



Salva 5308TPB Series

Featuring

Ryzen Threadripper Pro & WRX80 Chipset

Supporting

7*PCIe4.0 (16X) Bus & M.2, U.2 NVMe SSD



◆AMD Ryzen Threadripper Pro CPU◆

Salva 5308TPB シリーズは、LGA4094 ソケット(ソケット sWRX8/SP3r4)の **AMD Ryzen Threadripper PRO 3000WX / 5000WX** プロセッサを搭載したシステムで、空冷仕様の **TPB モデル** は 2 台の 12cm PWM ファンを使用したプッシュプル方式 CPU クーラーにより 300W までの CPU 発熱に対応し、水冷仕様の **TPBL モデル** は 2 台の 12cm PWM ファンと 240mm x 39mm ラジエーター、流量 450ℓ/時のポンプを使用した簡易水冷ユニットにより 500W を超える CPU の発熱に対応します。

効率的なベンチレーション機構、ドライブベイの配置、筐体全体に施された徹底した吸音材のデッドニング効果により、優れた冷却効率と静音性を発揮します。静音性向上に有効なフロントドアは、取り外しての運用、左開き、右開きでの運用が可能です。

AMD ターボコア技術 (AMD Turbo Core-Technology)、AMD Precision Boost 2 技術、AMD 仮想化技術 (AMD Virtualization Technology: AMD-V) などの最新技術をサポートし、Windows OS をはじめ、Linux 系 OS、仮想化 OS 環境での運用が可能です。

AMD 同時マルチスレッド技術 (AMD Simultaneous Multi-Threading: AMD SMT) により、最大 64 コア 128 スレッドの 64bit 並列演算処理が可能です。(1)

CPU に直結するオクタチャンネル構成の 288 ピン DDR4 DIMM ソケットには、最大 128GB の non-ECC / ECC U-DIMM / R-DIMM / LR-DIMM または 256GB の 3DS R-DIMM が実装可能です。

システム拡張機能として PCIe4.0 (X16) パス 7 本の利用が可能で、工業デザイン、科学研究分野でのビジュアルコンピューティング用システムとして、NVIDIA GeForce、Quadro、AMD Radeon/RX などの各社グラフィックスボードを、AI/ Deep Learning 用プラットフォームとして NVIDIA RTX などの GPGPU の搭載が可能です。(2)

◆AMD WRX80 チップセット◆

AMD WRX80 チップセットは、メモリーコントローラー、I/O・USB コントローラ、オーバークロック制御、マルチ GPU 制御などをサポートしています。AMD-RAID (RAID-on-CPU) 機能により RAID 0,1,10 をサポートした 4 ポートの SATA3 ポートと、RAID 0,1 をサポートする 2 本の NVMe M.2 ソケットと、2 ポートの NVMe U.2 ポートの利用が可能です。

外部ペリフェラル接続機能として、USB3.1 Gen2 Type-A、USB3.1 Gen2 Type-C、USB3.0、USB2.0 ポートを装備しています。

◆グラフィックス機能◆

ASpeed AST2500 BMC コントローによる D-Sub 15 ピン VGA ポートを標準装備しています。

◆ネットワーク機能◆

低消費電力の IEEE802.3az プロトコルをサポートする他、チーミング機能、Wake-On-LAN 機能やリモート・ブートを可能にする PXE 機能、仮想化テクノロジーをサポートした、Intel X710-AT2 チップによるデュアル 10GbE LAN を装備し、仮想化 OS **VMWare ESXi 7.0 U3c/7.0 U2a** および **VMWare vSphere 7.0 U3c / 7.0 U2a** をサポートしています。

◆IPMI2.0 をサポート◆

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する IPMI2.0 準拠の ASpeed AST2500 システム・マネージメント・コントローラと、Realtek RTL8211E による専用ネットワークポートを搭載しています。

Ikvm・vMedia 機能をサポートし、システム電源のオン/オフ、CPU 温度やファンの回転数などの各種パラメーターのモニタリング、BIOS のアップデート、OS インストール等が行えます。

◆低消費電力・低騒音設計◆

最大 90% のエネルギー変換効率を達成した 850W 80Plus ゴールド規格 **プラグイン方式** ATX 電源を搭載しています。

システムの電力需要に応じて、1000W・1200W 電源へのアップグレードが可能です。

3 台の 12cm フロント吸気ファンとリアの 12cm 排気 PWM ファンに加え、TPB モデルでは上面に 2 台の 12cm 排気ファンを、TPBL モデルではラジエーターファンも兼ねた 2 台の 12cm PWM ファンを装備して、高効率な冷却と静音性を両立しています。

