



Connect Tech

QUARK キャリア ボード

NVIDIA® JETSON XAVIER™ NX

PART NUMBER: NGX004

Quark Carrier は、エッジAI コンピューティングのための極めて小さなキャリアボードです。



Quark Carrierは、Jetson モジュールとほぼ同サイズながらMIPIコネクタ、USB、イーサネット等の多様なI/Oを持ちます。Jetson Nano, TX2 NX, Xavier NX モジュールとの互換性があり、アプリケーションに応じた切り替えも容易です。

Quark Carrier は極めて小型・軽量で、設置面積に制限のあるアプリケーションに最適です。

特徴

- ✓ 開発者キットより小さい
サイズ：82.6mm x 58.8mm
- ✓ 1x SD カード スロット, 3x 3.3V UART, 2 x I2C, 1x SPI
- ✓ 1x USB 3.1, 2x GbE, 2x 2-レーン MIPI CSI-2, 1x USB OTG
- ✓ +5V DC 入力

仕様 (JETSON XAVIER NX モジュール使用時)

イーサネット	2x 1000BASE-T ポート (コネクタ: ボジティブ ロック ピンヘッダー)	USB + OTG	1x USB 3.1 (Gen 3) (USB Type-C コネクタ) USB2.0 OTG接続機能付
	1x GBE Jetson GBE ポートより 1x GBE PCIe x1 i210 PHYより		
サイズ	82.6mm x 58.8mm	ストレージ	1x Micro SD カード スロット
MIPI カメラ	2x 2-レーン MIPI CSI-2 (コネクタ: 1-1734248-5) ・ 15ピン FPC 1mmピッチ コネクタ	その他インターフェース	コネクタ: 40ピンDF20 ・ 3x 3.3V TTL UART (1x コンソール) ・ 8x GPIO 3.3V TTL (1x PWM 機能) ・ 2x I2C 3.3V ・ 1x CAN 2.0b ・ 1x SPI
動作温度	-25°C ~ +85°C	ディスプレイ出力	無し (ヘッドレス操作のみ)
ファン	1x 4ピンファンコネクタ (5V, 1x4 ピンコブレード)	入力電源	+5V DC 入力 (コネクタ: ボジティブ ロック MiniTek コネクタ)
電源 - RTC バッテリー	3-ピン RTC バッテリーコネクタ (Rev C 以上)	重量	33g
保証と無償サポート	1 年		
Jetson Nano使用時 仕様変更あり	1x USB 3.1 は Gen 2 に引下げ CAN 2.0b 無し	Jetson TX2 NX使用時 仕様変更あり	1x USB 3.1 は Gen 2 に引下げ

RoHS



極東貿易株式会社

産業インフラソリューションG 第四ユニット
Tel: 03-3244-3727 / Mail: yuta.goto@kbk.co.jp
HP: <https://www.kbk.co.jp/ja>



Connect Tech Inc.

※ 記載の仕様は、予告なく変更することがあります。

©2020 Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder. CTIX-00485(0.04) - 2020-07-07