Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 05:44

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/serwer-nas-ts-451deu-2g-intel-cel-j4025-2-gb-1-x-2-gb-p-194198.html

Serwer NAS TS-451DeU-2G Intel Cel J4025 2 GB (1 x 2 GB)



Cena brutto	**3 525,99 zł**
Cena netto	**2 866,66 zł**
Numer katalogowy	**NBQNPNR04TS451D**
Kod producenta	**TS-451DeU-2G**
Kod EAN	**4713213517000**
Liczba wolnych gniazd pamięci	**1**
Maks. wielkość pamięci	**8**
Interfejs sieciowy	**2 x 10/100/1000/2500 Mbit/s**
Wbudowana pamięć RAM	**2**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Rodzaj pamięci	**SODIMM DDR4**
Pozostałe parametry dysku	**4 dyski 3,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s + 2 x M.2 2280 SATA 6Gb/s slots**
Typ dysku	**HDD**
RAID	**Tak**
Poziomy RAID	**5**
Obudowa serw.	**Rack 1U**
Wentylator	**4 cm**
Liczba wentylatorów	**3**
Obsługa hot-swap dysków	**Tak**
Maks. liczba dysków	**6**
Gniazda we/wy	**2 x USB 3.0**
Interfejs dysku	**SATA II - 3 Gb/s**
Format szerokości dysku	**3,5'' (LFF)**
Procesor	**Dwurdzeniowy procesor Intel Celeron J4025 2.0 GHz (burst up to 2.9 GHz)**
Zasilanie	**100W PSU, 100-240V**
Waga	**4.15**
Akcesoria w zestawie	**TS-451DeU 2 x kabel Ethernet Kabel zasilania 16 x śruba z łbem płaskim (do dysku twardego 3,5 ") 12 x śruba z łbem płaskim (do dysku twardego 2,5 ") 2 x Radiator SSD M.2 SSD 2 x wieszak 2 x Uchwyt Przewodnik**

	szybkiej instalacji
Wymiary	**Wysokość: 43,3 mm Szerokość: 430 mm Głębokość: 294,9 mm**
Wbudowana pamięć flash	**4**
Liczba wszystkich gniazd pamięci	**2**
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	**1**

Opis produktu

Kompaktowy i oferujący szeroką gamę funkcji model TS-451DeU łączy w jednej obudowie dwurdzeniowy procesor Intel Celeron 2,0 GHz i funkcję łączności 2,5 GbE. Tym samym zapewnia firmom nowoczesne rozwiązanie NAS 2,5 GbE do wykonywania codziennych zadań, takich jak tworzenie kopii zapasowych/odtwarzanie plików, a także usprawniając współpracę zespołową i zwiększając wydajność. Płytka obudowa zapewnia oszczędność miejsca, ułatwiając montaż w małych szafkach na media lub w miejscach z dużą ilością okablowania. Model TS-451DeU obsługuje liczne aplikacje biznesowe i medialne (w tym udostępnianie i synchronizację plików, ochronę przy użyciu migawek, maszyny wirtualne, bramy pamięci masowej w chmurze, strumieniowe przesyłanie wideo i transkodowanie w czasie rzeczywistym) oraz aplikacje instalowane na żądanie, dzięki czemu stanowi idealne i ekonomiczne rozwiązanie NAS w wersji podstawowej, do montażu w stelażach typu rack.

- Ustawiając trunking portów z dwoma wbudowanymi portami 2,5 GbE, można uzyskać prędkość transferu do 5 Gb/s.
- Podwójne gniazda na dyski M.2 2280 SATA 6 Gb/s SSD umożliwiają instalację dysków SSD bez użycia narzędzi i obsługę pamięci podręcznej SSD w celu zwiększenia wydajności IOPS.
- HBS zapewnia kompleksowe tworzenie kopii zapasowych i przywracania danych; oprogramowanie QuDedup umożliwia deduplikację danych u źródła w celu redukcji czasu i miejsca w pamięci masowej wymaganego do tworzenia kopii zapasowych.
- Obsługa Plex media server dzięki transkodowaniu sprzętowemu, zapewniająca optymalne doświadczenia multimedialne.
- Obsługa wielu maszyn wirtualnych i kontenerów na potrzeby różnych zastosowań w jednym urządzeniu NAS.
- Możliwość skalowania pojemności pamięci masowej w celu dostosowania do rosnących potrzeb danych, poprzez podłączenie modułów rozszerzających QNAP.

Mniejsze rozmiary, większe możliwości
W porównaniu z tradycyjnym serwerem NAS w obudowie typu RACK z czterema wnękami model TS-451DeU ma głębokość zaledwie 11,57 cali (295 mm). Dzięki temu serwer TS-451DeU nadaje się doskonale do mniejszych szaf RACK, a zaoszczędzone miejsce można wykorzystać do wentylacji lub prowadzenia kabli. Kompaktowa konstrukcja serwera TS-451DeU zwiększa elastyczność instalacji, przez co serwer sprawdza się doskonale między innymi w biurach, pomieszczeniach audio-wideo i systemach monitoringu.

Dwurdzeniowy o taktowaniu 2,0 GHz (zwiększanym do 2,9 GHz) z przyspieszeniem szyfrowania AES-NI
Model TS-451DeU obsługuje dyski SATA 6 Gb/s i jest wyposażony w energooszczędny, dwurdzeniowy procesor Intel Celeron J4025 o taktowaniu 2,0 GHz (zwiększanym do 2,9 GHz). W standardzie dostępne są dwa gniazda pamięci DDR4 SODIMM z pamięcią 2 GB DDR4, jednak istnieje możliwość zwiększenia pojemności do 8 GB. Wyposażony w silnik szyfrujący Intel AES-NI model TS-451DeU zapewnia niezrównaną wydajność szyfrowania z akceleracją szyfrowania AES-256 bitów, zwiększając wydajność systemu przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa poufnych danych biznesowych zapisanych na serwerze NAS.

Korzystaj z bieżących trendów Wi-Fi 6 i dokonaj aktualizacji do 2,5 GbE NAS
Trend Wi-Fi 6 (802.11ax) nowej generacji spowodował wzrost zapotrzebowania na połączenia sieci przewodowych i bezprzewodowych. Model TS-451DeU wyposażony jest w dwa porty LAN 2,5 GbE RJ45, które umożliwiają wykorzystanie istniejących kabli CAT5e do zwiększenia przepustowości sieci z 1 Gigabitu do 2,5 Gigabitów. Dwa porty 2,5 GbE obsługują także Trunking portów z prędkością transmisji nawet do 5 Gb/s!

Przyszłościowa infrastruktura IT dla szybkich sieci
Firma QNAP zapewnia wszechstronne, ekonomiczne rozwiązania w zakresie pamięci masowej i połączeń sieciowych, pozwalające na łatwą i elastyczną modernizację środowisk sieciowych dla aplikacji wymagających dużej przepustowości.

Pamięć podręczna SSD i automatyczne poziomowanie optymalizują wydajność aplikacji
Poza wykorzystaniem 2,5-calowych dysków SSD do akceleracji pamięci podręcznej, model TS-451DeU posiada dwa gniazda SSD M.2, które umożliwiają instalację dysków SSD SATA 6 Gb/s M.2 z obudową 2280 (sprzedawane osobno). W połączeniu z funkcjami z możliwością obsługi dysków SSD QNAP, model TS-451DeU maksymalizuje wydajność przy wysokiej opłacalności.