WWW.qualest.co.jp

Qualest™
Computer Works Since1993

Salva 5908SB Series

Zen5 EPYC 9005 CPU

supporting

G5 PCIe Bus & 12G SAS/SATA RAID

◆AMD EPYC 9005 CPU◆
LGA6096 ソケット(ソケット SP5) AMD **EPYC 9005** CPU が搭載可能なシステムで、8 基の 3.5/2.5 インチ 12G SAS/SATA ドライブをサポートしたリムーバブルベイを装備しています。
AMD ターボコア技術(AMD Turbo Core-Technology)、AMD Precision Boost 2 技術、AMD Infinity Guard Security 技術、FMA3、AVX512 拡張命令セットなどの最新技術をサポートし、AMD 同時マルチスレッド技術(AMD Simultaneous Multi-Threading: AMD SMT)により、最大 160 コア 320 スレッドの 64bit 並列演算処理に対応します。(1)
AMD 3D V-Cache 搭載の CPU では最大 512MB の L3 キャッシュメモリーをサポートし、CPU 直結の DDR5 DIMM ソケット 24 本には、最大 5200MT/s の 3TB ECC RDIMM または 6TB 3DS RDIMM が実装できます。システム拡張機能として **G5 PCIe(X16)** バス 4 本、G5 PCIe(X8) MCIO コネクター5 基、G4 PCIe(X8) MCIO コネクター1 基、G4 PCIe(X4) M.2 ソケット 1 基が CPU に直接接続されます。

◆sIOD SoC◆
メモリーコントローラー、I/O コントローラ、USB3.0 コントローラなどから構成される **sIOD**(Server I/O Die)が、Zen5 CPU コアを集積した CCD(CPU Complex Die)と共に、SoC(System-On-Chip)として CPU に内蔵されています。

◆ストレージ機能◆
オンボードの 8 チャンネル 6G SATA ポート、または RAID コントローラの利用が可能で、8 基のリムーバブルベイは 3.5”ドライブと 2.5“ドライブ共用です。12G SAS/SATA ハードウェア RAID コントローラの使用により、SAS ドライブの使用、RAID 0,1,5,6,10,50,60 のデータ保護、RAID 構成ディスクのホットスワップ化、ホットスペアディスクの使用、キャッシュデータのバッテリーバックアップなどの管理機能が可能になります。

◆グラフィックス機能◆
Aspeed AST2600 BMC チップからの VGA ポートは、64MB の DDR4 VRAM を装備しています。VR コンテンツ開発、製品設計デザイン、AI・DL プラットフォームとしての運用も可能で、長さが 167mm までのグラフィックスボードが搭載できます。(2)

◆ネットワーク機能◆
Broadcom BCM57416 コントローラを使用したデュアル 10GbE LAN ポートは、IEEE802.3an 規格に準拠し、VM 密度(Virtual machine density)を向上する TruFlow オフロードエンジンを内蔵しています。 NCSI、PXE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE、SDN、NFV をサポートし、仮想化 OS **VMWare ESXi 8.0 U3/9.0, CITRIX XenServer 8.4** で優れたパフォーマンスを発揮します。

◆IPMI2.0 をサポート◆
Aspeed AST2600 を使用した IPMI2.0 準拠のシステム・マネージメント機能は、専用 LAN ポートを装備し、WEB ブラウザを使用して OS に関係なくシステムの遠隔操作を可能にします。システム起動・停止、温度やファン回転数など各種パラメーターのモニタリング、BIOS のアップデート、KVM over IP 機能による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。

◆電源と冷却機構◆
シングル電源の **SA モデル**では、6 組の(6+2) 12V PCIe 補助電源と 1 組の(12+4) **12VHPWR** 補助電源を装備した、80Plus プラチナ規格 1000W ATX プラグイン電源を搭載しています。1600W(@200Vac)/1300W(@100Vac)電源への変更が可能です。
リダンダント電源の **SAR モデル**では、6 組の 2*(6+2) 12V PCIe 補助電源と 1 組の(12+4) **12VHPWR** 補助電源を装備した 80Plus プラチナ規格 1300W(@200Vac)/1000W(@100Vac) CRPS(1+1)リダンダント電源を搭載しています。 システムの電力需要に応じて 1600W(200Vac)/1000W(100Vac)、2000W(200Vac)/1000W(100Vac)に変更可能です。(3)
システムは、リムーバブルベイ後方の 72CFM 12cm x25mm 吸気ファン 2 基と背面の 114CFM 12cm x 25mm PWM 排気ファン 1 基で冷却され、CPU は 6 本のヒートパイプを使用した放熱器を 8cm x 38mm PWM ファンで冷却し、TDP 500W までの CPU に対応可能な CPU クーラーで冷却されます。

