

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/qnap-ts-h2490fu-7232p-64g-p-18217.html>

QNAP TS-h2490FU-7232P-64G



Cena brutto	48 877 zł
Cena netto	39 738 zł
Cena poprzednia	58 653 zł
Kod producenta	TS-h2490FU-7232P-64G
Kod EAN	4713213518397

Opis produktu

QNAP TS-h2490FU-7232P-64G

Specyfikacja techniczna

- Całkowita liczba gniazd pamięci: **16 szt.**
- Częstotliwość procesora: **3200 MHz**
- Format szerokości dysku twardego: **2.5 cala**
- Grupa produktowa: **NAS - serwery plików Qnap**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie zewnętrznym**
- Głośność pracy: **37.2 dB**
- Ilość pamięci RAM: **64 GB**
- Inne cechy: **pamięć flash: 5 GB**
- Interfejs LAN: **2 x 2.5 Gigabit Ethernet**
- Interfejs dysku twardego: **U.2**
- Maks. ilość dysków twardych: **24**
- Maks. rozmiar pamięci: **4096 GB**
- Obsługiwany typ RAID: **JBODRAID 0RAID 1RAID 10RAID 5RAID 50RAID 6RAID 60Single Disk**
- Obudowa: **RACK**
- Procesor: **AMD EPYC 7232P**
- Producent: **Qnap**
- System: **QuTS hero**
- Typ pamięci: **DDR4 DIMM**
- Waga: **15.2 kg**
- Wymiana dysków hot-swap: **tak**
- Wymiary: **88.3 x 480.97 x 510.23 mm**
- Zasilanie: **zasilacz wbudowany**
- Zastosowanie: **kopie zapasowemedia serwerserwer baz danychserwer FTPserwer plikówserwer VPNserwer WWWstacja fotograficznastacja monitoringustacja pobierająca dane**
- Złącza zewnętrzne: **2 x RJ-452 x USB 3.2 Gen 1**
- Nazwa producenta / importera: **QnapQNAP GmbHKarl-Arnold-Straße 2647877 WillichNiemcyEmail: contact.eu@qnap.com**

Model NVMe all-flash TS-h2490FU został stworzony na potrzeby zapewnienia niezwykle wydajności i wysokiej oszczędności kosztów. Wyposażony w 24 wnetki na SSD U.2 NVMe Gen 3 x4 SSD model TS-h2490FU zapewnia do 661K / 245K 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.

Wirtualizacja

Eliminacja wąskich gardeł pamięci masowej w przypadku nieustrukturyzowanych danych i intensywnych obciążeń we/wy. Rozwiązanie idealne do wirtualizacji serwerów i infrastruktury wirtualnego pulpitu (VDI).

Centra danych

Zapewnia bardzo niskie opóźnienia i wysoką wydajność operacji we/wy, zapewniając czasy odpowiedzi w ciągu mikrosekund dla centrów danych, które obsługują ważne systemy i dane o znaczeniu krytycznym dla biznesu.

Produkcja dla multimediiów i rozrywki (M&E)

Zapewnia płynne przesyłanie strumieniowe multimediiów 4K/8K i postprodukcję, usprawniając przepływy pracy multimediiów dzięki szybszemu przesyłaniu danych i dostępowi oraz tworzeniu kopii zapasowych w celu zwiększenia wydajności.

Oparty na ZFS system operacyjny QuTS hero zwiększa wydajność serwera NAS i integralność danych

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.

Liniowa deduplikacja danych, kompresja i kompakcja zwiększają trwałość SSD

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 zreplicowanych 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-h2490FU pełni rolę głównej, czy zapasowej pamięci masowej, optymalizuje zużycie przestrzeni, zapewniając filar dla niezawodnego magazynowania danych w erze Big Data. W ten sposób rozwiązanie all-flash zwiększają efektywność kosztów, poprawiając jednocześnie zarówno wydajność zapisu losowego, jak i SSD eksploatację dysków SSD.

Wirtualizacja zgodnie z SR-IOV

Instalując w modelu TS-h2490FU kartę PCIe SmartNIC zgodną ze specyfikacją SR-IOV (ang. Single Root I/O Virtualization) można przydzielić zasoby przepustowości fizycznej karty sieciowej bezpośrednio do maszyn wirtualnych. Omijanie przełącznika wirtualnego vSwitch przez ruch pomaga zwiększyć wydajność operacji we/wy i sieci, zapewniając niezawodne aplikacje maszyn wirtualnych i zmniejszając obciążenie procesora.

QNAP TS-h2490FU-7232P-64G