



Connect Tech Inc.
Embedded Computing Experts

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

Connect Tech社のSprocket キャリアは、NVIDIA® Jetson™ TX2, TX2i, TX1 向けに、フォームファクターを合わせています。Sprocketは、1x USB OTG, 1x 4レーン MIPI CSI-2, 2x 3.3V UART, 2x I2C, 4x GPIOを持っています。

小さく目立たないように設計されており、Sprocket と Jetson TX2, TX2i, TX1 を重ねて、平らに小さな空間に据え付けることができますので、ドローンのような限られたペイロードへの設置に適しています。

Jetson TX2, TX2i, TX1 モジュールのプロジェクトには、Sprocketを採用ください。

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 (Up to 2 GHz) Jetson TX1: 64-bit ARM® A57 CPUs
サイズ	87mm x 50mm 片面アセンブリ 全ての部品をモジュールの下に収めたZ軸方向に最もスリム化したデザイン
ビデオ入力	1 x MIPI CSI-2 入力 4 または 2レーン 構成 (30-ピン コネクター)
USB	1 x USB OTG (Micro-AB)
UART	2x 3.3V TX2/TX2i/TX1 UART0 と UART1
I2C	2 x I2C ポート @ 3.3V IO Pico-blade SMT RA 等
GPIO	3.3V/4bit (レベルシフトGPIO)
LED	PWR/RESET LED
入力電源	入力 +12V ~ +16V DC
ボタン	電源、リセット、リカバリ
動作温度 ¹	-40° C ~ +85° C ¹
重量	28g
環境規制準拠	RoHS

[1] Jetson TX2/TX1 モジュール -25° C ~ +80° C (サーマルヒートプレート使用時)

RoHS

※ 記載の仕様は、予告なく変更することがあります。
©2017, Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder.

Jetson TX2/TX2i/TX1

小型フォームファクターキャリア

製品番号: Sprocket Carrier for
NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i/TX1
Part Number: ASG008



ASG008
Jetson TX1との組合せ例



特徴

- ✓ Z方向に最もスリム化
全ての部品を TX2i/TX1モジュールの下に収納
- ✓ 極めて小さいサイズ: 87mm x 50mm
- ✓ USB OTG x1, 4レーン MIPI CSI-2 x1, 3.3V UART x2, I2C, GPIO x4
- ✓ +12V ~ +16V DC 入力範囲
- ✓ 拡張された温度範囲
-40° C to +85° C

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

CTIX-00469.0.01 - July 31, 2018