

**TEAC****TEAC UD-501  
DAC avec entrée USB****Points Forts**

- ✓ Entrées RCA, USB, Optique et SPDIF
- ✓ Conv. 32bits/192kHz
- ✓ Sort. 2xRCA & 2xXLR

**Plus Produit**

Les produits de la gamme 501 représente la synthèse parfaite des différents savoir-faire de la société TEAC au travers de ses différents départements ; TEAC Hi-fi, ESOTERIC et TASCAM (la division professionnelle). Le cahier des charges est de réaliser les meilleurs produits possibles tout en restant dans des budgets réalistes. Tous les produits de la gamme 501 sont réalisés au sein des usines TASCAM de la société TEAC.

L'UD-501 est le convertisseur Numérique-Analogique actuellement le plus performant du marché pour des budgets inférieur à 2000 Euros. Il est capable de décoder tous les types de signaux numériques existants aujourd'hui. A la fois les flux PCM en provenances de pratiquement tous les types de transports ainsi que les flux informatiques (via son entrée USB) quelques soit les débits jusqu'à 32bits/384kHz et même les flux au format DSD jusqu'à 5,6MHz.

La conversion numérique est confiée à 2 convertisseurs 32bits (BurrBrownPCM1795). L'interface USB fonctionne en mode asynchrone et est gérée par une puce (CPLD) programmable utilisant un algorithme TEAC de réduction du Jitter. Cette interface est compatible ASIO ce qui permet de plus la gestion des fichiers DSD en natif.

Le UD-501 fait appel à deux alimentations totalement séparées; une pour la partie numérique, l'autre pour la partie analogique du traitement des signaux. De plus afin de garantir une diaphonie la plus faible possible, chaque canal dispose de son propre transformateur d'alimentation (torique).

La partie analogique fait appel aux structures les plus raffinées et aux composants les plus réputés. Ainsi, la construction est totalement « dual mono » et chaque sortie ligne utilise un montage symétrique faisant appel à 2 amplificateurs opérationnels JRC MUSES8920.

Enfin, le traitement numérique permet l'utilisation de différents types de filtrages aux choix selon les types d'enregistrements et les desideratas de l'utilisateur.



Série 501

**TEAC****TEAC UD-501  
DAC avec entrée USB****CARACTERISTIQUES TECHNIQUES****Formats supportés :**

- Sur entrée USB

Format DSD :

Fréquence d'échantillonnage : 2.8 / 5.6MHz

Format PCM :

Quantification : 16 / 24 / 32bit

Fréquence d'échantillonnage : 44.1 / 48 / 88.2 /  
96 / 176.4 / 192 / 352.8 / 384 kHz

- Sur entrée Digital RCA :

Quantification : 16 / 24 bit

Fréquence d'échantillonnage : 32 / 44.1 / 48 /  
88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz

- Sur entrée Digital OPTIQUE :

Quantification : 16 / 24 bit

Fréquence d'échantillonnage : 32 / 44.1 / 48 /  
88.2 / 96 kHz**Entrées numériques :**

1 Entrée USB: Type B/ V2.0/Transfert Asynchrone

2 Entrées Digital RCA

Niveau d'entrée : 0.5Vp-p

Impédance d'entrée : 75 ohms

2 Entrées Digital OPTIQUE

Connecteur TOS-link

Niveau d'entrée : -24.0 to -14.5 dBm peak

**Sorties analogiques :**

1 paire XLR Symétriques

Type 3-32

Impédance de sortie : 88 Ohms

Niveau de sortie maximum : 4,0VRMS

1 paire RCA non-symétriques

Impédance de sortie : 22 Ohms

Niveau de sortie maximum : 2,0VRMS

Casque

1 Prise jack 6,35mm

Impédance de sortie : 32 Ohms

Niveau de sortie maximum : 2x100mW

**Performances audio**

Bande passante : 5Hz à 80kHz (-3dB ; 0dB)

Rapport Signal sur bruit : 115dB (non pondéré)

Distorsion harmonique Totale maxi: 0,0015%

Sur-échantillonnage optionnel des signaux à  
192kHz.

Filtrages sélectionnables :

En PCM : Slow Roll-off, Sharp Roll-off, OFF

En DSD : FIR1 (Fc=185kHz), FIR2 (Fc=90kHz), FIR3  
(Fc=85kHz), FIR4 (Fc=94kHz)Auto-extinction de l'entrée USB (en cas de non  
utilisation afin de ne pas perturber les autres  
entrées numériques)

Fonction Dimer (4 niveaux)

Drivers PC (TEAC), Natif pour MAC

Logiciel TEAC pour les fichiers DSD

Dimensions (LxHxP) : 290 x 81.2 x 244 mm

Poids : 4 Kg

EAN finition noire (B) 4907034217892

finition alu (S) 4907034217908

DEEE 4.4 = 0,84 € H.T.