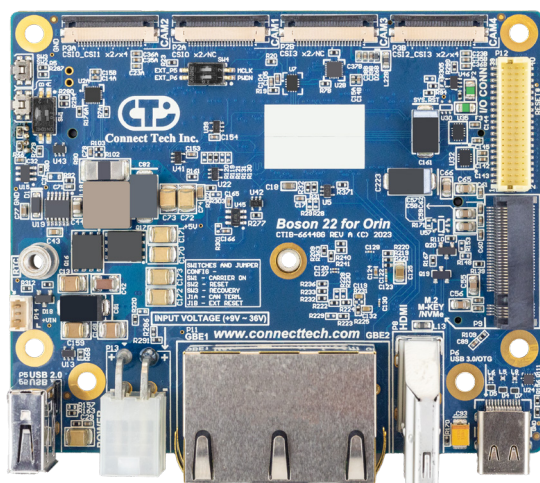


Boson-22 は、最大4台のMIPIカメラを超小型のフットプリントに統合したAIビジョン・パワーハウスです。

Boson-22 は、ハイエンド・ビジョン・アプリケーション向けのセンサー入力とストレージ・ソリューションを最大化します。複数のセンサーモジュールと互換性があり、PCスタイルのコネクターを備えたBoson-22は、Jetsonプラットフォームで複数のカメラを利用したいアプリケーションの開発を加速します。



Elite
Partner



4x22ピンコネクターを装備し、
互換性のある複数のセンサーモジュールに即座にアクセス可能。

Boson-22はJetson Orin NXおよびOrin Nanoモジュールと互換性があるため、
ユーザーはAI処理要件に応じてモジュールをシームレスに移行できます。

FEATURE

- ✓ PCタイプコネクタ:
2つのGbEと複数のUSBポート
- ✓ 2-laneおよび4-laneのMIPIカメラ構成に対応し、柔軟な配備が可能
- ✓ 小さなフットプリント:
90mm x 75mm Storage
- ✓ ユーザー機能拡張:
WiFi, Bluetooth, NVMeストレージ

SPECIFICATIONS

Ethernet	2x 1000BASE-T Ethernet Port 1x Port sourced directly from Jetson Orin NX 1x Port sourced from i210	MIPI Camera Inputs	Four 22-pin MIPI connectors, supporting the following camera configurations: 2x 4-lane MIPI Sensor Modules; or 4x 2-lane MIPI Sensor Modules
Storage	1x NVMe M.2 M-Key 2280 (4-lane PCIe)	M.2 E-Key	1x WiFi/Bluetooth M.2 E-Key 2230 module
USB	1x USB 3.1 Gen 2 w/ OTG capability (Type C) 1x USB 2.0 (Type A)	Input Power / Misc Power Details	+9V to +36V Input Voltage Range Auto-ON operation by default
RTC Battery	1x RTC Battery External Connector	FAN	1x FAN w/ PWM Control
Operating Temperature	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)	Weight	80g (2.82oz)
Mechanical Details	90mm x 75mm (3.54" x 2.95")	Display Output	1x HDMI 2.0
Misc Interfaces	3x 3.3V TTL UARTs (1x CONSOLE) 8 GPIOs 3.3V TTL (2x PWM Capable) 2x I2C 3.3V 1x CAN 2.0b 2x SPI 2x 3.3V 2x 5V 8x GND	Warranty and Support	1 Year Warranty and Free Support

