

innuos



PHOENIX NET

Audiophiler Netzwerk-Switch

LISTEN FROM
WITHIN



INNUOS.COM

Von Grund auf für Netzwerk-Audio konzipiert



Typische IT-Netzwerk-Switches und -Router dienen dem alleinigen Zweck, Daten von A nach B zu leiten, und zwar mit einem Grundrauschen und einer Präzision, die für die jeweilige Übertragungsrate als "ausreichend" erachtet wird. Dies mag zwar für Datennetze genügen, aber wenn empfindliche Komponenten wie DACs und Vorverstärker eingebunden sind, hat dies hörbare Auswirkungen auf die Klangqualität.

Der PhoenixNET ist die Verkörperung von Innuos' Philosophie der Einfachheit und Signalreinheit, implementiert in einem Netzwerk-Switch. Ursprünglich als Optimierung der Taktung von Ethernet-Ports am Flaggschiff STATEMENT eingeführt, hat Innuos nun dieses Konzept mit einem vollkommen neuen, ausschließlich für den Audioeinsatz entwickelten Netzwerk-Switch auf das nächste Level gehoben.

Das Konzept konzentriert sich auf 4 Bereiche

- **Minimierung von Netzwerk-Switch-Rauschen**

Reduziert hochfrequentes Rauschen durch einen einfacher aufgebauten 100Mbps-Netzwerk-Switch-Chip ohne Leistungsschaltregler. Verbunden über höchstwertige Trenntransformatoren mit getrennten geschirmten Amphenol-RJ45-Buchsen, sowohl ohne LEDs als auch EMV optimiert, um Rauscheinflüssen auf die Schaltung weiter vorzubeugen.

- **Erhöhte Taktpräzision und -stabilität**

Ein 3ppb 25MHz OXCO-Oszillator, wie er in unserem Flaggschiff STATEMENT verwendet wird, wird individuell von seiner eigenen linearen Stromversorgung gespeist und direkt mit dem Netzwerk-Switch-Chip verbunden.



- **Unverfälschte Stromversorgung der Komponenten**

Zwei getrennte lineare Netzteile in STATEMENT-Qualität, entwickelt von Sean Jacobs unter Verwendung von CX-Modulen und Mundorf-Caps, versorgen jeweils OXCO-Clock und Mainboard, um den Strompfad kurz zu halten und EMV-Einstreuungen zu reduzieren.

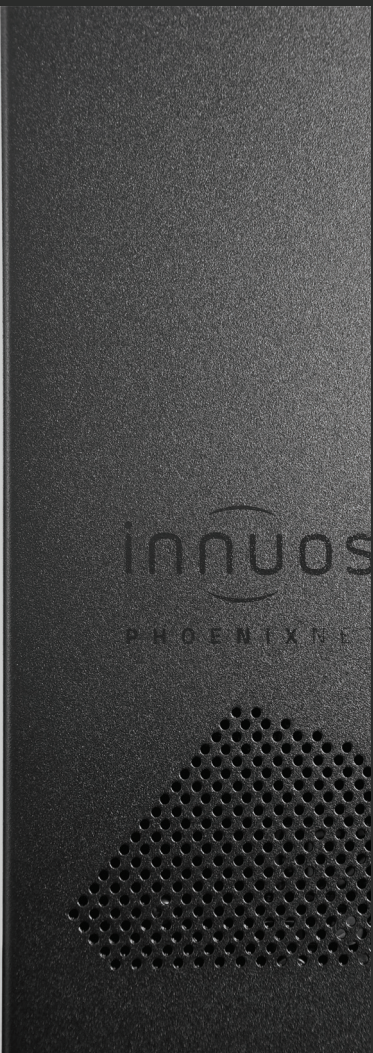
- **Schwingungsreduktion an Komponenten**

Vibrationsmanagement durch speziell entwickelte, CNC-gefräste Aluminiumfüße mit einem auf die Resonanzfrequenz des Gehäuses abgestimmten Innenmaterial. Die obere Abdeckung ist so ausgelegt, dass Vibrationen in geringe Mengen Wärme umgewandelt werden, während robuste RJ45-Buchsen mittels Silikonringen die vom Gehäuse ausgehenden Vibrationen minimieren.



Empfohlener Verkaufspreis
für den neuen audiophilen
PhoenixNET Netzwerk-Switch:

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



Spezifikationen

Eingang/Ausgang

1x RJ45-Eingang, 3x RJ45-Ausgänge

Netzwerk-Geschwindigkeit

100Mbps

Stromversorgung

Netzspannung: 230V AC / 115V AC (2x intern linear)

Leistungsaufnahme: 3W (Leerlauf), 7,5W (Spitze)

Abmessungen: 215 x 342 x 87mm (BxTxH)

Gewicht: 5Kg



INNUOS.COM