

RS1X55R4BR-Qx/X2 Series

High Performance 1U Dual Xeon RAID Server w/4-GbE & Infiniband I/F



◆Infiniband I/Fを装備◆

Virtual Protocol Interconnect(VIP)をサポートするMellanox ConnectXまたはConnectX-2 Infinibandコントローラによる、DDR(20Gbps)またはQDR(40Gbps)インフィニバンド・インターフェイスを装備した1Uシステムで、データセンター、ハイパフォーマンス・コンピューティング、エンベデッド環境での高性能インターネット・ソリューションを提供します。Q1モデルとQ2モデルはそれぞれ1ポートと2ポートのQDRポートを、X2モデルは2ポートのDDRポートを装備しており、10ギガビット・イーサネット・ポート(10GbE)としての運用も可能です。

◆Intel® Dual Xeon 5500/5600 CPU対応◆

LGA-1366ソケットXeon 5500/5600シリーズCPUが2個まで搭載可能で、最大6.4GT/secのQPIを達成。1台のシステムで12コア24スレッドまでのマルチコア演算環境を提供します。

◆Intel® 5520チップセット◆

DMIバスのサポートにより最大10Gbpsの内部データ転送を実現するIntel® 5520チップセットを採用。3チャネル構成の240ピンDIMMソケット18本に、48GBまでのアン・バッファードまたは192GB(16GBLRDIMM使用時)までのECC Registered DDR3 800/1066/1333MHzメモリーを実装できます。8x PCI-Express 2.0拡張スロット2本が利用可能です。

◆4ポートのギガビット・イーサネットをサポート◆

Intel® 82576ギガビット・ネットワーク・コントローラによる4ポートのGbE LANを装備し、仮想環境下でのパフォーマンスと耐障害性の向上に有効なI/OAT3, VMDqをサポートしています。

◆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・ハードディスクまたはSSDが使用可能リムーバブル・ベイを採用。オンボードRAIDコントローラを利用した転送レートの向上や、RAID0,1,5,10によるデータの保護(LinuxではRAID0,1,10)が可能です。6Gbps SAS/SATA RAIDコントローラの追加により、SASディスクの使用やRAIDディスクのホットスワップ化が可能です。

◆IPMI2.0をサポート◆

OS非依存のIPMI2.0専用ポートから、システムを遠隔操作が可能。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◆

発熱量の少ない700W(1+1)リダンダント80Plus高効率電源採用し、PWM(Pulse Width Modulation)方式システム冷却ファンにより冷却効率を改善して、低消費電力化と同時に低騒音化も図っています。



◆ システム外観 ◆



RS1X55R4BR フロント



RS1X55R4BR-Q2 リア



RS1X55R4BR-X2 リア

◆ システム仕様 ◆

Model	RS1X55R4BR-Q2	RS1X55R4BR-Q1	RS1X55R4BR-X2
CPU	2 * LGA-1366 ソケット LGA1366 Intel® Xeon 5500 シリーズ・プロセッサー LGA1366 Intel® Xeon 5600 シリーズ・プロセッサー		
チップセット	Intel® 5520 チップセット, ICH10R+IOH-36D		
BIOS	AMI BIOS® PnP, DMI2.3 PCI2.3, ACPI3.0, SMBIOS2.5		
メモリー	240 ピン DDR3-800/1066/1333MHz DIMM 18 スロット 最大 48GB Unbuffered ECC/non-ECC 最大 192GB ECC Registered ※16GB LR DIMM 使用時		
ドライブ・ベイ	4 * 3.5" SAS/SATA HDD/4 * 2.5" SATA SSD リムーバブル・ベイ ※15,000 回転ディスク使用可能, ホットスワップ機能対応 ※6Gbps SAS/SATA ディスク対応 ※SSD の使用にはアダプター・オプションが必要です。		
RAID コントローラ	オンボード ICH10R 3Gbps SATA II RAID ※使可能ディスク数 4 台, コールド・スワップ ※RAID レベル: RAID 0,1,5,10 (Windows). RAID 0,1,10 (Linux) オプション 3/6Gbps 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	(左) 1 * 8x PCI-E 2.0 FH/FL, (右) 1 * 8x PCI-E 2.0 LP/HL ※5.6"長まで		
グラフィック	オンボード Matrox G200eW 16MB DDR2, 1 * 標準 VGA (15 ピン)		
ネットワーク	4 * Intel® 82576 GbE RJ45 ※I/OAT3, VMDq サポート		
	Mellanox ConnectX-2 QDR Infiniband w/2 * QSFP (40Gbps) *	Mellanox ConnectX-2 QDR Infiniband w/1 * QSFP (40Gbps) *	Mellanox ConnectX DDR Infiniband w/2 * CX4 (20Gbps) *
インターフェイス	6 * 3.0Gb/s SATA, 2(フロント)+2(リア) * USB2.0, 1(フロント)+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	5 * 4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン 1 * 4cm x 56mm 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 D705 x H43 (mm) ※ラックマウント・レール付属		
電源	700W 80Plus(1+1)リダンダント電源 100-140V, ~8.5A, 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		

* QSFP および CX4 ケーブルは別売です。

◆ 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>