



QNAP TS-453D-4G

Cena	1 899,00 zł
Cena poprzednia	2 149,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	QNA_TS453D4G
Kod producenta	TS-453D-4G
Kod EAN	4713213517024
Producent	QNAP
Pamięć RAM	4GB
Porty 1GbE RJ-45	2
Port 10 GbE	Łącze 10GbE opcjonalne przez PCIe
Port 2,5 GbE	2

Opis produktu



Dysk sieciowy TS-453D-4GB

Serwer **QNAP TS-453D-4G** posiada 4 zatoki pod 3,5-calowe dyski SATA, dwa porty sieciowe 2,5Gbit/s, wydajny procesor **Intel® Celeron® J4125 Quad-Core** i 4GB RAM DDR4(możliwość rozszerzenia do 8GB). Model wyposażono w port PCIe, co pozwala na zamontowanie dysku **M.2 SSD** lub zastosowanie **karty sieciowej 10GbE**. Model TS-453D wyposażono w port HDMI 2.0 **obsługujący wyjście 4K**, umożliwiając bezpośrednie wyświetlanie na większym ekranie treści multimedialnych zapisanych na serwerze NAS. 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, 5, 6. Dyski mogą być wymieniane podczas pracy urządzenia, dzięki mechanizmowi **HOT-SWAP**. Możliwa jest także zmiana trybu i wielkości wolumenu bez utraty danych. Serwer posiada wydajne szyfrowanie z certyfikatem FIPS-140 kluczem **AES256bit**, co zapewnia pełną ochronę przed kradzieżą serwera z danymi.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP TS-453D-4G**:

- Wydajny cztero dyskowy **serwer plików** obsługujący dyski 2,5", 3,5" SATA 6 Gb/s, SSD
- Port PCIe Gen 2 x2
- Port HDMI 2.0 z obsługą wyjścia 4K
- 5 portów USB
- Możliwość opcjonalnej instalacji dysku M.2
- Dysk sieciowy / serwer plików dla Windows, MacOS, Ubuntu, CentOS, RHEL, SUSE
- Tworzenie kopii zapasowych w systemie Windows i na komputerach Mac
- Obsługa protokołu iSCSI pozwala na obsługę bezpośrednią systemów z inicjatorem iSCSI
- Szyfrowanie wolumenów kluczem AES 256bit - zapobiega dostępowi i kradzieży
- System zastępujący klasyczny serwer Windows / Linux w firmach

- Kompletnie rozwiązanie backupu plików z komputerów w sieci LAN
- Konfiguracja RAID 0, 1, 5, 6.
- **Ekonomiczny serwer**, zużycie prądu - 25,98 W w czasie pracy
- Kopiowanie przez USB jednym przyciskiem z pamięci zewnętrznych i na dyski zewnętrzne
- Backup danych na zewnętrzne dyski i macierze poprzez interfejs USB
- Wbudowana funkcja zdalnej replikacji do prowadzenia szybkiego backupu
- Wbudowany serwer wydruku, serwer FTP oraz serwer www (php, sql, html)
- Pobieranie plików bez włączania PC (zarówno z Torrent, FTP jak i HTTP)
- Certyfikat zgodności z VMware, Citrix i Hyper-V.

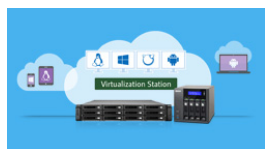
Podstawowe funkcje **serwera QNAP** dla rozwiązań biznesowych:

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 AES256bit**, programowi antywirusowemu oraz zaawansowanej kontroli dostępu zabezpieczymy swoje dane przed ich utratą.



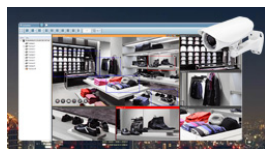
Dostęp do danych z pracy oraz z dowolnego miejsca na świecie.

