



MANUAL DE INSTRUCCIONES



QRT®

ACERCA DEL QNET7

El QNET7 es un conmutador Ethernet de capa 2 con siete puertos diseñado desde cero teniendo en mente un rendimiento de audio de alta gama y un funcionamiento con muy bajo nivel de ruido.

La mayoría de los conmutadores audiófilos del mercado toman un conmutador de nivel de consumidor existente y mejoran partes del mismo, generalmente la fuente de alimentación y el reloj. Si bien este enfoque sin duda produce un rendimiento mejorado, no se acerca a los resultados logrados por un diseño concebido desde el principio para transmitir y recibir señales de alta velocidad.



Ya sea que usted transmita música y/o videos desde un servidor local, su NAS o desde Internet, el QNET7 brindará un rango dinámico mayor que agregará extensión, claridad y hará que la música suene más fluida y real, con un nivel de ruido mucho más bajo, lo que hace que las voces y los instrumentos se destaquen sobre un fondo mucho más silencioso.

COLOCACIÓN

Coloque el QNET7, preferiblemente sobre un estante, de manera que quede solo, con sus rejillas de ventilación libres en todo momento. No coloque el QNET7 cerca de equipos que generen calor significativo ni en condiciones ambientales que excedan los 100 °F/38 °C de temperatura o el 80% de humedad.



REJILLAS DE VENTILACIÓN

Para un rendimiento óptimo con control de resonancia, mejore el QNET7 con el soporte de montaje QRT y los conos base de Nordost.



ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Conecte la fuente de alimentación de CC proporcionada para alimentar su QNET7.

Mientras el QNET7 esté conectado a la electricidad, siempre estará operativo. Para apagarlo, desenchufe el cable de alimentación o desconecte la fuente de alimentación de la pared.

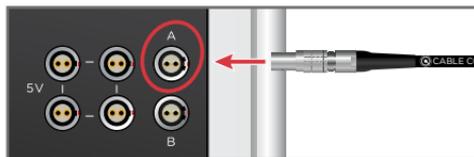


Nota: La fuente de alimentación del QNET7 no es intercambiable con la fuente de alimentación estándar del QNET.

Para obtener mejores resultados, esta fuente de alimentación estándar se puede modificar a QSOURCE de Nordost.

Para alimentar el QNET7 con una QSOURCE, primero asegúrese de que ambos dispositivos estén apagados, luego configure la salida variable "A" en la QSOURCE a 9V a través del interruptor inferior.

Por último, con un cable de CC de la QSOURCE del QNET7, conecte el QNET7 a la salida A y luego encienda la QSOURCE.



Nota: El QNET7 se puede alimentar desde 5V a 9V, pero para garantizar que la QSOURCE no se caliente demasiado, recomendamos encarecidamente que el QNET7 se alimente desde la salida de 9V de la QSOURCE como se describe anteriormente.

CONEXIÓN

Hay **7 Puertos Ethernet numerados** en la parte posterior del QNET7.



Los **Puertos 1-5** tienen autonegociación y son compatibles con 1000BASE-T (1 Gbps). Su entrada (enrutador) y cualquier otro dispositivo de red genérico (incluidas las unidades NAS) deben estar conectados a estos puertos para obtener una mejor conectividad.

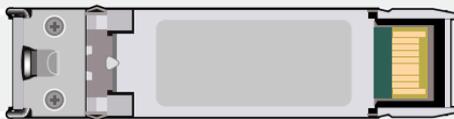
El **Puerto 6** tiene autonegociación y compatible con 100BASE-TX (100 Mbps). Está optimizado para el rendimiento de audio. Para el Puerto 6, las funcionalidades de capa 1 y 2 están incluso más separadas en circuitos especializados, lo que permite un mejor control del ruido y un mejor rendimiento general. Conecte la unidad que procesa el audio aguas abajo del conmutador al Puerto 6 (normalmente un transmisor o un servidor/DAC).

El **Puerto 7** es compatible con transceptores/módulos SFP 1000BASE-T (IEEE 802.3ab) y 1000BASE-X (LX/SX 802.3z-1998 [CL38] solamente). Al conectar módulos externos compatibles, el Puerto 7 puede... utilizarse como un puerto RJ-45 adicional (para conectar un enrutador o una unidad NAS) o como un puerto óptico.