(1) コア数・キャッシュ容量は CPU に依存します。
(2) アクティブクーリングモデルに対応, 電源容量の変更が必要になる場合があります。
(3) 100Vac 入力時 1000W、200Vac 入力時 1300/1600/2000W になります。

◆システムイメージ◆


フロント


ドアオープン（ODD オプション）


SA モデル


SAR モデル

◆システム仕様◆

モデル名	Salva 5908SB-T2	Salva 5908SBR-T2
CPU	AMD Zen5 EPYC 9005 CPU, 1*LGA6096（ソケット SP5）, TDP≦500W	
チップセット	AMD sIOD（System-on-Chip）	
BIOS	AMI UEFI BIOS; 256 Mb SPI Flash ROM, ACPI 6.4, SMBIOS 3.5.0 or later, UEFI 2.8, PnP, USB Keyboard support	
メモリー	24*288 ピン DDR5 DIMM ソケット，最大 3TB ECC R-DIMM, 6TB ECC 3DS R-DIMM, Max 5200MT/s	
ドライブベイ	8*3.5/2.5 インチリムーバブルベイ, 2*2.5 インチ固定ベイ, 3*5.25 インチオープンベイ	
ストレージ	8*SATA3 ポート（MCIO-8i ポート）、 5*G5 MCIO ポート, 1*G4 MCIO ポート, 1*PCIe4.0（X4）接続 M-Key M.2 ソケット（2280/22110）	
RAID	HW RAID カード	
光学ドライブ	【オプション】SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ	
拡張スロット	7*標準空きスロット, ※長さ 167mm までのカードに対応	
拡張バス	4*PCIe5.0（X16）バス	
グラフィックス	Aspeed AST2600 BMC, 1*標準 VGA（D-Sub15）, 64MB DDR4 1600MHz VRAM,	
GPU 対応	167mm 長までのアクティブクーリングモデル GPU を 2 枚まで接続可能。	
ネットワーク	2*10GbE LAN ポート（Broadcom BCM57416, RJ45） 1*Realtek RTL8211F PHY（RJ45 ポート, IPMI 専用）	
インターフェイス	4*USB3.2 Gen1 Type-A（2*リア/2*フロント）, 1*RS232C COM（D-Sub9）	
IPMI	Aspeed AST2600 BMC, IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート	
CPU 冷却	8cm x 38mm PWM ファン+6*ヒートパイプヒートシンク ※1600-8000 rpm, TDP≦500W CPU に対応）	
システム冷却	2*12cm x 25mm ミッド吸気/ドライブ冷却ファン（AD1212LB-A74GL 12cm x 25mm 1800 rpm ADDA 製） 1*12cm x 25mm PWM リア排気ファン（AFB1212SH 700-3400 rpm 114 CFM DELTA 製）	
外形寸法	H445 x W200 x D595 mm/53.0 リットル（突起部含まず）	
電源	1000W 80Plus プラチナ規格プラグイン電源, 90-264V, 50-60Hz, 14cm 自動ファン停止機能, 6*（6+2）ピン+1*（12+4）PCIe 補助電源	1300W(200Vac)/1000W(100Vac) プラチナ規格 CRPS 冗長化電源, 1*4cm ファン（各ユニット） 6*（6+2）ピン+1*（12+4）PCIe 補助電源
サポート **OS**	Windows 11, Windows Server 2019/2022/2025（全て x64） RHEL Server 8.10/9.4, Ubuntu 22.04.5/24.04.2, SUSE SLES 15.6（全て x64）	
仮想化対応	VMWare ESXi 7.0 U3i/8.0, CITRIX Hypervisor 8.2.1	
付属品	マザーボードマニュアル（英文），各種ドライバ DVD/USB，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。

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.qaulest.co.jp

2025 年 9 月現在