

高性能メインストリームHPCサーバー

HPC5000-EML232R2S

AMD EPYC™ 7003 シリーズ(Milan)を2CPU搭載

優れたコストパフォーマンスを実現する高性能HPCサーバー



特長

- AMD EPYC™ 7003シリーズ対応
- 最大2CPU、最大 4TBメモリ搭載可能
- 前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大12台の3.5型HDDが搭載可能
- 安定的な運用を確保する冗長化電源を搭載(80PLUS TITANIUM 認証取得)
- IPMI 2.0が高度な遠隔監視、操作を実現
- 2Uラックマウント筐体



製品仕様

AMD EPYC™ 7003シリーズ(Milan)を最大2CPUを搭載可能

コアあたり32MBのx86最大容量のL3キャッシュを共有する、AMD EPYC™の第3世代プロセッサ 7003シリーズを2CPU搭載可能です。

最大4TBメモリ搭載可能

DDR4-3200対応メモリスロットを32本搭載しています。128GBのメモリモジュールを使用することで最大4TBのメモリ容量を確保することができます。

3.5型HDDを12台まで搭載可能

3.5型のHDDを12台まで搭載可能です。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。

最上位80PLUS TITANIUM認証を取得した高効率電源を搭載

80PLUSで最上位ランクの80PLUS TITANIUM認証を取得した高効率な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10%/20%/50%/100%でそれぞれ90%/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。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

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出来ます。

IPMI 2.0(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-EML232R2S
OS	AlmaLinux 8 x86_64 CentOS 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 18.04 LTS
プロセッサ	AMD EPYC™ 7003シリーズ (TDP:225W以内、GPU搭載時は200W以内)
プロセッサ搭載数	2CPU
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	4TB (128GB DDR4-3200 ECC LRDIMM × 32) 2TB (64GB DDR4-3200 ECC Registered × 32) 1TB (32GB DDR4-3200 ECC Registered × 32) 512GB (16GB DDR4-3200 ECC Registered × 32) 256GB (8GB DDR4-3200 ECC Registered × 32)
メモリスロット	32DIMM スロット / DDR4-3200 ECC LRDIMM (128GB), DDR4-3200 ECC Registered (8,16,32,64GB)
ハードディスクドライブ搭載数	標準 : 1TB (3.5 型 , SATA, HDD) × 2 ※ 3.5 型 SATA HDD を最大 12 台搭載可能 ※ 2.5 型 ドライブマウントを使用することで、2.5 型 SATA HDD または SSD を搭載可能 ※ RAID アレイコントローラー増設時、SAS HDD 使用可能
グラフィックス	オンボード VGA (AST2500)
インターフェイス	VGA [D-sub15 ピン] (背面) × 1 USB3.0 (背面 × 2) ネットワーク [10 GbE ポート] (背面) × 2 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-E 4.0 x16 (FH, 10.5"L, CPU1) x1 PCI-E 4.0 x16 (FH, 10.5"L, CPU2) x1 PCI-E 4.0 x16 (FH, 9.5"L, CPU2) x1 PCI-E 4.0 x16 (LP, HL, CPU2) x1 PCI-E 4.0 x8 (FH, 9.5"L, in x16, CPU1) x1 PCI-E 4.0 x8 (Internal, LP, HL in x16, CPU1) x1
電源ユニット	100V 環境 1000W × 2 200V 環境 1600W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 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	100V 用 AC ケーブルを 2 本添付 / IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P
AC コネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	-
筐体タイプ	ラックマウント (2U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	89 mm × 437 mm × 723 mm
重量	32.7kg
付属品	100V 用 AC ケーブル × 2 USB キーボード (日本語または英語) × 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、2021年10月20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。

