TVS-2472XU-RP

Mellanox ConnectX-4 Lx 10GbEコントローラー内蔵。iSER対応のNAS

幅広いビジネスIT環境用にデザインされたTVS-2472XU-RPは、第8世代のIntel Coreプロセッサー、Mellanox ConnectX-4 Lx 10GbE コントローラー、25GbE/40GbE接続のためのPCIe拡張を採用し、インテンシブな大量のファイルの共有、高負荷バックアップ、仮想化アプリケーションをブーストします。また、PCIe拡張性により、グラフィックカードの取り付けが可能になり、AIワークフローやビデオトランスコーディングを強化できます。また、4K HDMI 2.0出力は、モニターまたはTV上に監視ビデオを表示することで、監視管理を向上することができます。また、TVS-2472XU-RPは、システムのアップタイムを最大化するために冗長性電源を搭載しています。

iSER対応の 2 つの 10GbE SFP+ SmartNICポートは、大容量のファイル共有やインテンシブなデータ転送のアクセラレーションをサポートしています。

PCIe拡張性により、グラフィックカードや40GbE/25GbE/10GbEアダプターを使用してアプリケーションのパフォーマンスを向上できます。

4Kメディア再生とオンライントランスコーディング。HDMI 2.0出力から（最大4K@60Hz）TV/モニターで直接表示。

ソフトウェア定義型SSD RAIDエキストラオーバープロビジョニング（1%～60%）により、SSDランダム書き込み速度を最適化し、SSDの寿命を延ばします。

スケーラブルストレージ対応の仮想化、コンテナー化アプリ、集中ストレージ、バックアップ、共有、障害復旧をサポート。

包括的なセキュリティ管理。NASのセキュリティポータルを提供し、常時NASステータス情報を提供。

SSDキャッシュ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

TVS-2472XU-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

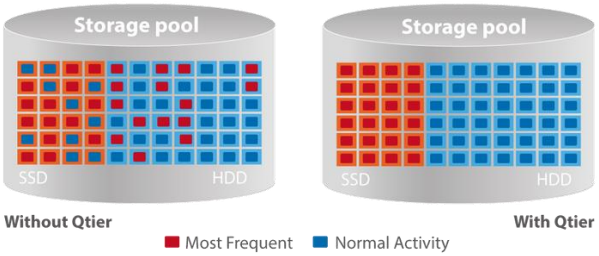
SSDキャッシュは、IOPSパフォーマンスを向上し、ストレージボリュームのレイテンシーを低減させます。これらは、IOPSを要求するアプリケーション(データベースや仮想化を含む)に最適です。また、全体的なワークフローを大幅に改善できます。

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-2472XU-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-2472XU-RP (QNAP型番 : TVS-2472XU-RP-I5-8G)
CPU	Intel Core i5-8500 6コア 3.0 GHz (最大 4.1 GHz) アーキテクチャー : 64ビットx86、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 64 GB (4 x 16 GB) スロット：8 GB UDIMM DDR4 ※ 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	5GB (デュアルブートOS保護)
ドライブベイ	24 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	オプション (QM2カード使用)
LANポート	4 x 1GbE RJ-45 2 x 10GbE SFP+ Smart NIC
USBポート	2 x USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) Type-C 4 x USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) Type-A
PCIe 拡張スロット	スロット 1 : PCIe Gen.2 x4 (PCH) スロット 2 : PCIe Gen.3 x4 (CPU) スロット 3 : PCIe Gen.2 x4 (PCH) スロット 4 : PCIe Gen.3 x8 (CPU) スロット 5 : PCIe Gen.2 x4 (PCH) ※ スロット 5に10GbEネットワークアダプターをプリインストールしています。
HDMI 出力	1 x HDMI 2.0、最大3840 x 2160 @ 60Hz
LEDインジケーター	システムステータス、LAN、HDD、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	176.15(H) × 481.04(W) × 672.02(D) mm、4Uラックマウント
重量	本体重量：20.67 kg、梱包重量：28.56 kg (HDD非搭載時)
電源ユニット	2 x 800 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：171.29 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-A02-90)、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)

ForceMedia

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