



## RS1XE5R4B 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本格的なRAID環境を導入できる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、DDR3/1600MHzメモリーのサポート、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とを可能にし、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。

512GBまでのDDR3 ECC Registered または192GBまでのECC Un-Buffered タイプの240ピンDIMMが実装可能で、あらゆるアプリケーションに対応します。

#### ◆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、前世代規格のバスと比較して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2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◆

4台までの3.5インチ・ハードディスクまたはSSDが使用可能リムーバブル・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。

94%以上の高エネルギー変換効率を達成した低発熱80Plusプラチナ規格600W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              | RS1XE5R4B   |
|--------------------|---|
| <b>CPU</b>         | 2 * LGA-2011 ソケット Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサー (130W 以下)   |
| <b>チップセット</b>      | Intel® 602 PCH  |
| <b>BIOS</b>        | AMI BIOS® PnP, APM1.2, PCI2.2, ACPI2.0, SMBIOS2.3, USB Keyboard, UEFI   |
| <b>メモリー</b>        | 16 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット<br>最大 192GB Unbuffered ECC または 512GB ECC Registered DIMM が実装可<br>※1.35/1.5V の 1, 2, 4, 8, 16, 32GB DIMM をサポート  |
| <b>ドライブ・ベイ</b>     | 4 * 3.5" リムーバブル・ベイ<br>※15,000 回転ディスク使用可能、ホットスワップ機能対応<br>※6Gbps SAS/SATA ディスク対応、<br>※SSD の使用にはアダプター・オプションが必要です。  |
| <b>RAID コントローラ</b> | オンボード C602 RAID コントローラ使用時:<br>※使用可能ディスク数 4 台、コールド・スワップ<br>※RAID レベル: 3Gbps SATA2.0 RAID 0,1,5,10 (Windows & Linux)<br>※RAID レベル: 6Gbps SATA3.0 RAID 0,1 (Windows & Linux)<br>オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ使用時:<br>※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 |
| <b>光学ドライブ</b>      | SATA 接続 Slim DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ   |
| <b>拡張スロット</b>      | 2 * 16x PCI-E 3.0, FH/FL  |
| <b>グラフィック</b>      | オンボード Matrox G200eW 16MB DDR3, 1 * 標準 VGA(15 ピン)  |
| <b>ネットワーク</b>      | 2 * Intel® i350 GbE RJ45 ポート<br>※I/OAT, PCI-SIG, SR-IOV, VMDq をサポート   |
| <b>インターフェイス</b>    | 2 * 6Gbps SATA3.0 & 8 * 3Gbps SATA2.0,<br>2(フロント)+4(リア) * USB2.0, 1(フロント)+1(リア) * RS232C (D-Sub, 9 ピン)<br>※フロント USB と RS232C ポートはオプションです  |
| <b>IPMI</b>        | IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート  |
| <b>CPU ファン</b>     | – ※薄型ヒートシンク使用   |
| <b>システムファン</b>     | 5 * 4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン<br>1 * 4cm x 56mm PWM 方式オプション・コントローラ冷却ファン  |
| <b>外形寸法</b>        | W483 x D597 x H43(mm) ※ラックマウント・レール付属  |
| <b>電源</b>          | 600W 80Plus プラチナ(>94%)電源<br>100~240V, ~7.5A, 50/60Hz, 1 * 4cm ファン   |
| <b>付属品</b>         | 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>