

Qualest™

Computer Works Since 1993

R15104SC Series

**Xeon E5-1600/2600 v3/v4 CPU
1U 4-Drives RAID Server**

with

6Gbps Storage & 2-GbE LAN



◆Intel® Xeon E5-1600/2600 v3/v4 ファミリーCPU 対応◆

LGA-2011 v3 ソケット(ソケット R3)対応の **Xeon E5-1600/2600 v3/v4** ファミリーCPU が搭載可能で、4 台までのディスクによる RAID 環境が構築可能な、コストパフォーマンスに優れたシステムです。

Intel® Hyper-Threading Technology のサポートにより、最大 22 コア 44 スレッドの 64bit 並列演算処理に対応し⁽¹⁾、Intel® Turbo Boost Technology 2.0、AVX2 コマンドセットなどの最新技術のサポートと、最大 9.6GT/s のデュアル・チャンネル QPI リンク、2400 MHz 高速メインメモリー、最大 55MB の LLC キャッシュなどの強力なハードウェアにより、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。

シリコンレベルで CPU に内蔵された **PCI-Express 3.0** 規格の I/O コントローラには、ライザーカード上の(X16)バス 1 本が接続されており、10GbE ネットワークカードなどの高速通信ボード、6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ、高性能グラフィックスボードなどが増設できます。

CPU 直結の 288 ピン DDR4 DIMM ソケットには、256GB までの ECC Registered DIMM、512GB までの ECC LR-DIMM または 1TB までの ECC 3DS LR-DIMM が実装できます。

◆Intel® C612 チップセット◆

最新 I/O Hub 機能をサポートした、サーバー向けチップセットの Intel® C612 PCH は、Intel® Rapid Storage Technology (RST) によるソフトウェア RAID をサポートする、2 系統の 4 チャンネルの 6Gbps SATA ポートに加え、2 チャンネルの 6Gbps SATA DOM 用ポート、外部周辺機器の接続を容易にする、2 ポートの USB3.0 ポートを提供します。

◆2.5 インチ・リムーバブルベイを採用◆

4 台の 2.5 インチ・リムーバブルベイとオンボード RAID コントローラにより、コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 のデータ保護環境が構築できます。6Gbps SAS/SATA RAID コントローラの増設により、SAS ディスクの導入、RAID 構成ディスクのホットスワップ化、ホットスペア機能の導入など、より高度なデータ保護環境と管理機能が利用できます。

◆デュアル GbE ポート◆

Intel® i350-AM2 チップによるデュアル・ギガビット・イーサネット (GbE) LAN は、低消費電力の 802.3az プロトコルをサポートする他、Wake-On-LAN 機能、チーミング機能、リモート・ブートを可能にする PXE 機能、仮想化支援技術の Intel® Virtualization for directed I/O (VT-d) をサポートした高信頼ネットワーク環境を提供し、仮想化用ソフトウェア **Vmware® ESXi 5.5 U1** および **Citrix® XenServer 6.2.0** をサポートするネットワーク環境を提供します。

◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートを備えた、Aspeed AST2400 BMC チップによる **IPMI2.0** 準拠のシステム管理機能は、OS 非依存のシステム遠隔操作、各種パラメータのモニタリング、BIOS のアップデート、KVM over IP を利用したバーチャルメディアからの OS インストール等を可能にします。

◆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とエアシュラウドの採用により、高効率のシステム冷却と低消費電力化を実現すると共に、システムの動作騒音も低減しています。

ピーク電力を抑制して消費電力を低減する PFC 回路を搭載し、最大 87% の高エネルギー変換効率を達成した **80Plus プラチナ規格 600W** デジタルスイッチング電源を搭載しています。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。



システム内部例 (写真はデュアル CPU 仕様時)



◆システム外観例◆



フロント



リア

◆システム仕様◆

Model	R15104SC
CPU	1* LGA-2011v3 (R3)ソケット Intel® Xeon E5-1600/2600 v3/v4 ファミリー・プロセッサ (TDP ≤145W)
チップセット	Intel® C612 Express
BIOS	AMI BIOS® PnP, APM1.2, PCI2.3, ACPI3.0/4.0, SMBIOS2.7.1, USB Keyboard, UEFI2.3.1
メモリー	8*288ピン 2400/2133MHz DDR4 DIMM ソケット 最大 256GB ECC R-DIMM / 512GB ECC LR-DIMM / 1TB ECC 3DS LR-DIMM が実装可能
ドライブベイ	4*2.5”ホットスワップ対応リムーバブルベイ
HDD/RAID コントローラ	6*6Gbps SATA (AHCI)+4*6Gbps SATA (sSATA) ※RAID レベル:6Gbps AHCI SATA RAID 0, 1, 5, 10, ※AHCI と sSATA を跨ぐ RAID は組みません。 ※2*SATA DOM 用電源コネクタ 装備。
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-Express3.0 FH/FL
グラフィックス	1*標準 VGA (D-Sub15ピン), オンボード Aspeed AST2400 BMC, 16MB DDR3
ネットワーク	2*Intel® i350-AM2 GbE LAN (RJ45 ポート) 1*Realtek® RTL8201N PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)
インターフェイス	4*USB2.0 (2*リア), 2*USB3.0 (リア), 1*USB3.0 (Type-A, オンボード), 2*RS232C (1*リア, 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	— ※1*ヒートシンク+エアシュラウド
システムファン	3*4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン, 2*4cm x 28mm PWM 方式拡張スロット冷却ファン
外形寸法	W483 x D558 x H43 (mm) ※ラックマウント・レール付属
電源	80Plus プラチナ規格 (94% ≥) 600W デジタルスイッチング電源 (PFC 回路内蔵) 100~240V, ~7.5A, 50/60Hz, 1*4cm ファン
サポート OS	MS-Windows® 7 SP1-10 (x64), Server 2008 R2 SP1-2012 R2 SP1 (x64), RedHat Enterprise Linux Server 6.5 (x32/x64), CentOS 6.5 (x32/x64), SuSE Linux 13.1 (x64), SuSE Enterprise Linux Server 10 SP4-11 SP3 (x32/x64), Fedora core 18-20 (x64), FreeBSD 10.0 (x32) Ubuntu 13.10 (x64), Ubuntu LTS 14.04 (x64)
仮想化対応	Vmware® ESXi 5.5 U1, Citrix® XenServer 6.2.0
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) 法の適応対象です。
- 最新情報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。
- 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
〒156-0055 東京都世田谷区船橋 5-29-10
電話: 03-6316-6328 FAX: 03-6323-5652
E-mail:sales@qualest.co.jp Web: http://www.qualest.co.jp

2017年6月現在