

## RS2XE5R3AR Series

Intel® Dual Xeon-E5  
2U 3-Disk RAID Server  
**45cm Short Depth Chassis**



### ◆Intel® Xeon E5-2600シリーズCPU対応◆

**LGA-2011**ソケット(ソケットR)対応のXeon E5-2600シリーズCPUが搭載可能で、3台のホットスワップ対応のリムーバブル・ベイを備えた2Uサーバーです。幅広い環境での運用を可能にする奥行き45cmのコンパクトなシャーシを採用。連続運用が要求されるアプリケーションにも対応する2重化電源を採用しています。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。

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。

**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、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。

ロープロファイル規格のシステム機能拡張バスを採用。16xレーンPCI-Express3.0バス1本、8xレーンPCI-Express3.0バス4本を装備しています。

### ◆2ポートのギガビット・イーサネット◆

**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◆

3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。

コールド・スワップ方式のオンボードRAIDコントローラはWindowsおよびLinuxをサポート。

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。

PFC機能による高いエネルギー変換効率を達成した低発熱700W(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



RS2XE5R3AR リア

◆ システム仕様 ◆

Model	RS2XE5R3AR
CPU	2 * LGA-2011 ソケット, Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサ (95W 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 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
ドライブ・ベイ	3 * 3.5" リムーバブル・ベイ ※15,000 回転ディスク, 6Gbps SAS/SATA ディスク対応, ホットスワップ機能対応 ※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 コントローラ使用時: ※使用可能ディスク数 3 台, コールド・スワップ, Windows & Linux をサポート ※RAID レベル: 3Gbps SATA2.0 RAID 0,1,5,10 / 6Gbps SATA3.0 RAID 0,1 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, LP/HL, 4 * 8x PCI-E 3.0 LP/HL
グラフィックス	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 (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
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	5 * 4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン
外形寸法	W483 x D450 x H89(mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	700W (1+1) ホットスワップ・リダンダント電源 w/PFC 100~240V, ~10A, 50/60Hz, 2 * 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

**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>