

2020年12月22日

各位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、AI スーパーコンピューターの新製品 「NVIDIA DGX Station™ A100」の販売を開始

菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：中村守孝）は、AI コンピューティングの世界的リーダーである NVIDIA が提供する「NVIDIA DGX Station™ A100」の販売を開始いたします。



【「NVIDIA DGX Station™ A100」の概要】

「NVIDIA DGX Station™ A100」は、AI（人工知能）の開発・研究のあらゆるワークロード（トレーニング、推論、データ分析）に必要な高度な演算処理を実現する NVIDIA® DGX™ ファミリーの中で、オフィスや研究室向けに設計された「NVIDIA DGX Station™」の最新モデルです。完全に相互接続された最新の NVIDIA Ampere アーキテクチャの NVIDIA A100 Tensor コア GPU を 4 基搭載し、GPU メモリが 160GB モデルと 320GB モデルの 2 種類のラインナップをご用意しています。

「NVIDIA DGX Station™ A100」は、以下のような特徴から、データセンターなどの専用の設備がない企業や教育機関でも、データセンター級の AI スーパーコンピューティングを実現します。

■冷却装置を水冷から冷媒冷却システムに変更

従来の冷却液を循環させるシステムから、エアコンのように熱交換を行う冷媒を使用したシステムに変更したことで、冷却液のメンテナンスや専用のサポートが不要になりました。

■2本のケーブルと通常の電源で動作可能

専用の電源は不要で、標準的な壁のコンセントに接続するだけで簡単にセットアップでき、世界最高峰のプラットフォームを数分で立ち上げて稼働させることが可能です。

通常、大規模なAIインフラストラクチャーを設置するには工業用の強力な電源装置や冷却機能を備えた大型データセンターを用意するなど、多大なIT投資が必要ですが、NVIDIA DGX Station™ A100は企業のオフィスや実験室、研究施設などお客様の作業スペースがどこにあっても利用できます。

さらに、NVIDIA A100 Tensor コア GPU 独自のマルチインスタンス GPU (MIG) 機能により、1つのGPUを最大7つに分割するシステムも使用可能です。NVIDIA DGX Station™ A100の4基のNVIDIA A100 Tensor コア GPU を最大28個のGPUインスタンスとして構成し、それぞれが独自の高帯域幅メモリ、キャッシュ、コンピューティングコアで完全分離できます。

菱洋エレクトロでは、現在NVIDIA DGX Station™ A100の注文受付を開始(*)しています。本製品の取り扱いにより、場所や環境を制限することなく、誰でも簡単にAIの開発・研究を実現できるソリューションを提供してまいります。

【製品仕様】

仕様		
	NVIDIA DGX Station™ A100 320GB	NVIDIA DGX Station™ A100 160GB
GPU	4x NVIDIA A100 80GB GPU	4x NVIDIA A100 40GB GPU
GPU メモリ	総計 320GB	総計 160GB
性能	2.5petaFLOPS AI 5petaOPS INT8	
システム消費電力	1.5kW(100~120Vac 時)	
CPU	AMD EPYC™ 7742、64 コア、2.25GHz(ベース)~3.4GHz(最大ブースト)	
システムメモリ	512GB DDR4	
ネットワーク	デュアルポート 10Gbase-T イーサネット LAN シングルポート 1Gbase-T イーサネット BMC マネジメントポート	
ストレージ	OS: 1x 1.92TB NVME ドライブ 内部ストレージ: 7.68TB U.2 NVME ドライブ	
DGX ディスプレイ アダプタ	4GB GPU メモリ、 4x Mini DisplayPort	
システム音響特性	37dB 未満	
ソフトウェア	Ubuntu Linux OS	

システム重量	43.1kg(91.0lbs)
システム梱包重量	57.93kg(127.7lbs)
システムサイズ	高さ:639mm(25.1in) 幅:256mm(10.1in) 長さ:518mm(20.4in)
運用温度範囲	5~35℃(41~95℉)

*最新のサポート内容については、NVIDIA のマニュアルを参照してください。

製品情報・購入につきましては以下 URL をご覧ください。

<https://www.ryoyo.co.jp/product/iot/machine/nvidia/>

※本リリースに記載されている情報は発表日現在のものです。このため、時間の経過あるいは後発的な様々な事象によって内容に変更が生じる可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

菱洋エレクトロ株式会社について

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを生かした IoT/AI などをキーワードにしたビジネスに注力しています。最先端の半導体技術をお客様にご提案する一方、エッジからクラウドまでを幅広くサポートし、幅広い産業分野のお客様のビジネス課題の解決をご提案しています。

【製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
ソリューション事業本部
ソリューション第5ビジネスユニット
TEL : 03-3546-6211
E-mail : nvidia_ws_info@ryoyo.co.jp

【リリースに関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
経営企画本部
広報部
TEL : 03-3546-6331
E-Mail : pr@ryoyo.co.jp