



ES1686dc-2142IT-96G (EOL)

CPU	Intel® Xeon® D-2142IT 8-Core 1,90 GHz Prozessor (Turbo bis zu 3,0 GHz) pro Controller
CPU Architektur	64-Bit x86
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseingine	Yes (AES-NI)
Systemspeicher	48 GB RDIMM DDR4 ECC (4 x 4 GB+4 x 8 GB) pro Controller
Maximaler Speicher	512 GB (8 x 64 GB)
Speichersteckplatz	8 x R-DIMM/LR-DIMM DDR4
Flash-Speicher	4GB (Dual Boot OS Schutz)
Laufwerksschacht	16 x 3,5-Zoll
Laufwerkskompatibilität	3,5-Zoll Schächte: 3,5-Zoll SAS/SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SAS/SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SAS/SATA SSDs
Hot-Swap-fähig	Yes
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes Nur Lese-cache
Cache für Copy To Flash (C2F)	1 per each controller (64GB M.2 SSD)
Gigabit Ethernet Port (RJ45)	3 für jeden Controller (einer zur Fernverwaltung)
10 Gigabit Ethernet Port	4 x 10G SFP+ für jeden Controller
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo Frame	Yes
PCIe-Steckplatz	2 Steckplatz 1: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Steckplatz 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU)
USB 3.2 Gen 1 Port	2 je Controller

Formfaktor	3HE-Rackmounttt
LED-Anzeigen	Systembetrieb-LED (Grün): ein/aus Systemstatus (Grün/ Orange): in Betrieb, Systemfehler, geringe Leistung, verschlechterter RAID-Modus, Speicherfehler, Lüfter-/Netzteilfehler, System-/Plattentemperatur zu hoch, Speicherpool erreicht Schwellwert, System führt Übernahme durch, Netzteil getrennt LCD-Statusanzeige (zweistellige Zahl): Status der JBOD-Verbindung
Tasten	Ein/Aus, Reset
Abmessungen (HxBxT)	132 × 483,05 × 630,62 mm
Gewicht (netto)	25,83 kg
Gewicht (brutto)	32,69 kg
Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Speichertemperatur	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95% relative Luftfeuchtigkeit / nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27°C (80,6°F)
Netzteil	Redundante/ Hot-Swapping-fähige Stromversorgung: 90~264VAC;770W
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	500,87 W
Lüfter	Hot-Swap-fähiges Lüftermodul (60*60*38mm; 16000RPM/12v/2,8A x 3)
Systemwarnung	Summer
Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory	10000
Sicherheitsstandard	FCC-Klasse A (nur USA) CE Zeichen (EN55022 Klasse A, EN55024) EN60950 BSMI VCCI CB LVD

Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich QNAP Speichermodule, um Leistung und Stabilität des Systems zu gewährleisten. Für NAS-Gerät mit mehr als einem Speichersteckplatz verwenden Sie bitte QNAP-Module mit identischen Spezifikationen.

Warnung: Die Verwendung nicht unterstützter Module kann die Leistung beeinträchtigen, Fehler verursachen oder bewirken, dass das Betriebssystem nicht mehr gestartet werden kann.

* Geräuschpegel

Testumgebung: Siehe ISO 7779; Maximale Festplattenlast; Zuschauerposition; Durchschnittliche Daten 1 Meter vor dem NAS.

Die Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Aufgrund von Unterschieden bei Monitoren können die Farben der Produkte anders aussehen als auf der Webseite dargestellt.

Änderungen der Designs und technischen Daten sind vorbehalten.