



RS1XE5R8A Series

Intel® Single Xeon E5 Series 1U 8-Disk RAID Server

◆Intel® Xeon E5-1600/E-2600シリーズCPU対応◆

LGA-2011ソケット(ソケットR)対応のXeon E5-1600/E5-2600シリーズCPUが搭載可能で、8台までの2.5" HDDまたはSSDによる本格的なRAID環境がカスタマイズできるローコスト1Uサーバーです。最大8コア16スレッドの並列演算処理に対応し、DDR3/1600MHzメモリーのサポート、256ビットの浮動小数点演算レジスタ、20MBのCPU内蔵キャッシュ・メモリ、さらに進化したIntel® Turbo Boost Technology 2.0の採用やAVXコマンドセットへの対応により、HPC、クラスター、データベース、メディア・コンテンツ作成など、演算処理能力を必要とするアプリケーションのパフォーマンスを最大で2倍向上します。また、Intel®ノード・マネージャーとIntel®データセンター・マネージャー機能がシステムの温度管理と大幅な消費電力の低減を可能にし、ITインフラの性能を飛躍的に向上させる柔軟性を提供します。

256GBまでのDDR3 ECC Registeredまたは64GBまでのECC Un-Bufferedタイプの240ピンDIMMが実装可能です。

◆最新のIntel® C602チップセット&PCI-Express3.0をサポート◆

Intel® C602チップセットを採用。2チャンネルの6Gbps SATA3.0ポート、4チャンネルの3Gbps SATA2.0ポートのディスク・インターフェイスを装備しています。1レーンあたり2GB/sのデータ転送が可能なPCI-Express3.0 I/OコントローラがシリコンレベルでCPUに統合されており、前世代と比較してI/Oレイテンシーが約30%削減され、CPUへのデータ転送能力は最大で3倍に向上しています。システム機能拡張バスとして、32GB/sのデータ転送が可能な16xレーンPCI-Express3.0バスを1本装備しています。

◆2ポートのギガビット・イーサーネット◆

Intel® i350ギガビット・ネットワーク・コントローラによる2ポートのGbE イーサネット・ポートを装備。仮想化環境下でのパフォーマンス向上や、耐障害性の向上に有効なVMDq、I/OAT、PCI-SIG SR-IOV機能をサポートしています。

◆本格的なRAID環境をサポートするリムーバブル・ベイ◆

8台までの2.5インチ・ハードディスクまたはSSDが使用可能なりムーバブル・ベイを装備。コールド・スワップ方式のオンボード3Gbps SATA2.0 RAIDコントローラはRAID 0, 1, 5, 10を、6Gbps SATA3.0 RAIDコントローラはRAID 0, 1をサポートしています。6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの追加により、高信頼・高速SASディスクの導入やRAID構成ディスクのホットスワップ化など、より高度なデータ保護環境を構築できます。

◆IPMI2.0をサポート◆

使用OSに非依存でシステムの遠隔操作を可能にする、IPMI2.0専用LANポートを装備しています。Webブラウザ上から電源ON/OFF、ハードウェアの管理・監視、外部メディアからのOSインストール等が行えます。

◆低騒音・低消費電力設計◆

PWM(Pulse Width Modulation)方式のシステム冷却ファンの採用により、効率よくシステムを冷却して低消費電力化すると同時に、システムの動作騒音も低減しています。

87%以上の高エネルギー変換効率を達成した低発熱80Plusゴールド規格330W電源を搭載しています。



◆ システム外観 ◆



フロント



リア

◆ システム仕様 ◆

| Model | RS1XE5R8A |
|--------------------|--|
| CPU | 1 * LGA-2011 ソケット Intel® Xeon E5-1600/E5-2600 シリーズ・プロセッサー(130W 以下) |
| チップセット | Intel® 602 PCH |
| BIOS | AMI BIOS® PnP, APM1.2, PCI2.2, ACPI2.0, SMBIOS2.3, USB Keyboard, UEFI |
| メモリー | 8 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 256GB ECC Registered DIMM または 64GB Unbuffered DIMM が実装可 ※1.35/1.5V の 1, 2, 4, 8, 16, 32GB DIMM をサポート |
| ドライブ・ベイ | 8 * 2.5" リムーバブル・ベイ ※15,000 回転ディスク使用可能, ホットスワップ機能対応 ※6Gbps SAS/SATA ディスク対応 |
| RAID コントローラ | オンボード C602 RAID コントローラ使用時: ※使用可能ディスク数 8 台, コールド・スワップ ※RAID レベル: 3Gbps SATA2.0 RAID 0,1,5,10 (Windows & Linux) ※RAID レベル: 6Gbps SATA3.0 RAID 0,1 (Windows & Linux) オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ使用時: ※使用可能ディスク数および RAID レベルはコントローラに依存 |
| 光学ドライブ | SATA 接続 Slim DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ |
| 拡張スロット | 1 * 16x PCI-E 3.0, FH/FL |
| グラフィック | オンボード Matrox G200eW 16MB DDR3, 1 * 標準 VGA(15 ピン) |
| ネットワーク | 2 * Intel® i350 GbE RJ45 ポート ※I/OAT, PCI-SIG, SR-IOV, VMDq をサポート |
| インターフェイス | 2 * 6Gbps SATA3.0 & 8 * 3Gbps SATA2.0, 2(リア) * USB2.0, 1(リア) * RS232C (D-Sub, 9 ピン) |
| IPMI | IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート |
| CPU ファン | — ※薄型ヒートシンク使用 |
| システムファン | 3 * 4cm x 28mm PWM 方式システム冷却ファン 1 * 4cm x 28mm PWM 方式オプション・コントローラ冷却ファン |
| 外形寸法 | W483 x D507 x H43(mm) ※ラックマウント・レール付属 |
| 電源 | 330W 80Plus ゴールド(≥87%)電源 100~240V, ~4.5A, 50/60Hz, 1 * 4cm ファン |
| 付属品 | マザーボードマニュアル(英文), 各種ドライバ CD-ROM, 電源ケーブル |

◆ 保証 ◆

1年間(延長オプション他可)

- 本製品はPL(製造物責任)法の適用対象です。
- 詳細はホームページ上でご確認ください
- **Qualest**は登録商標です
- その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。
- 製品の仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

輸入製造元

QualestTM
Computer Works

株式会社クオーレスト
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2-2小川町B5ビル7階
電話 03-3295-0817 FAX 03-3295-0818
E-mail: sales@qualest.co.jp Web <http://www.qualest.co.jp>