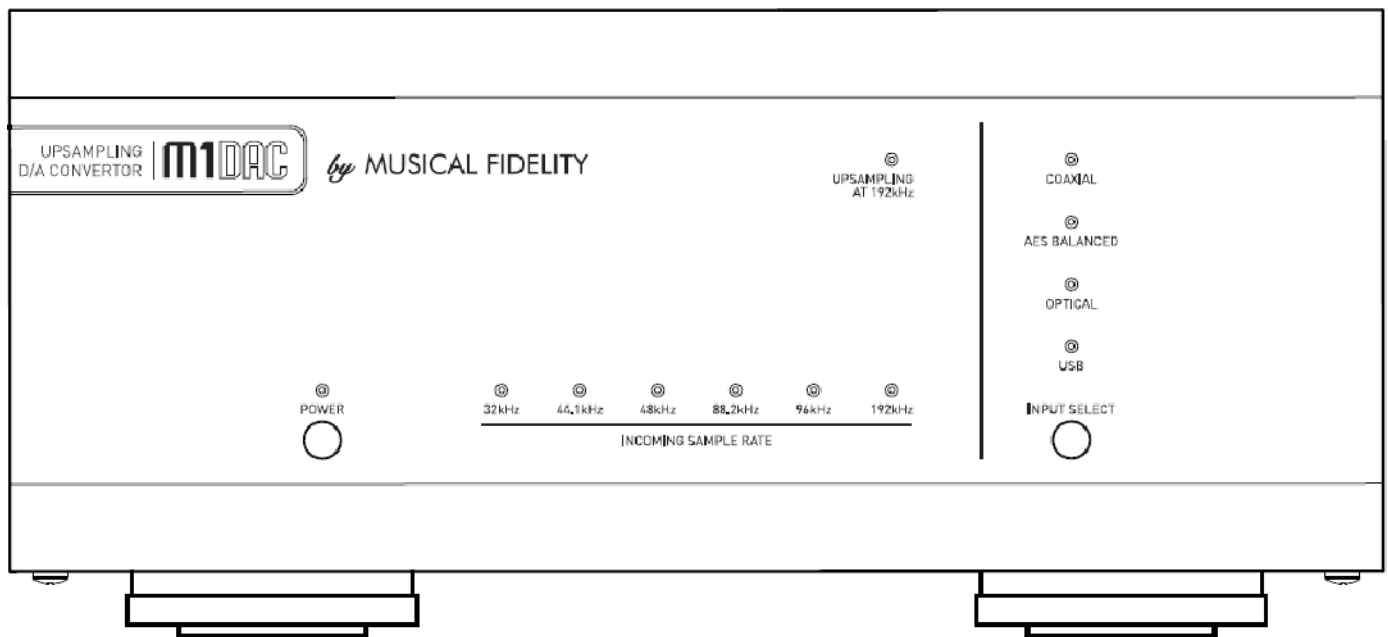


UPSAMPLING D/A CONVERTOR | M1DAC



ISTRUZIONI PER L'USO

Grazie per aver scelto il Musical Fidelity M1 DAC.

L' M1 DAC è un convertitore Digitale/Analogico top quality over sampling 24 bit che upsempla tutti i data rates in arrivo a 192kHz. Con ciò gli artefatti digitali vengono spostati ben al di fuori della banda audio, permettendone una facile rimozione senza alcun detrimento della top end della banda audio stessa. Il nostro circuito di filtraggio molto ben calibrato permette di ottenere artefatti i cui valori di jitter, rumore e distorsione sono virtualmente non misurabili. Il risultato è una immagine, dettagli e trasparenza eccezionali restituendo così tutti i tipi di musica così come l'artista li ha intesi originariamente.

L' M1 DAC è stato progettato per poter essere abbinato anche ai prodotti della serie M3 ed M6, oltre che con quelli della serie M1. Le combinazioni così ottenibili realizzano uno dei sistemi high-fidelity tra i migliori.

Usato con attenzione l'M1 DAC offrirà anni di eccellente riproduzione musicale.

Spolveratelo regolarmente con un panno soffice o con una spazzola soffice, ma fate attenzione a non usare agenti di pulizia che potrebbero danneggiare le finiture.

Se avete problemi, rivolgetevi al rivenditore dove avete fatto l'acquisto accompagnando l'unità con lo scontrino fiscale originale.

