

## Omni 1504FC Series

Powered by

LGA-1700 Xeon E-2400 CPU

Supporting

PCIe5.0(X16) Bus & 2\*10GbE+2\*GbE LAN



回転方式固定ベイ

### ◆Xeon E-2400 CPU 搭載◆

Omni 1504FC 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搭載できます。

**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 4400/4000MT/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 (X16) バス 1 本と、PCH からの PCIe4.0 (X4) バスと PCIe4.0 (X1) バス各 1 本を装備しています。

### ◆Intel C266 PCH◆

ユニプロセッサのサーバー用チップセット **Intel C266** 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 4 チャンネルの 6Gbps SATA ポートが 7 ピン SATA コネクタと OCuLink x4 (SFF-8611-4i) コネクタで接続されています。

2280/2210 タイプの NVMe SSD が接続可能な PCIe4.0 (X4) 接続 M-Key **M.2** ソケット 1 本と、PCIe4.0 (X4) 接続 **U.2** NVMe ドライブが接続可能な 2 ポートの OCuLink x4 (SFF-8611-4i) コネクタが接続されています。(2)

4 ポートの USB3.2 Gen1 Type-A ポート (5Gbps) が、外部ペリフェラルの接続、システムメンテナンスに利用できます。

### ◆ストレージ機能◆

Intel C266 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 X710-AT2** チップによるデュアル 10GbE LAN と **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 OS として **VMWare ESXi 8.0U1**、**Windows Hyper-V**、**Linux KVM** 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) OCuLink ポートの 1 ポートは SATA ポートに変換可能です。

(3) 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 1504FC-T2L2
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 C266 PCH
BIOS	AMI UEFI 256Mb BIOS, ACPI 6.4, SMBIOS 2.8, PnP, RTC Wakeup, UEFI 2.8, USB Keyboard support
メモリー	4*288ピン DDR5 DIMM ソケット, 最大 128GB までの ECC U-DIMM 4400/4000MT/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), 2*2.5"ベイ オプション 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 C266) ※ Intel RST ソフトウェア RAID 0,1,5,10 サポート 2*PCIe4.0 (X4) 接続 OCuLink X4 (SFF-8611-4i) 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 (X16) バス (CPU 接続), 1*PCIe4.0 (X4) バス (C266 接続), 1*PCIe4.0 (X1) バス (C266 接続)
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), 1*RS232C (リア, Dsub-9)
ネットワーク	2*Intel X710-AT2 10GbE LAN (RJ45) 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	Windows 11, Windows Server 2022, Azure Stack HCI (全て 64bit) RHEL8.5, SLES 15 SP3, Ubuntu 21.04 (全て 64bit)
仮想化対応	VMware ESXi 8.0U1, Windows Hyper-V, Linux KVM
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。
- **Qaolest**®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

**Qaolest**  
Computer Works
株式会社 **クオーレスト**

〒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@qaolest.co.jp

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

2024年9月現在