

Caratteristiche Tecniche - Technics

Inizialmente Technics lancerà due serie di prodotti: il sistema R1 reference-class e il sistema C700 premium-class.

CONCEZIONE E CARATTERISTICHE - SERIE R1



Il sistema R1 Reference-Class consiste in tre componenti audio hi-fi:

- Amplificatore di potenza stereo SE-R1
- Lettore Controller Network Audio SU-R1
- Sistema di diffusori SB-R1

SE-R1

L'amplificatore di potenza SE-R1 definisce un nuovo standard ad alte prestazioni per amplificatori digitali, adottando componenti stato-dell'arte e tecnologie innovative.

[Caratteristiche del prodotto]

- Processore Digitale JENO (Jitter Elimination and Noise-shaping Optimisation). Consiste in circuiti di conversione PWM e di riduzione del jitter ad alta precisione che permettono una elaborazione completamente digitalizzata.
- Drive GaN-MOSFET. Permette la commutazione ad alta velocità e riduce la perdita di segnale, conservando una sufficiente capacità di pilotare l'altoparlante.
- LAPC (Load Adaptive Phase Calibration). Ottiene caratteristiche lineari di frequenza ampiezza-fase
- L:480mm A: 240mm P:564 mm / 55 kg *Provvisorio

- Terminali: Ingresso Technics Digital Link / Ingresso analogico XLR x1 / Ingresso analogico RCA x1 / Terminale per altoparlanti Bi-wiring

SU-R1

Sulla base della propria tecnologia di riproduzione delle sorgenti digitali e del knowhow accumulato in molti anni, Technics ha realizzato questo lettore/controller network audio, che riduce al minimo il disturbo e ottiene la massima silenziosità,

[Caratteristiche del prodotto]

- Technics Digital Link (la nostra nuova interfaccia digitale): permette di trasferire il segnale tra preamplificatore integrato e amplificatore di potenza con un minore degrado del segnale stesso.
- Architettura Digital Noise Isolation: elabora efficacemente il jitter nelle singole interfacce e isola il disturbo.
- Trasformatori R-core Low-noise: forniscono prestazioni stabili anche in presenza di cambiamenti di carico e sono adottati sia per il circuito analogico, sia per il circuito digitale.
- L:480mm A: 118mm P:388 mm / 16 kg *Provvisorio
- Terminali: Ingresso Digitale AES/EBU x1 / Ingresso Coassiale Digitale x3 / Ingresso Ottico Digitale x1 / Ingresso analogico RCA x2 / Ingresso USB-A / Ingresso USB-B / Uscita Technics Digital Link x1 / Uscita Digitale AES/EBU x1 / Uscita Coassiale Digitale x1 / Uscita Ottica Digitale x1 / Uscita RCA x1 / Uscita XLR x1 / Uscita Cuffie

[Formati digitali in ingresso]

- Coassiale Digitale: PCM fino a 192kHz 24bit / Ottico Digitale: PCM fino a 96kHz 24bit
- DLNA, USB-A: FLAC, WAV, AIFF fino a 192kHz 24bit / ALAC fino a 96kHz 24bit / Mode MP3, WMA, MPEG-4 AAC fino a 48kHz 16bit
- USB-B: PCM fino a 384k 32bit / DSD 2.8MHz, 5.6MHz con Asynchronous Transfer

SB-R1

Il sistema di diffusori SB-R1 ottiene un livello superlativo di riproduzione sonora, basandosi sulla nostra concezione linear-phase point-sound-source

[Caratteristiche del prodotto]

- Il Driver Phase Precision: (altoparlante piatto coassiale a 2 vie) offre un'ottima riproduzione point-sound-source e linear-phase. Sopra e sotto ad esso sono collocati i woofer, per creare un autentico allineamento coassiale.
- I woofer long-stroke a bassa distorsione e i tweeter dome, con diaframma rigido e leggero in grafite di carbonio, permettono una riproduzione con risposta ultra-ampia.
- Il mobile con "forma ad entasi" e finiture "stile piano" ad alta qualità, elimina le risonanze indesiderate, riduce le riflessioni dovute a diffrazione ed elimina le onde stazionarie.
- L:408mm A: 1260mm P:522 mm / 76 kg *1pz *Provvisorio

[Sistema di altoparlanti]

- Diffusori da pavimento con 6 altoparlanti
- Tweeter dome in grafite di carbonio da 25 mm, midrange piatto da 160 mm
- 4 Woofer a cono long stroke (a corsa lunga) da 160 mm

CONCEZIONE E CARATTERISTICHE - SERIE C700



Il sistema C700 Premium-Class consiste in quattro componenti hi-fi:

- Amplificatore Stereo Integrato SU-C700
- Lettore Network Audio ST-C700
- Lettore di Compact Disc SL-C799
- Sistema di Diffusori SB-C700

SU-C700

L'amplificatore integrato SU-C700 sfrutta un tipo innovativo di elaborazione, completamente digitalizzata, che invia ai diffusori un segnale puro e preciso.