Es muy recomendable que, al utilizar pares de módulos externos, sean idénticos en ambos extremos del cable que se esté utilizando. Se pueden utilizar fibras multimodo y monomodo según el módulo elegido. Consulte la documentación del módulo para determinar la mejor opción de medio óptico y conectores.

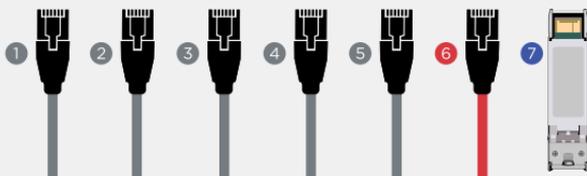
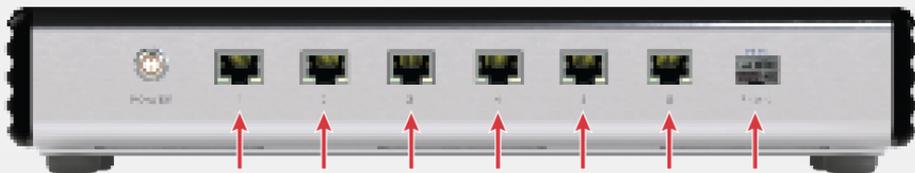
Tenga en cuenta también que el Puerto 7 no admite módulos SFP+ y solo admite módulos de cobre 100BASE-T fijos de 1 Gbps. Es poco probable que los módulos etiquetados "10/100/1000BASE-T" funcionen.

Para obtener una lista actualizada de los módulos que se han probado con éxito con el QNET7, consulte nuestro sitio web.



Ejemplo de transceptor/módulo SFP

CONEXIONES RECOMENDADAS



Puertos 1 - 5

Autonegociación,
1000BASE-T (1 Gbps)

Entrada principal (enrutador) / Dispositivos de red / NAS



Puerto 6

Autonegociación, 100BASE-TX
(100 Mbps)

Servidor o reproductor de audio principal



Puerto 7 (SFP)

Compatible con 1000BASE-T y 1000BASE-X (LX/SX)

Al usuario con módulos externos compatibles, el Puerto 7 se puede utilizar como un puerto RJ-45 adicional o como un puerto óptico.

INDICADORES LED

Para los **Puertos 1-5**, los indicadores LED en la parte posterior parpadearán en verde si se establece una conexión a 1 Gbps, en naranja a 100 Mbps y ambos a 10 Mbps.

Para el **Puerto 6**, los indicadores LED en la parte posterior parpadearán en naranja cuando se conecte a 100 Mbps o 10 Mbps.

Para el **Puerto 7** (SFP), el indicador LED en la parte posterior se iluminará en azul fijo cuando se establezca una conexión. Por favor, tenga en cuenta que existe una amplia variedad de módulos en el mercado, y algunos de ellos harán que el LED se encienda con solo insertarlo en el puerto SFP.



Por favor, asegúrese de utilizar cables apropiados para el nivel de rendimiento que desea lograr. **Para obtener mejores resultados, considere los cables Ethernet de Nordost.**



BLUE HEAVEN 3



HEIMDALL 2



VALHALLA 2

ESPECIFICACIONES

Tipo:	Conmutador no administrado de capa 2
No. de puertos:	7
Compatibilidad de puertos:	Los Puertos 1-5 son compatibles con 100BASE-T/100BASE-TX con autonegociación y soporte MDI/MDI-X automático. El Puerto 6 es compatible con 100BASE-TX con autonegociación y soporte MDI/MDI-X automático. El Puerto 7 es compatible con 1000BASE-T y 1000BASE-X (LX/SX).
Conectores:	6x 8P8C (RJ45), 1x SFP
Entrada de alimentación CC:	5V/1A
Peso:	1.65kg (3.64lb)
Dimensiones:	320mm x 122mm x 59.25mm / 12.6 pulg. x 4.8 pulg. x 2.33 pulg. con pies

GARANTÍA

Nordost garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos de materiales y mano de obra, en condiciones normales de uso y servicio, durante un periodo de 24 meses. Esta garantía no es transferible.



Para calificar, por favor visite www.nordost.com/product-registration.php y complete el formulario, junto con el comprobante de compra, dentro de los 30 días posteriores a la compra.



NORDOST



Consulte www.nordost.com/downloads.php
para más opciones de idioma

