



Extremo DAC 192/24

Manuale Operativo

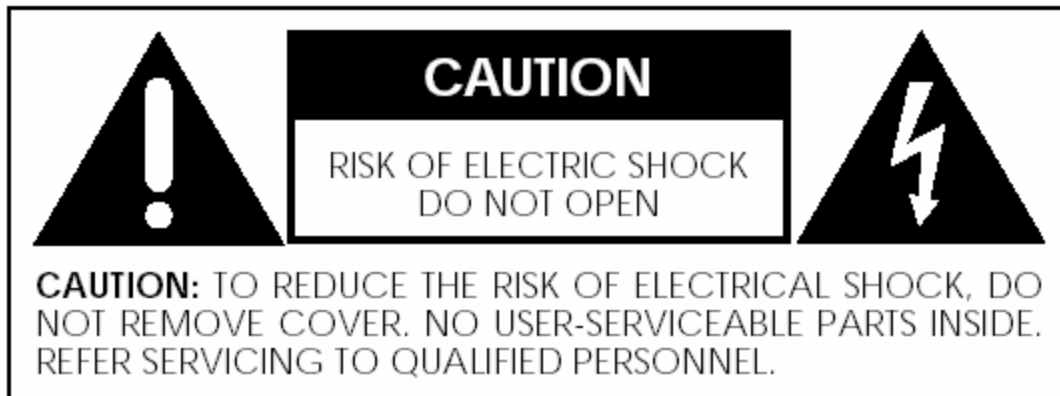
North Star Design®

Extremo

192kHz/24bit DAC

Rev. 1.0 Marzo 05

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SHOCK ELETTRICO NON ESPORRE L'APPARECCHIATURA ALL'ACQUA O ALLA POLVERE.



Il simbolo della freccia lampeggiante all'interno di un triangolo equilatero è utilizzato per avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno dell'apparecchio che potrebbero essere di valore sufficiente da costituire un rischio di shock elettrico per le persone.



Il punto esclamativo in un triangolo equilatero è utilizzato per avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di servizio nel manuale che accompagna l'apparecchiatura.



Il marchio "CE" indica il rispetto di questo dispositivo agli standard EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (direttive per la bassa tensione) della Comunità Europea.

Importanti istruzioni di sicurezza

La invitiamo a leggere tutte le istruzioni e precauzioni attentamente e completamente prima di utilizzare il suo North Star Design® Extremo DAC.

1. Disconnettere **SEMPRE** l'intero sistema dalla presa di rete prima di connettere o disconnettere un qualunque cavo, o quando si pulisce uno qualunque dei componenti.
2. Questo prodotto deve essere collegato alla rete con un cavo a tre conduttori che include una connessione a terra. Per prevenire rischi di scosse devono essere utilizzate **SEMPRE** tutte e tre le connessioni.
3. Prolunghe del cavo di rete **non** sono raccomandate con questo prodotto.
4. **MAI** utilizzare prodotti infiammabili o combustibili chimici per pulire i componenti audio.
5. **MAI** utilizzare l'apparecchio con il coperchio rimosso.
6. **MAI** pulire l'interno del prodotto con un qualsivoglia liquido.
7. **MAI** far cadere o versare liquidi direttamente su questa unità.
8. **MAI** cortocircuitare un qualunque fusibile.
9. **MAI** sostituire un qualunque fusibile con un tipo o con un valore diverso da quello specificato.
10. **MAI** cercare di riparare questo prodotto. Se ci fosse un problema, contattare il vostro rivenditore North Star Design®.
11. **MAI** esporre questo prodotto a temperature troppo basse o troppo alte.
12. **MAI** utilizzare questo prodotto se si è in presenza di atmosfera esplosiva.
13. Tenere **SEMPRE** lontano l'apparecchio dalla portata dei bambini.
14. Scollegare **SEMPRE** dalla rete i componenti elettronici durante i temporali.

Introduzione

Benvenuto nella “famiglia” North Star Design e congratulazioni per il l’ acquisto di uno tra i più raffinati Convertitori Digitale-Analogico. Con le sue caratteristiche tecniche, la sua circuitazione raffinata, la sua realizzazione meccanica di precisione, il suo Extremo DAC Le offrirà molti anni di ascolto ai massimi livelli. La preghiamo di impiegare un poco del suo tempo per leggere il resto di questo Manuale Operativo. Attraverso la comprensione delle caratteristiche operative utilizzerete questo Convertitore al massimo delle prestazioni.

