



NORDOST



NET

NETZWERKSCHALTER

In den letzten zwei Jahrzehnten hat sich die Art und Weise, wie die Menschen Musik hören, enorm weiterentwickelt. Heute haben selbst die anspruchsvollsten Audiophilen digitale Quellen in ihre Systeme aufgenommen. In einigen Fällen hat sich diese Entwicklung jedoch schneller vollzogen als die Technologie, so dass die Benutzer gezwungen sind, Komponenten, die nicht

für den Audibereich geeignet sind, in hochspezialisierte Systeme zu integrieren. Dies gilt insbesondere für Standard-Netzwerkschalter, die für die Verwendung mit Fernsehern oder Computern konzipiert sind und Rauschen, Kreuzkontamination und Störungen in Ihr HiFi-System einbringen.

Nordosts QNET ist anders...



Der QNET ist ein Schicht-2-Ethernet-Schalter mit fünf Anschlüssen, der speziell mit Blick auf die Audioleistung entwickelt wurde.

Im Vergleich zu anderen audiophilen Netzwerkschaltern, die derzeit auf dem Markt zu finden sind und bei denen es sich in der Regel um Standardschalter handelt, bei denen entweder die Stromversorgung oder die Oszillatoren aufgerüstet werden, wurde der QNET von Grund auf neu entwickelt. Jeder Aspekt dieses Produkts, vom Bauteil bis zur Platzierung, wurde entwickelt, um die Übertragung und den Empfang von Hochgeschwindigkeits-Audiosignalen zu perfektionieren und gleichzeitig einen extrem rauscharmen Betrieb zu erreichen.

Intern verwendet der QNET ein mehrschichtiges, impedanzgesteuertes Hochgeschwindigkeits-Layout, das die Signalwege optimiert und Reflektionen, Interferenzen und Übersprechen minimiert. Außerdem verfügt er über einen extrem rauscharmen, stabilen Oszillator für den Haupttakt des Geräts, der minimalen Jitter und Phasenrauschen ermöglicht. Er ist mit sechs dedizierten Stromversorgungen ausgestattet, die alle Teile des Schalters mit unbelastetem Strom versorgen, während sie

gleichzeitig Störgeräusche auf ein Minimum reduzieren und einen sauberen, störungsfreien Betrieb gewährleisten.

Äußerlich ist der QNET aus einem extrem haltbaren Aluminiumgehäuse gefertigt. Dieses Gehäuse dient nicht nur als Kühlkörper und Abschirmung für das Gerät, sondern bietet auch eine physische Trennung für die fünf unabhängigen Anschlüsse, die jeweils einen 8P8C(RJ45)-Stecker aufnehmen. Die physische Trennung der einzelnen Anschlüsse ist ein kritisches und einzigartiges Designelement, das minimales Übersprechen und Interferenzen innerhalb des Geräts gewährleistet.

Jeder Anschluss am QNET ist für seine Anwendung optimiert. Drei der fünf Anschlüsse sind automatisch ausgehandelte 1000BASE-T (1 Gbit/s) fähige Anschlüsse, die für den Router und andere generische Netzwerkgeräte verwendet werden sollten. Die verbleibenden zwei Anschlüsse sind auf 100BASE-TX (100 Mbit/s) festgelegt, eine Geschwindigkeit, bei der eine interne Geräuschreduzierung möglich ist, so dass diese Anschlüsse am besten für primäre Audio-Server/Player oder externe Medienquellen verwendet werden.

Der QNET ist mit einer eigenen DC-Stromversorgung ausgestattet. Um jedoch



die besten Ergebnisse zu erzielen, sollte das QNET mit dem linearen Netzteil QSOURCE von Nordost betrieben und mit den preisgekrönten Ethernet-Kabeln von Nordost verbunden werden.

Ob Sie Musik bzw. Videos von einem lokalen Server, einem NAS-Laufwerk oder aus dem Internet streamen, die Aufrüstung Ihres digital betriebenen Systems mit QNET von Nordost

wird den Unterschied ausmachen. Dieser erstklassige Netzwerkschalter liefert Ihrem System einen beneidenswerten Dynamikbereich, Erweiterung und Klarheit. Dadurch heben sich die Stimmen und Instrumente in Ihrer Musik von einem überraschend schwarzen Hintergrund ab und bieten Ihnen die flüssige, lebensechte Performance, die Sie sich von Ihrem digitalen Erlebnis wünschen.



QNET - NETZWERKSCHALTER

- Audio-optimierter Schicht-2-Ethernet-Schalter mit fünf Anschlüssen
- Automatisch ausgehandelte und feste Ethernet-Anschlüsse
- Interne Geräuschreduzierung
- Hochgeschwindigkeits-internes Layout
- Rauscharmer, hochpräziser Oszillator
- Abmessungen: 165 mm T x 34,25 mm H (6,5in T x 1,35in H)

