



Connect Tech

QUARK キャリア ボード

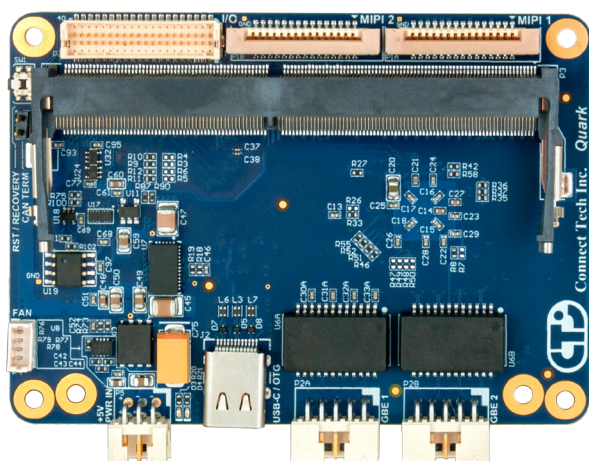
NVIDIA® JETSON NANO™

PART NUMBER: NGX004

Quark キャリアボードは、エッジAI コンピューティング向けの機能を豊富に持つ、極小キャリアです。



Quarkは、Jetson SODIMM より僅かに大きく、映像、推論、無人搬送分野に適応します。Jetson Nano, TX2 NX, Xavier NX モジュールと互換性があり、AI処理の要求に応じ、モジュールを取り換えることができます。



Quarkは、多様なI/Oに加え、I/Oに耐環境のためにロック機構を備えます。

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 NANO モジュール使用時)

イーサネット	2x 1000BASE-T ポート (コネクタ: ポジティブ ロック ピンヘッダー)	USB + OTG	1x USB 3.1 (Gen 2) (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)	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 SPI
	・ 15ピン FPC 1mmピッチ コネクタ		
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 ピンコネクタ)	入力電源	+5V DC 入力 (コネクタ: ポジティブ 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 Xavier NX使用時 仕様変更あり	1x USB 3.1 は Gen 3に格上げ CAN 2.0b あり
Jetson TX2 NX使用時 仕様変更あり	CAN 2.0b あり		

RoHS



極東貿易株式会社

特機システム部 Tel: 03-3244-3727 <https://www.kbk.co.jp/ja>

※記載の仕様は、予告なく変更することがあります。©2021 Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder. CTIX-00185(0.04) - 2021-03-18

Connect Tech Inc. | 42 Arrow Road, Guelph ON Canada | Tel: 519.836.1291 Toll: 800.426.8979 (North America) | Email: sales@connecttech.com | www.connecttech.com