Press Release

RYOYO

2018 年 8 月 30 日

各　位

菱洋エレクトロ株式会社

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

【「NVIDIA® Jetson™ Xavier™」の概要】

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優れたパフォーマンスを発揮するスーパーコンピューター「NVIDIA® Jetson™ Xavier™」は、従来の「NVIDIA® Jetson™ TX2」の全機能をサポートしながら、10 倍の電力効率および 20 倍の処理性能を実現します。90 億個以上のトランジスタを搭載し、毎秒 30 兆回の Deep Learning やコンピュータービジョンの演算処理が可能で、自動運転車やドローンなどインテリジェントなエッジデバイス開発に貢献することが期待されます。

今回販売を開始する「NVIDIA® Jetson™ Xavier™ 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として、マイクロ USB や USB タイプ C、HDMI といったコネクターを多数搭載し、全てのコネクターに接続すれば計 3 台のディスプレイを同時に使用できるなど利便性が向上しています。菱洋エレクトロでは現在、本製品の先行予約販売を開始しております。

製品情報・先行予約販売サイト　http://ryoyo-nvidia.jp/products/jetson/xavier/



【製品仕様】

DEVELOPER KIT:	
GPU	512Core Volta GPU with Tensor Cores
CPU	8Core ARM v8.2 64-Bit CPU, 8 MB L2 + 4 MB L3
メモリ	16GB 256Bit LPDDR4x | 137GB/s
ストレージ	32GB eMMC 5.1
DL Accelerator	(2x) NVDLA Engines*
Vision Accelerator	7Way VLIW Vision Processor*
Encoder/Decoder	(2x) 4Kp60 | HEVC/(2x) 4Kp60 | 12-Bit Support
サイズ	105mm x 105mm
Deployment	Module (Jetson Xavier)

*:現在サポートされている内容については、NVIDIA のマニュアルを参照してください。

DEVELOPER KIT I/Os	JETSON XAVIER MODULE INTERFACE
PCIe X16	x8 PCIe Gen4/x8 SLVS-EC
RJ45	Gigabit Ethernet
USB-C	2x USB 3.1, DP (Optional), PD (Optional)
	Close-System Debug and Flashing Support on 1 Port
Camera Connector	(16x) CSI-2 Lanes
M.2 Key M	NVMe
M.2 Key E	PCIe x1 + USB 2.0 + UART (for WiFi/LTE)/I2S/PCM
40-Pin Header	UART + SPI + CAN + I2C + I2S + DMIC + GPIOs
HD Audio Header	High-Definition Audio
eSATAp + USB3.0 Type A	SATA Through PCIe x1 Bridge (PD + Data for 2.5 inch SATA) + USB 3.0
HDMI Type A/eDP/DP	HDMI 2.0, eDP 1.2a, DP 1.4
uSD/UFS Card Socket	SD/UFS

※ 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。

【製品に関するお問い合わせ先】
菱洋エレクトロ株式会社
ＩｏＴ事業本部
ＩｏＴ第二ビジネスユニット
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