

Connect Tech社 "Rudi"は、NVIDIA®Jetson™ TX2/TX2iが組み込まれたAIエッジコンピュータです。



小さな筐体ながら、4GB LPDDR4メモリ、4Kビデオデコード/エンコード、WiFi、Bluetooth、USB 3.0、CAN 2.0b、USB 2.0、およびmSATAとminiPCIe拡張といった幅広いI/Oに対応しています。



Rudiは、コンピュータビジョンおよびディープラーニングアプリケーションに最適です。

特徴

- ✓ 小さい設置面積 135mm x 50mm x 105mm
- ✓ マウント オプション (表面エッジマウント)
- ✓ USB 3.0, USB 2.0, CAN 2.0b, USB OTG, RS-232, I2C, GPIO, WiFi, Bluetooth
- ✓ 動作温度 -20°C ~ +80°C

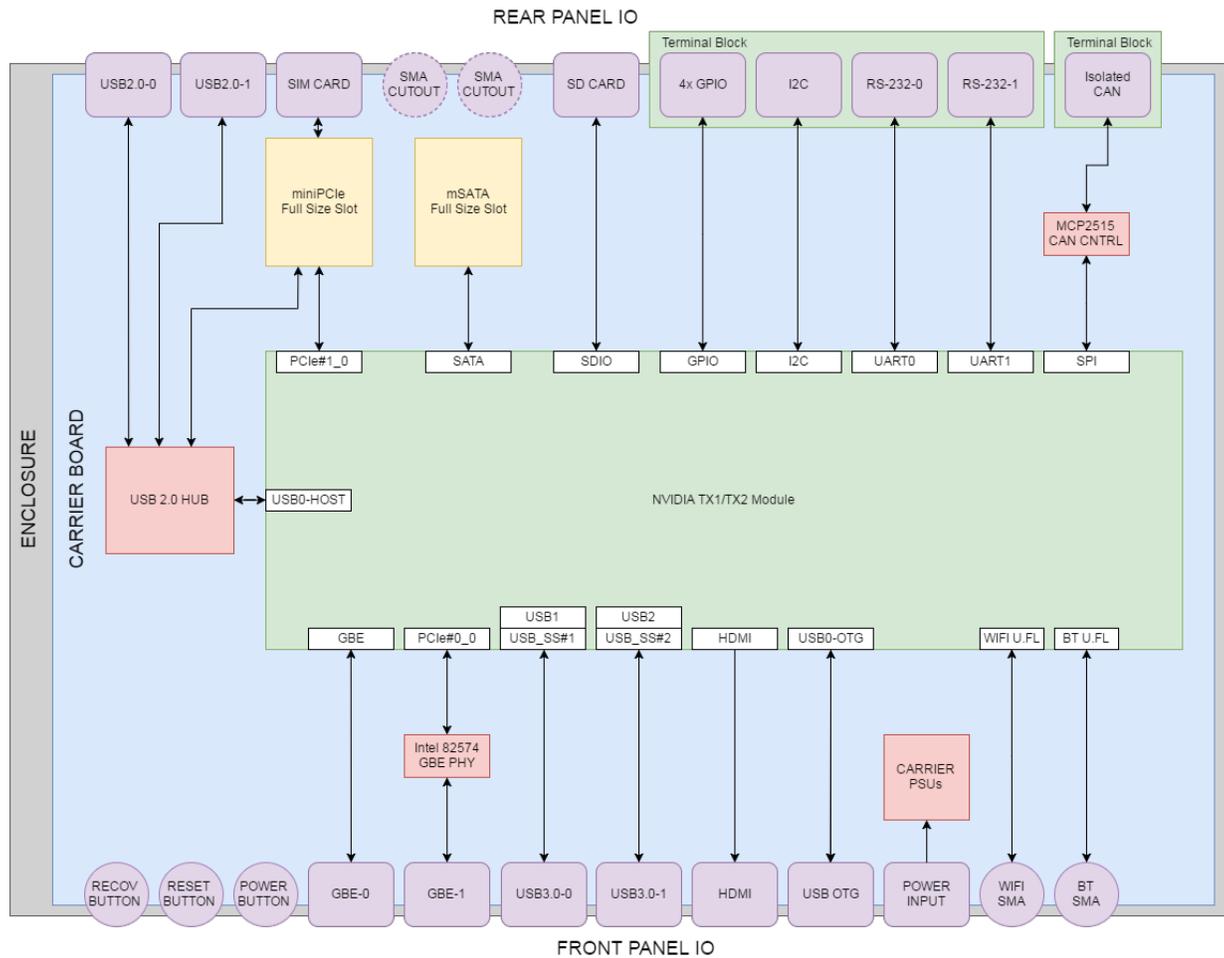
仕様

Jetson モジュール 機能	Jetson™ TX2, TX2i	GPU	1 TFLOP/s 256コア NVIDIA® Pascal™ または Maxwell™ アーキテクチャ
CPU	64bit ARM® A57 CPUs または HMP Dual Denver 2/2MB L2 + Quad ARM® A57/2MB L2 (最大 2 GHz)	オペレーティングシステム	Linux For Tegra R24.2 - Ubuntu 16.04 64-ビットインストール済
メモリ	4 GB LPDDR4 25.6 GB/s OR 8 GB LPDDR4 58.3 GB/s	ビデオ デコード	4K 60 Hz
ビデオ エンコード	4K 30 Hz または 4K 60 Hz	WiFi	IEEE 802.11ac
Bluetooth	Bluetooth 4.0 (24Mbps)	ストレージ	16 GB eMMC 内部ストレージ mSATA 拡張機能 (最大 1TB SSD)
ネットワーク	2x ギガビットイーサネット (10/100/1000 Mbps) RJ-45s	ディスプレイ出力	1xHDMI 1.4a (60Hzで最大HDMI 2.0 UHD 4K [2160p] まで 対応)
USB	2x USB 3.0 ポート 2x USB 2.0 ポート 1x USB OTG	UART	2 x 37pin UART ポート @ RS-232 レベル
I2C	1x I2C チャンネル @ 3.3V IO	CAN	1x CAN 2.0b ポート
GPIO	4-ビット 3.3V GPIO	ユーザー拡張	PCIeとUSB接続可能な1xminiPCIeポート (以下のオプション 3G/HD-SDIビデオキャプチャ, アナログビデオキャプチャ, モジュール, GPSEジュール, 追加イーサネット, ADC, DAC, 追加RS-232/485ポート, 追加GPIO)
入力電源	+12V DC 入力のみ(DCバレル) (産業用ターミナル) ロックオプションあり	サイズ	135mm x 50mm x 105mm (WxHxD)
マウント オプション	表面エッジ ブランケット マウント	動作温度	-20°C ~ +80°C
重量	0.703kg		

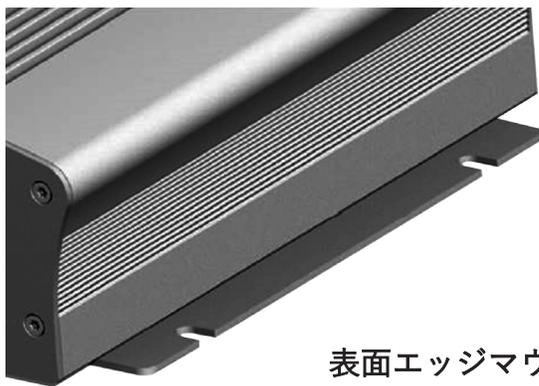




ブロック ダイアグラム



マウント オプション



表面エッジマウント

