

Omni 1401SA Series

Powered by

Xeon E-2300 CPU & PCIe4.0 Bus

for

SOHO Server & Network Storage



◆Xeon E-2300 CPU 搭載◆

Omni 1401SA-L2 シリーズは、LGA-1200 ソケット(H5 ソケット) **Intel Xeon E-2300** 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と、2 台までの SSD 専用ベイを備え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にがちなパーソナル・サーバーとしては勿論、高機能ストレージ 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 Virtual RAID on CPU (**VROC**) などの最新技術をサポートしています。(1)

デュアルチャンネル構成の CPU 直結 288 ピン DIMM ソケットには、最大 64GB の DDR4 タイプ 3200/2933MHz ECC アンバッファードメモリー (U-DIMM) が実装可能で、システム機能拡張バスとして CPU からの PCIe4.0 (X16) バス 1 本が使用できます。

◆Intel C252 チップセット◆

ユニプロセッサのサーバー用チップセット **Intel C252** PCH を搭載しています。Intel Rapid Storage Technology enterprise (**RSTe**) による、ソフトウェア RAID 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。

PCH からの PCIe3.0 (X4) 接続 M-Key M.2 ソケット 1 本に、2280 タイプの NVMe SSD が接続できます。

外部ペリフェラルやバックアップ機器の接続に有用な 4 ポートの USB3.2 Gen1 ポート(5Gbps)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 PCH の RAID 機能を使用して、ソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 データ保護環境が構築できます。

ハードウェア 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)。

◆ネットワーク機能◆

Intel i210AT チップによるデュアル 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 機能をサポートしています。

仮想化支援技術の Intel Virtualization Technology (VT-x)、Intel Virtualization for directed I/O (VT-d) をサポートし、仮想化 OS **VMWare ESXi 7.0u3 x64** 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。

◆低騒音・低消費電力設計◆

12cm の PWM 方式ファンを使用した静音 CPU ファンと、リアパネル中央に設置された PWM 方式 12cm 排気ファンが、ディスクや CPU などの発熱部位を効率よく冷却し、システムの動作音を 25dB 以下に抑えています。(3)

最大 90% のエネルギー変換効率を達成した 350W **80Plus ゴールド** 規格 ATX 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。

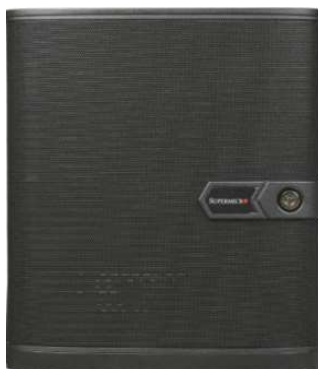
(2) 使用可能な RAID レベル、機能は、RAID コントローラに依存します。

(3) ペリフェラル類からの動作音は含みません。

◆システム仕様◆

Model	Omni 1401SA-L2
CPU	1* LGA1200 (H5 ソケット), Intel Xeon E-2300 シリーズ プロセッサ (TDP ≤ 95W)
チップセット	Intel C252 PCH
BIOS	AMI UEFI 256Mb BIOS, ACPI 6.0, SMBIOS 3.3, 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 3200/2933MHz ECC U-DIMM 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® C252) ※ Intel RSTe ソフトウェア RAID 0,1,5,10 サポート 1* PCIe3.0 (X4) 接続 M-Key M.2 2280 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	1* LP 空きスロット
拡張バス	1* PCIe4.0 (X16) バス
グラフィックス	ASpeed AST2600 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	1* LP 規格 GPU 搭載可 ※ PCIe 補助電源使用不可
インターフェイス	4* USB 3.2 Gen1 (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* GbE LAN (Intel i210, RJ45) 1* GbE LAN (IPMI 専用ポート, RJ45)
IPMI	ASpeed 2600 BMC, IPMI 2.0 ※ KVM-over-LAN サポート
CPU ファン	1* 12cm PWM 方式ファン
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 ATX 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 2019, 2022, RHEL8.3, CentOS 8.3, SLES 15 SP2, Ubuntu 20.10 (全て 64bit)
仮想化対応	VMWare ESXi 7.0u3 x64
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

◆システムイメージ◆



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。
- **Qvalest**® 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

Qvalest
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@qvalest.co.jp

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