



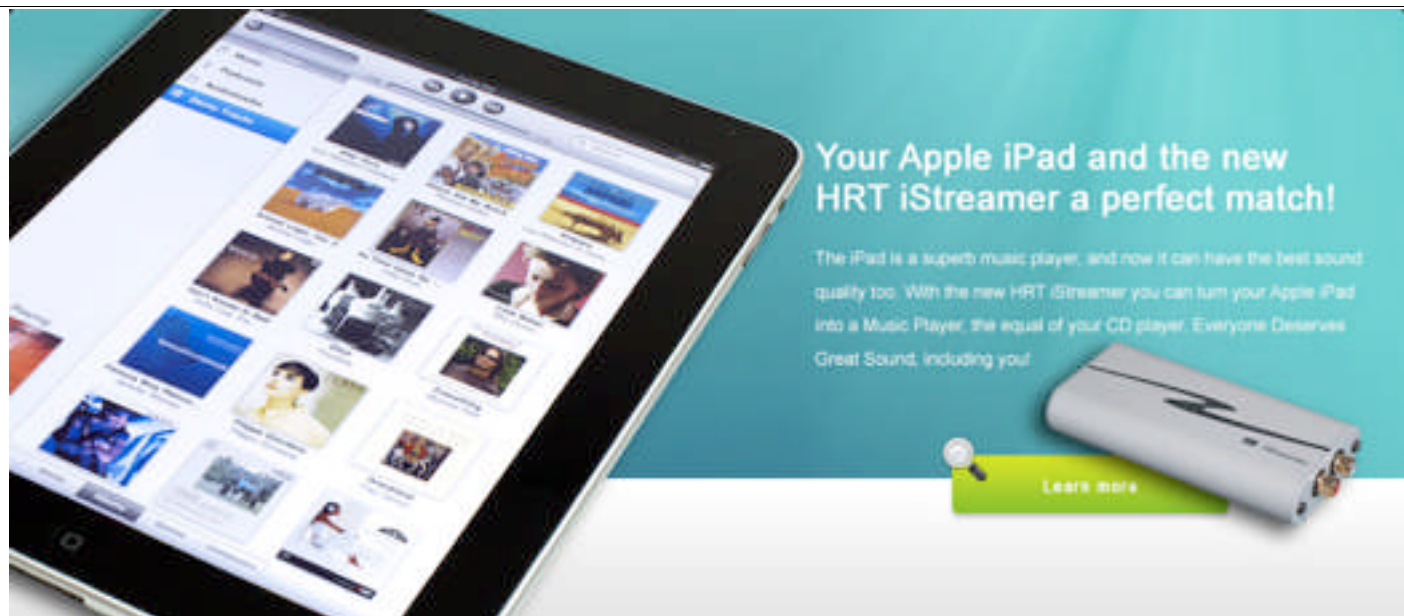
Your Apple iPad and the new HRT iStreamer a perfect match!

The iPad is a superb music player, and now it can have the best sound quality too. With the new HRT iStreamer you can turn your Apple iPad into a Music Player, the equal of your CD player. Everyone Deserves Great Sound, including you!



High Resolution Technology

I migliori convertitori audio D/A da abbinare al vostro PC/MAC e prodotti Apple



Your Apple iPad and the new HRT iStreamer a perfect match!

The iPad is a superb music player, and now it can have the best sound quality too. With the new HRT iStreamer you can turn your Apple iPad into a Music Player, the equal of your CD player. Everyone Deserves Great Sound, including you!



HRT iStreamer: il DAC che eleva il tuo player Apple ad un livello HiFi !

Una, tra le tante qualità dei prodotti Apple, iPhone, iPod e iPad, è la capacità di immagazzinare migliaia di brani musicali. Con il nuovo iStreamer, si possono convertire con la stessa qualità del tuo lettore di CD. Tutti si meritano un grande suono, anche tu!