AVVISI GENERALI

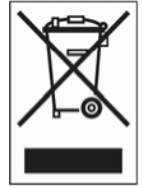
Installazione, Precauzioni & Informazioni per l'Utilizzatore

Questo nuovo M1 DAC è progettato e costruito per permettere un uso senza problemi, ma come per tutti gli apparecchi elettronici, è necessario usare alcune precauzioni:

- Rilevate e prendete nota di ogni avviso mostrato sul retro dell'unità.
- Collegate l' M1 DAC solo ad una presa di rete elettrica che fornisca lo stesso voltaggio indicato sul retro
- Assicuratevi sempre che, quando scollegate e ricollegate il vostro apparecchio audio, la alimentazione sia stata spenta.
- Posizionate I cavi di rete elettrica e di interconnessione di segnale audio dove non possano essere calpestati o schiacciati da oggetti posti sopra di essi.
- Non usare acqua vicino, o porre contenitori di ogni tipo pieni di acqua sull' M1 DAC, come a solo titolo esemplificativo vasi di fiori o contenitori di fiori recisi. **Se entrasse acqua all'interno, immediatamente strappate la spina di rete elettrica dalla presa ed informatene il vostro rivenditore che dovrà controllare successivamente l'unità prima di riusarla. L'entrata di liquidi dentro all' M1 DAC è pericolosa e potrebbe causare fuoco o scossa con relativo shock.**
- Non porre l'unità a vicino a fonti di calore come a solo titolo esemplificativo caloriferi, raggi solari diretti od altri apparecchi.
- Non rimuovere le parti dell'involucro per tentare di avere accesso all'interno. Non vi è nulla all'interno che dovete regolare. Non vi sono fusibili che dovreste sostituire da soli. Per ogni necessità di assistenza rivolgetevi al vostro rivenditore. ***Nota: Aperture non autorizzate dell'unità fanno decadere la garanzia.**

Le elettroniche nei moderni apparecchi hi-fi sono complesse e potrebbero essere danneggiate o negativamente influenzate da fulmini. Per protezione del sistema audio staccate le spine dalle prese elettriche in caso di temporali.

Se necessitate di servizio assistenza rivolgetevi al vostro rivenditore. Non staccate o cancellate il numero di matricola e tenete sempre, per accompagnare l'invio dell'unità al rivenditore, lo scontrino fiscale. La garanzia offerta è solamente quella legale di conformità con le sue peculiarità che prevedono anche la presenza dello scontrino fiscale originale.

**DISPOSAL**

The crossed out wheeled bin label that appears on the back panel of the product indicates that the product must not be disposed of as normal household waste. To prevent possible harm to the environment please separate the product from other waste to ensure that it can be recycled in an environmentally safe manner. Please contact local government office or retailer for available collection facilities.

**DISPOSITION**

La poubelle sur roulettes barrées X, qui apparaît en logo sur le panneau arrière du produit, indique que celui-ci ne doit pas être traité comme un déchet domestique commun. Afin de protéger l'environnement, ce produit électronique devra être géré séparément et donc recyclé selon les nouvelles normes Européennes Rohs concernant les déchets d'appareils électroniques. Prière de contacter les services concernés gouvernementaux ou votre point de vente pour l'élimination et l'enlèvement de déchets électroniques équipés de composants électroniques.

**DISPOSAL**

La etiqueta cruzada hacia fuera del compartimiento que aparece en el panel trasero del producto indica que el producto no se debe reciclar como basura normal de la casa. Para prevenir daños posible al ambiente separe por favor el producto de otras basura para asegurarse de que puede ser reciclada de una manera ambientalmente segura. Entre en contacto por favor a su oficina gubernamental local o a su minorista para las instalaciones disponibles de la colección.

**RIFIUTI**

L'etichetta del cassonetto barrato riportato sul retro dell'apparecchio indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente, separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venire riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sulle aree di raccolta disponibili, contattate l'ufficio governativo locale od il rivenditore del prodotto.

**FACHGERECHTE ENTSORGUNG:**

Das auf der Geräterückseite angebrachte Label deutet darauf hin, dass das Produkt nicht mit konventionellem Hauskehricht entsorgt werden darf. Um Schäden und Verschmutzungen an Umwelt und Mensch zu vermeiden, muss das Produkt fachgerecht entsorgt und von anderem Abfall getrennt werden. Wenden Sie sich bei Fragen hierzu an Ihren Fachhändler oder an eine öffentliche Informationsstelle.

