

Omni 5208SA Series

Powered by
Single 2nd Gen. Xeon SP
Supporting
PCIe3.0 Bus & GbE/10GbE LAN



◆Single Intel® 2nd Gen Xeon SP 搭載◆

Omni 5208SA シリーズは、**LGA-3647** ソケット(ソケット P) 対応 **Intel® 2nd 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 28 コア 56 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、**PCIe3.0** 規格 (X16) バス、(X8) バス、(X4) バスを装備しています。専用のラックコンバージョンキットにより、4U ラックマウントシステムとしての運用も可能です。

◆Intel® C621/622 PCH チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology (RST) をサポートする **Intel® C621/622 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。

2 ポートの USB3.0 ポートと 4 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、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 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) をサポートし、L2 モデルは仮想化 OS **Vmware® ESXi 6.5/ 6.5u1**、**Citrix® XenServer 7.1** に対応します。

◆IPMI2.0 をサポート◆

WEB ブラウザを使用して OS 非依存のシステム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 ポートを搭載しています。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監視、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** 660W 電源を搭載しており、6 ピンと 8 ピンの PCIe 補助電源が各 2 本利用できます。

本体中央に 3 台と背面に 2 台配置された 8cm ファンには **PWM**(Pulse Width Modulation)ファンを採用して、動作騒音を低減しています。専用エアシュロードの併用により、CPU を効率よく冷却しています。



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 5208SA-L2	Omni 5208SA-T2
CPU	1 * LGA-3647 ソケット (P ソケット), 1st/2nd Gen. Intel® Xeon SP, TDP ≤ 165W	1 * LGA-3647 ソケット (P ソケット), 1st/2nd Gen. Intel® Xeon SP, 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	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占有), 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	8 * 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	2 * PCIe3.0 (X8) (X16 ソケット), 4 * PCIe3.0 (X8), 1 * PCIe3.0 (X4) (X8 ソケット),	1 * PCIe3.0 (X16), 1 * PCIe3.0 (X8), 2 * PCIe3.0 [X16/NA]/[X8/X8] (X16 ソケット), 1 * PCIe3.0 (X4) (X8 ソケット),
グラフィックス	オンボード 2D グラフィックス, Aspeed AST2500 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 * USB3.0 (2 * リア/フロント), 2 * USB2.0 (リア), 1 * RS232C (リア, D-Sub 9 ピン)	
ネットワーク	2 * Intel® i210AT GbE (RJ45) 1 * Realtek® RTL8211F PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)	2 * Intel® X722 + X557 10GbE (RJ45)
IPMI	Aspeed 2500 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 * ヒートシンク+エアシュラウド	
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) 2 * 8cm x 25mm PWM 方式 リア・ファン	
外形寸法	H452 x W178 x D647 (mm) / 52 (ℓ) (突起物含まず)	
電源	660W 80Plus プラチナ規格電源, 100-240V, 50-60Hz, ~5A, 1 * 8cm x 25mm ファン (吹込型) 補助電源コネクタ数: 2 * 6 pin + 2 * (6+2) 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 6.5, 6.5 U1, Citrix® 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	

◆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

2021 年 10 月現在