

RS4XE5R24CR Series

Intel® Dual Xeon-E5 Series 4U24-Disk RAID Server with SAS Expander



◆Intel® Xeon E5-2600シリーズCPU対応◆

24台までのドライブによる本格的なRAID環境を導入できる4Uサーバーで、データベース・サーバーやストレージ・サーバーとして最適です。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、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、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128GBまでのECC Un-Bufferedタイプの240ピンDIMM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環境でRAID 0,1,5,10をLinux環境でRAID 0,1,10をサポートします。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。システム機能拡張バスとして、PCI-Express3.0規格の16xレーン・バスを4本、8xレーン・バスを1本、4xレーン・バスを1本装備しており、NVIDIA Tesla GPUなどのダブルスロット・タイプのオプションボードにも対応しています。

◆4ポートのギガビット・イーサネットをサポート◆

Intel® i350ギガビット・ネットワーク・コントローラ2個による4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。

◆SASエキスパンダーを装備◆

24台のホットスワップ対応3.5インチ・リムーバブルベイをサポートしたハードディスク・バックプレーン上に、6Gbps SASエキスパンダーが装備されています。4チャンネルのSAS/SATA RAIDコントローラから24台のディスクが管理可能で、外部JBODユニットの増設によるデータ領域の拡張も容易に行えます。OS起動ディスク用に2台の2.5インチ固定ドライブ・ベイを装備しています。リアパネル上のオプティカル・ドライブは2台のリムーバブル・ベイに変更できます。

◆IPMI2.0をサポート◆

IPMI2.0専用ポートからOS非依存にシステムを遠隔操作が可能。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Webブラウザ上から行えます。

◆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1,000W(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	RS4XE5R24CR
CPU	2* LGA-2011 ソケット Intel® Xeon E5-2600 シリーズ・プロセッサ
チップセット	Intel® C602 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 768GB Unbuffered ECC または 128GB ECC Registered DIMM が実装可 ※1.35/1.5V DIMM をサポート
ドライブ・ベイ	24* 3.5"リムーバブル・ベイ ※6Gbps SAS/SATA ディスク対応 28 チャンネル SAS エキスパンダー ※15,000 回転ディスク使用可能, ホットスワップ対応。 ※外部 JBOD SAS/SATA システム増設可能。 ※SSD の使用にはアダプター・オプションが必要です。 2* 2.5" SAS/SATA ディスク固定 ※リムーバブル・ベイに変更可能
SAS エキスパンダー & RAID コントローラ	LSI SAS2x28 チップ 28 チャンネル SAS Expander(ハードディスク・バックプレーン上) オンボード C602 SATA RAID コントローラ(OS 領域用): ※3Gbps SATA2.0 RAID 0,1 (Windows & Linux) ディスク数 2 台, コールド・スワップ ※6Gbps SATA3.0 RAID 0,1 (Windows & Linux) ディスク数 2 台, コールド・スワップ オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ(データ領域用): ※使用可能機能および 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※リアパネル上
拡張スロット	4* 16x PCI-E 3.0, 1* 8x PCI-E 3.0, 1* 4x PCI-E 3.0 ※全てのスロットが FH/FL カードに対応
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	4* 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	8* 3Gbps SATA2.0, 2* 6Gbps SATA3.0 4(リア)* USB2.0, 1(リア)* RS232C(D-Sub,9 ピン) 1* 6Gbps SAS 拡張用ポート(SFF8088)
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート
CPU ファン	2* パッシブ・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 方式ミッド・ファン(ホットスワップ) 2* 8cm x 32mm PWM 方式リア・ファン(ホットスワップ)
外形寸法	W483 x D660 x H176(mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	80Plus ゴールド(≧87%) (1+1)ホットスワップ・リダンダント電源, 2* 4cm ファン 100~140V 入力時 1000W, ~11A, 50/60Hz 180~240V 入力時 1200W, ~8A, 50/60Hz
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>