

# TS-h1677XU-RP

AMD Ryzen プロセッサー、10GbE 接続、PCIe 拡張性を備えた、信頼性の高い ZFS ストレージ(QuTS hero、QTS 対応)



TS-h1677XU-RP QuTS hero NASは、AMD Ryzen 7プロセッサー搭載し、最大8コア/16スレッドおよびTurbo Coreでの最大4.4GHzによって優れたシステムおよび仮想マシンパフォーマンスを実現します。ZFSベースのQuTS heroオペレーティングシステムが稼働する TS-h1677XU-RPは、データの整合性を優先し、ブロックレベルのインラインデータ重複排除および圧縮、ほぼ無制限のスナップショット、リアルタイムSnapSync、SNMPプロトコル、Azure AD ドメインサービスに対応しています。TS-h1677XU-RPは、ミッションクリティカルなファイルサーバー、仮想化サーバー、VDI、コラボレーションビデオ編集、または効率的なファイルバックアップ/リカバリーソリューションとして使用され、卓越したサービスレベル契約パフォーマンスの実現を支援します。

## 10GbE接続性能は、データ転送およびiSERによるVMware 仮想化を最適化します。

TS-h1677XU-RP は10GbE SFP+ SmartNICポート2基 (NVIDIA Mellanox ConnectX-4 Lx SmartNICコントローラー) を搭載。NASとESXiサーバー間のデータ転送性能の向上とCPU負荷の軽減を実現するiSCSI Extensions for RDMA (iSER) に対応します。最大20Gb/sの帯域幅を実現するポートトランキングおよびフェイルオーバー対応のTS-h1677XU-RPは、仮想化、大量ファイル転送、高速バックアップ/復元、マルチメディア転送を含む、負荷の大きなアプリケーションのニーズに応えます。また、TS-h1677XU-RPは、QNAP製マネージドおよびアンマネージド10GbEスイッチと理想的なマッチングで、予算に負担をかけずに高速でセキュア、かつスケラブルなネットワーク環境を構築します。



内蔵の2つの10GbE SFP+ポートはiSERをサポートし、仮想化、集中的なファイルアクセス、大規模なバックアップ/リストア作業など、帯域幅を必要とするアプリケーションを強化します。



PCIeスロットにより5/10/25GbEアダプター、QM2カード、またはストレージ拡張カードをインストールすることで、アプリケーション可能性および性能の向上が可能です。



2 x 10GbE SFP+ Ports



SSDキャッシュアクセラレーションがランダムリード性能を向上させ、IOPS重視のアプリケーションを高速化します。



仮想化用のストレージに対応、仮想マシンおよびコンテナの直接ホスティングが可能です。

## 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は、128ビットZFSファイルシステムとアプリベースのQTSを組み合わせ、柔軟なストレージ管理、総合的なデータ保護、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の要求に対処しています。ストレージ管理、仮想化からコラボレーションメディアフローまで、QuTS heroはビジネスに重要なタスクを効率化します。



クラウドストレージゲートウェイは、NAS上に確保されたキャッシュスペースを利用してクラウドへの低レイテンシーのデータアクセスを確実にし、ハイブリッドクラウドアプリケーションを実現します。



クラウドデータおよびVM (Google Workspace、Microsoft 365、VMware、Hyper-Vを含む)のバックアップ/リストアに対応する、ビジネスクラスのバックアップセンターを実感できます。



## 製品仕様

QuTS hero  
edition  
TS-h1677XU-RP

QuTS hero  
edition  
TS-h1677XU-RP



型番	TS-h1677XU-RP (QNAP型番 TS-h1677XU-RP-3700X-32G)
CPU	AMD Ryzen 7 3700X 8コア/16スレッド 3.6 GHz (ターボコア最大 4.4 GHz) 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：UDIMM 32GB (2 x 16GB)、最大：128GB (4 x 32GB) スロット：4 x DDR4 Long-DIMM
フラッシュ	5GB (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)
LANポート	2 x 10GbE SFP+ SmartNIC、2 x 1GbE RJ-45
USBポート	1 x Type-C USB 3.2 Gen.2 5V/3A 10Gbps 1 x Type-A USB 3.2 Gen.2 5V/1A 10Gbps、4 x USB 3.2 Gen.1
PCIe 拡張スロット	スロット 1：PCIe Gen.3 x4 スロット 2：PCIe Gen.3 x8 または PCIe Gen.3 x4 スロット 3：PCIe Gen.3 x4 スロット 4：PCIe Gen.3 x8 または PCIe Gen.3 x4 ※ スロット 2は、スロット 1 未使用時：PCIe Gen.3 x8、使用時：PCIe Gen.3 x4 を提供します。 ※ スロット 3は、スロット 4 未使用時：PCIe Gen.3 x8、使用時：PCIe Gen.3 x4 を提供します。 ※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。
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
重量	本体重量：15.26 kg 梱包重量：21.38 kg (HDD非搭載時)
電源	2 x 500 W, 100-240 V AC, 50-60 Hz
消費電力	通常動作時：136.45 W
同梱品	NAS本体、10GBASE-T LANケーブル (RJ-45) x 1、電源ケーブル x 2、3.5インチドライブ用ネジ、2.5 インチドライブ用ネジ、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



拡張エンクロージャー



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。

2021年11月