

RG2X55R10T-xxx Series

High Performance 2U Dual Xeon RAID Server Supporting 4xNvidia GPU



◆GPUブレイクインストール・モデル◆

最大4基⁽¹⁾の**Nvidia Tesla M2090, M2070Q, M2070, M2050** GPUブレイクインストール・モデルです。全モデルとも2本の8x PCI Express 2.0ロープロファイル拡張スロットに加え、2本の4x PCI Expressバスの使用が可能です。6Gbps RAIDコントローラなどが増設できます。

◆Intel® Dual Xeon 5500/5600 CPU対応◆

LGA-1366ソケットXeon 5500/5600シリーズCPUを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◆

2個のIntel® 5520チップセット、PLX8647 46レーンPCI-Eブリッジ、ICH10Rサウスブリッジを採用。6本の240ピンDIMMソケットには、48GBまでのアン・バッファードまたは96GB(16GB LRDIMM使用時)までのECC Registered DDR3 800/1066/1333MHzメモリーが実装可能。

◆2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2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。

◆2.5インチ・リムーバブル・ベイを採用◆

10台までの2.5インチHDDまたはSSDが使用可能なリムーバブル・ベイを採用。オンボードRAIDコントローラによるデータ保護が可能です。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1000W⁽²⁾(1+1)リダンダント80Plus高効率電源を採用し、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。

(1) 100V電源使用時、使用可能GPU数が制限されます。単相200V電源または昇圧器をご用意ください。

(2) 120-140V入力時1200W, 180-240V入力時1620W出力になります。



◆ システム仕様 ◆

Model	RG2X55R10T-501	RG2X55R10T-701	RG2X55R10T-7Q1	RG2X55R10T-901
	RG2X55R10T-502	RG2X55R10T-702	RG2X55R10T-7Q2	RG2X55R10T-902
	RG2X55R10T-503	RG2X55R10T-703	RG2X55R10T-7Q3	RG2X55R10T-903
	RG2X55R10T-504	RG2X55R10T-704	RG2X55R10T-7Q4	RG2X55R10T-904
CPU	2* LGA-1366ソケット LGA1366 Intel® Xeon 5500シリーズ・プロセッサ LGA1366 Intel® Xeon 5600シリーズ・プロセッサ			
チップセット	2* IOH36D (Intel® 5520) + PLX8647 + ICH10R			
BIOS	AMI BIOS® PnP, DMI2.3 PCI2.3, ACPI3.0, SMBIOS2.5			
メモリー	240ピンDDR3-800/1066/1333MHz DIMM 6スロット 最大48GB Unbuffered ECC/non-ECC 最大96GB ECC Registered ※16GB LR DIMM使用時			
NVIDIA GPU	1* Tesla M2050	1* Tesla M2070	1* Tesla M2070Q	1* Tesla M2090
	2* Tesla M2050	2* Tesla M2070	2* Tesla M2070Q	2* Tesla M2090
	3* Tesla M2050	3* Tesla M2070	3* Tesla M2070Q	3* Tesla M2090
	4* Tesla M2050	4* Tesla M2070	4* Tesla M2070Q	4* Tesla M2090
拡張スロット	4* 16x PCI-E2.0, 1* 8x PCI-E 2.0 FH/FL (16xソケット使用) 1* 8x PCI-E 2.0 LP/FL, 2* 4x PCI-E FH/FL 1* 8x PCI-E 2.0 LP/FL, 2* 4x PCI-E FH/FL			
ドライブ・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			
RAID コントローラ	オンボードICH10R 3Gbps SATA RAID ※使用可能ディスク数6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	-			
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	2* Intel® 82576 GbE RJ45 ※I/OAT3, VMDqサポート			
インターフェイス	6* 3.0Gb/s SATA, 2 (リア) * USB2.0			
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* 8cm x 38mm PWM方式システム冷却ファン			
外形寸法	W483 x D762 x H89 (mm) ※ラックマウント・レール付属			
電源	1000W (1+1) リダンダント 80Plus電源, 100-120V, ~12A, 50/60Hz, 1200W (1+1) リダンダント 80Plus電源, 120-140V, ~12A, 50/60Hz, 1800W (1+1) リダンダント 80Plus電源, 200-240V, ~10A, 50/60Hz, 2* 4cm ファン (120-140V入力時1200W、200-240V入力時1800W)			
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			

◆ GPU性能比較 ◆

Nvidia Tesla GPU Model	M2050	M2070/Q	M2090
Tesla GPU数	1	1	1
CUDAコア数	448	448	512
コア周波数 (MHz)	1.15	1.15	1.3
単精度浮動小数点性能 (Gflops)	1030	1030	1331
倍精度浮動小数点性能 (Gflops)	515	515	665
DDR5メモリー容量 (GB)	3	6	6
メモリー速度 (GHz)	1.55	1.566	1.85
メモリー・インターフェイス (bit)	384	384	384
メモリー回線速度 (GB/s)	148	150	177
消費電力 (W)	238	225	225

◆ システム外観 ◆



フロント



RG2X55R10Tリア

◆ 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>