

NT-505

Le NT-505 de Teac est un DAC USB et intègre avec lui les dernières technologies de réseau, ainsi que l'expérience de plusieurs décennies de TEAC en matière de conception audio, dans un ensemble attrayant avec un encombrement au format A4.

Il utilise un double circuit monaural pour traiter les signaux audio avec une pureté encore plus grande, avec la dernière puce DAC VERITA AK4497 utilisée sur chacun des deux canaux. Cela améliore le rapport signal/bruit (S/N) en traitant chaque canal individuellement en mode monophonique, ainsi qu'en fournissant des capacités de lecture DSD512 (22,5 MHz) native et PCM 768 kHz/32 bits.

La section analogique, qui est l'une des clés de la qualité sonore, comprend quatre circuits d'ampli tampon TE-AC-HCLD qui permettent d'obtenir une meilleure expression acoustique grâce à différents modes d'entraînement - un entraînement entièrement équilibré pour une sortie équilibrée et un entraînement parallèle pour une sortie asymétrique.

Du côté audio réseau, le NT-505 de Teac prend en charge des services d'abonnement de musique de haute qualité, à savoir TIDAL et Qobuz, et est Roon Ready. De plus, un décodeur MQA intégré vous permet de profiter d'un contenu musical illimité sur Internet grâce à ses technologies de traitement numérique et analogique de haute qualité.

En plus d'une large gamme d'entrées numériques et analogiques, un récepteur Bluetooth[®] prenant en charge LDAC[™] et Qualcomm[®] aptX HD[™] vous permet de diffuser de l'audio de haute qualité sans fil depuis votre smartphone vers ce DAC USB phare.

Le NT-505 de Teac est un lecteur réseau et DAC USB compact et de haute qualité qui prend en charge les derniers formats Hi-Res et les services d'abonnement de musique en ligne.

Caractéristiques

Entrée USB

PCM 16/24/32 bits, 44.1/48/88.2/96/176.4/192/352.8/384/705.6/768 kHz

DSD 2,8/5,6/11,2/22,5 MHz

Entrée numérique coaxiale

PCM 16/24 bits, 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz

DSD 2,8 MHz (pris en charge avec le format DoP 176,4 kHz/24 bits)

Entrée numérique optique

PCM 16/24 bits, 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz

DSD 2,8 MHz (pris en charge avec le format DoP 176,4 kHz/24 bits)

Section CAD

Microdispositifs USB DAC Asahi Kasei AK4497 × 2

Up-conversion jusqu'à 384kHz/32-bit PCM, 22.5MHz DSD

Filtres numériques

Filtres PCM Sharp Roll Off, Slow Roll Off, Short Delay Sharp, Short Delay Slow, Low Dispersion, off

Fréquences de coupure DSD Étroites : 39kHz (à 2.8M), 78kHz (à 5.6M), 156kHz (à 11.2M) ou 312kHz (à 22.5M)

Largeur : 76kHz (à 2.8M), 152kHz (à 5.6M), 304kHz (à 11.2M) ou 608kHz (à 22.5M)

Section LAN

Connecteur RJ-45 × 1 (100Base-T)

Décodeur MQA intégré

Entrées audio

Port USB B USB, USB 2.0, transfert en mode asynchrone, transfert en masse

Logiciel compatible TEAC HR Audio Player (Windows, Macintosh)

COAXIAL digital (arrière) RCA pin × 1 (doré)

Niveau d'entrée 0,5 Vp-p

Impédance d'entrée 75 Ω

Optique numérique (arrière) TOS-link \times 1

Niveau d'entrée -24,0 dBm à -14,5 dBm crête

Numérique coaxial (avant) 1/8" (3,5 mm) mini* \times 1 (combiné à une entrée numérique optique, détecté automatiquement)

Niveau d'entrée 0,5 Vp-p

Impédance d'entrée 75 Ω

* Câble de conversion 1/8" Mini - RCA inclus.

