

Omni 6408SAR Series

Powered by
Dual 5/4th Gen. Xeon SP

Supporting
PCIe5.0/CXL1.1 Bus & 10GbE LAN



◆Dual 5/4th Gen Xeon SP 搭載◆

Omni 6408SAR シリーズは、TDP が 350W までの **LGA-4677** ソケット(ソケット E) 対応 **Intel 5/4th Gen. Xeon SP** を 2 基搭載し、8 台のホットスワップ対応 12Gbps SATA/SAS 3.5 インチドライブベイを装備したタワー・サーバーシステムで、4U ラックマウントシステムにコンバートが可能です。

Intel Hyper-Threading Technology により最大 64 コア 128 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、Deep Learning Boost、Intel VMD 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 DDR5 DIMM ソケットには、最大 1TB ECC R-DIMM / 4TB ECC 3DS R-DIMM が実装可能で、**CXL Type 3** デバイスの利用が可能です。

拡張バスとして、2 本の **PCIe5.0/CXL1.1** (X16) バスと 3 本の (X8) バス、**VROC** をサポートする NVMe U.2 デバイスの利用を可能にする 3 ポートの MCIO コネクターが、CPU に接続されています。

◆Intel C741 PCH チップセット◆

Intel Rapid Storage Technology enterprise (RSTe) をサポートする **Intel C741 PCH** チップセットを搭載しています。ソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートした 10 チャンネルの SATA ポートと、2280/22110 タイプの PCIe5.0 (X4) 接続 NVMe SSD をサポートした M.2 ソケット 2 本が接続されています。

外部ペリフェラルやバックアップ機器の接続、システムメンテナンスに利用可能な補助入出力機能として、4 ポートの USB3.2 Gen1 ポートと 2 ポートの USB2.0 ポートが接続されています。

◆ストレージ機能◆

8 台の 3.5 インチ 12Gbps SAS/SATA ドライブがマウント可能なホットスワップ対応リムーバブルベイと、オンボードの RAID コントローラにより、RAID データ保護環境が容易に構築できます。

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◆

Broadcom BCM57416 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、仮想化 OS **Vmware ESXi 7.0u3d** に対応しています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートと VGA 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。

◆システム冷却と電源◆

96%以上の高エネルギー変換効率を達成した 80Plus **チタニウム**規格 1000W 電源を搭載しており、6 ピンと(6+2)ピンの PCIe 補助電源各 4 本が利用できます。200-240Vac 入力時の電源容量は 1200W になります。

リムーバブルベイ後方の 8cm ファン 3 台と、背面の 8cm ファン 2 台に **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ています。

CPU は 9cm PWM ファンを使用した縦型 CPU クーラーで冷却しています。



ラックマウント仕様時

(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 6408SAR-T2	Omni 6408SAR-L2
CPU	2*LGA-4677 ソケット (ソケット E), 5/4 th Gen. Intel Xeon SP, TDP ≤ 350W	
チップセット	Intel C741 PCH	
BIOS	UEFI 256Mb AMI BIOS, ACPI 6.4 or later, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8 or later	
メモリー	16*288 ピン DDR5 DIMM ソケット, 5600/5200/4800/4400/4000MT/s ECC R-DIMM/ECC 3DS R-DIMM 最大 1TB ECC R-DIMM または 4TB ECC 3SD R-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*3.5/5.25"オープンベイ, 8*3.5"6Gbps SATA/SAS ドライブ 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 (1*SlimSAS+2*7pin), ※RAID レベル: 0, 1, 5, 10 2*PCIe5.0 (X4) M-Key M.2 2280/22110, 3*MCIO x8 (SFF-TA-1016 8i)	
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	2*PCIe5.0/CXL1.1 (X16), FH/FL 3*PCIe5.0/CXL1.1 (X8), FH/FL,	
グラフィックス	オンボード 2D グラフィックス, Aspeed AST2600 16MB DDR4 VRAM, 1*標準 VGA (Dsub-9)	
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/2*フロント), 2*USB2.0 (リア)	
ネットワーク	2*10GbE Broadcom BCM57416 (RJ45) 1*Realtek RTL8211F PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)	2*GbE Intel i210 (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, Nidec 製 T92T12MS3A7)	
システムファン	3*8cm x 38mm PWM 方式 ミッド吸気ファン (Delta 製 PFR0812HE ~9400rpm) ※ドライブ冷却ファンと兼用 2*8cm x 38mm PWM 方式 リア排気ファン (Delta 製 PFR0812HE ~9400rpm)	
外形寸法	H452 x W178 x D647 (mm) / 52.05 (t) (突起物含まず)	
電源	1000W (@100Vac) / 1200W (@200Vac) 80Plus プラチナ規格電源, 100-240V, 50-60Hz, 1*12cm x 25mm ファン (吸込型) 補助電源コネクタ数: 4*6 pin + 4*6+2) pin	
サポート OS	Windows 10/11, Windows Server 2019/2022, RHEL 9.2/9.0/8.6, CentOS 8.5, Oracle 8.6, Rocky 8.6, SuSE SLES 15 SP3, Ubuntu 22.04 (全て x64)	
仮想化対応	Vmware ESXi 7.0u3d	
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライバ DVD, 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®
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9月現在