

RN1X55R3Z-Qx/Xx/Sx/Cx Series

Dual Xeon
NAND Flash Storage Server
with
Infiniband, 10GbE & FC I/F



◆OCZ™Z-Drive R4 Series SSS搭載◆

OCZ Z-Drive R4シリーズNAND Flashストレージは、OS起動が可能なソリッドステート・ストレージ(SSS)で、一般的なSCSIコマンドセットやSMART、TRIMをサポートする独自開発のVCA 2.0(Virtualized Controller Architecture™)仮想化レイヤーを採用しています。キューバランス・アルゴリズムによるNAND Flashの長寿命化と冗長性、ホストシステムとの連携を図るCCQSのサポート、データ復旧モードとノンストップ・モードの選択、不揮発性メモリーを利用した電源障害対策、データの暗号化など、エンタープライズクラスのストレージ環境を提供します。1台のシステムで従来のストレージ・エリア・ネットワークに匹敵するパフォーマンスを提供し、ITインフラの単純化、ハードウェアやシステム運用コストの節約、維持管理費用の大幅な低減が可能になります。

◆Infiniband, 10GbEおよびFCインターフェイスをサポート◆

Virtual Protocol Interconnect(VIP)をサポートするMellanox™ InfinibandコントローラによるQDR(ConnectX-2 40Gbps)およびDDR(ConnectX 20Gbps)インフィニバンド・インターフェイス⁽¹⁾が、ネットワークや外部ストレージへの高速接続を可能にし、高性能インターフェイス・ソリューションを提供します。10ギガビット・イーサネット・ポートとしての利用も可能です。

SNF2⁽²⁾やDBL2⁽²⁾など、ファームウェア内蔵型アクセラレータが利用可能なMyricom® 10GbEネットワーク・アダプターは、アプリケーションに特化したシステム構築を可能にします。

また、ストレージ・ネットワークで広く普及している4Gbpsファイバーチャンネルは勿論、8Gbpsファイバーチャンネルによる運用も可能です。

◆Intel® 5520チップセット&ICH10R+IOH-36D◆

快適な64bitマルチコア演算環境を提供するIntel® 5520チップセットを採用。DMIバスのサポートにより10Gbpsの内部転送を実現し、最大6.4GT/secのQPIを達成しています。95W以下のLGA-1366ソケットXeon 5500/5600シリーズCPUが2基まで搭載可能で、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。3チャンネル構成の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メモリーが実装できます。各種インターフェイス・カードが増設可能な3本のPCI-Express2.0規格の8xバスと1本のロープロファイル4xバスを装備しています。

◆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です。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◆

発熱量の少ない1,200W 80Plus高効率電源採用。PWM(Pulse Width Modulation)方式システム冷却ファンが、効率よくシステム全体を冷却します。

(1)10GbEポートとしての使用可。

(2)Sniffer2(SNF2)およびDBL2はオプションです。



◆ システム外観 ◆



RN1X55R3Z フロント



RN1X55R3Z-Q2
OCZ RM84-HH 装着例リア

◆システム仕様◆

Model	RS1X55R3Z-Qx	RS1X55R3Z-Xx	RS1X55R3Z-Sx	RS1X55R3Z-Cx
CPU	2* LGA-1366 ソケット, Intel® Xeon 5500/5600 シリーズ・プロセッサー (95W 以下)			
チップセット	Intel® 5520 チップセット, ICH10R+IOH-36D			
BIOS	AMI BIOS® PnP, DMI2.3 PCI2.2, 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			
NAND Flash	Multi Level Cell (MLC) 300, 600, 800, 1600, 3200GB			
ドライブ・ベイ	3*3.5" SAS/SATA HDD&SSD リムーバブル・ベイ, ホットスワップ機能対応			
RAID コントローラ	オンボード ICH10R 3Gbps SATA コールド・スワップ RAID ※RAID レベル: RAID 0,1,5 (Windows). RAID 0,1 (Linux) オプション 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ使用可			
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*16x 又は 2*8x PCI-E 2.0 FH/FL, (右)1*16x 又は 2*8x PCI-E 2.0 FH/FL (右)1*4x 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 & Infiniband	2* Intel® 82576 GbE RJ45 ※I/OAT3, VMDq サポート Mellanox ConnectX2 QDR Infiniband 1/2* QSFP (40Gbps)* Mellanox ConnectX DDR Infiniband 1/2* CX4 (20Gbps)*	Myricom B/C-NIC PCI-E 10GbE 1/2* SFP (10Gbps)*	Myricom B-NIC PCI-E 10GbE 1/2* CX4 (10Gbps)*	
インターフェイス	6*3.0Gbps SATA, 1(フロント)+1(リア) *RS232C (D-Sub, 9 ピン), 2(フロント)+2(リア) *USB2.0, PS2 キーボード&マウスポート			
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	8*4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン			
外形寸法	W483 x D716 x H43 (mm) ※ラックマウント・レール付属			
電源	1200W 80Plus 電源, 100-140V, ~14.7A, 50/60Hz, 2*4cm ファン ※180-240VAC 入力時は 1400W 出力			
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, CX4, イーサネットケーブルは別売です。

◆OCZ Z-Drive R4 SSD 性能一覧◆

Series	RM84 Version(HH)			RM88 Version(FH)		
	RM84-HH-300G	RM84-HH-600G	RM84-HH-1.2T	RM84-HH-800G	RM84-HH-1.6T	RM84-HH-3.2T
Capacity	300GB	600GB	1200GB	800GB	1600GB	3200TB
NAND Type	MLC			MLC		
Max Read	2,000MB/s			2,800MB/s		
Max Write	2,000MB/s			2,800MB/s		
RW-IOPS*	250,000			410,000		
RW-IOPS**	160,000			275,000		
Max IOPS	260,000			500,000		
Silicon	OCZ SuperScale + SandForce 2582*8			OCZ SuperScale + SandForce 2582*4		

*4kB 時データ, **8kB 時データ

◆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2-2-2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>