

ES1686dc-2123IT-64G

CPU	Intel® Xeon® D-2123IT 4-Core 2,20 GHz Prozessor (Turbo bis zu 3,0 GHz) pro Controller
CPU Architektur	64-Bit x86
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungseine	Yes (AES-NI)
Systemspeicher	32 GB RDIMM DDR4 ECC (4x 8 GB) per controller
Maximaler Speicher	512 GB (8 x 64GB)
Speichersteckplatz	8 x DDR4 RDIMM/LRDIMM
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-swappable	Yes
M.2 SSD-Steckplatz	2 x M.2 port Supports SATA 6Gb/s or NVMe Gen3 x4 2280
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
Cache für Copy To Flash (C2F)	1 per each controller (64GB)
Gigabit Ethernet Port (RJ45)	3 for each controller (one for remote management)
10 Gigabit Ethernet Port	4 x 10G SFP+ für jeden Controller
Jumbo Frame	Yes
PCIe-Steckplatz	2 Steckplatz 1: PCIe Gen3 x8 (CPU) Steckplatz 2: PCIe Gen3 x8 (CPU)
USB 3.0 Port	2 je Controller
Formfaktor	3HE-Rackmount
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
Gewicht (netto)	25.83
Gewicht (brutto)	32.69
Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32°F - 104°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
Lüfter	Hot-Swap-fähiges Lüftermodul (60*60*38mm; 16000RPM/12v/2,8A x 3)
Geräuschpegel	55.8
Sicherheitsstandard	FCC-Klasse A (nur USA) CE Zeichen (EN55022 Klasse 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.