



"Xavier GMSL2 Camera Platform"

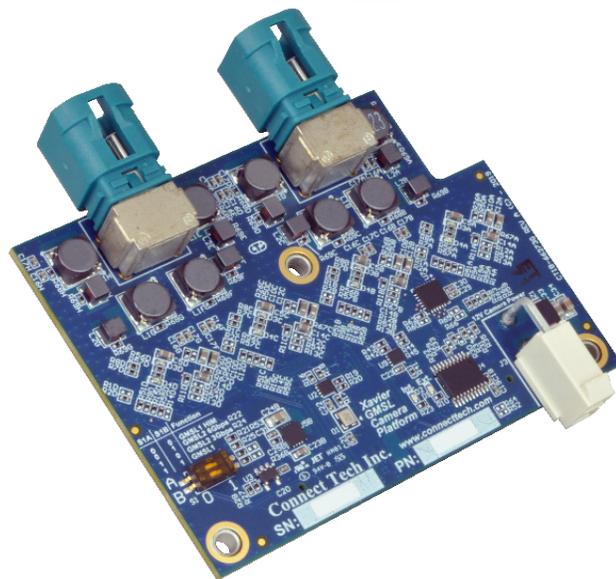
製品名: Xavier GMSL2 Camera Platform
Part Number: JCB002



"Xavier GMSL2 Camera Platform"は、8台迄のGMSL2 カメラ入力をサポートする拡張ボードです。Rogueキャリア専用に設計されていますが、NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 開発キットとも互換性があります。

GMSLカメラは多くのタイプに分かれているため、JCB002では、ユーザーは、GMSL1 または GMSL2 プロトコルと、動作周波数を変えてインターフェースがとれるように選択することができます。カメラへの電力供給は、Power over Coax によって行われ、データ、制御信号、電力は、一本の50オーム同軸ケーブルによって行われます。ケーブルの取り回しと設置を柔軟に行えます。

"GMSL2 camera platform"は、堅牢なMIPI ソリューションの下で、Xavier 画像処理プロセッサを直接接続して、ケーブルを伸ばしたいユーザーに最適です。



特徴

- ✓GMSL1 / GMSL2 プロトコル対応
- ✓内部または外部カメラ電力供給
- ✓同軸経由 電力供給 (Power over Coax)
- ✓コンパクト サイズ
- ✓ミニ 同軸コネクタ x4
- ✓入力電圧保護
- ✓電源サイクルのソフトウェア制御

仕様	
サイズ	75mm x 57mm
重量	50g
NVIDIA Xavier 接続 (アップリンク)	1x 高密度コネクタ カメラボードは NVIDIA Jetson "Camera Expansion Header"と組合せ
(GMSL) カメラ入力	合計 8x (GMSL2/GMSL1)
デシリアライザー	Maxim MAX9296A
MIPI 出力	各デシリアライザーからシングル 4レーン MIPI CSI-2 v1.3 出力 (合計16レーン)
カメラ入力コネクタ	FAKRAへ接続する 2x MATE-AX クアッド 同軸コネクタ ブレッカアウト ケーブル
PoC (Power-Over-COAX)	8台のカメラにJCB002よりPower-Over-COAX 経由で電力供給
電力	Camera Expansion Header または 外部 +12V 入力
動作温度	-40° C ~ +85° C
保証と無償サポート	1年

<連絡先>



極東貿易株式会社

特機システム部

Tel: 03-3244-3727

<https://www.kbk.co.jp/ja>

Connect Tech Inc.

42 Arrow Road, Guelph ON Canada

Tel: 519.836.1291 Fax: 519.836.4878

Toll: 800.426.8979 (North America)

Email: sales@connecttech.com

www.connecttech.com