

Omni 1304SA-L2 Series

Powered by
Xeon E-2200 & 9th Gen. Core i3
for
SOHO Server & Network Storage



◆Xeon E-2200/2100 & 9/8th Gen. Core i3 CPU 搭載◆

Omni 1304SA-L2 シリーズは、LGA-1151 ソケット(H4 ソケット)の **Intel® Xeon E-2100/2200** シリーズ CPU および**第 9 世代/第 8 世代 Intel® Core i3** シリーズ CPU を搭載し、4 台の 6Gbps 3.5 インチ・ホットスワップ対応リムーバブルベイ、2 台までの SSD が実装できる 2.5 インチ固定ベイを装備した、コンパクトで静音性に優れたシステムです。動作騒音が問題になりがちなパーソナル・サーバーとしては勿論、高性能ストレージ OS と組み合わせたネットワーク・ストレージとしてご利用頂けます。

Intel® Hyper-Threading Technology のサポートにより最大 8 コア 16 スレッドの 64bit 並列演算処理に対応し、Intel® Turbo Boost Technology 2.0、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 DIMM ソケットには、最大 64GB の DDR4 タイプ 2666MHz ECC アンバッファードメモリーが実装可能で、システム機能拡張バスとして PCIe3.0 [X16]バス 1 本が使用できます。

◆Intel® C242 チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology (RST)をサポートする **Intel® C246 PCH** チップセットを搭載し、ソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートする 6 チャンネルの 6Gbps SATA ポートを装備しています。2280/22110 タイプの PCIe3.0 [X4]接続 NVMe SSD をサポートする 1 本の M.2 ソケットを装備しており、最大 32Gbps のデータ転送が可能な **Optane SSD** の使用が可能です。

外部ペリフェラルやバックアップ機器の接続に有用な 4 ポートの USB3.2 Gen2 ポート (10Gbps)と、2 ポートの USB2.0 ポートを装備しています。

◆3.5 インチ・リムーバブルベイを採用◆

4 台の 3.5 インチ・リムーバブルベイとオンボード RAID コントローラを使用した、コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 をサポートするデータ保護環境が構築できます。

RAID コントローラの増設により、SAS ディスクの導入、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・バックアップ機能の導入など、より高度なデータ保護環境と管理機能が利用できます⁽²⁾。

◆デュアル GbE ネットワーク&仮想化対策◆

Intel® i210AT チップによるデュアル・ギガビット・イーサネット (GbE) LAN は、低消費電力の 802.3az プロトコルをサポートする他、Wake-On-LAN 機能、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® Virtualization for directed I/O (VT-d)をサポートした高信頼ネットワーク環境を提供し、仮想化 OS **Citrix XenServer 7.4** に対応しています。

◆IPMI 2.0 機能を搭載◆

WEB ブラウザーを利用してシステムの管理と監視を可能にする、IPMI 2.0 専用ネットワーク・ポートを装備しています。システムの起動や停止、システム温度などの主要パラメータのモニタリングが、遠隔地からネットワーク経由で行えます。

◆低騒音・低消費電力設計◆

リアパネル中央に設置された PWM 方式静音 12cm ファンが、ディスクや CPU などの発熱部位を効率よく冷却し、システムの動作音は 25dB 以下に抑えられています。⁽³⁾ 350W 80Plus ゴールド規格高効率電源を搭載しています。

(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。

(3) ペリフェラル類からの動作音は含みません。

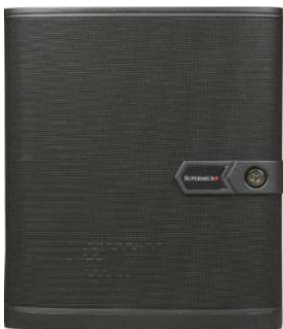


システム内部例

◆システム仕様◆

Model	Omni 1304SA-L2
CPU	1* LGA1151 (H4 ソケット), Intel® Xeon E-2200/2100 シリーズ プロセッサ (TDP ≤ 95W) Intel® 9th/8th Gen. Core i3 シリーズ プロセッサ (TDP ≤ 95W)
チップセット	Intel® C242 PCH
BIOS	AMI UEFI 256Mb BIOS, ACPI 6.0, SMBIOS 2.7, PnP, RTC Wakeup, UEFI 2.7, USB Keyboard support, PCI 3.0
メモリー	2* 288 ピン DDR4 DIMM ソケット, 最大 64GB までの ECC U-DIMM 2666/2400/2133MHz が搭載可
ドライブベイ	4* 3.5/2.5 インチ HDD/SSD ホットスワップ対応リムーバブルベイ, 2* 2.5 インチ HDD/SSD 固定ベイ
ストレージ	6* 6Gbps SATA (Intel® C242) ※ホットプラグ RAID 0,1,5,10 サポート。※ Intel® Rapid Start Technology をサポート。
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	1* LP 空きスロット
拡張バス	1* PCIe3.0(X16) バス
グラフィックス	ASpeed AST2500 Graphics, DDR4 512MB ビデオメモリー, 1* VGA (D-Sub15 ピン) ※CPU 内蔵のグラフィックス・コアは使えません。
GPU	LP 規格 GPU 搭載可
インターフェイス	4* USB 3.2 Gen2 (2*リア/フロント), 2* USB 2.0(リア), 1* RS232C(リア D-Sub9 ピン)
ネットワーク	2* ギガビット・イーサネット・ポート (Intel® i210, RJ45) 1* ギガビット IPMI 専用ポート (RJ45)
IPMI	ASpeed 2500 BMC, IPMI 2.0 ※KVM-over-LAN サポート
CPU ファン	1* Intel®純正 PWM 方式 CPU ファン
システムファン	1* 12cm x 25mm PWM 方式システムファン
外形寸法	W210 x D279 x H240 (mm) / 14.1(ℓ)
電源	350W 80Plus ゴールド規格電源, 100-240V, 50-60Hz, 4cm 自動変速ファン 補助電源コネクタ数: N/A
サポート OS	Windows10, Windows Server 2016, 2019, RHEL6.9/7.4/7.5, Fedora 27/28, SuSE Leap 15.0, SuSE SLES12 SP3, Ubuntu 17.10.1, 18.04LTS, CentOS 7.5 (全て 64 bit)
仮想化対応	Citrix Xen Server 7.4
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

- 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。
- **Qaolest®** 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

Qaolest®
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@qaolest.co.jp

Web: http://www.qaolest.co.jp

◆保証◆

1年間(延長オプション他可)