

ハイエンドGPGPUワークステーション

HPC3000-TRPR108TS

AMD Ryzen Thread Ripper Proプロセッサを1CPU搭載、
NVIDIA GPU最大4基搭載可能なDeep Learning(深層学習)向け
ハイエンドGPUワークステーション



特長

- AMD Ryzen ThreadRipper シリーズを1CPU(最大64コア)搭載可能
- NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能
- 最大1.0TBメモリ搭載可能
- 128レーンのPCI Express Gen4.0
- 横置きで6Uラックマウントにも対応するタワー筐体
- 高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得電源を搭載
- IPMI2.0 が高度な遠隔監視、操作を実現

AMD
THREADRIPPER
PRO

製品仕様

AMD Ryzen ThreadRipper シリーズを1CPU(最大64コア)搭載可能

1ソケットで最大64コア/128スレッドを実現し、優れたパフォーマンスと電力効率を両立します。

NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能

HPC3000-TRPR108TSは、NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能です。NVIDIA社が提供するGPU専用の統合開発環境 CUDA(クーダ)によって、単純なデータを一度に大量に処理することで非常に高いパフォーマンスを発揮します。

最大1.0TBメモリ搭載可能

DDR4-3200対応メモリスロットを8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1.0TBのメモリ容量を確保することができます。

128レーンのPCI Express Gen4.0

128レーンのPCI Express Gen4.0に対応、AMD EPYCプロセッサと同様に128レーンまでサポートし、PCI Express Gen4.0 x 16 スロットを6本備えています。

横置きで6Uラックマウントにも対応するタワー筐体

HPC3000-TRPR108TSは、6U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。

高い変換効率を誇る80PLUS PLATINUM認証取得電源を搭載

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。

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。

複雑なCUDAのマシンのセットアップが不要

NVIDIA社が提供するGPGPU専用の統合開発環境 CUDA(クーダ)によって、単純なデータを一度に大量に処理することで非常に高いパフォーマンスを発揮します。HPC3000-TRPR108TSは、OSとCUDA Toolkitをプリインストールした状態でお届けしますので、すぐに計算を開始することができます。

製品名	HPC3000-TRPR108TS
OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS Windows10/Windows11(21H2/22H2)
プロセッサ	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 5000WX Series Processor(TDP 280W)
プロセッサ搭載数	最大1CPU(最大64コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	AMD WRX80
メモリ	1TB (128GB DDR4-3200 ECC Registered × 8) 512GB (64GB DDR4-3200 ECC Registered × 8) 256GB (32GB DDR4-3200 ECC Registered × 8) 128GB (16GB DDR4-3200 ECC Registered × 8) 64GB (8GB DDR4-3200 ECC Registered × 8)
メモリスロット	8DIMM スロット / DDR4-3200 ECC (8, 16, 32, 64, 128GB) ご購入可能枚数: 1~8 ※メモリ合計 256GB 以上の場合、内部ファンが 6400rpm ファンに変更されます。
GPU	※ 100V 運用時 NVIDIA RTX™ 6000 Ada(最大1枚) NVIDIA RTX™ 5000 Ada(最大1枚) NVIDIA RTX™ 4500 Ada(最大2枚) NVIDIA RTX™ 4000 Ada(最大3枚) NVIDIA RTX™ A6000(最大1枚) NVIDIA RTX™ A5500(最大2枚) NVIDIA RTX™ A5000(最大2枚) NVIDIA RTX™ A4500(最大2枚) NVIDIA RTX™ A4000(最大3枚) NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada(最大4枚) NVIDIA® GeForce RTX™ 4090(最大1枚) NVIDIA® GeForce RTX™ 4080(最大1枚)
内蔵ストレージ	標準: 2TB (3.5型 SATA HDD) × 2 最大4台 (3.5型 SATA HDD / 2.5型 SATA SSD)、うち最大2台 (2.5型 NVMe)
内蔵ストレージ最大容量	72TB (18TB 3.5型 SATA HDD × 4) 15.36TB (3.84TB 2.5型 SATA SSD × 4) 61.44TB (15.36TB 2.5型 NVMe × 4)
光学ドライブ	DVD-RWドライブ × 1 ※ 搭載時は内蔵 SATA ストレージは最大3台に減少します。
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。 USB 3.0 (Type-C) x1 / USB 3.0 x2 / USB 2.0 x2 (前面) USB 3.2 (Type-C) x1 / USB 3.1 x5 / USB 3.0 x2 (背面) 10Gbase-T ポート [RJ45] (背面) × 1 シリアルポート (背面) × 1 GbE ポート IPMI2.0 共用 [RJ45] (背面) × 1
拡張スロット	PCI-Express 4.0 x16 (FHFL) × 6
電源ユニット	2000W × 1 (80PLUS PLATINUM 認証取得) 100V 環境 1200W × 1 / 200V 環境 2000W × 1
ACケーブル	添付: 100V用ACケーブルを1本添付 / IEC320-C19 ⇒ NEMA 5-15P オプション: 200V用(1.5m, 3m) / IEC 320-C19 ⇒ IEC 320-C20 200V用(3m) / IEC 320-C19 ⇒ IEC 320-C14
ACコネクタタイプ	IEC320-C20
最大消費電力	2000W
筐体タイプ	タワー型 (6Uラックマウント対応)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	535 mm × 222 mm × 573 mm
重量	-
付属品	100V用ACケーブル(1.8m) × 1 USB キーボード (英語) × 1 USB 光学式スキャナーマウス × 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証

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、2024年03月13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、Ryzen 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。