Optique numérique (avant) 1/8" Mini Optique* \times 1 (combiné avec entrée numérique coaxiale, détecté automatiquement)

Niveau d'entrée -24,0 dBm à -14,5 dBm crête

USB (avant) Port USB A

Lecteur flash USB multimédia pris en charge

Bluetooth® Bluetooth

Bluetooth® version 4.0

Classe de sortie Classe 2 (Portée : env. 33ft / 10m)

Profils supportés A2DP, AVRCP

Protection du contenu SCMS-T

Codec pris en charge LDAC™, Qualcomm® aptX™ HD, aptX™, AAC, SBC

Nombre d'appareils jumelés maximum 8 appareils

Sorties audio

XLR symétrique XLR \times 1 paire (plaqué or)

Niveau de sortie Fixe (0 dB), fixe (+6 dB), variable, sortie désactivée (sélectionnable)

Niveau de sortie maximum 2,0 Vrms (1 kHz, pleine échelle, jusqu'à 10 k Ω , lorsque réglé sur fixe (0 dB))

4,0 Vrms (1 kHz, pleine échelle, en 10 k Ω , lorsque réglé sur fixe (+6 dB))

12,0 Vrms (1 kHz, pleine échelle, en 10 k Ω , lorsque réglé sur variable)

Impédance de sortie 188 Ω

RCA asymétrique broche RCA \times 1 paire (dorée)

Niveau de sortie Fixe (0 dB), fixe (+6 dB), variable, sortie désactivée (sélectionnable)

Niveau de sortie maximum 2,0 Vrms (1 kHz, pleine échelle, jusqu'à 10 k Ω , lorsque réglé sur fixe (0 dB))

4,0 Vrms (1 kHz, pleine échelle, en 10 k Ω , lorsque réglé sur fixe (+6 dB))

6,0 Vrms (1 kHz, pleine échelle, en 10 k Ω , lorsque réglé sur variable)

Impédance de sortie 150 Ω

Sorties casque

Connecteur jack stéréo TRS 1/4" (6,3 mm) \times 1 (plaqué or)

Puissance maximale 500 mW + 500 mW (en 32 Ω)

Impédances prises en charge 16-600 Ω

Horloge interne

Type Oscillateur à quartz

Nombre d'horloges 2 (44.1kHz et 48kHz)

Entrée horloge externe

Connecteur BNC (plaqué or)

Fréquence d'entrée 10 MHz

Impédance d'entrée 50 Ω

Niveau d'entrée Onde rectangulaire : équivalent aux niveaux TTL

Onde sinusoïdale : 0,5 à 1,0 Vrms

Performances audio

Réponse en fréquence 10 Hz - 80 000 Hz (+1/-3 dB, entrée PCM 192 kHz, sortie RCA, filtre numérique désactivé)

Distorsion harmonique totale inférieure ou égale à 0,002% (entrée PCM 192kHz, sortie RCA, filtre numérique désactivé)

Rapport signal/bruit de 110 dB ou plus (entrée PCM 192 kHz, sortie RCA, filtre numérique désactivé)

Systèmes d'exploitation compatibles

Windows Windows Windows 10

Windows 8.1 (32 bits, 64 bits)
Windows 8 (32 bits, 64 bits)
Windows 7 (32 bits, 64 bits)
Macintosh High Sierra (macOS 10.13)
Sierra (macOS 10.12)
El Capitan (OS X 10.11)
Yosemite (OS X 10.10)
Mavericks (OS X 10.9)
Lion de montagne (OS X 10.8)
Lion (OS X 10.7)

Alimentation AC 120V 60Hz (US/Canada), AC 220-240V 50Hz (UK/Europe)

Consommation électrique 20 W (0,4 W en veille)

Dimensions hors tout 290 × 81,2 × 248,7 mm / 11,4" × 3,2" × 9,8" (L x H x P, y compris les protubérances)

Poids 3,9 kg / 8,6 lbs.

Accessoires: Cordon d'alimentation, câble d'adaptateur mini-fiche RCA, télécommande (RC-1330),
2 piles AAA pour la télécommande, manuel d'utilisation (avec garantie)