



NVIDIA Jetson AGX Orin 向け Carrier Board

Gemtek IPCEN-303 キャリアボードは、NVIDIA® Jetson AGX Orin™モジュールの圧倒的なAI演算性能を最大限に引き出す、新開発キャリアボードです。

本製品は産業用途・研究開発用途を想定し、高速インターフェースと高い拡張性、信頼性を重視した設計を採用しました。

PCIe、USB、Ethernet、高速カメラインターフェースなどの豊富なI/Oを備え、カメラ、センサー、アクセラレータなど多様な周辺機器との接続が可能です。

電源設計および放熱設計にも配慮し、Jetson AGX Orin™の高負荷動作時でも安定した運用を実現します。

エッジAI、ロボティクス、画像処理、スマートファクトリーなど、次世代アプリケーションの迅速な開発と量産展開を強力にサポートします。

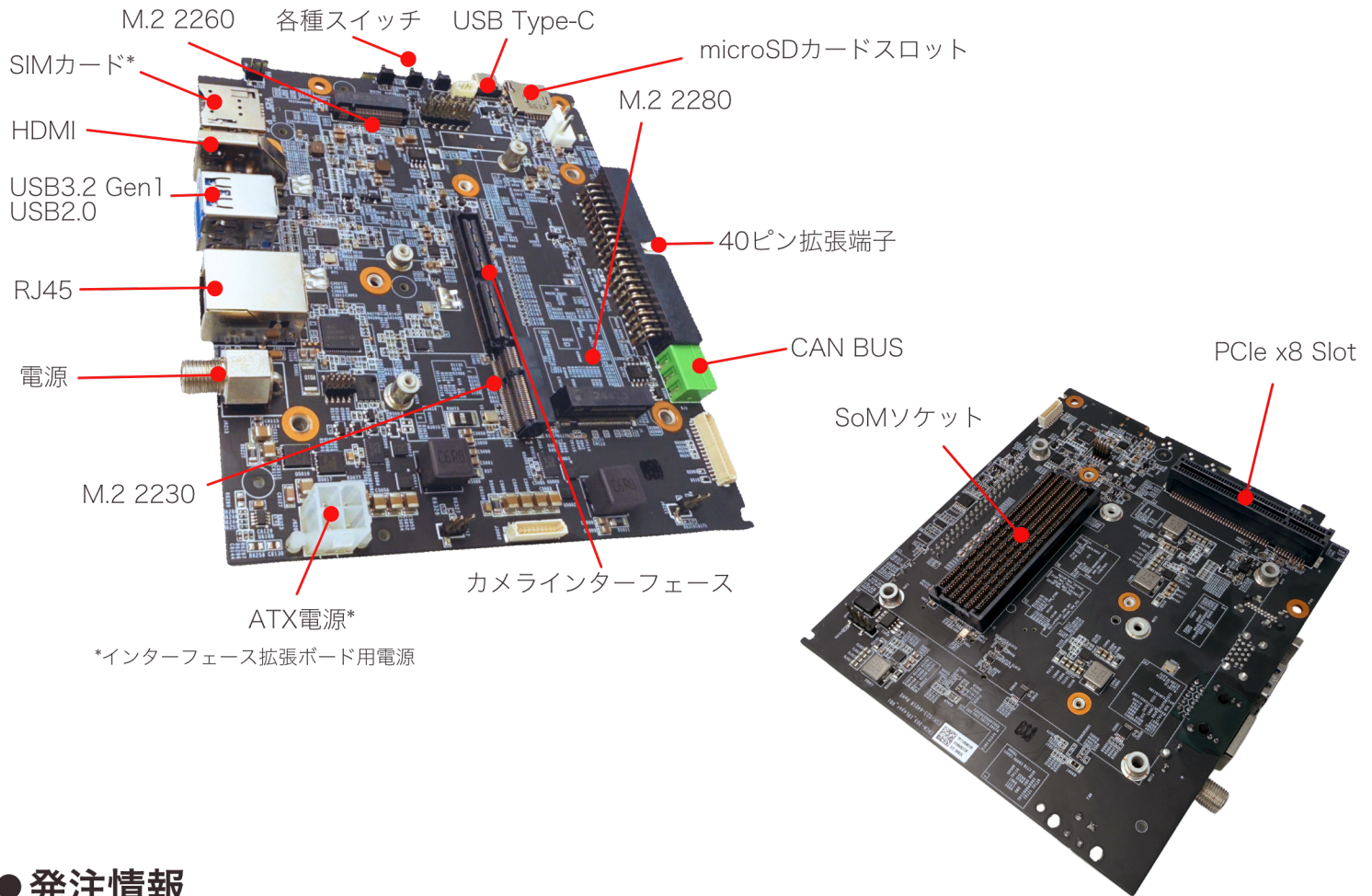


●仕様

対応SoM	NVIDIA® Jetson AGX Orin™ Module (32GBまたは64GB)	
Interface	映像出力	HDMI 2.1 x1
	USB	USB3.2 Gen1 Type A x1
		USB2.0 Type A x1
		USB2.0 Type-C x1 *フラッシュ専用
	ネットワーク	RJ45 (Gigabit Ether) x 1
		microSIMカードスロット x 1
	ストレージ	microSDスロット (SD3.0) x 1
	ストレージ	M.2 2280 M Key x 1
	Wi-Fi/BT用	M.2 2230 E Key x 1
	4G/ 5GNR用	M.2 3052 B Key x 1
	カメラインターフェース	120pin x 1
	拡張端子	PCIe x8 x 1
		CAN BUS x 1 (トランシーバ付)
		40pin拡張端子 x 1 (UART,SPI,CAN,I2C,I2S,GPIO)
		OOB端子 (オプション)
	RTCバッテリー	CR2032
動作環境	動作温度範囲	0℃～40℃
	保管温度範囲	-20℃～85℃
	動作湿度範囲	40℃@95% (結露なきこと)
電源	19V/6.32A 120W	
本体サイズ	161.4 mm x 140.0 mm x mm	
本体重量	TBD	
付属品	AC/DCアダプター	
認証	CE/FCC	

※型番により一部仕様が異なります。

● 外観図



● 発注情報

Model	対応SoM	型番	備考
IPCN-303	NVIDIA Jetson AGX Orin 32GBまたは64GB	980-800-0295R	

注意：
SoM(Jetson AGX Orin)は付属しません。
SoM冷却用のFAN及びヒートシンクは付属しません。別途ご用意ください。

製造元 **Gemtek**

Gemtek Technology Co., Ltd.は1988年に台湾で設立された無線通信機器のリーディングカンパニーです。現在は世界中で5,500名を超える従業員が、通信機器ベンダー向けのネットワーク製品を中心に、さまざまな情報機器の製造販売を行っています。

注意：記載された製品仕様及び外観は、改善のため予告なく変更となる場合がございます。最新の仕様は弊社Webをご確認ください。

輸入・販売元

東京都千代田区神田佐久間町4-16 PAL K2ビル 5階
Genix Japan株式会社

問い合わせ先

sales@genix-jp.com

