



MANUALE DI ISTRUZIONI



QRT®

INFORMAZIONI SU QNET7

QNET7 è uno switch Ethernet di livello 2 con sette porte progettato da zero per garantire prestazioni audio di alto livello e un funzionamento estremamente silenzioso

La maggior parte degli interruttori per audiofili presenti sul mercato prendono un interruttore esistente di livello consumer e ne migliorano alcune parti, in genere l'alimentazione e il clock. Sebbene questo approccio garantisca sicuramente prestazioni migliori, non si avvicina ai risultati ottenuti da un progetto concepito fin dall'inizio per trasmettere e ricevere segnali ad alta velocità.



Che tu riproduca musica e/o video in streaming da un server locale, dal tuo NAS o da Internet, QNET7 offrirà una gamma dinamica più ampia, aggiungendo estensione, chiarezza e rendendo il suono più fluido e realistico, con un rumore di fondo molto più basso, che fa risaltare le voci e gli strumenti su uno sfondo molto più silenzioso.

POSIZIONAMENTO

Posizionare QNET7, preferibilmente su uno scaffale, in modo che sia ben saldo e che le prese d'aria siano sempre libere. Non posizionare QNET7 vicino ad apparecchiature che generano calore significativo o in condizioni ambientali con temperatura superiore a 100 °F/38 °C o umidità superiore all'80%.



Per ottenere prestazioni ottimali con il controllo della risonanza, aggiornare QNET7 con il supporto da pavimento QRT e i Sort Kones di Nordost.



ACCENSIONE

Collegare l'alimentatore CC in dotazione per alimentare il dispositivo QNET7.

Finché QNET7 è acceso, è sempre operativo. Per spegnerlo, scollegare il cavo di alimentazione o staccare l'alimentatore dalla presa a muro.

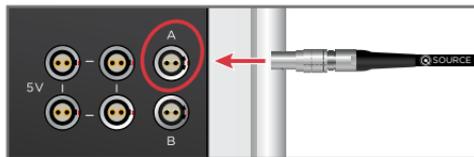
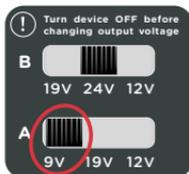


Nota: QNET7 l'alimentatore non è intercambiabile con lo standard QNET alimentazione.

Per ottenere risultati ottimali, questo alimentatore standard può essere aggiornato al Nordost QSOURCE.

Per alimentare QNET7 con QSOURCE, assicurarsi innanzitutto che entrambi i dispositivi siano spenti, quindi impostare l'uscita variabile "A" su QSOURCE a 9 V tramite l'interruttore inferiore.

Infine, con un QNET7 QSOURCE Cavo CC, collegare QNET7 per inviare il segnale all'uscita A e quindi ruotare QSOURCE .



Nota: QNET7 può essere alimentato da 5 V a 9 V, ma per garantire il QSOURCE non si surriscalda, consigliamo vivamente consigliare il QNET7 alimentato da una batteria da 9 V output del QSOURCE come descritto sopra.

CONNESSIONE

Ci sono **7 porte Ethernet numerate** sul retro del QNET7.



Porte 1-5 sono negoziati automaticamente, compatibili con 1000BASE-T (1 Gbps). Per garantire una connettività ottimale, l'input (router) e qualsiasi altro dispositivo di rete generico (comprese le unità NAS) devono essere collegati a queste porte.

Porta 6 è negoziato automaticamente, compatibile con 100BASE-TX (100 Mbps). È ottimizzato per le prestazioni audio. Per la porta 6, le funzionalità dei livelli 1 e 2 sono ulteriormente separate in circuiti dedicati, consentendo un controllo del rumore ancora migliore e prestazioni complessive ottimizzate. Collegare l'unità che elabora l'audio a valle dello switch alla porta 6 (in genere uno streamer o un server/DAC).

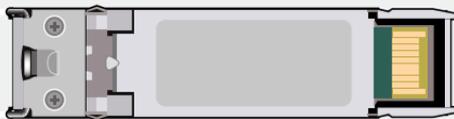
Porta 7 È compatibile con ricetrasmittitori/moduli SFP 1000BASE-T (IEEE 802.3ab) e 1000BASE-X (solo LX/SX 802.3z-1998 [CL38]). Collegando moduli esterni compatibili, la porta 7 può essere

utilizzata come porta RJ-45 aggiuntiva (per collegare un router o un'unità NAS) o come porta ottica.

