|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemeldung** | **07.11.2016** |
|  |  |

Allied Vision präsentiert zur VISION 2016
9 neue CMOS-Kameras

9 neue Modelle mit neuesten CMOS-Sensoren und Auflösungen bis 26 Megapixel

*Stadtroda, Stuttgart; 7. November 2016* - Vom 8. - 10. November 2016 präsentiert Allied Vision auf der Weltleitmesse der Bildverarbeitung auf dem Messegelände Stuttgart (Halle 1, Stand F62) insgesamt 9 neue Kamera-Modelle und erweitert damit das Angebot an leistungsfähigen GigE-Vision-Kameras. Von der ultrakompakten Mako-Kamerafamilie über die vielseitige Manta bis hin zur leistungsstarken Prosilica GT werden für verschiedenste Anwendungsbereiche neue Modelle vorgestellt.

**Neue Modelle mit Sony Pregius CMOS-Sensoren**Die Manta Kamerafamilie wird um vier neue Modelle mit aktuellster CMOS-Sensorik der Pregius-Reihe von Sony erweitert. Die neue Manta G-1236 verfügt über den 12,3 Megapixel IMX304 und die neue Manta G-895 über den 8,9 Megapixel IMX267 Sensor. Außerdem ist die Manta G-319 mit dem IMX265 (3,2 Megapixel) und die Manta G-507 mit dem IMX264 (5 Megapixel) Sensor ausgestattet. Die CMOS-Sensoren der Sony Pregius-Reihe zeichnen sich durch ihre hohe Empfindlichkeit und hervorragende Bildqualität aus, die der von vergleichbaren CCD-Sensoren zumindest gleichzusetzen ist. Alle neuen Manta-Modelle bieten zudem die neue Trigger over Ethernet-Funktion (ToE) und können mittels optionalem Power-over-Ethernet (PoE) über ein einziges Kabel in Bildverarbeitungssysteme eingebunden werden.

Des Weiteren ist ab jetzt auch die kompakte und preisgünstige Mako-Kamera mit den Sony Pregius CMOS-Sensoren IMX264 (Mako G-507) und IMX265 (Mako G-319) erhältlich.

**Hochauflösende Kameras mit CMOS-Sensorik von OnSemi**Mit drei neuen Modellen der leistungsstarken Prosilica GT-Kamera stellt Allied Vision auf dem VISION-Stand weitere Produkthighlights für anspruchsvolle, hochauflösende Bildverarbeitungslösungen vor. Ausgestattet sind die neuen Modelle mit Global Shutter CMOS-Sensoren von ON Semiconductor. Die 26,2 Megapixel Prosilica GT5120 Kamera ist mit dem Python 25k Sensor ausgestattet, die 16,7 Megapixel Prosilica GT4096 mit dem Python 16k Sensor und die 12,5 Megapixel Prosilica GT4090 mit dem Python 12k Sensor. Mit diesen neuen Modellen baut Allied Vision seine führende Position auf dem Segment der hochwertigen, hochauflösenden Kameras weiter aus.

**Vorteile neuester CMOS-Sensortechnologie**

Allied Vision bietet mit der Erweiterung seines Produktportfolios für verschiedenste Ansprüche und Anwendungsbereiche Kameras mit state-of-the-art Global Shutter CMOS-Sensortechnologie an. Dabei übertreffen die neuen Global Shutter Sensoren von Sony bisher verfügbare CMOS-Sensoren durch ihre hohe Sättigungskapazität bei gleichzeitig geringem Bildrauschen und zeichnen sich somit durch einen außerordentlichen Dynamikbereich aus. Dank ihrer herausragenden Bildqualität sind die neuen Kameramodelle daher bestens geeignete Kandidaten, um CCD-Kameras mit gleicher Auflösung und optischem Format zu ersetzen.

Die neuen hochauflösenden Python CMOS-Sensoren von On Semi haben gegenüber vergleichbarer CCD Sensorik nicht nur einen klaren Kostenvorteil. Sie sind auch die ersten hochauflösenden Sensoren, die optional als NIR-Version mit erhöhter Empfindlichkeit im Nahinfrarotbereich verfügbar sind.

**Kameraneuheiten im Überblick:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Modell | Sensor | Auflösung | Bildrate | Verfügbarkeit |
| Mako G-319 | Sony IMX265 | 3,2 Megapixel | 37 fps | Ab sofort |
| Mako G-507 | Sony IMX264 | 5,0 Megapixel | 23 fps | Ab sofort |
| Manta G-895 | Sony IMX267 | 8,9 Megapixel | 13 fps | Dezember 2016 |
| Manta G-1236 | Sony IMX304 | 12 Megapixel | 9 fps | Dezember 2016 |
| Prosilica GT4090 | ON Semi Python 12k | 12,5 Megapixel | 9 fps | Q1/2017 |
| Prosilica GT4096 | ON Semi Python 16k | 16,7 Megapixel | 7 fps | Q1/2017 |
| Prosilica GT5120 | ON Semi Python 25k | 26,2 Megapixel | 4 fps | Q1/2017 |

**Bildmaterial:**

* PM2\_AlliedVision\_Foto\_Mako\_Kamera
* PM2\_AlliedVision\_Foto\_Manta\_Kamera
* PM2\_AlliedVision\_Foto\_ProsilicaGT\_Kamera

**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 Anwendungsgebiete 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