Dopo la linea di DAC per PC e MAC Music Streamer nelle tre declinazioni II, II+ e Pro, che hanno riscontrato grande successo di pubblico dimostrandosi come i migliori DAC USB in commercio, HRT, dinamico produttore statunitense, si dedica adesso a migliorare il suono dei player Apple. Lo fa a modo suo, con un prodotto raffinato ed estremamente prestazionale. Adatto a iPod, iPhone e iPad, iStreamer è un convertitore da digitale/analogico capace di accettare qualsiasi flusso



dati in ingresso dal player Apple (32k, 44,1k e 48k). Oltre a suonare, iStreamer è in

grado di ricaricare, grazie all'alimentatore a corredo del tipo ad alta corrente. Collegato al proprio sistema Hi Fi, iStreamer farà letteralmente risorgere i brani contenuti nel vostro iPhone/iPod/iPad grazie ai suoi circuiti di conversione dedicati, e ad un sistema del tutto inedito di correzione del segnale di clock; in questo modo verrà annullato qualsiasi problema di jitter, di solito presente in prodotti di questa fascia e

causa di un forte impoverimento delle prestazioni audio. I circuiti di alimentazione sono poi di livello assoluto, e direttamente derivati dai Music Streamer, permettono un'alimentazione di livello Hi End anche del player Apple.

In conclusione, iStreamer è il convertitore per tutti gli appassionati di musica possessori di player Apple che non vogliono assolutamente rinunciare alla qualità musicale.

Caratteristiche tecniche:

Elettriche:

Tensione di uscita: 2,25 V RMS
 Risposta in frequenza: (20Hz - 20kHz) 0dB/-0,4dB
 Rumore: 28microV RMS
 Rapporto segnale/rumore: 98 dB
 Distorsione THD+rumore (Fr 44,1Khz): 0,002%

Interfaccia:

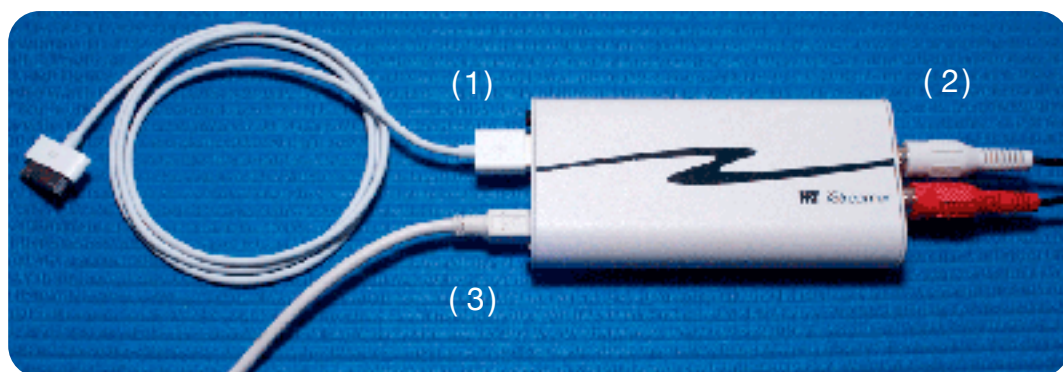
Frequenze accettate: 32k, 44,1k, 48k
 Campionamento: 16bit
 Protocollo trasmissione: Asincrono
 Corrente di ricarica: > 2,1 A
 Dimensioni: (axlpx): 22x58x117mm

iStreamer è stato approvato da Apple, questo significa che vengono by-passati i convertitori interni del player Apple, in favore dei più performanti dell'iStreamer.



iStreamer è un convertitore D/A (Digitale/Analogico), capace di convertire i segnali musicali digitali contenuti nel vostro player Apple (iPod/iPhone/iPad), in modo da poter collegare il player al vostro sistema Hi Fi elevandone la qualità sonora rispetto alla solita connessione fatta dall'uscita cuffia.

iStreamer è un prodotto compatto, in modo da essere facilmente occultato. Tramite poche connessioni, il vostro player Apple diventerà la sorgente principale di musica con un grado di raffinatezza e qualità assolutamente impensabile fino a pochi anni fa, ma soprattutto anche in presenza di file musicali molto compressi.



