

## Omni 1304FA Series

Powered by

**Xeon E-2200 & 9<sup>th</sup> Gen. Core i3**

Supporting

**PCIe3.0 Bus & 2/4 GbE LAN**



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

Omni 1304SA 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、徹底した静音設計と長期安定性を重視したコンパクトなシステムです。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 128GB 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 [X8]バス 2 本が使用できます。

### ◆Intel® C246 PCH◆

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 8 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 2 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 USB3.2 Gen2 ポート (10Gbps)、USB3.2 Gen1 ポート、USB2.0 ポートを各 2 ポート装備しています。

### ◆充実した拡張性◆

メンテナンスが容易な 4 台の回転式ツールレス構造 3.5 インチ固定ディスクベイとオンボードの RAID コントローラにより、RAID 0, 1, 5, 10 のデータ保護環境が容易に構築できます。オプションの SAS/SATA 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。さらに、2 台の 2.5 インチ固定 HDD ベイや 4 台の 2.5 インチ SSD が装着可能な、リムーバブルベイがオプションとして用意されています。



回転式固定ベイ

### ◆ネットワーク機能◆

**L2 モデル**では Intel® i210 チップによるデュアル GbE ポートを、**L4 モデル**では Intel® i210 チップによるクアド GbE ポートを装備しています。低消費電力の 802.3az プロトコルをサポートする他、Wake-On-LAN 機能やデータ転送レートを向上するチーミング機能、リモート・ブートを可能にする PXE 機能をサポートした高信頼ネットワーク環境を提供し、仮想化 OS **Vmware® ESXi 6.5 U1** に対応しています。

### ◆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 92% の高エネルギー変換効率を達成した、**80Plus プラチナ規格** 680W 電源を搭載しています。

PWM (Pulse Width Modulation) 方式の CPU ファンおよびシステム冷却ファンの採用により、高効率のシステム冷却と静音性を実現しています。ベースシステムでの動作音は、**21dB**(3)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。

◆システム仕様◆

Model	Omni 1304FA-L2	Omni 1304FA-L4
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® C246 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	4 * 288 ピン DDR4 DIMM ソケット, 最大 128GB までの ECC U-DIMM 2666/2400/2133MHz が搭載可	
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使用), 4 * 3.5"固定ベイ(メンテナンスが容易なツールレス方式、ローテータブル構造) ※4 * 2.5"固定ベイおよびリムーバブルベイが増設可能	
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	
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 312mm までのカードに対応。	
拡張バス	1 * PCIe3.0 (X8)バス (X16 ソケット), 1 * PCIe3.0 (X8)バス, 1 * PCIe3.0 (X4)接続 M-Key M.2 ソケット (2280/22110)	
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	2 * USB3.1 Gen2 (リア), 2 * USB3.1 Gen1 (フロント), 4 * USB2.0 (2 * リア/フロント), 1 * RS232C (リア, D-Sub 9 ピン)	
ネットワーク	2 * GbE LAN (Intel® i210 (RJ45 ポート)) 1 * Realtek® RTL8211E PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)	4 * GbE LAN (Intel® i210 (RJ45 ポート))
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 * Intel®純正 9cm PWM ファン	
システムファン	1 * 12cm x 25mm PWM 方式 フロント吸気ファン (山洋電気製) 1 * 12cm x 25mm PWM 方式 リア排気ファン (山洋電気製)	
外形寸法	H424 x W193 x D525 (mm) / 50.03 (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 2016/2019, RHEL 6.9/7.4/8.0/-7.1, Fedra 26, SuSE Leap 42.3, SuSE SLES 11 SP4/12 SP3, Ubuntu 16.04.3 LTS/ 18.04.3 LTS (全て x64)	
仮想化対応	Vmware® ESXi 6.5 U1	
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 (L2 モデル)

◆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