



Salva-110B Series

Powered by

4/New4th Gen Core i3 & Xeon E3-1200 v3

for

Personal Network Storage



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

Salva-110B シリーズは、LGA-1150 ソケット(H3 ソケット)対応の第 4/新第 4 世代 Intel® Core i3 シリーズ CPU と、Intel® Xeon E3-1200 v3 シリーズ CPU が搭載可能な超静音システムです。パソコン・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) や、Open-E® DSS などの高機能ストレージ OS と組み合わせたネットワーク・ストレージとしても最適です。CPU 直結のデュアル 1 チャンネル構成の 240 ピン DIMM ソケット 2 本には、最大 16GB のアン・バッファード ECC DDR3 1600/1333 DIMM が実装できます。

オンボードの Aspeed AST2300 グラフィックス⁽¹⁾は、16MB の DDR3 グラフィックス・メモリーを装備しており、標準 15 ピン VGA ポートに出力されています。ダブルスロット対応の 16x レーンの PCI-Express システム拡張用バス 1 本が、CPU 内蔵の PCI-Express3.0 I/O コントローラに接続されています。高機能 GPU ボードの他、最新の SAS/SATA RAID コントローラや高速通信カードが増設できます。

◆Intel® C226 チップセット◆

Intel® ラピッド・ストレージ・テクノロジーをサポートした Intel® C226 サーバー用チップセットを搭載しています。

6 ポートの 6Gbps SATA3.0 ポートは、ホットプラグ対応の RAID 0, 1, 5, 10 または JBOD 接続が可能で、容易にデータ保護機能が利用できます。

◆充実した拡張性とインターフェイス◆

6 台の 3.5/2.5 インチ HDD/SSD インターナル固定ベイを装備しています。オンボードの SATA 3.0 ポートによる RAID 機能の他、オプション SAS/SATA RAID コントローラの増設により、より高度なデータ保護機能⁽²⁾の利用や高信頼 SAS ドライブの導入が可能です。外部光学ドライブを始め、各種ペリフェラルの接続を可能にする 4 ポートの USB3.0 ポートと、2 ポートの USB2.0 インターフェイス、1 ポートの RS232C シリアルポートを装備しています。

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、チーミング接続、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) をサポートしており、仮想化用ソフトウェア VMware ESXi 5.1 および ESXi5.5 (AHCI モードのみ) による仮想化環境に対応しています。また、ウェブ・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 専用ギガビット・イーサネット・ポートを利用して、システムの起動・停止、システム温度のモニタリングなどが、ネットワーク経由で遠隔地から行えます。

◆低騒音・低消費電力設計◆

フロントパネルに最大動作音 12.5dB の 9cm 静音ファン 2 台を装着して、6 台までの 3.5 インチ・ドライブの冷却に十分な換気量を確保しています。リアパネルの 14cm 排気ファンは最大動作音 19dB の静音ファンで、フロント吸気ファンと共に、システムの発熱量に応じて回転数を 3 段階に切り替えられます。

最大 93% のエネルギー変換効率を実現し、最大 25% の低消費電力化を達成した 550W 80Plus プラチナ規格高効率電源を搭載しています。

1. CPU 内蔵のグラフィックス・コアは使用できません。 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	Salva-110B
CPU	1 * LGA1150 (H3 ソケット) Intel® 4th/New4th Core i3 プロセッサー (TDP≤95W) Intel® Xeon E3-1200 v3 プロセッサー (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, 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	ダブルスロット GPU 搭載可(搭載可能 GPU 最大長:310mm)
ドライブベイ	6 * 3.5/2.5 インチ HDD/SSD インターナル固定ベイ
HDD/RAID	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。
コントローラ	
光学ドライブ	外部ドライブを使用
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	2 * 標準空きスロット
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)
IPMI	IPMI 2.0, 1 * 専用ギガビット・イーサネット・ポート (Realtek® RTL8211E, RJ45) ※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	2 * 9cm x 25mm 吸気ファン (1300 rpm, 12.5dB≤, 3段速切り替え) 1 * 14cm x 25mm 排気ファン (1000 rpm, 19dB≤, 3段速切り替え)
外形寸法	W250 x D374 x H210(mm)/19.5 リットル
電源	550W 80Plus プラチナ規格電源, 100-240V, 8-4A, 50-60Hz, 14cm 自動変速ファン ※使用可能 PCI-E 補助電源コネクター数: 2 * (6+2)pin
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)

- 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。

◆システム背面例◆



輸入製造元

Qualest®
Computer Works 株式会社 クオーレスト
〒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