- (1) Le connessioni presenti permettono di collegare il player Apple tramite il suo cavo proprietario a corredo da un lato
- (2) Sull'altro lato, prenderà posto il cavo RCA da collegare al sistema Hi Fi. Una serie di led luminosi, indicano la frequenza di campionamento in ingresso al dispositivo, oltre a segnalare il corretto funzionamento.
- (3) Per ultimo trova il posto anche il cavo di alimentazione.

iStreamer: Compatibilità e vantaggi

- iStreamer è stato approvato da Apple.
- Plug-n-Play.
- By-pass degli economici convertitori D/A del player Apple, utilizzo dei più performanti convertitori D/A interni all'iStreamer.
- Sincronizzazione del clock tra player Apple e iStreamer, a tutto vantaggio della riduzione del jitter, causa di degradazione sonora.
- Ascolto in qualità HiFi, dei migliaia di brani contenuti nel player Apple.
- Chassis completamente in metallo, per evitare disturbi magnetici.
- Prezzo di acquisto dell'iStreamer inferiore a quello di un iPod Classic.

Da tenere in considerazione:

- Non è un prodotto portatile, in quanto necessita di una alimentazione di rete.
- L'uscita è solo analogica, tramite due connettori RCA.
- I Led di sincronizzazione lampeggiano quando il segnale è sincronizzato, al contrario di altri DAC, stabili in presenza di segnale.
- Supporta molti player Apple (vedi lista), mentre non supporta alcuni iPod di prima generazione.



Compatibilità iStreamer verso player Apple

- iPod Touch (1, 2, 3 e 4 generazione)
- iPod Classic
- iPod Nano (1, 2, 3, 4, 5 e 6 generazione)
- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS
- iPhone 4
- iPad e iPad 2
- iPad e iPad 2 3G



Head Streamer *New!*

L'Head Streamer è un'interfaccia audio, che permette di collegare un computer PC/MAC, direttamente ad una cuffia o ad un impianto HiFi.

Non ci saranno più contaminazioni audio da parte del computer e la vostra musica sia in cuffia che attraverso i diffusori dell'impianto HiFi, suonerà in un modo mai sentito prima. L'Head Streamer non necessita di un alimentatore esterno, in quanto preleva l'alimentazione direttamente dal connettore mini USB di ingresso, rigenerandola completamente per tutti i suoi circuiti interni tramite componentistica proprietaria. Il suo collegamento è semplicissimo: si collega il cavo USB (in dotazione) dall'uscita del computer all'ingresso dell'Head Streamer ed utilizzando i driver Audio Class 1.0, presenti in qualsiasi recente PC o Mac, non sarà necessario perdere tempo in lunghe configurazioni. Di seguito si collega l'uscita con jack da 3,5mm dell'Head Streamer, direttamente al cavo della cuffia o all'ingresso RCA del sistema Hfi, tramite un cavo RCA/jack3,5mm. L'Head Streamer è compatibile con i programmi audio iTunes e Windows Media Player in modo da poter usufruire di tutta la vostra raccolta di file audio, direttamente con il vostro impianto HiFi e con una qualità audio di alto livello. E' possibile utilizzare l'Head Streamer anche per ascoltare le radio internet o altri servizi online a pagamento come Rhapsody, Napster, Pandora e Spotify (disponibili solo in alcuni paesi).

Vantaggi

- Possibilità di godere della propria collezione di musica liquida, con la più alta qualità possibile sia in cuffia che sul proprio impianto HiFi di casa, il tutto collegando al computer un semplice cavo USB.

- Frequenze accettate e visualizzate tramite led:
32k, 44,1k, 48k, 88,2k, 96k

- Plug-n-play. Se ascoltate in cuffia, tutto ciò di cui avete bisogno è un semplice cavo USB (in dotazione): l'Head Streamer, autoalimentato, viene automaticamente riconosciuto dal PC/MAC, impostandolo immediatamente come periferica di riproduzione esterna e disabilitando il convertitore audio interno.



Caratteristiche tecniche:

Elettriche:

Tensione d'uscita: 1,40 V RMS
Impedenza d'uscita: <1 Ohm
Potenza d'uscita: 130mV
Risposta in frequenza: da 20Hz a 20kHz (+0dB/-0,4dB)
Rumore: 18microV RMS
Rapporto segnale/rumore: 100 dB
Distorsione THD+rumore (1Khz): 0,008%

Interfaccia:

Frequenze accettate: fino a 96KHz
Campionamento: 24bit
Protocollo trasmissione: Asincrono
Alimentazione USB: 200mA

Dimensioni: (axlpx): 25x61x73mm

Music Streamer II

Il Music Streamer II è un'interfaccia audio, che permette ad un computer PC/MAC, di diventare la sorgente ideale di un impianto HiFi.

