Connect Tech

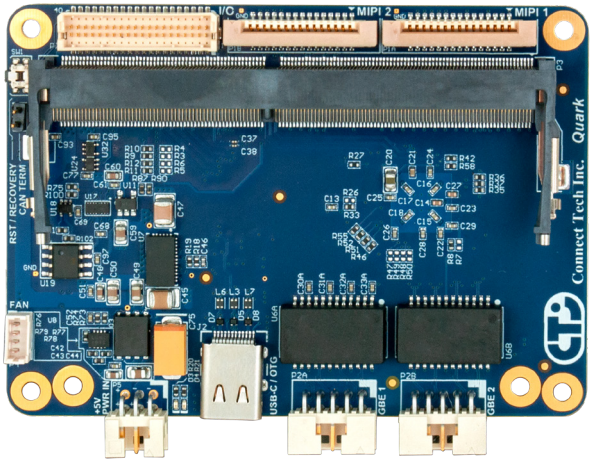
QUARK キャリア ボード

NVIDIA® JETSON XAVIER™ TX2 NX

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 ｶｰﾄﾞ 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 TX2 NX モジュール使用時）

イーサネット	2x 1000BASE-T ﾎﾟｰﾄ (ｺﾈｸﾀ: ﾎﾞｼﾞﾃｨﾌﾞ ﾛｯｸ ﾋﾟﾝﾍｯﾀﾞｰ) 1x GBE　Jetson GBE ﾎﾟｰﾄより 1x GBE　PCIe x1 i210 PHYより	**USB + OTG**	1x USB 3.1 (Gen 2) (USB Type-C ｺﾈｸﾀ) USB2.0 OTG接続機能付
サイズ	82.6mm x 58.8mm	**ストレージ**	1x Micro SD ｶｰﾄﾞ ｽﾛｯﾄ
MIPI カメラ	2x 2-ﾚｰﾝ MIPI CSI-2 (ｺﾈｸﾀ: 1-1734248-5) • 15ﾋﾟﾝ FPC 1mmﾋﾟｯﾁ 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 (ﾍｯﾄﾞﾚｽ操作のみ)
ファン	1x 4ﾋﾟﾝ ﾌｧﾝｺﾈｸﾀ (5V, 1x4 ﾋﾟｺﾌﾞﾚｰﾄﾞ)	**入力電源**	+5V DC 入力 (ｺﾈｸﾀ: ﾎﾞｼﾞﾃｨﾌﾞ ﾛｯｸ MiniTek ｺﾈｸﾀ)
電源 - RTC バッテリー	3-ﾋﾟﾝ RTC ﾊﾞｯﾃﾘｰｺﾈｸﾀｰ (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	CAN 2.0b 無し	**Jetson Xavier NX使用時 仕様変更あり**	1x USB 3.1 は Gen 3に格上げ

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**