

2021年2月25日

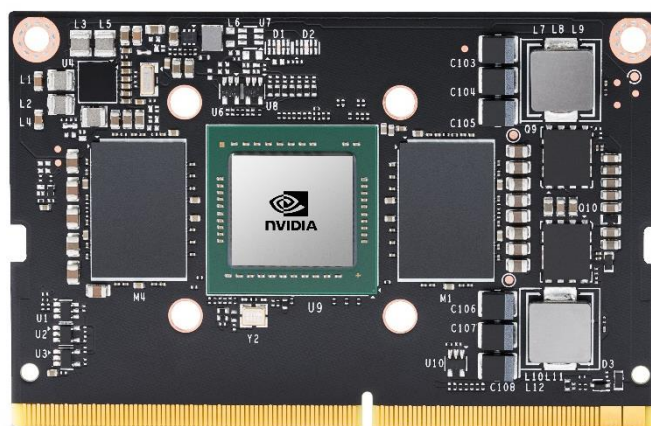
各位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、AI 組み込みプラットフォームの新製品 「NVIDIA® Jetson™ TX2 NX モジュール」の販売を開始

Jetson TX2 の性能を Jetson Nano のサイズで実現

菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役 社長執行役員：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、2月24日（アメリカ時間）に発表された新製品「NVIDIA® Jetson™ TX2 NX モジュール」の販売を開始いたします。



【「NVIDIA® Jetson™ TX2 NX モジュール」の概要】

「NVIDIA® Jetson™ TX2 NX モジュール」は、AI（人工知能）、特にエッジ側で行われるディープラーニング（深層学習）や GPU コンピューティングにおいて、多くの企業や教育機関の研究者、開発者に利用されている組み込み用コンピューター「NVIDIA® Jetson™」プラットフォームの新製品です。

「NVIDIA® Jetson™ TX2 NX モジュール」は、既存製品である NVIDIA® Jetson™ TX2 のパフォーマンスを NVIDIA® Jetson Nano™ と同じフォームファクターで実現した製品で、NVIDIA® Jetson Nano™ と NVIDIA® Jetson Xavier™ NX とピンの互換性をもっています。NVIDIA® Jetson™ シリーズに、開発の容易さ、既存製品との互換性を備えたフォームファクター、高いパフォーマンス、優れた電力効率を兼ね備えた新

たな選択肢「NVIDIA® Jetson™ TX2 NX モジュール」が増えたことにより、医療、製造、流通小売、サービス、農業、スマートシティ、ライフサイエンスなど更に多くの分野での、量産に向けた AI 製品の開発および市場への迅速な展開が可能となりました。

菱洋エレクトロは、2月25日より本製品の先行予約を開始し、様々な業界のお客様の AI 開発をサポートしてまいります。

【製品仕様】

仕様	
AI パフォーマンス	1.33 TFLOPS
GPU	256 基の NVIDIA CUDA コアを実装した NVIDIA Pascal™ アーキテクチャ
CPU	デュアルコア Denver 2 64 ビット CPU とクアドコア ARM A57 のコンプレックス
メモリ	4 GB 128 ビット LPDDR4 51.2GB/s
ストレージ	16 GB eMMC 5.1
消費電力	7.5W 15W
PCIe	1x1 + 1x2, (PCIe Gen2) 合計 30 GT/秒
CSI カメラ	最大 5 台のカメラ (仮想チャネル経由で 12 台) 12 レーン (3x4 または 5x2) MIPI CSI-2 D-PHY 1.2 (最大 30 Gbps)
ビデオエンコード	1x 4Kp60 3x 4Kp30 4x 1080p60 8x 1080p30 (H. 265) 1x 4Kp60 3x 4Kp30 7x 1080p60 14x 1080p30 (H. 264)
ビデオデコード	2x 4Kp60 4x 4Kp30 7x 1080p60 14x 1080p30 (H. 265 & H. 264)
ディスプレイ	2 マルチモード DP 1.2/eDP 1.4/HDMI 2.0 1x2 DSI (1.5Gbps/レーン)
ネットワーキング	10/100/1000 BASE-T イーサネット
USB	1x USB 3.1 (5Gbps) 3x USB 2.0
その他 I/O	1x SDIO 2x SPI 3x UART 4x I2S 4x I2C 1x CAN GPIOs
サイズ	69.6 mm x 45 mm 260 ピン SO-DIMM エッジコネクタ

*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。

*モジュールのみの販売で、開発者キットの販売はございません。

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/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（広報担当）】

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