[Caratteristiche del Prodotto]

- Processore Digitale JENO (Jitter Elimination and Noise-shaping Optimisation). Consiste in circuiti di conversione PWM e di riduzione del jitter ad alta precisione che permettono una elaborazione completamente digitalizzata.
- LAPC (Load Adaptive Phase Calibration). Ottiene caratteristiche lineari di frequenza ampiezza-fase
- L'alimentazione lineare ad alta capacità e basso disturbo fornisce il livello ottimale di corrente.
- L:340mm A: 131mm P:324mm / 7.9 kg *Provvisorio
- Terminali: Ingresso Coassiale Digitale x3 / Ingresso Ottico Digitale x1 / Ingresso USB-B / Ingresso analogico RCA x1 / Ingresso Phono (Tipo MM) / Terminale Altoparlanti / Uscita Cuffie

[Formati digitali in ingresso]

- Coassiale Digitale: PCM fino a 192kHz 24bit / Ottico Digitale: PCM fino a 96kHz 24bit
- USB-B : PCM fino a 192k 32bit/ DSD 2.8MHz, 5.6MHz con Asynchronous Transfer Mode

ST-C700

Il lettore network audio ST-C700 elimina efficacemente il disturbo per fornire un'esperienza di ascolto fedele e precisa.

[Caratteristiche del prodotto]

- L'Architettura Digital Noise Isolation elabora efficacemente il jitter nelle singole interfacce e isola il disturbo.
- Il Funzionamento Virtual Battery riduce l'afflusso di disturbo proveniente dallo stadio di alimentazione.
- Il sovracampionamento ad alta-precisione migliora la qualità delle sorgenti sonore e riproduce un suono di alta qualità, rimuovendo efficacemente la distorsione.
- L:340mm A: 78mm P:306 mm / 3.9 kg *Provvisorio
- Terminali: Ingresso USB-A / Ingresso USB-B / Uscita Coassiale Digitale x1 / Uscita Ottica Digitale x1 / Uscita analogica RCA x1 / DAB, DAB+, FM Tuner / Bluetooth

[Formati digitali in ingresso]

- Network, USB-A : FLAC, WAV, AIFF fino a 192kHz 24bit / ALAC fino a 96kHz 24bit / MP3, WMA, MPEG-4 AAC fino a 48kHz 16bit
- USB-B: PCM fino a 192k 32bit / DSD 2.8MHz, 5.6MHz con Asynchronous Transfer Mode
- Codec Bluetooth supportato: APTX / AAC / SBC

SL-C700

Il lettore di compact disc SL-C700 riproduce la musica con precisione ed alta qualità, valorizzando al massimo tutto il potenziale di un CD audio.

[Caratteristiche del prodotto]

- La funzione di Re-master High Res permette di espandere con altissima precisione l'ampiezza di gamma e la profondità di bit, per riprodurre con suoni di alta qualità la musica di un CD.
- Tutti i circuiti digitali sono pilotati da un master clock ad alta precisione.
- Dotato di convertitori Digitale Analogico paralleli, indipendenti per L/R (Burr-Brown PCM1795).
- L:340mm A: 78mm P:306 m / 5.2kg * Provvisorio
- Terminali Uscita Coassiale Digitale x1 / Uscita Ottica Digitale x1 / Uscita analogica RCA x1

[Formati Media supportati]

Audio CD / CD-R / CD-RW / MP3 (CD-R, CD-RW) / WMA (CD-R, CD-RW)

SB-C700

Il sistema di diffusori SB-C700, basandosi sulla nostra concezione linear-phase, point-sound-source, fornisce un'immagine acustica accurata, con elevata trasparenza.

[Caratteristiche del prodotto]

- Il Driver Phase Precision (altoparlante piatto coassiale a 2 vie) offre un'ottima riproduzione point-sound-source e linear-phase.
- I tweeter dome, con diaframma rigido e leggero in grafite di carbonio, permettono una riproduzione con una risposta ultra-ampia, fino a 100 kHz.
- Il mobile con "forma ad entasi" e finiture "stile piano" ad alta qualità, elimina le risonanze indesiderate, riduce le riflessioni dovute a diffrazione ed elimina le onde stazionarie.
- L:220mm A: 336mm P:281 mm / 8.5 kg *1pz *Provvisorio

[Sistema]

- 2 diffusori da scaffale
- Tweeter dome in alluminio da 19mm
- Woofer piatto da 160 mm

I prodotti Technics saranno in vendita a partire da Dicembre.

Troverete maggiori informazioni su Technics.com, oppure seguite Technics.global su Facebook o @technics su Twitter.

A proposito di Panasonic:

Panasonic Corporation è leader mondiale nello sviluppo e nella realizzazione di prodotti elettronici e di soluzioni destinate all'uso residenziale e professionale, alla comunicazione mobile e alla cura della persona. A partire dalla sua fondazione, nel 1918, le attività dell'azienda si sono sviluppate a livello mondiale ed ora contano più di 500 società in tutto il mondo, con vendite nette consolidate per oltre 57 miliardi di euro nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2014. In ciascuno dei settori in cui opera, Panasonic si propone di offrire una più alta qualità della vita in un ambiente globale migliore, creando prodotti il cui valore aggiunto è il frutto di una continua innovazione. Panasonic Italia, fondata nel 1980, conta 140 dipendenti ed un network di agenti sul territorio nazionale. L'azienda ha sviluppato un fatturato complessivo di 265 milioni di Euro nello scorso anno fiscale. Maggiori informazioni sul gruppo e sul marchio Panasonic sono disponibili al sito www.panasonic.it.