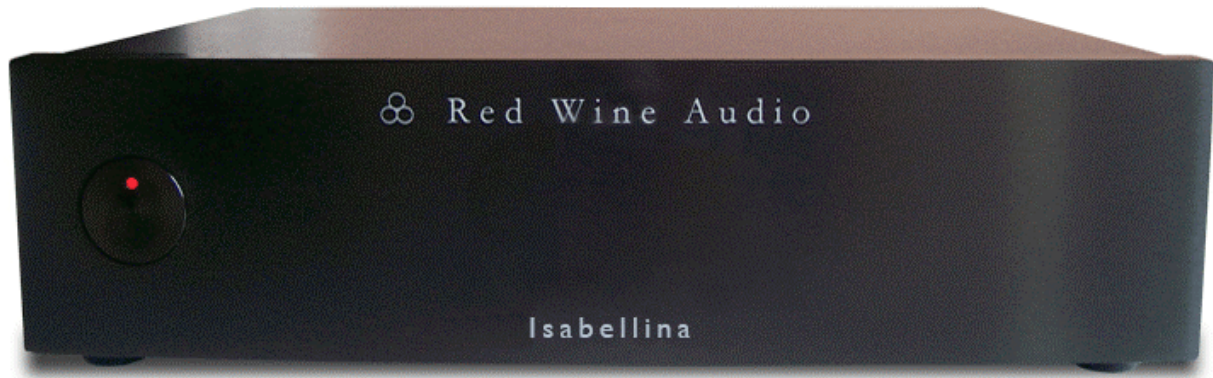


Isabellina

Der Isabellina Digital-Analog-Konverter (DAC) wandelt die Signale digitaler Quellen auf den kürzesten Weg hin zu einer völlig entspannten „analogen“ Musikwiedergabe mit Detailreichtum, exzellenten Timing, Räumlichkeit und natürlichen Obertonspektrum.



Viele der heutzutage erhältlichen DACs weisen beeindruckende technische Daten auf und neigen dennoch zur „digitalen Härte“ und einer gewissen analytischen Kälte. Isabellina hingegen erlaubt eine tiefgehende und emotionale Bindung zu ihrer Musik die schlichtweg begeistert

Die Design-Philosophie wird auch im Geräteinneren klar transportiert; Eine einzigartige Schaltungstopologie für kürzeste Signalwege, der Einsatz weniger Bauteile in Premiumqualität und die Stromversorgung durch Hochstrom-Bleiakkus (SLA). Außen überzeugt Red Wine Audio durch eine klare Formsprache, Schlicht und Elegant in bester Verarbeitungsqualität. Handmade in den USA.

Reduziert auf das Wesentliche:

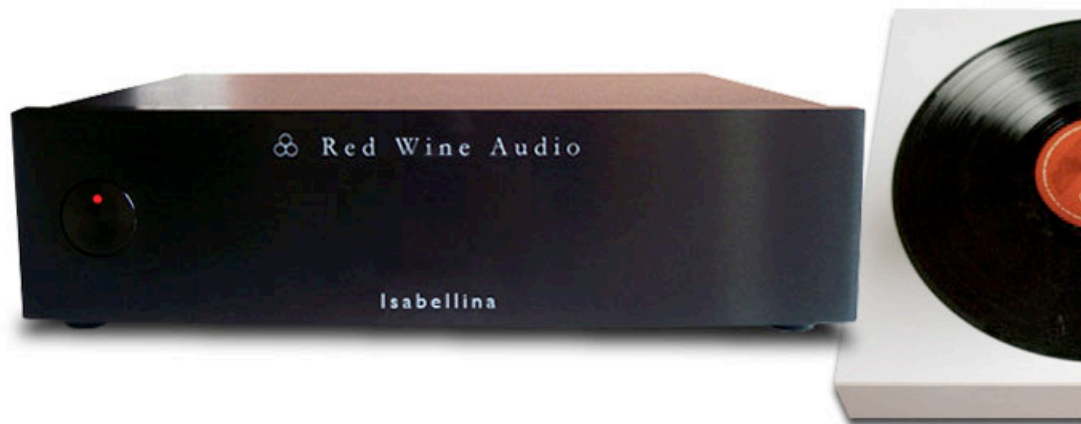
- New-old-stock (NOS) 16-Bit Chip ohne Oversampling/Upsampling und R-2R Konverter (Spannungsteiler durch Widerstandsmatrix)
- Keine digitale Filterung
- Diskrete Class-A Transistor Ausgangsstufe ohne OpAmp
- Akkubetrieb mit Hochstrom-Bleiakkus und linearen Spannungsreglern für Analog- und Digitalektion.
- Bauteile in Premiumqualität und kürzeste Signalwege in der gesamten Schaltungstopologie

