



NVIDIA Jetson AGX Orin 向け Carrier Board

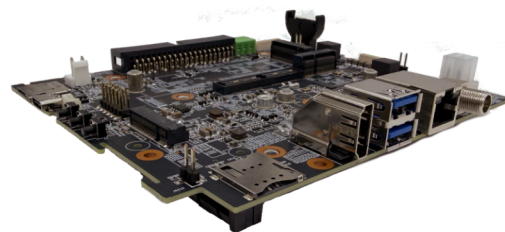
Gemtek IPCN-303 キャリアボードは、NVIDIA® Jetson AGX Orin™モジュールの圧倒的なAI演算性能を最大限に引き出す、新開発キャリアボードです。

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。

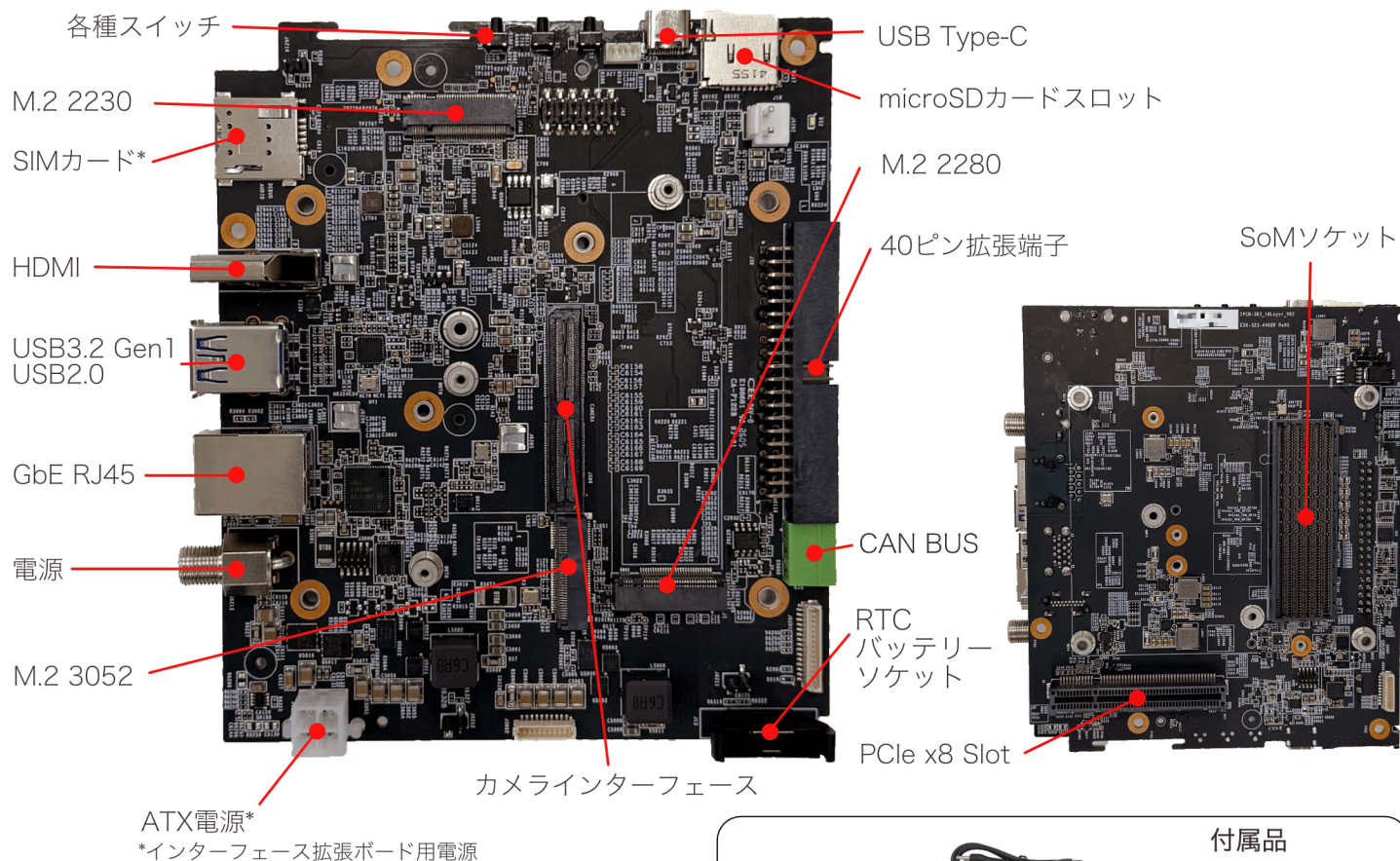


●仕様

| | | |
|-----------|---|---|
| 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 3042/3052 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 (電池は付属しません) |
| 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/6.32A 120W | |
| 本体サイズ | 143.4 mm x 121.6 mm | |
| 本体重量 | 160g | |
| 付属品 | AC/DCアダプター, ACケーブル, AGX Orin用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



● 発注情報

| Model | 対応SoM | 型番 | 備考 |
|----------|--|---------------|-------------------------------------|
| IPCN-303 | NVIDIA Jetson AGX Orin 32GBまたは64GB | 990-800-0166R | FANモジュール/ AC/DCアダプタ/ ACケーブル付属 |

注意：

SoM(Jetson AGX Orin)は付属しません。

RTCバッテリー(CR2032)は付属しません。別途お買い求めください。

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

