



## ES1686dc-2142IT-128G

Procesor	8-rdzeniowy procesor Intel® Xeon® D-2142IT o taktowaniu 1,90 GHz (zwiększonym do 3,0 GHz) na każdy kontroler
Architektura procesora	64-bitowy x86
Koprocesor arytmetyczny FPU	Yes
Mechanizm szyfrowania	Yes (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
Pamięć flash	4GB (zabezpieczenie przed podwójnym uruchomieniem systemu operacyjnego)
Wnęka dysków	16 dysków 3,5-calowych
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
Wymieniany podczas pracy	Yes
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Yes 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	Yes

Gniazdo PCIe	2 Gniazdo 1: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Gniazdo 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU)
USB 3.2 Gen 1 port	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
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
Standard bezpieczeństwa	Oznaczenie FCC klasa A (tylko w Stanach Zjednoczonych) CE (EN55022 klasa A, EN55024) EN60950 BSMI VCCI CB LVD

Note: Use only QNAP memory modules to maintain system performance and stability. For NAS devices with more than one memory slot, use QNAP modules with identical specifications. Warning: Using unsupported modules may degrade performance, cause errors, or prevent the operating system from starting.

\* Sound Level Test Environment: Refer to ISO 7779; Maximum HDD loaded; Bystander Position; Average data from 1 meter in front of operating NAS.

Designs and specifications are subject to change without notice.