

NAGRA HD DAC

Convertisseur high end numérique/analogique



Naturel, transparence, haute définition

Découvrez le son en trois dimensions!



Convertir un signal numérique en un signal analogique avec une totale intégrité, sans introduire d'artéfacts ni rien soustraire de la prise de son originale: voilà ce que, dans l'idéal, doit accomplir un convertisseur DAC. Avec le Nagra HD DAC, jamais un tel objectif n'a été approché avec une telle perfection. Et jamais la reproduction sonore n'a atteint un tel niveau de vérité et de définition.

Les moyens mis en œuvre pour le Nagra HD DAC sont en tous points exceptionnels. La section numérique recourt à des technologies développées pour les studios professionnels. Ses circuits, qui adoptent le format DSD 2x (Direct Stream Digital 128), ont été conçus en collaboration avec l'ingénieur pionnier de ce format, Andreas Koch. Ils opèrent au plus haut niveau de résolution possible aujourd'hui: 128 fois celui d'un simple CD et deux fois celui d'un SACD.

La section analogique fait l'objet d'une approche toute aussi superlative. Grâce à la qualité du signal fourni par les circuits numériques, les traditionnels filtres à pente raide ont pu être éliminés. Conséquence: les harmoniques de même que les transitoires sont préservées et la musique présente un naturel exceptionnel, à l'instar des bandes master analogiques. Les ingénieurs de Nagra ont doté cette section de tous les raffinements: drivers ultra-performants, transformateurs bobinés à la main, étage de sortie à tube.



Un total de 25 alimentations internes de précision et à très faible bruit participent au bon fonctionnement de l'ensemble.

L'appareil est équipé d'une connectique très complète, autorisant une intégration dans tous les types d'installations, domestiques et professionnelles. Il s'avère aussi idéal dans un environnement informatique: grâce à l'entrée USB Audio, l'acquisition du signal s'effectue jusqu'au format DSD 128 à partir d'un PC ou d'un MAC.

Le convertisseur Nagra HD DAC recourt à deux alimentations extérieures indépendantes: l'une pour la section numérique, l'autre pour l'analogique. Il peut être équipé sur demande de l'alimentation multiple Nagra MPS, permettant d'atteindre des performances maximales. Les plateaux antivibratoires Nagra VFS sont également disponibles en option.

Quelques spécifications

Entrées numériques: 2x S/PDIF, 2x AES/EBU, 1x optique, 1x USB Audio (mode 2), 1x I²S (format Nagra).
Calculs internes: 5,6 MHz et 72 bits.
Sorties analogiques: 1x stéréo sur prise RCA, 1x stéréo sur prises XLR (symétriques sur transformateurs en option).
Compatibilité formats numériques: PCM 24 bits 384 kHz, DXD, DSD 2x.
Bande passante: 5 Hz - 40 kHz (à 0/-3 dB).
Niveau de bruit: -128 dB_r (linéaire).
Distorsion: <0,02 % (à -20 dB full scale).
Dimensions: 310 x 350 x 76 mm (12,2 x 13,7 x 3,0 pouces).