

映像対応 シリアル・CAN / 無線LANブリッジ GDM-3250 車両AI評価キット (EVK)



映像AIによる安全・遠隔・自動化ソリューション開発をサポート

活用アプリケーション

● 農機・建機・搬送装置の自動化ソリューション

GDM-3250の映像・CANデータの同時ワイヤレス伝送を用いたリモート監視・操作アプリケーションに加え、映像AI解析を活用した車両自動化ソリューションのプロトタイプ開発を可能にします。

屋外利用を考慮したGDM-3250の耐環境性仕様を活かし、現場での稼働テストが必要になるディープラーニング評価も本EVKで実施できます。



ロボットトラクター



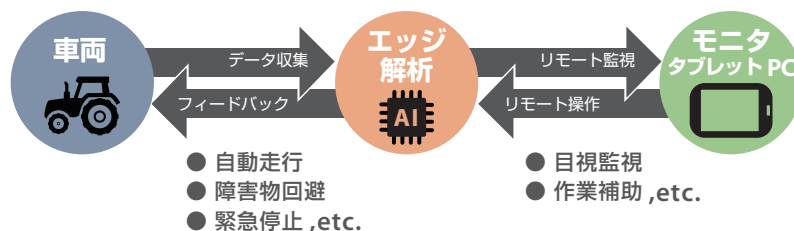
IoT建機

● GDM-3250+ZIA™ C3 KitによるエッジAI処理

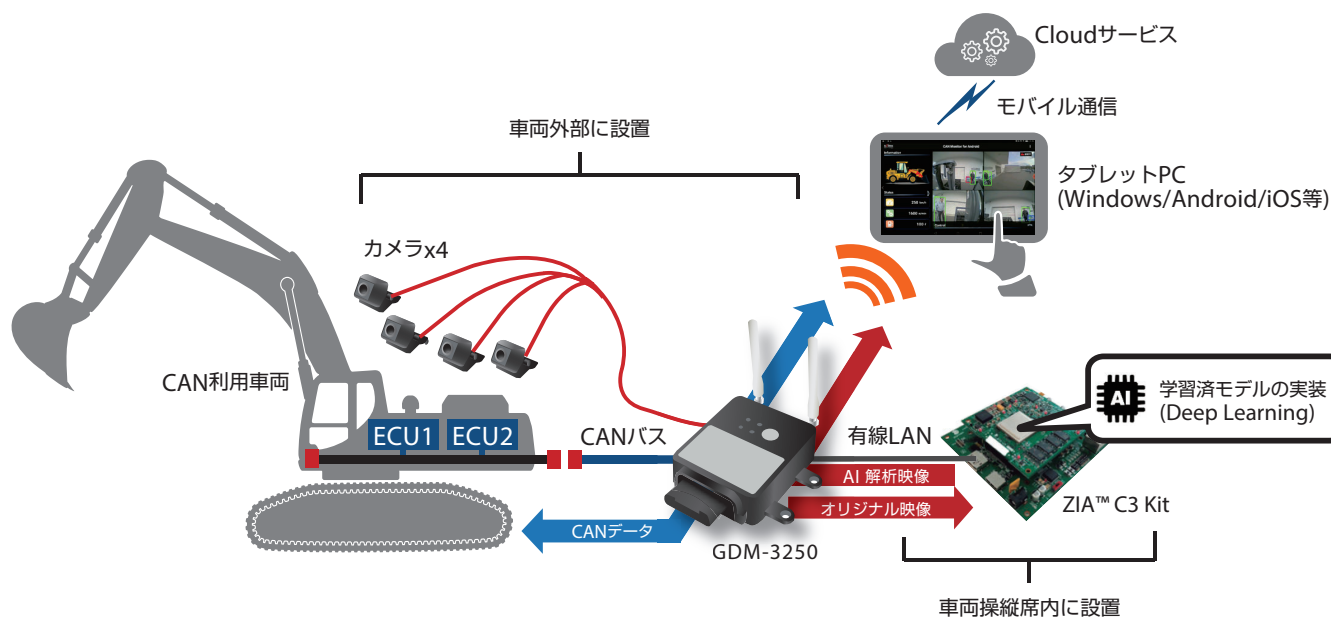
● FPGAハードウェア映像AIによる車両制御

DMP社のAIプロセッサIP ZIA™ DV720が搭載されたZIA™ C3 KitをGDM-3250と有線LAN接続するだけで利用開始できます。

GDM-3250で撮影した車両周辺映像をAI解析し、無線LANでタブレットPCに転送・確認・車両CANバスへフィードバックすることが可能になります。




利用イメージ



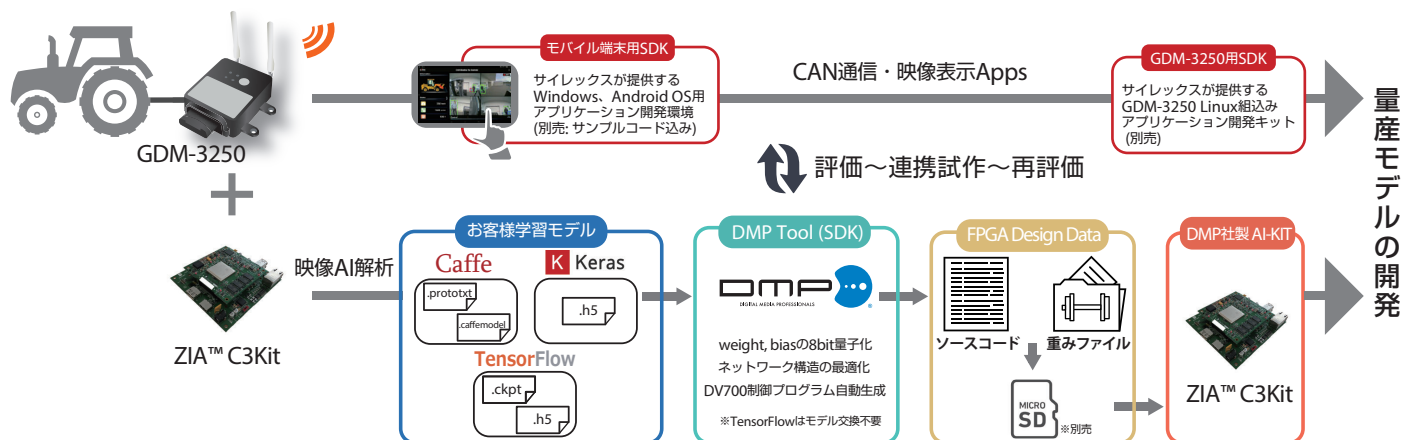
映像対応 シリアル・CAN / 無線LANブリッジ GDM-3250 車両AI評価キット(EVK)

EVK製品構成 (品名: AISG-GDM-ZIAC3-EV-KIT)

構成製品	数量	主な仕様	外観	
GDM-3250	1	外部インターフェース	有線 LAN x1, 無線 LAN x1(802.11a/b/g/n 対応) CAN x1, デジタル入力 x2, デジタル出力 x1, シリアル x1	
		カメラインターフェース	NTSC x4	
		電源入力	DC10 ~ 30V(車両側 ACC 電源によるシャットダウンに対応)	
GDM カメラ	4	映像仕様	1/4 CMOS センサ搭載, 出力画素数 648H x 486V	
GDM IF ケーブル	1	外部接続	GDM-3250 がサポートする入出力インターフェース接続用	
