

高性能メインストリームHPCサーバー

HPC5000-ETN224R1S2-A

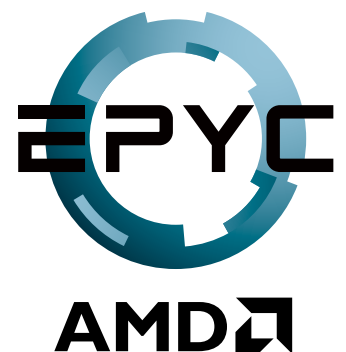
AMD第5世代EPYC™ (Turin)を2CPU搭載

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288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台のドライブを搭載可能
- 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288コア)搭載可能

HPC5000-ETN224R1S2-Aは、3nm世代または4nm世代のAMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサ
ーを2CPU搭載可能です。

DDR5-6000対応、最大3TBメモリ搭載可能

HPC5000-ETN224R1S2-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。

ホットスワップ対応ドライブベイに最大24台のドライブ搭載可能

HPC5000-ETN224R1S2-Aは、1Uラックマウントシャーシに最大12台の2.5インチ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。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC5000-ETN224R1S2-A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-ETN224R1S2-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。

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最大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。

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。

製品名	HPC5000-ETN224R1S2-A
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 400W ※ CPU に依存して環境温度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 288 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) 192GB (16GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 24)
メモリスロット	24DIMM スロット/ DDR5-6000 ECC Registered DIMM
GPU 搭載数	最大 1 基 ※最大消費電力 75W 以下の GPU のみ搭載可能です。詳細はお問い合わせ下さい。
内蔵ストレージ	標準 : 960GB (2.5 型 NVMe) × 2 [前面] 2.5 型 NVMe/SATA ドライブ 最大 12 台 (標準 8 台)
内蔵ストレージ最大容量	368.64TB (30.72TB 2.5 型 NVMe × 12)
光学ドライブ	なし
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 ※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、(前面) × 1 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	PCI-Express (5.0 x16 FH,10.5" L) × 2 PCI-Express (5.0 x16 FH,6.6" L) × 1 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。 ※このほか 2600W(200V 専用、TITANIUM 認証取得)、1300W(GOLD 認証申請中) 電源を 選択可能です。
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	1400W (GPU 消費電力除く)
筐体タイプ	ラックマウントタイプ (1U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	43 mm × 437mm × 779 mm
重量	8.7 kg (Net Weight)
付属品	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 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。

