

Rogue Carrier for AGX Orin™は、  
商用展開可能なプラットフォームとなる  
非常にコンパクトなキャリアボードです。



Rogue Carrier for AGX Orin™はNVIDIA® Jetson AGX Orin™ が持つ最新の機能へのアクセスを提供します。2x 10GBASE-T Ethernetのほか、3x USB3.2, HDMI, ロック可能なMini-Fit Jr.電源入力コネクタ等の豊富なI/Fを備えています。



Rogueには、複数のカメラアドオン拡張ボードが用意されており、Jetson AGX Orin™ の高密度 MIPI CSI インターフェースと直接接続できます。

## FEATURES

- ✓ 2x 10GBASE-T (10G イーサネット)
- ✓ サイズ: 92mm x 107mm
- ✓ MIPI CSI-2, GMSLまたは FPD-Link III  
カメラ拡張ボードを用意
- ✓ 2x NVMe M.2 Key M スロット

## SPECIFICATIONS

互換性	NVIDIA Jetson AGX Orin 32GB / 64GB	サイズ	92mm x 107mm
ネットワーク	2x 10GBASE-T (10G イーサネット)	ディスプレイ出力	1x HDMI (Type-A vert RA) (最大 HDMI 2.0 UHD 4K [2160p] at 60Hz)
USB	2x USB 3.2 Ports (Type-C) 1x USB 3.2 Ports (Type-C - OTG 機能)	ストレージ	2x NVMe M.2 Key M slot 1x Micro SD slot
UART	2x @3.3V レベル UART0 / UART1 Micro USB デバッグ UART	I2C/SPI	1x I2C チャネル @3.3V IO 1x SPI チャネル @3.3V IO
CAN	2x CAN 2.0b 非絶縁ポート	GPIO	4 bits of 3.3V (レベルシフト GPIO)(1PWM)
ユーザ拡張	1x M.2 Key E 2230 WiFi/BT (PCIe/USB2)	入力電源	+12VDC 入力のみ (ポジティブ ロッキング Molex Mini-Fit Jr ヘッダー)
ボタン	パワー、リセット、リカバリー (タクトイルボタンとファインピッチヘッダーコネクタ)	RTC バッテリー	3-ピン Picobladeコネクタ (CTI battery connector assembly用)
カメラ入力	- 6 x2 Lane MIPI CSI-2 または - 4 x4 Lane MIPI CSI-2  *高密度カメラコネクタ ブレイクアウト経由で接続 *開発者キットと同じピン配置 *アプリケーション固有のカメラ アドオン ボードを使用 (最大6台の MIPI I-PEX, SerDes 入力: GMSL または FPD-Link III, HDMI 入力)		
動作温度	-40°C ~ +85°C		