Si raccomanda vivamente che, quando si utilizzano coppie di moduli esterni, questi siano identici ad entrambe le estremità del cavo utilizzato. È possibile utilizzare fibre multimodali e monomodali a seconda del modulo scelto. Per determinare la scelta migliore del supporto ottico e dei connettori, consultare la documentazione del modulo.

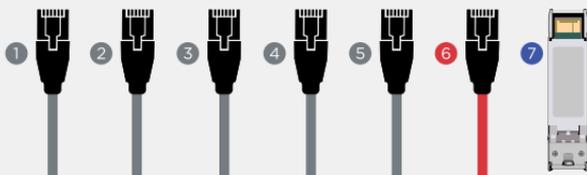
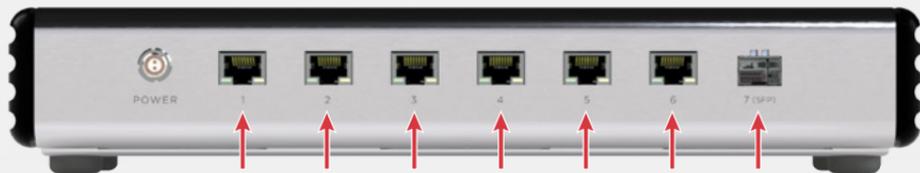
Si noti inoltre che la porta 7 non supporta moduli SFP+ e supporta solo moduli in rame fissi da 1 Gbps 1000BASE-T. I moduli contrassegnati con "10/100/1000BASE-T" potrebbero non funzionare.

Per un elenco aggiornato dei moduli che sono stati testati con successo con il QNET7, Si prega di consultare il nostro sito web.



Esempio di ricetrasmittitore/modulo SFP

CONNESSIONI CONSIGLIATE



Porte 1-5

Autonegoziante,
1000BASE-T (1 Gbps)

Ingresso principale (router)/Dispositivi di rete/MAS



Porta 6

Autonegoziato,
100BASE-TX (100 Mbps)

Server audio principale o lettore



Porta 7(SFP)

Compatibile con 1000 BASE-T e 1000 BASE-X (LX/SX)

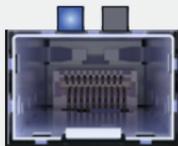
Utilizzabile con moduli esterni compatibili, la porta 7 può essere utilizzata come porta RJ-45 aggiuntiva o come porta ottica.

INDICATORI LED

Per **Porte 1-5** gli indicatori LED sul retro lampeggiano in verde se viene stabilita una connessione a 1 Gbps, in arancione a 100 Mbps e entrambi a 10 Mbps.

Per **Porta 6** Gli indicatori LED sul retro lampeggiano in arancione quando la connessione è stabilita a 100 Mbps o 10 Mbps.

Per **Porta 7 (SFP)** l'indicatore LED sul retro si illumina di blu fisso quando viene stabilita una connessione. Si prega di notare che esiste un'ampia varietà di moduli sul mercato e alcuni di essi causano l'accensione del LED semplicemente inserendoli nella porta SFP.



Assicurati di utilizzare cavi adeguati al livello di prestazioni che desideri ottenere. **Per ottenere risultati ottimali, si consiglia di utilizzare cavi Ethernet Nordost.**



BLUE HEAVEN 3



HEIMDALL 2



VALHALLA 2

SPECIFICHE

Tipo:	Switch non gestito di livello 2
Numero di porte:	7
Capacità delle porte:	Porte 1-5 sono compatibili con 1000BASE-T/100BASE-TX con negoziazione automatica e supporto auto-MDI/MDI-X. Porta 6 è compatibile con 100BASE-TX con negoziazione automatica e supporto auto-MDI/MDI-X. Porta 7 è compatibile con 1000BASE-T e 1000BASE-X (LX/SX). 6x 8P8C (RJ45), 1x SFP
Connettori:	
Ingresso	
alimentazione CC:	5V/1A
Peso:	1.65kg (3.64lb)
Dimensioni:	320 mm x 122 mm x 59,25 mm / 12,6 pollici x 4,8 pollici x 2,33 pollici con piedini

GARANZIA

Nordost garantisce all'acquirente originale che il prodotto sarà privo di difetti nei materiali e nella lavorazione, in condizioni di uso e manutenzione normali, per un periodo di 24 mesi. La presente garanzia non è trasferibile.



Per partecipare, visita il sito www.nordost.com/product-registration.php e compila il modulo, allegando la prova d'acquisto, entro 30 giorni dall'acquisto.



NORDOST



Per ulteriori opzioni linguistiche, consultare
www.nordost.com/downloads.php.

