

# TS-h1886XU-RP

仮想化および大量のデータを処理するエンタープライズアプリケーション向けの費用対効果の良い10GbE対応ZFSストレージ

QuTS hero  
edition  
TS-h1886XU-RP



TS-h1886XU-RPは、2Uの筐体に3.5インチ12ベイ、SSD用2.5インチ6ベイを備え、Intel Xeon DプロセッサとDDR4 ECCメモリーを搭載しています。ZFSベースのQuTS heroオペレーティングシステムを採用し、ほぼ無制限のスナップショット、SnapSync、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ます。



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。



RDMA対応の2つの10GbE SFP+ SmartNICポートは、大容量のファイル共有や大量のデータ転送を支援します。



PCIe拡張スロットに10GbE/25GbE/40GbEアダプター、QM2カードなどを搭載してアプリケーションパフォーマンスを向上できます。



仮想化用のストレージをサポートし、独立した仮想マシンやコンテナ化されたアプリケーションをネイティブにホストできます。



クラウドストレージゲートウェイは、NASをメインストリームクラウドサービスと統合し、低レイテンシーのクラウドデータアクセスを実現するためにNAS上のローカルキャッシュを有効にします。



Google G SuiteおよびMicrosoft 365向けの包括的なバックアップソリューションにより、エンタープライズクラウドデータを保護します。

## 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、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。



QuTS hero  
edition

## 製品仕様

QuTS hero  
edition  
TS-h1886XU-RP



QuTS hero  
edition  
TS-h1886XU-RP



型番	TS-h1886XU-RP (QNAP型番 : TTS-h1886XU-RP-D1622-32G)
CPU	Intel Xeon D-1622 クアッドコア 2.60 GHz プロセッサ (最大 3.2 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 32GB (2 x 16GB)、最大 : 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	フロント : 12 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD リア : 6 x 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.3 x4 スロット 2 : PCIe Gen.3 x8 or x4 スロット 3 : PCIe Gen.3 x4 スロット 4 : PCIe Gen.3 x8 or x4 ※ 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。 ※ スロット 2 は、スロット 1 が使用されていないときのPCIe Gen.3 x8の幅を提供し、スロット 1 が使用されているときのPCIe Gen.3 x4の幅を提供します。 ※ スロット 4 は、スロット 3 が使用されていないときのPCIe Gen.3 x8の幅を提供し、スロット 3 が使用されているときのPCIe Gen.3x4の幅を提供します。
LANポート	2 x USB 3.2 Gen.1 Type-A
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、SSD、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	88(H) x 482 (W) x 550 (D) mm、2Uラックマウント
重量	本体重量 : 12.73 kg、梱包重量 : 18.69 kg (ドライブ非搭載時)
電源ユニット	2 x 550 W、100-240 V
消費電力	通常動作時 : 117.92 W (ドライブ搭載時)
ファン	3 x 60 mm ファン (12 VDC)
同梱品	NAS本体、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 48、2.5インチドライブ用ネジ x 64、ラックマウントレールキット (RAIL-B02)、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。

2020年10月