



Connect Tech

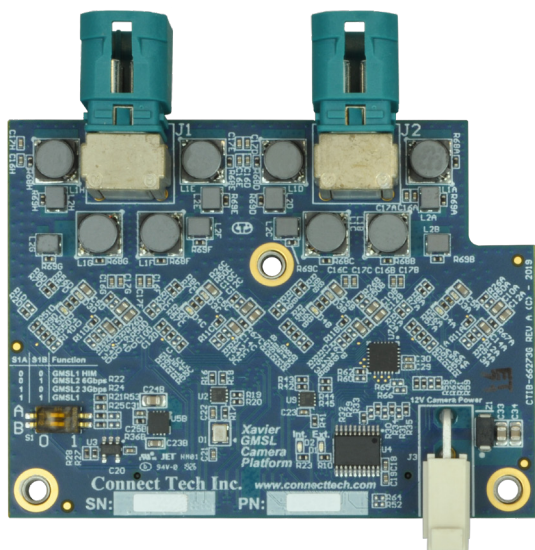
GMSL カメラ プラットフォーム

NVIDIA® JETSON AGX XAVIER™

PART NUMBER: JCB002, JCB004

GMSLカメラプラットフォームは、GMSLカメラを8台迄、Jetson AGX Xavierモジュールに接続する拡張ボードです。

カメラへの電力供給は、同軸ケーブルを通して行い、一本の50オーム同軸ケーブルにより、データ、制御信号、電力供給が行われます。自動車アプリケーションにおいて、ケーブルの取り回しと設置が柔軟に行えます。主な電源は、カメラ拡張ヘッダーからとります。



GMSLカメラは多くのタイプが存在しており、JCB002では、ユーザは、異なる動作周波数のGMSL1またはGMSL2プロトコルのインターフェースを選べます。

特徴

- ✓ GMSL1 または GMSL2 プロトコル
- ✓ コンパクト サイズ
- ✓ 内部 または 外部 カメラ電源
- ✓ ミニ 同軸コネクタ x4
- ✓ 同軸ケーブル経由 電力供給 (Power over Coax)
- ✓ 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	75 mm x 57 mm	重量	50 g
NVIDIA Xavier との接続 (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” に接続	GMSLカメラ入力	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	2x MATE-AX クアッド 同軸コネクタ FAKRAへ接続する ブレックアウト ケーブル付属	PoC (Power-Over-COAX)	8台のカメラにJCB002より同軸ケーブル 経由で電力供給
電力	カメラ拡張ヘッダー 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		

RoHS



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>

※ 記載の仕様は、予告なく変更することがあります。 All trademarks are property of their respective holder. CTIX-00178(0.02) - 2020-07-07