

スーパーハイエンドGPGPUサーバー

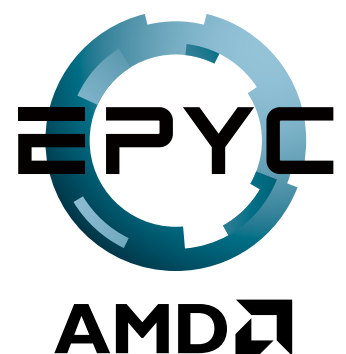
HPC5000-ETNGPU8R10S-NVL

NVIDIA B200 SXM を8基搭載する2CPU構成の
Deep Learning(深層学習)向けハイエンドGPUサーバー



特長

- NVIDIA B200 SXM を8基搭載
- AMD EPYC™ 第5世代プロセッサ (Turin)を2CPU搭載
- 最大3.0TBメモリ搭載可能
- 前面からアクセス可能なドライブベイに最大20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



製品仕様

NVIDIA B200 SXMを8基搭載

HPC5000-ETNGPU8R10S-NVLは、8基のNVIDIA B200 SXM搭載 します。SXMモジュールはNVLinkを介してGPU間の通信速度を大幅に向上させ、複数のGPUを活用する際のデータ転送速度を改善します。この結果、特に大規模なAIモデルのトレーニングや推論において、劇的なパフォーマンス向上が実現できます。

AMD EPYC™ 第5世代プロセッサ（Turin）を2CPU搭載

HPC5000-ETNGPU8R10S-NVL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搭載しています。

最大3.0TBメモリ搭載可能

HPC5000-ETNGPU8R10S-NVLは、DDR5-6000対応メモリスロットを24基搭載しており、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。
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。

前面からアクセス可能なドライブベイに最大20台のドライブ搭載可能

HPC5000-ETNGPU8R10S-NVLは、2.5型NVMeを最大8台、2.5型 SATA SSDを最大2台、M.2 NVMeを最大2台、更にオプションで E1.S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-ETNGPU8R10S-NVL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-ETNGPU8R10S-NVLは、200Vに対応した 5,250W電源ユニットを6台搭載し、2系統受電に対応しています。この構成により1系統の電源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に必要な電力を充分に供給できる冗長性を確保しています。そのため、万が一の電源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。

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
プロセッサ	AMD EPYC ™ 9005 シリーズプロセッサ 最大 TDP 500W
プロセッサ搭載数	2CPU(最大 382 コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	AMD SP5
メモリ	3TB (128GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 24) 3TB 以上のご注文が必要になります。 ※メモリ評価中につき、変更の可能性あります。
メモリスロット	24DIMM スロット / CPU の制限で最大転送速度は 6000MT/s です。
搭載可能 GPU	NVIDIA B200 SXM (180GB, 18 PFLOPS@FP4) × 8 基 (固定)
ディスクドライブ搭載数	2.5 インチドライブベイ× 10 (NVMe 最大 8、SATA 最大 2) 最大： NVMe SSD 30.72TB × 8、SATA SSD 7.68TB × 2 標準： 960GB (NVMe SSD) × 2 M.2 NVMe ドライブベイ× 2 (RAID 機能付き) E1.S ドライブベイ× 8 (オプション) ※評価中の部材があります、詳細については別途お問い合わせください。
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) × 1 USB3.0 (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) LPx8 (PCIe-switch) PCI-Express 5.0(x16) FHFL x2
電源ユニット	5250W × 6 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V 環境 5250W × 6
AC ケーブル	200V 用 AC ケーブル 12 本 添付 / IEC320-C19 => IEC320-C20
AC コネクタタイプ	IEC320-C20
最大消費電力	14,000W ※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 (10U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	449mm × 439 mm × 844 mm
重量	55.6 kg (Net Weight)
付属品	200V 用 AC ケーブル (1.8m) × 12 USB キーボード (日本語または英語) × 1 USB 光学式スクロールマウス × 1 LAN ケーブル (CAT6A,3m) × 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03月13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。

