



QNAP TS-h1090FU-7232P-32G

Cena	43 022,97 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	QNA_TSH1090FU7232P32G
Kod producenta	TS-h1090FU-7232P-32G
Kod EAN	4711103092842
Producent	QNAP
Port 10 GbE	4
Pamięć RAM	32GB
Porty 1GbE RJ-45	2

Opis produktu



QNAP TS-h1090FU-7232P-32G

QNAP TS-h1090FU-7232P-32G all-flash na dyski NVMe został stworzony w celu zapewnienia niezwykle wydajności i wysokiej oszczędności kosztów. Wyposażony w dziesięć wnęk na dyski SSD U.2 NVMe Gen 4 x4 model TS-h1090FU zapewnia niezwykle dużą wydajność IOPS i odczytu/zapisu oraz ultraniewielkich opóźnieniach. Oparty na systemie ZFS system operacyjny QuTS hero obsługuje liniową deduplikację danych i kompresję na potrzeby redukcji zużycia dysków SSD w zakresie we/wy, co znacznie wydłuża czas eksploatacji dysków SSD przy wyższym wskaźniku ceny do wydajności dla macierzy pamięci masowej all-flash. Idealny do zastosowań wymagających intensywnych wrażliwych na opóźnienia operacji we/wy model TS-h1090FU eliminuje wąskie gardła w wirtualizacji, nowoczesnych centrach danych, multimedialnych pamięciach masowych i krytycznych zadaniach tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP TS-h1090FU-7232P-32G**:

- Liniowa deduplikacja danych i kompresja, nadmiarowa alokacja puli oraz TRIM pozwalają na maksymalne zwiększenie wydajności i długości eksploatacji SSD.
- Oszczędność miejsca przy głębokości zaledwie 58 cm w porównaniu z głębokością ponad 80 cm w obudowie 1U; mieści dziesięć wnęk na dyski SSD U.2 NVMe PCIe Gen 4 lub SATA 6 Gb/s.
- Umożliwia instalację kart 10/25/40/100GbE, kart QM2 lub kart Fibre Channel na potrzeby zwiększenia wydajności.
- Obsługa pamięci masowej wirtualizacji, maszyn wirtualnych z obsługą SR-IOV i aplikacji kontenerowych.
- Konstrukcja umożliwia rozbudowę w miarę rozwoju firmy poprzez podłączanie ekonomicznych modułów rozszerzających firmy QNAP.
- Przyspiesza wirtualizację, intensywny dostęp do plików, transfer multimediiów i duże zadania tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych.

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

Produkcja multimediiów i rozrywki (M&E))

Zapewnia płynne przesyłanie strumieniowe multimediiów 4K/8K i postprodukcję, usprawniając przepływ pracy multimediiów dzięki szybszemu przesyłaniu danych i dostępowi oraz tworzeniu kopii zapasowych w celu zwiększenia wydajności.

Centra danych

Zapewnia bardzo niskie opóźnienia i wysoką wydajność operacji we/wy, zapewniając czasy odpowiedzi w ciągu mikrosekund dla centrów danych, które obsługują ważne systemy i dane o znaczeniu krytycznym dla biznesu.

Wiele gniazd PCIe Gen 4 zapewniających elastyczną rozbudowę

Model TS-h1090FU jest wyposażony w dwa gniazda PCIe Gen 4. Dzięki dwukrotnie większej wydajności we/wy niż w przypadku PCIe Gen 3 model TS-h1090FU może korzystać z kart PCIe, zwiększając potencjał zastosowań.

Wirtualizacja

Eliminuje wąskie gardła związane z przechowywaniem nieustrukturyzowanych danych i obciążeniami o intensywnych operacjach we/wy; idealnie nadaje się do wirtualizacji serwerów i infrastruktury pulpitów wirtualnych (VDI).

Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTShero:

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja oraz wsparcie: Standard , EPA Care Pack (+ 909,85 zł)

Szyny: Bez szyn Rack , Szyny Rack 2U RAIL-B02 TVS-471U i pozostałe modele 2U (+ 387,26 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	8-rdzeniowy/16-wątkowy procesor AMD EPYC™ 7232P/7252 o taktowaniu do 3,2 GHz
Architektura procesora	64-bitowy x86
Mechanizm szyfrowania	tak (AES-NI)
Pamięć systemowa	32 GB RDIMM DDR4 ECC (8 x 8 GB)
Maksymalna pojemność pamięci	1 TB+ (12 x 128 GB)
Gniazdo pamięci	12 x RDIMM DDR4
Pamięć flash	5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych ro
Wnęka dysków	10 dysków 2,5-calowych U.2 PCIe NVMe / SATA 6 Gb/s
	System jest dostarczany bez dysku SSD.
	Lista zgodności dysków SSD znajduje się na stronie https://
Kompatybilność dysków	2,5-calowe dyski SSD U.2 NVMe Gen 4 x4
	2,5-calowe dyski SSD SATA
Wymieniany podczas pracy	tak
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej tak	
SSD	
SR-IOV	tak
Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2 (2,5G/1G/100M/10M)
Port 25 Gigabit sieci Ethernet	2 porty 25GbE SFP28 SmartNIC
Wake on LAN (WOL)	Tylko port 2,5GbE
Ramka Jumbo	tak
Gniazdo PCIe	2
	Gniazdo 1: PCIe Gen4 x16
	Gniazdo 2: PCIe Gen4 x 16
	Tylko dla niskoprofilowych kart PCIe.
Port USB 3.2 Gen 1	3
Kształt	Montaż na stelażu
Wskaźniki LED	Dysk, stan, LAN, stan gniazda rozszerzenia pamięci masowej
Przyciski	Zasilanie, reset
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	44 x 430 x 580 mm
Waga (netto)	11.6 kg
Waga (brutto)	13.4 kg
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Temperatura przechowywania	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru
Zasilacz	550W PSU (x2), AC 100-240 V
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	157.97 W
	Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	5 x 60mm, 12VDC
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS)	10 000

— z maks. pojemnością pamięci

Zawartość opakowania

TS-h1090FU
Ethernet cable x 1
Power cord x 1
Flat head screw (for 2.5" HDD) x 40
Quick installation guide (QIG)
Holder x 2
Hanger x 2
Drive tray keys x 2