

NR-7CD

Teac NR-7CD, primo componente della nuova serie top di gamma Reference 7, il NR-7CD concentra in un unico prodotto più funzioni: Lettore CD, lettore di rete, un doppio DAC ed amplificatore. In pratica basta collegare una coppia di diffusori, disporre di una connessione di rete/internet (opzionale) e si è subito operativi.

Amplificazione in classe D IcePower da 2x140W su 4 ohm in configurazione BTL (canale destro e sinistro pilotati in modo indipendente), percorsi di segnali minimizzati per incrementare la dispersione del calore e diminuire rumore e interferenze, telaio ad alta rigidità stadi digitali e analogici separati e look tra l'elegante, il vintage e il sofisticato.

La meccanica CD è stata concepita e realizzata direttamente da Teac e all'interno del NR-7CD ci sono due DAC Verita AK4490 32-bit/384 kHz con stadio di conversione dotato di Master Clock separati per i segnali a 44,1 e 48 kHz.

La tecnologia di upsampling RDOT-NEO (Refined Digital Output Technology) è in grado di convertire le tracce di un CD Audio a 44,1 kHz in DSD 11,2 MHz/PCM 352,8 kHz e in DSD 12,2MHz/PCM 384kHz per segnali a 48 kHz.

Il Teac NR-7CD riproduce inoltre tramite USB o rete LAN file hi-res nativi DSD 5,6MHz e PCM 32 bit/384kHz ed è anche uno streamer estremamente completo, fornendo l'accesso ai servizi Tidal e Qobuz e integrando la connettività Bluetooth aptX.

Come connessioni troviamo un ingresso di linea RCA, due ingressi ottici, uno coassiale, una porta Ethernet e una USB, mentre nella parte frontale l'uscita cuffie utilizza un amplificatore HLCD capace di erogare 2x500mW su 32 ohm e in grado di pilotare cuffie con un'impedenza massima di 600 ohm.

Specifiche

Sezione di amplificazione realizzata con moduli ICEpower in classe D 50 Watt X2 in configurazione BTL (canale destro e sinistro pilotati in modo indipendente).

Potenza massima di 140W x 2 canali su 4Ω.

Sorgenti: Bluetooth, Wi Fi e CD

*tutte le sorgenti posso essere riprodotte anche previo upsampling fino a DSD 12.2MHz grazie al circuito "RDOT-NEO (Refined Digital Output Technology)" per un upsampling in PCM a 384kHz.

Dimensioni: 442x152x345 mm

Peso: 13.4 kg

Incluso nella confezione:

Un cavo di alimentazione

Un telecomando (RC-1328) e batterie (AAA)

Manuale d'istruzioni e garanzia

Imbottitura feltro per i piedini Qtà. 3

Lettore CD

Tipi di dischi supportati: CD, CD-R, CD-RW (12cm, 8cm)

Riproduzione del formato del file: CD-DA

Frequenza di campionamento: 44.1 kHz

Profondità bit di quantizzazione: 16bit

Ingressi audio digitali

Connettori:

Coaxial: RCA x 1 (0.5Vp-p/75Ω)

OPTICAL: Square x 2 (-24.0 to -14.5dBm)

Formati di segnale di ingresso

DSD(DoP) 2.8MHz

PCM Lineare: 32 a 192kHz, 16bit/24bit

Ingresso di rete

Connettori:

LAN 1000BASE-T

USB USB tipo A (Classe 2.0)
Unità flash USB supportate, hard disk USB , ecc.
(singola partizione FAT32, NTFS, EXT2/3)

Formati di segnale di ingresso

DSD 2.8/5.6 MHz

PCM 44.1 a 384kHz, 16 a 32bit

* 352.8kHz, 384kHz e 32-bit formati convertiti in basso prima della riproduzione.

Formati di file supportati:

DSD DSF, DSDIFF(DFF)

PCM FLAC, Apple Lossless(ALAC), WAV, AIFF, MP3, AAC(m4a container)

Sezione Bluetooth

Versione 4.0

Classe di uscita: Classe 2 (raggio di trasmissione libero *: circa 10 m)

File supportati: A2DP, AVRCP

Codec A2DP supportati: SBC, AAC, Qualcomm® aptX™, LDAC

Protezione del contenuto A2DP: SCMS-T

Numero massimo di abbinamenti salvati: 8

Ingressi audio analogici

Connettore: un paio RCA

Impedenza in ingresso: 47kΩ

Sensibilità di ingresso: 30mV

Amplificatore

Potenza di uscita massima:

Quando la tensione di alimentazione è 230V. 230W + 230W (4Ω, 1kHz, THD 10%)

130W + 130W (8Ω, 1kHz, THD 10%)

Quando la tensione di alimentazione è 120V. 210W + 210W (4Ω, 1kHz, THD 10%)

130W + 130W (8Ω, 1kHz, THD 10%)

Potenza di uscita nominale: 100W + 100W (4Ω, 1kHz, THD 0.07%)

60W + 60W (8Ω, 1kHz, THD 0.07%)

Impedenza altoparlante compatibile da 4Ω a 8Ω

Distorsione Armonica Totale: 0.008%(1kHz, 8Ω, 50W)

Rapporto S / N LINE IN 110dB (IHF-A / LPF 20kHz 1kHz 2V) input)

Risposta in frequenza: 5Hz a 100kHz +1/-3dB

Sezione dell'amplificatore per cuffie

Connettore: Mini jack stereo da 3,5 mm (1/8 ") × 1 (connessione di terra separata a 4 poli supportata)

Pratica uscita massima: 500mW + 500mW (in carico 32Ω)

Carico di impedenza compatibile: da 16 a 600Ω