

Omni 5308SAR Series

Powered by
Single 3rd Gen. Xeon SP

Supporting
PCIe4.0 Bus & GbE/10GbE LAN



◆Single 3rd Gen Xeon SP 搭載◆

Omni 5308SA シリーズは、LGA-4189 ソケット(ソケット P+) 対応 Intel® 3rd Gen. Xeon SP 一基を搭載し、8 台のホットスワップ対応 3.5 インチドライブベイと冗長化電源を装備したタワー・サーバーシステムです。

Intel® Hyper-Threading Technology により最大 40 コア 80 スレッドの 64 ビット 並列演算処理に対応し、Intel® Turbo Boost Technology 2.0、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 512GB ECC R-DIMM / 1TB ECC LR-DIMM / 2TB ECC 3DS LR-DIMM/3DS R-DIMM が実装可能です。拡張バスとして、PCIe4.0 規格 (X16) (X8) バス、PCIe3.0 (X4) バスを装備しています。

◆Intel® C621A PCH チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology (RST)をサポートする Intel® C621A PCH チップセットを搭載し、ソフトウェア RAID データ保護機能に対応した 10 チャンネルの 6Gbps SATA ポートが利用できます。2280/22110 タイプの PCIe3.0 (X4)接続 NVMe SSD をサポートする M.2 ソケットは、最大データ転送レート 32Gbps の Optane SSD にも対応しています。

外部ペリフェラルやバックアップ機器の接続に有用な各 4 ポートの USB3.2 Gen1 ポートと 2 ポートの USB2.0 ポートを装備しています。

◆ストレージ機能◆

8 台の 3.5 インチ 6Gbps SATA ホットスワップ・リムーバブルベイとオンボード RAID コントローラにより、RAID 0, 1, 5, 10 をサポートしたデータ保護環境が構築できます。オプションの 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、データキャッシュのバッテリーバックアップなど、より高度なデータ保護環境と管理機能が利用できます。さらに、4 台の 2.5 インチ固定 HDD ベイや 4 台の 2.5 インチ SSD が装着可能な、リムーバブルベイがオプションとして用意されています。

◆ネットワーク機能◆

L2 モデルでは、Intel® i210 チップによるデュアル GbE LAN ポートを、L4 モデルでは Intel® i210 チップによるクアッド GbE LAN ポートを、T2 モデルでは Intel® X550 チップによるデュアル 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) をサポートし、L2/L4 モデルは仮想化 OS VMware® ESXi 7.0GA を、T2 モデルでは VMware® ESXi 6.7u3 に対応します。

◆IPMI2.0 をサポート◆

OS に関係なく WEB ブラウザを使用して、システムの遠隔操作を可能にする IPMI2.0 準拠のシステム管理コントローラと、専用 LAN ポートをサポートするオプションが用意されています。システムの起動や停止、CPU 温度やファン回転数など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 インストール等が行えます。

◆低消費電力・低騒音設計◆

ピーク電力を抑制して電力要求を緩和する PFC 回路を搭載し、92%以上の高エネルギー変換効率を達成した 80Plus プラチナ規格 1000W 電源を搭載しており、6 ピンと 8 ピンの PCIe 補助電源が各 4 本利用できます。

リムーバブルベイ後方の 8cm ファン 3 台と、背面に配置された 1 台の 9cm ファンに PWM (Pulse Width Modulation) ファンを採用して、システム全体を効率よく冷却し動作騒音を低減しています。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。

(2) 使用可能な RAID レベルや RAID 機能は、オプションの RAID コントローラに依存します。



ラックマウント仕様時

◆システム仕様◆

Model	Omni 5308SAR-L2	Omni 5308SAR-L4	Omni 5308SAR-T2
CPU	1 * LGA-4189 ソケット (ソケット P+), 3rd Gen. Intel® Xeon SP, TDP ≤ 270W		
チップセット	Intel® C621A 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	8 * 288 ピン DDR4-2933/2666/2400MHz ECC-RDIMM ソケット 最大 512GB ECC R-DIMM または 1TB ECC LR-DIMM, 2TB ECC 3SD LR-DIMM		
ドライブベイ	2 * 5.25"オープンベイ(1ベイは光学ドライブが使用), 1 * 3.5"オープンベイ, 8 * 3.5"ホットスワップ対応リムーバブルベイ		
ストレージ	10 * 6Gbps SATA (AHCI), ※RAID レベル: 0, 1, 5, 10, ※2 * SATA-DOM 用電源コネクタを装備 1 * PCIe3.0 (X4) M.2 2280/22110 (SATA3/NVMe),		
光学ドライブ	SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Rayドライブ ※ 変更可		
拡張スロット	7 * 標準空きスロット ※長さ 312mm までのカードに対応。		
拡張バス	1 * PCIe4.0 [X16] (FH/FL), 2 * PCIe4.0 [X8] (FH/FL), 1 * PCIe4.0 [X8] (FH/FL, in X16), 3 * PCIe3.0 [X8] (FH/FL)	2 * PCIe4.0 [X16] (FH/FL) ダブルスロット対応, 2 * PCIe4.0 [X8] (FH/FL), 1 * PCIe4.0 [X8] (FH/FL, in X16), 1 * PCIe4.0 NVMe [X8] SlimlineSAS	
グラフィックス	オンボード 2D グラフィックス, Aspeed AST2600 512MB DDR4, 1 * 標準 VGA (D-Sub 15 ピン)		
GPU	標準規格スロット GPU 搭載可		
インターフェイス	4 * USB3.2 Gen1 (2 * リア/フロント), 2 * USB2.0 (2 * リア)		
ネットワーク	2 * GbE Intel® i210AT (RJ45)	4 * GbE Intel® i210AT (RJ45)	2 * 10GbE Intel® X550 (RJ45)
IPMI	Aspeed 2600 BMC, IPMI 2.0 準拠 Virtual Media over LAN および KVM over LAN サポート		
CPU ファン	1 * 専用縦型 PWM ファン (9cm x 25mm)		
システムファン	3 * 8cm x 25mm PWM 方式 ミッド・ファン (リムーバブルベイ冷却ファンと兼用) 1 * 9cm x 25mm PWM 方式 リア・ファン		
外形寸法	H452 x W178 x D647 (mm) / 52.05 (t) (突起物含まず)		
電源	1000W 80Plus プラチナ規格(1+1)リダンダント電源, 100-240V, 50-60Hz, 1 * 8cm x 25mm ファン(吸込型) 補助電源コネクタ数: 2 * 6 pin + 2 * (6+2) pin, 1200W@200Vac 入力電圧		
サポート OS	Windows 10, Windows Server 2012 R2/2016, RHEL 6.9/7.2/7.3/7.4, Fedra 25, SuSE Leap 42.2, SuSE SLES 11 SP4/12 SP2, Solaris 11.3, FreeBSD 10.3/11, CentOS 7.3, Ubuntu 16.10 (全て x64)		
仮想化対応	Vmware® ESXi 7.0 u1 GA		Vmware® ESXi 6.7 u3
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		

◆システム外観◆



フロント



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® 株式会社 **クォーレスト**
Computer Works

〒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

2021年10月現在