Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 06:52

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-ts-h1290fx-7232p-64g-p-2535.html



QNAP TS-h1290FX-7232P-64G

Cena	**56 639,96 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**QNA_TSH1290FX7232P64G**
Kod producenta	**TS-h1290FX-7232P-64G**
Kod EAN	**4711103080511**
Producent	**QNAP**
Pamięć RAM	**64GB**
Porty 1GbE RJ-45	**2**

Opis produktu



QNAP TS-h1290FX-7232P-64G

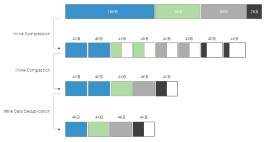
TS-h1290FX z obsługą pamięci masowej U.2 NVMe PCIe Gen 4/dysków SATA SSD to przystępny cenowo i zaawansowany serwer NAS typu all-flash. Elegancki wygląd i niemal bezgłośne działanie modelu TS-h1290FX sprawia, że bezproblemowo wtapia się w przytulne otoczenie studia/biura. Wyposażony w **8-rdzeniowy procesor AMD EPYC™ 7232P**, zapewniający **wbudowaną łączność 25GbE** model TS-h1290FX może sprostać największym obciążeniom i umożliwia płynny transfer plików, wyświetlanie i **edycję multimediów 4K/8K** w czasie rzeczywistym. Urządzenie TS-h1290FX posiada system operacyjny oparty na **systemie plików ZFS**, który zapewnia integralność danych i obsługuje deduplikację i kompresję danych w celu optymalnego wykorzystania pamięci masowej. **Konkurencyjny cenowo, wydajny i łatwo skalowalny** — TS-h1290FX usprawnia tworzenie kopii zapasowych, współpracę oraz edycję/przechowywanie materiałów wideo.

Cechy wyjątkowe dysku sieciowego **QNAP TS-h1290FX:**

- Wydajny dwunasto- dyskowy **serwer plików** obsługujący dyski 2,5", 3,5" SATA, SSD
- Możliwość uruchomienia wielu maszyn wirtualnych **Windows®, Linux®, UNIX®, Android™ i QuTScloud** oraz uzyskania do nich dostępu za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub funkcji VNC
- Wbudowany szybki interfejs sieciowy - **2.5GbE z dwoma portami lan** i wbudowane dwa porty **25GbE SFP28**
- Panel użytkownika i oprogramowanie dostępne w **języku polskim**
- Funkcja samonaprawy systemu QuTS hero **zapewnia integralność danych i niezawodność**. Zapewniana jest także obsługa funkcji pojedynczego zapisu i wielokrotnego odczytu WORM (Write Once, Read Many).
- Możliwość maksymalnego zwiększenia **wydajności i okresu eksploatacji dysków SSD** dzięki liniowej deduplikacji danych, kompresji, funkcji nadmiarowej alokacji puli i TRIM.
- **Obsługuje protokoły SMB/CIFS, AFP i NFS** w celu usprawnienia udostępniania plików w systemach Windows®, Mac® i Linux®/UNIX® oraz zapewnia najbardziej inteligentne rozwiązanie NAS do profesjonalnego zarządzania plikami.
- Obsługa **kart graficznych NVIDIA®** do przetwarzania wideo lub obsługi funkcji GPU-passthrough dla maszyn wirtualnych
- TS-h1290FX jest idealnym rozwiązaniem dla zespołów zajmujących się edycją wideo, ponieważ **jest w pełni kompatybilne** z popularnym oprogramowaniem, takim jak **Adobe Premiere, Final Cut Pro X i DaVinci Resolve**
- Korzystaj z niewymagającego licencji tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych **VMware® i Hyper-V** z przyrostowymi kopiami zapasowymi po stronie źródła, globalną deduplikacją i kompresją odzyskiwania
- Wyposażone w dwanaście 2,5-calowych gniazd SSD **z obsługą wysokiej wydajności dysków SSD** U.2 NVMe PCIe Gen 4 x4 lub ekonomicznych dysków SSD SATA 6 Gb/s.

