

Deep Learning(深層学習)向けハイエンドGPUサーバー HPC5000-XGRSGPU8R4S

インテル® Xeon® 6 プロセッサ(P-core搭載、開発コード:Granite Rapids-AP)を2基搭載
4U筐体にNVIDIA® GPUを最大8基搭載可能なDeep Learning(深層学習)向けハイエンドGPUサーバー



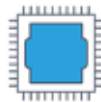
特長

- NVIDIA® GPUを最大8基搭載可能
- インテル® Xeon® 6 6900Pシリーズプロセッサを2CPU(最大192コア)搭載
- 最大4TBメモリ搭載可能
- Dual Root Complex
- 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2.5型 NVMe SSDが搭載可能
- 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



NVIDIA® GPUを 最大8基搭載可能

NVIDIA® GPUを最大8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。



インテル® Xeon® 6 6700P/6500Pシリーズ プロセッサを 2CPU(最大192コア)搭載

5nm世代の最新CPU、インテル® Xeon® 6 6700P / 6500Pシリーズ プロセッサを2CPU搭載しています。
ハイクラスCPUのXeon® 6787Pを選択することで、最大192コアまで実装することができます。複数の計算機で構成したHPCクラスターのための計算ノードとして利用すれば、さらに大規模な解析を実行することができます。



最大4TBメモリ搭載可能

DDR5-6400対応メモリスロットを32本搭載しており、128GB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。



Dual Root Complex

1つのCPUがGPU4基を管理します。
同じPCIe Switchに接続された4基のGPUでCPUを介さないGPU間通信が可能です。



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2.5型 NVMe SSDが搭載可能

2.5型 NVMe SSDを最大8台まで搭載可能です。
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、メイ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

200Vから240Vに対応した3200W電源ユニットを4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。

製品仕様

OS	AlmaLinux 9 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 9 x86_64 Ubuntu 24.04 LTS Windows 11 Pro Windows Server 2025
プロセッサ	インテル® Xeon® 6 6700P / 6500Pシリーズ (TDP 350W) ※搭載不可能なCPUが一部ありますので、詳細につきましては別途お問い合わせください。
プロセッサ搭載数	最大2CPU(最大192コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	System on Chip
メモリ	4TB (128GB DDR5-6400 ECC Registered ×32) 3TB (96GB DDR5-6400 ECC Registered ×32) 2TB (64GB DDR5-6400 ECC Registered ×32)
メモリスロット	32DIMMスロット/ DDR5-6400 ECC (64, 96, 128GB)
GPU	NVIDIA PCIe H200 NVL (141GB) NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition NVIDIA RTX PRO™ 5000 Blackwell NVIDIA RTX PRO™ 4500 Blackwell Workstation Edition NVIDIA RTX PRO™ 4000 Blackwell
GPUカード搭載数	最大8基
内蔵ストレージ(最大容量)	標準: 2.5インチ NVMe 1.96TB ×2 最大: 2.5インチ NVMe 15.36TB ×8 (122.88TB)
光学ドライブ	内蔵不可
グラフィックス	AST2600
インターフェイス	VGA [D-sub15 ピン] (背面 × 1) 10Gbase-Tポート [RJ45] (背面) ×2 USB3.0 ×2 IPMI2.0 ポート[RJ45] × 1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 FHFL from PLX Swtich ×6 PCI-Express 5.0 x16 FHFL from CPU ×1 PCI-Express 5.0 x16 FHFL from PLX Swtich ×6 PCI-Express 5.0 AIOM (OCP 3.0) ×1
電源ユニット	3200W ×4 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V環境 2900W ×4
ACケーブル	200V用ACケーブルを4本添付／IEC320-C19 ⇒ IEC320-C20
ACコネクタタイプ	IEC 320-C20
最大消費電力	200V環境 7000W
筐体タイプ	ラックマウント型 (4U)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	178 mm × 437 mm × 737 mm
重量	29.7 kg (Net Weight)
付属品	200V用ACケーブル ×4 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



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
〒600-8412 京都府京都市下京区烏丸通綾小路下る二帖半敷町646
ダイヤルヤ四条烏丸ビル5F-B
TEL:075-353-0120 FAX:075-353-0121

■ この内容は、2026 年 09 月 10 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。

販売店