全ての研究開発者に計算力を提供する
HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）

Deep Learning向けハイエンドGPUサーバー

HPC3000-ETNGPU10R4S

AMD EPYC™ (Turin)を1CPU搭載し、NVIDIA® GPUを最大10基搭載可能
Deep Learning向けハイエンドGPUサーバー

特 長

- NVIDIA® GPUを最大10基搭載可能
- AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを1基（最大160コア）搭載
- DDR5-6000対応 最大3TBメモリ搭載可能
- ホットスワップ対応のHDDエンクロージャーに最大8台のHDD/SSD搭載可能
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現
- OSなどソフトウエアのセットアップが不要

NVIDIA® GPUを最大10基搭載可能

HPC3000-ETNGPU10R4S は、NVIDIA® GPUを最大10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、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。

AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを1基（最大160コア）搭載

HPC3000-ETNGPU10R4Sは、3nm世代または4nm世代のAMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサーを1基搭載しています。

DDR5-6000対応 最大3TBメモリ搭載可能

HPC3000-ETNGPU10R4S は、高速なDDR5-6000対応メモリスロットを12本搭載しており、256GBメモリモジュールを使用する事で最大3TBのメモリ容量を確保します。

ホットスワップ対応のHDDエンクロージャーに最大8台のHDD/SSD搭載可能

HPC3000-ETNGPU10R4S は、4Uラックマウントシャーシに2.5インチのNVMe/SATAドライブを最大8台搭載することができます。 HDD/SSD は前面からアクセスできるホットスワップエンクロージャに収納され、 レバー操作で交換が可能であるため、 メンテナンス作業が容易に行えます。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC3000-ETNGPU10R4S は、100Vから240Vに対応した2000W電源ユニットを4個搭載し、ひとつ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充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-ETNGPU10R4S 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だけに与えられま

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、ダウンタイムとメインテナンス費用を圧縮することを可能にします。

OSなどソフトウエアのセットアップが不要

お客さまの研究内容に応じて、OSやネットワークを含めた基本設定から、ジョブ投入できる状態に環境を整備するセットアップまでを行い、すぐに計算開始できる環境を提供いたします。ソフトウェアは当社が提供する「System Integration Pack (SIP)」を使用し、最適化された設定で出荷されます。これにより、研究用途に適した性能と安定性が確保され、計算リソースの効率的な活用が可能となります。

HPC3000-ETNGPU10R4S

製品仕様

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS 、Ubuntu 24.04 LTS Windows Server 2022、Windows Server 2025
プロセッサー	AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサ 最大TDP 500W ※CPU に依存して環境温度・GPU搭載等の制約があります。詳細はお問い合わせ下さい。
プロセッサー搭載数	1基 (最大160コア)
プロセッサー冷却方式	空冷式
チップセット	System on Chip (SoC)
メモリ	3TB (256GB DDR5-6400 ECC Registered 3DS DIMM×12) 1.5TB (128GB DDR5-6400 ECC Registered ×12) 1.2TB (96GB DDR5-6400 ECC Registered ×12) 768GB (64GB DDR5-6400 ECC Registered ×12) 384GB (32GB DDR5-6400 ECC Registered ×12)
メモリスロット	12DIMM スロット/ システム制限により、最大転送速度は 6000MT/sです。
GPU	ダブル幅/シングル幅 PCIe x16 カード (FH10.5"L)、アクティブ及びパッシブ空冷 Single Root 、PLX接続 NVIDIA RTX™ PRO シリーズ (4000/4500/5000/6000 Workstation Edition Max-Q) ※詳細はお問い合わせ下さい。
GPUカード搭載数	最大10基（NVLink搭載時は最大8）
ディスクドライブ搭載数	2.5型エンクロージャ×24 (SATAドライブを最大16台搭載可能、NVMeドライブを最大8台搭載可能) 最大: NVMe SSD 30.72TB×8, SATA SSD 7.68TB×16 標準: 960GB (NVMe SSD) ×2 ※標準ではSATAドライブは最大2台です。
光学ドライブ	なし
グラフィックス	Aspeed AST2600(マネージメントプロセッサ内蔵)
インターフェイス	[背面] VGA（D-sub 15ピン）×1 ※ビデオカード搭載時は出力機能をOFFに設定します。 USB 3.0（Type-A、最大5Gbps）×2 10GbE LANポート（RJ45）×2 1GbE LANポート（IPMI専用、RJ45）×1
拡張スロット	PCI-Express (5.0 x16 FH,10.5"L Double width) ×10 PCI-Express (5.0 x16) ×1 AIOM (PCI-Express 5.0 x16) ×1
電源ユニット	2000W ×4 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 100V環境 1000W ×4 200V環境 1800W ×4 総消費電力が 2000W(100V), 3600W(200V) 内のみ2+2冗長化可能です。
ACケーブル	添付 : 100V用(1.8m) ／IEC 320-C13 ⇒ NEMA 5-15P x4 オプション:200V用(1m～3m) ／ IEC 320-C13 ⇒ IEC 320-C14 x4
ACコネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	100V環境 2000W, 200V環境 3600W
筐体タイプ	ラックマウントタイプ (4U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	178mm × 437 mm × 737 mm
重量	29.7 kg (Net Weight)
附属品	LANケーブル(CAT6A,3m) ×1 100V 用AC ケーブル × 4 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

HPCシステムズ株式会社
本社
〒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
西日本営業所
〒604-8153京都府京都市中京区笋町689番地
京都御幸ビル 8階 806(烏丸通四条上る)
TEL:075-353-0120　FAX:075-353-0121

販売店

■ この内容は、2026 年 04 月 27 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。