



INSTRUKCJA OBSŁUGI



INFORMACJE O QNET7

QNET7 jest przełącznikiem Ethernet 2 warstwy z siedmioma portami, zaprojektowanym od podstaw z myślą o wysokiej jakości dźwięku i wyjątkowo cichej pracy.

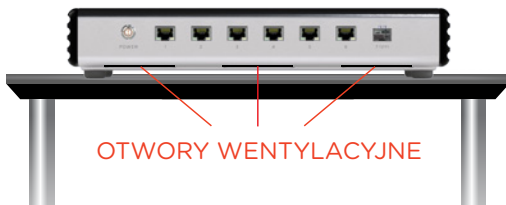
Większość przełączników dla audiofilów dostępnych na rynku wykorzystuje istniejące przełączniki klasy konsumenckiej i ulepsza niektóre ich elementy, zazwyczaj zasilanie i zegar. Takie podejście z pewnością poprawia wydajność, ale nie dorównuje wynikom osiąganym przez konstrukcję zaprojektowaną od podstaw z myślą o przesyłaniu i odbiorze sygnałów o dużej prędkości.



Niezależnie od tego, czy przesyłasz strumieniowo muzykę i/lub wideo z lokalnego serwera, urządzenia NAS czy z Internetu, QNET7 zapewni większy zakres dynamiki, dodając rozszerzenie, klarowność i sprawiając, że muzyka będzie brzmiała bardziej płynnie i realistycznie, przy znacznie niższym poziomie szumu, dzięki czemu głosy i instrumenty będą się wyróżniać na znacznie cichszym tle.

ROZMIESZCZENIE

Umieść QNET7 najlepiej na półce, tak aby stało samodzielnie, z niezakłóconym dostępem powietrza przez cały czas. Nie należy umieszczać QNET7 w pobliżu urządzeń generujących znaczne ilości ciepła lub w warunkach otoczenia, w których temperatura przekracza 100°F/38°C lub wilgotność 80%.



OTWORY WENTYLACYJNE

Aby uzyskać optymalną wydajność z kontrolą rezonansu, doku do QNET7 podstawkę Nordost QRT Stand Mount i Sort Kones.



ZASILANIE

Podłącz dotychczasowy zasilacz prądu stałego, aby włączyć urządzenie QNET7.

Gdy urządzenie QNET7 jest włączone, zawsze działa. Aby wyłączyć urządzenie, odłącz przewód zasilający lub odłącz zasilacz od gniazdka ściennego.

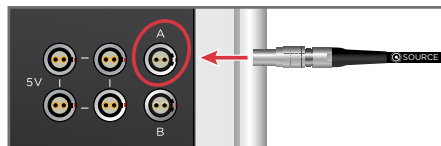
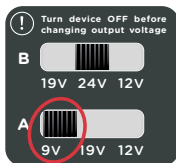


Uwaga: Zasilacz QNET7 nie jest wymienny ze standardowym zasilaczem QNET.

Aby uzyskać najlepsze rezultaty zamiast standardowego zasilacza, można użyć Nordost's QSOURCE.

Aby zasilic QNET7 z QSOURCE, najpierw upewnij się, że oba urządzenia są wyłączone, a następnie ustaw wyjście zmiennej „A” na QSOURCE do 9V za pomocą dolnego przełącznika.

Na koniec za pomocą kabla DC z QNET7 QSOURCE dołącz QNET7 do wyjścia A, a następnie włącz QSOURCE.



Uwaga: QNET7 może być zasilany napięciem od 5V do 9V, ale aby upewnić się, że QSOURCE nie nagrzewa się zbyttno, zdecydowanie zalecamy, aby QNET7 był zasilany z wyjścia 9V QSOURCE, jak opisano powyżej.

POŁĄCZENIA

Z tyłu urządzenia QNET7 znajduje się **7 ponumerowanych portów Ethernet**.



Porty 1-5 są negocjowane automatycznie, obsługują standard 1000BASE-T (1 Gb/s). Aby uzyskać najlepszą łączność, należy podłączyć do tych portów urządzenie wejściowe (router) oraz wszelkie inne urządzenia sieciowe (w tym dyski NAS).

Port 6 są negocjowane automatycznie, obsługują standard 100BASE-TX (100 Gb/s). Jest zoptymalizowany pod kątem wydajności audio. W przypadku portu 6 funkcje warstwy 1 i 2 są dodatkowo rozdzielone na dedykowane obwody, co pozwala na jeszcze lepszą kontrolę szumów i ogólną wydajność. Podłączyć urządzenie przetwarzające dźwięk poniżej przełącznika do portu 6 (zazwyczaj jest to streamer lub serwer/DAC).

Port 7 jest kompatybilny z nadajnikami-odbiornikami/modułami SFP 1000BASE-T (IEEE 802.3ab) i 1000BASE-X (tylko LX/SX 802.3z-1998 [CL38]). Po podłączeniu zewnętrznych, kompatybilnych

modułów, port 7 może... służyć jako dodatkowy port RJ-45 (do podłączenia routera lub dysku NAS) lub jako port optyczny.

Zdecydowanie zaleca się, aby w przypadku stosowania par modułów zewnętrznych były one identyczne na obu końcach używanego kabla. W zależności od wybranego modułu można stosować światłowody wielomodowe lub jednomodowe. Prosimy o zapoznanie się z dokumentacją modułu, aby określić najlepszy wybór nośnika optycznego i złączy.

