



QNAP TS-473A-SW5T

Cena	4 607,62 zł
Dostępność	Mała ilość
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	QNA_TS473ASW5T
Kod producenta	TS-473A-SW5T
Kod EAN	4711103084618
Producent	QNAP
Pamięć RAM	8GB
Porty 1GbE RJ-45	2
Port 10 GbE	Łączy 10GbE opcjonalnie przez PCIe
Port 2,5 GbE	2

Opis produktu



Zestaw TS-473A + QSW-1105-5T

QNAP TS-473A-8G

Dysk sieciowy **QNAP TS-473A** wyposażony w nowoczesny i wydajny procesor **AMD Ryzen™ V1000 serii V1500B i 8GB** pamięci RAM DDR4 (rozszerzalne do 64GB). Posiada podwójne gniazdo na dyski **SSD M.2 NVMe** oraz dwa gniazda **PCIe** umożliwiające podłączenie dysku M.2 SSD, karty 10GbE i karty graficznej. Protokoły sieciowe zapewniają komunikację ze wszystkimi obecnymi na rynku systemami operacyjnymi oraz wirtualizacji VMware 4 vSphere4 (ESX 4.0 i nowsze), Citrix i Hyper-V. Serwer QNAP zapewnia pełne bezpieczeństwo dzięki możliwości pracy w trybie RAID 0,1, kieszeni HOT-SWAP oraz szyfrowaniu kluczem AES256bit, co zapewnia pełną ochronę przed kradzieżą serwera z danymi.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP TS-473A:**

- Wydajny cztero dyskowy **serwer plików** obsługujący dyski 2,5", 3,5" SATA, SSD
- Podwójne gniazdo na dyski **SSD M.2 NVMe**
- Dwa gniazda **PCIe Gen3 x4** obsługują karty QM2, karty 10GbE lub bezprzewodowe karty sieciowe
- Możliwość transkodowania i emisji video w technologii **4K** (z kartą graficzną NVIDIA® GeForce® GT1030)
- Obsługa czterech dysków i trybu **RAID** Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5 + hot spare, zabezpieczającą przed utratą danych
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **1Gbit/s z dwoma portami lan**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Dwurdzeniowy procesor ze sprzętowym mechanizmem **szyfrowania**
- Dostęp do danych za pomocą aplikacji mobilnych z telefonu lub tabletu
- **Serwer multimedialny** zgodny z standardem DLNA
- Udostępnianie drukarki USB w sieci dla systemów Windows
- **Serwer iTunes** do współpracy z iPad i iPhone

- 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

Switch QNAP QSW-1105-5T

Przełącznik QSW-1105-5T firmy QNAP wyposażony jest w 5 portów 2,5GbE (RJ45). Model QSW-1105-5T błyskawicznie modernizuje sieć, zapewniając możliwość korzystania z urządzeń z obsługą 2,5 GbE i serwera NAS bez konieczności stosowania nowych kabli sieciowych. Urządzenie zapewnia funkcje wykrywania i blokowania pętli sieciowej, ułatwiając stworzenie niedrogiego, szybkiego środowiska sieciowego dla Twojego domu lub firmy.

Przełącznik **QNAP QSW-1105-5T** jest przystępnym cenowo rozwiązaniem przeznaczonym dla małych i średnich firm. Kompaktowy i nowoczesny wygląd sprawia, że model QSW-1105-5T wpasowuje się idealnie w środowisko nowoczesnych cyfrowych biur. Unikalna konstrukcja bez wentylatora, ale z wbudowanymi wywietrznikami, zapewnia niemal bezgłośnie działanie.

Cechy switcha **QNAP QSW-1105-5T** :

- 5 portów 2,5GbE (RJ45)
- Porty zapewniają pełną prędkość transmisji danych
- Wykrywanie i blokowanie pętli)
- Ciche działanie
- Plug-and-Play
- Kontrola przepływu IEEE 802.3x
- Certyfikaty: FCC, CE, BSMI, VCCI, LVD,CCC,KCC,ASNZ
- maksymalne zużycie energii: 12 W

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



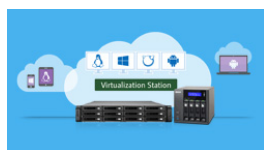
Dostęp do danych w domu oraz z dowolnego miejsca na świecie.

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 treści 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 treści już teraz!



Rozszerzenie funkcjonalności TS-473A dzięki wirtualizacji.

Aplikacja **Virtualization Station** przekształca model TS-473A 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 treści dzięki sterowaniu wielostrefowemu.

