Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 16:18

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/serwer-qnap-es1686dc-2142it-128g-p-2292.html

Serwer QNAP ES1686dc-2142IT-128G



Cena	**85 535,83 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**QNA_ES1686dc2142IT128G**
Kod producenta	**ES1686dc-2142IT-128G**
Kod EAN	**4713213515723**
Producent	**QNAP**
Port 10 GbE	**4**
Pamięć RAM	**128GB**
Porty 1GbE RJ-45	**3**

Opis produktu

Serwer QNAP ES1686dc-2142IT-128G

ES1686dc-2142IT-128G 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. ES1686dc obsługuje maksymalnie 16 2,5-calowe dysków SAS SSD 12 Gb/s i zapewnia doskonałą wydajność operacji wejścia/wyjścia. Serwer wyposażono w 64 GB pamięci systemowej 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 ES1686dc, 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 ES1686dc 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:

Szyny: Bez szyn Rack , Szyny Rack 2U RAIL-B02 TVS-471U i pozostałe modele 2U (+ 380,89 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	64 GB RDIMM DDR4 ECC (4 x 16 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	16 dysków 3,5-calowych SAS 12 Gb/s, zgodność wsteczna z SAS 6 Gb/s
Kompatybilność dysków	3,5-calowe wnęki: 3,5-calowe dyski twarde SAS/SATA 2,5-calowe dyski twarde SAS/SATA 2,5-calowe dyski SSD SAS/SATA Adapter QDA-SA jest przeznaczony dla serwera QNAP Enterprise ZFS NAS i umożliwia korzystanie z dysku SATA 6 Gb/s w 3,5-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	3U, 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.)	132 × 483,05 × 630,62 mm
Waga (netto)	25,83 kg
Waga (brutto)	32,69 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; 770 W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	500,87 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	55,8 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