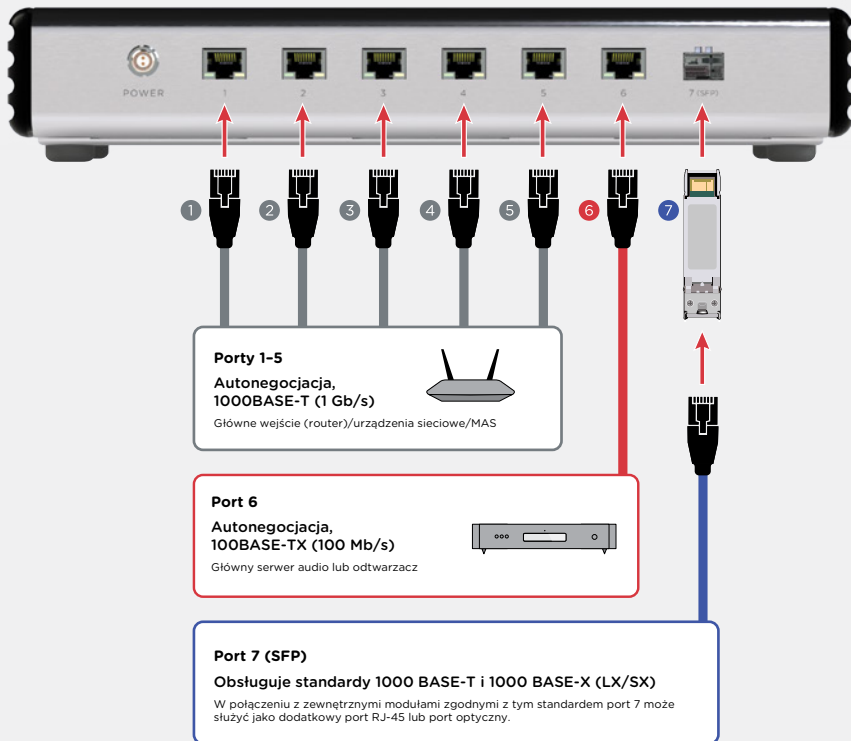
Należy również pamiętać, że port 7 nie obsługuje modułów SFP+ i obsługuje wyłącznie stałe moduły miedziane 1 Gbps 1000BASE-T. Moduły oznaczone jako „10/100/1000BASE-T” prawdopodobnie nie będą działać.

W celu uzyskania aktualnej listy modułów, które były pomyślnie testowane z urządzeniem QNET7 prosimy zapoznać się z informacjami na naszej stronie internetowej.



Przykład modułu/nadajnika-odbiornika SFP

ZAŁECANE POŁĄCZENIA



KONTROLKI LED

W przypadku **portów 1-5** kontrolki LED z tyłu będą migać na zielono, jeśli połączenie zostanie nawiązane z prędkością 1 Gb/s, na pomarańczowo przy prędkości 100 Mb/s i na zielono oraz pomarańczowo przy prędkości 10 Mb/s.

W przypadku **portu 6** kontrolki LED z tyłu będą migać na pomarańczowo, gdy urządzenie zostanie podłączone z prędkością 100 Mb/s lub 10 Mb/s.

W przypadku **portu 7 (SFP)** kontrolka LED z tyłu urządzenia zaświeci się na niebiesko, gdy połączenie zostanie nawiązane. Należy pamiętać, że na rynku dostępnych jest wiele różnych modułów, a niektóre z nich będą powodować włączenie kontrolki LED po podłączeniu do portu SFP.



Należy upewnić się, że używane są odpowiednie kable do zamierzonego poziomu wydajności. **W celu uzyskania optymalnych rezultatów, rozważ zastosowanie kabli Ethernet firmy Nordost.**



BLUE HEAVEN 3



HEIMDALL 2



VALHALLA 2

DANE TECHNICZNE

Typ:	Niezarządzalny przełącznik warstwy 2
Liczba portów:	7
Funkcje portów:	Porty 1-5 są zgodne ze standardami 1000BASE-T/100BASE-TX z automatyczną negocjacją i obsługą auto-MDI/MDI-X. Port 6 obsługuje standard 100BASE-TX z funkcją automatycznej negocjacji i obsługą auto-MDI/MDI-X. Port 7 jest zgodny ze standardami 1000BASE-T i 1000BASE-X (LX/SX).
Złącza:	6x 8P8C (RJ45), 1x SFP
Wejście zasilania prądem stałym:	5V/1A
Waga:	1,65kg (3,64lb)
Wymiary:	320 mm x 122 mm x 59,25 mm / 12,6 cala x 4,8 cala x 2,33 cala z nóżkami

GWARANCJA

Nordost gwarantuje pierwotnemu nabywcy, że produkt będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych w normalnych warunkach użytkowania i serwisowania przez okres 24 miesięcy. Niniejsza gwarancja nie podlega przeniesieniu.



Aby się zakwalifikować, należy wejść na stronę www.nordost.com/product-registration.php i wypełnić formularz wraz z dowodem zakupu w ciągu 30 dni od daty zakupu.



NORDOST



Więcej opcji językowych można
znaleźć na stronie
www.nordost.com/downloads.php

