



## QNAP TVS-872X-i3-8G

Cena	<b>9 786,81 zł</b>
Dostępność	<b>Oczekujemy</b>
Numer katalogowy	<b>QNA_TV872XI38G</b>
Kod producenta	<b>TVS-872X-i3-8G</b>
Kod EAN	<b>4713213518885</b>
Producent	<b>QNAP</b>
Port 10 GbE	<b>1</b>
Pamięć RAM	<b>8GB</b>
Porty 1GbE RJ-45	<b>2</b>
Port 2,5 GbE	<b>1</b>

### Opis produktu



## QNAP TVS-872X-i3-8G

Zasilany procesorem **Intel® Core™ i3 8100T 3,1 GHz, 8 GB RAM**, wysokowydajny serwer NAS **TVS-872X** ma wbudowaną łączność **10GbE**, która zapewnia wyższą wydajność wirtualizacji i usprawnione tworzenie kopii zapasowych oraz przepływy pracy aplikacji z wielu stacji roboczych. Dzięki obsłudze dysków **M.2 SSD** model **TVS-872X** umożliwia zwiększenie wydajności i utworzenie środowiska pracy z opcją rozbudowy, w celu zapewnienia współpracy i wysokiej prędkości udostępniania plików. Model **TVS-872X** jest oparty na wysokiej jakości sprzęcie, który zapewnia optymalną wydajność, wszechstronne funkcje multimedialne, pamięć masową z możliwością rozbudowy oraz liczne inne funkcje NAS, inspirując użytkownika do większej kreatywności i osiągnięć!

### Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP TVS-872X**:

- Łączność **10GBASE-T RJ45** o 5 prędkościach przyspiesza realizację zastosowań wirtualizacyjnych i udostępnianie plików pomiędzy zespołami i urządzeniami.
- Wydajny **serwer plików** obsługujący dyski 2,5", 3,5" SATA, SSD
- Podwójne wbudowane gniazdo na dyski **SSD M.2**
- Dwa gniazda **PCIe**, obsługujące karty QM2, karty 10GbE lub bezprzewodowe karty sieciowe
- Model **TVS-872X** ma port HDMI 2.0, obsługujący wyjście 4K (3840 x 2160) przy 60 Hz
- **Migawki** dla woluminu i jednostki LUN
- Obsługa czterech dysków i trybu **RAID** Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, zabezpieczającą przed utratą danych
- **Serwer multimedialny** zgodny z standardem DLNA
- Wbudowany **serwer FTP** z funkcjami SSL, TLS
- Wbudowany serwer **VPN** oraz **MySQL**
- **Pobieranie danych** (film, muzyka, oprogramowanie) z sieci BitTorrent/FTP/HTTP

- Wbudowane łatwe w konfiguracji i użyciu albumy zdjęciowe i blog
- USB-Copy i kompleksowy backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne
- Możliwość zbudowania systemu **monitoringu** z kamerami IP

Podstawowe funkcje **dysku sieciowego QNAP** dla domu:



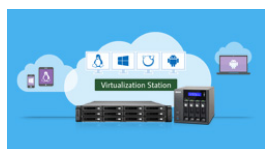
#### Dostęp do danych w domu oraz z dowolnego miejsca na świecie.

System QNAP zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. Dzięki aplikacji File Station oraz wbudowanemu **serwerowi VPN** można przeszukiwać, organizować i przenosić pliki pomiędzy QNAP, a dowolnym urządzeniem w sieci. Udostępnianie plików dla każdej platformy Windows, MAC czy Linux.



#### Wbudowane centrum multimedialne.

Dyski sieciowe QNAP umożliwiają na słuchanie muzyki, przeglądanie zdjęć i oglądanie filmów wideo bezpośrednio na urządzeniu lub transkodowaniu tych multimedialnych do **dowolnego urządzenia w sieci**. Dzięki wbudowanym aplikacjom QTS będziemy mogli przesyłać obraz i dźwięk z filmów, zdjęć oraz muzyki bezpośrednio do telewizora, tabletu oraz smartfona. Zarządzaj własnymi kolekcjami multimedialnych już teraz!



#### Rozszerzenie funkcjonalności TVS-872X dzięki wirtualizacji.

Aplikacja **Virtualization Station** przekształca model TVS-872X w NAS typu dwa-w-jednym, mogący działać jako NAS typu wszystko-w-jednym oraz jako platforma wirtualizacji obsługująca różne **systemy operacyjne** i umożliwiającą szybkie tworzenie, importowanie i eksportowanie maszyn wirtualnych, tworzenie migawek i wykonywanie operacji na pulpicie w przeglądarce internetowej.



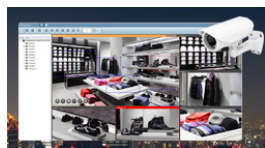
#### Swobodne korzystanie z multimedialnych dzięki sterowaniu wielostrefowemu.

