

Omni-1221B Series

Powered by

7th Gen. Core i3 & Xeon E3-1200 v6

for

Personal Server & Network Storage



◆7th Gen. Core i3 & Xeon E3-1200 v6 シリーズ CPU 対応◆

Omni-1221B シリーズは、4 台の 6Gbps 3.5 インチ・ホットスワップ対応リムーバブルベイと、2 台までの HDD/SSD が実装できる 2.5 インチ固定ベイを装備したコンパクトなシステムで、動作騒音が問題になりがちなパーソナル・サーバーとしては勿論、FreeNAS などフリー・ストレージ OS をはじめ、Windows® Storage Server (WSS)、Open-E® DSS など、高性能ストレージ OS と組み合わせたネットワーク・ストレージとしてご利用頂けます。

LGA-1151 ソケット(H3 ソケット) 対応の第 7 世代 Intel® Core i3 シリーズ CPU と、Intel® Xeon E3-1200 v6 シリーズ CPU が搭載可能で、Intel® Hyper-Threading Technology により最大 4 コア 8 スレッドの並列演算処理に対応します。

Intel® Turbo Boost Technology 2.0 や AVX2 コマンドセットなどの最新技術のサポートと、最大 5.0GT/s の Gen.2 x4 双方向 DMI、2.7Gb/s の FDI リンク、最大 8MB の LLC キャッシュ、DDR3 メインメモリーなどの強力なハードウェア構成により、各種アプリケーションのパフォーマンスを大幅に向上します⁽¹⁾。シリコンレベルで CPU に内蔵された PCI-Express3.0 規格の I/O コントローラには、(X16)バス 1 本が接続されており、10GbE ネットワークカードや 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラが増設できます。CPU 直結の 288 ピン DDR4 DIMM ソケット 2 本には、最大 32GB の ECC/non ECC DDR4 2133MHz DIMM が実装可能です。

◆Intel® C232 チップセット◆

最新 I/O Hub 機能をサポートした、サーバー向けチップセットの Intel® C232 チップセットは、Intel® Rapid Storage Technology (RST) によるソフトウェア RAID 保護機能をサポートした 6 チャンネルの 6Gbps SATA ポートの他、外部周辺機器の接続を容易にする 4 ポートの USB2.0 ポートと 2 ポートの USB3.0 ポート、2242 タイプのメディアをサポートする PCI-Express3.0 (X1) バス接続の M.2 ソケットが用意されています。

◆3.5 インチ・リムーバブルベイを採用◆

4 台の 3.5 インチ・リムーバブルベイとオンボード RAID コントローラを使用した、コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 をサポートするデータ保護環境の構築が可能です。6Gbps SAS/SATA RAID コントローラが増設により、SAS ディスクの導入、RAID 構成ディスクのホットスワップ化、キャッシュデータのバッテリー・バックアップ機能の導入など、より高度なデータ保護環境と管理機能が利用できます⁽²⁾。

◆デュアル GbE ネットワーク&仮想化対策◆

Intel® i210AT チップによるデュアル・ギガビット・イーサネット (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、仮想化支援技術の Intel® Virtualization for directed I/O (VT-d) をサポートした高信頼ネットワーク環境を提供し、仮想化用ソフトウェア VMware ESXi 5.1 および ESXi 5.5 (AHCI モードのみ) による仮想化環境に対応しています。

◆IPMI 2.0 機能を搭載◆

WEB ブラウザーを利用してシステムの管理と監視を可能にする、IPMI 2.0 専用ネットワーク・ポートを装備しています。システムの起動や停止、システム温度などの主要パラメータのモニタリングが、遠隔地からネットワーク経由で行えます。

◆低騒音・低消費電力設計◆

リアパネル中央に設置された PWM 方式静音 12cm ファンが、ディスクや CPU などの発熱部位を効率よく冷却します。最大 82% のエネルギー変換効率を達成した 250W 80Plus ブロンズ規格高効率電源を搭載しています。



システム内部例

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。

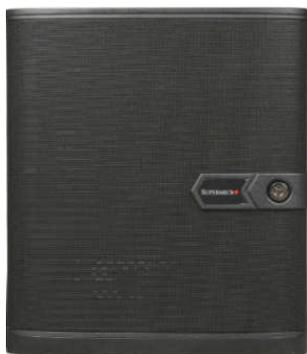
(2) 使用可能な RAID レベルや RAID 機能は、オプションの RAID コントローラに依存します。



◆システム仕様◆

Model	Omni-1221B
CPU	1* LGA1151 (H3 ソケット), Intel® 7th/New4th Core i3 プロセッサ (TDP ≤ 95W) Intel® Xeon E3-1200 v6 プロセッサ (TDP ≤ 95W)
チップセット	Intel® C232 PCH
BIOS	AMI UEFI BIOS, SM BIOS 2.3.1, ACPI 1.1
メモリー	2* 288 ピン DDR4 DIMM ソケット, 最大 32GB までの ECC/non-ECC DDR4 2133MHz DIMM が搭載可
ドライブベイ	4* 3.5/2.5 インチ HDD/SSD ホットスワップ対応リムーバブルベイ, 2* 2.5 インチ HDD/SSD 固定ベイ
HDD/RAID コントローラ	6* 6Gbps SATA (Intel® C232) ※ホットプラグ RAID 0,1,5,10 サポート。※ Intel® Rapid Start Technology をサポート。
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	1* LP 空きスロット
拡張バス	1* 16x PCI-Express3.0 バス
グラフィックス	Asped AST2400 Graphics, DDR3 32MB 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	LP 規格 GPU 搭載可
インターフェイス	4* USB 3.0 (2*リア), 2* USB 2.0 (リア), 1* RS232C (リア D-Sub9 ピン), PS2 Keyboard ポート
ネットワーク	2* ギガビット・イーサネット・ポート (Intel® i210AT, RJ45) ※ Teaming/Wake-On-LAN/PXE 機能サポート 1* ギガビット IPMI 専用ポート (RJ45, オプション)
IPMI	IPMI 2.0 ※ KVM-over-LAN サポート
CPU ファン	1* Intel® 純正 CPU ファン
システムファン	1* 12cm x 25mm PWM 方ファン
外形寸法	W210 x D279 x H240 (mm) / 14.1(θ)
電源	250W 80Plus ブロンズ規格電源, 100-240V, 5-2.5A, 50-60Hz, 4cm 自動変速ファン 補助電源コネクタ数: N/A
サポート OS	Windows® 10 (64 bit) 7/8/8.1 (32/64 bit), Server 2003/2008 R2/2012/ 2012 R2 (32/64 bit), RedHat Enterprise Linux Server 5.5/6.4 (32/64 bit), CentOS 5.5/6.4 (32/64 bit), SUSE Enterprise Linux Server 11 SP1 (32/64 bit), FreeBSD 9.1 (32/64 bit), Fedora core 18 (64 bit), Ubuntu 12.04/12.10 (64 bit)
仮想化対応	VMware® ESXi 5.1, VMware® ESXi 5.5 (AHCI モードのみ)
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

◆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

2017年 5月現在