

放送・通信の現場から生まれたサーバ

放送局様や通信事業者様向けに、24/365稼働システムを開発・納入してきたトラフィック・シムが、独自の目線で「本当に役立つ高性能とは何か？」を考えて開発した、4-HDDベイ1Uサーバです。

不要な部分を切り捨てつつ、重要な部分にはこだわった構成に仕上げました。



型番:TSV1-SYS1U-4BAY

性能

低消費電力設計	最小構成で、定常時 50W 以下の省エネ設計。4 台の HDD を搭載した構成でも、100W 程度の消費電力で運用可能。※ 低消費電力は機器の安定性にも寄与します。※消費電力は当社測定環境における参考値です。
14コアCPU	省エネのわりにハイパワー！ 14 コア 18 スレッド の高性能 CPU
映像コーデックハード搭載	独自の制御回路により、サーバタイプ筐体では珍しくハードウェア映像処理対応 CPU を搭載可能としました。GPU を追加すること無く、映像のエンコードやデコードが可能です。映像業界に適したサーバ PC です。
4 台のホットプラグ HDD ベイ	4 台の 3.5 インチホットプラグ HDD ベイを搭載。SATA の HDD や SATA の SSD を搭載し、動作中に挿抜可能な冗長ストレージが構築可能です。大容量ストレージとしても利用可能です。

高信頼性

工業用グレードパーツを利用	マザーボードやメモリ、SSD などには、標準で工業用グレードの高信頼性パーツを利用します。（一部対象外構成もあります）
RAID1/RAID5/RAID6 相当の冗長ストレージ	冗長ストレージオプションをご選択いただくと、ファイルの不整合発生を極限まで抑えたファイルシステム ZFS によるストレージ冗長を実現します。
PLP対応SSD	標準構成では、Power Loss Protection 対応の SSD を利用します。突然の電源断でのファイルシステムの不整合発生を抑えます。
冗長電源オプション	オプションで、冗長電源にも対応可能です。

運用性を高める機能

リモートコントロール機能



リモートで、電源制御やテキストコンソール操作、ISO 仮想ドライブのマウントが可能のため、遠隔地からのサポートが可能です。

UIDスイッチ



現地作業者が UID スwitchを押すことで、管理画面上から対象機器を確認できます。ラック内での機器特定や作業連絡を支援します。

ラックマウント



ラックマウント時に便利なラックマウントレールオプションもあります。

UIDインジケータ



管理画面から本体前面の UID インジケータを点灯できます。ラック内の対象機器を現地作業者へお知らせ。機器の取り違えを防止します。

拡張性

PCIe+M.2



PCIe スロットへの拡張カードの追加と、M.2 NVMe SSD の増設が可能です。PCIe スロットは Gen5 x8、M.2 スロットは Gen5 x4 まで対応可能です。

※ PCIe スロットには、x16 の拡張カードが搭載可能ですが、利用可能なレーン数は 8 レーンに制限されます。

拡張NIC



標準で 1GbE ポートと 2.5GbE ポートを各 1 ポート搭載。M.2 または PCIe 拡張 NIC により、10GbE や 25GbE のネットワークにも対応可能です。



Traffic Sim Co.,Ltd. 株式会社トラフィック・シム

〒453-0801 名古屋市中村区太閤一丁目 19 番 56 号

TEL 052-526-5162 / <https://www.trafficsim.co.jp>

※ 各機能を有効とする場合、他の機能と排他となることがあります。