

高性能メインストリームHPCサーバー

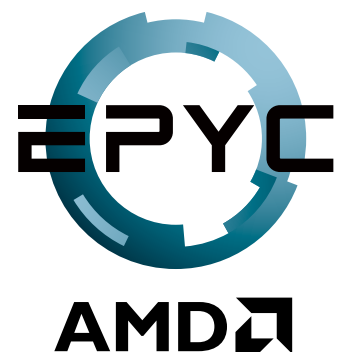
HPC5000-ETNGPU10R5S-A

AMD EPYC™ (Turin)を2CPU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2CPU(最大384コア)搭載可能
- DDR5-6000対応 最大3TBメモリ搭載可能
- CPU-GPU接続はDual-Root方式を採用
- ホットスワップ対応ドライブベイに最大10台のSATA/NVMeドライブ搭載可能
- 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



HPC5000-ETNGPU10R5S-A

製品仕様

NVIDIA® GPUを最大10基搭載可能

HPC5000-ETNGPU10R5S-A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、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。

AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを2CPU(最大384コア)搭載可能

HPC5000-ETNGPU10R5S-Aは、3nm世代または4nm世代のAMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを2CPU搭載可能です。

DDR5-6000対応、最大3TBメモリ搭載可能

HPC5000-ETNGPU10R5S-Aは、高速なDDR5-6000対応メモリスロットを24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3TBのメモリ容量を確保します。

CPU-GPU接続はDual-Root方式を採用

HPC5000-ETNGPU10R5S-Aの2つのCPUにはPCIe Switchを介しそれぞれ5基のGPUと高速なNICが接続可能です。同じPCIe Switchに接続された5基のGPU及びNIC間はCPUを経由することなく高速・広帯域な通信が可能であり、GPU間でモデル分割を行う大規模なLLMモデルの構築に最適です。

ホットスワップ対応ドライブベイに最大10台のSATA/NVMeドライブ搭載可能

HPC5000-ETNGPU10R5S-Aは、2.5型SATAドライブを最大2台、2.5型NVMeドライブを最大8台搭載可能です。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。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-ETNGPU10R5S-A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

HPC5000-ETNGPU10R5S-Aは、200Vから240Vに対応した2700W電源ユニットを6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、ダウンタイムとメンテナンス費用を圧縮することを可能にします。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 24.04 LTS Windows Server 2022
プロセッサ	AMD EPYC™ 9005 シリーズプロセッサ (最大 TDP 500W) ※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 2CPU(最大 384 コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	System on Chip (SoC)
メモリ	1.5TB (64GB DDR5-6400 ECC Registered x 24) ※評価中。詳細につきましては別途お問い合わせください。
メモリスロット	24DIMM スロット / DDR5-6000 ECC RDIMM/LRDIMM
GPU (最大搭載数)	NVIDIA H200 NVL PCIe (10 基) NVIDIA H100 NVL PCIe (10 基) NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition (10 基) NVIDIA L40S (10 基) 詳細につきましては別途お問い合わせください。
内蔵ストレージ	標準 : 960GB (2.5 型 NVMe) x 2 [前面] 2.5 型 SATA SSD 最大 2 台 / 2.5 型 NVMe 最大 8 台)
内蔵ストレージ最大容量	122.88TB (15.36TB 2.5 型 NVMe x 8)
光学ドライブ	内蔵不可
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) x 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) x 2 ネットワーク [10GbE ポート (RJ45)] (背面) x 2 AIOM スロット (背面) x 1 IPMI2.0 ポート [RJ45] (背面) x 1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 (x16) x 9
電源ユニット	2700W x 6 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V 環境 2700W x 6
AC ケーブル	200V 用 AC ケーブルを 6 本添付 / IEC320-C19 ⇒ IEC320-C20
AC コネクタタイプ	IEC 320-C20
最大消費電力	6885W ※詳細については別途お問い合わせください
筐体タイプ	ラックマウント型 (5U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	222.5mm x 437 mm x 737 mm
重量	29.7 kg (Net Weight)
付属品	200V 用 AC ケーブル x 6 USB キーボード (日本語または英語) x 1 USB 光学式スキャロールマウス x 1 LAN ケーブル (CAT6A,3m) x 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04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。
- 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。

