

Qualest™

Computer Works Since 1993

Omni-1221A Series

Powered by
7th Gen. Core i3 & Xeon E3-1200 v6
 for
Cost Effective Compact Server



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

Omni-1221A シリーズは、LGA-1151 ソケット (H3 ソケット) 対応 **第7世代 Intel® Core i3** シリーズ CPU と、**Intel® Xeon E3-1200 v6** シリーズ CPU が搭載可能なシステムです。徹底した静音設計と卓越した冷却機構が、驚くほど静かで長期間の安定した動作を実現します。

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、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 8MB の LLC キャッシュ⁽¹⁾、DDR4 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。

4 本の CPU に直結したデュアル 2 チャンネル構成 288 ピン DIMM ソケットには、最大 64MB の DDR4 2400/2133MHz ECC UDIMM が実装可能です。

システム機能拡張用バスとして、CPU 内蔵の PCI-Express3.0 規格 I/O コントローラに、(X8) バスが 2 本と (X4) バス 1 本が接続されています。

◆Intel® C236 PCH◆

最新 I/O Hub 機能と 8GT/s 双方向 4x DMI3 リンクをサポートする **Intel® C236 PCH** チップセットは、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 ポートを装備しており、コールドスワップのデータ保護環境の構築が可能です。

さらに、2280 タイプのメディアをサポートした、PCI-Express3.0 (X2) バス接続の **M.2 ソケット**と、外部ペリフェラル接続に便利な USB3.0 および USB2.0 ポートが用意されています。

◆柔軟性に富んだディスク構成◆

外部からの衝撃によるディスクへのダメージを抑え、ディスクからの振動を吸収するインシュレータを備えた固定ドライブベイには、2 台の 3.5 インチ ドライブ、3 台の 2.5 インチ ドライブ、または 1 台の 3.5 インチ ドライブと 2 台の 2.5 インチ ドライブが搭載可能で、オンボード RAID コントローラによるデータ保護環境が容易に構築できます。

オプションの 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラにより、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。

◆デュアル GbE ポート◆

Intel® i210-AT 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。

◆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 85% の高エネルギー変換効率を達成した **80Plus ブロンズ規格** 500W 電源を搭載しています。PWM (Pulse Width Modulation) 方式の CPU ファンと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。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は、使用 CPU に依存します。



◆システム仕様◆

Model	Omni-1221A
CPU	1* LGA1151 (H4)ソケット Intel® Xeon E3-1200 v6 シリーズ・プロセッサ (TDP ≤ 80W) 7 th Gen. Intel® Core i3 シリーズ・プロセッサ (TDP ≤ 80W)
チップセット	Intel® C236 PCH
BIOS	AMI BIOS® PnP, DMI 2.3, PCI 2.3, ACPI 1.0-4.0, SMBIOS 2.7.1, USB Keyboard, UEFI 2.3.1
メモリー	4* 288 ピン DDR4-2400/2133MHz ECC DIMM ソケット, 最大 64GB ECC U-DIMM
ドライブベイ	2* 5.25"ベイ(1 ベイは光学ドライブが占有), 2* 3.5"固定ベイ(インシュレータ付), 3* 2.5"固定ベイ, または 1* 3.5"固定ベイ+2* 2.5"固定ベイ
HDD コントローラ	8* 6Gbps SATA (AHCI), ※RAID レベル: 6Gbps AHCI SATA RAID 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* PCI-Express 3.0 8x バス (16x ソケット), 1* PCI Express 3.0 8x バス, 1* PCI-Express 3.0 4x バス (8x ソケット), 1* PCI-Express 3.0 2x 接続 M.2 ソケット (2280 メディア対応)
グラフィックス	オンボード 2D グラフィックス, Aspeed AST2400 16MB DDR3, 1* 標準 VGA (D-Sub 15 ピン)
インターフェイス	2* USB3.0 (リア), 4* USB2.0 (2* リア), 1* RS232C (リア, D-Sub 9 ピン)
ネットワーク	2* GbE LAN (Intel® i210AT (RJ45 ポート)) 1* Realtek® RTL8211E PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)
IPMI	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 CPU ファン
システムファン	1* 12cm x 25mm PWM 方式 リアファン, 1* 12cm 静音 フロントファン
外形寸法	H385 x W175 x D410 (mm)/27.6 (L)
電源	500W 80Plus Bronze 規格 (85% ≥ 変換効率) ATX 電源, 90~132V, 50-60Hz, 12cm 自動変速ファン 補助電源コネクタ数: 1* (6+2) pin + 1* 6 pin, [850W/1000W 仕様時: 6* (6+2) pin]
サポート OS	Microsoft Windows® 10 (64bit), 8.1 (64bit), 7 (32/64bit)
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