

Qualest™
Computer Works Since 1993

Parva-500A Series

Powered by

4th/New4th Core & Xeon E3-1200 v3 CPU

for

Network Storage & Personal Server



◆4/New4th Intel® Core i3 & Xeon E3-1200 v3 CPU 対応◆

Parva-500A シリーズは、4 台の 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す。

LGA-1150 ソケット (H3 ソケット) 対応の **第 4/新第 4 世代 Intel® Core i3/i5/i7** シリーズ CPU と、Intel® Xeon E3-1200 v3 シリーズ CPU が搭載可能で、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。

CPU に直結するデュアル 1 チャンネル構成の 240 ピン DIMM ソケット 2 本に、最大 16GB までのアン・バッファード ECC DDR3 1600/1333 DIMM が実装可能で、システム拡張用バスとして、CPU 内蔵の **PCI-Express 3.0** I/O コントローラに接続された、16x レーンの PCI-Express バス 1 本が用意されています。

◆Intel® C226 チップセット◆

Intel® C226 チップセットは、Intel® Hyper Threading Technology、Intel Rapid Storage Technology、Intel® Turbo Boost Technology 2.0 など多くの最新技術をサポートし、ホットプラグ機能を備えた RAID 0, 1, 5, 10 または JBOD 接続が可能な 6 ポートの 6Gbps SATA 3.0 ポートを装備しています。

オプションの 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラの増設により、高速 SAS ディスクの使用、RAID 構成ディスクのホットスワップ化、ホットスペア機能、データのバッテリー・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⁽¹⁾。

さらに、各種ペリフェラルおよびバックアップ機器の接続に有効な、高速 USB 3.0 ポートを装備しています。

◆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・ネットワーク (GbE) は、Wake-On-LAN 機能や、**チームング接続**、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ます。

仮想化支援技術の Intel® Virtualization for directed I/O (VT-d)をサポートし、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も対応しています

◆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。

(1) 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	Parva-500A
CPU	1 * LGA1150 (H3 ソケット), Intel® 4th/New4th Core i3 プロセッサ (TDP ≤ 95W) Intel® Xeon E3-1200 v3 プロセッサ (TDP ≤ 95W)
チップセット	Intel® C226 PCH
BIOS	AMI UEFI BIOS, SM BIOS 2.3.1, ACPI 1.1
メモリー	2 * 240 ピン DIMM ソケット, 最大 16GB までの non-ECC DDR3-1333/1600MHz DIMM が搭載可
グラフィックス	Aspeed AST2300 Graphics, DDR3 16MB 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
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® C226) ※ 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
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
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
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 (Realtek® RTL8211E, RJ45)
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 リットル
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
サポート OS	Windows® 7/8.1 (x32/64), Server 2008 R2/2012 (x64), RedHat Enterprise Linux Server 5.5/6.4 (x32/64), CentOS 5.5/6.4 (x32/64), SUSE Enterprise Linux Server 11 SP1 (x32/64), FreeBSD 9.1 (x32/64), Fedora core 18 (x64), Ubuntu 12.04/12.10 (x64)
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

◆保証◆

1年間(延長オプション他可)

◆システム外観◆



フロント

リア

- 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

〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-4 ユニオンビル4階
電話: 03-3251-0871 FAX: 03-3251-0872
E-mail: sales@qualest.co.jp Web: http://www.qualest.co.jp

2015年5月現在