

ハイエンドGPGPUサーバー

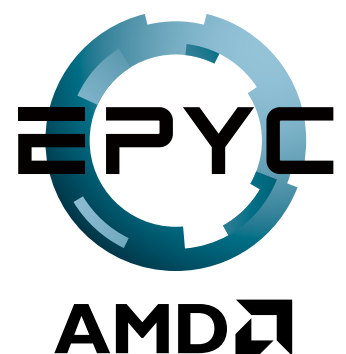
HPC5000-ETNGPU8R4S

AMD EPYC™ (Turin)プロセッサを2基搭載、NVIDIA® GPUを最大8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8基搭載可能
- AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを2基(最大320コア)搭載
- DDR5-6000対応最大6TBメモリ搭載可能
- ホットスワップ対応ドライブベイに最大24台のドライブ搭載可能
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- 最上位 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などソフトウェアのセットアップが不要



製品仕様

NVIDIA® GPUを最大8基搭載可能

HPC5000-ETNGPU8R4S は、NVIDIA® GPUを最大8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2基(最大320コア)搭載

HPC5000-ETNGPU8R4Sは、3nm世代または4nm世代のAMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを2基搭載しています。

DDR5-6000対応 最大6TBメモリ搭載可能

HPC5000-ETNGPU8R4S は、高速なDDR5-6000対応メモリスロットを24基搭載しており、256GBメモリモジュールを使用する事で最大6TBのメモリ容量を確保します。

ホットスワップ対応ドライブベイに最大24台のドライブ搭載可能

HPC5000-ETNGPU8R4Sは、4Uラックマウントシャーシに最大24台の2.5インチNVMe/SATAドライブを搭載可能です。各ドライブは前面アクセス対応のホットスワップドライブベイに収納されており、レバー操作で簡単に交換できるため、メンテナンスが容易に行えます。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC5000-ETNGPU8R4S 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

HPC5000-ETNGPU8R4S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10%/20%/50%/100%でそれぞれ90%/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。

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。

OSなどソフトウェ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。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 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 400W) ※搭載不可能な CPU が一部ありますので、詳細はお問い合わせ下さい。
プロセッサー搭載数	2CPU(最大 320 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	6TB (256GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 24) 3TB (128GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 24) 2.3TB (96GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 24) 1.5TB (64GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 24) 768GB (32GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 24) 384GB (16GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 24)
メモリスロット	24DIMM 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 Dual Root、CPU 直結 NVIDIA H100 NVL PCIe NVIDIA L40S NVIDIA RTX™ PRO シリーズ (4000/4500/5000/6000 Workstation Edition Max-Q) NVIDIA RTX™ Ada シリーズ (4000 SFF/4000/4500/5000/6000) ※詳細はお問い合わせ下さい。
GPU カード搭載数	最大 8 基
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 20 台搭載可能、NVMeドライブを最大 4 台搭載可能) 最大：NVMe SSD 30.72TB × 4、SATA SSD 7.68TB × 20 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
マネージメントプロセッサ	Aspeed AST2600(マネージメントプロセッサ内蔵)
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 (背面) × 2 10Gbase-T ポート [RJ45] (背面) × 2 IPMI ポート [RJ45] (背面) × 1
拡張スロット	PCI-Express (5.0 x16 FH,10.5" L Double width) × 8 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 3600W、200V 環境 4600W
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)
付属品	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

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07月28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。
- AMD、AMD ロゴ、EPYC ロゴ は、アメリカ合衆国およびその他の国における Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。

