

R2608SAR Series

Intel® Dual Xeon E5-2600

2U 8-Disk RAID Server

supporting

Dual GbE & PCI-Express3.0 Bus



◆Intel® Xeon E5-2600シリーズCPU対応◆

LGA-2011ソケット(ソケットR) Xeon E5-2600シリーズCPUが2個まで搭載可能で、8台のホットスワップ対応のリムーバブルベイと2台の固定ディスクベイ、エンベデッド・システム構築に便利なDOM用電源コネクタを備えた2Uサーバーです。幅広い用途へのカスタマイズが可能で、システムの連続運用を可能にする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、256ビットの浮動小数点演算レジスタ、デュアルチャンネルQPIリンク、最大20MBのCPU内蔵キャッシュ、Intel® Turbo Boost Technology 2.0やAVXコマンドセットのサポートなどにより、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、従来のシステムとの比較で最大2倍に向上します。

CPUに内蔵された**PCI-Express3.0**規格のI/Oコントローラは、以前の規格との比較で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。この規格のシステム拡張バスとして、16xレーン・バスと8xレーン・バス各3本が利用できます。

CPUに直結する16本の240ピンDIMMソケットには、128GBまでのECC/non-ECC Un-Buffered

または512GBまでのECC Registered DIMMが実装可能です。

◆Intel® C602チップセット◆

8GT/sのQPIリンクをサポートした**Intel® C602**チップセットは、コールドスワップのRAID保護機能をサポートした、2チャンネルの6Gbps SATAポートと8チャンネルの3Gbps SATAポートを提供します。

◆3.5インチ・リムーバブルベイを採用◆

8台の3.5インチ・リムーバブルベイとオンボードRAIDコントローラが、コールドスワップRAID 0, 1, 5, 10をサポートするデータ保護環境の構築を可能にします。6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの増設により、SASディスクの導入、RAID構成ディスクのホットスワップ化、ホットスペア機能の導入など、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◆

省電力動作と柔軟なI/O仮想化機能を強化した**Intel® i350**コントローラは、仮想化プラットフォーム**Vmware® ESXi 5.0 U1**および**Citrix® XenServer 5.0**をサポートする、高信頼デュアル・ギガビット・イーサネット (GbE) LAN環境を提供します。

◆IPMI2.0をサポート◆

WEBブラウザを使用して、OS非依存のシステム遠隔操作を可能にする**IPMI2.0**準拠のシステム管理コントローラと、専用LANポートを搭載しています。システムの起動や停止、CPU温度やファン回転数など各種パラメータのモニタリング、BIOSのアップデート、KVM over IPを利用した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とエアシュラウドの採用により、高効率のシステム冷却と低消費電力化を実現すると共に、システムの動作騒音も低減しています。

電源トラブルによるシステム運用の中断回避に有効な、PMBusを装備した740W (1+1) ホットスワップ・リダンダント電源は、最大94%の高エネルギー変換効率を達成する**80Plusブラチナ規格**に適合しています。



◆システム外観◆



フロント



リア

◆システム仕様◆

Model	R2608SAR
CPU	2 * LGA-2011 ソケット Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサ (TDP ≤ 135W)
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 DDR3-1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 128GB ECC/non-ECC Unbuffered/最大 512GB ECC Registered DIMM
ドライブベイ	8 * 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) + 4 * 3Gbps SATA (SCU) ※RAID レベル: 6Gbps AHCI SATA RAID 0, 1 (Windows & Linux) ※RAID レベル: 3Gbps AHCI & SCU 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	3 * 16x PCI-Express3.0 LP/FL (42cm ≥), 3 * 8x PCI-Express3.0 LP/FL (42cm ≥)
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) 1 * Realtek® RTL8201 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	— ※2 * ヒートシンク+エアシュラウド
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 D648 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, 1 * 4cm ファン (各ユニット)
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

QualestTM
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