



## RS1XE5R8BR-T2L2 Series

### Intel® Dual Xeon E5 Series 1U 8-Disk RAID Server with 2-10GbE & 2-GbE LAN Ports

#### ◆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2個まで搭載可能で、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1Uサーバーです。2重化電源の採用により、システムの連続運用が要求されるアプリケーションにれます。

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。

768GB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® C606チップセット&PCI-Express3.0をサポート◆

Intel® C606チップセットを採用。8チャンネルの3Gbps SAS1.0ポート、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、アプリケーションに応じた柔軟なディスク構成が可能です。

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バスが1本、16GB/sのデータ転送が可能な8xレーンPCI-Express3.0バスが1本、さらに専用オプションカード用8xレーンPCI-Express3.0バス1本を装備しています。

#### ◆10ギガビット・イーサネットをサポート◆

Intel® X540デュアル10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10GbE イーサネット・ポートと、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 SAS1.0コントローラはRAID 0, 1, 10をサポート。3Gbps SATA2.0コントローラはRAID 0, 1, 5, 10を、6Gbps SATA3.0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



リア

◆ システム仕様 ◆

Model	RS1XE5R8BR-T2L2
CPU	2 * LGA-2011 ソケット Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサー(130W 以下)
チップセット	Intel® 606 PCH
BIOS	AMI BIOS® PnP, APM1.2, PCI2.2, ACPI2.0, SMBIOS2.3, USB Keyboard, UEFI
メモリー	24 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 192GB Unbuffered ECC または 768GB 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	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 C606 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: 8 * 3Gbps SAS1.0 RAID 0,1,10(Windows & Linux) ※RAID レベル: 4 * 3Gbps SATA2.0 RAID 0,1,5,10(Windows & Linux) ※RAID レベル: 2 * 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	(左) 1 * 16x PCI-E 3.0 FH/FL, 1 * 8x 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)
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 2 * Intel® X540 10GbE RJ45 ポート ※MSI-X, IPv4, IPv6, VMDq, SR-IOV, VLAN をサポート
インターフェイス	8 * 3Gbps SAS1.0, 2 * 6Gbps SATA3.0, 4 * 3Gbps SATA2.0 4(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	5 * 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
外形寸法	W483 x D676 x H43(mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	700W/750W (1+1) 80Plus ゴールド(≥87%) ホットスワップ・リダンダント電源 100~140V, ~8.5A, 50/60Hz/180~240V, ~5A, 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™**  
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>