(1) コア数、スレッド数は使用 CPU に依存します。

(2) アクティブクーリングモデルに対応します。



◆システム仕様◆

Model	Salva 5308TPB-T2	Salva 5308TPBL-T2
CPU	AMD Ryzen Threadripper PRO 3000WX および 5000WX シリーズ プロセッサ、 1*LGA4094 (ソケット sWRX8/SP3r4), TDP ≤ 280W,	
チップセット	AMD WRX80 Chipset	
BIOS	AMI 256 Mb SPI Flash ROM: PnP, ACPI 2.0 Compliance Wake Up Events, SMBIOS 2.8.0	
メモリー	8*288 ピン DDR4 DIMM ソケット, 最大 3200MHz 128GB non-ECC / ECC U-DIMM, R-DIMM, LR-DIMM / 256MB 3DS R-DIMM	
グラフィックス	1*Aspeed 2500 BMC VGA, DDR4 512MB ビデオメモリー	
GPU サポート	NVIDIA GeForce, RTX, T, Quadro, AMD Radeon, Radeon RX ※アクティブクーリングモデルのみ	
ドライブベイ	8*3.5"/2.5" HDD/SSD 固定ベイ, 2*2.5" SSD 固定ベイ, 1*5.25"オープンベイ (光学ドライブが使用)	
ストレージ	4*6Gbps SATA (AHCI/RAID) 2*M-Key M.2 ソケット (PCIe4.0 (X4), 2260/2280/22110), 2*OCuLink (PCIe4.0 (X4) or 4 SATA 6Gb/s) ※それぞれ AMD-RAID 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/不使用可能	
インターフェイス	2*USB3.2 Gen2 Type-A (リア), 1*USB3.1 Gen2 Type-C (フロント), 2*USB3.0 Type-A (フロント), 2*USB3.0 Type-A (リア), 2*USB2.0 (フロント) ※1*USB3.0 Type-A (リア), 2*USB2.0 (フロント)は拡張ボードを使用 1*AST2500 BMC GbE LAN (リア, IPMI 専用), 1*D-Sub 9-pin COM ポート (リア), 1*TPM2.0 ヘッダー	
拡張スロット	(7+2) *標準空きスロット, ※長さ 280mm (最大 315mm) までのカードに対応	
拡張バス	7*PCIe4.0 (X16) バス	
ネットワーク	2*10GbE LAN ポート, Intel X710-AT2 (RJ45)	
CPU 冷却	2*12cm x 25mm 縦型ファンブッシュアップ方式 PWM ファン (Freezer SP3, PWM, 400-2300 rpm, Arctic 製, TDP ≤ 300W)	1*240m x 39mm ラジエーター+ポンプヘッド (450ℓ/時) (Liqtech TR4 II 240, Enermax 製, TDP ≤ 500W+)
システムファン	1*12cm x 25mm リア PWM ファン (9G1212P4H041, 850-2850 rpm, 山洋電機製) 2*14cm x 25mm フロント静音ファン (X2 GP-14, 1000 rpm) 2*14cm x 25mm トップ静音ファン (X2 GP-14, 1000 rpm)	2*12cm x 25mm 冷却ファン (UCTBP12P-C, 500-2300rpm)
外形寸法	H: 474 x W: 240 x D: 547 mm/62.2ℓ (突起部含まず)	
電源	850W 80Plus ゴールド規格プラグイン方式 ATX 電源, 90~132V, 50-60Hz, 12cm 自動変速ファン, 6* (6+2)ピン PCIe 補助電源 ※1000W, 1200W 電源 (8* (6+2)ピン PCIe 補助電源) への変更可	
OS サポート	Windows10, Windows11 (TPM モジュール使用), RHEL8.2/8.5, CentOS 8.2/8.5, Ubuntu 18.04.5/20.04.3/21.04 (各 64 bit)	
仮想化対応	AMD-V, VMWare ESXi 7.0 U3c/7.0 U2a, vSphere 7.0 U3c/7.0 U2a	
付属品	マザーボードマニュアル (多言語), 各種ドライバーCD-ROM, 電源ケーブル	

◆システムイメージ◆



フロント (ドアオープン)



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

2023年5月現在