

DirectStream Junior

Highend D/A-Wandler & Streamer

- 6 digitale Eingänge mit integriertem Streaming-Audio-Input
- Vollsymmetrischer Aufbau Eingang zu Ausgang
- Volle Unterstützung von MQA, Tidal (inklusive Masters), DXD, Spotify, Qobuz, VTuner und Roon
- 100% auf DSD-Upsampling basierender D/A-Wandler
- Upsampling von PCM & DSD auf 10fache DSD Datenrate (28MHz)
- Gleiche revolutionäre Architektur wie bei *DirectStream*
- Vollständig upgradefähig mittels Software
- Keine IC DAC Chips aus Massenfertigung verbaut
- FPGA-basierende Schaltung (frei programmierter IC-Schaltkreis)
- Eigens programmierte Filter, Prozessoren und Upsampler
- Einfacher, direkter Signalweg mit 1 Masterclock
- Lautstärke und Balanceregung ohne Einbußen bei Auflösung
- Immun gegen äußere Jitterprobleme von Quellsignalen
- Erweiterter digitaler Aussteuerungsbereich
- Verbesserung bei Raumabbildung und Klangbühne
- Passiv gefilterte Highspeed Ausgangsstufe
- Fernbedienung im Lieferumfang
- Chassis in silber oder schwarz erhältlich

Digital Audio inputs	RJ45 Streaming, I ² S, AES-EBU, Toslink, SPDIF (RCA), USB ("B" Type)
Sampleraten	I ² S, S/PDIF, and USB: 44.1kHz to 352.8kHz 16bit, 24bit, DSD 64, DSD 128, TOSLINK, 44.1kHz to 96kHz 16bit, 24bit
Format	PCM oder DSD
Digitale Wortlänge (PCM)	16b, 18b, 20b, 24b
Datenrate (DSD)	2.8MHz oder 5.6MHz DoP
Input-Jitterreduktion	Effektiv 100%, nicht messbar
Input Processing	170MHz
Signal Processing	50MHz
Synchrones Upsampling	28.224MHz (alle Eingangssignale)
SNR	>146 dB
Digital Volume Control	verlustfrei (Zero loss of precision)
Wandlerprinzip	Delta Sigma (DSD) Single-bit double rate
I²S Anschluss	HDMI
I²S Format	PCM oder DSD. DoP auf allen Inputs & raw DSD auf I ² S Inputs
USB-Format	PCM oder DoP v1.1 (DSD over PCM)
USB-Transfermodus	Asynchron
Audio Outputs	RCA (1), XLR Balanced (1)
Ausgangsspannung	low: 1.41 Vrms(+5BV)/3.15 high: 2.81 Vrms (+8dBV) Maximum: 5.3 Vrms (+12dBV)
Ausgangs impedanz	100Ω / 200Ω
Übertragungsbereich	0-20KHz +/- 0.25dB
THD+N @ 1KHz (full scale)	<0.03%
Input Power	230VAC 50 or 60Hz
Leistungsaufnahme	30W
Gewicht	8.2 kg
Abmessungen	36cm x 43cm x 7cm



Kleiner Bruder des legendären Weltklasse DACs DirectStream

Der *DirectStream Junior (DSJ)* ist vom gleichen Team konzipiert und entwickelt worden, wie der große *DirectStream*. Er offenbart subtilste Details aller Aufnahmen, die bei konventionellen PCM basierten Prozessoren prinzipbedingt verdeckt bleiben. Der *DSJ* verfolgt konsequent einen reinen 'DSD Single-Bit-Ansatz'. Sowohl PCM als auch DSD basierende Medien (inklusive CD, Downloads etc) werden vom *DSJ* in DSD gewandelt und in 10facher DSD-Taktung verlustfrei verarbeitet.

Der *DSJ* bietet im Vergleich zum großen *DirectStream* eine fast identische Klangleistung zu einem Bruchteil der Kosten. Dies wird durch Einsparungen bei Chassis, Display, Layout und Benutzeroberfläche erreicht.

Mit dem aktuellen Firmware-Update ist der *DSJ* auch kompatibel mit TIDAL, MQA, *DirectStream Transport* und Softwareplayer Roon. Der *DSJ* bietet ultimativ faszinierenden Genuss bei der Neuentdeckung ihrer gesamten digitalen Musikbibliothek!

