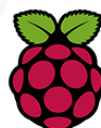


AI Sensing 合同会社は、Raspberry Pi 5 と Leopard Imaging カメラでビジョンの視覚の可能性を更に広げた製品群を発売開始します。



LEOPARD
IMAGING



Raspberry Pi 5



Camera Solutions on Raspberry Pi 5

Raspberry Pi 5 と Leopard Imaging カメラで視覚の可能性を更に広げました。Raspberry Pi 5 がついに登場しました。これは、メーカー、エンジニア、技術者にとって大きな前進です。より高速なクアッドコア Arm Cortex-A76 CPU、アップグレードされた MIPI CSI インターフェース、そして大幅に向上した GPU およびメモリ帯域幅を備えており、ビジョンベースのプロジェクトを構築する人にとって理想的なプラットフォームです。そして今、Leopard Imaging の新しい Raspberry Pi 5 対応カメラのおかげで、さらに良くなろうとしています。

なぜレパードイメージングなのか？

コンピュータービジョンに少しでも触れたことがあるなら、レパードイメージングの名前を耳にしたことがあるでしょう。彼らは、NVIDIA、Qualcomm、Sony、Intelなどの企業と協力しながら、世界で最も先進的なAI、ロボティクス、自動車プロジェクトの背後にいる埋め込み型ビジョン技術のパートナーです。これまで、私たちの高性能なビジョンシステムは主に産業およびエンタープライズソリューションで使用されてきました。しかし、新しいPi 5ラインナップで、プロフェッショナルグレードのイメージングをメーカー、学生、スタートアップの手に届けることを目的としています。

ラズベリー・パイ 5 + レパードイメージングの協業

ラズベリー・パイ 5 の強化された処理能力と高速なカメラインターフェースは、高解像度、高速、低遅延の画像処理に最適です。これを私たちの MIPI カメラモジュールと組み合わせることで、次のようなプラットフォームが得られます：- リアルタイムコンピュータービジョン- ロボティクスとドローンナビゲーション- AIによる物体検出/追跡- 自動車プロトタイピング- 工業および科学的画像処理

カメララインナップの紹介

私たちは、低照度監視から HDR 画像撮影、高速モーションキャプチャまでのさまざまなニーズをカバーするためにセンサーを厳選しました

LI-IMX664C-MIPI-129H - 優れた色再現性と低照度性能を備えた高解像度センサー

LI-IMX900C-MIPI-078H - 狭いスペース向けのコンパクトで高感度、高速グローバルシャッターモジュール

LI-IMX715-MIPI-M12 - 難しい照明条件での HDR 画像撮影に最適化されています

LI-IMX662-MIPI-081H - 夜間や薄暗い環境での卓越した低照度パフォーマンス

LI-AR2020-MIPI-079H - すべての照明条件での高速移動物体キャプチャのための高速・高解像度の HDR ローリングシャッターセンサー

すべてのカメラは Raspberry Pi 5 OS とプラグアンドプレイ機能を備えており、オープンソースのドライバーと統合ツールによって、数分以内にキャプチャを開始できます。

メーカーのために作られ、業界に支えられています

これらは単なる趣味用のカメラではありません。自動車グレードの基準で作られ、耐久性がテストされており、プロトタイピングと製造の両方に対応しています。自宅で実験している場合でも、製品を出荷するために構築している場合でも、仕事を完了するために必要な信頼性と画像品質を提供します。

始めましょう

これらのカメラが何をできるか見てみたいですか？私たちの Raspberry Pi プラットフォーム ページで、フルラインアップと技術的な詳細をチェックしてください。質問がある場合や、適切なカメラの選択を手伝ってほしい場合は、sales@aisensing.jp までメールしてください

AI Sensing 合同会社は、これら Raspberry Pi 5 向けソリューションを提案するために、日本市場におけるサポート体制を大幅に強化し、より迅速で効果的なサービスを展開してまいります。

以上