



R26408SAR Series

2U 8-Disk RAID Server

Powered by
Dual 5/4th Gen. Xeon SP

with
12G Storage & G5 PCIe Bus



◆デュアル Intel 5/4th Gen. Xeon SP 搭載◆

R26408SAR シリーズは、LGA-4677 ソケット(ソケット E)の第 5/4 世代 **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。

最大 640MB L3 キャッシュ・メモリー、Intel Hyper-Threading Technology、Intel Speed Select Technology、Intel Turbo Boost Technology 2.0、Intel Deep Learning Boost (Intel DL Boost)、Intel Virtual RAID on CPU (Intel **VROC**)、Intel Volume Management Device (Intel **VMD**) などの最新技術をサポートし、128 コア 256 スレッドまでの 64 ビット並列演算に対応します。⁽¹⁾ CPU に直結される 16 本の 288 ピン DDR5 DIMM ソケットには、5600/4800 MT/s の ECC R-DIMM (最大 1TB)/ ECC LR-DIMM (最大 2TB)/ ECC 3DS LR-DIMM/3DS R-DIMM (最大 4TB) が実装可能です。

システム拡張用バスとして **G5 PCIe(X16)** バス 4 本、**G5 PCIe(X8)** バス 2 本と、**G4 PCIe(X2)** 接続 2280/22110 タイプ M-Key M.2 NVMe SSD ソケット 2 本、**G5 PCIe(X8)** 接続 MCIO コネクタ 3 基が使用できます。

◆Intel C741 チップセット◆

最新 I/O Hub 機能をサポートするサーバー・チップセット Intel C741 を搭載しています。

Intel VMD /RSTe によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートし、Mini-SAS HD コネクタ (SFF-8643) を使用した 8 チャンネルの 6G SATA3 ポートと、起動ドライブとして利用可能な SATA DOM (Disk on Module) 用の電源コネクタを備えた 2 チャンネルの 6G 7ピン SATA3 ポートが利用できます。

システム前面に設置された 2 ポートの USB3.2 Gen1 Type-A ポートと COM ポート、背面に設置された各 4 ポートの USB3.2 Gen1 ポートは、外部ペリフェラルの接続、システムの保守に利用できます。

◆ホットスワップ対応リムーバブルベイ◆

ホットスワップ機能を備えた 8 台の 3.5 インチ・リムーバブルベイは、12G/6G SAS/SATA ドライブに対応しています。SAS/SATA RAID コントローラの増設により、高速・高信頼 SAS ディスクの使用、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など、より高度なデータ保護環境と管理機能が導入できます。⁽²⁾

2.5 インチドライブの利用には、専用のツールレス・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 Broadcom BCM5720 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 Broadcom BCM57416 コントローラによるデュアル 10GbE LAN ポートを装備しています。

チームング機能、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) をサポートしたネットワーク環境を提供し、仮想 OS **VMWare ESXi 7.0u3d x64** をサポートしています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートを備えた、Aspeed AST2600 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。

◆冷却機構・電源◆

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** 1000W/1200W (1+1)リダンダント電源を搭載しています。⁽³⁾

PWM(Pulse Width Modulation)方式のシステム冷却ファンの採用により、効率的なシステム冷却と低消費電力化を実現し、システムの動作騒音も低減しています。

システム前方のミッド吸気ファンに、ホットスワップ機能を備えた 3 台の 8cm x 38mm PWM を配置し、フロントのドライブ冷却を行い、エアシュラウドを用いて効率的に後方のシステム冷却を行っています。

CPU は、5 本のヒートパイプを使用したヒートシンクを 6cm x 38mm PWM ファンで冷却して、TDP ≤ 550W の CPU に対応した CPU クーラーで冷却されます。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は TDP 条件を満たした利用可能な CPU に依存します。

(2) 利用可能な RAID 機能は RAID コントローラに依存します。



◆システムイメージ◆



フロント



リア(RAID オプション)

◆システム仕様◆

Model	R26408SAR-L2	R26408SAR-T2
CPU	2*LGA-4677 ソケット(ソケット E), Intel 5/4 th Gen. Xeon SP, TDP ≤ 350W	
チップセット	Intel C741 PCH	
BIOS	UEFI 256Mb AMI BIOS, ACPI 6.2 or later, SPI dual/quad speed support, SMBIOS 3.1.1 or later, UEFI 2.7	
メモリー	16*288 ピン DDR5 DIMM ソケット, 第 5 世代 CPU 搭載時:DDR5 5600/5200 MT/s, 最大 1TB ECC RDIMM または 4TB ECC 3DS RDIMM 第 4 世代 CPU 搭載時:DDR5 4800/4400 MT/s, 最大 1TB ECC RDIMM または 4TB ECC 3DS RDIMM	
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(12G/6G SAS/SARA 対応), 2*3.5"固定オープンベイ, 1*ODD ベイ	
ストレージ	8*6G SATA (I-SATA, SFF-8654 [X8])+2*6G SATA (S-SATA, SATA 7P SATA) ※RAID 0, 1, 5, 10 ※I-SATA と S-SATA を跨ぐ RAID は組みません。※2*SATA DOM 用電源コネクタ装備。 2*G4 PCIe (X2) 接続 2280/22110, M-key M.2 NVMe SSD ソケット 3*SFF-TA-1016 (X8) MCIO (6*G5 PCIe NVMe (X4) SSD が接続可)	
RAID	Intel VMD SATA RAID/RSTe (RAID 0,1,5,10) / 【オプション】HW SAS/SATA RAID コントローラ (RAID 0,1,5,6,10,50,60)	
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	7*LP 空きスロット ※長さ 330mm までのボードに対応	
拡張バス	4*G5 PCIe (X16), 2*G5 PCIe (X8)	
グラフィックス	1*標準 VGA (D-Sub15 ピン), オンボード Aspeed AST2600 BMC DDR4 16MB	
インターフェイス	6*USB3.2 Gen1 (4*リア/2*フロント), 2*RS232C (リア/フロント, D-Sub 9)	
ネットワーク	2*Broadcom BCM5720 GbE (RJ45)	2*Broadcom BCM57416 10GbE (RJ45)
	1*Realtek RTL8211F PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)	
IPMI	Aspeed AST2600, IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート	
CPU 冷却	2*(5*ヒートパイプ放熱器+1*6cm x 38mm PWM ファン (DF126025BU-PWMH, 2300-11000 rpm, DT 製)、TDP ≤ 550W)	
システムファン	3*8cm x 38mm PWM 方式 ホットスワップミッド吸気ファン(V80E12BS1NB5-07 2200-13500 rpm, Nidec 製)	
外形寸法	W483 x D647 x H89 (mm) ※ラックマウント金具を含む	
電源	1000W (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, ※200Vac 入力時 1200W 出力 100~127V, 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 10/11, MS-Windows Server 2019/2022, RHEL 8.6-9.1, SLSE 15 SP3-SP4, Ubuntu 22.04, Oracle 8.6-9.1, Rocky 8.6, CentOS 8.5, Rocky Linux 8.6-9.1 (全て x64)	
仮想化対応	VMWare ESXi 7.0u3d x64	
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, ラックマウント・スライディングレール	

◆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

2024年12月現在