

プレスリリース

## Basler が高い柔軟性を誇る エンベデッドビジョンプロセッシングキットを発表

Basler が embedded world 2021 DIGITAL にて展示予定の自社開発製品として、各種撮影に柔軟に対応できるエンベデッドビジョンプロセッシングキットを発表しました。産業用途に最適なこのキットは、プロトタイプングから量産に至るまで幅広い作業を効率化できるなど、これまでのエンベデッドビジョンの概念を一新するソリューションとして注目されています。

(2021年3月1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向け画像処理機器メーカーの Basler は、embedded world 2021 DIGITAL(開催期間:2021年3月1日(月)~5日(金)、来場登録: <https://info.baslerweb.com/l/73192/2021-02-25/cgvjy5>、無料コード: ew21457307)にて展示予定の自社開発製品として、インターフェースの種類にかかわらず、幅広いカメラに接続できるエンベデッドビジョンプロセッシングキットを発表しました。キットに含まれるプロセッシングボードは、NXP セミコンダクター社製 SoC i.MX 8M Plus をベースに、柔軟性の高い SoM とキャリアボードが採用されています。

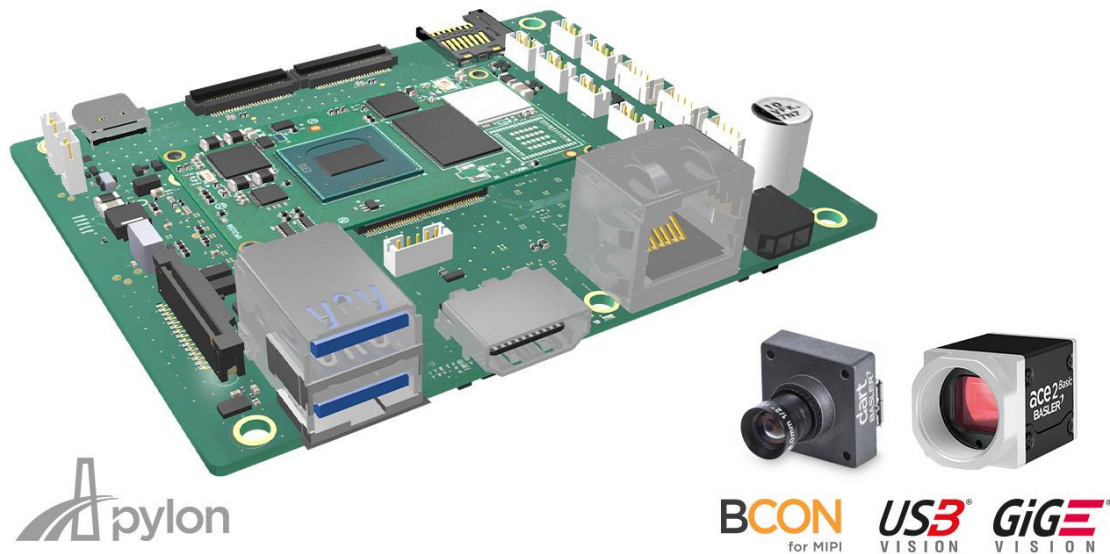
付属ソフトウェアの pylon Camera Software Suite は、各種カメラインターフェースの認証ドライバー、簡単シンプルなプログラミングインターフェース、充実のカメラ設定ツールを搭載するなど、高い信頼性を実現。インターフェースについては、MIPI 対応 BCON、GigE Vision、USB 3.0 Vision の3種類を選択できるため、Basler の豊富な製品ラインナップの中から、さまざまなセンサー・仕様に対応したカメラを自由に組み合わせられます。さらに、産業用途に最適化された柔軟性の高い設計も大きな特長で、どんなビジョンシステムでも簡単に構築できるため、開発労力やコストの削減につながります。

想定用途は多岐にわたり、ファクトリーオートメーション、物流、リテール、ロボット、スマートシティ、スマート農業を含め、価格や市場投入速度が重視される分野において大きな威力を発揮します。

機能サンプル第一弾の公開は2021年4月、一般販売は2021年7月を予定。このほか、今後の開発工程として、各種製品・プロジェクト向けの量産や対応ソフトウェアの拡充も計画されています。

### 製品概要

- 要件の厳しい産業用途に柔軟に対応
- 既製品の筐体に最適なコンパクトなデザイン
- NPU(ニューラルネットワークプロセッシングユニット)とISP(画像信号プロセッサ)を搭載し、高度な機械学習が可能な NXP セミコンダクター社製 i.MX 8M Plus を採用
- 画像処理向けインターフェース: MIPI 対応 BCON、GigE Vision、USB 3.0 Vision
- 準拠規格: HDMI、GPIO、SPI/I2C、LVDS、UART、CAN、USB2.0、Wi-Fi、Bluetooth
- すぐに使えるソフトウェア: pylon API、カメラドライバー、サンプルコード
- AI 対応



## 各種撮影に最適な Basler エンベデッドビジョンプロセッシングキット

Basler は、コンピュータービジョン向けの高品質な画像処理機器を製造する世界的なリーディングカンパニーです。従来のエアラスキャンカメラ、ラインスキャンカメラ、レンズ、フレームグラバー、ソフトウェアはもちろん、3D 製品やエンベデッドビジョン向けのカメラモジュール、ソリューション、さらには各種カスタマイズサービス、コンサルティングサービスもご提供。優れた信頼性とコストパフォーマンス、長い供給期間により、ファクトリーオートメーション、医療、輸送、物流、リテール、ロボットをはじめとする幅広い業界に貢献しています。創業は1988年。グループ全体で約800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事業所を展開。世界に広がる販売・サービスネットワークや有名企業との提携により、業界・分野を問わず、お客様のご要望に応じたソリューションをご提案しています。

詳細については、お電話(+81-3-6402-4350)またはEメール([sales.japan@baslerweb.com](mailto:sales.japan@baslerweb.com))にてお問い合わせいただくか、当社のホームページ [www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com) をご覧ください。

### 広報に関するお問い合わせ

Carol Wong (アジア・マーケティング・コミュニケーション部長)

Tel: +65-6367-1355

Fax: +65-6367-1255

[marketing.asia@baslerweb.com](mailto:marketing.asia@baslerweb.com)

### バスラー・ジャパン株式会社

〒105-0012

東京都港区芝大門 1-1-32 芝大門トーセイビル 3階

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)

### Basler Asia Pte Ltd

35, Marsiling Industrial Estate Road 3, #05-06

Singapore 739257

[www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com)

