株式会社ジーデップ・アドバンス

2024 年 11 月 12 日

NVIDIA®H200 NVL 141GB PCIe の取り扱い開始のお知らせ



AI とビジュアライゼーションのソリューションカンパニーである株式会社ジーデップ・アドバンス（GDEP Advance, Inc. 本社：東京都中央区、代表取締役 CEO 飯野匡道、東証スタンダード 証券コード：5885）は、2024 年 11 月 12 日（火）より、米国 NVIDIA 社の Hopper アーキテクチャ搭載 GPU カード「NVIDIA®H200 NVL 141GB PCIe」の受注を開始しました。

NVIDIA®H200 NVL 141GB PCIe は、GPU アーキテクチャ「Hopper」を搭載。HBM3e メモリの採用により 141GB の大容量と 4.8TB/s の広い帯域性能を持った生成 AI に最適化された GPU です。

700 億パラメータの大規模言語モデル 「Llama2 70B」の推論を前モデルである、NVIDIA H100 と比較して 1.9 倍、1750 億パラメータの大規模言語モデル「GPT3-175B」の推論で 1.6 倍高速化し、HPC アプリケーションにおいては CPU （Xeon® Platinum 8480+ 2CPU） に比べて 110 倍の高速化を実現します。これにより、大規模言語モデルの開発や HPC における複雑なシミュレーションなどの高度な計算処理が短時間で実行可能になりました。

また、NVIDIA の広範なフレームワークライブラリで構築されたアプリケーションの開発やサポートに必須となる NVIDIA AI Enterprise の 5 年サブスクリプションが付属することで、より円滑な AI 開発環境を提供します。

NVIDIA®H200 NVL 141GB PCIe は、2 枚の H200 NVL を NVLink(TM)で接続することにより 282GB の広大なメモリ空間を実現し、各 GPU 間は 900GB/s の広帯域で疎通可能なため、生成 AI のような大規模 AI モデルの学習に最適なハイエンドスペックとなっています。

NVIDIA®H200 は単なる高性能な GPU ではなく、企業やスタートアップ、研究者など戦略的な活用を目指す分野においてスピーディに AI プロジェクトを加速し、競争力を高める手段となり得ます。
ジーデップ・アドバンスは、常に最新の AI 開発環境を提供することで、あらゆる業界の AI 開発を加速させ、豊かな社会づくりに貢献していきます。

NVIDIA H200 NVL 141GB PCIe について

商品名　：NVIDIA H200 NVL 141GB PCIe
販売価格：1 枚　￥6,000,000（税抜き、送料抜き）
　　2 枚+NVLink セット ¥12,299,571（税抜き、送料抜き）

製品ページ URL： https://www.gdep.co.jp/products/list/v/67296ae729fd7/
※NVIDIA H200 NVL 141GB PCIe は NVIDIA 社で Certified されたサーバー以外の動作は保証いたしません。
　対応機種については弊社営業までお問い合わせください。

NVIDIA H200 NVL 141GB PCIE 仕様

製品名		NVIDIA H200 NVL 141GB PCIe
アーキテクチャ		Hopper
プロセスルール		4nm(TSMC)
倍精度性能	FP64/Tensor Core FP64	34 TFLOPS/67 TFLOPS
単精度性能	FP32/Tensor Core TF32	67 TFLOPS/495 TFLOPS
Bfloat16	BF16	134 TFLOPS/989 TFLOPS
半精度性能	FP16/Tensor Core FP16	134 TFLOPS/989 TFLOPS
Tensor Core INT8		1,979 TOPS
整数性能		31 TOPS
GPU メモリ		141GB HBM3e
メモリ帯域		4.8TB/s
インターコネクト		PCI-Express 5.0 x16：128GB/s 第 4 世代 NVLink：900GB/s (2GPU での NVLink Bridge 利用時)
フォームファクタ		PCIe Dual Slot
マルチインスタンス GPU(MIG)		最大 7GPU
最大熱設計電力		600W

冷却方法	Passive
NVLINK bridge	900GB/s (4-way)
NVIDIA AI Enterprise	5 年
保証	3 年
同梱物	保証書 ※補助電源ケーブルは付属しません

■ 株式会社ジーデップ・アドバンスについて

株式会社ジーデップ・アドバンス（東証スタンダード、証券コード：5885）は、「Advance with you」をミッションに、GPGPUをはじめとするアクセラレーターやハイエンドワークステーション、広帯域ネットワークや高速ストレージを用いたクラスターシステム、さらにライブラリやコンパイラ、ジョブスケジューラなどの運用ツールの提供構築から運用支援まで、仕事や研究を前に進めるための手段をオンプレミスやレンタル、クラウドなどあらゆる形態で総合的に提供する AI とビジュアライゼーションのソリューションプロバイダです。NVIDIA 社の「NPN（NVIDIA Partner Network）」においてエリートパートナーとして活動しています。

URL：https://www.gdep.co.jp/

※記載されている会社名、製品名等は各社の登録商標あるいは商標です。

※記載されている情報はリリース時点のものです。予告なく仕様、価格を変更する場合や販売終了、延期となる場合があります。

■製品、サービスに関するお問い合わせ先

株式会社ジーデップ・アドバンス ソリューション部 E-mail：sales@gdep.co.jp

■報道関係からのお問い合わせ先

株式会社ジーデップ・アドバンス 担当：小島 E-mail：news@gdep.co.jp