



ES1686dc-2142IT-96G

CPU	Intel® Xeon® D-2142IT 8-core 1.90 GHz processor (burst up to 3.0 GHz) per controller
CPUアーキテクチャ	64ビットx86
浮動小数点演算ユニット	Yes
暗号化エンジン	Yes (AES-NI)
システムメモリ	48 GB RDIMM DDR4 ECC (4 x 4 GB+4 x 8GB) per controller
最大メモリ	512 GB (8 x 64GB)
メモリスロット	8 x R-DIMM/LR-DIMM DDR4
フラッシュメモリ	4GB (デュアルブートOS保護)
ドライブベイ	16 x 3.5インチ
ドライブの互換性	3.5インチベイ : 3.5インチSAS/SATAハードディスクドライブ 2.5インチSAS/SATAハードディスクドライブ 2.5インチSAS/SATAソリッドステートドライブ
ホットスワップ対応	Yes
SSDキャッシュアクセラレーションサポート	Yes Read cache only
Copy To Flash (C2F) のキャッシュ	1 per each controller (64GB)
ギガビットイーサネットポート (RJ45)	3 for each controller (one for remote management)
10ギガビットイーサネットポート	4 x 10GbE SFP+ for each controller
ジャンボフレーム	Yes
PCIeスロット	2 Slot 1: PCIe Gen 3 x8 (CPU) Slot 2: PCIe Gen 3 x8 (CPU)
USB 3.2 Gen 1ポート	コントローラーごとに2つ

フォームファクター	3Uラックマウント
LEDインジケータ	システム電源LED (緑) : オン/オフ システムステータス (緑/ オレンジ) : 動作中、システムエラー、低電力、低下 RAID モード、メモリエラー、ファン/電源供給エラー、システム/ディスクの温度が高すぎる、ストレージプールがしきい値に到達、システム継承中、電源供給装置が接続されていない LCDステータスディスプレイ (2桁の数字) : JBOD 接続のステータス
ボタン	電源、リセット
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	132 x 483.05 x 630.62 mm
重量 (正味)	25.83 kg
重量 (総)	32.69 kg
動作温度	0 - 40°C (32°F - 104°F)
相対湿度	5 ~ 95% RH非結露、湿球 : 27°C (80.6°F)
電源装置	冗長/ホットスワップ電源 : 90 ~ 264VAC、770W
電力消費量 : 動作モード、通常時	500.87 W
ファン	ホットスワップ可能ファンモジュール (60*60*38mm、16000RPM/12v/2.8A x 3)
音量	55.8 db(A)
システム警告	ブザー
最大同時接続数 (CIFS)	1500
安全基準	FCC Class A (米国のみ) CE Mark (EN55022 Class 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.