

Omni 1504FB Series

Powered by

LGA-1700 Xeon E-2400 CPU

Supporting

2*PCIe5.0(X8) Bus & 2*GbE LAN



回転方式固定ベイ

◆Xeon E-2400 CPU 搭載◆

Omni 1504FB シリーズは、LGA-1700 ソケット (V0 ソケット) の **Intel Xeon E-2400** 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装着できます。**PCIe5.0** I/O コントローラ、最大 24MB 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 3.0、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 128GB の DDR5 タイプ 4800/4400MT/s 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 PCIe5.0 (X8) バス 2 本と PCIe4.0 (X4) バス 2 本を装備しています。

◆Intel C262 PCH◆

ユニプロセッサのサーバー用チップセット **Intel C262** PCH を搭載し、Intel **RST** (Rapid Storage Technology) による、ソフトウェア RAID をサポートする 8 チャンネルの 6Gbps SATA ポートと、2280/2210 タイプの NVMe SSD が使用できる PCIe4.0 (X4) 接続 M-Key M.2 ソケット 1 本が接続されています。

補助入出力機能として、外部ペリフェラルやバックアップ機器の接続、システムメンテナンスに利用できる 4 ポートの USB3.2 Gen1 ポート (5Gbps) と 2 ポートの USB2.0 ポートが接続されています。

◆ストレージ機能◆

Intel C262 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、仮想化対応として **VMWare ESXi 8.0U1** をサポートしています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートを装備した ASPEED AST2600 BMC による **IPMI2.0** 準拠のシステム管理コントローラが、WEB ブラウザを使用した OS 非依存のシステム遠隔操作を可能にします。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、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。システムの電力需要に応じて、668/900/1200W シングル電源または 600W 冗長化電源への変更が可能です。フロントの 8cm 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 9cm 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 1504FB-L2
CPU	1*LGA1700 (V0ソケット), Intel Xeon E-2400 シリーズ プロセッサ (TDP ≤ 95W)
チップセット	Intel C262 PCH
BIOS	AMI UEFI 256Mb BIOS, ACPI 6.4, SMBIOS 3.5, PnP, RTC Wakeup, UEFI 2.8, USB Keyboard support, PCI 3.3
メモリー	4*288ピン DDR5 DIMM ソケット, 最大 128GB までの ECC U-DIMM 4800/4400MT/s 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 C262) ※ Intel RST ソフトウェア RAID 0,1,5,10 サポート 1*PCIe4.0 (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*PCIe5.0 (X8) バス (X16 ソケット), 1*PCIe5.0 (X8) バス, 2*PCIe4.0 (X4) バス (X8 ソケット)
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)
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, Dsub-9)
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 冷却	1*9cm x 15mm PWM ファン (800 rpm ~ 2200 rpm) + 4 ヒートパイプヒートシンク, TDP ≤ 95W
システムファン	1*8cm x 25mm 静音吸気ファン (山洋電気製) 1*9cm x 25mm PWM 方式リア排気ファン (Nidec 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 ※ 668/900/1200W シングル電源または 600W 冗長化電源への変更可
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	VMWare ESXi 8.0U1
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

2024年9月現在