

Convertitori digitali-analogici

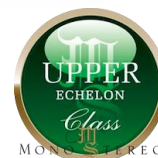
Reference DAC

- Moduli DAC:** 4x Hybrid DAC modules R2R Ladder technology in configurazione completamente bilanciata
- Ingressi digitali:** (1) SPDIF Rca/toslink incluso
Configurabile con altri 3 ingressi a scelta tra:
 - (1) Quad Rate DSD MQA USB (DSD 256)
 - (1) Renderer II ethernet DLNA e RAAT
 - (1) Balanced AES/EBU
 - (2) MSB Pro ISL (doppio ottico proprietario)
- Ingressi analogici:** (1) Rca o XLR (opzionale)
- Uscite analogiche:** XLR bilanciate o Rca single ended (a scelta) con controllo di volume
ulteriore uscita XLR o Rca (opzionale)
uscita isolata pre SUB XLR o Rca (opzionale)
- Clock:** Femto 140 (0.14 picosec di massimo jitter misurabile)
- Filtro digitale:** proprietario con 32bit di risoluzione in ingresso, 80bit di potenza di computazione e coefficienti a 36bit
- Alimentazione** Dual Powerbase, estrema qualità, separa sezione analogica da sezione digitale. Doppio cavo di alimentazione.
- Formati supportati:** PCM fino a 32bit - 3.072KHz e DSD 8x
- Peso DAC:** 11Kg
- Peso Dual Powerbase** 20Kg
- Dimensioni cadauno (LxPxX):** 44,5 x 44,5 x 9cm (piedini inclusi)

Prezzo: 51.350



"The Reference DAC is the most lifelike digital source component I've heard in my home..."
Jonathan Valin - The Absolute Sound



Upgrades per Reference DAC

Alimentazione Mono Powerbase **22.600**

Due chassis separati per alimentare sezione analogica e sezione digitale.

Sezione preamplificatrice **7.800**

Uscite XLR o Rca.

Qualità superiore per collegamento diretto ad un finale di potenza.

Clock con tecnologia FemtoSecond:

Il clock più preciso al mondo in ambito audio.

Massimo jitter misurabile pari a 77 o 33 femtosecondi.

Femto 77: **6.500** (con ritiro Femto 140)

Femto 33: **19.350** (con ritiro Femto 140)

Uscita analogica **2.550**

Fornisce una ulteriore uscita analogica XLR o Rca.

Richiede la sezione preamplificatrice.

Ingresso analogico **1.600**

Fornisce un ulteriore ingresso analogico XLR o Rca.

Richiede la sezione preamplificatrice.

Uscita SUB **2.550**

Fornisce una uscita isolata Rca o XLR per subwoofer



Premier DAC

- Moduli DAC:** 4x Prime DAC modules (derivati dagli Hybrid modules del Reference DAC) R2R Ladder in configurazione completamente bilanciata
- Ingressi digitali:** (1) SPDIF Rca/toslink incluso
Configurabile con altri 3 ingressi a scelta tra:
Quad Rate DSD MQA USB (DSD 256)
Renderer II ethernet DLNA e RAAT
balanced AES/EBU XLR
MSB Pro ISL (doppio ottico proprietario)
- Uscite analogiche:** XLR bilanciate o Rca single ended (a scelta)
con controllo di volume
- Clock:** Premier clock (upgradabile con clock Femto93)
- Alimentazione** Discrete power supply
opzionalmente un secondo Discrete Power supply
o una alimentazione ultra-lineare (Premier Powerbase)
per separare sezione analogica da digitale.
Doppio cavo di alimentazione.
- Filtro digitale:** proprietario con 32bit di risoluzione in ingresso,
80bit di potenza di computazione e coefficienti a 36bit
- Formati supportati:** PCM fino a 32bit - 3.072KHz e DSD 8x
- Peso:** 8,2Kg
- Dimensioni (LxPxA):** 43,2 x 30,5 x 6,8cm (piedini inclusi)
- Prezzo: 25.350**



Upgrades per Premier DAC

Secondo Discrete Power Supply 1.890

Le due sezioni analogica e digitale del Premier DAC sono alimentate separatamente.

Alimentazione Premier Powerbase 11.600

Ultra-lineare con due uscite per separare sezione analogica e digitale.
Stesso chassis del Premier DAC.



Clock Femto93 6.450

Upgrade del Premier Clock ad un clock con massimo jitter misurabile pari a 93 femtosecondi.



Discrete DAC

<i>Moduli DAC:</i>	2x Prime DAC modules (derivati dagli Hybrid modules del Reference DAC) R2R Ladder
<i>Ingressi digitali:</i>	(1) SPDIF Rca/toslink incluso (1) Balanced AES/EBU incluso (2) toslink ottici inclusi (1) word-sync output incluso <i>Configurabile con altri 2 ingressi a scelta tra:</i> Quad Rate DSD MQA USB (DSD 256) Renderer II ethernet DLNA e RAAT balanced AES/EBU XLR MSB Pro ISL (doppio ottico proprietario)
<i>Uscite analogiche:</i>	XLR bilanciate o Rca single ended (a scelta) con controllo di volume
<i>Alimentazione</i>	Discrete power supply opzionalmente un secondo Discrete Power supply o una alimentazione ultra-lineare (Premier Powerbase) per separare sezione analogica da digitale. Doppio cavo di alimentazione.
<i>Filtro digitale:</i>	proprietario con 32bit di risoluzione in ingresso, 80bit di potenza di computazione e coefficienti a 36bit
<i>Formati supportati:</i>	PCM fino a 32bit - 3.072KHz e DSD 8x
<i>Peso:</i>	8,2Kg
<i>Dimensioni (LxPxA):</i>	43,2 x 30,5 x 6,8cm (piedini inclusi)
<i>Prezzo:</i>	12.950



Upgrades per Discrete DAC

Secondo Discrete Power Supply **1.890**

Le due sezioni analogica e digitale del Premier DAC sono alimentate separatamente.

