

TS-977XU-RP

6コア・12スレッドCPUとデュアル10GbEで最高のパフォーマンスを発揮するラックマウント Ryzen NAS



AMDの強力なRyzenプロセッサを搭載したTS-977XU-RPは、最大6コア/12スレッドおよび最大4.2 GHzのTurbo Coreにより、高いシステムパフォーマンスを提供します。TS-977XU-RPは、4台の3.5インチHDDおよび5台の2.5インチSSDドライブベイというハイブリッド構造を採用しています。これにより、SSDキャッシングおよびQtier自動階層化テクノロジーを実現し、IOPSを大幅にブーストして要求の厳しいアプリケーションのパフォーマンス要件を満たします。TS-977XU-RPは、高速接続のための2つのSFP+ 10GbEポートと2つのギガビットポートを採用しています。これにより、高帯域幅かつ信頼性の高いストレージ環境を素早く展開するための理想的なソリューションを企業や組織に提供します。



2つの10GbE SFP+ポートにより、仮想化、4Kビデオ編集、ファイル共有などのアプリケーションを強化するための、より高い帯域幅を提供します。



10GbE/40GbEアダプター、PCIe NVMe SSD、グラフィックカード、USB 3.2 Gen.2 (10Gbps)、またはワイヤレスネットワークカードを搭載することができるPCIeの拡張性。



ビデオプロセッシングまたはVMへのGPUパススルーに、AMD RadeonおよびNVIDIAグラフィックカードをサポートします。



QtierテクノロジーとSSDキャッシングが、年中無休で最適化されたストレージ効率を実現します。



仮想化、コンテナ化アプリ、集中管理ストレージ、バックアップ、共有、障害復旧をサポートしたスケーラブルなストレージ。



RAID 50/60は、容量、保護、性能のバランスをとるために、6台のディスクを持つNASに推奨されます。

SSDキャッシングおよび自動階層化で、年中無休のストレージ効率化を実現

TS-977XU-RPでQtier自動階層化を有効化することで、組織は必要な量のSSDを購入して、データストレージと共有のための最高の価値/パフォーマンスそして最適なストレージ効率を得ることができます。

SSDキャッシングでランダムデータアクセス速度を向上

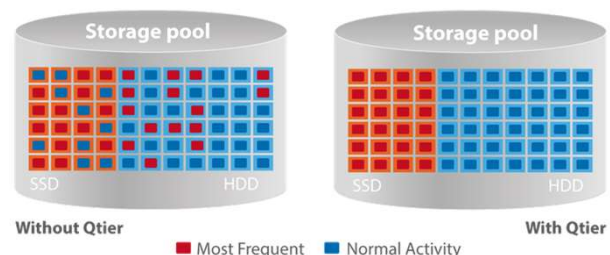
SSDキャッシングは、IOPSパフォーマンスを向上し、ストレージボリュームのレイテンシーを低減させます。これらは、IOPSを要求するアプリケーション(データベースや仮想化を含む)に最適です。また、全体的なワークフローを大幅に改善できます。

QtierテクノロジーでSSDの価値を最大化

Qtierテクノロジーにより、自動階層化でTS-977XU-RPを強化できます。M.2 SSD、2.5インチSSD、そして大容量HDD間において自動的にデータを移動することでストレージ効率の継続的な最適化を支援します。Qtier 2.0は、キャッシングのような予約スペースでSSD階層化ストレージを強化して、リアルタイムにバーストI/Oを処理し、SSDのメリットを最大限に引き出すことのできるIOに特化した機能を提供しています。

QtierのSSD RAID階層を自由に削除

SSDグループからSSDを柔軟に削除できるようにすることで、ストレージ階層化の効率を強化する必要があるときは、SSDの変更や追加し、SSD RAIDタイプやSSDタイプ (SATA、M.2、QM2) の変更を行うことができます。



製品仕様



型番	TS-977XU-RP-36K (QNAP型番：TS-977XU-RP-3600-8G)
CPU	AMD Ryzen 5 3600 6コア/12スレッド 3.6 GHz (Turbo Core 4.2 GHz) 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 8GB (1 x 8GB)、最大 64GB (4 x 16GB) スロット：4 x DDR4 Long-DIMM ※ デュアルまたはクアッドDIMM構成では、同一容量のモジュールを使用する必要があります。
フラッシュ	5 GB (デュアルブートOS保護)
ドライブベイ	4 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD、5 x 2.5" SATA 6Gb/s SSD (ホットスワップ対応)
M.2 SSD スロット	—
LANポート	2 x 1GbE RJ-45 2 x 10GbE SFP+
USBポート	1 x USB 3.1 Gen.2 (10 Gbps) Type-A 4 x USB 3.0 Type-A
PCIe 拡張スロット	スロット1：Gen.3 x16
HDMI 出力	オプション (サードパーティー製拡張カード使用)
オーディオ入出力	—
LEDインジケーター	システムステータス、HDD、LAN、ストレージ拡張ポートステータス
ディスプレイ	—
ボタン	電源、リセット
外形サイズ	43(H) x 483(W) x 506(D) mm、1Uラックマウント
重量	本体重量：8.62 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：76.43 W
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、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)、クイックインストレーションガイド
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