ZIA™ C3 Kit	1	ZIA™ C3 モジュール	<ul style="list-style-type: none"> ●FPGA: Xilinx Zynq® UltraScale+™ ZU6CG ●CPU: Dual-core ARM Coretex-A53(1.3GHz) Dual-core ARM Coretex-R5(533MHz) ●AI プロセッサ: DMP ZIA™ DV700 	
		キャリアボード	<ul style="list-style-type: none"> ●外部インターフェース ・USB2.0/3.0 host x2, mini USB2.0(UART) x1 ・有線 LAN x1 ・ペリフェラル I/F: I2C, GPIO, JTAG, LVDS input(optional) ●電源: 12V DC 	
	筐体	評価用の簡易板金筐体 (AC アダプタ込み)		
	開発環境	SDK/Tool		
定価			¥498,000 (税別)	

試作開発・評価イメージ

映像 AI と CAN による車両自動化ソリューションの試作から量産までサポートします。



パートナー情報



株式会社 PALTEK: ZIA™ C3 Kit 販売元
<https://www.paltek.co.jp/index.html>



株式会社デジタルメディアプロフェッショナル (DMP): ZIA™ DV720 開発元
<https://dmprof.com/>

製品に関するご質問は
 弊社カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。

[お問い合わせページ] <https://www.silex.jp/contact/>

- 記載された社名及び製品名等は、各社・各団体の商標または登録商標です。
- 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2020年6月現在のものです。

silex technology サイレックス・テクノロジー株式会社
www.silex.jp

東京オフィス 〒105-0014 東京都港区芝 1-10-13(芝日景有楽ビル3F) Tel. 03-3455-2131 Fax. 03-3455-5343
 けいはんな本社 〒619-0237 京都府精華町光台 2-3-1 Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767

お問い合わせ