Alimentazione Premier Powerbase **11.600**

Ultra-lineare con due uscite per separare sezione analogica e digitale.
Stesso chassis del Premier DAC.



Upgrades comuni a tutti i DAC MSB

Moduli di ingresso digitali:

È possibile aggiungere ai DAC i seguenti moduli:

Standard:

- S/PDIF (Coaxial + Toslink ottico): **1.600**
- AES/EBU Xlr: **1.600**
- I2S Pro: **1.600**
- Pro ISL: **1.600**

Premium:

- Quad DSD USB MQA: **2.550**
- Renderer II (DLNA e RAAT): **3.250**



Select DAC

<i>Moduli DAC:</i>	8x Hybrid DAC modules R2R Ladder technology in configurazione completamente bilanciata
<i>Ingressi digitali:</i>	equipaggiabile con fino a 4 moduli
<i>Ingressi analogici:</i>	Rca o XLR
<i>Uscite analogiche:</i>	XLR bilanciate o Rca single ended (a scelta) con sezione preamplificatrice
<i>Alimentazione</i>	Select Dual Powerbase, estrema qualità, separa sezione analogica da sezione digitale. Doppio cavo di alimentazione. Doppia alimentazione Dual Mono Powerbase opzionale
<i>Clock:</i>	Femto77 (versione Femto33 opzionale)
<i>Filtro digitale:</i>	proprietario con 32bit di risoluzione in ingresso, 80bit di potenza di computazione e coefficienti a 36bit
Formati supportati:	PCM fino a 32bit - 3.072KHz e DSD 8x
<i>Peso DAC:</i>	11Kg
<i>Peso Dual Powerbase</i>	20Kg
<i>Dimensioni cadauno (LxPxA):</i>	44,5 x 44,5 x 9cm (piedini inclusi)

Prezzo: **a richiesta**



Trasporto digitale - meccaniche di lettura

Reference Transport

<i>Formati audio supportati:</i>	CD, SACD, DVD, Blu-Ray, HRx, file audio PCM e DSD
<i>Uscite audio digitale:</i>	SPDIF coassiale, AES/EBU bilanciata, toslink, HDMI, MSB Pro ISL (doppio ottico, 32bit, ricezione del clock da DAC MSB) uscita clock 512 (per propagazione clock verso altro DAC)
<i>Media gestiti:</i>	lettore ottico (CD, SACD, DVD-A, HRx, Blu-Ray), USB (pendrive, dischi), Ethernet (streaming)
<i>Formati video:</i>	DVD, Blu-ray fino 4K UHD (anche 3D), Codifiche surround: Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Atmos and DTS:X
<i>Formati audio:</i>	DSD multichannel e PCM fino 24bit/192KHz AIFF, ALAC, APE, FLAC, WAV
<i>Uscite video:</i>	1x HDMI
<i>Alimentazione</i>	alimentatore esterno dual link (doppia alimentazione sezione video e audio) 12V Reference Transport Powerbase (opzionale)
<i>Peso:</i>	12,7Kg
<i>Dimensioni cadauno (LxPxA):</i>	44,5 x 44,5 x 9cm (piedini inclusi)

Prezzo: 23.950
14.950 Transport Powerbase



Sezione audio:

lettura brani musicali (PCM e DSD) da memorie USB (pendrive o dischi) e dischi esterni

su rete Ethernet (via cavo o wireless) con protocollo DLNA.

Meccanismo di lettura ottica e trattamento dati con protocolli di verifica per un risultato "bit perfect". Buffer su memoria solida interna e re-clock asincrono ultrastabile.

Utilizzo di player software evoluti (tipo **JRiver**) per il browsing della discografia (lettura file **ISO DSD**).

Utilizzo del master clock del DAC MSB tramite connessione Pro ISL (jitter trascurabile e massima sinergia tra gli apparecchi).

Sezione video:

Lettura Blu-ray fino 4K UHD (anche 3D) e file video compressi da tutti i media disponibili (come per audio). Processore video Marvell Kyoto-2GH con tecnologia Qdeo™ di ultima generazione.

Amplificazione di potenza

Platinum S201

<i>Potenza:</i>	200W / 8ohms in classe A (pilota anche carichi da 2 ohms)
<i>Architettura</i>	Completamente bilanciata
<i>Feedback negativo</i>	0 db (locale e globale)
<i>Ingressi</i>	bilanciato vero (XLR) impedenza 36kOhms Single-Ended (Rca) impedenza 18kOhms
<i>Trasformatore</i>	Toroidale da 1000 VA
<i>Rapporto segnale/rumore</i>	>120 db
<i>Fattore di smorzamento</i>	80
<i>Controlli</i>	Selettore di guadagno +6db
<i>Dimensioni (LxPxA):</i>	44,5 x 32 x 22 cm
<i>Peso:</i>	34Kg

Prezzo: 22.500 bianco o nero