Serwer TVS-872X może działać jako **wielostrefowy system multimedialny**, który wypełni każdy zakątek domu wybranymi multimediami. Zdjęciami, plikami muzycznymi i wideo z serwera TVS-872X można zarządzać centralnie i przesyłać je strumieniowo do różnych pomieszczeń przy użyciu urządzeń **Bluetooth® i USB** połączonych z serwerem TVS-872X (dotyczy tylko transmisji strumieniowej muzyki) oraz technologii **HDMI, DLNA®, Apple TV® i Chromecast™**



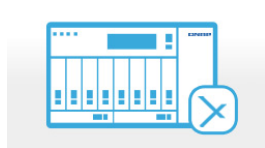
#### Bezpieczeństwo danych.

Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe QNAP. Dzięki wbudowanemu kontrolerowi RAID, **wbudowanemu szyfrowaniu**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą.



#### Monitoring wideo.

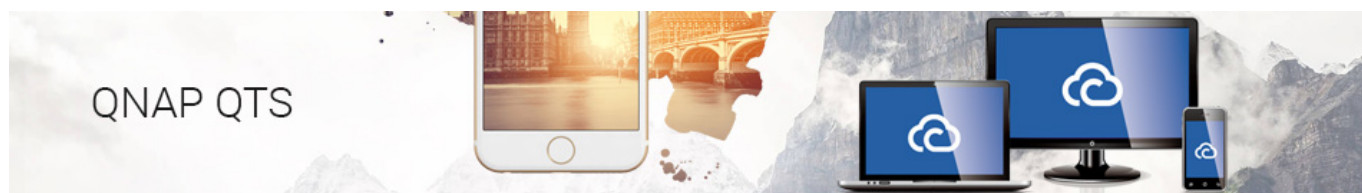
W modelu TVS-872X dostępny jest system **Surveillance Station** – profesjonalne rozwiązanie do monitoringu z przyjaznym dla użytkownika interfejsem. System oferuje szeroki wybór ponad **2600 kompatybilnych modeli kamer IP** oraz rozszerzalne licencje na kanały kamer IP. Umożliwia **monitoring w czasie rzeczywistym**, nagrywanie i odtwarzanie wideo oraz audio, a także oferuje szeroki wachlarz ustawień użytkownika.



#### Profesjonalne zabezpieczenie danych Xopero.

Aplikacja **Xopero** pozwala na zabezpieczenie danych niezależnie od tego, gdzie są przechowywane. Z Xopero zabezpieczysz **endpointy, smartfony, serwery, skrzynki pocztowe, bazy danych** oraz **maszyny wirtualne**. Oprogramowanie umożliwi również kompleksowe zabezpieczenie **całego środowiska biznesowego**, a w przypadku awarii natychmiastowe przywrócenie firmy do stanu online. Skorzystaj z rozwiązania **Xopero** i bądź pewny o swoje dane: [SPRAWDŹ](#)

**Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTS:**



Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Gwarancja oraz wsparcie:** Standard , EPA Care Pack (+ 486,72 zł )

---

## Specyfikacja sprzętowa

Procesor	4-rdzeniowy procesor Intel® Core™ i3-8100T 3,1 GHz
Architektura	64-bitowy
Grafika	Intel® UHD Graphics 630
Przyspieszanie szyfrowania	(AES-NI)
Pamięć systemowa	8 GB SODIMM DDR4 (1 x 8 GB)
Maksymalna ilość pamięci	64 GB ( 2 x 32 GB)
Gniazda pamięci	2 x SO-DIMM DDR4
Pamięć flash	5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem)
Wnęki dysków	8 dysków 3,5-calowych SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
Zgodność dysków	3,5-calowe wnęki: <ul style="list-style-type: none"><li>• 3,5-calowe dyski twarde SATA</li><li>• 2,5-calowe dyski twarde SATA</li><li>• 2,5-calowe dyski SSD SATA</li></ul>
Gniazdo SSD M.2	2 gniazda M.2 2280 PCIe Gen3 x2
Port 10 Gigabit Ethernet	1 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M)
Port Gigabit Ethernet	2 x RJ45
Gniazdo PCIe	Gniazdo 1: PCIe Gen3 x16 (procesor) Gniazdo 2: PCIe Gen3 x4 (PCH)
Port USB	1 USB 3.2 Gen 1 2 typu C USB 3.2 Gen 2 10Gbps 2 typu A USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Wyjście HDMI	1 HDMI 2.0, do 3840 x 2160, przy 60 Hz
Dźwięk	niedostępne w urządzeniach wyprodukowanych dnia lub po dniu 2021/1/1
Czujnik podczerwiieni	Obsługuje pilota QNAP RM-IR004
Kontrolki LED	HDD 1-8, stan, LAN, port USB, port M.2
Przyciski	Zasilanie, Reset, Kopiowanie USB
Obudowa	Tower
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	188.2 x 329.3 x 279.6 mm
Waga	Netto: 7,06 kg Brutto: 9,19 kg
Zasilacz	250 W, 100-240 V
Pobór mocy (W)	Dyski twarde w trybie gotowości: 41.47 W Podczas pracy: 65.03 W
Wentylator	System: Wentylator: 2 x 120 mm (12 V DC) Procesor: 2 x 60 mm
Poziom hałasu	24.2 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Temperatura pracy i wilgotność względna	0-40°C (32°F-104°F), 5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 °C (80,6°F)
Gniazdo linki zabezpieczającej	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
System plików: wewnętrzny dysk twardy	EXT4
System plików: zewnętrzny dysk twardy	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, exFAT (optional license)
Port Trunking / agregacja łączy	TAK
Wykrywanie usługi sieciowej (UPnP i Bonjour)	TAK
Wirtualne sieci LAN (VLAN)	TAK
WLAN przy użyciu adaptera Wi-Fi USB	-
Wiązanie usług na podstawie interfejsów sieciowych	TAK
256-bitowe szyfrowanie AES na podstawie wolumenów	TAK
256-bitowe szyfrowanie AES folderów	TAK
Szyfrowanie dysków zewnętrznych	TAK
Mechanizm szyfrowania sprzętowego (niedostępny w niektórych krajach)	TAK
Przywracanie RAID	TAK
Powiększanie pojemności RAID online	TAK
Migracja poziomów RAID online	TAK
RAID10	TAK
RAID 6	TAK
RAID 5+ dysk zapasowy	TAK
RAID 5	TAK
RAID 1	TAK
RAID 0	TAK

