



ES1686dc-R2-2142IT-96G

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	Yes
Mechanizm szyfrowania	Yes (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	4 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem)
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 2,5-calowe dyski twarde SAS 2,5-calowe dyski SSD SAS
Wymieniany podczas pracy	Yes
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	Yes Pamięć podręczna tylko do odczytu
Pamięć podręczna do funkcji kopiowania do pamięci Flash (C2F)	1 na kontroler (64 GB, M.2 SSD)
Port Gigabit sieci Ethernet (RJ45)	3 dla każdego kontrolera (przypisz jeden do zdalnego zarządzania)

Port 10 Gigabit sieci Ethernet	4 x 10GbE SFP+ na każdy kontroler
Wake on LAN (WOL)	Yes
Ramka Jumbo	Yes
Gniazdo PCIe	2 na kontroler Gniazdo 1: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Gniazdo 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Wymiary kart dla gniazda PCIe 1-2 : 215 x 68,9 x 18,76 mm / 8,46 x 2,71 x 0,74 cala. W przypadku niekorzystania z następnego gniazda PCIe można zainstalować szersze karty.
Port USB 3.2 Gen 1	2 na kontroler Uwaga: Porty USB są przeznaczone tylko do celów serwisowych. Nie są obsługiwane żadne urządzenia zewnętrzne, takie jak dyski pamięci masowej czy UPS.
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 przejścia, odłączenie zasilacza Wyświetlacz LCD stanu (dwucyfrowy): Stan połączenia JBOD
Przyciski	Zasilanie, reset
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	132 × 446,2 × 587,75 mm
Waga (netto)	30.22 kg
Waga (brutto)	34.92 kg
Temperatura robocza	0–40°C
Temperatura przechowywania	-20–70°C
Wilgotność względna	5-95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27°C
Zasilacz	Zasilacz nadmiarowy/wymieniany podczas pracy, napięcie wejściowe: 90–264 V prądu przemiennego; 700W
Pobór mocy: Tryb pracy, typowy	500.87 W Testy wykonane przy całkowicie zapełnionych dyskach.
Wentylator	Moduł wentylatora wymieniany podczas pracy (60 x 60 x 38 mm, 16 000 obr./min / 12 V / 2,8 A x 3)
Ostrzeżenie systemowe	Brzęczyk
Standardowa gwarancja	5

Maks. liczba połączeń współbieżnych (CIFS) — z maks. pojemnością pamięci	10000
Standard bezpieczeństwa	Oznaczenie FCC klasa A (tylko w Stanach Zjednoczonych) CE (EN55022 klasa A, EN55024) EN60950 BSMI VCCI CB LVD

Uwaga: Używaj tylko modułów pamięci QNAP, aby zapewnić odpowiednią stabilność systemu. Dla urządzeń z dwoma złączami RAM (lub więcej) używaj identycznych modułów pamięci, które są zalecane dla danego modelu NAS.

Ostrzeżenie: Używanie nieobsługiwanych modułów może pogorszyć wydajność, powodować błędy, a nawet uniemożliwić uruchomienie systemu operacyjnego.

QNAP zastrzega sobie prawo do wymiany części i akcesoriów, jeśli oryginalne nie są już dostępne u dostawców/producentów. Każda zamiana będzie w pełni przetestowana i zweryfikowana pod kątem kompatybilności i zapewnienia identycznej wydajności jak oryginalna część.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Zdjęcia produktów służą wyłącznie do celów poglądowych i mogą różnić się od rzeczywistego produktu. Ze względu na różnice w monitorach kolory produktów mogą również różnić się od przedstawionych na stronie.

Projekty i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.