Non ci saranno più contaminazioni audio da parte del computer collegato al sistema HiFi; la vostra musica residente sul PC/MAC suonerà in modo mai sentito prima. Il Music Streamer II non necessita di un alimentatore esterno, in quanto preleva l'alimentazione direttamente dal connettore USB di ingresso, rigenerandola completamente per tutti i suoi circuiti interni tramite componentistica proprietaria. Il suo collegamento è semplicissimo: si collega il cavo USB dall'uscita del computer all'ingresso del Music Streamer II per l'auto installazione dei driver e di seguito si collega l'uscita RCA dell'iStreamer all'ingresso RCA del sistema HFi. Il Music Streamer II è compatibile con i programmi audio iTunes e Windows Media Player in modo da poter usufruire di tutta la vostra raccolta di file audio, direttamente con il vostro impianto HiFi e con una qualità audio mai sentita prima. E' possibile utilizzare il Music Streamer II anche per ascoltare le radio internet o altri servizi online a pagamento come Rhapsody, Napster, Pandora e Spotify (disponibili solo in alcuni paesi).

Vantaggi

- Possibilità di godere della propria collezione di musica liquida, con la più alta qualità possibile sul proprio impianto HiFi di casa, il tutto collegando al computer un semplice cavo USB.

- Plug-n-play. Al di là del cavo di collegamento audio RCA, tutto ciò che serve è un semplice cavo USB: il Music Streamer II, autoalimentato, viene automaticamente riconosciuto dal PC/MAC, impostandolo immediatamente come periferica di riproduzione esterna e disabilitando il convertitore audio interno.

- I convertitori D/A utilizzati sono i famosi Burr Brown PCM1793, con una risoluzione di 24bit/96KHz.



Caratteristiche tecniche:

Elettriche:

Tensione di uscita: 2,25 V RMS
Risposta in frequenza: da 20Hz a 20kHz (0dB/-0,5dB)
Rumore: 25microV RMS
Rapporto segnale/rumore: 99 dB
Distorsione THD+rumore (Fr 44,1Khz): 0,010%

Interfaccia:

Isolamento d'uscita USB/Audio: > 20M Ohm
USB: 1.1 o superiore (tipo B)
Alimentazione USB: 200mA
Frequenze accettate: 32k, 44,1k, 48k, 88,2k, 96k
Campionamento: 24bit
Protocollo trasmissione: Asincrono

Dimensioni: (axlxp): 22x58x117mm

Music Streamer II+

Il Music Streamer II+ è un'interfaccia audio ad alte prestazioni, che permette ad un computer PC/MAC, di diventare la sorgente ideale di un impianto HiFi.

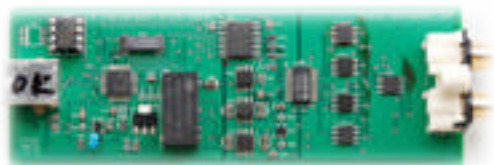
Non ci saranno più contaminazioni audio da parte del computer collegato al sistema HiFi; la vostra musica residente sul PC/MAC suonerà in modo mai sentito prima. Il Music Streamer II+ non necessita di un alimentatore esterno, in quanto preleva l'alimentazione direttamente dal connettore USB di ingresso. Il suo collegamento è semplicissimo: si collega il cavo USB dall'uscita del computer all'ingresso del Music Streamer II+ per l'auto installazione dei driver e di seguito si collega l'uscita RCA di quest'ultimo all'ingresso RCA del sistema HiFi. Il Music Streamer II+ è compatibile con i programmi audio iTunes e Windows Media Player in modo da poter usufruire di tutta la vostra raccolta di file audio, direttamente con il vostro impianto HiFi e con una qualità audio mai sentita prima. E' possibile utilizzare il Music Streamer II+ anche per ascoltare le radio internet o altri servizi online a pagamento come Rhapsody, Napster, Pandora e Spotify (disponibili solo in alcuni paesi).

Vantaggi

- Possibilità di godere della propria collezione di musica liquida, con la più alta qualità possibile sul proprio impianto HiFi di casa, il tutto collegando al computer un semplice cavo USB.