Buon Ascolto con North Star Design!

North Star Design s.r.l.
Via Lenin, 132
56010 San Martino Ulmiano (PI)
ITALY
Phone: +39-050-859945
Fax: +39-050-859166
e-mail: info@northstar.it
websiate: www.northstar.it

Ispezione Iniziale

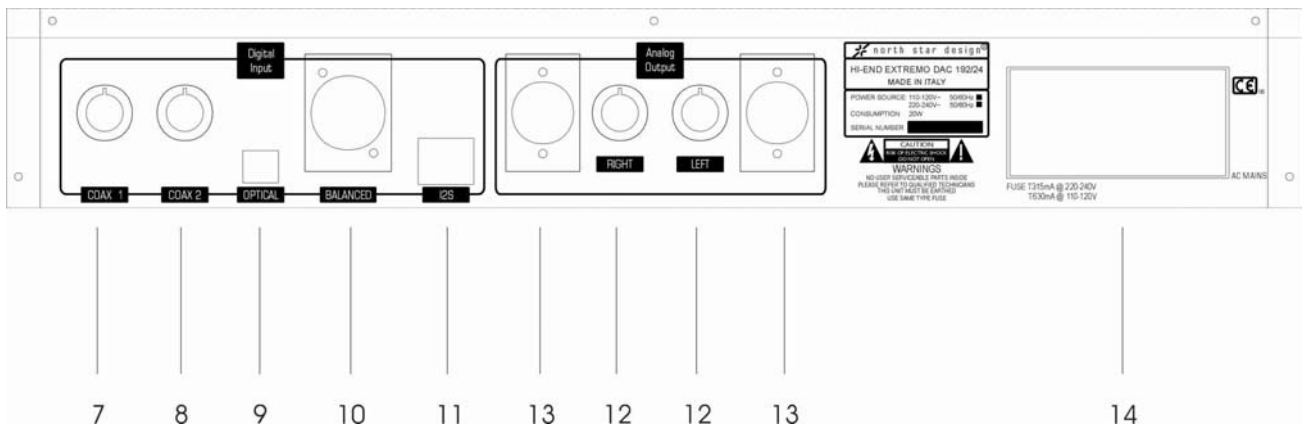
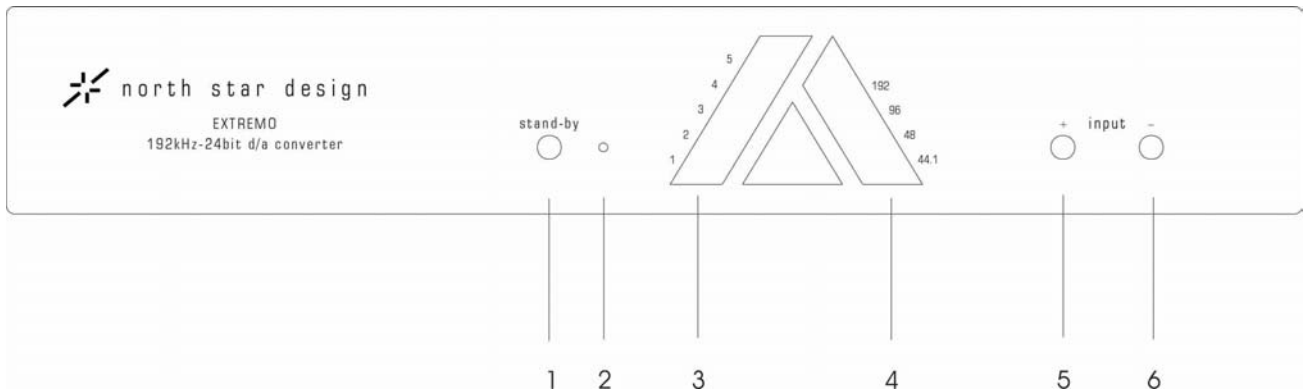
Ispezionare attentamente il contenitore utilizzato per il trasporto al fine di rilevare eventuali danneggiamenti. Se il contenitore, il convertitore o gli accessori fossero danneggiati o smarriti, avvisate il vostro rivenditore ed il corriere. Nota: molti corrieri richiedono che in caso di eventuali danneggiamenti ci sia un’accettazione con riserva del pacco ed una ispezione nelle ventiquattro (24) ore successive alla consegna per accertare la natura del danno intercorso. Extremo DAC è stato sottoposto a prolungati test, prove di ascolto, controlli di qualità ed un minimo di ventiquattro (24) ore di rodaggio prima della spedizione e dovrebbe essere in perfette condizioni operative. Se il convertitore non dovesse essere in perfette condizioni operative, contattate immediatamente il vostro negoziante.

