

TVS-872X

仮想化およびマルチメディア対象のM.2 PCIe NVMe SSDキャッシングおよび4K HDMI出力を備えた高性能多機能10GbE NAS



Intel Core i3/i5プロセッサ搭載、高性能TVS-872X NASは、10GbE接続性内蔵で、仮想化パフォーマンス、効率的バックアップ、複数のワークステーションからのアプリケーション性能を向上させます。また、TVS-872Xはキャッシュアクセラレーション用のM.2 NVMe SSD、PCIe拡張、マルチクラウドバックアップ、4K HDMI 2.0出力、リアルタイムトランスコーディング対応で、拡張可能な容量や多機能のアプリと相まって、高コスト効率、高信頼性の多機能NASソリューションとして機能します。

予算に優しい10GbE環境の構築

TVS-872Xは、高速ネットワーキング用の2つのギガポートおよび1つの10GBASE-Tマルチギガ(10G/5G/2.5G/1G/100M)ポートを備え、帯域幅が要求されるアプリケーション(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)に対応します。QNAP製マネージドおよびアンマネージド10GbEスイッチは、生産的なチーム共同作業のために、リーズナブルかつ高速のネットワークを構築する組織にとって最適です。また、TVS-872Xには4つの最大10Gb/sの転送速度対応USB 3.2 Gen.2ポートを装備、大型メディアファイル転送を対象とした、新型で高速のUSBドライブ/拡張インクロージャーに対応します。



5種類の転送速度対応の10GBASE-T RJ-45接続によって、仮想化、集中的ファイルアクセス、大容量のバックアップ/リストア作業、メディア転送を高速化します。



デュアルM.2 PCIe Gen.3 x2 NVMe SSDスロットにより、キャッシュアクセラレーションまたはSSDストレージプールに対応、パフォーマンスを向上させます。



PCIe拡張は、2.5/5/10/25GbEネットワークカード、QM2カード、QXPストレージ拡張カードに対応します。



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; NASに保存されたマルチメディアコンテンツをHDMI 2.0(4K@60Hz)経由で表示します。



複数の仮想マシンおよびコンテナをホストし、幅広いアプリケーションおよびサービスを実行できます。

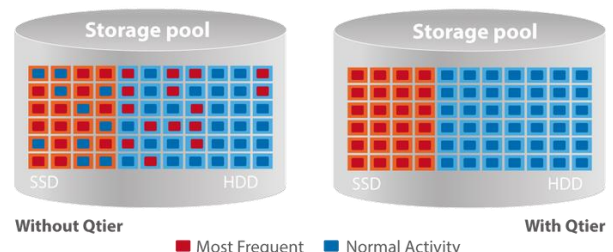


クラウドデータおよびVM(Google Workspace、Microsoft 365、VMware、Hyper-Vを含む)のバックアップ/リストアに対応する、ビジネスクラスのバックアップセンターです。



SSDキャッシングおよびQtierテクノロジーを活用したパフォーマンスを実感

最適なI/Oおよびレイテンシー低減を実現するには、TVS-872Xに2.5インチSSDまたは2台のM.2 NVMe 2280 SSD(別売品)を装着してSSDキャッシングを構成できます。さらにM.2 SSDスロットを増設してQM2 PCIeカードをインストールすることで、M.2 SSDをRAID 5/6アレイ構成にして、高いストレージ効率を保ちつつ、RAID 10アレイのパフォーマンスと同様の高速シーケンシャル速度または読み取り専用キャッシュ速度を実現できます。



製品仕様 (TVS-872X-i3-8G)



型番	TVS-872X (QNAP型番 TVS-872X-i3-8G)
CPU	Intel Core i3-8100T 4コア3.1 GHzプロセッサ アーキテクチャー：64ビット x86 グラフィック：Intel UHD Graphics 630 暗号化エンジン：AES-NI 浮動小数点演算ユニット ハードウェアアクセラレーテッド・トランスコーディング
メモリー	標準 8GB (1 x 8GB)、最大 64GB (2 x 32GB) スロット：2 x DDR4 SODIMM
フラッシュ	5 GB (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) スロット
LANポート	2 x 1GbE (RJ-45) 1 x 10GbE (RJ-45, 10G/5G/2.5G/1G/100M対応)
USBポート	2 x USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) Type-C 5V/3A 2 x USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) 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：Gen.3 x16 (CPU) スロット2：Gen.3 x4 (PCH)
HDMI 出力	1 x HDMI 2.0 (最大 3,840 x 2,160 @ 60Hz)
LEDインジケーター	システムステータス、USB、LAN、M.2、ドライブ 1-8
ディスプレイ	LCDディスプレイ
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 タワー
重量	本体重量：7.06 kg、梱包重量：9.19 kg (ドライブ非搭載時)
電源	250W、100-240V ※ 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	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、10GBASE T用LANケーブル (RJ-45) x 1、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、ドライブトレイキー x 2、 クイックインストールレーションガイド
保証期間	単体モデル 2年、HDD搭載モデル：ニアラインクラス 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



QSWシリーズスイッチ



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12月

製品仕様 (TVS-872X-i5-8G)



型番	TVS-872X-I5 (QNAP型番 TVS-872X-i5-8G)
CPU	Intel Core i5-8400T 6コア3.3 GHzプロセッサアーキテクチャー：64ビット x86 グラフィック：Intel UHD Graphics 630 暗号化エンジン：AES-NI 浮動小数点演算ユニット ハードウェアアクセラレーテッド・トランスコーディング
メモリー	標準 8GB (1 x 8GB)、最大 64GB (2 x 32GB) スロット：2 x DDR4 SODIMM
フラッシュ	5 GB (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) スロット
LANポート	2 x 1GbE (RJ-45) 1 x 10GbE (RJ-45, 10G/5G/2.5G/1G/100M対応)
USBポート	2 x USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) Type-C 5V/3A 2 x USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) 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：Gen.3 x16 (CPU) スロット2：Gen.3 x4 (PCH)
HDMI 出力	1 x HDMI 2.0 (最大 3,840 x 2,160 @ 60Hz)
LEDインジケーター	システムステータス、USB、LAN、M.2、ドライブ 1-8
ディスプレイ	LCDディスプレイ
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 タワー
重量	本体重量：7.06 kg、梱包重量：9.19 kg (ドライブ非搭載時)
電源	250W、100-240V ※ 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	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、10GBASE T用LANケーブル (RJ-45)x 1、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、ドライブトレイキー x 2、クイックインス レーションガイド
保証期間	単体モデル 2年、HDD搭載モデル：ニアラインクラス 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



QSWシリーズスイッチ



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12月