



QNAP TVS-472XT-i3-4G

Cena	8 231,52 zł
Dostępność	Oczekujemy
Numer katalogowy	QNA_TV5472XTI34G
Kod producenta	TVS-472XT-I3-4G
Kod EAN	4713213518243
Producent	QNAP
Port 10 GbE	1
Pamięć RAM	4GB
Porty 1GbE RJ-45	2

Opis produktu



QNAP TVS-472XT-i3-4G

Dysk sieciowy **QNAP TVS-472XT** to wydajne urządzenie poprzez połączenie technologii 10GbE, Thunderbolt 3 oraz gniazdom dysków SSD M.2 PCIe NVMe. Wyposażony w procesor **8. generacji Intel® Core™ i3** i **4GB** pamięci RAM DDR4 (rozszerzalne do 64GB). Serwer o wysokiej wydajności, który radzi sobie z dużym obciążeniem i zapewnia płynny przesył, wyświetlanie i edycję filmów w rozdzielczości 4K w czasie rzeczywistym. Dodatkowo obsługują dyski M.2 SSD oraz możliwość instalacji karty graficznej w celu zwiększenia swojej wydajności.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP TVS-472XT**:

- **Thunderbolt™ 3** z protokołem SMB, umożliwia użytkownikom komputerów Mac® i systemów Windows® współpracę przy edytowaniu multimediów.
- Łączność **10GBASE-T RJ45** o 5 prędkościach przyspiesza realizację zastosowań wirtualizacyjnych i udostępnianie plików pomiędzy zespołami i urządzeniami.
- Wydajny cztero dyskowy **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
- Możliwość transkodowania i emisji video w technologii **4K** (z kartą graficzną NVIDIA® GeForce® GT1030)
- **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:



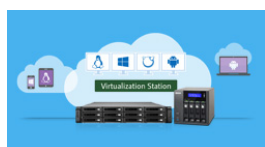
Dostęp do danych w domu oraz z dowolnego miejsca na świecie.

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-472XT dzięki wirtualizacji.

Aplikacja **Virtualization Station** przekształca model TVS-472XT 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.



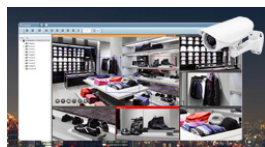
Swobodne korzystanie z multimedialnych dzięki sterowaniu wielostrefowemu.

Serwer TVS-472XT może działać jako **wielostrefowy system multimedialny**, który wypełni każdy zakątek domu wybranymi multimediami. Zdjęciami, plikami muzycznymi i wideo z serwera TVS-472XT można zarządzać centralnie i przesyłać je strumieniowo do różnych pomieszczeń przy użyciu urządzeń **Bluetooth®** i **USB** połączonych z serwerem TVS-472XT (dotyczy tylko transmisji strumieniowej muzyki) oraz technologii **HDMI, DLNA®, Apple TV® i Chromecast™**



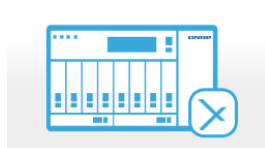
Bezpieczeństwo danych.

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-472XT 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 umożliwia 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 (+ 194,12 zł)

Pamięć RAM: 4 GB , 8 GB (+ 389,27 zł), 16 GB (+ 879,50 zł), 32 GB (+ 1 660,29 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 4 GB SODIMM DDR4 (1 x 4 GB)
	Maksymalna ilość pamięci 64 GB (2 x 32 GB)
	Gniazda pamięci 2 x SO-DIMM DDR4 (W przypadku konfiguracji z dwoma lub czterema modułami modułów DDR4.)
	Pamięć flash 5 GB (zabezpieczenie przed podwójnym uruchomieniem systemu)
	Wnęki dysków 4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
	Zgodność dysków 3,5-calowe wętki: <ul style="list-style-type: none">• 3,5-calowe dyski twarde SATA• 2,5-calowe dyski twarde SATA• 2,5-calowe dyski SSD SATA
	Gniazdo SSD M.2 2 x gniazdo NVMe M.2 2280 PCIe (Gen3 x2)
	Port Thunderbolt 2 porty Thunderbolt™ 3
	Port 10 Gigabit Ethernet 1 x 10GBASE-T RJ45, z obsługą 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 Uwaga: Gniazdo 1 jest instalowane fabrycznie z kartą Thunderbolt 1 USB 3.2 Gen 1 2 gniazda Type-C USB 3.2 Gen 2 10Gbps 2 gniazda Type-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
	Czujnik podczerwieni obsługuje pilota QNAP RM-IR004
	Kontrolki LED HDD 1-4, Stan, LAN, port USB, port M.2
	Przyciski Zasilanie, resetowanie, kopiowanie jednym dotknięciem przycisku
	Obudowa Tower
	Wymiary (wys. x szer. x głęb.) 188,2 x 199,3 x 279,6 mm
	Waga Netto: 5,4 kg (11,9 funta) Brutto: 7,01 kg (15,45 funta)
	Zasilacz 250 W, 100–240 V
	Pobór mocy (W) Dyski twarde w trybie gotowości: 24,14 W Podczas pracy: 37,32 W (z napędami WD10EFRX całkowicie zapełnionymi)
	Wentylator System: wentylator: 1 x 12 cm (12 V DC) Procesor: 2 wentylatory 6 cm
	Poziom hałasu 21,2 dB(A)
	Ostrzeżenie systemowe brzęczyk
	Temperatura pracy i wilgotność względna 0–40°C (32°F–104°F), 5–95% bez kondensacji, temperatura pracy
	Gniazdo linki zabezpieczającej Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
	System plików: wewnętrzny dysk twardej EXT4
	System plików: zewnętrzny dysk twardej 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 (nieдоступny 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
Pula 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 wyłączenie (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 lic
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 >=	TAK

4 GB)	
Serwer i klient Syslog	TAK
Program antywirusowy	Tak
Serwer poczty	-
Serwer VPN (PPTP + OpenVPN + L2TP)	TAK (maksymalna liczba klientów: 100+ 100+ 100)
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, d holenderski, japoński, koreański, niemiecki, norweski, polsk rosyjski, rumuński, szwedzki, tajski, turecki, węgierski, włos