

Omni 1401FA Series

Powered by

LGA-1200 Xeon E-2300 CPU

Supporting

2x PCIe4.0(X8) Bus & 2x GbE LAN



回転方式固定ベイ

◆Xeon E-2300 CPU 搭載◆

Omni 1401FA シリーズは、LGA-1200 ソケット (H5 ソケット) の **Intel Xeon E-2300** シリーズ CPU を搭載し、信頼性と長期安定性を重視したコンパクトで静かなシステムです。

4 台の 3.5 インチドライブを、ツールレス設計の回転式ドライブベイに搭載できます。

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 128GB の DDR4 タイプ 3200/2933MHz ECC アンバッファードメモリー (U-DIMM) が実装できます。

システム機能拡張バスとして CPU からの PCIe4.0 (X8) バス 2 本と PCIe4.0 (X4) バス 1 本、PCH からの PCIe3.0 (X2) バス 1 本を装備しています。

◆Intel C252 PCH◆

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、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、2280/2210 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。

◆ストレージ機能◆

Intel C252 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、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◆

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) をサポートしています。

◆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源需要を緩和する PFC 回路を搭載し、最大 90% のエネルギー変換効率を達成した、**80Plus ゴールド規格** 400W ATX 電源を搭載し、オプション GPU の搭載を可能にする 6 ピンの PCIe 補助電源コネクタを 1 本装備しています。

フロントの 9cm 吸気ファンと、リアの 9cm 排気ファンに PWM 方式ファンを使用し、CPU ファンには 12cm の PWM 方式ファンを使用し、十分な換気と静音性を実現しています。システムの動作音は 25dB 以下と非常に静かです。

(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、RAID 機能は RAID コントローラに依存します。

◆システム仕様◆

Model	Omni 1401FA-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	4 * 288 ピン DDR4 DIMM ソケット, 最大 128GB までの ECC U-DIMM 3200/2933MHz が搭載可
ドライブベイ	2 * 5.25" ベイ (1 ベイは光学ドライブが使用), 4 * 3.5" ベイ ※ ツールレス設計回転式ベイを使用
ストレージ	4 * 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 2280/22110 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	4 * 標準空きスロット ※ 長さ 350mm までのカードに対応。
拡張バス	1 * PCIe4.0 (X8) バス (X16 ソケット), 1 * PCIe4.0 (X8) バス, 1 * PCIe4.0 (X4) バス (X8 ソケット), 1 * PCIe3.0 (X2) バス (X4 ソケット)
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	標準規格スロット GPU 搭載可
インターフェイス	4 * USB 3.2 Gen1 (2 * リア/2 * 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 * Intel i210 GbE LAN (RJ45) 1 * Realtek RTL8211E PHY (RJ45, IPMI 専用)
IPMI	ASPEED 2600 BMC, IPMI 2.0 ※ KVM-over-LAN, Virtual Media over LAN サポート
CPU ファン	1 * 12cm x 25mm PWM ファン (300 rpm ~ 1200 rpm)
システムファン	1 * 9cm x 25mm 静音吸気ファン (Nidec 社製) 1 * 9cm x 25mm PWM 方式リア排気ファン (山洋電気製)
外形寸法	H362 x W184 x D425 (mm) / 28.4 (ℓ) (突起物含まず)
電源	400W 80Plus ゴールド規格 ATX 電源, 100 ~ 240V, 50/60Hz, 12cm 自動変速ファン, 1 * 6 ピン PCIe 補助電源
サポート OS	Windows10, Windows Server 2019, 2022, RHEL8.3, CentOS 8.3, SLES 15 SP3, Ubuntu 20.10 (全て 64bit)
仮想化対応	Intel Virtualization Technology (VT-x)、Intel Virtualization for directed I/O (VT-d)
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.qualest.co.jp