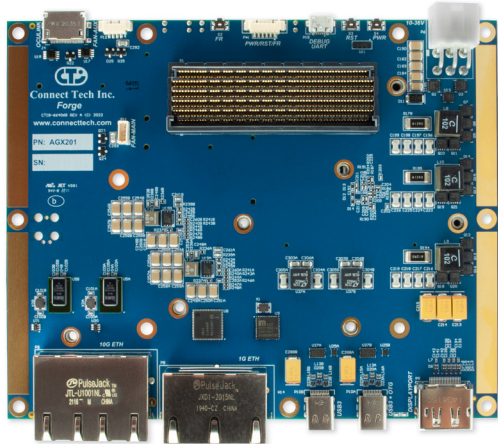


Forge は、商用展開可能なプラットフォームとなるフル機能キャリアボードです。

Forgeは 2x 10GBASE-T Ethernetを含む NVIDIA® Jetson AGX Orin™ が持つ全ての機能へのアクセスを提供します。

2x USB 3.2、2x GbE、Display Port、NVMe ストレージ、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。



Forgeには複数のカメラアドオン拡張オプションが用意されており、MIPI CSI, GMSL2, FPD-LINK III イメージセンサーと接続ができます。

FEATURES

- ✓ 2x 10GBASE-T イーサネット (RJ-45)
- ✓ 2x NVMe M.2 Key M スロット
- ✓ 1x 16-レーン MIPI CSI カメラ入力
- ✓ 商用展開可能な NVIDIA® Jetson AGX Orin™ プラットフォーム
- ✓ 2x USB 3.2, 2x GbE

SPECIFICATIONS

互換性	NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 32GB / 64GB	サイズ	155mm x 125mm
ネットワーク	2x 10GBASE-T (10G イーサネット) 2x 1000BASE-T (1G イーサネット)	ディスプレイ出力	1x Display Port
カメラ入力	1x 16-レーン MIPI 拡張コネクタ *MIPI CSI, GMSL2, FPD-Link III イメージセンサーとのインターフェース	USB	1x USB 3.2 ポート (Type-C) 1x USB 3.2 ポート (Type-C - OTG 機能)
ストレージ	2x M.2 Key M 2280 NVMe (4 レーン PCIe Gen4) 1x Micro SD スロット	外部 PCIe インターフェース	1x OCuLink コネクタ (4 レーン PCIe Gen4) *ルート及びエンドポイントモードをサポート
UART	2x @ 3.3V レベル UART1/UART2 1x RS-232/485 UART	I2C/SPI	2x I2C Channel @ 3.3V IO 2x SPI Channel @ 3.3V IO
CAN	2x CAN 2.0b 非絶縁ポート	GPIO	4x 3.3V GPI 入力 6x 3.3V GPO 出力 (2xPWM 機能) 1x 3.3V 電源ピン at 1A
ユーザ拡張	1x M.2 Key E 2230 WiFi/BT (PCIe/USB2) 1x M.2 Key B 3042/3052 (LTE/5G - USB3) with Micro SIM slot	入力電源	+10 ~ 36V DC (6-ピン Mini-fit Jr. コネクタ)
動作温度	キャリア: -40°C ~ +85°C		

