

ハイエンドGPUワークステーション

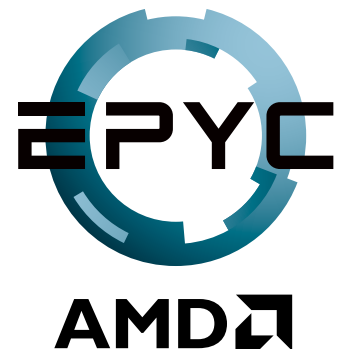
HPC3000-EGNGPU4TC

AMD EPYC™ (Genoa)を1CPU搭載し、NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能
Deep Learning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
- AMD EPYC™ 9004シリーズを1CPU(最大16コア)搭載
- DDR5-4800対応、最大1TB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
- 最上位 80PLUS PLATINUM 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® GPUを最大4基搭載可能

HPC3000-EGNGPU4TCは、NVIDIA® GPUを最大4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™ 9004シリーズを1CPU(最大16コア)搭載

HPC3000-EGNGPU4TC は、5nm世代のAMD EPYC™ 9004シリーズプロセッサを1CPU搭載します。

DDR5-4800対応、最大1TBメモリ搭載可能

HPC3000-EGNGPU4TC は、高速なDDR5-4800対応メモリスロットを8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1TBのメモリ容量を確保します。

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

HPC3000-EGNGPU4TC は、4Uラックマウントシャーシに3.5インチのSATA HDD/SSDドライブを最大8台、2.5型 NVMeを合計4台(別途オプションが必要)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-EGNGPU4TC は、100Vから240Vに対応した2000W電源ユニットを2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できます。

最上位 80PLUS PLATINUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC3000-EGNGPU4TCは、80PLUS PLATINUM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 PLATINUM認証は、負荷率20% /50% /100%でそれぞれ90% /92% /89%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。

複雑なCUDAのマシンのセットアップが不要

NVIDIA社が提供するGPGPU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。HPC3000-XSRGPU4TC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	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS Windows Server 2019、Windows Server 2022
プロセッサ	AMD EPYC 9124 (16Core 3.0Ghz 200W/240W) (TDP 240W)
プロセッサ搭載数	1CPU(16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	1TB (128GB DDR5-4800 3DS ECC Registered × 8) 512GB (64GB DDR5-4800 ECC Registered × 8) 256GB (32GB DDR5-4800 ECC Registered × 8) 128GB (16GB DDR5-4800 ECC Registered × 8)
メモリスロット	8DIMM スロット / DDR5-4800 ECC (16, 32, 64, 128GB)
GPU カード	NVIDIA RTX™ 6000 Ada NVIDIA RTX™ 5000 Ada NVIDIA RTX™ 4500 Ada NVIDIA RTX™ 4000 Ada NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada NVIDIA RTX™ A6000 NVIDIA RTX™ A5000 NVIDIA RTX™ A4000
GPU カード搭載数	最大 4 基 (NVIDIA RTX™ 4000 Ada, NVIDIA RTX™ A4000 のみ最大 4 基、他は最大 2 基)
内蔵ストレージ	標準 : 2TB (3.5 型 SATA HDD) × 2 最大 8 台 (3.5 型 SATA HDD / 2.5 型 SATA SSD) 最大 4 台 (2.5 型 NVMe, 要オプション)
内蔵ストレージ最大容量	176TB (22TB SATA HDD × 8) 61.44TB (7.68TB SATA SSD × 8) 61.44TB (15.36TB NVMe × 4)
光学ドライブ	DVD-RW ドライブ × 1
グラフィックス	Aspeed AST2600(グラフィック内蔵)
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 (前面 × 2) USB3.0 (背面 × 2) 10Gbase-T ポート [RJ45] (背面) × 2、GbE ポート [RJ45] (背面) × 1 シリアルポート (背面 × 1) IPMI2.0 ポート [RJ45] (背面) × 1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (single-width) × 5
電源ユニット	2000W × 2 (80PLUS PLATINUM 認証取得) 100V 環境 1000W × 2 / 200V 環境 2000W × 2 総消費電力が 1000W(100V)、2000W(200V) 内のみ冗長化可能です。
AC ケーブル	添付 : 100V 用 AC ケーブルを 2 本添付 / IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P オプション : 200V 用 (1m ~ 3m) / IEC 320-C13 ⇒ IEC 320-C14 x2
AC コネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	100V 環境 2000W, 200V 環境 3000W
筐体タイプ	タワー型 (4U ラックマウント対応)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	438 mm × 175 mm × 680 mm
重量	-
付属品	LAN ケーブル (CAT6A,3m) × 1 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12月18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。

