Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 07:03

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-ts-h2490fu-7302p-128g-p-2452.html

QNAP TS-h2490FU-7302P-128G



Cena	**59 866,57 zł**
Dostępność	**Oczekujemy**
Numer katalogowy	**QNA_TSH2490FU7302P128G**
Kod producenta	**TS-h2490FU-7302P-128G**
Kod EAN	**4713213518380**
Producent	**QNAP**
Port 10 GbE	**4**
Pamięć RAM	**128GB**
Porty 1GbE RJ-45	**2**

Opis produktu



QNAP TS-h2490FU-7302P-128G

QNAP TS-h2490FU-7302P-128G został stworzony na potrzeby zapewnienia niezwykłej wydajności i wysokiej oszczędności kosztów. Wyposażony w 24 wnęki na SSD U.2 NVMe Gen 3 x4 SSD model TS-h2490FU zapewnia do 472K/205K IOPS losowego odczytu/zapisu o ultra niewielkich opóźnieniach. Oparty na systemie ZFS system operacyjny QuTS hero obsługuje liniową deduplikację danych i kompresję na potrzeby redukcji zużycia w zakresie we/wy oraz zużycia pamięci masowej SSD, co znacznie wydłuża czas eksploatacji dysków SSD przy wyższym wskaźniku ceny do wydajności dla macierzy pamięci masowej all-flash. W połączeniu z niemal nieograniczoną funkcją migawek, funkcją SnapSync w czasie rzeczywistym oraz możliwościami rozbudowy pamięci masowej do poziomu petabajtów, model TS-h2490FU stanowi idealne rozwiązanie w przypadku zastosowań obejmujących intensywne we/wy, dla których ważne są niewielkie opóźnienia, i pozwala wyeliminować wąskie gardła w zakresie produktywności w nowoczesnych centrach danych i w zadaniach wirtualizacji oraz krytycznych dla celu zadaniach tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAPTS-h2490FU-7302P-128G:**

- Liniowa deduplikacja danych i kompresja, nadmiarowa alokacja puli oraz TRIM pozwalają na maksymalne zwiększenie wydajności i długości eksploatacji SSD.
- Gniazda PCIe Gen 4 umożliwiają instalację kart 10GbE/25GbE/40GbE/100GbE, kart QM2 lub kart Fibre Channel w celu zwiększenia wydajności zastosowań.
- Możliwość nawiązywania wielu połączeń 25GbE SFP28 i 2,5GbE RJ45 przyspiesza wirtualizację, intensywny dostęp do plików i duże zadania związane z tworzeniem kopii zapasowych/przywracaniem danych.
- Obsługa pamięci masowej wirtualizacji i hosting maszyn wirtualnych oraz aplikacji kontenerowych.

- Konstrukcja umożliwiająca rozbudowę w miarę rozwoju firmy poprzez podłączanie obudów do rozbudowy SAS 12 Gb/s, aby uzyskać pojemność pamięci masowej na poziomie petabajtów.

- Bramy pamięci masowej w chmurze umożliwiają zastosowania w chmurze hybrydowej, dodatkowo umożliwiając rezerwację pamięci podręcznej na serwerze NAS, zapewniając dostęp do danych w chmurze z niewielkimi opóźnieniami.

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



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. 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.



Rozszerzenie funkcjonalności TS-h2490FU-7302P-128G dzięki wirtualizacji.

Aplikacja **Virtualization Station** przekształca model **TS-h2490FU** w NAS typu dwa-w-jednym, mogący działać jako NAS typu wszystko-w-jednym oraz jako platforma wirtualizacji obsługująca różne **systemy operacyjne** i umożliwiająca szybkie tworzenie, importowanie i eksportowanie maszyn wirtualnych, tworzenie migawek i wykonywanie operacji na pulpicie w przeglądarce internetowej.



Obsługa standardu 25GbE.

Model TS-h2490FU zapewnia niespotykaną wcześniej łączność sieciową dzięki dwóm, dwuportowym, fabrycznie zainstalowanym kartom **25GbE SFP28 SmartNIC** (które korzystają z serii Broadcom NetXtreme®-E Series BCM57414, Mellanox® ConnectX®-4 Lx lub SmartNIC na tym samym poziomie).



Innowacyjny system QTS hero.

Niezależnie od tego, gdzie przetrzymujesz swoje wrażliwe dane, nieuczciwe osoby zawsze próbują wykorzystać słabości systemu. Na pomoc przychodzi system QTS hero z systemem plików ZFS. System plików ZFS zapewnienia integralność oraz bezpieczeństwo danych, elastyczność i niezawodność a co ważne dostępność wszystkich aplikacji QTS.

Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTShero:

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja oraz wsparcie: Standard , EPA Care Pack (+ 898,68 zł)
Szyny: Bez szyn Rack , Szyny Rack 2U RAIL-B02 TVS-471U i pozostałe modele 2U (+ 382,50 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	AMD EPYC™ 7302P 16-core/32-thread processor, up to 3.3 GHz	
	Architektura procesora	64-bitowy x86
	Mechanizm szyfrowania	(AES-NI)
	Pamięć systemowa	128 GB RDIMM DDR4 ECC (8 x 16 GB)
	Maksymalna pojemność pamięci	4 TB (16 x 256 GB)
	Gniazdo pamięci	16 x Long-DIMM DDR4
	Pamięć flash	5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym roz
	Wnęka dysków	24 dyski 2,5-calowe U.2 PCIe NVMe System jest dostarczany bez dysku SSD. Lista zgodności dysków SSD znajduje się na stronie https://w
	Kompatybilność dysków	2,5-calowe dyski SSD U.2 NVMe Gen 3 x4
	Wymieniany podczas pracy	
	Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	
	Port 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2 (także obsługa 10M)
	Port 25 Gigabit sieci Ethernet	4 porty 25GbE SFP28 SmartNIC
	Wake on LAN (WOL)	Tylko port 2,5GbE
	Ramka Jumbo	
	Gniazdo PCIe	5 Gniazdo 1: PCIe Gen4 x4 Gniazdo 2: PCIe Gen4 x8 lub x4 Gniazdo 3: PCIe Gen4 x4 Gniazdo 4: PCIe Gen4 x8 Gniazdo 5: PCIe Gen4 x16 lub x8

	*Gniazda 4 i 5 są fabrycznie instalowane z kartami sieciowy wydajność, gniazda należy zarezerwować dla kart 25GbE. **Gniazdo 2 zapewnia tryb PCIe Gen4 x8 w przypadku niek Gen4 x4 w przypadku korzystania z gniazda 3. ***Gniazdo 5 zapewnia tryb PCIe Gen4 x16 w przypadku ni Gen4 x8 w przypadku korzystania z gniazda 4.
Port USB 3.2 Gen 1	2
Kształt	Do montażu stelażowego
Wskaźniki LED	Dysk twardy, stan, 10 GbE, LAN, stan portów rozszerzeń pa
Przyciski	Zasilanie, reset
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88,3 × 480,97 × 510,23 mm
Waga (netto)	15,2 kg
Waga (brutto)	21,86 kg
Temperatura robocza	0 - 35°C (32°F - 95°F)
Temperatura dysków	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru:
Zasilacz	1100 W PSU (x2), 200-240 V prądu przemiennego, Maks. moc w watach: 1100 W przy 200-240 V prądu przemiennego 850 W przy 100-240 V prądu przemiennego
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	277,64 W Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	4 x 60 mm, 12 V prądu stałego
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory	10,000