

TAD

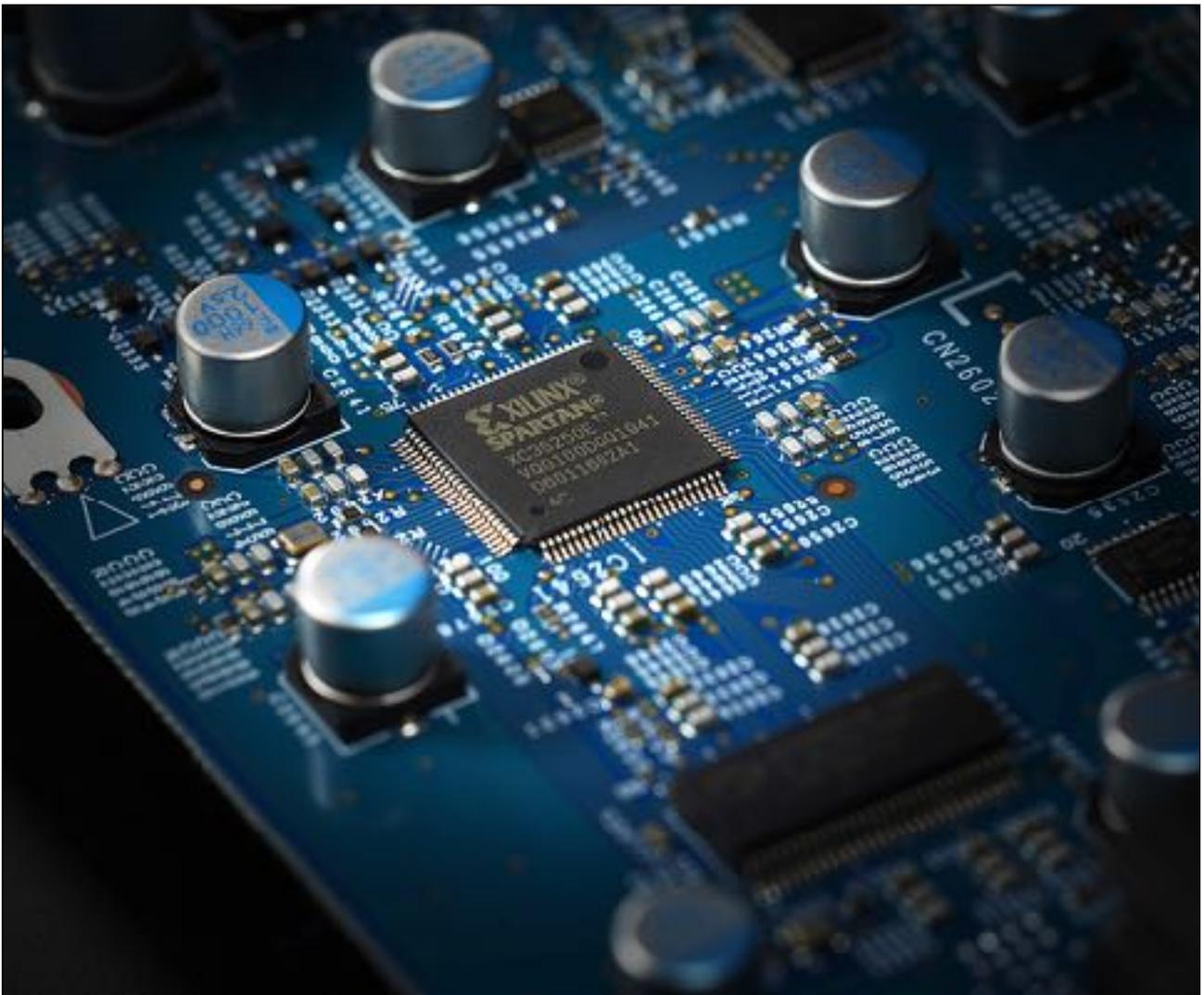
EVOLUTION SERIES

CONVERTISSEUR TAD-DA1000TX



RÉACTIVITÉ

Le DA1000TX est équipé d'un circuit de communication USB asynchrone de troisième génération. Il traite les signaux numériques PCM 384kHz/32bits et DSD256 avec une fréquence d'échantillonnage de 11,2 MHz provenant d'ordinateurs via un port USB (sous Windows 10 ou plus ou sous Mac OS 10.6 ou ultérieur). Le circuit analogique complémentaire à haut débit est capable d'une reproduction de haute résolution : des graves tendus aux transitoires de fréquences situées au-delà du spectre audible avec un niveau de détail, de clarté et de dynamisme sans précédent.