Vi suggeriamo di conservare l’imballo in tutte le sue parti. Nel caso in cui Extremo DAC debba ritornare dal negoziante dovete utilizzare l’imballo originale. Sia la North Star Design che il corriere non possono essere ritenuti responsabili per danneggiamenti che occorrono durante il trasporto qualora non venga utilizzato l’imballo originale. Tutti i rientri di apparecchi presso la nostra sede devono essere accompagnati da un Numero di Autorizzazione di Rientro che sarà rilasciato dalla North Star Design prima della spedizione.

Contenuto

Assicuratevi che tutti gli accessori elencati siano presenti all’interno dell’imballo.

- 1 Un (1) Manuale Operativo
- 2 Un (1) cavo alimentazione 220V



Installazione

Collocate Extremo DAC il più vicino possibile al punto finale in cui sarà installato. Fate in modo che sia accessibile il pannello posteriore per effettuare le connessioni.

Pannello Anteriore e Posteriore

Prima di effettuare una qualunque interconnessione al resto del sistema, Vi invitiamo a familiarizzare con i comandi sul pannello anteriore e posteriore di Extremo DAC. Le descrizioni che seguono si riferiscono ai numeri associati alle figure precedenti.

Pannello Frontale

1 PULSANTE DI STAND-BY

Premere il pulsante di stand-by per passare dallo stato di stand-by a quello operativo o viceversa

ATTENZIONE: mettere sempre il DAC in stand-by prima di spegnere la macchina dall'interruttore posteriore.

2 LED DI STAND-BY

Il led di Stand-by mostra lo stato operative del suo Extremo:

Luce Rossa indica che il DAC è in stand-by.

Spento indica la macchina è operativa e pronta per l'uso.

Se il DAC non si dovesse accendere, dovete controllare l'interruttore posteriore, il cavo di rete ed eventualmente i fusibili sul pannello posteriore.

3 LED DEGLI INGRESSI

L'accensione di uno dei LED blu indica che è stato selezionato uno degli cinque ingressi.

Se non è presente alcun segnale all'ingresso selezionato il led relativo lampeggia. Qualora sia presente un segnale digitale in formato PCM stereo il led dell'ingresso rimarrà fisso acceso e si accenderà il led indicante la frequenza di tale segnale.

Quando Extremo DAC passa dalla modalità di stand-by a quella operativa, verifica se sull'ingresso I2S è presente il CD-Transport North Star Design.

Se avete connesso il CD-Transport M192 ad Extremo tramite la connessione I2S, il DAC, all'accensione, rileverà la sua presenza e selezionerà l'ingresso 5.

4 LED DELLE FREQUENZE

L'accensione di uno dei LED blu indica che sull'ingresso selezionato è presente un segnale digitale ad una delle frequenze riconosciute dal ricevitore. In particolare le frequenze indica sono:

44.1kHz, 48kHz, 96kHz, 192kHz. Se ad uno degli ingressi è presente un segnale digitale di frequenza diversa da quelle riconosciute, Extremo DAC aggancerà ugualmente il segnale senza però indicarne la frequenza.

5 PULSANTE INPUT +

Premendo questo pulsante potete selezionare uno degli ingressi scorrendo da un numero più basso ad uno più alto.

6 PULSANTE INPUT -

Premendo questo pulsante potete selezionare uno degli ingressi scorrendo da un numero più alto ad uno più basso.

Pannello Posteriore

Attenzione! Spegnete Extremo DAC ogni qualvolta dobbiate connettere o disconnettere un qualunque cavo.

7 INGRESSO COASSIALE (COAX 1)

Utilizzare questo ingresso per connettere il DAC all' uscita digitale di una sorgente (meccanica CD, registratore DAT, DVD Player), utilizzando un cavo digitale a 75 Ohm terminato con connettori RCA (non fornito con l'apparecchio).

