

ES2486dc-2142IT-96G

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	512 GB (8 da 64GB)
Slot di memoria	8 DDR4 R-DIMM/LR-DIMM
Memoria Flash	4GB (doppia protezione sistema operativo di avvio)
Vano unità	24 da 2,5"
Compatibilità unità	Vani da 2,5" : Dischi rigidi SAS/SATA da 2,5" Dischi allo stato solido SAS/SATA da 2,5"
Sostituibile a caldo	Yes
Supporto accelerazione cache SSD	Yes Read cache only
Cache per Copy To Flash (C2F)	1 per ogni controller (64GB)
Porta Gigabit Ethernet (RJ45)	3 per ogni controller (uno per gestione remota)
Porta Ethernet 10 Gigabit	4 10GbE SFP+ per ciascun controller
Jumbo Frame	Yes
Slot PCIe	2 Slot 1: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Slot 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU)
USB 3.2 Gen 1 port	2 per ogni controller
Fattore di forma	Montaggio su rack 2U
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)	88,3 × 483 × 545,1 mm

Peso (Netto)	27,41 kg
Peso (Lordo)	32,83 kg
Temperatura operativa	0 - 40 °C (32°F - 104°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	579,59 W
Ventola	Modulo ventola sostituibile a caldo (60*60*38mm; 16000RPM/12v/2.8A x 3)
Livello sonoro	60,9 db(A)
Avviso di sistema	Cicalino
Standard di sicurezza	FCC Classe A (solo USA) Marchio CE (EN55022 Classe 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.