System QNAP zapewnia szybki, a przede wszystkim bezpieczny sposób na udostępnianie danych każdemu i wszędzie. aplikacja File Station oraz **wbudowany serwer VPN** umożliwiają przeszukiwanie, organizowanie i przenoszenie plików pomiędzy QNAP, a dowolnym urządzeniem w sieci, bez względu na system operacyjny.



Rozszerzenie funkcjonalności TS-453D-4G dzięki wirtualizacji.

Aplikacja **Virtualization Station** umożliwia serwerowi TS-453D-4G obsługę różnych **systemów operacyjnych** oraz szybkie tworzenie, importowanie i eksportowanie maszyn wirtualnych, tworzenie migawek i wykonywanie operacji na pulpicie w przeglądarce internetowej.



Monitoring wideo.

Model TS-453D-4G umożliwia zarządzanie monitoringiem dzięki systemowi **QVR Pro**. System ma przyjazny interfejs i oferuje wsparcie dla ponad **5000 modeli kamer IP** oraz rozszerzalne licencje na kanały kamer IP. Umożliwia **monitoring w czasie rzeczywistym**, nagrywanie i odtwarzanie wideo oraz audio wraz z kontrolą szybkości odtwarzania, **inteligentną analizę nagrań**, 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 (+ 199,00 zł)

Pamięć RAM: 4 GB , 8 GB (+ 199,00 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor

Czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® J4125 o taktowaniu 2,0 GHz (zwiększonym do 2,7 GHz)
 Architektura procesora 64-bitowy x86
 Procesory graficzne Intel® HD Graphics 600
 Koprocesor arytmetyczny FPU v

Mechanizm szyfrowania	(AES-NI)
Transkodowanie wspomagane sprzętowo	v
Pamięć systemowa	4 GB SO-DIMM DDR4 (1 x 4 GB)
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB (2 x 4 GB)
Gniazdo pamięci	2 x SO-DIMM DDR4
Pamięć flash	4 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym roz
Wnęka dysków	4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s
	System jest dostarczany bez dysku twardego.
	Lista zgodności dysków twardej znajduje się na stronie ht
Kompatybilność dysków	3,5-calowe dyski twarde SATA
	2,5-calowe dyski twarde SATA
	2,5-calowe dyski SSD SATA
Wymieniany podczas pracy	
Gniazdo dysku M.2 SSD	Opcjonalne poprzez kartę PCIe
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej v SSD	
Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2 (także obsługa 10M)
Port 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M)	Opcjonalne z kartą rozszerzeń PCIe
Port 10 Gigabit sieci Ethernet	Opcjonalne z kartą rozszerzeń PCIe
	Opcjonalne z kartą rozszerzeń PCIe
Wake on LAN (WOL)	Tylko port 2,5GbE
Ramka Jumbo	v
Gniazdo PCIe	1
	Gniazdo 1: PCIe Gen 2 x2
	Ograniczenia przepustowości PCIe spowodują pogorszenie v
Port USB 2.0	3
Port USB 3.2 Gen 1	2
Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s)	Opcjonalne poprzez kartę PCIe
Czujnik podczerwieni	(Opcjonalny pilot QNAP RM-IR004)
Wyjście HDMI	1, HDMI 2.0 (rozdzielczość do 4096 x 2160 przy częstotliw
Kształt	Tower
Wskaźniki LED	Zasilanie/stan, LAN, USB, HDD1-4
Przyciski	Zasilanie, kopiowanie USB, reset
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	168 x 170 x 226 mm
Waga (netto)	2,26 kg
Waga (brutto)	3,6 kg
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Temperatura dysków	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
Zasilacz	Zasilacz 90W, 100-240 V
Pobór mocy: Tryb uśpienia HDD	11,3 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	25,98 W
	Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	1 x 120 mm, 12 V prądu stałego
Poziom dźwięku	21,1 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Złącze bezpieczeństwa Kensington	v
Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory	1500