|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemeldung** | **17.01.2017** |

Neu: Allied Visions Manta G-1236
mit 12 Megapixel Sony CMOS Sensor

Hochauflösende Kamera mit hochwertigem Sony IMX304 CMOS Sensor mit PregiusTM Global-Shutter-Technologie

*Stadtroda – 17. Januar 2017.* Kurz nach Erscheinen der Manta G-895 lässt die hochauflösende Manta G-1236 die vielseitige Manta-Kamerafamilie weiter wachsen. Damit bietet Allied Vision als einer der ersten Kamerahersteller den begehrten 12 Megapixel CMOS-Sensor von Sony in einer GigE-Kamera an.

**Hohe Auflösung und exzellente Bildqualität**Die Manta G-1236 ist mit dem IMX304 CMOS-Sensor der Pregius-Reihe von Sony ausgestattet. Der Bildsensor hat eine Auflösung von 12,3 Megapixeln (4112 x 3008) bei einer Pixelgröße von 3,45 µm. Wie alle Pregius-Sensoren liefert er eine für CMOS Sensoren beispiellose Bildqualität, die der vergleichbarer CCD-Sensoren gleichkommt oder diese sogar übertrifft. Der IMX304 zeichnet sich durch eine hohe Sättigungskapazität und geringes Bildrauschen aus und bietet damit einen außerordentlichen Dynamikbereich. Bei voller Auflösung erreicht die Manta G-1236 eine Bildrate von 9,7 fps (frames per second). Bei Reduzierung der „Region of Interest“ sind höhere Bildraten möglich.

**Umfangreiche Features und hohe Vielseitigkeit**Mit der neuen Manta G-1236 können Anwender die Vorteile des Sensors mit der Flexibilität von Allied Visions Manta-Kamerafamilie verbinden. Die Kamera bietet einen umfangreichen Feature-Satz inklusive Bildbearbeitungsfunktionen, die beispielsweise zur Erhöhung des Kontrastes oder zur realen Farbwiedergabe genutzt werden können. Außerdem unterstützt die Kamera Action Commands, die unter anderem dazu verwendet werden können, die Kamera über den Ethernet-Port zu triggern (Trigger over Ethernet - ToE). Dadurch kann die Kamera, wie von Allied Vision im November auf der Vision in Stuttgart präsentiert, über ein einziges Kabel betrieben werden.

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 Systemintegration gewährleistet: Die Manta G-1236 wird von allen gängigen Bildverarbeitungsbibliotheken unterstützt. Außerdem macht Allied Visions Software Development Kit Vimba die Konfiguration und Integration der Kamera dank einer benutzerfreundlichen Oberfläche und sogenannter Widgets jetzt noch einfacher.

Die neue Manta G-1236 ist sowohl als monochrome als auch als Farb-Kamera ab sofort erhältlich.

**Manta G-1236 auf einen Blick:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Manta G-1236 |
| Sensor | Sony IMX304 |
| Sensor-Typ | CMOS |
| Shutter-Typ | Global |
| Auflösung | 4112 (H) × 3008 (V) |
| Sensorgröße | Type 1.1; 17,6 mm diagonal |
| Pixelgröße | 3,45 μm x 3,45 μm |
| Schnittstelle | GigE Vision |
| Bildrate (bei voller Auflösung) | 9,7 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