8 INGRESSO COASSIALE (COAX 2)

Utilizzare questo ingresso per connettere il DAC all' uscita digitale di una sorgente (meccanica CD, registratore DAT, DVD Player), utilizzando un cavo digitale a 75 Ohm terminato con connettori RCA (non fornito con l'apparecchio).

9 INGRESSO OTTICO (TOSLINK)

Utilizzare questo ingresso per connettere il DAC all' uscita digitale di una sorgente (meccanica CD, registratore DAT, DVD Player), utilizzando un cavo a fibra (non fornito con l'apparecchio).

10 INGRESSO BILANCIATO (AES/EBU)

Utilizzare questo ingresso per connettere il DAC all' uscita digitale di una sorgente (meccanica CD, registratore DAT, DVD Player), utilizzando un cavo digitale a 110 Ohm terminato con connettori XLR (non fornito con l'apparecchio).

11 INGRESSO DIGITALE I2S

Utilizzare questo ingresso per connettere il DAC ad una uscita digitale in standard I2S (North Star Design CD-Transport).

12 USCITA ANALOGICA SBILANCIATA

Utilizzare questa uscita per connettere il DAC all'ingresso di un preamplificatore o di un amplificatore integrato mediante cavo di interconnessione terminato con connettori RCA (non fornito con l'apparecchio).

13 USCITA ANALOGICA BILANCIATA

Utilizzare questa uscita per connettere il DAC all'ingresso di un preamplificatore o di un amplificatore integrato mediante cavo di interconnessione terminato con connettori XLR (non fornito con l'apparecchio).

Extremo DAC è equipaggiato con connettori di elevatissima qualità. Vi raccomandiamo di utilizzare cavi di alta qualità per ottenere i massimi risultati sonici; fate riferimento al vostro negoziante per il migliore interfacciamento.

14 PRESA DI RETE ED INTERRUTTORE DI ACCENSIONE

Assieme ad Extremo DAC viene fornito un cavo di alimentazione standard. Un cavo di alimentazione di elevata qualità permette di migliorare le prestazioni audio.

Il North Star Design Extremo DAC è stato progettato per operare con un cavo di alimentazione a tre poli . Non scollegate mai il terzo polo o polo di terra del cavo di alimentazione.

Assicuratevi che il vostro impianto elettrico abbia una buona connessione a terra per evitare eventuali malfunzionamenti.

Un deviatore di accensione di rete è posizionato accanto alla presa di alimentazione sul pannello posteriore di Extremo DAC. Questo deviatore può essere utilizzato per disconnettere l'apparecchio dalla rete elettrica.

Un fusibile ritardato da 315mA (220V) è inserito nella presa principale di alimentazione. Se avete il sospetto che il fusibile possa essere bruciato, disconnettere Extremo DAC dalla tensione di rete e contattate il rivenditore North Star Design per assistenza.

Attenzione! All'interno di Extremo DAC ci possono essere tensioni e correnti potenzialmente pericolose. Non provare ad aprire il cabinet dell'apparecchio. Non ci sono operazioni che un utente possa compiere all'interno di Extremo DAC. Riferirsi al rivenditore qualificato North Star Design per l'assistenza su questo prodotto.

SPECIFICHE TECNICHE

DIGITAL INPUT FREQUENCY	32kHz to 192kHz, up to 24 bit
DYNAMIC RANGE	130dB (24 bit input)
S/N RATIO	110dB
INPUT	3 S/PDIF (2 RCA coax, 1 TOSLINK, 1 XLR AES/EBU, 1 I2S RJ45)
OUTPUT UNBALANCED	1 pair per channel (RCA)
OUTPUT BALANCED	1 pair per channel (XLR)
MAIN VOLTAGE/CONSUMPTION	230/115V 50/60Hz 25VA
DIMENSIONS	17 in (W) x 7.5 in (D) x 2.5 in (H) 43.5 cm (W) x 17 cm (D) x 6.5 cm (H)
WEIGHT	14,5 lbs. (6,5 Kg)

NOTES



NORTH STAR DESIGN s.r.l.
VIA LENIN, 132
56010 S.MARTINO ULMIANO (PI)
ITALY

PHONE: +39-050-859945
FAX: +39-050-859166
E-MAIL: info@northstar.it
WEB: www.northstar.it

