



CONVERTISSEURS N/A

Certains modèles proposent le choix d'une conversion utilisant deux convertisseurs pour chacun des 2 formats : 24 bits/192 kHz ou 32 bits / 384 kHz, ce dernier utilisant une résolution de 32 bits pour atteindre une reproduction magnifique de clarté et de profondeur.

Les convertisseurs et le ré-échantillonnage sont implantés sur des circuits indépendants de la carte principale, autorisant ainsi les mises à jour. L'entrée USB B accepte la connexion directe avec l'ordinateur ou le serveur musical sous un format allant selon les modèles jusqu'à 32 bits / 384 kHz. Chaque entrée possède son propre récepteur pour un taux de jitter le plus faible possible.

L'étage analogique est constitué de 4 amplificateurs opérationnels sélectionnés pour leur qualité sonore, leur rapidité de réponse aux transitoires et leur exceptionnelle qualité audio.

L'alimentation compte plusieurs transformateurs et des alimentations secondaires régulées indépendantes pour chaque section critique de conversion. La meilleure qualité de reproduction est ainsi assurée par une isolation aux EMI/RFI entre les étages.

Les convertisseurs sont disponibles en finition noire ou agent, en deux hauteurs de façade (1U ou 2U) et leur alimentation optionnelle extérieure Elektra.



C5 avant-arrière



C6 avant-arrière



C8 + Elektra

Caractéristiques :

- Résolution de conversion : technologie 24bits /192 kHz ou 32bits / 384 kHz de 2 à 4 convertisseurs selon le modèle
- Échantillonnage : fréquence d'entrée de 32 à 211 kHz sur une résolution interne de 32 bits
- Capacité dynamique : 475 dB
- Distorsion et bruit : -140 dB
- Étage analogique : Polarisation en classe A – Dynamique : 140 dB – Réponse en fréquence (transistors) : 10 Hz à 20 kHz ± 0,1 dB (tubes) : 10 Hz à 25 kHz ± 0,1 dB
- Entrées numériques S/PDIF 75 ohms sur RCA, AES/EBU 110 ohms sur XLR et optique Toslink acceptent tout signal de 44,1 à 192 kHz
- L'entrée USB – B accepte le signal direct issu de l'ordinateur
- Sorties analogiques : Asymétriques sur RCA : 3 V sur 47 kohms – Symétriques sur XLR : 3 V sur 600 ohms
- Alimentation (interne) filtre Schaffner de rejection EMI, 3 transformateurs toroïdaux et 11 alimentations régulées indépendantes
- 120/240 V AC – 50/60 Hz
- Consommation électrique : 35 VA
- Dimensions (LxHxP) : 450 x 85(1U)/115 (2U) x 435 mm
- Poids : 12 kg
- Elektra PSU (LxHxP) / poids : 450 x 105 x 435 mm / 15 kg