



NORDOST



NET

COMMUTATEUR RÉSEAU

Au cours des deux dernières décennies, notre manière d'écouter de la musique a énormément évolué. Aujourd'hui, même les puristes ont intégré les sources numériques dans leurs systèmes. Cependant, dans certains cas, cette adoption a progressé plus rapidement que la technologie, obligeant les utilisateurs à intégrer des composants qui ne sont pas de qualité audio dans des systèmes

hautement spécialisés. C'est particulièrement vrai avec les commutateurs réseau standard, conçus pour être utilisés avec des téléviseurs ou des ordinateurs, et qui introduisent du bruit, une contamination croisée et des interférences dans votre système hi-fi.

Le QNET de Nordost est différent...



Le QNET est un commutateur Ethernet de couche 2 avec 5 ports, qui a été spécialement conçu pour les performances audio.

À la différence d'autres commutateurs réseau audiophiles vendus actuellement, qui sont généralement des commutateurs standard avec une simple mise à niveau de l'alimentation ou des oscillateurs, le QNET a été complètement repensé depuis le départ. Chaque aspect de ce produit, des pièces à la disposition, a été choisi pour perfectionner la transmission et la réception des signaux audio à grande vitesse, et pour fonctionner en émettant un niveau de bruit extrêmement bas.

À l'intérieur, le QNET utilise une disposition à grande vitesse, multicouche, contrôlée par impédance, qui optimise les trajets des signaux et minimise les réflexions, les interférences et la diaphonie. Il dispose également d'un oscillateur stable à bruit extrêmement faible pour l'horloge principale de l'appareil, offrant ainsi un minimum de gigue et de bruit de phase. Il est équipé de six alimentations

dédiées, qui fournissent un courant disponible à toutes les pièces du commutateur, tout en minimisant la contamination croisée du bruit et en assurant un fonctionnement propre et sans interférence.

À l'extérieur, le QNET consiste en un boîtier en aluminium extrêmement durable. Ce boîtier fait office de dissipateur thermique et de protection pour l'appareil, et il apporte aussi une séparation physique entre les cinq ports indépendants, chacun recevant un connecteur 8P8C (RJ45). La séparation physique de chacun de ces ports est un élément de conception critique et unique qui garantit une diaphonie et des interférences minimales à l'intérieur de l'appareil.

Chaque port du QNET est optimisé pour sa fonction. Trois des cinq ports sont auto-négociés 1000BASE-T (1 Gbit/s) et optimisés pour une utilisation avec le routeur et d'autres périphériques réseau génériques. Les deux ports restants sont fixés à 100BASE-TX (100 Mbits/s), une vitesse à laquelle la réduction du bruit interne est possible. Ils sont donc optimisés pour les serveurs ou lecteurs audio primaires ou pour les sources multimédias externes.



Le QNET est équipé de sa propre alimentation en courant continu. Cependant, pour un résultat optimal, le QNET doit être alimenté par l'alimentation linéaire QSOURCE de Nordost et connecté avec les câbles Ethernet primés de Nordost.

Que vous diffusiez de la musique et/ou de la vidéo à partir d'un serveur local, d'un disque dur NAS ou d'Internet, l'ajout de QNET de

Nordost à votre système géré numériquement fera toute la différence. Ce commutateur de réseau haut de gamme donnera à votre système la gamme dynamique, la largeur du son et la clarté que vous désirez. En conséquence, les voix et les instruments de votre musique se démarqueront sur un fond étonnamment noir, vous offrant le son fluide et fidèle à la réalité que vous recherchez pour votre expérience numérique.



QNET - COMMUTATEUR RÉSEAU

- Commutateur Ethernet de couche 2, 5 ports, optimisé pour l'audio
- Ports Ethernet autonégociés et fixes
- Réduction du bruit interne
- Disposition interne à grande vitesse
- Oscillateur de haute précision à faible bruit
- Dimensions : P x H = 165 x 34,25 mm (6,5 x 1,35 po)

