

高性能メインストリームHPCサーバー

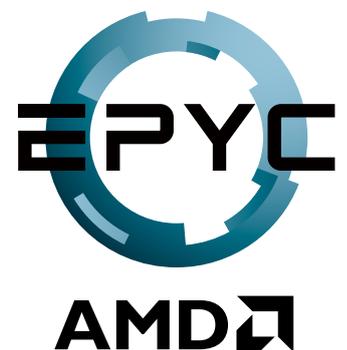
HPC3000-ETN124R2S3

AMD第5世代EPYC™ (Turin)を1CPU搭載、
NVIDIA GPUを最大4基搭載可能な高性能ラックマウントサーバー



特長

- AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを1基(最大192コア)搭載
- NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能
- 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12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
- PCIeスロット、AIOMスロットが余裕の拡張性を確保
- OSなどソフトウェアのセットアップが不要



製品仕様

AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを1基(最大192コア)搭載

HPC3000-ETN124R2S3は、1ソケットで最大192コアを実現し、優れたパフォーマンスと電力効率を両立します。

NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能

HPC3000-ETN124R2S3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によって、非常に高いパフォーマンスを発揮します。

DDR5-6000対応 最大6TBメモリ搭載可能

HPC3000-ETN124R2S3は、高速なDDR5-6000対応メモリスロットを24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12台のドライブ搭載可能

HPC3000-ETN124R2S3は、2Uラックマウントシャーシに最大12台の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。

PCIeスロット、AIOMスロットが余裕の拡張性を確保

PCI Express Gen5.0を128レーンサポートしており、16レーン構成のPCI eスロットを最大4基、AIOMスロットを1基備え、豊富なオプションカードを搭載可能です。AIOM(Advanced I/O Module)スロットは、多種のネットワークオプションを提供するために設計された最新の拡張I/Oのフォームファクターで、シャーシを開けずにモジュールの保守交換を行うことができます。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC3000-ETN124R2S3は、100Vから240Vに対応した1200W電源ユニット(80PLUS TITANIUM認証取得)を2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。

IPMI2.0 (Intelligent Platform Management Interface 2.0) 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

お客様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 22.04 LTS、Ubuntu 24.04 LTS Windows Server 2022、Windows Server 2025
プロセッサ	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。
プロセッサ搭載数	1CPU(最大192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	6TB (256GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 24) 3TB (128GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 24) 2.3TB (96GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 24) 1.5TB (64GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 24) 768GB (32GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 24) 384GB (16GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 24) ※ 評価中の製品があります。詳細はお問い合わせ下さい。
メモリスロット	24DIMM スロット / システム制限で最大転送速度は1DPC(～12枚)時5200MT/s、2DPC(13枚～)時4400MT/sです。
GPU	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 SF/4000/4500/5000/6000) ※ 最大搭載数4基。詳細はお問い合わせ下さい。
ディスクドライブ搭載数	3.5/2.5型共用のエンクロージャ×12 (NVMe/SATA ドライブを最大12台搭載可能) 最大: NVMe SSD 30.72TB × 12, SATA SSD 7.68TB × 12, HDD 20TB × 12 標準: 960GB (NVMe SSD) × 2
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 IPMIポート [RJ45] (背面) × 1 ※ 最低1枚のネットワークカード (AIOM) を選択する必要があります。
拡張スロット	Configurable PCI-Express (5.0 x16 FH,10.5" L or 2 PCI-Express 5.0 x8 FH,10.5" L) × 4 AIOM (PCI-Express 5.0 x16) × 1 ※ PCIe スロットの数は選択するベアボーン (構成) に依存します。詳細はお問い合わせください。
電源ユニット	1200W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 100V 環境 800W × 2 200V 環境 1200W × 2 総消費電力が 800W(100V)、1200W(200V) 内のみ冗長化可能です。
AC ケーブル	添付: 100V 用 (1.8m) / IEC 320-C13 ⇒ NEMA 5-15P x2 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	900W (GPU 消費電力除く)
筐体タイプ	ラックマウントタイプ (2U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	89 mm × 437mm × 803 mm
重量	17.7 kg (Net Weight)
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、2025年06月04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。

