PRESSEMITTEILUNG

5GigE-Lösungen von Basler: kleine Kamera, kompatible Komponenten, kostengünstig

**Gewohnt kleines Format, fünffache Geschwindigkeit und Kompatibilität aller Hardware- und Software-Komponenten - das sind die Kernkompetenzen von Baslers neuer 5GigE-Produktpalette. Zwölf neue ace 2 Kameramodelle, passende Objektive, Kabel und PC-Karten sowie die eigens für diese Schnittstelle erweiterte pylon Camera Software Suite ermöglichen ein unkompliziertes Upgrade für USB 3.0-Setups oder den 1:1-Ersatz eines bestehenden GigE-Systems.**

**Ahrensburg, 30. August 2022** – 29 mm x 29 mm klein, kombiniert mit fünfmal schnellerer Gigabit Ethernet-Datenübertragung: Die Basler ace 2 Basic Kamera ist das Herzstück des neuen 5GigE-Portfolios von Basler. Sechs Modelle sind ausgestattet mit Sonys Pregius S CMOS-Sensoren der 4. Generation IMX540, IMX541 und IMX542 für hohe Auflösungen von 24, 20 und 16 Megapixel. Sechs weitere Modelle mit den Sensoren IMX545, IMX546 und IMX547 bieten mittlere Auflösungen von 12, 8 und 5 Megapixel. Beide sind jeweils in Mono- und Color-Varianten erhältlich.

**Die Komponenten des Basler 5GigE-Portfolios**

Besonderen Wert legt Basler auf das harmonische Zusammenspiel aller Komponenten seines Vision Portfolios. Das 5GigE-Lösungsangebot umfasst fünf Produktgruppen und besteht aus diesen aufeinander abgestimmten und miteinander kompatiblen Bestandteilen:

* Kameras: ace 2 Basic mit 5GigE-Schnittstelle
* Objektive: Basler Premium Lenses C23 und C11
* PC-Karten zum Anschluss der Kameras an den Host-PC: N-Base-T 10GigE Interface Card 1 Port
* Kabel: GigE-Kabel bis 50 Meter Länge zur fehlerfreien Übertragung der Bilddaten, I/O-Kabel bis 10 Meter für die präzise Ansteuerung der Kamera bzw. des Vision Systems
* Software: pylon Camera Software Suite in der GigE-Improvement-Version als übergeordnetes SDK für eine nahtlose Integration aller 5GigE-Komponenten

Weiteres Zubehör wie Netzwerk- und Peripheriegeräte, ein Stativ-Anschluss, Mount Adapter oder Trigger Boards sind wie bei allen Modellen der ace 2 Produktlinie auch bei den neuen 5GigE-Versionen verfügbar.

**Unverändert kleines Format für einfachen Ersatz oder Upgrade eines Vision Systems**

Der bekannt kleine Formfaktor der ace 2 Produktlinie bleibt mit der neuen 5GigE-Schnittstelle unverändert und ermöglicht Kunden einen reibungslosen Austausch der Kamera in ihrem Vision System. Auch ein Upgrade eines bestehenden GigE-Systems auf 5GigE lässt sich ohne zusätzliche neue Hardware realisieren; das Upgrade eines USB 3.0-Systems ist mit lediglich minimalem Aufwand verbunden. Dank der schnelleren Datenübertragung profitieren Kunden von einem höheren Durchsatz in der Fabrikautomation und in der Agrarwirtschaft, sowie bei Sport- und Bewegungsanalysen.

„Unsere Kunden wünschen sich effiziente Lösungen für ihre Anwendungen. Deshalb steht für uns das zuverlässige Zusammenspiel aller Bestandteile unseres 5GigE-Portfolios im Vordergrund: es vereinfacht den Betrieb des Kamera-Setups, spart Zeit bei der Integration und reduziert die Gesamtsystemkosten auf Kundenseite”, erklärt Felix Chemnitz, Product Market Manager bei Basler.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Komponenten von Baslers 5GigE-Portfolio sind auf der Basler Webseite unter [www.baslerweb.com/5gige](http://www.baslerweb.com/5gige) beschrieben.

**Bildunterschrift:** ace 2 BasicKamera, Premium Lens C23 und 10GigE Interface Card 1 Port aus Baslers 5GigE-Portfolio

Basler ist ein international führender Anbieter von hochwertigen Bildverarbeitungs-Komponenten für Computer Vision Anwendungen. Neben klassischen Flächen- und Zeilenkameras, Objektiven, Framegrabbern, Lichtmodulen und Software bietet das Unternehmen Embedded Vision Module und Lösungen, 3D-Produkte sowie kundenspezifische Produktanpassungen und Beratungsdienstleistungen an. Baslers Produkte werden in einer Vielzahl von Märkten und Anwendungen eingesetzt, u.a. in der Fabrikautomation, Medizin, Logistik, Retail oder Robotik. Sie zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit, ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und lange Verfügbarkeiten aus. Der 1988 gegründete Basler Konzern beschäftigt rund 1000 Mitarbeiter an seinem Hauptsitz in Ahrensburg sowie an weiteren Standorten in Europa, Asien und Nordamerika. Dank der weltweiten Vertriebs- und Serviceorganisation und der Zusammenarbeit mit renommierten Partnern lassen sich passende Lösungen für Kunden aus den unterschiedlichsten Bereichen finden.

Weitere Informationen sind erhältlich unter der Telefonnummer +49 4102 463 500, per E-Mail an sales.europe@baslerweb.com oder über die Website [www.baslerweb.com](http://www.baslerweb.com).

**Pressekontakt:**

Frank von Kittlitz - Editor

Tel. +49 4102 463 171

Frank.vonKittlitz@baslerweb.com

**Basler AG**

An der Strusbek 60-62

22926 Ahrensburg

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