



# Pre Box RS2 Digital

High-End Vorverstärker, DAC, Kopfhörer-Verstärker

Farboptionen: ● ●

- Dual Mono DACs: 2x ESS9038Q2M
- Hochwertiges, optional auswählbares Upsampling von PCM- und / oder MQA-Inhalten mit Proprietary Filtering
- Fortgeschrittenes Re-Clocking durch neuen XMOS-Chip mit Mult-Core-RISC-Architektur
- 9 digitale Eingänge: i²S HDMI, AES/EBU, Toslink, S/PDIF koax, BT v4.0
- Analog: Pre-out XLR/RCA/Kopfhörer, RCA Eingang
- Voll-symmetrisches Dual-Mono Design
- Ausgang umschaltbar zwischen 6922 Röhre & Solid State
- Ultra-linear und extrem rauscharm
- Neues hochwertiges Display mit intuitivem und schnellem UI-Design
- Hochwertige Vollaluminium-Fernbedienung inklusive
- Verfügbar in Schwarz und Silber

**DAC:** 2x ESS9038Q2M (Dual-Mono - 32bit/768kHz/ DSD512) mit 8 unterschiedlichen Filter Optionen  
**Digitale Eingänge:** 1 x USB 2.0 Audio 32/768 + DoP und Native-DSD bis zu DSD512  
 1 x HDMI I2S für CD Box RS2 T  
 2 x S/PDIF optisch 24/192, 1 x S/PDIF koaxial 24/192  
 1x AES/EBU balanced 24/192  
**MQA:** volle MQA Unfolding in Hardware  
**Line-Level Eingang:** 1 Paar XLR/ 1 Paar RCA  
**Eingangswiderstand:** 15 kOhm  
**Ausgangswiderstand:** 180Ohm Solid State, 220Ohm Röhre  
**Analoge Ausgänge:** Pre-out (XLR & RCA), Kopfhörer (6,35mm)  
**Kopfhörer-Verstärker Leistung:** 90 mW / 300 Ohm; 245 mW / 32 Ohm; 150 mW / 8 Ohm  
**THD+N (20Hz - 20kHz):** < 0.006% Solid State/0.017% Röhre @ 2V RMS, 1 kHz  
**Masterclock:** 16,9344MHz für CD Box RS2 T  
**BT Version:** Fully embedded BT® v4.0  
**BT Codecs:** SBC, AAC, AptX  
**Output Buffer:** diskret und balanced, Röhre und Solid State  
**Röhren:** 4 x 6922EH  
**Netzteil:** 20V/3A DC, 110-240V/50, 60 Hz  
**Leistungsaufnahme:** max. 1,2A DC, <0,5W in Standby  
**Maße B x H x T (mit Buchsen):** 206 x 72 x 222 mm  
**Gewicht:** 1710 g ohne Netzteil

## Der universellste und zukunftssicherste High-End-Vorverstärker, DAC, Kopfhörer-Verstärker!

Die Pre Box RS2 Digital ist der große Bruder unserer preisgekrönten und bahnbrechenden Pre Box S2 Digital. Es werden die gleichen hervorragend klingenden DAC-Chips wie in der S2-Version verwendet, was erneut beweist, dass die Pre Box S2 Digital bereits ganz oben auf der Liste der High-End-DACs und absolut konkurrenzlos war. Basierend auf den gleichen Grundsätzen des Kern-Designs wird der Funktionsumfang erweitert und auf neue Höhen getrieben. Das Ergebnis ist eine fantastisch klingende und sehr vielseitige Box. Der perfekte Partner für die Crème de la Crème der High-End-Verstärker und -Lautsprecher!

Die Pre Box RS2 Digital ist ein DAC und Vorverstärker, der eine Dual-Mono-Konfiguration der erstklassigen D / A-Wandler von ESS Sabre verwendet. ESS-9038Q2M-Chips bieten die höchste Klangqualität in preisgünstigen High-End-Schaltkreisen. Anders als die meisten DACs in dieser Preisklasse enthält die Pre Box RS2 Digital zwei DACs und separate Signalpfade für den linken und den rechten Kanal.

Dank dieser Konverter unterstützt die Pre Box RS2 Digital auch bis zu 32-Bit / 768-kHz-Dateien im PCM- und DSD-Format (bis zu DSD512) über USB und deckt alle digitalen Dateien ab, die Sie kaufen oder streamen können.

Der analoge Ausgang ist in Solid State und in hochwertiger Röhrentechnik ausgeführt. Somit kann der Kunde wählen, welche der Optionen bevorzugt wird.

Die Pre-Box verfügt über acht digitale Filter. Einer von ihnen ist der proprietäre Optimal Transient Digital Filter der



MQA-Entwickler. Mit diesen Filtern kann der Hörer den Klang an seine eigenen Vorlieben anpassen.

Pre Box RS2 Digital wird mit vollständiger HW- und SW-Unterstützung für die MQA-Technologie (Master Quality Authenticated) geliefert.

In der Pre-Box wird das USB-Eingangssignal von einem leistungsstarken Multi-Core-XMOS-Mikrocontroller mit fortschrittlicher Multi-Core-RISC-Architektur verarbeitet.

Zum Re-Clocking wird der CPLD MAX II (Complex Programmable Logic Device) Chip von Altera verwendet, das zusammen mit dem XMOS-Mikrocontroller eine qualitativ hochwertige Verarbeitung sowohl der klassischen als auch der MQA-Technologie ermöglicht. Für den optimalen Einsatz dieser Technologie ist es am besten, die Pre Box in Verbindung mit dem TIDAL-Service an unsere Stream Box S2 Ultra anzuschließen. Sie können auch MQA-Qualität genießen, indem Sie es mit unserem neuen revolutionären CD-Transportsystem, der CD-Box RS2 T, verbinden.



Die CD-Box RS2 T kann über den HDMI-Anschluss über einen zuverlässigen I<sup>2</sup>S-Differenzialbus mit der Pre-Box RS2 Digital verbunden werden, wobei diese auch den Masterclock (16,9344 MHz) liefert.

Der Kopfhörerverstärker ist im Vergleich zur Vorgängerversion signifikant verbessert worden und ist jetzt das ultimative Pro-ject Design. Kein Kompromiss. Keine Koppelkondensatoren. Nicht einmal am Ausgang. Der gesamte Verstärker ist gleichstromgekoppelt. Ein sehr schneller DC-Servo sorgt dafür, dass am Ausgang keine Gleichspannung anliegt. Die Ausgangsleistung ist für alle Arten von Kopfhörern geeignet.

Eine Premium-Vollaluminium-Fernbedienung ist in der Verpackung enthalten, und die Pre Box RS2 Digital ist in einem hochwertigen silbernen oder schwarzen Aluminiumgehäuse erhältlich. Auf dem großen Display auf der Vorderseite werden alle relevanten Informationen übersichtlich, übersichtlich und strukturiert angezeigt. Das Navigieren im Menü ist sehr reaktionsschnell und ermöglicht es Ihnen, das Gerät in Sekundenschnelle nach Ihren Wünschen einzurichten!

