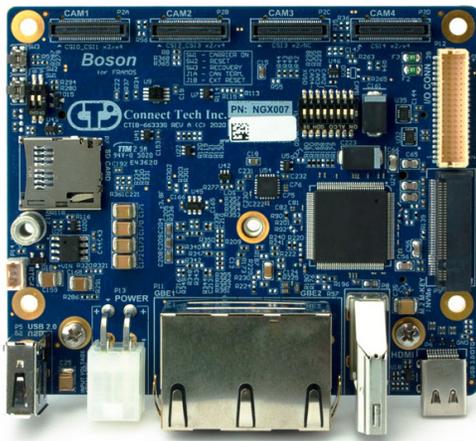


Boson for FRAMOS はAI 映像用途に特化したキャリアボードです。4 台迄のMIPIカメラを極めて小さく組み込むことができます。

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利用できます。

Jetson Nano, TX2 NX, Xavier NX モジュールと互換性があり、AI処理の要求に応じ、モジュールを取り換えることができます。

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
- ✓ 開発を柔軟に行う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 (JETSON XAVIER NX モジュール使用時)

イーサネット	2x 1000BASE-T イーサネットポート <ul style="list-style-type: none"> • 1x ポート (NXより直に) • 1x ポート (i210より) 	MIPI カメラ入力	<ul style="list-style-type: none"> • 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
ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> • 1x M.2 M-Key (2280) NVMe PCIe x4 (Gen 3) • 1x Micro SD カード 	M.2 E-Key	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 2230 E-Key 拡張 WiFi/Bluetooth 用 • 1x PCIe x1 + USB 2.0
USB	1x USB 3.0x 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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	ディスプレイ出力	1x HDMI 2.0
その他インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> • 3x 3.3V TTL UART (1x コントロール) • 8 GPIOs 3.3V TTL (2x PWM 機能) • 2x I2C 3.3V • 1x CAN 2.0b • 2x SPI • 2x 3.3V • 2x 5V • 8x GND 	保証と無償サポート	1年