



Connect Tech Inc.

Embedded Computing Experts

"Cogswell ビジョン システム"

Connect Tech社の "Cogswell ビジョン システム"は、NVIDIA® Jetson™ を搭載しています。NVIDIA® Jetson™ TX2, TX2i, TX1 スーパーコンピュータ モジュールが、予め組み込まれ、NVIDIA® Pascal™ または Maxwell™ アーキテクチャで、256個のCUDAコアが提供されています。"Cogswell ビジョン システム"は、金属表面を電解処理した黒色エンクロージャーを使用しており、ファンとケーブルがありません。

5 台迄のギガビットイーサネットカメラを接続することができ、そのうち4 台は、イーサネット経由のオンボード電源を利用できます。マシンビジョンシステムへの応用に適しています。USB 3.0, USB 2.0, USB OTG, RS-232, miniPCIe mSATA 拡張機能を持っています。

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
機構	黒色電解表面処理 アルミニウム エンクロージャー フィン付きパッシブ、ファンレスヒートシンク ソリューション
ネットワーキング	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)
アンテナ	2x SMA アンテナ
ユーザー拡張	1 x miniPCIe スロット と PCIe & USB
LED	GbE LEDs, RESET#_OUT, PSU PGOOD
電源入力	+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	215mm x 154mm x 72.2mm
ボタン	電源、リセット、リカバリ
動作温度 ¹	-20° C ~ +80° C ¹

[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、予告なしに変更することがあります。
2018, Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder.

Jetson TX2/TX2i/TX1 組み込みシステム

製品名: Cogswell Vision System
Part Number: CVS001



GiGE
VISION

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
-20° C ~ +80° C
- ✓Bl j p E p Φ E d p (表面エッジマウント)

< 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

CTIX-00479.0.01 - 2019-04-12