- Plug-n-play. Al di là del cavo di collegamento audio RCA, tutto ciò che serve è un semplice cavo USB: il Music Streamer II, autoalimentato, viene automaticamente riconosciuto dal PC/MAC, impostandolo immediatamente come periferica di riproduzione esterna e disabilitando il convertitore audio interno.

- I convertitori D/A utilizzati sono i famosi Burr Brown PCM1794, con una risoluzione di 24bit/192KHz.



- Circuito di conversione DC-DC di altissima qualità, in grado di fornire l'alimentazione richiesta ai vari circuiti analogici e digitali.

- Completo isolamento tra sezione digitale ed analogica, per la massima qualità sonora.



Caratteristiche tecniche:

Elettriche:

Tensione di uscita: 2,25 V RMS
Risposta in frequenza: da 20Hz a 20kHz (0dB/-1,4dB)
Rumore: 20microV RMS
Rapporto segnale/rumore: 101 dB
Distorsione THD+rumore (Fr 44,1KHz): 0,008%

Interfaccia:

Isolamento d'uscita USB/Audio: > 20M Ohm
USB: 1.1 o superiore (tipo B)
Alimentazione USB: 350mA
Frequenze accettate: 32k, 44,1k, 48k, 88,2k, 96k
Campionamento: 24bit
Protocollo trasmissione: Asincrono

Dimensioni: (axlpx): 30x53x129mm



Music Streamer Pro

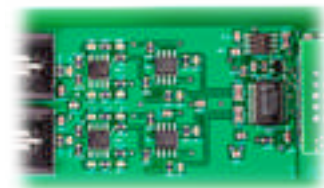
Grazie al collegamento Plug-n-Play ed alla forma compatta, il convertitore Dac/USB Music Streamer Pro, permette ad un computer PC/MAC o ad un sistema audio professionale, di diventare la sorgente ideale sia di un impianto HiFi, che di uno studio di registrazione.

Non ci saranno più contaminazioni audio da parte del computer collegato al sistema HiFi; la vostra musica residente sul PC/MAC suonerà in modo mai sentito prima. Il Music Streamer Pro non necessita di un alimentatore esterno, in quanto preleva l'alimentazione direttamente dal connettore USB di ingresso. Il suo collegamento è semplicissimo: si collega il cavo USB dall'uscita del computer all'ingresso del Music Streamer Pro per l'auto installazione dei driver e di seguito si collega l'uscita bilanciata mini XLR di quest'ultimo all'ingresso bilanciato XLR del sistema HFI (oppure RCA tramite adattatore mini XLR/RCA). Il Music Streamer Pro è compatibile con i programmi audio iTunes e Windows Media Player. E' possibile utilizzare il Music Streamer Pro anche per ascoltare le radio internet o altri servizi online a pagamento come Rhapsody, Napster, Pandora e Spotify (disponibili solo in alcuni paesi).

Vantaggi

- Possibilità di godere della propria collezione di musica liquida, con la più alta qualità possibile sul proprio impianto HiFi di casa, il tutto collegando al computer un semplice cavo USB.

- Plug-n-play. Al di là del cavo di collegamento audio mini XLR, tutto ciò che serve è un semplice cavo USB: il Music Streamer Pro, autoalimentato, viene automaticamente riconosciuto dal PC/MAC, impostandolo immediatamente come periferica di riproduzione esterna e disabilitando il convertitore audio interno.



- I convertitori D/A utilizzati sono i famosi Burr Brown PCM1794, con una risoluzione di 24bit/192KHz.

- Circuito di conversione DC-DC di altissima qualità, in grado di fornire l'alimentazione richiesta ai vari circuiti analogici e digitali.

- Completo isolamento tra sezione digitale ed analogica, per la massima qualità sonora.