**AFVAL**

Het label op de achterzijde van dit apparaat, een afvalbak op wielen met een kruis doorgehaald, geeft aan dat dit apparaat niet samen met gewoon huishoudafval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan onze leefomgeving te voorkomen dient dit apparaat, gescheiden van gewoon huishoudelijk afval, te worden afgevoerd zodat het op een milieuvriendelijke manier kan worden gerecycled. Neem voor beschikbare inzamelplaatsen contact op met uw gemeentelijke reinigingsdienst of met uw elektronica leverancier.

**HÄVITTÄMINEN**

Yliuksattua jäteastiaa kuvaava tarra tuotteen takalevyssä kertoo, että tuotetta ei saa käsitellä normaalina talousjätteenä. Ympäristön suojelemiseksi on tuote pidettävä erillään muusta jätteestä ja se on kierrätettävä ekologisesti kestäväällä tavalla. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai Pirkanmaan Ympäristökeskukseen lähimmän kierrätyskeskuksen löytämiseksi.

AFSKAFNING

Logoet med en skraldespand med kryds over på bagsiden af apparatet indikerer at dette produkt ikke må kasseres om normal husholdningsaffald. For at forebygge mulig skade på miljøet, bedes De separere dette produkt fra andet affald, og sikre at det bliver genbrugt på en miljørigtig måde. Kontakt venligst de lokale myndigheder eller din forhandler for oplysning om nærmeste tilgængelige opsamlingssted for elektronikaffald.

Introduzione

Congratulazioni per la scelta fatta nell'acquisto dell' M1 DAC. Usata come convertitore Digitale / Analogico top quality vi offrirà performance molto spinte. L'M1 DAC è stato progettato per fare un upgrade a CD players, DAB tuners, Minidisk, ed ogni altra sorgente che abbia uscite digitali stereo PCM.

Pulizia

Prima di pulire l'unità, spegnetela e staccato la spina dalla presa sul muro. Usate un panno leggermente umido per pulire il cabinet ed il telecomando. Non usate solventi od altri agenti di pulizia perché potrebbero danneggiare le finiture.

Installazione

Posizionate l' M1 DAC su una superficie stabile e orizzontale dove non vi sia rischio di prendervi contro e dove non vi siano vibrazioni come quelle dai diffusori.

Nota importante:

In normale uso, l'unità dissipa una piccola quantità di calore in modo continuo, ed è importante che sia adeguatamente ventilata.

L'M1 DAC deve essere protetto da umidità e se l'unità viene spostata da un ambiente freddo ad uno caldo, lasciar passare un'ora o comunque il tempo sufficiente per permettere alla condensa di evaporare.

Nota: Musical Fidelity attualmente non produce alcun cavo di interconnessione e non suggerisce alcun marchio particolare. Se avete necessità di avere suggerimenti, rivolgetevi al vostro rivenditore che aprà consigliarvi

Connessione alla rete elettrica

L'M1 DAC è fornito con un cavo di alimentazione IEC standard che dovrà essere inserito sul retro dell'unità.

Connessioni uscita Audio

Uscite audio RCA: Usare cavi audio RCA di buona qualità (pienamente connessi segnale e terra) per il miglior trasferimento del segnale.

Uscite audio XLR: Usare cavi audio XLR di buona qualità (pienamente connessi segnali freddo e caldo e terra) per il miglior trasferimento

Connessioni ingresso digitale

Ingresso COAXIAL: Collegare l'RCA sorgente digitale agli ingressi digitale RCA. Usare cavi audio RCA di buona qualità (pienamente connessi segnale e terra) per il miglior trasferimento del segnale

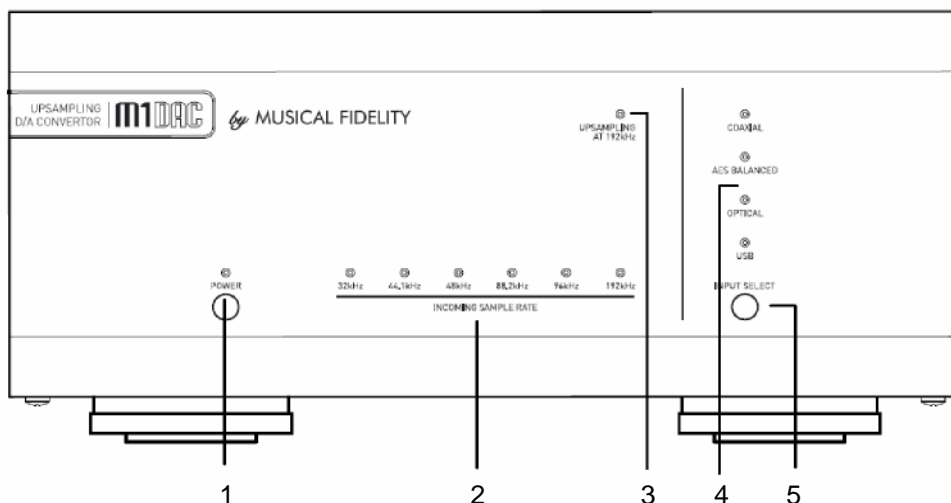
Ingresso AES BALANCED: Connettere l' AES/EBU sorgente digitale ai bilanciati XLR. Usare cavi XLR di buona qualità (pienamente connessi segnali freddo e caldo e terra) per il miglior trasferimento

