Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 07:17

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/serwer-qnap-es2486dc-2142it-96g-p-2290.html

Serwer QNAP ES2486dc-2142IT-96G



Cena	**102 986,17 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**QNA_ES2486dc2142IT96G**
Kod producenta	**ES2486dc-2142IT-96G**
Kod EAN	**4713213516515**
Producent	**QNAP**

Opis produktu

Serwer QNAP ES2486dc-2142IT-96G

ES2486dc-2142IT-96G to mocny i ekonomiczny serwer Enterprise ZFS NAS z procesorem Intel® Xeon® D-2142IT z 8 rdzeniami/16 wątkami, zoptymalizowany pod kątem deduplikacji in-line i zastosowań typu all-flash. ES2486dc obsługuje maksymalnie 24 2,5-calowe dyski SAS SSD 12 Gb/s i zapewnia doskonałą wydajność operacji wejścia/wyjścia. Serwer wyposażono w 48 GB pamięci RAM z możliwością rozbudowy do 512 GB.

Wysoka dostępność w konfiguracji aktywny-aktywny i optymalna wydajność pamięci masowej

W systemie pamięci masowej o architekturze aktywny-aktywny oba kontrolery mogą świadczyć wszechstronne usługi, w odróżnieniu od systemów o architekturze aktywny-zapasowy z pojedynczym kontrolerem. Zaletą architektury aktywny-aktywny jest brak bezczynnych zasobów komputerowych. Aby wykorzystać możliwości architektury aktywny-aktywny w modelu ES2486dc, firma QNAP zaleca utworzenie wielu pul pamięci i rozłożenie obciążenia na oba kontrolery w celu umożliwienia jednoczesnego wyjścia z obu kontrolerów i lepszego równoważenia obciążeń.

Technologia wielopoziomowej pamięci podręcznej z obsługą operacji odczytu i zapisu zwiększa wydajność pamięci masowej

Serwer ES2486dc obsługuje równolegle pamięci podręczne odczytu — główną (L1 ARC) i pomocniczą SSD (L2 ARC) oraz pamięć podręczną zapisu (ZFS Intent Log — ZIL) dla operacji synchronicznych, co pozwala sprostać wymaganiom wydajnościowym różnych aplikacji korporacyjnych.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Gwarancja QNAP NBD: Brak NBD , NBD 1 rok (+ 8 536,93 zł), NBD 2 lata (+ 17 073,82 zł), NBD 3 lata (+ 25 610,75 zł), NBD 4 lata (+ 34 147,69 zł), NBD 5 lat (+ 42 684,62 zł)
Gwarancja QNAP NBD Onsite: Brak NBD Oniste , NBD Onsite 1 rok (+ 9 621,05 zł), NBD Onsite 2 lata (+ 19 242,06 zł), NBD Onsite 3 lata (+ 28 863,12 zł), NBD Onsite 4 lata (+ 38 484,17 zł), NBD Onsite 5 lat (+ 48 105,23 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Procesor	8-rdzeniowy procesor Intel® Xeon® D-2142IT o taktowaniu 1,90 GHz (zwiększanym do 3,0 GHz) na każdy kontroler
Architektura procesora	64-bitowy x86
Koprocesor arytmetyczny FPU	TAK
Mechanizm szyfrowania	TAK (AES-NI)
Pamięć systemowa	48 GB RDIMM DDR4 ECC (4 x 4 GB + 4 x 8 GB) na każdy kontroler

Maksymalna pojemność pamięci	512 GB (8 x 64 GB)
Gniazdo pamięci	8 x R-DIMM/LR-DIMM DDR4 WAŻNE: Można korzystać tylko z jednego rodzaju modułu DIMM jednocześnie. Nie należy używać zarejestrowanych modułów DIMM (RDIMM) z pamięcią DIMM (LRDIMM) o dużej redukcji obciążenia.
Pamięć flash	4GB (zabezpieczenie przed podwójnym uruchomieniem systemu operacyjnego)
Wnęka dysków	24 dysków 2,5-calowych SAS 12 Gb/s, zgodność wsteczna z SAS 6 Gb/s
Kompatybilność dysków	2,5-calowe wnęki: 2,5-calowe dyski twarde SAS/SATA 2,5-calowe dyski SSD SAS/SATA 1. W przypadku instalacji dysku twardego SATA/dysku SSD wymagany jest adapter QDA-SA3. 2. Adapter QDA-SA3 jest przeznaczony dla serwera QNAP Enterprise ZFS NAS i umożliwia korzystanie z dysku SATA 6 Gb/s w 2,5-calowej wnęce na dyski SAS
Wymieniany podczas pracy	TAK
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	TAK Read cache only
Pamięć podręczna do funkcji kopiowania do pamięci Flash (C2F)	1 na kontroler (64 GB)
Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45)	3 na kontroler (jeden do zdalnego zarządzania)
Port 10 Gigabit sieci Ethernet	4 x 10GbE SFP+ na każdy kontroler
Ramka Jumbo	TAK
Gniazdo PCIe	2 Gniazdo 1: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Gniazdo 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU)
Port USB 3.2 Gen 1	2 na kontroler
Kształt	2U, do montażu stelażowego
Wskaźniki LED	Dioda LED zasilania systemu (zielona): wł./wył. Stan systemu (zielona/pomarańczowa): działa, błędy systemu, brak energii, tryb zdegradowanej macierzy RAID, awaria pamięci, awaria wentylatora/zasilania, zbyt wysoka temperatura systemu/dysku, zbliżanie się do wartości progowej puli magazynu, system przeprowadza operację przejęcia, odłączenie zasilacza Wyświetlacz LCD stanu (dwucyfrowy): Stan połączenia JBOD
Przyciski	Zasilanie, reset
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88,3 × 483 × 545,1 mm
Waga (netto)	27,41 kg
Waga (brutto)	32,83 kg
Temperatura robocza	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Wilgotność względna	5–95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27 ˚C (80,6 ˚F)
Zasilacz	Zasilacz nadmiarowy/wymieniany podczas pracy, napięcie wejściowe: 90–264 V prądu przemiennego; 700W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	579,59 W Tested with drives fully populated.
Wentylator	Moduł wentylatora wymieniany podczas pracy (60 x 60 x 38 mm, 16 000 obr./min / 12 V / 2,8 A x 3)
Poziom dźwięku	60,9 db(A)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Maks. liczba jednoczesnych połączeń (CIFS)	1500
Standard bezpieczeństwa	Oznaczenie FCC klasa A (tylko w Stanach Zjednoczonych) CE (EN55022 klasa A, EN55024) EN60950 BSMI VCCI CB LVD