Caratteristiche tecniche:

Elettriche:

Tensione di uscita: 4,5 V RMS

Risposta in frequenza: da 20Hz a 20kHz (0dB/-0,6dB)

Rumore: 9microV RMS

Rapporto segnale/rumore: 114 dB

Distorsione THD+rumore (Fr 44,1KHz): 0,004%

Interfaccia:

Isolamento d'uscita USB/Audio: > 20M Ohm

USB: 1.1 o superiore (tipo B)

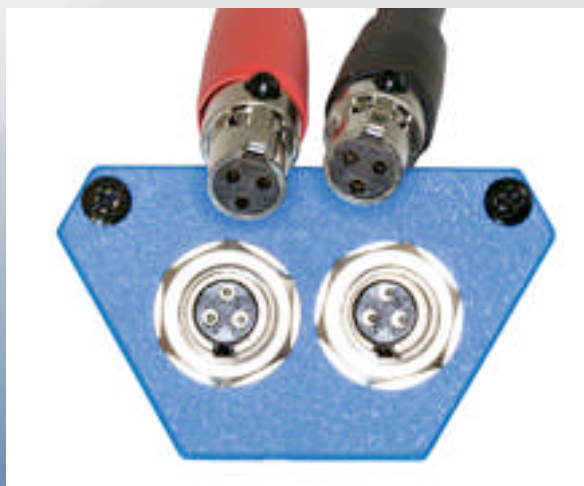
Alimentazione USB: 350mA

Frequenze accettate: 32k, 44,1k, 48k, 88,2k, 96k

Campionamento: 24bit

Protocollo trasmissione: Asincrono

Dimensioni: (axlpx): 30x53x142mm



La famiglia dei prodotti HRT, soddisfa pienamente le esigenze degli appassionati audio. Inoltre, apre le porte a quanti si stanno avvicinando per la prima volta al mondo della riproduzione sonora, con una gamma di prodotti unica nel mercato per rapporto qualità/prezzo.

| | <i>iStreamer</i> | <i>Head Streamer</i> | <i>Music Streamer II</i> | <i>Music Streamer II+</i> | <i>Music Streamer Pro</i> |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Tipologia | Convertitore D/A USB | Convertitore D/A USB | Convertitore D/A USB | Convertitore D/A USB | Convertitore D/A USB |
| Ingresso | Connettore Multipin Apple | Mini USB tipo B | USB (1.1) tipo B | USB (1.1) tipo B | USB (1.1) tipo B |
| Uscita | RCA | Jack 3,5mm | RCA | RCA | XLR |
| Tensione d'uscita | 2.25V RMS | 1,4V RMS | 2.25V RMS | 2.25V RMS | 4.5V RMS |
| Protocollo di trasmissione | Asincrono | Asincrono | Asincrono | Asincrono | Asincrono |
| Alimentazione | Alimentatore esterno | Autoalimentato da USB | Autoalimentato da USB | Autoalimentato da USB | Autoalimentato da USB |
| Convertitore D/A | Burr Brown PCM1793 24bit/96KHz | Burr Brown PCM1793 24bit/96KHz | Burr Brown PCM1793 24bit/96KHz | Burr Brown PCM1794 24bit/96KHz | Burr Brown PCM1794 24bit/96KHz |
| Risposta in Frequenza (20Hz-20KHZ) | 0dB/-0.5dB | 0dB/-0.4dB | 0dB/-0.4dB | 0dB/-0.4dB | 0dB/-0.6dB |
| Rumore (DC a 30KHz) | 26uV RMS | 18uV RMS | 25uV RMS | 20uV RMS | 9uV RMS |
| S/N (DC a 30KHz) | 98dB | 99dB | 99dB | 101dB | 114dB |
| THD (1KHz) | 0.01% | 0.008% | 0.002% | 0.008% | 0.004% |
| Dimensioni (lxaxp) | 58 x 22 x 117mm | 61 x 25 x 73mm | 58 x 22 x 117mm | 53 x 30 x 142mm | 53 x 30 x 142cm |
| Compatibile con | Players Apple | Windows e Mac | Windows e Mac | Windows e Mac | Windows e Mac |

BIG SOUND.



HRT

INTRODUCING THE **MUSIC STREAMER** HIGH PERFORMANCE STREAMING AUDIO INTERFACE
HIGH RESOLUTION TECHNOLOGIES • +323.967.7447 • WWW.HIRESTECH.COM



HRT

INTRODUCING THE **MUSIC STREAMER** HIGH PERFORMANCE STREAMING AUDIO INTERFACE
HIGH RESOLUTION TECHNOLOGIES • +323.967.7447 • WWW.HIRESTECH.COM



AUDIOGAMMA

Via Pietro Calvi, 16

20129 Milano

Tel. 02.55181610 Fax 02.55181961

info@audiogamma.it - www.audiogamma.it