



Connect Tech Inc.
Embedded Computing Experts

NVIDIA® Jetson™

TX2/TX2i/TX1 キャリア "Astro"

Connect Tech社の "Astro" キャリアは、NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i/TX1 モジュール向けです。"Astro"により極めて小さいサイズ 87mm x 57mm で、Jetson TX2/TX2i/TX1 モジュール機能にアクセスできるようになります。ボード間コネクタを経由し、Connect Techもしくは カスタム設計のブラックアウトボードと密接に接続できます。



Jetson TX1 モジュールとブラックアウトボード XBG201との組合せ例



製品名: Astro Carrier for NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i/TX1
Part Number: ASG001, ASG012

仕様

モジュール機能	NVIDIA Jetson TX2, NVIDIA Jetson TX2i, NVIDIA Jetson TX1
サイズ	87mm x 57mm
Mini PCIe 拡張機能	<ul style="list-style-type: none"> 1x ハーフ サイズ カード または 1x フル長カード PCIe と USB 信号用 (Mini PCIe)
ストレージ	1x mSATA, ハーフ サイズ カード
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1x USB 3 ポート 2x USB 2 ポート
ネットワーク	2x ギガビット (10/100/1000) ポート ・ Jetson モジュール ・ オンボード Intel 82574 PHY/Controller
GPIO	4-ビット GPIO
CAN バス	1x CAN バス
ディスプレイ	1x HDMI 1.4a (microHDMI) (HDMI 2.0 UHD 4K [2160p] at 60Hz迄サポート)
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> HD オーディオ 1x ステレオ 出力
シリアル	2x RS-232/485 選択可能ポート
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> 1x MIPI CSI-2 (2レーン) 2x GMSL* <small> ・ 注記: GMSL ビデオ入力はPN: ASG012 でのみサポートしRidgeRun ドライバー/ソフトウェアに限定 GMSLソフトウェア情報リンク https://developer.ridge-run.com/wiki/index.php?title=MAX96705_MAX9286_GMSL_SERDES_Linux_Drivers コンタクト: support@ridge-run.com ・ 同軸ケーブル電力伝送はサポートしません GMSLカメラモジュールに別電源を用意ください </small>
その他	<ul style="list-style-type: none"> I2C システム制御 (PWR と RST ボタン等) RTC バッテリー 入力
コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> 90-pin QSH Samtec コネクタ Connect Tech ブラックアウトボード接続用
重量	<ul style="list-style-type: none"> ASG001 (Astroキャリア): 46グラム(スタンドオフ含む) XBG201 または XBG206 (ブラックアウトボード): 51グラム Jetson TX2/TX2i/TX1: 144グラム(ヒートシンク有); 75グラム(無)
動作温度1	-40° C to +85° C

特徴

- ✓ 2 ギガビット (10/100/1000) ポート
- ✓ USB と HDMI ポート
- ✓ COTS または カスタム ブラックアウトと使用可
- ✓ 87mm x 57mm
- ✓ 拡張された温度範囲
-40° C to +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)

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.

CTIX-00442.0.07 - 2019-04-15