|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **6. November 2018** |
|  |  |

Preview auf der VISION 2018: Neue ultrahochauflösende Kameras von Allied Vision

Auf der VISION 2018 in Stuttgart präsentiert Allied Vision zwei neue Prosilica GT Kameras mit ultrahochauflösenden ON Semiconductor CCD-Sensoren

*Stuttgart/Stadtroda – 6. November 2018* - Allied Vision präsentiert auf der Weltleitmesse VISION vom 6. bis 8. November 2018 in Stuttgart (Halle 1, Stand D30) neue Kameras für ultrahochauflösende Bildgebungsanwendungen. Die Large Format-Kamera Prosilica GT wird durch zwei Kameramodelle mit ultrahochauflösenden CCD-Sensoren von ON Semiconductor erweitert.

**Kameras für anspruchsvolle Anwendungen**Die neuen Prosilica GT-Kamersa eignen sich hervorragend für den Einsatz für hochauflösende Bildgebungsanwendungen, die hohe Anforderungen an Robustheit und Design-in-Flexibilität stellen. Das robuste Kameradesign, die effektive passive Kühlung und das umfassende Featureset machen die Prosilica GT zur perfekten Wahl für Outdoor-Bildgebungsanwendungen wie Luftbildkarten, öffentliche Sicherheit und Überwachung.

Die 50 Megapixel Prosilica GT10000 ist mit dem großformatigen CCD-Sensor KAI-50140 von ON Semiconductor ausgestattet. Der Sensor zeichnet sich vor allem durch seine sehr hohe Auflösung von 10.440 × 4.800 Pixel aus. Das Seitenverhältnis von 2:1 macht die Kamera besonders geeignet für Displayinspektion, Luftaufnahmen und optische Messtechnik. Die Prosilica GT10000 verfügt über eine standardisierte, planare M72-Objektivfassung und kann somit mit einer Vielzahl von High-End-Objektiven genutzt werden.

Die 43 Megapixel Prosilica GT8000 enthält den KAI-43140 Global Shutter CCD Sensor. Sie ist standardmäßig mit einem F-Mount ausgestattet und kann mit Standard 35mm Optiken verwendet werden. Durch das modulare Konzept von Allied Vision können Kunden auch aus einer breiten Palette von Objektivfassungen wählen: M58-Mount, M42-Mount oder EF-Mount.

Die Kameras bieten ein umfassendes Featureset mit Power over Ethernet (PoE), drei Look-up-Tabellen, Gammakorrektur, Dezimierung X/Y, IEEE 1588 Precision Time Protocol (PTP), Trigger over Ethernet (ToE) Action Commands, Fixed Pattern Noise Correction (FPNC), Defect Pixel Correction (DPC) und Shading Correction.

Die Prosilica GT10000 und Prosilica GT8000 werden in der ersten Jahreshälfte 2019 erhältlich sein.

**Prosilica GT10000 and Prosilica GT8000 im Überblick**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modell** | **Prosilica GT10000** | **Prosilica GT8000** |
| Sensor | ON Semi KAI-50140 | ON Semi KAI-43140 |
| Sensortyp | CCD  | CCD  |
| Shuttertyp | Global shutter | Global Shutter |
| Sensorgröße | 51,71 mm diagonal | 43,48 mm diagonal |
| Pixelgröße | 4,5 μm × 4,5 μm | 4,5 μm × 4,5 μm |
| Auflösung | 50 Megapixel10440 (H) × 4800 (V) | 43 Megapixel8040 (H) × 5360 (V) |
| Bildrate | 2 fps | 2 fps |
| Standard Mount | M72-Mount | F-Mount |

**Profil von Allied Vision**Seit über 25 Jahren liefert Allied Vision Kameratechnik und Bilderfassungslösungen für unterschiedlichste Anwendungen, von der Industriellen Inspektion über wissenschaftliche und medizinische Bildgebung bis hin zu Anwendungen im Außenbereich.

Immer mit dem Fokus auf das, was für den Kunden zählt, findet Allied Vision für jede Aufgabenstellung Lösungen – eine Praxis, die Allied Vision zu einem der führenden Kamerahersteller für industrielle Bildverarbeitung gemacht hat.

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.

[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