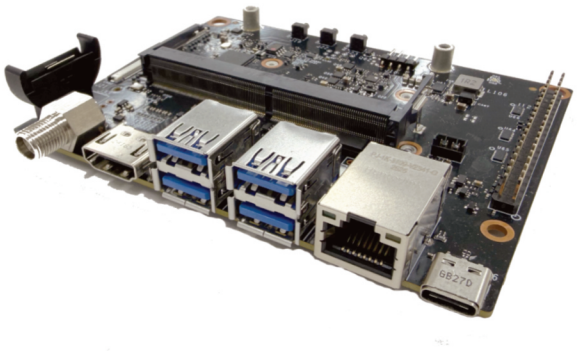
Gemtek

IPCN-304 CB

Genix Japan

NVIDIA Jetson Orin NX/Nano 向け Carrier Board

Gemtek IPCN-304 キャリアボードは、NVIDIA® Jetson Orin NX/Nano™ モジュールに対応した高機能キャリアボードです。
スーパーモードに対応し、エッジAIアプリケーションに求められる高い処理性能を最大限に引き出します。USBポートを4基、HDMIポートを1基、1GbE対応RJ45ポートを1基搭載し、各種周辺機器との接続が容易です。
また、40ピン拡張端子を備え、センサーや制御機器との柔軟なインターフェース構築が可能。
AI開発、産業機器、ロボティクス用途に最適なプラットフォームを提供します。

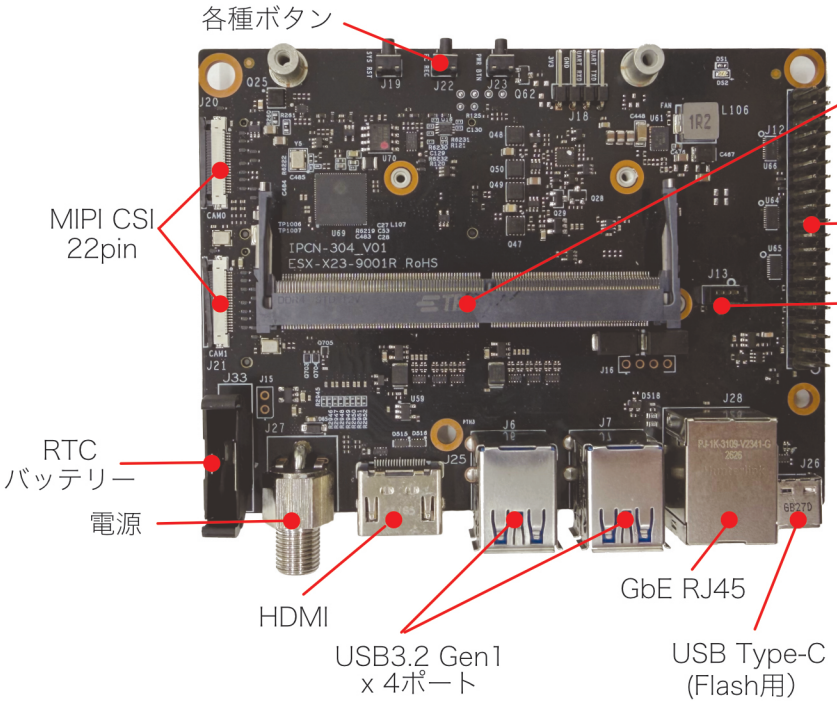


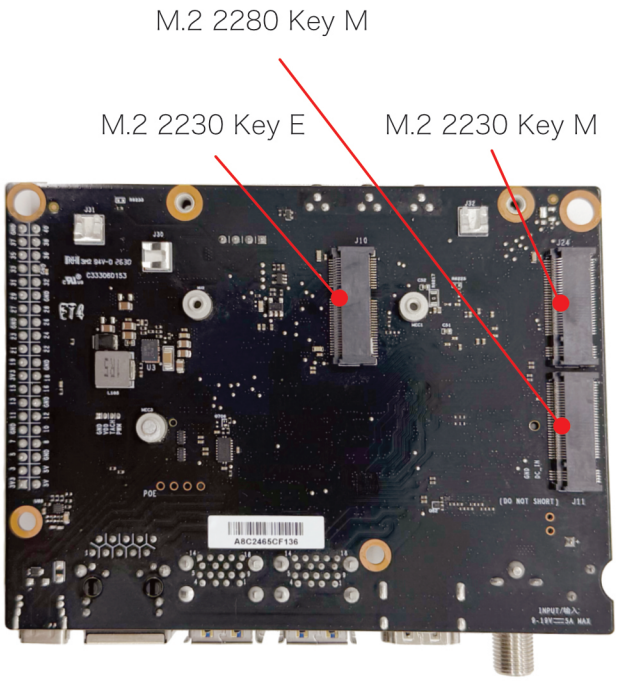
●仕様

対応SoM	NVIDIA® Jetson Orin NX / Orin Nano™ Module	
Interface	映像出力	HDMI 2.1 x1
	USB	USB3.2 Gen1 Type A x4
		USB2.0 Type-C x1 *フラッシュ専用
	ネットワーク	RJ45 (Gigabit Ether) x 1
	ストレージ	M.2 2280 Key M x 1
		M.2 2230 Key M x 1
	Wi-Fi/BT用	M.2 2230 Key E x 1
	カメラインターフェース	MIPI CSI (2 Lane) x 2
	拡張端子	40pin 拡張端子 x 1（UART,SPI,CAN,I2C,I2S,GPIO）
	ボタン	電源/リセット/リカバリー
	RTCバッテリ	CR2032 （電池は付属しません）
対応OS	NVIDIA JetPack 6.2 （Jetson Linux 36.4.3）以上	
動作環境	動作温度範囲	0°C～40°C
	保管温度範囲	-20°C～85°C
	動作湿度範囲	40°C@95% （結露なきこと）
電源	19V/2.5A 47.5W	
本体サイズ	114.0mm x 84.0mm	
本体重量	約88g	
付属品	AC/DCアダプター、ACケーブル、FANモジュール	
認証	CE/FCC	

※型番により一部仕様が異なります。

●外観図







付属品
- FANモジュール
- AC/DCアダプタ
- ACケーブル

●発注情報

Model	対応SoM	型番	備考
IPCN-304	NVIDIA Jetson Orin NX / Orin Nano	990-800-0168R	FANモジュール, AC/DCアダプタ, ACケーブル付属

注意：
SoM(Jetson Orin NX / Nano)は付属しません。
RTCバッテリー（CR2032)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