



R1604SA Series

Intel® Dual Xeon E5 Series 1U 4-Disk RAID Server

◆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、4台までのディスクによるRAID環境が手軽に構築できる、コストパフォーマンスに優れたシステムです。

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、Intel® Turbo Boost Technology 2.0やAVXコマンドセットへの対応などにより、クラスタリング、データベース、2K/4K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倍に改善します。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。

CPUに内蔵された**PCI-Express 3.0**規格のI/Oコントローラは、1レーンあたり2GB/sのデータ転送が可能で、前世代バスとの比較で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。PCI-Express 3.0システム機能拡張バスとして、8xレーン・バスが1本利用できます。

CPUに直結する8本の240ピンDIMMソケットには、256GBまでのDDR3 ECC Registered DIMMまたは64GBまでのECC Un-Buffered DIMMが実装できます。

◆Intel® C602Jチップセット◆

最高速8GT/sの伝送スピードを達成したQPIチャンネルをサポートした**Intel® C602J**チップセットは、2チャンネルの6Gbps SATAポートと4チャンネルの3Gbps SATAポートを装備しています。WindowsおよびLinux OSで、コールドスワップのRAID 0, 1, 5, 10によるデータ保護機能が利用できます。

◆3.5インチ・リムーバブルベイを採用◆

4台までの3.5インチ・ハードディスクが使用可能なリムーバブルベイを装備しており、オンボードRAIDコントローラによるデータ保護環境の構築が可能です。6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの増設により、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と管理機能が利用できます。

◆デュアルGbEポート◆

低消費電力動作と仮想環境下でのパフォーマンス向上を達成した、**Intel® i210**コントローラによるデュアル**GbE**ポートが、高信頼ネットワーク環境を提供します。

◆IPMI2.0をサポート◆

使用OSに関係なく、ネットワーク上でWEBブラウザを使用してシステムの遠隔操作を可能にする、**IPMI2.0**準拠のシステム・マネジメント・コントローラと、専用LANポートを搭載しています。システム電源のオン/オフ、CPU温度やファンの回転数などの各種パラメーターのモニタリング、BIOSのアップデート、KVM over IP機能によるバーチャルメディアからの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共に、システムの動作騒音も低減しています。

ピーク電力を抑制して消費電力を低減する**PFC**回路を搭載し、最大94%の高エネルギー変換効率を達成した**80Plus プラチナ規格**440W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	R1604SA
CPU	2 * LGA-2011 ソケット Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサ (TDP ≤ 130W)
チップセット	Intel® 602J 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 8 スロット 最大 64GB Unbuffered ECC, 最大 256GB ECC Registered
ドライブベイ	4 * 3.5" ホットスワップ対応リムーバブルベイ
HDD/RAID コントローラ	2 * 6Gbps SATA (AHCI), 4 * 3Gbps SATA (AHCI) ※RAID レベル: 6Gbps AHCI SATA RAID 0, 1 (Windows & Linux) ※RAID レベル: 3Gbps AHCI SATA RAID 0, 1, 5, 10 (Windows & Linux)
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 * 8x PCI-Express3.0 FH/FL
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® i210 GbE (RJ45 ポート) 1 * Realtek® RTL8201F PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)
インターフェイス	6 * USB2.0 (2 * フロント), 2 * RS232C (1 * フロント, 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 28mm PWM 方式システム冷却ファン 1 * 4cm x 28mm PWM 方式カード冷却ファン
外形寸法	W483 x D503 x H43 (mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	440W 80Plus プラチナ規格 (94% ≥) 電源 100~140V, ~5.5A, 50/60Hz, 1 * 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

株式会社クォーレスト

〒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