



NORDOST



NET

SWITCH DI RETE

Negli ultimi due decenni, il modo in cui si ascolta la musica si è evoluto enormemente. Oggi, persino gli audiofili più esigenti incorporano le fonti digitali nei propri sistemi. Tuttavia, in alcuni casi, questa adozione è avvenuta più velocemente della tecnologia, costringendogli utenti a integrare componenti di grado non audio in sistemi altamente

specializzati. Questo è particolarmente vero quando parliamo di switch di rete standard, progettati per l'utilizzo con TV e computer, che generano rumori, contaminazioni incrociate e interferenze nei sistemi hi-fi.

Il QNET di Nordost è diverso...



Il QNET è uno switch Ethernet layer-2 a cinque porte progettato specificamente per le prestazioni audio.

Rispetto agli altri switch di rete di livello audiofilo attualmente presenti sul mercato, che sono tipicamente interruttori standard con un semplice aggiornamento dell'alimentazione o degli oscillatori, il QNET è stato interamente riprogettato. Ogni aspetto di questo prodotto, dalle parti al posizionamento, è stato concepito in modo da perfezionare la trasmissione e la ricezione dei segnali audio ad alta velocità, pur con un livello di rumorosità operativa estremamente basso.

Internamente, il QNET utilizza un layout ad alta velocità, multistrato e con impedenza controllata, che ottimizza i percorsi del segnale, minimizzando le riflessioni, le interferenze e la diafonia. Inoltre, vanta un oscillatore a rumorosità estremamente bassa e stabile per il clock principale del dispositivo, che permette un jitter e un rumore di fase minimi. È dotato di sei alimentatori dedicati, che forniscono corrente libera a tutte le parti

dello switch, minimizzando la contaminazione incrociata del rumore e garantendo un funzionamento pulito e senza interferenze.

All'esterno, il QNET è costruito con un tipo di alluminio estremamente robusto. Il corpo dello switch, oltre a fungere da dissipatore di calore e da schermo per il dispositivo, fornisce una separazione fisica per le cinque porte indipendenti, ognuna delle quali ospita un connettore 8P8C (RJ45). La separazione fisica di ciascuna di queste porte è un elemento fondamentale e unico del design, che assicura diafonia e interferenza minime all'interno del dispositivo.

Ciascuna porta del QNET è ottimizzata per la sua applicazione. Tre delle cinque porte sono 1000BASE-T (1 Gbps) auto-negozianti, dedicate all'uso con il router e altri dispositivi di rete generici. Le due porte rimanenti sono fissate a 100BASE-TX (100 Mbps), una velocità alla quale è possibile ridurre il rumore internamente e per le quali, quindi, l'utilizzo migliore è con server/lettori audio primari o fonti multimediali esterne.

Il QNET viene fornito con alimentazione CC propria. Comunque, per ottenere i migliori risultati, il QNET dovrebbe essere alimentato



con l'alimentatore lineare Nordost's QSOURCE e collegato con i premiati cavi Ethernet Nordost.

Che si tratti di streaming di musica e/o video da un server locale, da un'unità NAS o da Internet, l'aggiornamento del vostro sistema digitale con QNET farà la differenza. Questo switch di rete di altissima qualità apporterà

al vostro sistema una gamma dinamica e un'estensione e una chiarezza invidiabili. Come risultato, le voci e gli strumenti nella vostra musica si distingueranno su uno sfondo sorprendentemente nero, dandovi la performance fluida e realistica desiderate ottenere dalla vostra esperienza digitale.



QNET - SWITCH DI RETE

- Switch Ethernet a cinque porte ottimizzato per l'audio, Layer-2
- Porte Ethernet auto-negozianti e fisse
- Riduzione interna del rumore
- Layout interno ad alta velocità
- Oscillatore di alta precisione a bassa rumorosità
- Dimensioni: 165 mm P x 34,25 mm A (6,5in P x 1,35in A)