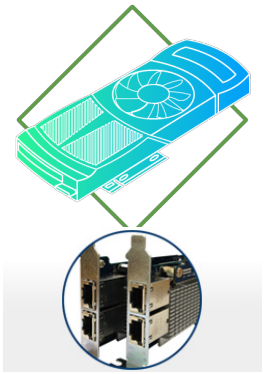
- TS-h1290FX all-flash NAS wyposażono w **układ chłodzenia procesora bez użycia wentylatorów** oraz dwa niemal bezgłośne wentylatory systemowe 90 mm, które zapewniają skuteczne chłodzenie bez rozpraszających dźwięków.
- Wysoka liczba **operacji wejścia/wyjścia** jest możliwa dzięki możliwości rozbudowy przy użyciu kart PCIe Gen 4
- Oparte na **sztucznej inteligencji przyspieszenie** rozpoznawania obrazu dzięki modułom TPU i rozszerzeniu PCIe
- Oparty na **ZFS** system operacyjny QuTS hero zwiększa wydajność serwera NAS i integralność danych
- Możesz regularnie skanować urządzenie TS-h1290FX przy użyciu **najnowszych definicji złośliwego oprogramowania**

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



Liniowa deduplikacja danych, kompresja i kompakcja zwiększają wydajność przechowywania danych Big Data

System QuTS hero obsługuje zaawansowane, oparte na blokach technologie redukcji danych (w tym liniową deduplikację danych, kompresję i kompakcję) w celu redukcji rozmiaru plików, zapewniając oszczędność pamięci masowej i optymalizację wydajności. Na przykład: jeśli 20 maszyn wirtualnych na serwerze NAS zostanie zreplikowanych przy użyciu tego samego szablonu, wymogi dotyczące przestrzeni pamięci masowej dla wszystkich 20 maszyn wirtualnych zostaną zredukowane o nawet 95%. Niezależnie od tego, czy model TS-h1290FX pełni rolę głównej, czy zapasowej pamięci masowej, optymalizuje zużycie przestrzeni, zapewniając filar dla niezawodnego magazynowania danych w erze Big Data.



Oparte na sztucznej inteligencji przyspieszenie rozpoznawania obrazu dzięki modułom TPU i rozszerzeniu PCI

Instalując kartę graficzną, można optymalnie zwiększyć wydajność edytowania wideo, transkodowania, a także umożliwić przypisanie procesów graficznych maszynom wirtualnym. Można również zainstalować kartę graficzną z wyjściem HDMI, aby zwiększyć potencjał aplikacji — w tym celu użyj TS-h1290FX jako mini komputera i udostępnij pulpit Microsoft® Windows VM/Linux® Station lub monitoruj transmisje z monitoringu za pomocą HybridDesk Station.

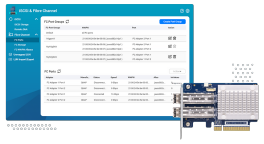
Bezpośrednia łączność z nawet 20 komputerami/stacjami roboczymi

Jeśli Twój zespół potrzebuje szybkiego środowiska i zwiększenia produktywności, może to zapewnić stacja TS-h1290FX dzięki dwóm portom 25GbE SFP28 i dwóm portom 2,5GbE RJ45 (2,5G/1G/100M). W połączeniu z kartami sieciowymi PCIe firmy QNAP, urządzenie TS-h1290FX może zostać bezpośrednio połączona z maksymalnie 20 komputerami/stacjami roboczymi – bez konieczności stosowania przełącznika.



Innowacyjny system QTS hero.

