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）

高性能・高拡張 HPC ワークステーション

HPC5000-EZN216TS-D8

Zen マイクロアーキテクチャ採用 AMD EPYC™ 7000 シリーズを 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 ワークステーション

特 長

- AMD EPYC™ 7000 シリーズ対応
- 最大 2CPU（64 コア）、最大 2TB 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 8 台の 3.5 型 HDD が搭載可能
- 横置きで 4U ラックマウントにも対応するタワー筐体
- ハイエンドなグラフィックカードも搭載可能
- IPMI2.0 が 高度な遠隔監視、操作を実現

製品仕様

AMD EPYC ™ 7000 シリーズを最大 2CPU（64 コア）搭載可能

HPC5000-EZN216TS-D8 は、 新世代マイクロアーキテクチャ「Zen」採用プロセッサー AMD EPYC ™ 7000 シリーズを 2CPU 搭載しています。

最上位モデルの EPYC ™ 7601 を選択することで、 最大 64 コアまで実装することができます。

最大 2TB メモリ搭載可能

HPC5000-EZN216TS-D8 は、 DDR4-2666 対応メモリスロットを 16 本搭載しています。
128GB メモリモジュールを使用することで最大 2TB のメモリ容量を確保することができます。

3.5 型 HDD/SSD を 8 台まで搭載可能

前面からアクセスできるホットスワップ対応の HDD エンクロージャーを有し、 最大 8 本の 3.5 型 HDD を搭載することができます。 ※
HDD のホットスワップ機能により、 ダウンタイム無しに HDD の交換を可能とします。 これにより長時間に及ぶ計算が中断する危険を排除し、 大切なデータを常時安全に保護することが可能となります。

※ RAID アレイコントローラー増設時。 なしの場合は最大 5 台まで搭載可能です。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

HPC5000-EZN232R2S は、 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だけに与えられます。

高い変換効率を誇る 80PLUS PLATINUM 認証取得電源を搭載

HPC5000-EZN216TS-D8 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だけに与えられます。

横置きで 4U ラックマウントにも対応するタワー筐体

HPC5000-EZN216TS-D8 は、 4U ラックマウントに対応したタワー筐体です。 19 インチラックマウントキット（別売り）を使用することにより、 必要に応じてラックにマウントすることができます

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、 ダウンタイムとメイ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-EZN216TS-D8
OS	CentOS 7 x86_64 (推奨 OS) Red Hat Enterprise Linux 7 x86_64
プロセッサー	AMD EPYC ™ 7000 シリーズ
プロセッサー搭載数	最大 2CPU (64 コア)
プロセッサー冷却方式	空冷式
チップセット	System on Chip (SoC)
メモリ	2TB (128GB DDR4-2666 ECC LRDIMM × 16) 1TB (64GB DDR4-2666 ECC LRDIMM × 16) 512GB (32GB DDR4-2666 ECC Registered × 16) 256GB (16GB DDR4-2666 ECC Registered × 16) 128GB (8GB DDR4-2666 ECC Registered × 16)
メモリスロット	16DIMM スロット / DDR4-2666 ECC LRDIMM (64GB,128GB), DDR4-2666 ECC Registered (8,16,32GB)
ハードディスクドライブ搭載数	標準：1TB (3.5 型 , SATA) × 2 ※ 3.5 型 SATA HDD を最大 8 台搭載可能 ※ 2.5 型 ドライブマウンタを使用することで、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
光学ドライブ	DVD-RW ドライブ × 1
グラフィックス	NVIDIA® Quadro® P400 ※ディスプレイ側に DisplayPort または DVI コネクタが必要です。
インターフェイス	VGA [D-sub15 ピン] (背面) × 1 USB3.0 (背面) × 2 USB2.0 × 4 (前面 × 2/ 背面 × 2) 10Gbase-T ポート [RJ45] (背面) × 2 IPMI2.0 ポート [RJ45] (背面) × 1
拡張スロット	PCI-Express 3.0 (x16) × 2, PCI-Express 3.0 (x8) × 3
電源ユニット	100V 環境 1000W × 2 200V 環境 1280W × 2 （80PLUS PLATINUM 認証取得) 総消費電力が 1000W(100V), 1280W(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	631W
筐体タイプ	タワー型 (4U ラックマウント対応)
サイズ（縦幅×横幅×奥行）	452mm × 178mm × 647mm
重量	32kg
附属品	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、2019 年 7 月 17 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。