



ES1686dc-R2-2142IT-96G

Numero modulo del controller	2
CPU	Processore 8-core Intel® Xeon® D-2142IT 1,90 GHz (fino a 3,0 GHz) per controller
Architettura CPU	64-bit x86
Unità di floating point	Yes
Motore di crittografia	Yes (AES-NI)
Memoria di sistema	DDR4 ECC RDIMM da 48 GB (4 da 4 GB + 4 da 8 GB) per controller
Memoria massima	1024GB (16 x 64GB) 512 GB (8 x 64GB) per controller
Slot di memoria	16 x R-DIMM/LR-DIMM DDR4 8 x R-DIMM/LR-DIMM DDR4 per controller IMPORTANTE: È possibile utilizzare un solo tipo di DIMM (Dual In-line Memory Module) alla volta. Non usare una DIMM registrata (RDIMM) con una memoria DIMM a carico ridotto (LRDIMM).
Memoria Flash	4 GB (doppia protezione sistema operativo di avvio)
Unità bay	16 da 3,5" SAS da 12Gb/s; compatibile con versioni precedenti su SAS da 6Gb/s
Compatibilità unità	Baie da 3,5" : Dischi rigidi SAS da 3,5" Dischi rigidi SAS da 2,5" Dischi allo stato solido SAS da 2,5"
Sostituibile a caldo	Yes
Supporto accelerazione cache SSD	Yes Cache di lettura ARC L1: RAM Cache di lettura ARC L2: SSD Cache di scrittura ZIL: NVRAM (C2F)
Cache per C2F (Copy To Flash)	1 per ogni controller (SSD M.2 da 64GB)

Porta Gigabit Ethernet (RJ45)	3 per ciascun controller (assegnarne uno per la gestione remota)
Porta 10 Gigabit Ethernet	4 10GbE SFP+ per ciascun controller
Wake on LAN (WOL)	Yes
Fotogramma Jumbo	Yes
Slot PCIe	2 per controller Slot 1: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Slot 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Dimensioni scheda per lo slot PCIe 1~2 : 215 x 68,9 x 18,76 mm / 8,46 x 2,71 x 0,74 pollici. Possono essere installate schede più larghe se lo slot PCIe successivo non sarà utilizzato.
Porta USB 3.2 Gen 1	2 per ogni controller Nota: Le porte USB sono solo ai fini di progettazione. Non sono supportati dispositivi esterni come unità di archiviazione o UPS.
Fattore di forma	Montaggio su rack 3U
Indicatori LED	LED alimentazione sistema (verde): on/off Stato sistema (verde/ arancione): in funzione, errori di sistema, bassa potenza, modalità RAID degradata, errore memoria, guasto alimentazione/ventola, temperature sistema/disco troppo alta, pool archiviazione quasi al limite, take-over di esecuzione del sistema, unità di alimentazione scollegata Display stato LCD (numero a due cifre): Stato connessione JBOD
Pulsanti	Alimentazione, Ripristino
Dimensioni (A x L x P)	132 × 446,2 × 587,75 mm
Peso (Netto)	30.22 kg
Peso (Lordo)	34.92 kg
Temperatura operativa	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura di stoccaggio	-20 - 70 °C (-4°F - 158°F)
Umidità relativa	5-95% senza condensa UR, bulbo umido: 27 °C (80,6°F)
Unità di alimentazione	Alimentatore ridondante/ sostituibile a caldo: 90~264V CA;700W
Consumo energetico: Modalità operativa, tipica	500.87 W Test con dischi tutti popolati.
Ventola	Modulo ventola sostituibile a caldo (60*60*38mm; 16000RPM/12v/2.8A x 3)
Avviso di sistema	Cicalino
Garanzia standard	5

Numero max di connessioni contemporanee (CIFS) con memoria massima	10000
Standard di sicurezza	FCC Classe A (solo USA) Marchio CE (EN55022 Classe A, EN55024) EN60950 BSMI VCCI CB LVD

Nota: Utilizza solo moduli di memoria QNAP per mantenere le prestazioni e la stabilità del sistema. Per i dispositivi NAS con più di uno slot di memoria, utilizzare moduli QNAP con specifiche identiche e fare riferimento al manuale d'uso dell'hardware per installare moduli di memoria QNAP compatibili.

Attenzione: l'uso di moduli non supportati potrebbe ridurre le prestazioni, causare errori od impedire l'avvio del sistema operativo. QNAP si riserva il diritto di sostituire parti o accessori se l'originale non è più disponibile presso il produttore/fornitore. Qualsiasi sostituzione sarà completamente testata e verificata per soddisfare le rigorose linee guida di compatibilità e stabilità e fornirà prestazioni identiche all'originale.

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.

Le immagini del prodotto sono solo illustrative e possono differire dal prodotto effettivo. A causa delle differenze nei monitor, i colori dei prodotti potrebbero apparire diversi da quelli mostrati sul sito.

Design e specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.