

Deep Learning(深層学習)向けハイエンドGPUサーバー

HPC3000-GHGPU1R1S

Grace™ ARM CPUとHopper™ H100をNVIDIA® NVLink®-C2C (Chip-2-Chip)で
接続したDeep Learning(深層学習)向けハイエンドGPUサーバー



特長

- NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip を1基搭載
- ホットスワップ対応のHDDエンクロージャーに最大2台のE1.S NVMeと
最大2台のM.2 NVMe SSDを搭載可能
- 最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現



Elite
Partner

製品仕様

NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip を1基搭載

HPC3000-GH200R1Sは、NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip を1基搭載しています。Grace™ CPU と Hopper™ H100 GPUはNVIDIA® NVLink®-C2C (Chip-2-Chip)で接続され、メモリコヒーレント、高帯域幅900GB/秒の低レイテンシ相互接続を実現します。これは、x16 PCIe Gen5 レーンの 7 倍の帯域幅です。

前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大2台のE1.S NVMeと最大2台のM.2 NVMe SSDを搭載可能

HPC3000-GH200R1Sは、E1.S NVMeを最大2台、M.2 NVMe を最大2台,搭載可能です。E1.S NVMe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、レバー操作で交換できるため、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

HPC3000-GH200R1S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20% /50% /100%でそれぞれ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

HPC3000-GH200R1Sは、100Vから240Vに対応した2000W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。

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。

OS	Ubuntu 24.04 LTS Ubuntu 22.04 LTS (HWE Kernel) ※ HWE Kernel は Update しなければ、基本 6 ヶ月で Kernel のサポート期間が終了します。 Red Hat Enterprise Linux 9.2 以降
プロセッサー	72-Core Grace Arm Neoverse V2
プロセッサー搭載数	最大 1 CPU(最大 72 コア)
プロセッサー冷却方式	空冷式
メモリ	480GB LPDDR5X (オンボード) 96GB HBM3 (H100)
メモリスロット	オンボード
GPU	NVIDIA H100
GPU カード搭載数	1 基
内蔵ストレージ	標準 : 1.92TB (E1.S NVMe) × 2 [前面] E1.S NVMe 最大 2 台 / M.2 NVMe 最大 2 台)
内蔵ストレージ最大容量	15.36TB (7.68TB E1.S NVMe × 2) 7.68TB (3.84TB M.2 NVMe × 2)
光学ドライブ	内蔵不可
インターフェイス	Mini DisplayPort (背面) × 1 USB3.0 (背面) × 1 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 5.0 (X16) x1
電源ユニット	2000W × 2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 100V 環境 1000W × 2, 200V 環境 1800W × 2
AC ケーブル	100V 用 AC ケーブルを 2 本添付 / IEC320-C19 => NEMA 5-15P
AC コネクタタイプ	IEC 320-C20
最大消費電力	1000W ※詳細については別途お問い合わせください
筐体タイプ	ラックマウント型 (1U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	44mm × 440 mm × 940 mm
重量	22 kg (Net Weight)
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 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01月21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。