Macierz dyskowa TS-h1090FU-7302P-128G



Cena brutto	**94 447,99 zł**
Cena netto	**76 786,98 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 × 430 × 580 mm**

Opis produktu

Model TS-h1090FU all-flash na dyski NVMezostał 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 multimediów 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 zastosowane 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.