

innuos



PHOENIX | NET

Commutateur Réseau de Qualité Audiophile

LISTEN FROM
WITHIN



INNUOS.COM

Entièrement repensé pour l'audio en réseau



Les équipements utilisés pour les réseaux informatiques (routeurs, commutateurs) sont conçus dans le seul but de transférer des données d'un point A vers un point B avec un niveau de bruit "suffisant" pour assurer la vitesse de transmission requise. Ceci est parfait pour des réseaux informatiques, mais quand des appareils aussi sensibles que des DAC ou des préamplificateurs sont impliqués, ce bruit a un impact certain sur la qualité sonore.

Le PhoenixNet est une concrétisation de la philosophie d'Innuos appliquée à un commutateur de réseau : simplicité et pureté du signal. Nous avons commencé par améliorer l'horloge des ports Ethernet de notre produit vedette, le STATEMENT. Nous poussons maintenant le concept quelques étapes plus loin en offrant un design de commutateur réseau exclusivement dédié à l'audio.

Une conception concentrée sur 4 aspects principaux

- **Réduction des bruits de commutation du réseau**

Le bruit Hautes Fréquences est réduit par l'utilisation d'une puce plus simple, à 100Mbps, sans alimentation à découpage interne. Chaque port est ensuite individuellement isolé par un transformateur haut de gamme et se termine par une prise RJ45 Amphenol blindée sans DEL et pourvue d'un traitement anti-IEM pour réduire tout bruit.

- **Augmentation de la précision et la stabilité de l'horloge**

Un oscillateur OCXO de 25 MHz, d'une précision de 0,003 ppm agit comme horloge mère, comme dans notre STATEMENT. Il est alimenté par son propre circuit linéaire et est connecté directement à la puce de commutation.

- **Fourniture de la meilleure alimentation aux composants**

Deux alimentations indépendantes, de qualité digne du STATEMENT, conçues par Sean Jacobs, utilisent des modules CX et des condensateurs Mundorf. Elles alimentent indépendamment l'horloge et la puce de commutation par le plus court chemin pour minimiser les risques de contamination par les IEM.

- **Réduction de la vibration des composants**

Les vibrations sont contrôlées par les pieds sur mesure, en aluminium machinés, remplis d'un composé résonant à la même fréquence que le châssis. Le couvercle est également traité pour convertir les vibrations en chaleur et les prises RJ45 sont découplées du châssis par des anneaux de silicone.



Prix de détail recommandés
du PhoenixNET, Commutateur
Réseau de qualité audiophile:

- 2 749 EUR
- 2 599 GBP
- 3 499 USD
- 4 549 CAD



Caractéristiques

Entrés/Sorties:

1 entrée RJ45, 3 sorties RJ4

Vitesse du réseau:

100Mbps

Alimentation:

230 V /115V CA – 2 Alimentation internes linéaires

Consommation: 3W repos, 7,5W max

Dimensions: 215mm x 342mm x 87mm (L x P x H)

Poids: 5Kg



INNUOS.COM