

TS-983XU-RP

高パフォーマンスと信頼性のためのIntel Xeon EプロセッサおよびECCメモリー



最大128GBのDDR4 ECC（エラー修正コード）メモリーを搭載したIntel Xeon EベースのTS-983XU-RPエンタープライズNASは、優れた信頼性とともサーバーグレードのパフォーマンスを提供します。帯域幅を要求するアプリケーションのニーズを満たすだけでなく、仮想化パフォーマンスを向上してCPUワークロードのアンロードを行うためのiSERもサポートするMellanox ConnectX-4 Lx 10GbEコントローラーを採用しています。また、PCIe拡張により、ビデオ監視、仮想化、AIアプリケーションの強化を行うためにグラフィックカードを取り付けることができます。パフォーマンス指向のTS-983XU-RPは、ソフトウェア定義型のSSDエキストラオーバプロビジョニング、ソフトウェア定義型のネットワークと仮想スイッチなどを含む、ビジネスにすぐに適用できる高度な機能を提供します。



DDR4 ECCメモリーは単一ビットのメモリーエラーを検出して修正するため、重要なアプリケーションに対する高い信頼性を示しています。



iSER対応の2つの10GbE SFP+ SmartNICポートにより、大容量のファイル共有、インテンシブなデータ転送、およびVMware仮想アプリケーションを加速します。



PCIe拡張性により、グラフィックカード、40G/25G/10GbEアダプターでアプリケーションパフォーマンスを向上できます。



信頼性とコスト効率を両立するVMware、Citrix、Microsoft Hyper-V、Windows Server 2016の仮想化をサポートしています。



ソフトウェア定義型のSSDエキストラオーバプロビジョニングはライトアンプリフィケーションに効果があり、IOPSを要求するアプリケーションのSSDランダム書き込み速度を最適化します。



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

TS-983XU-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

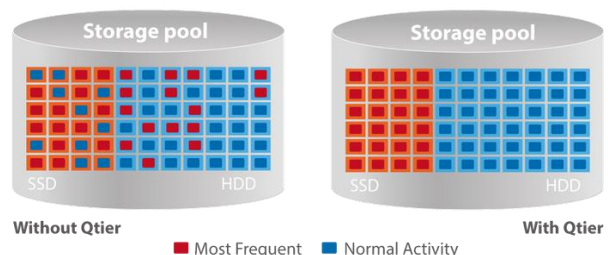
SSDキャッシュは、IOPSパフォーマンスを向上し、ストレージボリュームのレイテンシーを低減させます。これらは、IOPSを要求するアプリケーション(データベースや仮想化を含む)に最適です。また、全体的なワークフローを大幅に改善できます。

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TS-983XU-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。



■ Most Frequent ■ Normal Activity

製品仕様



型番	TS-983XU-RP (QNAP型番 TS-983XU-RP-E2124-8G)
CPU	Intel Xeon E-2124 4コア 3.3 GHz (最大 4.3 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：ECC UDIMM 8GB (2 x 4GB)、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	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)
LANポート	2 x 1GbE RJ-45 2 x 10GbE SFP+
USBポート	2 x USB 3.2 Gen.2 (10 Gbps) Type-C 4 x USB 3.2 Gen.1 (5 Gbps) Type-A
PCIe 拡張スロット	Slot 1: PCIe Gen.3 x16
HDMI 出力	オプション：PCIe拡張カード利用
オーディオ入出力	—
LEDインジケータ	システムステータス、HDD、LAN
ディスプレイ	—
ボタン	電源、リセット
外形サイズ	43.3(H) x 482.6(W) x 484.15(D) mm、1Uラックマウント
重量	本体重量：8.63 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：84.74 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