

高性能メインストリームHPCサーバー

HPC3000-ETN1 12R2S3

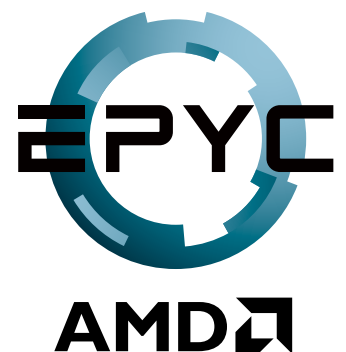
AMD第5世代EPYC™ Turin を1CPU搭載

2Uサイズの筐体により、優れた拡張性を備えたHPCサーバー



特長

- AMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを1CPU(最大160コア)搭載可能
- DDR5-6000対応最大1.5TB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
- 80PLUS PULATINUM 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
1CPU(最大160コア)搭載可能

HPC3000-ETN112R2S3は、3nm世代または4nm世代のAMD EPYC™ 9005シリーズプロセッサを1CPU搭載しています。

DDR5-6000対応 最大1.5TBメモリ搭載可能

HPC3000-ETN112R2S3は、高速なDDR5-6000対応メモリスロットを12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1.5TB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-ETN112R2S3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

HPC3000-ETN112R2S3は、100Vから240Vに対応した1200W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。

80PLUS PULATINUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC3000-ETN112R2S3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。

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4本。AIOMスロットを2本持ち、RAIDカード等の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
プロセッサ搭載数	1CPU(最大 160 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	1.5TB (128GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 12) 1.2TB (96GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 12) 768GB (64GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 12) 384GB (32GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 12) 192GB (16GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM × 12)
メモリスロット	12DIMM 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)
ディスクドライブ搭載数	3.5/2.5 インチ共用前面ドライブベイ× 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 2.5 インチ背面ドライブベイ× 2 (NVMe/SATA ドライブを最大 2 台搭載可能)
RAID コントローラー	Broadcom SAS 3916(Cache Vault)
光学ドライブ	なし
グラフィック	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 シリアル (COM) x1 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	PCI-Express 5.0 x16 FH,10.5" L × 2 PCI-Express 5.0 x16 FH,6.6" L × 2 AIOM (PCI-Express 5.0 x16) × 2 ※ PCIe スロットの数は NVMe 最大搭載数 (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	100V 環境 800W, 200V 環境 1200W
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 × 437 mm × 648 mm
重量	15.0 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22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。