Ingresso OPTICAL: Connettere la sorgente digitale ottica all'ingresso digitale ottico. Usare un buon cavo Toslink per il miglior trasferimento del segnale.

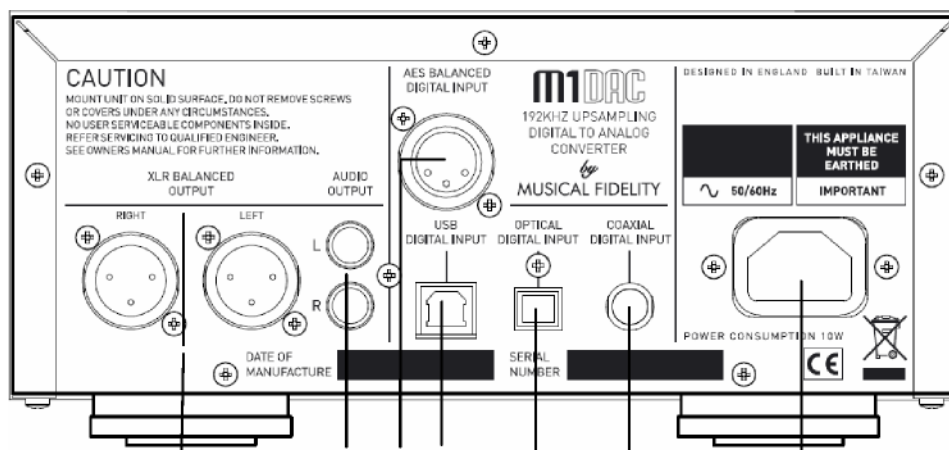
Ingresso USB: Connettere al computer o a sorgente USB "host" simile all'ingresso USB. Usare un buon cavo USB 1.1 o 2.0 "A to B" per il miglior trasferimento del segnale.

Se collegato ad un processore Home Theater, TV o DVD, o simili sorgenti Home Theater, potrebbe essere necessario cambiare l' uscita digitale di questa sorgente a "16 bit stereo PCM", o simili, che è il formato che l'M1DAC comprenderà. Riferitevi al manuale della sorgente per informazioni sul come fare questo lavoro.

Quanto detto è relative al fatto che l' M1 DAC non riconosce l'informazione in audio multichannel (es. 5.1 surround sound) digital audio streams.

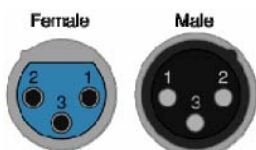


- | | |
|---|---|
| 1 POWER Tasto acceso/spento e LED | 4 INPUT LEDs di ingresso |
| 2 SAMPLE RATE IN ARRIVO blue LEDES | 5 INPUT tasto selettore ingresso |
| 3 UPSAMPLING LED segnale verde | |



- | | |
|--|--|
| 6 USCITE XLR BALANCED destro e sin. | 10 INGRESSO DIGITALE OTTICO |
| 7 USCITE RCA OUTPUT destro e sin. | 11 INGRESSO DIGITALE COAXIAL |
| 8 INGRESSO DIGITALE AES BALANCED | 12 INGRESSO IEC CAVO RETE ELETTRICA |
| 9 INGRESSO DIGITALE USB | |

Conessioni ingresso e uscita XLR Balanced:



(solo come riferimento, nessun cavo XLR fornito)

Funzioni dei Pin: Funzioni:

- 1 Terra (cable shield)
- 2 Polarità normale ("hot" o "+")
- 3 Polarità invertita ("cold" o "-")

Ingresso COAXIAL

Per usare l'ingresso COAX, premere il tasto di selezione di ingresso sul pannello frontale facendo sì che il LED dell'ingresso COAXIAL si accenda. Il LED verde "UPSAMPLING at 192kHz" si accenderà se un valido segnale digitale è presente. Il sample rate in arrivo viene indicato da un LED blu nella riga sottostante.

