全ての研究開発者に計算力を提供する
HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）

1U ラックマウントサーバー

HPC3000-EVCA116R1S

AMD第6世代EPYC™ (Venice SP7)プロセッサーを1基搭載
高密度・高性能を実現する1U ラックマウントサーバー

特 長

- AMD EPYC™ 9006シリーズプロセッサを1基（最大256コア）搭載
- 高帯域DDR5 ECCメモリを最大4TB搭載可能
- SATA・U.2・E3.S・E1.Sに対応する柔軟なストレージ構成
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- 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
- OSなどソフトウエアのセットアップが不要

AMD EPYC™ 9006シリーズプロセッサを1基（最大256コア）搭載

HPC3000-EVCA116R1Sは、AMD EPYC™ 9006シリーズ（SP7）プロセッサを1基搭載可能です。最大256コア、最大600W TDPのCPUに対応し、HPCやAIなど高い演算性能が求められる用途に対応します。

高帯域DDR5 ECCメモリを最大4TB搭載可能

HPC3000-EVCA116R1Sは、16本のDDR5 ECC RDIMM/MRDIMMスロットを備え、最大4TBのメモリを搭載できます。16本のメモリ(1DPC)による広帯域なメモリアクセス性能により、メモリ帯域を重視するHPCアプリケーションやAI処理、大規模データ解析に高いパフォーマンスを発揮します。

SATA・U.2・E3.S・E1.Sに対応する柔軟なストレージ構成

HPC3000-EVCA116R1Sは、2.5インチ、E1.SおよびE3.Sのホットスワップ対応ストレージを最大12ドライブサポートします。用途に応じてNVMe/SATAインターフェースやフォームファクタを選択でき、高速かつ高密度なストレージシステムを柔軟に構築できます。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

HPC3000-EVCA116R1S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。

80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC3000-EVCA116R1S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

PCIe 6.0 x16拡張スロットを2基搭載し、さらにAIOM（OCP 3.0 SFF準拠）スロットを備えています。高速ネットワークカードや各種アクセラレータを柔軟に追加でき、多様なシステム構成に対応します。
AIOM(Advanced I/O Module)とは、多種のネットワークカードを提供するために設計された拡張I/Oのフォームファクターで、シャーシを開けずに保守交換を行うことができます。

IPMI2.0 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などソフトウエアのセットアップが不要

お客さま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。

HPC3000-EVCA116R1S

製品仕様

OS	AlmaLinux 9 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 9 x86_64 Ubuntu 26.04 LTS Windows Server 2025 (確認中)
プロセッサー	AMD EPYC™ 9006 シリーズ(SP7)プロセッサ 最大TDP 600W ※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。
プロセッサー搭載数	1基 (最大256コア)
プロセッサー冷却方式	空冷式
チップセット	System on Chip
メモリ	4TB (256GB DDR5-8000 ECC 3DS Registered DIMM×16) 2TB (128GB DDR5-8000 ECC Registered DIMM×16) 1.5TB (96GB DDR5-8000 ECC Registered DIMM×16) 1TB (64GB DDR5-8000 ECC Registered DIMM×16) 512GB (32GB DDR5-6400 ECC Registered DIMM×16) 1.5TB (96GB DDR5-12800 ECC MRDIMM×16) 1TB (64GB DDR5-12800 ECC MRDIMM×16) 512GB (32GB DDR5-12800 ECC MRDIMM×16) ※評価中のものがあります。詳細はお問い合わせ下さい。
メモリスロット	16DIMM スロット(1DPC)
GPU搭載数	最大1基 ※最大搭載数、搭載可能GPUは評価中です。消費電力75W以下のGPUは搭載可能です。
ディスクドライブ搭載数	2.5インチSATA、2.5インチNVMe、E1.S、E3.Sドライブベイ×最大12 M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe ×2 (RAID機能付きカード:option) 最大:2.5インチNVMe SSD 15.36TB×12 標準: 960GB (2.5インチ NVMe SSD) ×2
光学ドライブ	なし
グラフィック	Aspeed AST2700(マネージメントプロセッサ内蔵)
インターフェイス	[背面] VGA(D-sub 15ピン) ×1 ※ビデオカード搭載時は出力機能をOFFに設定します。 USB 3.2 Gen 1(Type-A、最大5Gbps) ×1 USB 2.0(Type-A、最大480Mbps) ×1 1GbE LANポート(IPMI専用、RJ45) ×1
拡張スロット	PCIe 6.0 x16 FH,6.6"L x2 (Double幅のカードは搭載不可) AIOM (OCP 3.0) PCIe 6.0 x16 x1 ※最低1枚のネットワークカード(AIOM)を選択ください。
電源ユニット	1600W電源 ×2 (1200W:100V, 1600W:200V、80PLUS TITANIUM 認証取得) 総消費電力が 1200W(100V), 1600W(200V) 内のみ冗長化可能です。 ※このほか 1000W電源、1200W電源、2000W、3200W電源も選択可能です。
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	1500W ※構成に依存します。詳細はお問い合わせ下さい。
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 × 438mm ×782 mm
重量	17 kg (Net Weight)
附属品	LANケーブル(CAT6A,3m) ×1 100V用ACケーブル(1.8m) ×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

HPCシステムズ株式会社
本社
〒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
西日本営業所
〒604-8153京都府京都市中京区笋町689番地
京都御幸ビル 8階 806(烏丸通四条上る)
TEL:075-353-0120　FAX:075-353-0121

販売店

■ この内容は、2026 年 10 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。
■ Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。