



## RS1XE5R4A Series

### Intel® Dual Xeon E5 Series 1U 4-Disk RAID Server

#### ◆Intel® Xeon E5-2000シリーズCPU対応◆

LGA-2011ソケット(ソケットR)対応のXeon E5-2000シリーズCPUが2個まで搭載可能で、4台までのドライブによるRAID環境が手軽に構築できる、コストパフォーマンスに優れた1Uサーバーです。最大16コア32スレッドの並列演算処理に対応し、デュアル8GT/s QPIリンク、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などの採用により、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の、演算処理能力を必要とするアプリケーションの性能を最大で2倍向上します。また、大幅な消費電力の低減と、システムの温度管理を可能にするIntel® AVIをサポートしています。Intel® ノード・マネージャーとIntel® データセンター・マネージャー管理機能が、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。

8本の240ピンDIMMソケットに、1600MHz 256GBまでのDDR3 ECC Registered DIMMまたは64GBまでのECC Un-Buffered DIMMが実装できます。

#### ◆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、8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おり、WindowsおよびLinux OSでRAID 0,1,5,10をサポートします。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1本が使用できます。

#### ◆2ポートのギガビット・イーサネットをサポート◆

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。

#### ◆3.5インチ・リムーバブル・ベイを採用◆

4台までの3.5インチ・ハードディスクまたはSSDが使用可能なリムーバブル・ベイを装備。オンボードRAIDコントローラによるデータ保護環境が構築できます。6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラ・オプションの追加により、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と管理機能が利用できます。

#### ◆IPMI2.0をサポート◆

IPMI2.0専用ポートからOS非依存にシステムを遠隔操作が可能。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Webブラウザ上から行えます。

#### ◆低騒音・低消費電力設計◆

PWM(Pulse Width Modulation)方式のシステム冷却ブローアの採用により、効率よくシステムを冷却してシステムの動作騒音を低減。94%の高エネルギー変換効率を達成した低発熱の80Plusプラチナ規格440W電源を搭載しています。



◆ システム外観 ◆



フロント



リア

Model	RS1XE5R4A
CPU	2* LGA-2011 ソケット Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサ (115W 以下)
チップセット	Intel® 602 チップセット
BIOS	AMI BIOS® PnP, APM1.2, PCI2.2, ACPI2.0, SMBIOS2.3, USB Keyboard, UEFI
メモリー	240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM 8 スロット 最大 64GB Unbuffered ECC, 最大 256GB ECC Registered
ドライブ・ベイ	4* 3.5" 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 ※SSD の使用にはアダプター・オプションが必要です。
RAID コントローラ	オンボード C602 RAID コントローラ ※使用可能ディスク数 4 台, コールド・スワップ ※RAID レベル: SATA2.0 RAID 0,1,5,10 (Windows & Linux) ※RAID レベル: SATA3.0 RAID 0,1 (Windows & Linux) オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ使用可 ※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 ※ VMDq, フレキシブル・ポート・パーティショニングサポート
インターフェイス	2* 6Gbps SATA3.0 & 8* 3Gbps SATA2.0, 2 (フロント) + 4 (リア) * USB2.0, 1 (フロント) + 1 (リア) * RS232C (D-Sub, 9 ピン) ※フロント USB と RS232C ポートはオプションです
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	2* 10cm x 37mm PWM 方式システム冷却ブローア 1* 4cm x 25mm 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 D650 x H43(mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	440/480W 80Plus プラチナ (≥94%) 電源シングル電源, 4cm ファン 100~140V, ~5.5A, 50/60Hz/180~240V, ~2.5A, 50/60Hz,
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

**Qualest**<sup>TM</sup>  
Computer Works

株式会社クォーレスト

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町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>

2012年3月現在