

## Salva-1615B Series

Dual Xeon E5-2600 v3/v4 CPU  
15-Disk & 2-GbE&10GBase-T

for

Windows & Linux IP Storage OS



### ◆Intel® Xeon E5-2600 v3/v4 シリーズ CPU 対応◆

Salva-1615B シリーズは、LGA-2011 ソケット (ソケット R) 対応の **Xeon E5-2600 v3/v4** シリーズ CPU が 2 個まで搭載可能なシステムで、15 台の 3.5 インチ・ディスク用ホットスワップ対応リムーバブルベイを装備しており、ワークグループ単位や研究室単位での大容量 IP ストレージに最適です。

Intel® Hyper-Threading Technology のサポートにより、最大 44 コア 88 スレッドの 64bit 並列演算処理に対応し<sup>(1)</sup>、Intel® Turbo Boost Technology 2.0、AVX2 コマンドセットなどの最新技術のサポートと、最大 9.6GT/s のデュアル・チャンネル QPI リンク、2400MHz 高速メインメモリー、最大 55MB の LLC キャッシュなどの強力なハードウェアにより、Windows® Storage Server や Open-E DSS V6 などのストレージ OS のパフォーマンスを大幅に向上します。

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、高速通信 I/O カードや RAID コントローラ用拡張バスとして、1 本の 16x レーン・バス、2 本の 8x レーン・バスが接続されており、CPU 直結の 288 ピン DDR4 DIMM ソケット 8 本には、256GB までの ECC Registered DIMM、512GB までの ECC LR-DIMM または 1TB までの ECC 3DS LR-DIMM が実装できます。

### ◆Intel® C612 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® C612 PCH は、Intel® Rapid Storage Technology (RST) によるソフトウェア RAID をサポートする、1 系統の 4 チャンネルの 6Gbps SATA ポートに加え、2 チャンネルの 6Gbps SATA DOM 用ポート、PCI-Express2.0 4x レーン・バス 1 本、外部周辺機器の接続を容易にする、各 2 ポートの USB3.0 ポートと USB2.0 ポートを提供します。

### ◆6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ & SAS エキスパンダー◆

PCI-Express3.0 バス上の 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラは、Intel® RES2SV240 24 ポート 6Gbps SAS エキスパンダーと接続されています。本体に収納される 15 台までの SAS/SATA ドライブ<sup>(2)</sup>と、SAS 拡張ポートに接続される外部 JBOD ストレージ上の全てのドライブが、内蔵の RAID コントローラから一括管理可能で、各種のデータ保護環境と管理機能が適応できます。

### ◆デュアル GbE ネットワーク◆

Intel® i210 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 5.5 U1** および **Citrix XenServer 6.2.0 SP1** による仮想化環境に対応しています。

### ◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートを備えた Aspeed AST2400 BMC チップによる **IPMI2.0** 準拠のシステム管理機能は、OS 非依存のシステム遠隔操作、各種パラメータのモニタリング、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 インストール等を可能にします。

### ◆低消費電力・低騒音設計◆

最大で 92% のエネルギー変換効率を達成し、PFC 回路を搭載した 800W **80Plus プラチナ規格** 高効率電源を搭載しています。オプション GPU の補助電力需要に応じて、電源容量を強化した 1000W/1300W 電源へのアップグレードが可能です。システム背面には発熱量に応じて回転数がコントロールされる 12cm PWM (Pulse Width Modulation) ファンを 1 台、リムーバブルベイには 3 段階切り替えファンが合計 3 台、さらに天板にはシステム内部の熱滞留を防ぐ静音ファン 2 台を装着して、充分な換気・冷却機能と静音性を両立しています。さらに、シャーシの共振による低周波騒音を防ぐデッドニング・パッドを、サイドパネルに貼着しています。

(1) 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◆

モデル名	Salva-1615A
CPU	2* LGA2011 (R ソケット), TDP ≤ 145W, Intel® Xeon E5-2600 v3/v4 シリーズ・プロセッサ
チップセット	Intel® 612 PCH
BIOS	AMI BIOS® PnP, APM1.2, PCI2.2, ACPI2.0, SMBIOS2.3, USB Keyboard, UEFI
メモリー	8* 288 ピン-1600/1866/2133/2400 MHz DDR4 DIMM ソケット 最大 256GB ECC R-DIMM / 512GB ECC LR-DIMM / 1TB ECC 3DS LR-DIMM が実装可能
グラフィックス	オンボード Aspeed AST2400 BMC, 16MB DDR3, 1* 標準 VGA (D-Sub15 ピン)
ドライブベイ	2* 2.5"リムーバブルベイ+1* Slim 光学ドライブベイ (1* 5.25"ベイに収納) 15* 3.5"ホットスワップ対応リムーバブルベイ (キャリアレス方式)
HDD/RAID コントローラ	6* 6Gbps SATA (AHCI, RAID 0, 1, 5, 10 サポート)+4* 6Gbps SATA (sSATA, RAID 0, 1, 5, 10 サポート) 1* 4 チャンネル 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ (MegaRAID 9240-4i/MegaRaid9260-4i/Adaptec ARC-7405 他) ※ハードウェア RAID をサポート (使用可能 RAID レベルはコントローラに依存)
SAS-Expander	1* Intel® RES2SV240 24 チャンネル 6Gbps SAS-Expander
光学ドライブ	SATA 接続 Slim DVD マルチドライブ/Blu-Rayドライブ (オプション)
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), 1* SAS Expander 拡張ポート (SFF-8088)
拡張スロット	7* 標準空きスロット (RAID コントローラと SAS Expander が 2 スロットを占有)
拡張バス	1* PCI-Express3.0 16x バス, 3* PCI-Express3.0 8x バス, 1* PCI-Express3.0 4x バス (8x ソケット), 1* PCI-Express2.0 4x バス (8x ソケット)
ネットワーク	2* Intel® i210 GbE (RJ45 ポート) 1* Realtek® RTL8201 PHY (RJ45 ポート, IPMI 専用)
CPU ファン	1* 8cm 専用縦型 PWM ファン
システムファン	1* 12cm x 25mm PWM リア排気ファン (山洋電気製), 2* 12cm x 25mm 静音ファン (トップ排気ファン) 3* 8cm x 25mm 3 段階切り替え吸気ファン (HDD ベイ)
外形寸法	H500 x W200 x D560 mm/56.0 リットル (突起部含まず)
電源	800W 80Plus プラチナ規格電源, 90-132V, ~10A, 50-60Hz, 14cm 自動変速ファン, 最大動作音 43.3dB ※使用可能 PCI-Express 補助電源コネクタ数: 4* (6+2pin), 1000W/1300W 仕様: 6* (6+2pin)
サポート OS	MS-Windows® 7 SP1-8.1 (x32/x64), Server 2008 R2 SP1-2012 R2 SP1 (x64), RedHat Enterprise Linux Server 6.5 (x32/x64), CentOS 6.5 (x32/x64), SuSE Linux 13.1 (x64), SuSE Enterprise Linux Server 10 SP4-11 SP3 (x32/x64), Fedora core 18-20 (x64), FreeBSD 10.0 (x32) Ubuntu 13.10 (x64), Ubuntu LTS 14.04 (x64)
仮想化対応	Vmware® ESXi 5.5 U1, Citrix® XenServer 6.2.0 SP1
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライブ 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