

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/router-qnap-qhora-322-10gbe-vpn-vlan-9-port-p-5225.html>

Router QNAP QHora-322 10GbE, VPN, VLAN, 9 port



Cena	2 855,00 zł
Cena poprzednia	2 935,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	QHora-322
Kod EAN	4713213519950
Producent	QNAP
Liczba portów LAN (RJ-45)	9
Kod producenta	QHora-322
Model	QHora-322
Producent	QNAP
EAN (GTIN)	4713213519950

Opis produktu

QHora-322

Trzyportowy router SD-WAN 10GbE nowej generacji, zapewniający bezpieczne połączenie sieciowe dla środowisk NAS i IoT

Urządzenie QHora-322 umożliwia szybkie połączenia przy użyciu 3 portów 10GbE i 6 portów 2,5GbE, a także zapewnia połączenia z siecią Mesh VPN klasy korporacyjnej. Oprogramowanie QuWAN Orchestrator umożliwia rozbudowę sieci LAN w wielu lokalizacjach za pośrednictwem chmury, z pełnym routinguem sterowanym przez oprogramowanie, co pozwala na zbudowanie sieci nowej generacji. Zdecydowanie zaleca się sparowanie modelu QHora-322 z serwerem QNAP NAS dla firm w celu wykonywania bezpiecznych zdalnych kopii zapasowych: Korzystając z funkcji Hybrid Backup Sync przez sieć QuWAN, można przysyłać pliki i migawki między wieloma serwerami NAS przez bezpieczną, szyfrowaną sieć. W celu zwiększenia bezpieczeństwa można również podłączyć urządzenie NAS (QNAP lub inne) bezpośrednio za modelem QHora-322, aby zapobiec atakom.

- **Wysoce elastyczna konfiguracja routingu programowego:** Każdy port sieciowy i segment sieci są domyślnie niezależne. Możliwość elastycznego ustawiania segmentów sieci w zależności od potrzeb organizacji lub środowiska.
- **Wdrożenie WAN/LAN:** Model QHora-322 jest wyposażony w trzy porty 10GbE i sześć portów 2,5GbE na potrzeby elastycznego wdrażania WAN/LAN.
- **Mesh VPN:** Technologia QuWAN SD-WAN automatycznie nawiązuje bezpieczne połączenie VPN Mesh z urządzeniami QNAP w wielu lokalizacjach.
- **Sieć VPN klasy korporacyjnej:** Obsługa do 1000 jednoczesnych połączeń VPN dzięki optymalnie zintegrowanemu

rozwiązaniu sprzętowemu i programowemu.

- **Intuicyjny interfejs zarządzania:** Urządzenie QHora-322 korzysta z systemu operacyjnego QuRouter, który jest wyposażony w łatwy w obsłudze sieciowy interfejs użytkownika, ułatwiający codzienne zadania związane z zarządzaniem siecią.
- **Proste ustawienia inicjowania:** W porównaniu ze standardowymi routerami o skomplikowanych ustawieniach IP, model QHora-322 obsługuje funkcję automatycznego wyszukiwania urządzeń w sieci WAN/LAN.

Elastyczne wdrażanie WAN/LAN

Jako router nowej generacji, każdy port QHora-322 umożliwia elastyczne wdrażanie szybkich sieci LAN/WAN.

