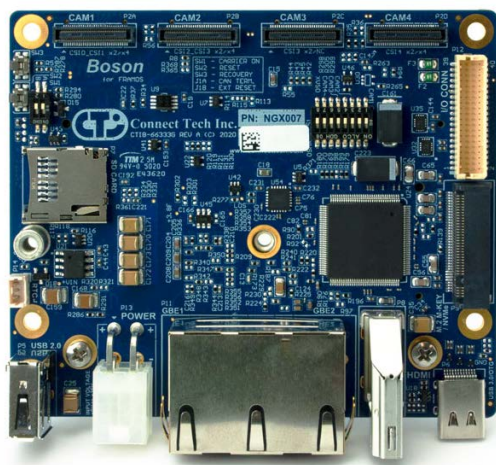


Boson for FRAMOS はAI 映像用途に特化したキャリアボードです。4 台迄のMIPIカメラを極めて小さく組み込むことができます。

Boson for FRAMOSは、FRAMOSセンサー エコシステムを利用します。ハイエンドの映像アプリケーションにおける、センサー入力とストレージソリューションを最大活用します。複数のセンサーモジュールおよびPCで使用するコネクタと互換性があり、Jetsonプラットフォームで複数のカメラを利用するアプリケーションの開発を促進します。



Boson for FRAMOSには、4x FRAMOS PixelMate コネクタがありFRAMOSセンサー エコシステムの全モジュールを直ぐ利用できます。Xavier NX 開発キットより30%程小さく、2x ギガビットイーサネット, 2x USB, 4x MIPI コネクションがあります。

特徴

- ✓ 二つのギガビットイーサネット とUSB ポート
- ✓ サイズ: 90mm x 75mm
- ✓ 追加のストレージとして NVMe またはmicroSD カード
- ✓ 柔軟な開発のために複数の構成をサポートします。2レーンと4レーンのMIPI カメラモジュールを選択できます。
- ✓ WiFi / Bluetooth 拡張

仕様

イーサネット	2x 1000BASE-T イーサネット ポート 1x ポート (NXより直に) 1x ポート (i210より)	MIPI カメラ入力	4x 2-レーン MIPI FRAMOSセンサー モジュール, または 3x 4-レーン FRAMOSセンサーモジュール
モジュール互換性	NVIDIA Jetson Nano と Xavier NX	ディスプレイ出力	1x HDMI 2.0
ストレージ	1x M.2 M-Key (2280) NVMe PCIe x4 1x Micro SD カード	M.2 E-Key	1x 2230 E-Key 拡張 WiFi/Bluetooth 用 1x PCIe x1 + USB 2.0
USB	1x USB 3.x Gen 2 OTG機能付(Type C) 1x USB 2.0 (Type A)	入力電源/ その他	+9V to +36V 入力電圧域 ・ Auto-ON デフォルトで動作
RTC バッテリー	1x RTC バッテリー 外部コネクタ	ファン	1x ファン PWMコントロール付
動作温度	-40°C ~ +85°C	重量	80g
サイズ	90mm x 75mm	保証と無償サポート	1 年
その他インターフェース	3x 3.3V TTL UART (1x コンソール) 8 GPIOs 3.3V TTL (2x PWM 機能) 2x I2C 3.3V 1x CAN 2.0b 2x SPI	Nano 互換性	I/Oでの違い: 1x 1000 BASE-T イーサネットに制限 - CAN無し - M.2 E-Key USB 2.0 のみ (PCIe無し) Jetson Nanoとは機能を落として互換性あり