Serwer TS-473A może działać jako **wielostrefowy system multimedialny**, który wypełni każdy zakątek domu wybranymi multimediami. Zdjęciami, plikami muzycznymi i wideo z serwera TS-473A można zarządzać centralnie i przysyłać je strumieniowo do różnych pomieszczeń przy użyciu urządzeń **Bluetooth®** i **USB** połączonych z serwerem TS-473A (dotyczy tylko transmisji strumieniowej muzyki) oraz technologii **HDMI**, **DLNA®**, **Apple TV®** i **Chromecast™**

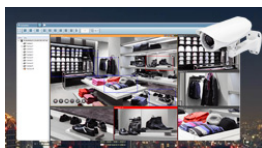


Bezpieczeństwo danych.

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 TS-473A 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, smartphony, 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 (+ 196,29 zł)

Pamięć RAM: 8 GB , 16 GB (+ 800,35 zł) , 32 GB (+ 1 491,59 zł) , 64 GB (+ 2 897,96 zł)

Specyfikacja sprzętowa

TS-473A-8G

Procesor

AMD Ryzen™ Embedded V1500B 4-core/8-thread 2.2 GHz processor	
Architektura procesora	64-bitowy x86
Procesory graficzne	Opcjonalne poprzez kartę PCIe
Koprocesor arytmetyczny FPU	v
Mechanizm szyfrowania	(AES-NI)
Transkodowanie wspomaganie sprzętowo	Opcjonalne poprzez kartę PCIe
Pamięć systemowa	8 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 8 GB)
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB (2 x 32 GB)
Gniazdo pamięci	2 x SO-DIMM DDR4
	Support ECC memory
	W przypadku konfiguracji z dwoma modułami DIMM należy
Pamięć flash	5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym roz
Wnęka dysków	4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
Kompatybilność dysków	3,5-calowe dyski twarde SATA
	2,5-calowe dyski twarde SATA
	2,5-calowe dyski SSD SATA
Wymieniany podczas pracy	Poniższe modele nie mają możliwości wymiany podczas pra
M.2 Slot	podręcznej SSD, dyski twarde SSD korzystające z gniazd ro
	2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x1 slots
	Dysk M.2 SSD nie należy do wyposażenia standardowego.
	Operacje na dyskach M.2 SSD mogą powodować wydzielan
	zainstalowanie radiatora (firmy QNAP lub innego dostawcy)
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej v	
SSD	
GPU pass-through	v
Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2
Port 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M)	Opcjonalne poprzez kartę PCIe
Port 10 Gigabit sieci Ethernet	Opcjonalne poprzez kartę PCIe
Wake on LAN (WOL)	v
Ramka Jumbo	v
Gniazdo PCIe	2
	Gniazdo 1: PCIe Gen 3 x4
	Gniazdo 2: PCIe Gen 3 x4
Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)	3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 5V/1A 10Gbps

Wyjście HDMI	1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 5V/1A 5Gbps
Kształt	Opcjonalne poprzez kartę PCIe
Wskaźniki LED	Tower
Przyciski	Stan/zasilanie, USB, LAN, dyski 1-4, M.2 SSD 1-2
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB
Waga (netto)	188,2 × 199,3 × 280,8 mm
Waga (brutto)	5.03 kg
Temperatura robocza	6.04 kg
Temperatura dysków	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Wilgotność względna	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Zasilacz	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	250 W, 100-240 V prądu przemienne, 50-60 Hz, 3,5 A
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	19.576 W
	29.792 W
	Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	Wentylator systemu: 1 x 120 mm
	Wentylator procesora: 1 x 60 mm
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Max. Number of Concurrent Connections	2000
(CIFS) - with Max. Memory	

QSW-1105-5T

CECHY SPRZĘTOWE

Obsługiwane normy

Porty
Maks. zużycie energii
Wentylator
Zakres napięcie wejściowego
Ramki jumbo
Waga (netto)
Wymiary (S x G x W)

INNE

Certyfikaty
Zawartość opakowania

Funkcje zarządzania

Temperatura robocza

IEEE 802.3 Ethernet
IEEE 802.3u 100BASE-T
IEEE 802.3ab 1000BASE-T
IEEE 802.3bz 2.5GBase-T
IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control
5 portów 2.4GbE RJ45
12 W
Nie
100~240 VAC, 50/60Hz
9K
0.577 kg
34 x 180 x 145 mm

FCC, CE, BSMI, VCCI, LVD, CCC, KCC, ASNZ
QSW-1105-5T
Power supply
Quick Installation Guide (QIG)
Anchors
bracket screws
foot pads
Kontrola przepływu IEEE 802.3x
Autonegocjacja prędkości i trybów duplexu
0°C to 40°C (32°F to 104°F)