Wdrożenie sieci przewodowych dla każdego scenariusza

- **Bezpośrednie połączenia urządzenia IoT:** Możliwość bezpośredniego połączenia poszczególnych urządzeń IoT z modelem QHora-322 poprzez niezależne segmenty sieci, dzięki czemu różne urządzenia mogą płynnie ze sobą współpracować. Uwaga: Każdy port sieciowy i segment sieci są domyślnie niezależne.
- **Szybka sieć LAN:** Możliwość ustawienia wielu portów LAN w jednej sieci LAN za pomocą systemu operacyjnego QuRouter. Szybka sieć intranetowa jest idealna do przesyłania dużych plików lub komunikacji między stacjami roboczymi.
- **Fragmentowanie sieci VLAN:** Funkcja VLAN służy do segmentacji domen dla różnych aplikacji, dzięki czemu wiele aplikacji może łączyć się z siecią za pośrednictwem jednego portu sieciowego.
- **Automatyczna sieć Mesh VPN w wielu lokalizacjach:** Aktywuj QuWAN SD-WAN w modelu QHora-322 w wielu lokalizacjach, a lokalizacje te automatycznie utworzą sieć Mesh VPN, zapewniając prostsze i szybsze rozwiązanie bezpiecznego połączenia w wielu lokalizacjach.

Bezpieczny dostęp do NAS

Aby zabezpieczyć zdalny dostęp i zapobiec potencjalnym atakom, zaleca się połączenie modelu QHora-322 przed urządzeniem NAS. Funkcja NAT (ang. Network Address Translation) zapewnia bezpieczeństwo sieci prywatnej poprzez ukrycie rzeczywistego adresu IP używanego w sieci prywatnej przed użytkownikami poza zaporą sieciową.

Mesh VPN + HBS = łatwe i bezpieczne zdalne tworzenie kopii zapasowych NAS

Dzięki platformie chmury QuWAN urządzenie QHora-322 może automatycznie utworzyć sieć mesh VPN z innymi urządzeniami QNAP w celu szybkiego wdrożenia środowiska mesh VPN. Aby skutecznie realizować zadania zdalnego tworzenia kopii zapasowych dla organizacji, użyj aplikacji Hybrid Backup Sync (HBS) na serwerze QNAP NAS, aby łatwo tworzyć kopie zapasowe lub synchronizować dane z serwera NAS na innym serwerze NAS, serwerze zdalnym lub chmurze. Stwórz swoją strategię tworzenia kopii zapasowych 3-2-1 i zapobiegaj utracie danych dzięki HBS już teraz!

Nowoczesny wygląd dostosowany do każdego środowiska użytkownika

Model QHora-322 działa niemal bezgłośnie. Nawet po połączeniu z wieloma urządzeniami zachowuje niezawodną wydajność w zastosowaniach biurowych i prywatnych. Modny wygląd i wysoce wydajne chłodzenie sprawiają, że model QHora-322 wpasowuje się idealnie w środowisko nowoczesnych domów cyfrowych, jak i biur.

QHora – Najlepsze w swojej klasie rozwiązanie w zakresie bezpieczeństwa sieci

Działanie routera QHora opiera się na najnowocześniejszych technologiach zabezpieczeń, oferując kompleksowe rozwiązanie na potrzeby tworzenia bezpiecznej sieci następnej generacji.

- **Bezpieczne lokalne urządzenia NAS** - Rozwiązanie QHora obsługuje zaporę sieciową L3, NAT i przekazywanie portów, zwiększając bezpieczeństwo sieci LAN.
- **Bezpieczne urządzenia zdalne** - QHora w różnych lokalizacjach umożliwia międzypołączeniową topologię sieci Mesh VPN poprzez SD-WAN, zapewniając bezpieczny dostęp do serwera NAS.
- **Bezpieczne urządzenia końcowe** - Urządzenia mobilne mogą bezpiecznie uzyskiwać dostęp do danych NAS za pośrednictwem usługi QVPN (obsługującej protokoły OpenVPN, L2TP i oryginalny QBelt VPN firmy QNAP), oferowanej przez QHora.
- **Bezpieczne aplikacje NAS** - Transfery danych pomiędzy serwerami NAS w wielu lokalizacjach, np. na potrzeby tworzenia kopii zapasowych plików, ich synchronizacja i udostępnianie, są chronione w ramach sieci SD-WAN.

