Qualest™
Computer Works Since1993

WWW.qualest.co.jp

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。

PCIe4.0 I/O コントローラ、最大 16MB キャッシュメモリーなどのハードウェアを搭載し、Intel Turbo Boost Technology 2.0、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◆

ユニプロセッサーのサーバー用チップセット **Intel C252** PCH を搭載しています。Intel **RST**（Rapid Storage Technology）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)

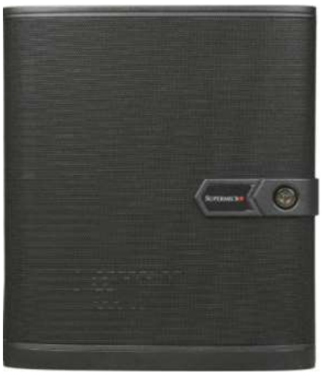
最大 90%のエネルギー変換効率を達成した 350W **80Plus** ゴールド規格 ATX 電源を搭載しています。

(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 プロセッサー（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 RST 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 16MB 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-Seb9 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 補助電源コネクター数： N/A
サポート **OS**	Windows10, Windows Server 2019, 2022, RHEL8.3, CentOS 8.3, SLES 15 SP2, Ubunts 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。
- *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.qaulest.co.jp

2024 年 7 月(改)