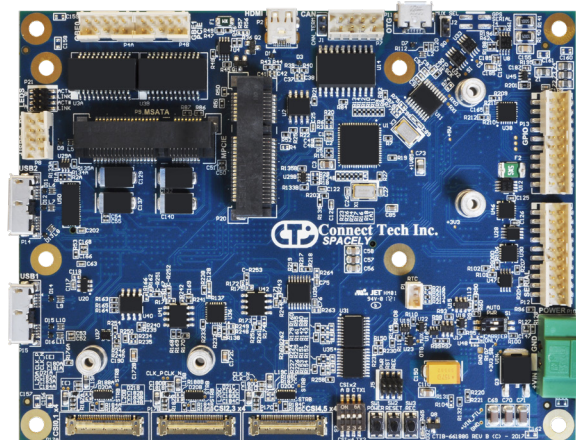


NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i/TX1キャリア"Spacely"

Connect Tech社の "Spacely" キャリアは、NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i/TX1 向けであり、アプリケーションは、無人機、あるいは、状況把握を必要としているところになります。

"Spacely" は、同時に6台のMIPI CSI-2カメラと接続することができ、GPS/GNSSモジュールを追加することができます。

Pixhawkのようなオートパイロット機器に簡単に接続できるI/Oポートを複数用意しています。その他、2x GbE, 1x HDMI, USB 3.0, USB 2.0, USB CLIENTを持ち、miniPCIe 及び mSATA を拡張できます。



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
ネットワーキング	2x ギガビットイーサネット (10/100/1000 Mbps)
ディスプレイ出力	1x HDMI 1.4a (microHDMI) (60Hzで最大HDMI2.0 UHD 4K [2160p]までサポート)
カメラ入力	・ 6 x2 レーン MIPI CSI-2 または ・ 3 x4 レーン MIPI CSI-2
USB	2x USB 3.0 ポート 1x USB CLIENT 2x USB 2.0 1x USB 2.0 miniPCIeスロットとの接続
ストレージ	1x mSATA フルサイズスロット 1x microSD カードスロット
UART	2x 3.3V TX2/TX2i/TX1 UART0 と UART1
I2C	I2C Channel 1 @ 3.3V IO
CAN	1 x CAN 2.0b ポート
GPIO	16 bits 3.3V (電圧調整 GPIO)
センサー拡張オプション	1x GPS/GNSS モジュール (オプション)
ユーザー拡張	1 x miniPCIe スロット (PCIe, USB + SIM)
LED	GbE LEDs, PWR, S3#
入力電源	広範囲入力+12V ~ +22V DC
SPI	SPI チャンネル @ 3.3V IO
サイズ	125mm x 95mm
動作温度 ¹	-40° C ~ +85° C ¹

[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.

特徴

- ✓ MIPI CSI-2 6台迄のカメラ入力
- ✓ Pixhawk Autopilot と簡単に接続できるI/Oを用意
- ✓ GbE x2, uHDMI x1, USB 3.0 x2, USB 2.0 x2, USB CLIENT x1, miniPCIe Slot x1, mSATA Slot
- ✓ UART x2, I2C, SPI, 16 GPIO all at +3.3V IO
- ✓ 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