System operacyjny QuRouter: łatwe w obsłudze zarządzanie routerem

QHora-322 korzysta z systemu operacyjnego QuRouter, zapewniając przyjazny dla użytkownika graficzny interfejs użytkownika oparty na sieci Web, przejrzysty pulpit nawigacyjny i wskaźniki portów, co pomaga w codziennych zadaniach związanych z zarządzaniem siecią. Dzięki systemowi operacyjnemu QuRouter OS użytkownicy mogą nie tylko wydajnie zarządzać wszystkimi podłączonymi urządzeniami przewodowymi i bezprzewodowymi w czasie rzeczywistym, ale także konfigurować zaporę sieciową, VPN, zabezpieczenia i zaawansowane funkcje QuWAN.

Nigdy wcześniej konfiguracja VPN nie było taka prosta

Tradycyjna konfiguracja sieci VPN w wielu lokalizacjach jest niezwykle czasochłonna i wymaga prac konserwacyjnych w przyszłości. Urządzenie QHora-322 jest wyposażone w technologię QuWAN SD-WAN nowej generacji firmy QNAP, która znacznie upraszcza instalację: konfiguracja sieci VPN nie wymaga już dodatkowej aplikacji o stałym adresie IP, ponieważ informacje o konfiguracji lokalnej i zdalnej mogą być automatycznie wymieniane za pośrednictwem aplikacji Cloud Orchestrator. W takim przypadku informatycy mogą dokończyć konfigurację sieci VPN przy minimalnej interwencji użytkownika.

Scentralizowana aplikacja QuWAN Orchestrator zapewnia wydajne zarządzanie w chmurze

QuWAN Orchestrator to zaawansowana i wygodna platforma w chmurze do scentralizowanego zarządzania siecią, umożliwiającą pracownikom działu IT zdalne wdrażanie brzegowych urządzeń sieciowych i zarządzanie nimi. Bezobsługowa alokacja umożliwia pracownikom działu IT łatwe tworzenie dużej sieci WAN zdalnie i bez udziału personelu w każdej lokalizacji. Pracownicy działu IT mogą także monitorować przepustowość, ustawiać parametry i analizować ruch sieciowy na jednej platformie, idealnie dostosowanej do zarządzania siecią międzynarodową i zlokalizowaną w wielu miejscach, a także do jej konserwacji. Poprzez połączenie z modelem QHora-322 za pośrednictwem połączeń przewodowych lub bezprzewodowych, urządzenia klienckie mogą łatwo uzyskać dostęp do sieci SD-WAN.

Dzięki rozwiązaniu SD-WAN można wdrożyć VPN w wielu lokalizacjach

Sieć QuWAN można zainstalować na serwerach QNAP NAS, przełącznikach QGD i serwerach QuCPE. Podczas pracy z zastosowaniem aplikacji QVPN pracownicy zdalni mogą łatwo łączyć się z siecią SSL VPN za pośrednictwem komputera lub urządzenia mobilnego. Urządzenia w różnych lokalizacjach są elastycznie dzielone na segmenty w celu połączenia ich ze sobą w sieci składającej się z mikrosegmentów, niezależnie od tego, czy takie urządzenia znajdują się w biurach na całym świecie, czy po prostu w różnych działach w tym samym budynku.

QuWAN Orchestrator

Zarządzaj siecią przy użyciu platformy w chmurze do scentralizowanego zarządzania.

Serwer QuCPE

Wydajny serwer VPN w głównej siedzibie firmy.

NAS

Możliwość dodania oddziałów do infrastruktury VPN za pośrednictwem istniejącego serwera NAS.

Przełącznik QGD

Możliwość monitoringu i zastosowania VoIP w małych firmach (takich jak sklepy).

Router QHora

Zapewnia łatwe w użyciu funkcje VPN dla pracowników zdalnych.

QVPN

Użytkownicy mobilni mogą łączyć się z siecią SSL VPN przy użyciu swoich komputerów PC, laptopów lub telefonów komórkowych.

Większe bezpieczeństwo

Model QHora-321 oferuje wiele wszechstronnych funkcji bezpieczeństwa.

