



## RS1XE5R4DR Series

### Intel® Single Xeon E5 Series 1U 4-Disk RAID Server with 3-PCI Express3.0 Slots & Redundant Power Supply

#### ◆Intel® Xeon E5-1600/E5-2600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、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。システム・カスタマイズを可能にする3本の拡張スロットを装備しており、システムの連続運用が要求されるアプリケーションに応える2重化電源を採用しています。

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。

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、専用オプション・カード用8x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◆

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。

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500W(1+1) ホットスワップ・リダンダント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	RS1XE5R4DR
<b>CPU</b>	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)
<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>	8 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 64GB Unbuffered ECC または 256GB ECC Registered DIMM が実装可 ※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 ※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。
<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: ※使用可能ディスク数 4 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
<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>	(左) 2 * 16x PCI-E 3.0, FH/FL (右) 1 * 8x PCI-E 3.0 LP/HL(専用オプション・カードのみ)
<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 ※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 & 4 * 3Gbps SATA2.0, 2(フロント)+2(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
<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>	3 * 4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン 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 D650 x H43(mm) ※ラックマウント・レール付属
<b>電源</b>	500W(1+1) 80Plus プラチナ(>94%) ホットスワップ・リダンダント電源 100~240V, ~6,2A, 50/60Hz, 2 * 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>