



## QNAP TS-673A-SW5T

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Cena             | <b>5 175,40 zł</b>                       |
| Dostępność       | <b>Oczekujemy</b>                        |
| Numer katalogowy | <b>QNA_TS673ASW5T</b>                    |
| Kod producenta   | <b>TS-673A-SW5T</b>                      |
| Kod EAN          | <b>4711103084625</b>                     |
| Producent        | <b>QNAP</b>                              |
| Port 10 GbE      | <b>Łączy 10GbE opcjonalne przez PCIe</b> |
| Pamięć RAM       | <b>8GB</b>                               |
| Porty 1GbE RJ-45 | <b>2</b>                                 |
| Port 2,5 GbE     | <b>2</b>                                 |

### Opis produktu



### Zestaw TS-673A + QSW-1105-5T

### QNAP TS-673A-8G

Dysk sieciowy **QNAP TS-673** wyposażony w nowoczesny i wydajny procesor **AMD Ryzen™ Embedded V1500B quad-core 2.2 GHz** i **8GB** pamięci RAM DDR4 (rozszerzalne do 64GB). Posiada podwójne gniazdo na dyski **SSD M.2 SATA** oraz dwa gniazda **PCIe** umożliwiające podłączanie 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-673a**:

- Wydajny szczerście dyskowy **serwer plików** obsługujący dyski 2,5", 3,5" SATA, SSD
- Podwójne gniazdo na dyski **SSD M.2 SATA**
- 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 - **2.5 Gbit/s z dwoma portami lan**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w języku polskim
- Czterordzeniowy 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:



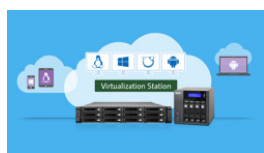
### Dostęp do danych w domu oraz z dowolnego miejsca na świecie.

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-673A dzięki wirtualizacji.

Aplikacja **Virtualization Station** przekształca model TS-673A 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.



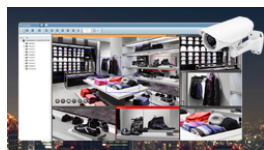
Serwer TS-673A może działać jako **wielostrefowy system multimedialny**, który wypełni każdy zakątek domu wybranymi multimediami. Zdjęciami, plikami muzycznymi i wideo z serwera TS-673 można zarządzać centralnie i przysyłać je strumieniowo do różnych pomieszczeń przy użyciu urządzeń **Bluetooth®** i **USB** połączonych z serwerem TS-673A (dotyczy tylko transmisji strumieniowej muzyki) oraz technologii **HDMI**, **DLNA®**, **Apple TV®** i **Chromecast™**

### Bezpieczeństwo danych.

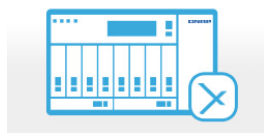


Niezależnie od tego, gdzie przechowujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzą dyski sieciowe QNAP. Dzięki wbudowanemu kontrolerowi RAID, **wbudowanemu szyfrowaniu**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy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

### Monitoring wideo.



W modelu TS-673A 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 (+ 396,95 zł )

**Pamięć RAM:** 8 GB , 16 GB (+ 807,15 zł ), 32 GB (+ 1 523,69 zł )

### **Specyfikacja sprzętowa**

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CPU                              | AMD Ryzen™ Embedded V1500B quad-core 2.2 GHz processor |
| CPU Architecture                 | 64-bit x86                                             |
| Graphic Processors               | Optional via a PCIe adapter                            |
| Floating Point Unit              | YES                                                    |
| Encryption Engine                | (AES-NI)                                               |
| Hardware-accelerated Transcoding | Optional via a PCIe adapter                            |
| System Memory                    | 8 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 8 GB)                           |
| Maximum Memory                   | 64 GB (2 x 32 GB)                                      |
| Memory Slot                      | 2 x SO-DIMM DDR4                                       |
|                                  | Support ECC memory                                     |

|              |                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flash Memory | For dual-DIMM configurations, you must use a pair of identical DDR4 modules. |
| M.2 SSD Slot | 5GB (Dual boot OS protection)<br>2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x1 slots             |

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| SSD Cache Acceleration Support            | The M.2 SSD is not included as standard.       |
| 2.5 Gigabit Ethernet Port (2.5G/1G/100M)  | YES                                            |
| 5 Gigabit Ethernet Port (5G/2.5G/1G/100M) | 2                                              |
| 10 Gigabit Ethernet Port                  | Optional via a PCIe adapter                    |
| Wake on LAN (WOL)                         | Optional via a PCIe adapter                    |
| Jumbo Frame                               | YES                                            |
| PCIe Slot                                 | YES                                            |
|                                           | 2                                              |
|                                           | Slot 1: PCIe Gen 3 x4                          |
|                                           | Slot 2: PCIe Gen 3 x4                          |
| USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Port               | 3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 5V/1A 10Gbps          |
|                                           | 1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 5V/1A 5Gbps           |
| IR Sensor                                 | (QNAP RM-IR004)                                |
| HDMI Output                               | Optional via a PCIe adapter                    |
| Form Factor                               | Tower                                          |
| LED Indicators                            | Status/Power, USB, LAN, Drive 1-4, M.2 SSD 1-2 |
| Buttons                                   | Power, Reset, USB Auto Copy                    |
| Power Supply Unit                         | 250W, 100-240V AC, 50-60Hz, 3.5A               |
| System Warning                            | Buzzer                                         |

---

## QSW-1105-5T

### [CECHY SPRZĘTOWE](#)

Obsługiwane normy

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

Porty

Maks. zużycie energii

12 W

Wentylator

Nie

Zakres napięcie wejściowego

100~240 VAC, 50/60Hz

Ramki jumbo

9K

Waga (netto)

0.577 kg

Wymiary (S x G x W)

34 x 180 x 145 mm

### [INNE](#)

Certyfikaty

FCC, CE, BSMI, VCCI, LVD, CCC, KCC, ASNZ

Zawartość opakowania

QSW-1105-5T  
Power supply  
Quick Installation Guide (QIG)  
Anchors  
bracket screws  
foot pads

Funkcje zarządzania

Kontrola przepływu IEEE 802.3x  
Autonegocjacja prędkości i trybów duplexu  
0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Temperatura robocza