|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **22.10.2019** |

Allied Vision stellt auf der Embedded Vision Europe neue Alvium-Kameras vor

Passend zur European Embedded Vision Conference am 24. - 25. Oktober 2019 in Stuttgart kündigt Allied Vision weitere USB-Kameras seiner Alvium 1800er Serie an.

*Stadtroda/Stuttgart, 22. Oktober 2019* – Allied Vision nimmt als Aussteller an der European Embedded Vision Conference am 24.-25. Oktober 2019 in Stuttgart teil. Im Rahmen der Ausstellung präsentiert der Kamerahersteller weitere Modelle der Alvium 1800 Kameraserie. Zwei Kameras mit USB3-Vision-Schnittstelle erweitern die Produktpalette der 1800er Kameraserie, die sowohl für industrielle Embedded Vision- als auch für Machine Vision-Anwendungen eingesetzt werden kann.

Mit einem breiten Funktionsumfang zur Bildkorrektur und -optimierung, sowie verschiedenen Trigger-Funktionen, kombiniert die Kameraserie die Vorteile klassischer Industriekameras mit den Vorteilen integrierter Sensormodule (kleine Größe, leichtes Gewicht, geringer Strombedarf, günstiger Preis).

**Alvium 1800 - Kameras für Industrial Embedded Vision**Die 0,5 Megapixel Kamera 1800 U-050 ist mit dem ON Semi PYTHON 480 Sensor mit einem Global Shutter und einem optischen Format von 1/3,6'' ausgestattet. Die Alvium 1800 U-120 bietet dank des AR0135CS Sensors von ON Semiconductor eine Auflösung von 1,2 Megapixeln und eine Bildrate von 52 fps. Die USB-Kameras können mit der im Markt etablierten Vimba Suite auf Windows, Linux und Linux Arm Plattformen leicht integriert werden.

Beide Kameras sind ab Ende Oktober mit verschiedenen Gehäusevarianten (Geschlossenes Gehäuse, offenes Gehäuse, Bareboard) sowie verschiedenen Mountoptionen (S-, CS- und C-Mount) erhältlich. Die USB-Schnittstelle kann sich dabei wahlweise an der Rückseite oder der linken Seite des Gehäuses (vom Sensor aus gesehen) befinden.

Die Alvium 1800er Serie umfasst nun 3 Modelle von 0,5 bis 5 Megapixeln, erhältlich jeweils als monochrome und Farb-Kamera.

**Alvium 1800er Serie im Überblick**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modell** | **1800 U-050** | **1800 U-120** | **1800 U-500** |
| Sensor | ON Semi PYTHON 480 | ON Semi AR0135CS | ON Semi AR0521 |
| Auflösung | 0,5 Megapixel808 × 608 | 1,2 Megapixel1280 × 960 | 5 Megapixel2592 ×1944 |
| Pixelgröße | 4,8 µm × 4,8 µm | 3,75 µm × 3,75 µm | 2,2 µm × 2,2 µm |
| Sensortyp | Typ 1/3,6 | Typ 1/3 | Typ 1/2,5 |
| Shuttertyp | Global Shutter | Global Shutter | Rolling Shutter |
| Bildrate | 116 fps | 52 fps | 67 fps |
| Schnittstelle | USB3 Vision |

**European Embedded Vision Conference**Die europäische Konferenz zum Thema Embedded Vision wird von der European Machine Vision Association (EMVA) und der Messe VISION organisiert. Allied Vision gestaltet das Konferenzprogramm aktiv mit einem Beitrag über Kameramodule mit leistungsstarker Bildvorverarbeitung für Embedded Vision mit.

**Allied Vision auf der Embedded Vision Europe Conference**

* Embedded VISION Europe

24. – 25. Oktober 2019

ICS International Congress Center Stuttgart

* Ausstellung:
ICS, Raum C5, Stand Nummer 2
* Vortrag:
**How to set up an embedded system for industrial embedded vision
- Requirements, components, and solutions**Gion-Pitschen Gross, Product Manager, Allied Vision Technologies GmbH

Freitag, 25. Oktober 2019

Von 11:45 bis 12:15 Uhr

Anmeldung, weitere Informationen und das gesamte Programm auf:
<www.embedded-vision-emva.org>

**Profil von Allied Vision**Seit 30 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, mit dem Fokus auf das Wesentliche ihre Ziele zu erreichen. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete der industriellen Bildverarbeitung und für Embedded Systeme. Mit einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse seiner Kunden findet Allied Vision eine individuelle Lösung für jede Applikation. So wurde Allied Vision zu einem der weltweit führenden Kamerahersteller für den Machine Vision Markt. Das Unternehmen hat neun Standorte in Deutschland, Kanada, den USA, Singapur und China und wird von einem Netzwerk von Vertriebspartnern in über 30 Ländern vertreten. Allied Vision ist Teil der TKH Gruppe.

[**www.alliedvision.com**](http://www.alliedvision.com)

**Kontakt (Firmenzentrale):**Allied Vision Technologies GmbH, Taschenweg 2a, 07646 Stadtroda, Germany
T// +49 36428/677-0, E// info@alliedvision.com

**Ansprechpartner für die Medien:**Nathalie Többen

Allied Vision Technologies GmbH, Klaus-Groth-Str. 1, 22926 Ahrensburg, Germany

T// +49 4102/6688-194, E//

nathalie.toebben@alliedvision.com