Weryfikacja tożsamości QuWAN

Zaloguj się do aplikacji QuWAN Orchestrator, dodając swój identyfikator QNAP do organizacji SD-WAN w Centrum kont.

Weryfikacja tożsamości urządzenia lokalnego

Użyj konta lokalnego, aby zalogować się do urządzenia lokalnego.

Zarządzanie siecią QuWAN

Utwórz bezpieczne zdalne połączenie VPN z urządzeniami obsługującymi wiele lokalizacji za pośrednictwem IPSec VPN.

Zarządzanie siecią QHora

Obsługa zapory L3, NAT i przekazywania portów w celu poprawy bezpieczeństwa sieci LAN.

Autoryzacja dostępu QVPN

Pracownicy zdalni mogą łatwo łączyć się z siecią SSL VPN za pośrednictwem komputera lub urządzenia mobilnego.

Zarządzanie aplikacjami urządzeń brzegowych

Dzięki technologii L7 Firewall i DPI (Deep Packet Inspection) użytkownicy mogą ustawić wiele segmentów dla różnych aplikacji z czarnej listy; Funkcja Filtra sieci WWW ogranicza czas korzystania z sieci i zapewnia wytyczne dotyczące przeglądania dla dzieci.

QVPN: Bezpieczna komunikacja ze zdalnymi urządzeniami

Model QHora-322 integruje funkcje serwera i klienta VPN Usługi QVPN — umożliwiając utworzenie klienta VPN, który nawiązuje

połączenie z serwerem zdalnym lub dostawcą zewnętrznym w celu uzyskania dostępu do zawartości lub usług. Pozwala również na używanie modelu QHora-322 jako serwera VPN w celu połączenia z urządzeniami końcowymi z użyciem protokołów OpenVPN, L2TP/IPSec oraz stworzonych przez firmę QNAP protokołów QBelt VPN.

WireGuard® — łatwiejsze połączenia VPN dla pracowników zdalnych

Od teraz model QHora-322 obsługuje WireGuard®, zapewniając szybsze i stabilne połączenia VPN. Dzięki przyjaznemu w obsłudze interfejsowi pracownicy zdalni nie specjalizujący się w branży IT mogą łatwo skonfigurować tunele VPN, aby uzyskać dostęp do biurowych urządzeń QNAP za pomocą uproszczonych metod połączenia

Możliwość odtwarzania globalnie dostępnych filmów bez ograniczeń

Dzięki usłudze Klient QVPN QHora-322 możesz odblokować Internet! Poprzez ustawienie protokołu OpenVPN w Klient QVPN w celu przekierowania sieci na ponadregionalny serwer VPN, urządzenie QHora-322 można połączyć z usługami Cloud VPN (np. NordVPN, ExpressVPN, Surfshark), co pozwala na omijanie geoblokad i oglądanie regionalnych strumieni wideo lub wiadomości.

Specyfikacja QHora-322

- **Liczba portów Ethernet:** 9
- **10 GbE BASE-T (RJ45):** 3 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M)
- **2,5 GbE (RJ45):** 6
- **Procesor:** Marvell CN9130czterordzeniowy Armv8 Cortex-A72
- **Pamięć:** 4 GB DDR4
- **Flash:** 4 MB SPI NOR Flash; 4 GB eMMC
- **Port USB 3.2 Gen 1:** 1
- **Przycisk:** Resetowanie
- **Zasilanie:** 12 VDC
- **Pobór mocy:** 36W
- **Wymiary:** 226 x 140 x 44,4mm
- **Waga:** 1,08Kg
- **Waga opakowania:** 1,61Kg
- **Temperatura robocza:** 0°C ~ +40°C
- **Wilgotność robocza:** Od 5% do 95%, bez kondensacji
- **Certyfikaty:** CE / FCC / VCCI / BSMI / RCM / CCC / UKCA
- **Rozwiązanie QNAP SD-WAN, QuWAN:**