

プレスリリース

Basler が GMSL 対応ビジョンソリューションを発表

Basler GMSL 対応ビジョンソリューションが新登場。ハードウェアとソフトウェアを最適に組み合わせることで、NVIDIA 社製 Jetson Orin をベースにしたエンベデッドビジョンシステムを素早く簡単に構築できます。

(2026 年 3 月 24 日、ドイツ・アーレンスブルク発) このほど、コンピュータービジョン機器のリーディングカンパニーBasler は、ギガビットマルチメディアシリアルリンク(GMSL™)に対応したビジョンソリューションを発表しました。新たなソリューションでは、GenICam 準拠でシステム構築・保守にかかる労力を抑えられる ace 2 GMSL、カメラと指定メーカーの産業用コンピューター(IPC)をプラグアンドプレイで接続できるカメラライネーブルメントパッケージをはじめ、用途に応じてハードウェアとソフトウェアを自由に組み合わせられるほか、GMSL 対応システムの構築・設定に関してサポートが必要な場合は、専門スタッフから技術アドバイスを受けることもできます。

GMSL 対応ビジョンソリューションの製品ラインナップ

ace 2 GMSL (最大画素数 24.4MP、最大フレームレート 170fps) は、オンボード処理と GenICam に対応しており、エンベデッドカメラとして抜群の使いやすさを実現しています。

一方、FAKRA コネクタ付きの丈夫な同軸ケーブルは、カメラと産業用コンピューター間で安定したデータ転送が可能。電源供給にも対応しているため、ケーブル 1 本でカメラを運用できます。

追加ソフトウェアとしてダウンロード可能なカメラライネーブルメントパッケージは、NVIDIA 社製 Jetson Orin を搭載した幅広い産業用コンピューターに対応。カメラと産業用コンピューターの接続をサポートすることで、GMSL 対応ビジョンシステムを素早く簡単にセットアップできます。

これらに加え、レンズや各種色・サイズの照明機器、照明制御に便利な照明コントローラーも充実しています。

このほか、開発段階の評価作業向けに、最大 4 台の ace 2 GMSL と NVIDIA 社製 Jetson Orin Nano™ Super 開発者キットを接続できるアダプターキットも販売されています。

Basler でプロダクトマネージャーを務める Dr. Melanie Gräsel は、「Basler 製品の特長は、豊富なラインナップと自由な組み合わせにあります。開発段階から製品間の相互運用性を徹底的に検証しているため、柔軟なシステム構築はもちろん、機能面にも優れたトータルソリューションをいつでもご利用いただけます」と語っています。

GMSL 対応ビジョンソリューションの用途

GMSL をベースにしたエンベデッドビジョンシステムは、複数のカメラと AI を組み合わせた高度な画像処理に適しています。特に GMSL 対応カメラは、レイテンシーを抑えた高速データ転送が可能であるなど、NVIDIA 社製 Jetson Orin との運用におすすめです。GMSL を介して複数のカメラを正確に同期すれば、ヒューマノイドロボット、無人搬送車、物流管理システムをはじめとする産業用途において、360 度全方向の環境情報を取得できます。

最後に、Basler でアプリケーション開発マネージャーを務める Kimberly Matsinger は、「GMSL インターフェースを搭載したビジョンシステムは、多くのメリットがある一方で、セットアップが難しいと考えられていました。Basler では、産業用コンピューター向けに開発されたカメラライネーブルメントパッ

ケースをご用意しており、少ない労力で GMSL 対応ビジョンシステムを構築できます。今回のソリューションのメリットを最大限に引き出すため、お客様の要件に応じてアドバイスをご提供することも可能ですので、ぜひお気軽にご相談ください」とコメントを残しました。

詳細情報: www.baslerweb.com/gmsl



ビジョンソリューション: NVIDIA 社製 Jetson Orin™をベースにしたエンベデッドビジョンシステムを構築可能

Basler は、コンピュータービジョン業界で豊富な実績を持つ世界的なリーディングカンパニーとして、優れた互換性を誇るハードウェアとソフトウェアはもちろん、各種撮影要件に合わせたカスタマイズサービスもご提供しています。カメラ、レンズ、フレームグラバー、照明、3D 製品、エンベデッドビジョン製品から一般的な撮影や AI 解析に対応したモジュラー構造の画像処理ソフトウェアに至るまで、幅広いラインナップもその大きな魅力。徹底した試験により品質・信頼性を確保しながら、シームレスな運用を実現するなど、常に最適なソリューションをご提案しています。創業は 1988 年。グループ全体で約 850 名の従業員を有し、ドイツ・アーレンスブルクの本社、日本法人のほか、ヨーロッパ、アジア、アメリカ合衆国にも販売・開発拠点を展開。コストパフォーマンスを重視した革新的な製品の開発、世界に広がる販売・サービスネットワーク、有名企業とのパートナー提携により、35 年以上にわたってさまざまな業界のお客様のビジョンを実現しています。

詳細については、以下の連絡先までお問い合わせいただくか、当社のウェブサイト www.baslerweb.com をご覧ください。

広報に関するお問い合わせ

Carol Wong (APAC マーケティングディレクター)

marketing.asia@baslerweb.com

バスラー・ジャパン株式会社

〒105-0002 東京都港区愛宕 1-3-4 愛宕東洋ビル 3F

Tel. 03-6432-4080

sales.japan@baslerweb.com



Basler Asia Pte. Ltd.

35 Marsiling Industrial Estate Road 3 #05-06

Singapore 739257

Tel. +65-6367-1355

Basler AG

An der Strusbek 60-62

22926 Ahrensburg

Germany

www.baslerweb.com