N.B. Questo mostra il sample rate attuale del digital data che va dentro all' M1 DAC; che non necessariamente lo stesso dell'originale sample rate del materiale della sorgente.

Ingresso AES BALANCED

Per usare l'ingresso AES BALANCED, premere il tasto di selezione ingresso sul pannello frontale facendo sì che il LED dell'ingresso AES BALANCED si accenda. Il LED verde "UPSAMPLING at 192kHz" si accenderà se un valido segnale digitale è presente. Il sample rate in arrivo viene anche indicato da un LED blu nella riga sottostante.

N.B. Questo mostra il sample rate attuale del digital data che va dentro all' M1 DAC; che non necessariamente lo stesso dell'originale sample rate del materiale della sorgente.

Ingresso OPTICAL

Per usare l'ingresso OPTICAL, premere il tasto di selezione ingresso sul pannello frontale facendo sì che il LED dell'ingresso OPTICAL si accenda. Il LED verde "UPSAMPLING at 192kHz" si accenderà se un valido segnale digitale è presente. Il sample rate in arrivo viene anche indicato da un LED blu nella riga sottostante.

N.B. Questo mostra il sample rate attuale del digital data che va dentro all' M1 DAC; che non necessariamente lo stesso dell'originale sample rate del materiale della sorgente.

Ingresso USB

Per usare l'ingresso USB, premere il tasto di selezione ingresso sul pannello frontale facendo sì che il LED dell'ingresso USB si accenda. Il LED verde "UPSAMPLING at 192kHz" si accenderà se un valido segnale digitale è presente. Il sample rate in arrivo viene anche indicato da un LED blu nella riga sottostante.

N.B. Questo mostra il sample rate attuale del digital data che va dentro all' M1 DAC; che non necessariamente lo stesso dell'originale sample rate del materiale della sorgente

Settaggi del computer per USB

Un buon cavo USB A to B è necessario per connettere l'unità al computer.

Inserire la parte con terminazione B (quadrato) nell'apposita presa posta sul retro dell'unità, e la parte con terminazione A (rettangolo) in una uscita digitale USB libera del computer.

Il computer dovrebbe ora rilevare il nuovo hardware ed installare un driver generico in modo automatico (Nessun setup o disco driver dovrebbe venire richiesto).

CD, MP3, WAV, AAC, FLAC, ed tutti gli altri tipi di file audio riprodotti con qualsiasi software dovrebbero ora suonare attraverso l'unità. Questa unità è stata progettata per lavorare con PC Windows 98, ME, 2000, XP, Vista and 7, così come con Apple Macintosh OS X, Snow Leopard and later.

PC users-

Verificate che il computer abbia rilevato l'unità, e che la stia usando correttamente, facendo click su:
(nella maggior parte delle versioni Windows)

- Start
- Settings
- Control panel
- Sounds and Multimedia
- Audio

Verificate che "USB audio device" appaia sotto al tab PREFERRED AUDIO DEVICE

Un secondo mixer sarà ora disponibile e sarà il mixer di default quando l'unità è connessa (plugged in). Usare questo mixer per selezionare la sorgente o regolare il livello se desiderato.

Mac users-

Verificate che il computer abbia rilevato l'unità, e che la stia usando correttamente, facendo click su:
(MAC OS X)

- System preferences
- Hardware
- Sound

Verificare che "USB audio DAC" sia selezionato sotto al tab OUTPUT.

Se i suoni/chimes di avviso del computer debbono essere suonati attraverso l'unità, assicuratevi che ciò sia selezionato anche sotto al tab SOUND EFFECTS.

Nota: USB potrebbe essere selezionato come un ingresso in alcuni programmi individuali.

