

RS1XN5R4A Series

Dual Xeon E5-2400 Series 1U 4-Disk RAID Server *in* Short Depth Chassis



◆Intel® Xeon E5-2400シリーズCPU対応◆

LGA-1356ソケット(ソケットB2) 対応の**Intel® Xeon E5-2400**シリーズCPUを2個まで搭載可能で、4台までの3.5インチHDDまたはSSDによる本格的なRAID環境を構築可能な、奥行き約50cmの短尺ローコスト1Uサーバーです。最大8コア16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、シングル8GT/s QPIリンク、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、256ビットのベクトルおよび浮動小数点演算をサポートするAVXコマンドセットへの対応などにより、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大幅に向上します。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、システムの自律的な温度管理と大幅な消費電力の低減を可能にし、ITインフラの性能を飛躍的に向上させます。CPUに直結する6本の240ピンDIMMソケットはデュアル3チャンネル構成で、192GBまでのDDR3 ECC Registered または48GBまでのECC Un-Buffered タイプのメモリーが実装できます。

◆最新のIntel® C602チップセット&PCI-Express3.0をサポート◆

2チャンネルの6Gbps SATA3.0ポートと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た**Intel® C602**チップセットを採用しており、WindowsおよびLinux環境でのRAID 0, 1, 5, 10機能によるデータ・プロテクトが可能です。新世代CPUでは、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、従来と比較してI/Oレイテンシーが約30%低減され、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バスを1本装備しています。

◆本格的なRAID環境をサポートするリムーバブル・ベイ◆

3.5インチ・ハードディスクまたはSSDが、4台まで搭載可能なリムーバブル・ベイを装備。2.5インチメディア使用時には、専用トレイが利用できます。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。

◆2ポートのギガビット・イーサネットをサポート◆

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などの機能をサポートした、**Intel® 82574L**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・ポートを装備しています。

◆IPMI2.0をサポート◆

ネットワーク接続からのバーチャル・メディアおよびKVM機能をサポートして、使用OSに関係なく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。RS1XN5R4Aモデルでは94%以上の高エネルギー変換効率を達成した、高効率**80Plus プラチナ規格**440W電源を搭載しています。

RS1XN5R4ARモデルでは、PMBusおよびI2Cバスを備えた400W(1+1) 高効率リダンダント電源を搭載しています。



◆ システム外観 ◆



RS1XN5R4A (リア)



RS1XN5R4AR (リア)

◆ システム仕様 ◆

Model	RS1XN5R4A	RS1XN5R4AR
CPU	2 * LGA-1356 ソケット, Intel® Xeon E5-2400 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	6 * 240 ピン DDR3-800/1066/1333/1600MHz DIMM スロット 最大 48GB Unbuffered ECC または 192GB ECC Registered DIMM が実装可	
ドライブ・ベイ	4 * 3.5" リムーバブル・ベイ ※15,000 回転 SAS/SATA ディスク対応, ホットスワップ機能対応 ※SSD の使用には専用トレイが利用できます。	
RAID コントローラ	オンボード C602 RAID コントローラ ※使用可能ディスク数 4 台, コールド・スワップ ※RAID レベル: SATA2.0 RAID 0,1,5,10 (Windows & Linux オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ使用可 ※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 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® 82574L 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 (AHCI) * 6Gbps SATA3.0, 4 (AHCI) + 4 (SCU) * 3Gbps SATA2.0, 2 (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	4 * 4cm x 28mm PWM 方式システム冷却ファン 1 * 4cm x 28mm 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 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%) シングル電源 w/PFC, 100~140V, ~5.5A, 50/60Hz, 1 * 4cm ファン	400W (1+1) リダンダント電源 w/PMBus & I2C, 100~240V, 6~3A, 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