

TVS-872N

Intel Core i3 プロセッサ搭載のマルチギガビット対応NAS



第8世代Intel Core i3プロセッサを搭載した高パフォーマンスTVS-872Nは、5GBASE-Tの広帯域幅を採用しています。このため、通常のギガビットイーサネットよりも5倍の速度を実現しており、スムーズな4Kビデオ転送、表示、編集を可能にしています。TVS-872NはHybridMountクラウドストレージゲートウェイと組み合わせてSSDキャッシングを実現するためにM.2 SSDスロットを採用し、ハイブリッドクラウドストレージソリューションを提供して、ローカルストレージとしてクラウド容量を利用し、低レイテンシーでクラウドにアクセスすることができます。TVS-872Nは、最適なパフォーマンス、包括的なマルチメディア機能、拡張可能なストレージ容量、その他多くのNAS機能を提供し、より独創的かつより優れた成果を出すことができます。



4スピード変換可能な5GBASE-T RJ-45 (5G/2.5G/1G/100M)接続は、チームとデバイスの仮想アプリケーションとファイル共有の速度を向上します。



M.2 PCIe(Gen.3 x2、2GB/秒) NVMe SSDは、キャッシングまたはストレージプールのセットアップ、ファイルのアクセス効率の向上に対応しています。



PCIe拡張性により、QM2は追加のM.2 SSDの搭載が可能になっています。また、NASビデオ処理を向上するためにエントリーレベルのグラフィックカードを追加することも可能です。



4Kメディア再生およびリアルタイムトランスコーディング。HDMI 2.0 (4K @60Hz)出力からHDTVで直接ビデオの視聴が可能です。



HBSは、総合的なバックアップやデータの復元を実現します。QuDedupは、ソース側でデータの重複排除を行い、ストレージ容量の使用率、帯域幅の使用率、バックアップ時間を節約します。



複数のオペレーティングシステム、高速VM作成、VM/バックアップおよび復元、VMインポート/エクスポート、スナップショット、VMを集中管理するためのデバイス管理をサポート

SSDキャッシュとQtierテクノロジーでパフォーマンスのメリットを得る

キャッシングのために2.5インチSSDを使うことに加え、TVS-872Nでは2つの内蔵M.2 SSDスロットを利用して、2280フォームファクターでPCIe (Gen.3 x2、2GB/s) NVMe SSDを取り付けることができます(M.2 SSDは別売り)。また、QM2カードで、さらにM.2 SSDを追加して、QNAP SSDテクノロジーを利用し、NASのパフォーマンスを向上させることができます。

SSDキャッシュでランダムデータアクセス速度を向上

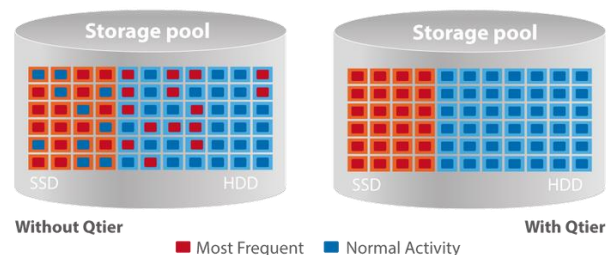
SSDキャッシュは、IOPSパフォーマンスを向上し、ストレージボリュームのレイテンシーを低減させます。これらは、IOPSを要求するアプリケーション(データベースや仮想化を含む)に最適です。また、全体的なワークフローを大幅に改善できます。

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TVS-872N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、キャッシュ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	TVS-872N (QNAP型番 TVS-872N-i3-8G)
CPU	Intel Core i3-8100T クアッドコア 3.1 GHz アーキテクチャー：64ビット、暗号化エンジン：AES-NI、グラフィック：Intel UHD Graphics 630
メモリー	標準 8GB (2 x 4GB)、最大 32GB (2 x 16GB) スロット：2 x DDR4 SODIMM
フラッシュ	5GB (デュアルブートOS保護)
ドライブベイ	8 x 3.5" / 2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD (ホットスワップ対応)
M.2 SSD スロット	2 x M.2 2280 PCIe (Gen.3 x2)
LANポート	1 x 5GbE (RJ-45, 5G/2.5G/1G/100M 対応) 2 x 1GbE (RJ-45)
USBポート	2 x USB 3.2 Gen.2 (10Gbps) Type-C 5V/3A 2 x USB 3.2 Gen.2 (10Gbps) Type-A 5V/1A 1 x USB 3.2 Gen.1 Type-A
PCIe 拡張スロット	スロット 1：PCIe Gen.3 x16 (CPU) スロット 2：PCIe Gen.3 x4 (PCH)
HDMI 出力	1 x HDMI 2.0 (最大 3,840 x 2,160 @ 60 Hz)
オーディオ入出力	1 x 3.5 mm マイク入力ジャック、1 x 3.5 mm ライン出力ジャック、1 x スピーカー
LEDインジケータ	システムステータス、USB、LAN、M.2、HDD
ディスプレイ	LCDディスプレイ (ボタン付き)
ボタン	電源、リセット、USBワンタッチコピー
外形サイズ	188(H) x 329(W) x 280(D) mm
重量	本体重量：7.06 kg、梱包重量：9.19 kg (HDD非搭載時)
電源ユニット	250 W、100-240 V AC、50-60 Hz
消費電力	HDDスタンバイ時：41.47 W、通常動作時：65.03 W (WD10EFRX HDD すべて稼働時)
同梱品	NAS本体、LANケーブル (RJ-45) x 3、電源ケーブル x 1、3.5インチドライブ用ネジ、2.5インチドライブ用ネジ、M.2 SSDヒートシンク x 2、クイックインストールガイド
保証期間	単体モデル 2年、HDD搭載モデル：ニアリンクラス 5年、ミドルクラス 3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



M.2 SSD



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