



Connect Tech Inc.
Embedded Computing Experts

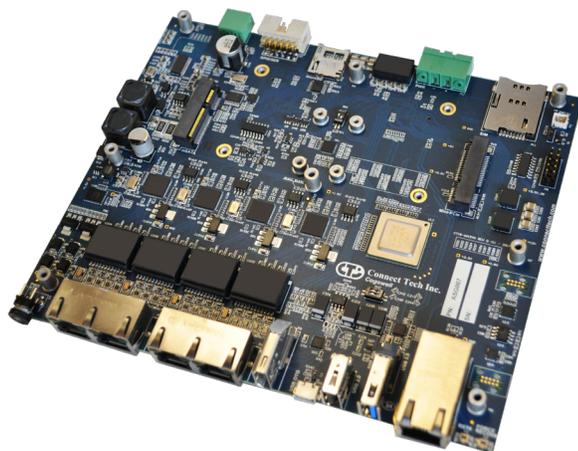
NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i/TX1 キャリア "Cogswell"

Connect Tech社の Cogswell キャリアは、NVIDIA® Jetson™ TX2, TX2i, TX1 向けであり、ギガビットイーサネットビジョンへの応用に適しています。この製品は、ギガビットイーサネットチャンネルに、イーサネット経由の電源供給(PoE)の機能をもたらしますので、GigEビジョンカメラとの組み合わせに適します。

Cogswell キャリアには、5個の Gigabit Ethernet ポートがあります。このうち4つは、IEEE 802.3af (PoE) 15.4W 電源、二つは、IEEE 802.3at (PoE+) 25.5W 電源です。更に、Cogswell キャリアは、HDMI ビデオ、USB 3.0、USB 2.0、USB OTG、Mini-PCIe/ mSATA 拡張機能、二つの RS-232 シリアルポートを持っています。

Jetson TX2/TX2i/TX1
スモールフォームファクタキャリア

製品名: Cogswell Carrier for
NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i/TX1
Part Number: ASG007



仕様

モジュール機能	NVIDIA Jetson TX2, NVIDIA Jetson TX2i, NVIDIA Jetson TX1
GPU	Jetson TX2/TX2i: NVIDIA Pascal™, 256 CUDA コア (1.3 GHz迄) Jetson TX1: NVIDIA Maxwell™, 256 CUDA コア (998 MHz)
CPU	Jetson TX2/TX2i: HMP Dual Denver 2/2MB L2 + Quad ARM® A57/2MB L2 (2 GHz迄) Jetson TX1: 64-bit ARM® A57 CPUs
ネットワーク	5x ギガビットイーサネットポート ・ 4 x IEEE 802.3af (PoE) 15.4W PSE ギガビットイーサネットポート または ・ 2 x IEEE 802.3at (PoE+) 25.5W PSE ギガビットイーサネットポート
ディスプレイ出力	1 x HDMI 1.4a (Type-A vert RA) (60Hzで最大 HDMI2.0 UHD4K [2160p]迄サポート)
USB	1 x USB 3.0 ポート (Type-A); 1 x USB OTG (Micro-AB); 1 x USB 2.0 (Type-A); 1 x USB 2.0 to miniPCIe スロットへ接続
ストレージ	1 x mSATA フルサイズ スロット 1 x microSD カード スロット
UART	2 x RS-232
I2C	I2C チャンネル 1 @ 3.3V IO
CAN	1 x CAN 2.0b ポート
GPIO	3.3V/4bit (レベルシフトGPIO)
ユーザー拡張	1 x miniPCIe スロット と PCIe & USB
LED	GbE LEDs, RESET#_OUT, PSU PGOOD
入力電源	+12 DC 入力のみ 外部48V 不要, キャリア側でPoE 電力生成
サイズ	178mm x 147.5mm OEM エンクロージャーに合うように設計
ボタン	電源、リセット、リカバリ
動作温度 ¹	-40° C ~ +85° C ¹

特徴

- ✓ GigEビジョンカメラと使用するために
専用に設計
- ✓ 5 x ギガビットイーサネットチャンネル
4 x PoE, 2 x PoE+ PSE ギガビットポート
- ✓ +12V 入力のみ必要;
外部48V PoE電源の必要無し
- ✓ USB 3.0 x1, USB 2.0 x1, USB OTG x1,
RS-232 x2, miniPCIe x1, mSATA x1
- ✓ 拡張された温度範囲
-40° C ~ +85° C

< 連絡先 >



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>

Connect Tech Inc.

42 Arrow Road, Guelph ON Canada

Tel: 519.836.1291 Fax: 519.836.4878

Toll: 800.426.8979 (North America)

Email: sales@connecttech.com

www.connecttech.com

[1] Jetson TX2/TX1モジュールは-25°C ~ +80°Cに対応(サーマルヒートプレートにて測定)

※ 記載の仕様は、予告なしに変更することがあります。

RoHS

©2017, Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder.

CTIX-00468.0.04 - 2019-04-15