

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/macierz-dyskowa-ts-h1090fu-7302p-64g-p-263953.html>

## Macierz dyskowa TS-h1090FU-7302P-64G



Cena brutto	<b>53 277,99 zł</b>
Cena netto	<b>43 315,44 zł</b>
Numer katalogowy	<b>NBQNPNT10109066</b>
Kod producenta	<b>TS-h1090FU-7232P-64G</b>
Kod EAN	<b>4711103082126</b>
Liczba wolnych gniazd pamięci	<b>4</b>
Gniazda rozszerzeń	<b>2 x PCIe 4.0 x 16</b>
Maks. wielkość pamięci	<b>1536</b>
Interfejs sieciowy	<b>2 x 10/25 Gb</b>
Wbudowana pamięć RAM	<b>64</b>
Architektura sieci (switche)	<b>GigabitEthernet</b>
Rodzaj pamięci	<b>DDR4</b>
Typ dysku	<b>SSD</b>
Obudowa serw.	<b>Rack 1U</b>
Wentylator	<b>6 cm</b>
Liczba wentylatorów	<b>5</b>
Maks. liczba dysków	<b>10</b>
Gniazda we/wy	<b>3 x USB 3.0</b>
Interfejs dysku	<b>SATA III - 6 Gb/s</b>
Format szerokości dysku	<b>2,5" (SFF)</b>
Procesor	<b>16-rdzeniowy/32-wątkowy procesor AMD EPYC 7302P o taktowaniu do 3,3 GHz</b>
Zasilanie	<b>550W PSU (x2), AC 100-240 V</b>
Waga	<b>10.33</b>
Wymiary	<b>44 x 430 x 580 mm</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Gwarancja	<b>36 mc.</b>
Wbudowana pamięć flash	<b>5</b>
Liczba wszystkich gniazd pamięci	<b>12</b>
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	<b>8</b>

### Opis produktu

Model TS-h1090FU 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.

#### **Pamięć masowa all flash**

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.

#### **Optymalizacja wydajności i czasu eksploatacji dysku SSD**

Liniowa deduplikacja danych i kompresja, nadmiarowa alokacja puli oraz TRIM pozwalają na maksymalne zwiększenie wydajności i długości eksploatacji SSD.

#### **Przyszłościowa łączność 25GbE**

Przyspiesza wirtualizację, intensywny dostęp do plików, transfer multimediiów i duże zadania tworzenia kopii zapasowych/przywracania danych.

#### **Złącza PCIe Gen 4**

Umożliwia instalację kart 10/25/40/100GbE, kart QM2 lub kart Fibre Channel na potrzeby zwiększenia wydajności.

#### **Zastosowania wirtualizacyjne**

Obsługa pamięci masowej wirtualizacji, maszyn wirtualnych z obsługą SR-IOV i aplikacji kontenerowych.

#### **Elastyczna rozbudowa pamięci masowej**

Konstrukcja umożliwia rozbudowę w miarę rozwoju firmy poprzez podłączanie ekonomicznych modułów rozszerzających firmy QNAP.

#### **Gniazda U.2 NVMe PCIe Gen 4 x4 większa szybkość, optymalne działanie wejścia/wyjścia i niewielkie opóźnienia**

Urządzenie 1U do montażu stelażowego TS-h1090FU jest wyposażone w 10 wnęk dysków z obsługą wysokiej wydajności dysków SSD U.2 NVMe PCIe Gen 4 x4 lub ekonomicznych dysków SSD SATA 6 Gb/s. Aplikacje wrażliwe na opóźnienia można wesprzeć przez zastosowanie dysków SSD U.2 NVMe PCIe w celu uzyskania optymalnej wydajności i najlepszych czasów reakcji aplikacji. W połączeniu z zaawansowanymi technologiami deduplikacji danych ZFS i optymalizacji dysków SSD model TS-h1090FU zapewnia solidne podstawy do spełnienia potrzeb w zakresie wydajności, jednocześnie maksymalnie zwiększając wydajność inwestycji w dyski SSD.

#### **Korzystaj z przejściówki M.2 PCIe NVMe SSD do U.2**

Instalując jedną lub więcej adapterów QDA w modelu TS-h1090FU, można maksymalnie zwiększyć wykorzystanie przepustowości PCIe w ekonomiczny sposób przy użyciu dysku M.2 PCIe NVMe SSD zamiast dysku U.2 SSD, co pozwoli zoptymalizować zastosowania z występowaniem dużych ilości danych. Może to także zwiększyć wydajność operacji IOPS w przypadku konfiguracji buforowania SSD. Użytkownicy mogą monitorować stan napędu i zarządzać wykorzystaniem dysku SSD z aplikacji Pamięć Masowa i Migawki QTS. Zainstalowany w QDA dysk M.2 SSD można wymieniać podczas pracy.