|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemeldung** | **12.12.2016** |

Jetzt verfügbar: Allied Visions Manta G-895
mit 8,9 Megapixel Sony CMOS Sensor

Neue GigE Vision-Kamera verfügt über den hochwertigen Sony IMX267 CMOS Sensor mit PregiusTM Global-Shutter-Technologie.

*Stadtroda – 13. Dezember 2016.* Allied Vision erweitert sein Kameraportfolio mit weiteren Modellen mit aktuellen CMOS-Sensoren. Vier Wochen nach der Präsentation auf der Weltleitmesse der Bildverarbeitung VISION in Stuttgart ist die neue Manta G-895 ab sofort erhältlich.

**Hohe Auflösung und Bildqualität**Die Manta G-895 ist mit dem IMX267 CMOS-Sensor der Pregius-Reihe von Sony ausgestattet. Der Bildsensor hat eine Auflösung von 8,9 Megapixeln (4112 x 2176). Wie alle Pregius-Sensoren liefert er für einen CMOS-Sensor eine beispiellose Bildqualität, die der Qualität vergleichbarer CCD-Sensoren gleichkommt oder diese sogar übertrifft. Der IMX267 zeichnet sich durch eine hohe Sättigungskapazität und geringes Bildrauschen aus und bietet einen außerordentlichen Dynamikbereich. Bei voller Auflösung erreicht die Manta G-895 eine Bildrate bis zu 13,4 fps (frames per second). Bei Reduzierung der „Region of Interest“ sind schnellere Bildraten möglich.

**Umfangreiche Features und hohe Vielseitigkeit**Mit der neuen Manta G-895 können Anwender die Vorteile des Sensors mit der Flexibilität von Allied Visions Manta-Kamerafamilie verbinden. Die Kamera bietet eine umfangreiche Feature-Ausstattung. Besonders hervorzuheben sind hier die integrierten Bildbearbeitungsfunktionen, die beispielsweise zur Erhöhung des Kontrastes oder zur realen Farbwiedergabe genutzt werden können. Außerdem ist die Kamera mit der Trigger over Ethernet (ToE) Funktion, die Allied Vision im November auf der Vision in Stuttgart präsentiert hat, ausgestattet.

Hinzu kommen zahlreiche modulare Bestelloptionen, wie z.B. Power over Ethernet (PoE), verschiedene optische Filter und Objektivfassungen sowie Winkelkopf- und Boardlevel-Varianten, die eine Integration der Kamera in nahezu jede Anwendung ermöglichen. Auch softwareseitig ist eine einfache Integration gewährleistet: Die Manta G-895 wird von allen gängigen Bildverarbeitungsbibliotheken unterstützt. Allied Visions Software Development Kit Vimba 2.0 macht die Konfiguration und Integration der Kamera dank einer benutzerfreundlichen Oberfläche und sogenannter Widgets noch einfacher.

Die neue Manta G-895 ist sowohl als monochrome als auch als Farb-Kamera ab sofort erhältlich.

**Manta G-895 auf einen Blick:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Manta G-895 |
| Sensor | Sony IMX267  |
| Sensor-Typ | CMOS |
| Shutter-Typ | Global |
| Auflösung | 4112 (H) × 2176 (V); 8,95 MP |
| Sensorgröße | Type 1; 16,1 mm diagonal |
| Zellgröße | 3,45 μm x 3,45 μm |
| Schnittstelle | GigE Vision |
| Bildrate (bei voller Auflösung) | 13,4 fps |

Profil von Allied Vision

Seit mehr als 25 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, mit dem Fokus auf das Wesentliche ihre Ziele zu erreichen. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für die industrielle Inspektion, die Wissenschaft, die Medizintechnik, die Verkehrsüberwachung und viele weiteren Anwendungs-gebiete der digitalen Bildverarbeitung. 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 acht Standorte in Deutschland, Kanada, den USA, Singapur und China und wird von einem Netzwerk von Vertriebspartnern in über 30 Ländern vertreten. www.alliedvision.com

**Kontakt (Firmenzentrale):**Allied Vision Technologies GmbH | Taschenweg 2a | 07646 Stadtroda, Germany
Tel.: +49 36428/677-0 | Fax: +49 36428/677-24 | info@alliedvision.com | [www.alliedvision.com](http://www.alliedvision.com)

**Ansprechpartner für die Medien:**Nathalie Többen

Allied Vision Technologies GmbH

Klaus-Groth-Str. 1

22926 Ahrensburg

Germany

Tel.: +49 4102/6688-194

Fax: +49 4102/6688-10

nathalie.toebben@alliedvision.com