

高性能メインストリームHPCサーバー

HPC5000-ETN224R2S3

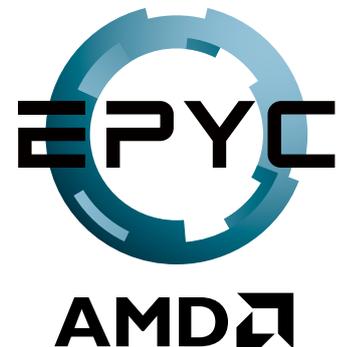
AMD第5世代EPYC™ (Turin)を2CPU搭載

優れたコストパフォーマンスと拡張性を備えた高性能HPCサーバー



特長

- AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを2CPU(最大320コア)搭載可能
- DDR5-6000対応 最大3TB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
- 最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載
- PCIeスロット、AIOMスロットが余裕の拡張性を確保
- IPMI2.0 が高度な遠隔監視、操作を実現



製品仕様

AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを
2CPU(最大320コア)搭載可能

HPC5000-ETN224R2S3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-ETN224R2S3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。

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

HPC5000-ETN224R2S3は、2UラックマウントシャーシにNVMe/SATAドライブを最大12台搭載することができます。各 HDD/SSD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-ETN224R2S3は、100Vから240Vに対応した1600W電源ユニットを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。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-ETN224R2S3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だけに与えられます。

PCIeスロット、AIOMスロットが余裕の拡張性を確保

PCI Express 5.0に対応した拡張スロットを8本、AIOMスロットを1本持ち、オプションカードを豊富に搭載可能な拡張性を確保しています。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。

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	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 400W ※ 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	最大 2CPU(最大 320 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	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 DDR5-6400 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 / CPU の制限で最大転送速度は 6000MT/s です。
GPU	NVIDIA L40S NVIDIA RTX™ PRO シリーズ (~ 6000) NVIDIA RTX™ Ada シリーズ (~ 6000) ※詳細はお問い合わせ下さい。
GPU 搭載数	最大 4 基 ※搭載可能な GPU 数は GPU の種類および CPU の電力やドライブ構成によって異なります。 詳細はお問い合わせ下さい。
RAID コントローラー	Broadcom SAS 3908/3916(Cache Vault)
ディスクドライブ搭載数	3.5/2.5 インチ共用ドライブベイ× 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
グラフィック	Aspeed AST2600(マネ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/AOC) 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 5.0 x8 FH,10.5" L × 2) × 4 AIOM (PCI-Express 5.0 x16) × 1
電源ユニット	1600W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 100V 環境 1000W × 2 200V 環境 1600W × 2 総消費電力が 1000W(100V), 1600W(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 本 オプション：200V 用 (1m ~ 3m) / IEC 320-C13 ⇒ IEC 320-C14 x2 本
AC コネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	1400W (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04月09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。