JBOD	TAK
Pojedynczy dysk	TAK
Globalny dysk Hot Spare	TAK
Puła pamięci masowej	TAK
Buforowanie SSD	TAK
Obiekt docelowy iSCSI	TAK
Migawka/kopia zapasowa jednostek iSCSI LUN	TAK
Kontroler domeny i serwer NTP	TAK
Wolumin z elastycznym alokowaniem	TAK
Jednostki iSCSI LUN oparte na blokach	TAK
Odzyskiwanie miejsca	TAK
Funkcja Storage Plug & Connect (iSCSI i CIFS)	TAK
Obsługa ACL na poziomie folderów współdzielonych	TAK
Windows ACL	TAK
Zaawansowane uprawnienia do folderów z obsługą ACL na poziomie podfolderów w protokołach i usługach CIFS/SMB, AFP, FTP oraz Menadżerze plików w przegl	TAK
Migawka	TAK
Replikacja zdalna w czasie rzeczywistym (Real-time Remote Replication, RTRR)	TAK
Maks. liczba zadań RTRR	-
Replikacja zdalna (rsync)	TAK
Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych klientów: NetBak Replicator (Windows)	TAK
Szybkie kopiowanie USB	TAK
Obsługa etykiet woluminu na dyskach zewnętrznych	NTFS
Obsługa programu Apple Time Machine	TAK
Uwierzytelnianie Microsoft Active Directory (AD)	TAK
Serwer i klient LDAP	TAK
Powiadomienia (e-mail, SMS)	TAK
Kosz sieciowy do usuwania plików przez CIFS/SMB i AFP z czasem zachowywania i filtrem typów plików	TAK
Wake on LAN (WOL)	TAK
Zaplanowane włączanie i wyłączanie (15 ustawień)	TAK
Przełącznik wirtualny	TAK
SNMP (wersja 2 i 3)	TAK
Drukarki USB (maks. 3)	TAK
Logowanie przez Telnet i SSH (tylko dla administratora)	TAK
Aplikacje Photo Station, Music Station, Video Station	TAK
Serwer iTunes	TAK
Szybsza konwersja wideo	TAK
Serwer mediów DLNA i AirPlay	TAK
Download Station (pobieranie przez BT, Magnet Link, HTTP, FTP)	TAK
Surveillance Station	TAK
Maks. liczba kamer	Domyślnie: 8, maks.: 80(możliwość zakupu opcjonalnych licencji)
Aplikacja mobilna do monitoringu do systemów iOS i Android	Vmobile
Wyświetlacz lokalny do nadzoru	-
Virtualization Station	TAK
Container Station	TAK
Qsirch (pamięć RAM serwera NAS >= 2 GB)	TAK
Linux Station (pamięć RAM serwera NAS >= 4 GB)	TAK
Serwer i klient Syslog	TAK
Program antywirusowy	Tak
Serwer poczty	-
Serwer VPN (PPTP + OpenVPN + L2TP)	TAK

---

myQNAPcloud — dostęp zdalny i udostępnianie plików	TAK
Pamięć w chmurze innych usługodawców	-
Aplikacje mobilne do systemów iOS i Android	-
Obsługa VMware®	-
Obsługa Citrix	-
Zgodność z Microsoft Hyper-V	-
Maks. liczba użytkowników	4096
Maks. liczba grup użytkowników	512
Maks. liczba folderów współdzielonych	512
Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS)	700
Język	Angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, czeski, duński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polski, portugalski (odmiana brazylijska), rosyjski, rumuński, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, włoski