Pregasi notare: Questa unità è un high speed serial data processor, e per sua natura necessita di una elevato volume di USB band width. Sarà quindi di grande beneficio far sì che sia l'unica unità connessa al suo "bus" USB. Condividere lo stesso bus con altre unità potrebbe causare artefatti non desiderati quali dropouts o temporanee perdite di segnale. Specialmente ciò include l'uso di un USB hub/splitter insieme ad altri componenti USB

La soluzione ai problemi base con un DAC è simile a quella di altre apparecchiature elettriche o elettroniche. Verificare sempre le per prima cosa le cause più ovvie, come per esempio gli esempi seguenti:

Problema	Probabile Causa	Rimedio
No accensione / display	Il cavo di alimentazione non è ben inserito	Inserirlo bene nella presa di rete e nella presa IEC sul retro dell'unità.
Hum eccessivo dal sistema diffusori	Il connettore audio non è ben spinto dentro Il cavo è difettoso (es.: le terre del cavo non sono collegate)	Inserire il plug bene Verificare che il cavo sia connesso in ambedue le estremità N.B. : alcuni cavi hanno il cablaggio interno intenzionalmente disconnesso/modificato. Per i migliori risultati su tutti gli ingressi analogici E digitali usare cavi coax di qualità e schermati; segnale e schermo direttamente connessi alle due estremità.
UPSAMPLING.... il LED verde non si accende	Nessuna connessione a questo ingresso. Selezione errata dell'ingresso. Errato tipo di data inviato al DAC	Verificare connessione e cavo. Selezionare corretto ingresso. Verificare l'uscita sorgente digitale a che sia settata per "16 bit stereo PCM" o simile. Questo in particolare quando si hanno alcuni TVs, molti DVD players, ed altre unità tipo home theater che possono dare uscita digitale MULTICHANNEL. Riferirsi al manuale della sorgente per ulteriori informazioni.
No uscita audio, o livello uscita troppo basso	Connessioni incorrette o mancanti Driver USB non selezionato (PC or MAC)	Controllare connessioni ed assicurarsi che sia sicure. Vedere sezione PC users o MAC
Dropouts nel suono	Terminazione/cavo del digital input non appropriatamente connessa o difettosa Connessione ottica difettosa	Verificare che sia ben collegata. Cambiarla. Usare un buon cavo phono. Verificare che il cavo ottico non abbia rotture. Ciò può accadere se il cavo è piegato. Evitare di far correre il cavo ottico con angoli stretti.
No uscita audio dall'ingresso USB	Cavo USB non connesso Driver USB non selezionato (PC or MAC)	Verificare connessioni a che siano fissarle bene. Vedere sezione PC users or Mac
Unità non rilevata quando connessa all' USB	Cavo USB difettoso USB non funzionante / reso disponibile sul computer Drivers USB corretti non installati (può accadere in particolar modo con factory-preinstalled Windows operating systems)	Verificare e sostituire cavo Verificare se la porta USB funzioni con altre unità. Verificare con il costruttore del computer in merito al driver USB o ad un update.
Dropouts nel suono (ingresso USB)	La porta USB è condivisa con altre unità Il computer è impegnato con un' altra applicazioni Il computer è basso di risorse	Evitare di condividere la porta USB con altre unità (se possibile). Può intervenire una applicazione (programma) ogni tanto a volte invisibile come la scansione antivirus ad esempio. Quando ciò accadesse, le risorse del computer vengono temporaneamente usate e la riproduzione ne soffre . Questo non è un difetto. Cercare di usare il minor numero di applicazioni se possibile.

Uscita

Impedenza uscita
Uscita, digitale 0dB level

47 ohms
Uscita RCA - 2.2V r.m.s. nominale (RCA) 4.4V (XLR)

DAC

Circuito DAC

24 bit Delta-Sigma (bit stream) dual differential 8x over-sampling to 192kHz

Jitter totale correlate

<12 picoseconds peak to peak

Linearità

<0.1dB down to -96dB

Risposta frequenza

10Hz to 20 kHz -0.1 dB max.

Separazione canale

>105dB 20 Hz to 20 kHz

S/N

>119dB "A"- wtd.

THD

<0.0025% 10Hz to 20 kHz

Conessioni

Uscite line level

1 pair line level RCA (phono), left and right
1 pair line level XLR (balanced), left and right

Ingrssi digitali

1 XLR AES balanced digital input
1 RCA coaxial connector SPDIF 32-192 kbps (16-24 bit stereo PCM)
1 TOSLINK optical connector 32-96 kbps (16-24 bit stereo PCM)
1 USB type 'B' connector for computer/PDA 32-48 kbps

Voltaggio Rete

Tensione di rete voltages

1 15/230VAC 50/60Hz (factory pre-set)

Consumo

10 Watts maximum

Peso

Solo unità, no imballo

3.4 kg

Con imballo

4.1 kg

Dimensioni

Larghezza

220 mm

Altezza, incluso piedini

100 mm

Profondità tutto fuori

300 mm



RELEASE	DATE	CHANGES
Issue 1	16 th April 2010	1 st issue
Issue 2	6 th May 2010	Specifications updated

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>