Qualest™
Computer Works Since1993

R26208SBR Series

2U 8-Disk RAID Server

Powered by

Dual Xeon Scalable Processor

with

12Gbps Storage & GbE/10GbE LAN

◆デュアル Intel® Xeon SP 搭載◆

R26208SAR シリーズは、LGA-3647 ソケット(ソケット P)第一および第二世代の **Xeon SP**(Scalable Processor)2 基を搭載した 2U サーバーで、フロントに 2 ベイの 3.5 インチ・オープンベイを備えています。

Intel® Hyper-Threading Technology により最大 56 コア 112 スレッドの 64 ビット並列演算処理に対応し、Intel® Turbo Boost Technology2.0, AVX2 コマンドセット, Intel® Optane Memory Technology などの最新技術をサポートしています。(1)

CPU 直結の 288 ピン DDR4 DIMM ソケットには、最大 1TB ECC RDIMM / 2TB ECC LRDIMM / 4TB ECC 3DS LRDIMM/3DS RDIMM が実装できます。

PCIe3.0 (X16)および(X8)拡張バス、2260/2280/22110 タイプの PCIe3.0(X4)接続 M-Key NVMe SSD をサポートした M.2 コネクターが利用可能で、オプションの VROC キーによる Intel® Virtual RAID もサポートします。

◆Intel® C621/622 チップセット◆

サーバー向けチップセット Intel® C621/C622 PCH は、最新の I/O Hub 機能を備えています。14 チャンネルの 6Gbps SATA ポートは、Intel® Rapid Storage Technology(RST)によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートしています。

4 ポートの USB3.2 Gen1 ポートと 2 ポートの USB2.0 ポートが利用できます。

起動ドライブとして最適な 2 台までの SATA DOM(Disk on Module)用の電源コネクターを備えています。

◆3.5 インチ・リムーバブルベイ◆

8 台の 3.5 インチ・リムーバブルベイはホットスワップ機能に対応し、12Gbps および 6Gbps のドライブが利用可能です。

12Gbps/6Gbps SAS/SATA RAID コントローラの増設により、高速・高信頼 SAS ディスクの導入、RAID 構成ディスクのホットスワップ化、キャッシュデータのバッテリーバックアップ機能の導入など、より高度なデータ保護環境と管理機能の導入が可能です。

2.5 インチドライブ用のトレーオプションが用意されています。

◆ネットワーク機能◆

L2 モデルでは、Intel® i210 コントローラによるデュアル GbE LAN ポートを、**T2 モデル**では Intel® X722 + X557 PHY によるデュアル 10GbE LAN ポートを装備しています。

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® VT-x および Intel® Virtualization for directed I/O(VT-d)をサポートする高信頼ネットワーク環境を提供し、仮想化 OS Vmware®、Citrix®にも対応しています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートを備えた、Aspeed® AST2500 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し、システム動作音を低減しています。

PMBus により制御・モニタリングされ、最大 96%の変換効率実現した 80Plus チタニウム規格 800W(1+1)リダンダント電源を搭載しています。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は CPU に依存します。

◆システムイメージ◆

フロント

リア

◆システム仕様◆

Model	R26208SBR-L2	R26208SBR-T2
CPU	2＊LGA-3647 ソケット(P ソケット) 1st/2nd Gen. Intel® Xeon SP, 1＊LGA-3647(ソケット P), TDP≦205W	
チップセット	Intel® C621 PCH	Intel® C622 PCH
BIOS	UEFI 256Mb AMI BIOS ACPI 6.0 or later, SPI dual/quad speed support, and SMBIOS 3.1.1 or later	
メモリー	16＊288 ピン DDR4-2933/2666/2400MHz ECC-RDIMM ソケット 最大 1TB ECC R-DIMM または 2TB ECC LR-DIMM, 4TB ECC 3SD LR-DIMM	
ドライブベイ	8＊3.5”ホットスワップ対応リムーバブルベイ 12Gbps 2＊3.5”固定オープンベイ	
HDD/RAID	14＊6Gbps SATA(AHCI), ※RAID レベル:0, 1, 5,10, ※2＊SATA-DOM 用 SATA ポート&電源コネクターを装備	
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	2＊PCIe3.0(X16)LP/HL, 2＊PCIe3.0(X16)LP/FL 2＊PCIe3.0(X8)LP/FL, 2＊PCIe3.0(X4)M.2 2260/2280/22110 (SATA3/NVMe)	
グラフィックス	1＊標準 VGA(D-Sub15 ピン), オンボード Aspeed AST2500 BMC 512MB DDR4 800MHz	
ネットワーク	2＊Intel® i210AT GbE(RJ45)	2＊Intel® X722+X557 10GbE(RJ45)
	1＊Realtek® RTL8211F PHY(RJ45 ポート, IPMI 専用)	
インターフェイス	4＊USB3.2 Gen1(2＊リア/フロント), 2＊USB2.0(リア), 2＊RS232C(1＊リア/フロント, D-Sub 9)	
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート	
CPU ファン	— ※2＊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 方式システム冷却ファン	
外形寸法	W483 x D647 x H89(mm) ※ラックマウント・レール付属	
電源	800W(1+1)80Plus チタニウム規格(96%≧)ホットスワップ・リダンダント電源, 100~240V, 50/60Hz, 1＊4cm ファン(各ユニット), PMBus 1.2 バス&PFC 回路搭載	
サポート OS	MS-Windows® 8.1, 10 (x64), Server 2012 R2 (x64), 2016 (x64) / Hyper-V Server 2016 (x64) RedHat Enterprise Linux Server 6.9/7.4/7.5 (x64), CentOS 7.5 (x64), SuSE Leap 42.3 (x64), SuSE SKES 12 SP3 (x64), Fedra core 27-28 (x64), FreeBSD 10.4, 11.1 (x64), Ubuntu 17,10,1 (x64), Ubuntu LTS 18.04.3 Oracle Linux 7.5 (x64)	
仮想化対応	Vmware ESXi 6.5u1, XenServer 7.1	
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.qaulest.co.jp

2021-年 6 月現在