

ハイエンドHPCワークステーション

HPC5000-XSR216TC

第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載

HPCワークステーション



特長

- インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを2CPU搭載
- 最大2TBメモリ搭載可能
- 前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大8台の3.5型 HDDが搭載可能
- 横置きで4Uラックマウントにも対応するタワー筐体
- 高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得電源を搭載
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- NVIDIA® GPUを最大2基搭載可能



製品仕様

最大2TBメモリ搭載可能

HPC5000-XSR216TCは、DDR5-4800対応メモリスロットを16本搭載しており、128GBメモリモジュールを使用する事で最大2TBのメモリ容量を確保します。メモリ性能を必要とする大規模な計算でパフォーマンスを発揮します。

前面からアクセスできるHDDインクロージャに

最大8台の3.5型 HDDが搭載可能

HPC5000-XSR216TCは、3.5型 SAS/SATA HDD、2.5型 SATA SSDを合計8台搭載可能です。HDDは前面からアクセスできるホットスワップインクロージャに収納され、レバー操作で交換できるため、メインテナンス作業が容易に行えます。

横置きで4Uラックマウントにも対応するタワー筐体

HPC5000-XSR216TCは、4Uラックマウントに対応したタワー筐体です。19インチラックマウントキット(別売り)を使用することにより、必要に応じてラックにマウントすることができます。

最上位 80PLUS PLATINUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-XSR216TCは、80PLUS PLATINUM認証を取得した高効率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ものに与えられます。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC5000-XSR216TCは、100Vから240Vに対応した2000W電源ユニットを2個搭載し、一方の電源ユニットに障害が発生した場合でもサーバーの運転を継続するための電力を十分に供給できる冗長性を持っています。これにより万が一の電源ユニット障害によるダウンタイムを最小限に抑えることが出来ます。

IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現

標準搭載されたIPMI2.0機能は専用の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、ダウンタイムとメインテナンス費用を圧縮することを可能にします。

NVIDIA® GPUを最大2基搭載可能

HPC5000-XSR216TCは、NVIDIA® GPUを最大2基搭載可能です。NVIDIA社が提供するGPU専用の統合開発環境 CUDA(キューダ)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。

複雑なCUDAのマシンのセットアップが不要

HPC5000-XSR216TCは、OSとCUDA Toolkitをプリインストールした状態でお届けしますので、すぐに計算を開始することができます。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS Windows Server 2019, Windows Server 2022 Windows 11
プロセッサ	第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ (最大TDP 270W)
プロセッサ搭載数	2CPU(最大64コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C741
メモリ	2TB (128GB DDR5-4800 3DS ECC Registered × 16) 1TB (64GB DDR5-4800 3DS ECC Registered × 16) 512GB (32GB DDR5-4800 ECC Registered × 16) 256GB (16GB DDR5-4800 ECC Registered × 16)
メモリスロット	16DIMMSロット/ DDR5-4800 ECC (16, 32, 64, 128GB)
GPUカード	NVIDIA RTX™ 6000 Ada NVIDIA RTX™ 5000 Ada NVIDIA RTX™ 4500 Ada NVIDIA RTX™ 4000 Ada NVIDIA RTX™ A6000 NVIDIA RTX™ A5500
GPUカード搭載数	最大2基 (100V運用時は選択可能なGPUが制限されます)
内蔵ストレージ	標準:2TB (3.5型 SATA HDD) × 2 最大8台(3.5型 SATA HDD / 2.5型 SATA SSD) 最大1台 (M.2 NVMe Gen4)
内蔵ストレージ最大容量	176TB(22TB SATA HDD × 8) 61.44TB(7.68TB SATA SSD × 8) 3.84TB(3.84TB M.2 NVMe Gen4 × 1)
光学ドライブ	DVD-RWドライブ × 1
グラフィックス	オンボードVGA (AST2600)
インターフェイス	VGA [D-sub15ピン] (背面) × 1 ※ビデオカード搭載時は出力機能をOFFに設定します。 USB3.0 (前面 × 2) USB3.1 (背面 × 2) 10Gbase-Tポート [RJ45] (背面) × 2 IPMI2.0 ポート [RJ45] (背面) × 1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (double-width) × 3 PCI-Express 5.0 x8 (single-width) × 2
電源ユニット	2000W × 2 (80PLUS PLATINUM 認証取得) 100V環境 1000W × 2 / 200V環境 2000W × 2 総消費電力が1000W(100V),2000W(200V)内のみ冗長化可能です。
ACケーブル	添付:100V用ACケーブルを2本添付/IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P オプション:200V用(1m~3m) / IEC 320-C13 ⇒ IEC 320-C14 x2
ACコネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	100V環境 2000W, 200V環境 3000W
筐体タイプ	タワー型 (4Uラックマウント対応)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	438 mm × 175 mm × 680 mm
重量	-
騒音レベル	アイドル時:61dB 起動時:77dB ※GPU搭載なし

販売店	
-----	--



HPCシステムズ株式会社

〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 8階

TEL:03-5446-5531 FAX:03-5446-5550

Mail:hpcs_sales@hpc.co.jp

■ この内容は、2025年03月24日現在の内容です。

■ 価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。商品の色調は実際と異なる場合があります。

■ 社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。

■ Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。

