

ハイエンド GPGPUワークステーション

HPC3000-XILGPU4TS

NVIDIA® GPUを1CPUで4基搭載可能

Deep Learning(深層学習)向けハイエンドGPUワークステーション



特長

- NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能
- 第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ搭載
- 最大 1CPU、最大2TBメモリ搭載可能
- 安定的な運用を確保する冗長化電源を搭載(80PLUS TITANIUM認証取得)
- 横置きで4Uラックマウントにも対応するタワー筐体
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現
- CUDAプリインストールで、届いたらすぐに使える



製品仕様

NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能

HPC3000-XILGPU4TSは、NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能です。(M.2搭載時は、GPU3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(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。

第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを1CPU搭載

HPC3000-XILGPU4TSは、10nm世代の第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを1CPU搭載しています。

最大2TBメモリ搭載可能

HPC3000-XILGPU4TSは、DDR4-3200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。

横置きで4Uラックマウントにも対応するタワー筐体

HPC3000-XILGPU4TS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 TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC3000-XILGPU4TSは、80PLUS TITANIUM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 TITANIUM認証は、負荷率20% / 50% / 100%でそれぞれ92% / 94% / 90%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

HPC3000-XILGPU4TSは、100Vから240Vに対応した2200W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、メモリー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。

複雑なCUDAのマシンのセットアップが不要

HPC3000-XILGPU4TS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	[GPGPU 構成] AlmaLinux 8 x86_64 (推奨OS) Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 [Deep Learning 構成] Ubuntu 20.04 LTS (推奨OS)
プロセッサ	第3世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサー インテル® Xeon® W-33xx プロセッサー ※搭載不可能なCPUが一部ありますので、詳細につきましては別途お問い合わせください。 なお、調査にお時間をいただくことがあります。予めご了承ください。
プロセッサ搭載数	最大1CPU(最大40コア、最大TDP270W)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® C621A
メモリ	2TB (128GB DDR4-3200 ECC Registered ×16) 1TB (64GB DDR4-3200 ECC Registered ×16) 512GB (32GB DDR4-3200 ECC Registered ×16) 256GB (16GB DDR4-3200 ECC Registered ×16)
メモリスロット	16DIMMスロット/ DDR4-3200 ECC Registered (16,32,64,128GB)
GPUカード	NVIDIA A100 PCIe 80GB NVIDIA A40 NVIDIA RTX A6000
GPUカード搭載数	最大4基(M.2搭載時は、最大3基)
内蔵ストレージ	標準:2TB (3.5 型, SATA HDD) × 2 3.5型 最大8台 (SATA HDD / SATA SSD) 2.5型ドライブマウント (オプション) を使用することで、2.5型 SATA SSD を搭載可能 (ご注意)U.2 / U.3 は搭載できません。
内蔵ストレージ最大容量	160TB(20TB SATA HDD × 8) 61.44TB(7.68TB SATA SSD × 8)
ストレージ	SSD: M.2 ×4 (NVMe PCIe Gen4 / SATA)
光学ドライブ	DVD-RWドライブ ×1 ※ 搭載時はHDD搭載本数が1減少します。(RAIDカード搭載時を除く)
グラフィックス	Aspeed 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。 USB3.2 Gen1 (前面) ×2, (背面) ×4 USB 3.2 Gen 2 (背面) ×1 USB2.0 (背面)×2 USB 3.2 Gen 2x2 (背面)×1 シリアルポート (背面) ×1 10Gbase-Tポート [RJ45] (背面) ×1 GbEポート [RJ45] (背面) ×1 IPMI2.0ポート [RJ45] (背面) ×1
拡張スロット	PCI-Express 4.0 x16 x4
電源ユニット	2200W ×2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 100V環境 1200W ×2 / 200V環境 1800W ×2
ACケーブル	-
ACコネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	100V環境 2400W, 200V環境 3000W
筐体タイプ	タワー型 (4 Uラックマウント対応)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	460 mm × 178 mm × 673 mm
重量	28.1 kg
付属品	100V 用AC ケーブル × 2 USBキーボード (英語) ×1 USB光学式スクロールマウス ×1 取扱説明書 保証書
保証	3年間センドバック保守

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、2023年09月08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。

