

## 組み込みシステム "Rudi"

Connect Tech社の組み込みシステム"Rudi"は、小さなパッケージに多くの力を秘めています。Rudiは、スーパーコンピュータ オン モジュール NVIDIA® Jetson™ TX2/TX2i/TX1が予め組み込まれており、NVIDIA® Pascal™ または Maxwell™ アーキテクチャに256個のCUDA® コアを提供しています。

このシステムは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 拡張に対応しています。この小さな組み込みシステムは、展開可能な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。



バックパネル

### 仕様 - ESG503

NVIDIA® Jetson™ モジュール機能	NVIDIA® Jetson™ TX2, TX2i, TX1
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)
OS	Linux/Tegra R24.2 - Ubuntu 16.04 64bit
メモリ	4 GB LPDDR4   25.6 GB/s または 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	1x HDMI 1.4a (60Hzで最大 HDMI 2.0 UHD 4K [2160p] までサポート)
USB	2x USB 3.0 ポート 2x USB 2.0 ポート 1x USB OTG
UART	2 x 377kV 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	3.3V/4bit GPIO
ユーザー拡張	PCIe と USB 接続可能な 1x miniPCIe 対応 (3G/HD-SDIビデオキャプチャ、アナログビデオキャプチャ、カメラモジュール、GPSモジュール、追加イーサネット、ADC、DAC、追加RS-232/485ポート、追加GPIOオプション)
入力電源	+12V DC 入力のみ (DCバレル) (産業用ターミナルブロック利用オプション)
サイズ	135mm x 50mm x 105mm (WxHxD)
マウンティング オプション	表面エッジ プラケットマウンティング オプション
動作温度	-20°C - +80°C
重量	0.703kg

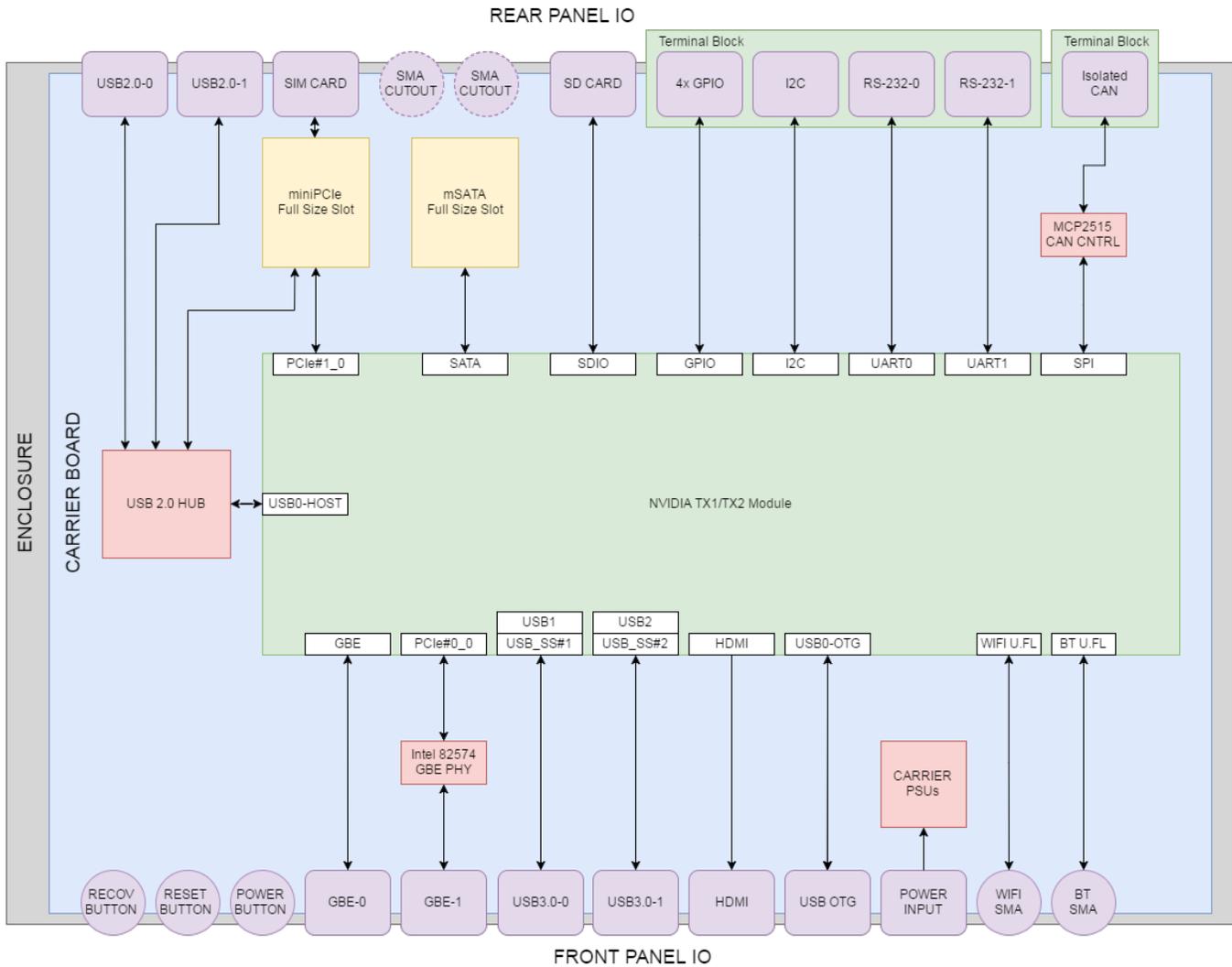
### 特徴

- ✓ 1 TFLOP/s, NVIDIA® Pascal™ または Maxwell™ GPU アーキテクチャ、256 CUDA コア
- ✓ 極小設置面積：135mm x 50mm x 105mm
- ✓ USB 3.0, USB 2.0, CAN 2.0b, USB OTG, RS-232, I2C, GPIO, WiFi, Bluetooth
- ✓ マウンティングオプション (表面エッジマウント)
- ✓ 動作温度帯：-20°C ~ +80°C

**RoHS**

※ 記載の仕様は、予告なく変更することがあります。  
©2019, Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder.

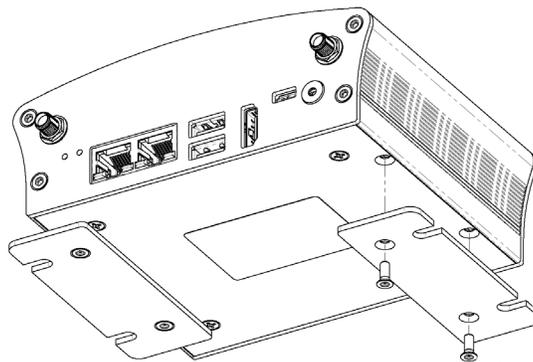
## ブロックダイアグラム



## マウンティングオプション



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>