System QuTS hero łączy aplikacyjny system QTS z 128-bitowym systemem plików ZFS w celu zapewnienia elastycznego zarządzania pamięcią masową, kompleksowej ochrony danych i zoptymalizowanej wydajności, aby sprostać złożonym potrzebom aplikacji nowoczesnego IT w zakresie wydajności. Od zarządzania pamięcią masową i wirtualizacji, po współpracę przy przepływie pracy w mediach — QuTS hero usprawnia zadania o znaczeniu krytycznym dla firmy.



Stwórz ekonomiczne środowisko Fibre Channel SA

Popularne urządzenia SAN (Fibre Channel Storage Area Networks) są często kosztowne. Instalując w modelu TS-h1290FX dwuportowe karty rozszerzeń 16Gb/32Gb Fibre Channel firmy QNAP, można uzyskać bardziej ekonomiczne opcje, aby móc dodać NAS do środowiska SAN. Skonfiguruj docelowe połączenie Fibre Channel za pomocą aplikacji iSCSI & Fibre Channel. Ponadto funkcje Maskowania LUN i Powiązania portów zapewniają dodatkowy poziom zabezpieczenia danych.

Zabezpieczenie danych NetBak PC Agent.

NetBak PC Agent **zapewnia tworzenie kopii zapasowych systemu** i pełne przywracanie urządzeń dla aplikacji, ustawień systemowych i danych z komputerów PC i serwerów Windows®. Możesz łatwo połączyć swojego klienta Windows z QNAP NAS za pomocą zaledwie kilku kliknięć i tworzyć zadania tworzenia kopii zapasowych. NetBak PC Agent **obsługuje również przywracanie bez wyłączania**, co zapewnia większą elastyczność użytkowania.

Dowiedz się więcej na temat systemu QNAP QTShero:

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja QNAP NBD: Brak NBD , NBD 1 rok (+ 3 243,68 zł), NBD 2 lata (+ 6 487,37 zł), NBD 3 lata (+ 9 731,10 zł), NBD 4 lata (+ 12 974,78 zł), NBD 5 lat (+ 16 218,47 zł)
Gwarancja QNAP NBD Onsite: Brak NBD Oniste , NBD Onsite 1 rok (+ 4 327,81 zł), NBD Onsite 2 lata (+ 8 655,61 zł), NBD Onsite 3 lata (+ 12 983,46 zł), NBD Onsite 4 lata (+ 17 311,27 zł), NBD Onsite 5 lat (+ 21 639,08 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	64 GB RDIMM DDR4 ECC (8 x 8 GB)
	Maksymalna pojemność pamięci	1 TB (8 x 128 GB)
	Gniazdo pamięci	8 x RDIMM DDR4
	Pamięć flash	5 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych ro
	Wnęka dysków	12 dysków 2,5-calowych System jest dostarczany bez dysku SSD. Lista zgodności dysków SSD znajduje się na stronie https://v
	Kompatybilność dysków	2,5-calowe wnęki: 2,5-calowe dyski twarde SATA 2,5-calowe dyski SSD SATA 2,5-calowe dyski SSD U.2 NVMe PCIe Gen4 x4
	Wymieniany podczas pracy	TAK
	Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	TAK
	GPU pass-through	TAK
	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	4 Gniazdo 1: PCIe Gen 4 x16 Gniazdo 2: PCIe Gen 4 x16 Gniazdo 3: PCIe Gen 4 x8 Gniazdo 4: PCIe Gen 4 x16
	Port USB 3.2 Gen 1	3
	Kształt	Tower
	Wskaźniki LED	Zasilanie/stan, LAN, USB, SSD1-12
	Wyświetlacz LCD/przycisk	TAK
	Przyciski	Zasilanie, reset, automatyczne kopiowanie USB
	Wymiary (wys. x szer. x gł.)	150 × 368 × 362 mm
	Waga (netto)	8,99 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	750W, 100–240 V
	Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	134,41 W
	Wentylator	2 x 92mm, 12VDC
	Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington	TAK
	Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) — z maks. pojemnością pamięci	10 000