

## Omni 6308SAR Series

Powered by  
**Dual 3<sup>rd</sup> Gen. Xeon SP**

Supporting  
**PCIe4.0 Bus & GbE/10GbE LAN**



ラックマウント仕様時

### ◆Dual 3<sup>rd</sup> Gen Xeon SP 搭載◆

Omni 6308SA シリーズは、**LGA-4189** ソケット(ソケット P+) 対応 **Intel® 3<sup>rd</sup> Gen. Xeon SP** 二基を搭載し、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 80 コア 160 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) 最大 1TB ECC R-DIMM / 2TB ECC LR-DIMM / 4TB ECC 3DS LR-DIMM/3DS R-DIMM が実装可能な CPU 直結の 288 ピン DDR4 DIMM ソケットと、Intel **Optane PMem** (Persistent Memory) ソケット 2 本を装備しています。拡張バスとして、**PCIe4.0** 規格(X16)バス、(X8)バス、最大データ転送レート 32Gbps の **Optane SSD** にも対応した 2280/22110 タイプの PCIe4.0 (X4)接続 NVMe SSD をサポートする M.2 ソケットを装備しています。

### ◆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 14 チャンネルの 6Gbps SATA ポートが利用できます。外部ペリフェラルやバックアップ機器の接続に有用な 6 ポートの USB3.2 Gen1 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。

### ◆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、**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、L2 モデルは仮想化 OS **VMWare® ESXi 7.0u1GA** 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 (1+1)**リダンダント電源を搭載しており、各 4 本の 6 ピンと 8 ピンの PCIe 補助電源コネクタが利用できます。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。

◆システム仕様◆

Model	Omni 6308SAR-L2	Omni 6308SAR-T2
CPU	2 * 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	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 2 * 288 ピン DDR-T Intel Optane PMem 200 ソケット	
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	14 * 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 * PCIe4.0 (X4) M.2 2280/22110 (SATA3/NVMe), 2 * PCIe4.0 NVMe [X8] Slimline SAS	
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	3 * PCIe4.0 [X16] (FH/FL), 1 * PCIe4.0 [X16] (FH/HL), 2 * PCIe4.0 [X8] (FH/HL),	
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	6 * USB3.2 Gen1 (4 * リア, 2 * フロント), 1 * RS232C (リア, D-Sub 9 ピン)	
ネットワーク	2 * GbE Intel® i210AT (RJ45) 1 * Realtek® RTL8211F PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)	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	2 * 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: 4 * 6 pin + 4 * 8 pin	
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 7.0u1GA	VMWare® ESXi 6.7u3
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