

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/macierz-dyskowa-ts-h1090fu-7302p-128g-p-263951.html>

Macierz dyskowa TS-h1090FU-7302P-128G



Cena brutto	90 575,99 zł
Cena netto	73 639,02 zł
Numer katalogowy	NBQNPNT10109012
Kod producenta	TS-h1090FU-7302P-128G
Gwarancja	36 mc.
Wbudowana pamięć flash	5
Liczba wszystkich gniazd pamięci	12
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	8
Liczba wolnych gniazd pamięci	4
Gniazda rozszerzeń	2 x PCIe 4.0 x 16
Maks. wielkość pamięci	1536
Interfejs sieciowy	2 x 10/25 Gb
Wbudowana pamięć RAM	128
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Rodzaj pamięci	DDR4
Typ dysku	SSD
Obudowa serw.	Rack 1U
Wentylator	6 cm
Liczba wentylatorów	5
Maks. liczba dysków	10
Gniazda we/wy	3 x USB 3.0
Interfejs dysku	SATA III - 6 Gb/s
Format szerokości dysku	2,5" (SFF)
Procesor	16-rdzeniowy/32-wątkowy procesor AMD EPYC 7302P o taktowaniu do 3,3 GHz
Zasilanie	550W PSU (x2), AC 100-240 V
Waga	10.36
Wymiary	44 x 430 x 580 mm

Opis produktu

Model TS-h1090FU all-flash na dyski NVMe został stworzony w celu zapewnienia niezwykłej 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.