

HPCワークステーション

HPC3000-XSR108TS

インテル® Xeon® W-2400/2500, 3400プロセッサ搭載

HPCワークステーション



特長

- インテル® Xeon® インテル® Xeon® W-2400/2500, 3400プロセッサ搭載
- 最大512GBメモリ搭載可能
- SSDなど2.5型ドライブを4台搭載可能な専用キャリア内蔵
- 高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得電源を搭載
- 3本のPCIe 5.0対応スロットが拡張性を確保
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現
- オプションとしてGPUを最大1基搭載可



製品仕様

インテル® Xeon® インテル® Xeon® W-2400/2500, 3400対応

HPC3000-XSR108TSは、「Intel 7」製造プロセスで製造されたインテル® Xeon® W-2400/2500, 3400プロセッサを1CPU搭載しています。インテル® Xeon® W-2400/2500 プロセッサは、最大64のPCI Express (PCIe) Gen5レーンをサポート、インテル® Xeon® W-3400 プロセッサは、最大128のPCI Express (PCIe) Gen5レーンをサポートしています。PCIeレーンは、高速なデータ転送を可能にするために使用されるインターフェースであり、拡張カードや周辺機器の接続に利用されます。

最大512GBメモリ搭載可能

HPC3000-XSR108TSは、DDR5-4800対応メモリスロットを8本搭載しています。64GBメモリモジュールを使用することで最大512GBのメモリ容量を確保することができます。

SSDなど2.5型ドライブを4台搭載可能な専用キャリア内蔵

最大4台の3.5型ドライブを内蔵可能なキャリアとは別に、SSDなどの2.5型ドライブを4台搭載することができる専用キャリアを内蔵しています。さらに5.25型ドライブベイを2個備え、コンパクトな筐体でありながらドライブ拡張の要求に十分応えることができます。

高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得電源を搭載

HPC3000-XSR108TSは、80PLUS PLATINUM認証を取得した高効率な電源を搭載しています。80PLUS認証とは、交流から直流への変換効率を保証するものです。80PLUS PLATINUM認証は、負荷率20% /50% /100%でそれぞれ90%/92%/89%という高い変換効率基準をクリアしたのみに与えられます。

3本のPCIe 5.0対応スロットが拡張性を確保

PCI Express 5.0に対応した拡張スロットが3本オンボード搭載されており、グラフィックス、InfiniBandなどのオプションカードを豊富に搭載可能とする拡張性を確保しています。

IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現

IPMI2.0 (Intelligent Platform Management Interface 2.0) に対応したLANポートを備え、リモートによる温度、電力、ファンの動作、CPUエラー、メモリエラーの監視を可能にします。また、電源のオンオフ、コンソール操作を遠隔から行うことができます。これらの機能によりシステムの信頼性、可用性を高め、ダウンタイムとメンテナンス費用を圧縮することを可能にします。

オプションとしてGPUを最大1基搭載可

HPC3000-XSR108TSは、オプションとして、NVIDIA® GeForce® シリーズ、もしくはNVIDIA® T シリーズ、を最大1基搭載可能です。NVIDIA社が提供するGPGPU専用の統合開発環境 CUDA(クーダ)によって、単純なデータを一度に大量に処理することで非常に高いパフォーマンスを発揮します。(電源容量の関係でCPUのTDPによっては搭載不可なGPUがございます)

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS
プロセッサ	インテル® Xeon® W-2400/2500, 3400プロセッサ (最大TDP 350W) ※ オーバークロック設定は、当社仕様の枠を超えてシステムを動作させる行為に該当します。 そのため、当社標準保証の対象外とさせていただきます。
プロセッサ搭載数	最大1CPU (56コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® W790
メモリ	512GB (64GB DDR5-4800 ECC Registered x8) 256GB (32GB DDR5-4800 ECC Registered x8) 128GB (16GB DDR5-4800 ECC Registered x8)
メモリスロット	8DIMMスロット/ DDR5-4800 ECC Registered (16,32,64GB)
GPU	GeForce RTX 4090 (CPU TDP: 130W以内) GeForce RTX 4080 SUPER NVIDIA RTX™ 6000 Ada NVIDIA RTX™ 5000 Ada NVIDIA RTX™ 4500 Ada NVIDIA RTX™ 4000 Ada
GPUカード搭載数	最大1基
ハードドライブ搭載数	標準: 2TB (3.5型, SATA HDD) x 2 ※ 3.5型 SATA HDD, 2.5型 SATA SSD を合計5台搭載可能(各最大4台まで) 最大: HDD 18TBx4, SSD 7.68TBx4 から合計5台
光学ドライブ	DVD-RWドライブ x1
グラフィックス	Aspeed AST2600
インターフェイス	VGA [D-sub15ピン] x1 USB3.0 (前面) x2 USB3.1 (背面) x4 USB3.2 Type C (前面/背面) x2 10Gbase-Tポート [RJ45] (背面) x1 GbEポート IPMI2.0共用 [RJ45] (背面) x1 シリアルポート (背面) x1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 x3 PCI-Express 4.0 x4 x1
電源ユニット	1200W x1 (80PLUS PLATINUM 認証取得) 100V環境 1000W x1 / 200V環境 1200W x1
ACケーブル	100V用ACケーブルを1本添付/IEC320-C13 => NEMA 5-15P
ACコネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	100V環境 1000W, 200V環境 1200W
筐体タイプ	タワー型
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	424mm x 193mm x 525.3mm
重量 (Gross Weight)	12.25 kg
騒音レベル	アイドル時:42dB 高負荷時:55dB
付属品	100V用ACケーブル(1.8m) x1 LANケーブル(CAT6A,3m) x1 USBキーボード (日本語または英語) x1 USB光学式スクロールマウス x1 取扱説明書 保証書
保証	3年間センドバック保守

販売店
