

Omni 1504SB Series

Powered by

Xeon E-2400 & C266 PCH

Supporting

PCIe5.0 (X16) Bus & 4*GbE LAN



◆Xeon E-2400 CPU 搭載◆

Omni 1504SB 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、4 台のホットスワップ対応 3.5 インチ SATA/SAS ドライブベイを装備したシステムです。

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 4 本には、最大 128GB の DDR5 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。

CPU 接続の PCIe5.0 (X16) バスはダブルスロット GPU の利用が可能で、2 本の PCIe5.0 (X8) バスとしての使用も可能です。

◆Intel C266 PCH◆

シングル CPU サーバー向けチップセットの **Intel C266** PCH を搭載しています。

ストレージ機能として Intel Rapid Storage Technology (RST) によるソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 をサポートした 8 チャンネルの 6Gbps SATA ポートと、PCIe4.0 (X4) 接続 M-Key M.2 SSD ソケット 2 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 2 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◆

4 台の 3.5 インチ 6Gbps SATA ホットスワップ・リムーバブルベイと Intel C266 PCH の RST RAID 機能により、ソフトウェア RAID 0, 1, 5, 10 環境でのデータ保護が可能です。

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・管理機能が利用できます。⁽²⁾

◆ネットワーク機能◆

Intel i210 チップによるクアッド 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、仮想化対応として **VMware ESXi 8.0 u1**、**Linux KVM**、**Windows Hyper-V** 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・システム冷却◆

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** 668W 電源を搭載しています。(6+2)ピンと 6 ピンの PCIe 補助電源コネクタ各 2 個が利用できます。

システム背面には 12cm x 38mm PWM (Pulse Width Modulation) ファンを、リムーバブルベイには 9cm x 25mm PWM ファンを各 1 台装備しています。

CPU は 9cm x 15mm PWM ファンとヒートパイプ 4 本のヒートシンクで構成された薄型 CPU クーラーで冷却されます。

(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 レベルや RAID 機能は、オプションの RAID コントローラに依存します。

◆システム仕様◆

| Model | Omni 1504SB-L4 |
|----------|---|
| CPU | 1*LGA1700 (V0)ソケット, Intel Xeon E-2400 CPU (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 2.7, USB Keyboard support |
| メモリー | 4*288 ピン DDR5 DIMM ソケット, 最大 128GB までの 4400/4000MT/s ECC U-DIMM 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占有), 1*3.5"オープンベイ, 4*3.5"ホットスワップ対応リムーバブルベイ, 【オプション】2*2.5"内蔵固定ベイ |
| ストレージ | 8*6Gbps SATA (AHCI), ※RST RAID 0, 1, 5,10 サポート 2*PCIe4.0 (X4)接続 M-Key M.2 ソケット (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 | 7*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*PCIe5.0 (X16) バス または 2*PCIe5.0 (X8) バス (X16 ソケット+X8 ソケット), 2*PCIe4.0 (X4)バス (X8 ソケット+X4 ソケット), |
| グラフィックス | オンボード 2D グラフィックス, Aspeed AST2600 16MB DDR4 VRAM, 1*標準 VGA (Dsub-15) |
| GPU | 標準規格スロット GPU 搭載可 |
| インターフェイス | 2*USB3.1Gen2 (リア), 2*USB2.0 (フロント), 1*RS232C (リア, Dsub-9) |
| ネットワーク | 4*GbE LAN (Intel® i210, RJ45) 1*Realtek® RTL8211E PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用) |
| IPMI | Aspeed 2600 BMC, IPMI 2.0 準拠 Virtual Media over LAN および KVM 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*12cm x 38mm PWM 方式 リア排気ファン (Nidec 製) 1*9cm x 25mm PWM 方式 ミッド吸気ファン (リムーバブルベイ冷却ファンと兼用, Nidec 製) |
| 外形寸法 | H42.6 x W17.8 x D53.1 (cm)/56.0 (ℓ) (突起物含まず) |
| 電源 | 668W 80Plus プラチナ規格電源, 100-240V, 50-60Hz, 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 11, Windows Server 2022 (全て 64bit) RHEL 9.2/8.5, SuSE SLES 15 SP5/SP3, Ubuntu 22.04.2/21.04 (全て 64bit) |
| 仮想化対応 | VMware ESXi 8.0 u1, Linux KVM, Windows Hyper-V |
| 付属品 | マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライブ DVD, 電源ケーブル |

◆システム外観◆



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