

TS-h1683XU-RP

インラインでのデータ重複排除、圧縮、コンパクション機能を備えた Intel Xeon EおよびZFSストレージでビッグデータ時代を迎えます

QuTS hero edition
TS-h1683XU-RP



QuTS hero NAS TS-h1683XU-RPは、最大128 GB DDR4エラー修正コード (ECC) メモリーを装備したIntel Xeon Eプロセッサを搭載しており、信頼性とともなサーバー級のパフォーマンスを提供します。ZFSベースQuTS heroオペレーティングシステムを実行しているTS-h1683XU-RPは、ほぼ無制限のスナップショット、リアルタイム SnapSync、ブロックレベルのインラインデータ重複排除、インラインデータ圧縮に対応しています。TS-h1683XU-RPにより、業務において信頼できるサービス水準レベルのパフォーマンスの実現を支援します。これは、ミッションクリティカルなサーバー、仮想サーバー、VDI共同ビデオ編集、または効率的なバックアップと復元アプリケーションなどに制限されません。



DDR4 ECCメモリーは、シングルビットメモリーエラーを検出して修正し、重要なアプリケーションに対して高い信頼性を示します。



帯域幅を要求するアプリケーション向けに、デュアルポート10GbE RJ-45アダプターとデュアルポート10GbESFP + SmartNICがプリインストールされています。



PCIeの拡張性により、10/25/40アダプター、QM2カードをインストールして、アプリケーションのパフォーマンスを向上させることができます。



SSDキャッシュアクセラレーションは、ランダムな読み取り/書き込みパフォーマンスを向上させ、IOPSを要求するアプリケーションに対応します。



VMware、Citrix、Microsoft Hyper-V、Windows Server 2019をサポートし、仮想マシンとコンテナをホストします。



QTS App Centerには、NASアプリケーションを無料で拡張するための機能豊富なアプリが含まれます。

最新のZFSベースのQuTS heroオペレーティングシステムにより、NASパフォーマンスとデータ整合性が向上

QuTS heroオペレーティングシステムは、128ビットZFSファイルとアプリベースのQTSを組み合わせて、柔軟なストレージ管理、包括的なデータ保護、最適なパフォーマンスを提供し、現代ITの複雑性やパフォーマンス需要に対処しています。ストレージ管理、仮想化からコラボレーションメディアアフローまで、QuTS heroはビジネスに重要なタスクを合理化します。

データ量削減により、ストレージ効率とパフォーマンスが向上

インラインデータ重複排除、圧縮、コンパクションにより、ストレージ容量を節約し、パフォーマンスを最適化するためにファイルサイズを削減します。

データ整合性が鍵

QuTS heroの自己修復機能により、データの整合性と信頼性が確立されます。このオペレーティングシステムは、Write Once、Read Many Times (WORM)にも対応しています。

RAID Zにより、堅牢なデータ保護を実現

複数のRAIDレベルにより、柔軟な容量の利用も可能です。RAID Triple ParityおよびTriple Mirrorが追加され、より高度なデータ保護を実現しています。

読み書きの両方にマルチレベルのキャッシュ技術

メインメモリーの読み込みキャッシュ (L1 ARC)、SSD二次読み込みキャッシュ (L2 ARC)、同期トランザクション用のZFS Intent Log (ZIL) に対応し性能を向上させます。

スナップショットにより、バックアップ保護を拡大

ほぼ無制限のインスタントスナップショットで安心感を提供。スナップショットレプリカにより、データ保護を強化。同時にSnapSyncにより、エンタープライズ級の障害復旧を実現します。
※ SnapSyncは、2020年第4四半期に対応予定です。

App CenterエコシステムによるNAS機能の拡張

バックアップ/同期、ビジネス、コンテンツ管理、生産性などのアプリが、NASアプリケーションのポテンシャルを拡張するために必要に応じてインストール可能です。



製品仕様

QuTS^{hero}
edition
TS-h1683XU-RP



QuTS^{hero}
edition
TS-h1683XU-RP



型番	TS-h1683XU-RP (QNAP型番 : TS-h1683XU-RP-E2236-128G) TS-h1683XU-RP-B (QNAP型番 : TS-h1683XU-RP-E2136-128G)
CPU	TS-h1683XU-RP : Intel Xeon E-2236 6コア 3.4 GHz (最大 4.8 GHz) TS-h1683XU-RP-B : Intel Xeon E-2136 6コア 3.3 GHz (最大 4.5 GHz) アーキテクチャ : 64ビットx86、浮動小数点演算ユニット、暗号化エンジン : AES-NI
メモリー	標準 : DDR4 ECC UDIMM 128GB (4 x 32GB) スロット : 4 x DDR4 Long-DIMM ※ 異なる容量のメモリーの組み合わせではご使用できません。
フラッシュ	5 GB (デュアルブートOS保護)
ドライブベイ	16 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD ホットスワップ対応、SSDキャッシュアクセラレーション対応
PCIeスロット	スロット 1 : PCIe Gen.2 x4 (PCH) スロット 2 : PCIe Gen.3 x4 (CPU) スロット 3 : PCIe Gen.2 x4 (CPU) スロット 4 : PCIe Gen.3 x8 (CPU) ※ スロット 2 と スロット 4 には10GbEネットワークアダプターが事前に取り付けられています。
LANポート	2 x 10GbE SFP+ SmartNIC 2 x 10GbE RJ-45 (10GBASE-T) 4 x 1GbE RJ-45
USBポート	2 x USB 3.2 Gen.2 Type-C 2.5V/3A 10Gbps 4 x USB 3.2 Gen.2 Type-A 2.5V/1A 10Gbps
LEDインジケーター	HDD 1-16、ステータス、LAN、ストレージ拡張ポートステータス
ボタン	電源、リセット
外形サイズ	130 (H) x 481 (W) x 574 (D) mm 3Uラックマウント
重量	本体重量 : 13.76 kg、梱包重量 : 21.79 kg (ドライブ非搭載時)
電源ユニット	2 x 500 W、100-240 V
消費電力	通常動作時 : 149 W (WD10EFRX搭載時)
ファン	4 x 92 mm ファン (12 VDC)
同梱品	NAS本体、LANケーブル (RJ-45) x 2、10GBASE-T LANケーブル (RJ-45) x 2、電源ケーブル x 2、3.5 インチドライブ用ネジ x 96、2.5インチドライブ用ネジ x 96、ラックマウントレールキット (RAIL- A03-57)、クイックインストールガイド
保証期間	単体モデル 3年、HDD搭載モデル 5年

オプション

増設メモリー



ネットワーク拡張カード



トランシーバー、DACケーブル



QM2 カード (M.2 SSD増設)



株式会社フォースメディア

QNAP正規代理店

141-0022 東京都品川区東五反田1-13-12 いちご五反田ビル 4F

☎ 03-5798-5609 FAX 03-5798-5602 URL <http://www.forcemedia.co.jp/qnap>

記載の社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。
製品の仕様・外観などは予告なく変更されることがあります。

2022年2月