

2020年5月15日

各 位

菱洋エレクトロ株式会社

「NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 開発者キット」の販売を開始 短時間でAI コンピューティングを設計できる最新の開発プラットフォーム

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® Jetson Xavier™ NX 開発者キット」の販売を開始いたします。

【「NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 開発者キット」の概要】

「NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 開発者キット」は、AI（人工知能）や Deep Learning（深層学習）などに用いる GPU コンピューティングにおいて多くの開発者に利用されている「NVIDIA® Jetson™」シリーズの新製品です。

現在提供されている Jetson シリーズ最小サイズの「NVIDIA® Jetson Nano™」と同じ 70x45mm（モジュール部分）というコンパクトなフォームファクターにもかかわらず、消費電力 15W 未満で最大 21TOPS、消費電力 10W 未満で最大 14TOPS の演算性能を誇ります。この小さなモジュールは、高速の GSI や PCIe から低速の I2C や GPIO まで多彩な I/O を持ちながら、優れたパフォーマンスと電力効率の組み合わせを実現しています。小さなフォームファクター、さまざまなセンサーに対応したインターフェイス、優れたパフォーマンスを活かし、あらゆる組込み AI/エッジ システムに新しい機能をもたらします。

「NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 開発者キット」は、短期間で AI コンピューティングを設計できる開発プラットフォームです。菱洋エレクトロでは、5月15日より本製品の先行予約販売を開始します。



【製品仕様】

仕様	
GPU	384 NVIDIA CUDA® コアと 48 Tensor コア搭載 NVIDIA Volta アーキテクチャ
CPU	6 コア NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64 ビット CPU 6 MB L2 + 4 MB L3
DLA	2x NVDLA エンジン
メモリ	8 GB 128 ビット LPDDR4x 51.2GB/秒
ストレージ	microSD (製品に含まれません)
ビデオエンコーダ	2x 4K @ 30 6x 1080p @ 60 14x 1080p @ 30 (H. 265/H. 264)
ビデオデコーダ	2x 4K @ 60 4x 4K @ 30 12x 1080p @ 60 32x 1080p @ 30 (H. 265) 2x 4K @ 30 6x 1080p @ 60 16x 1080p @ 30 (H. 264)
カメラ	2x MIPI CSI-2 DPHY レーン
コネクティビティ	ギガビット イーサネット, M.2 Key E (WiFi/BT を含む), M.2 Key M (NVMe)
ディスプレイ	HDMI と DP
USB	4x USB 3.1, USB 2.0 Micro-B
大きさ	開発者キット : 103 mm x 90.5 mm x 31 mm

*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・先行予約販売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 をキーワードにしたビジネスに注力しています。半導体・デバイス、ネットワーク、クラウドまたはオンプレミスサーバー、運用・保守までトータルにサポートできるサービスを構築し、幅広い産業分野のお客様に対してビジネス変革をサポートしています。

【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
営業戦略本部
マーケティング・コミュニケーション推進部
TEL : 03-3546-6331
E-Mail : pr@ryoyo.co.jp