern. Der integrierte DAC von Burr-Brown verhilft zu sehr guten Rauschabständen, ausgezeichnetem Dynamikverhalten, minimalen Verzerrungen bei gleichzeitig sehr niedriger Ausgangsimpedanz. Die USB Box S+ upsamples die vorhandene Datenrate auf 352.8kHz oder 384kHz (44.1kHz, 88.2kHz & 176.4kHz werden zu 352.8kHz. 48, 96 & 192kHz werden zu 384kHz). Die Pro-Ject USB Box S+ unterstützt die Wiedergabe von hochauflösenden Audio-Dateien bis 32bits/384kHz. Dadurch werden Computer mit Apple, Windows oder Linux-Betriebssystemen zu echten HD-Audioquellen. Da Windows Computer normalerweise nur 24bit/192kHz Dateien verarbeiten können, ist für die Wiedergabe von Hi-Res Audio die Installation eines geeigneten Softwareplayers (z.B. Foobar2000, JRiver Mediacenter) und der Project Box ASIO Treiber notwendig.

Verglichen mit bisher üblichen 24bit/96kHz Wandler-Technologien, erreicht die USB Box S+ unglaublich kleine Jitterwerte und um bis zu 20dB bessere Geräuschspannungsabstände. USB Box S+ verfügt über eine Ausgangsspannung von 2.1V rms und verzichtet auf interne Koppelkondensatoren, was hörbar zum guten Klang beiträgt. Die Mehrzahl der USB-Wandler nutzt zur Stromversorgung den angeschlossenen Computer. Das scheint eine praktische Lösung zu sein, ist aber aus audiophiler Perspektive die schlechteste Lösung, da alle Störanteile des Computernetzteils direkt auf die Audiowiedergabe einwirken können. Um das zu vermeiden, wird die USB Box S+ von einem im Lieferumfang enthaltenem Netzteil versorgt. Zum weiteren Upgrade kann das mitgelieferte Netzteil durch ein separat erhältliches Linear-Netzteil, wie der Pro-Ject Audio Systems Power Box ersetzt werden.

