

TS-1683XU-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64GBのDDR4 ECCメモリーを搭載したIntel Xeon EベースのTS-1683XU-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を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-1683XU-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。

デュアル10GbE接続で高速データ転送とVMware仮想化をiSERで最適化

TS-1683XU-RPは、Mellanox ConnectX-4 Lx SmartNICを使用する2つの10GbE SFP+ポートを提供します。これらは、RDMA (iSER)プロトコルのためのiSCSI拡張をサポートしています。これにより、データは一般的なネットワークドライバー、ソケットレイヤーをバイパスでき、ESXiサーバーとストレージのメモリバッファに直接入り、CPUワークロードをアンロードできます。VMwareサーバーとTS-1683XU-RPは両方ともiSERをサポートしているため、ランダム読み込み/書き込みパフォーマンスを最大60%増大し、レイテンシを50%低減させることができます。これにより、厳しい条件の仮想化アプリケーションを最適化するために不可欠なツールを提供できます。



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。



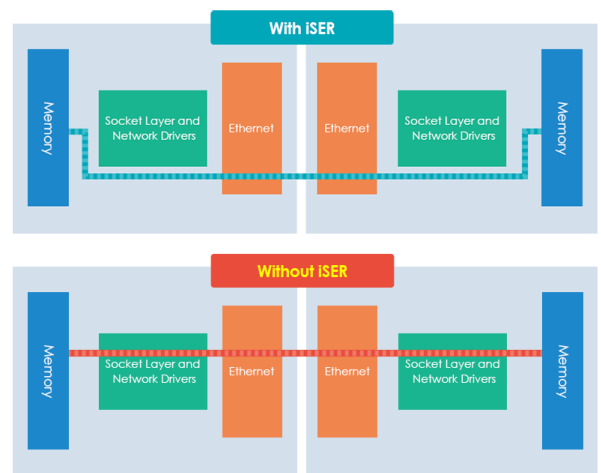
信頼性とコスト効率を両立するVMware、Citrix、Microsoft Hyper-V、Windows Server 2016の仮想化をサポートしています。



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。



ブロックベースのiSCSI LUN : 仮想ストレージにとって理想的な選択肢

TS-1683XU-RPは、ファイルベースのLUNよりも信頼でき、独立した環境を提供するブロックベースのiSCSI LUNをサポートしています。TS-1683XU-RPはVMware、Citrix、Microsoft Hyper-V、およびWindows Server 2016をサポートしており、仮想環境のための高パフォーマンスかつ信頼でき、安価なストレージソリューションを提供しています。また、仮想アプリケーションにおける動作効率および管理性を向上し、ESXiサーバーおよびHyper-Vのサーバー負荷を開放して、QNAP vSphere ClientプラグインおよびQNAP SMI-Sプロバイダーをサポートすることで、パフォーマンスを向上するVMware VAAIおよびMicrosoft ODXをサポートしています。

製品仕様



型番	TS-1683XU-RP (QNAP型番 TS-1683XU-RP-E2124-16G)
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 16GB (2 x 8GB)、最大：64GB (4 x 16GB) 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	16 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD (ホットスワップ対応)
LANポート	4 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.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 x8 (CPU) スロット 3：PCIe Gen.3 x4 (CPU) スロット 4：PCIe Gen.3 x4 (CPU) ※スロット 4には10GbEネットワークアダプターが事前に取り付けられています。
HDMI 出力	オプション：PCIe拡張カード利用
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	130(H) x 481(W) x 573.5(D) mm、3Uラックマウント
重量	本体重量：13.76 kg、梱包重量：21.79 kg (HDD非搭載時)
電源ユニット	2 x 500 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：130.43 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-A03-57)、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。

2020年4月