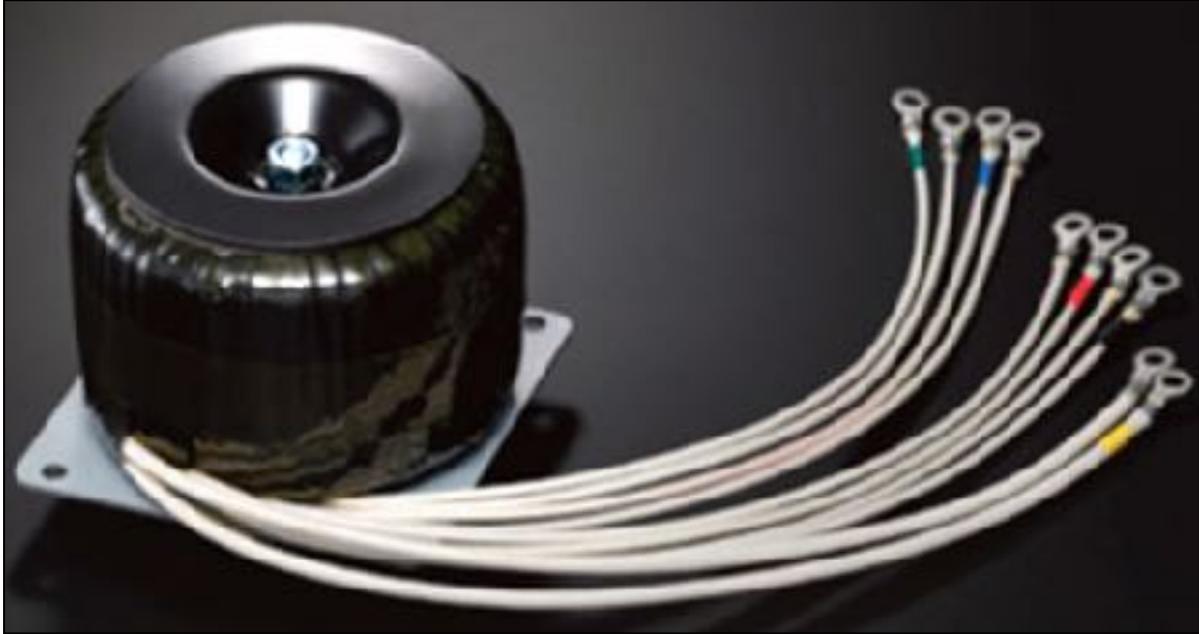
PRECISION

Pour transmettre toute l'émotion et la passion contenue dans le signal original, la reproduction doit être précise et pure. Dans la traditionnelle poursuite sans relâche de cette philosophie par TAD, des circuits intégrés de conversion N/A en double différentiel de haute performance, connectés en parallèle, sont utilisés ; un pour chaque canal. En outre, l'horloge maîtresse UPCG (générateur de cristaux de très haute précision) à rapport C/N (rapport porteuse/bruit) ultra élevé porte le rapport signal/bruit à un niveau sans précédent, tant en laboratoire qu'en fonctionnement réel. Le circuit de conversion courant-tension (I/V) à composants discrets réduit le bruit résiduel, même à des vitesses de balayage élevées. Grâce à toutes ces innovations techniques, la conversion N/A a atteint une précision pratiquement parfaite.



AUTHENTICITÉ

Tous les composants et circuits internes sont fabriqués et disposés avec un soin et une précision méticuleuse. Notre sélection et l'utilisation des composants sont validées pour concilier théorie et pratique par des processus de test et d'audition répétés et sans compromis. C'est l'essence même et l'ADN de tous les équipements audio TAD. À ce titre, par exemple, le conducteur interne de la bobine du transformateur d'alimentation primaire toroïdal à haut rendement est directement connecté au circuit d'alimentation pour gérer confortablement l'énorme puissance et la vitesse qu'exige la reproduction sonore haute résolution. Bien sûr, des transformateurs d'alimentation indépendants sont utilisés pour les circuits analogiques et les numériques éliminant ainsi le moindre risque d'interférence mutuelle.



PROGRÈS

Le TAD-D1000TX est utilisable comme un centre de traitement de sources numériques de haute résolution dans leur forme la plus pure. La sortie ligne dispose de son propre contrôle de volume, ce qui permet une simplification du trajet du signal par une connexion directe à un amplificateur de puissance. Le TAD-DA1000TX est de plus équipé d'un amplificateur pour casque de haute qualité avec son alimentation indépendante. La sortie casque bénéficie d'un circuit de conversion N/A dédié et d'un circuit tampon à composants discrets afin de porter l'expérience d'écoute au casque à un niveau inégalé.



Spécifications du TAD-DA1000TX

Entrées numériques :

1 x AES/EBU sur XLR + 2 x coaxiales RCA + 1 x optique Toslink + 1 x USB-B 2.0 haute vitesse

Fréquences acceptées sur entrées XLR ou coaxiale :

44,1 kHz - 48 kHz - 88,2 kHz - 96 kHz - 176,4 kHz - 192 kHz

Fréquences acceptées en entrée optique :

44,1 kHz - 48 kHz - 88,2 kHz - 96 kHz

Fréquences acceptées en entrée USB

pour Windows 8 / 7 / Vista / Mac OS 10.6 et ultérieurs :

44,1 kHz - 48 kHz - 88,2 kHz - 96 kHz - 176,4 kHz - 192 kHz

+ pour Windows 10 / Mac OS10.6 et ultérieurs :

352,8 kHz - 384 kHz - DSD 64(2,8 MHz) - DSD 128(5,6 MHz) - DSD 256(11,2 MHz)

Sorties numériques :

1 x XLR + 1 x coaxiale RCA

Sorties analogiques :

Sortie casque sur jack : impédance recommandée de 8 à 600 Ω ; niveau maximal 2x125 mW (32 Ω)

Sortie stéréo symétrique sur prises XLR

Sortie stéréo asymétrique sur prises RCA

Tension de sortie (1kHz 0 dB) sur XLR : 4 V ; sur RCA : 2 V

Rapport Signal Bruit : 115 dB

Réponse en fréquence : 10 Hz à 40 kHz -1 dB (échantillonnage à 88,2 kHz ou plus)

10 Hz à 20 kHz -1dB (échantillonnage à 44,1 kHz)

Alimentation CA : 220/240V 50/60 Hz

Consommation électrique : 43 W

Consommation en veille : \leq 0,5 W

Dimensions (L x H x P) : 440 x 150 x 406 mm

Poids : 16,5 kg

