

# TS-h1277XU-RP

QuTS hero搭載 - より優れた信頼性と高いパフォーマンスを備えたZFSベースのオペレーティングシステム

QuTS hero edition  
TS-h1277XU-RP



TS-h1277XU-RPは、最大8つのコア/16スレッドおよびターボコア最大4.4 GHzの最高のシステムパフォーマンスを提供するAMD Ryzen 7プロセッサを搭載し、サーバークラスのパフォーマンスと信頼性と提供します。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、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ます。TS-h1277XU-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、共同ビデオ編集、または効率的なファイルバックアップおよびリカバリーのいずれにおいても、高いサービスレベルを維持するのに役立ちます。



帯域幅を要求するアプリケーション向けに2ポート10GbE RJ-45アダプター、および2ポート10GbE SFP+アダプターを搭載済みです。



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。



SSDキャッシュアクセラレーションにより、IOPSを要求するアプリケーションを満たすためのランダム読み書きパフォーマンスを向上します。



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。



クラウドデータに低レイテンシーなアクセスを提供するためにローカルキャッシュとともにブロックベースとファイルベースのクラウドストレージゲートウェイに対応しています。



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、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

同期トランザクションに対するメインメモリの読み込みキャッシュ (L1 ARC)、SSDセカンドレベル読み込みキャッシュ (L2 ARC)、ZFS Intent Log (ZIL)に対応しています。

### 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2～第3四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-h1277XU-RP



QuTS hero  
edition  
TS-h1277XU-RP



型番	TS-H1277XU-RP (QNAP型番 TS-h1277XU-RP-3700X-32G)
CPU	AMD Ryzen 7 3700X 8コア/16スレッド 3.4 GHz (ターボコア最大 4.4 GHz) 浮動小数点演算ユニット、アーキテクチャー：64ビット、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 ※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	5GB (デュアルブートOS保護)
ドライブベイ	12 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+、2 x 10GbE RJ-45 (10GBASE-T)、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 or PCIe Gen.3 x4 スロット 3：PCIe Gen.3 x4 スロット 4：PCIe Gen.3 x8 or 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	HDD 1-12、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 562 (D) mm、2Uラックマウント
重量	本体重量：13.73 kg 梱包重量：16 kg (HDD非搭載時)
電源ユニット	2 x 300 W、100-240 V AC、50-60 Hz ※ 付属の電源ケーブルは100V用です。200Vで使用する場合は別途ご用意下さい。
消費電力	通常動作時：106.66 W
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、2.5インチドライブ用ネジ、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。

2021年11月