

RS2XE5R16DR Series

**Intel® Dual Xeon-E5
2U 16-Disk RAID Server
512GB Main Memory, 2-GbE & PCI-E 3.0 Bus**



◆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個まで搭載可能な2Uサーバーです。SSDの装着が容易な16台の2.5インチ・ホットスワップ対応のリムーバブル・ベイ、充実した拡張バス構成、さらに2重化電源の採用が幅広いアプリケーションへの対応を可能します。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。

512GBまでのDDR3 ECC Registered または192GBまでのECC Un-Buffered タイプの240pinDIMM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、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でのRAID環境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。

ライザーカード方式のシステム機能拡張バスを採用。16GB/sのデータ転送が可能な8xレーンPCI-Express3.0バスを4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。

◆低消費電力・低発熱2.5" RAID環境をサポート◆

消費電力が少なく高速な2.5インチSSDや、高信頼・大容量の2.5のインチSAS/SATAハードディスクの装着が容易な、16台の2.5インチ・リムーバブル・ベイを装備。ディスクによる消費電力とシステムからの発熱量を大幅に低減できます。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とLinuxをサポートしています。6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラやSSDキャッシュ・コントローラの追加により、RAIDドライブのホットスワップ化やデータ転送レイテンシーの劇的な低減が可能です。

◆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740W(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	RS2XE5R16DR
CPU	2 * LGA-2011 ソケット, Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサー (135W 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	16 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 192GB Unbuffered ECC または 512GB 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	16 * 2.5" 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
RAID コントローラ	オンボード C602 RAID コントローラ使用時: ※ディスク数 8 台, コールド・スワップ, Windows & Linux をサポート ※RAID レベル: 6Gbps SATA3.0 RAID 0,1 / 3Gbps SATA2.0 RAID 0,1,5,10 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	2 * 8x PCI-E 3.0, FH/FL, 2 * 8x PCI-E 3.0 FH/HL
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
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	3 * 8cm x 38mm PWM 方式システム冷却ファン
外形寸法	W483 x D630 x H89(mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	740W(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, ~9A, 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>