Der Isabellina Digital-Analog-Wandler hat drei Digitaleingänge, die über einen Kippschalter auf der Geräterückseite, oberhalb der Digitaleingänge, wählbar sind:

- **USB** Direkte Übertragung der Audiosignale durch I2S-Bus zum DAC-Chip ohne zwischengeschaltete S/PDIF Wandlung. Dieser Eingang bietet optimale Musikqualität, benötigt jedoch einen Computer oder Musik Server mit USB Anschluss. Der Power Bus des Computers wird zur Spannungsversorgung nicht genutzt, stattdessen wird eine reine 5V Spannungsversorgung durch die Hochstrom-Bleiakkus der Isabellina bereitgestellt.

- **Koaxial** (S/PDIF) Eingang mit 75 Ohm BNC-Stecker (Hersteller Vampire). Ein nachfolgender Übertrager isoliert den digitalen Takt vom Quellgerät zur Rauschunterdrückung und präzisen Anpassung an die 75 Ohm Wellenwiderstand.

- **TOSLINK** (Optisch S(PDIF) galvanisch getrennte und rauschfreie Verbindung zwischen Quelle und Vorverstärker durch Lichtleiterkabel.



SMART Modul

Wesentliches Merkmal des Isabellina D/A-Wandler ist eine hauseigene Entwicklung, dass **SMART** Modul (**SLA** battery **M**onitoring and **A**uto **R**echarge circuit). Diese Schaltung überwacht kontinuierlich den Ladezustand der Hochstrom-Bleiakkus und schaltet das Gerät bei einer etwaigen Unterversorgung selbsttätig ab und lädt die Akkus.

Das **SMART** Modul bewahrt somit die Geräte vor Folgeschäden durch kontinuierlichen Dauerbetrieb.

Weitere Besonderheiten:

- 2x RCA/Cinch Ausgänge von Vampire in Premiumqualität.
- Der Ein-/Aus-Schalter ist ein Berührungssensor mit roter LED-Betriebsanzeige. Dieser Sensor ist zudem Oberflächenbündig eingelassen und unterstreicht die klare Formsprache.
- Vollaluminium-Gehäuse pulverbeschichtet in Schwarz mit schwarzer 12mm starker Frontplatte aus gebürsteten Aluminium.
- Universal Schnellladeeinheit (100 – 240Vac, 50/60Hz) mit IEC Kaltgerätestecker und soliden XLR-Anschluss am DAC.



Technische Daten Isabellina

Digital/Analog-Wandler	16-Bit, ohne Oversampling/Upsampling und R-2R Konverter (Spannungsteiler durch Widerstandsmatrix)
Analogausgang	Diskrete Class-A Transistor Ausgangsstufe ohne OpAmp
Anzahl Digitaleingänge	3 (USB, Koaxial, und Optisch), wählbar durch Kippschalter
Ausgangsimpedanz	< 100 Ohm
Ausgangsspannung	ca. 2V RMS
Netztransformatoren / Gleichrichter / Ausgangsübertrager	Keine
Akkus	2 x 12V, 5Ah Hochstrom-Bleiakkus (SLA) in Serie (24V System)
Akku-Ladegerät	24V, 2,000mA SLA "Automatisches Ladegerät," angepasst für das Red Wine Audio SMART Modul Universal Schnellladeeinheit (100 - 240Vac, 50/60Hz) mit IEC Kaltgerätestecker und soliden XLR-Anschluss
Max. Betriebsdauer zwischen kompletten Ladezyklen	Ca. 12 Stunden Dauerbetrieb
Abmessungen	(BxHxT) 30,5cm x 9,0cm, inkl. Standfüße x 23,00cm
Gewicht (o. Ladegerät)	Ca. 6,30 kg
Verpackungsgewicht	Ca. 8,10 kg.