|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **20. Dezember 2023** |
|  |  |

Demnächst verfügbar: Hochauflösende Alvium-Kurzwellen-Infrarotkameras   
Allied Vision integriert Sony‘s neueste SenSWIR-Sensoren IMX992 und IMX993 in seine kompakte Alvium-Kameraserie

*Stadtroda, 20. Dezember 2023* – Allied Vision erweitert seine leistungsstarke Alvium-Kameraserie für die industrielle Bildverarbeitung um Modelle mit den neuesten Sensoren mit SenSWIRTM-Technologie von Sony. Ausgestattet mit den SenSWIR InGaAs-Sensoren IMX992 und IMX993 der 2. Generation liefern die Alvium SWIR-Kameras hochauflösende Bilder bei schnellen Bildraten in einem Design, das sich durch geringe Größe, geringes Gewicht und niedrigen Stromverbrauch sowie niedrige Kosten auszeichnet (SWaP+C). Die Sensoren werden in Alvium-Kameras entweder mit 5GigE Vision, USB3 Vision oder mit MIPI CSI-2 Schnittstelle erhältlich sein.  
Die Alvium SWIR-Kameras von Allied Vision sind die kleinsten industrietauglichen Kurzwellen-Infrarotkameras (SWIR) auf dem Markt, wodurch sie sich ideal für den Aufbau extrem kompakter Systeme für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot eignen, wie z.B. tragbare Geräte oder Drohnen.

**Die kommenden Modelle auf einen Blick**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modell** | **Sensor** | **Auflösung (H × V)** | **Bildrate (vorläufig)** | **Pixelgröße** | **Optisches Format** |
| **Alvium C-530** | IMX992 SenSWIR | 5,3 MP 2592 × 2056 | 80 fps | 3,45 µm | Type 1/1.4 |
| **Alvium U-530** | 75 fps |
| **Alvium G5-530** | 80 fps |
| **Alvium C-320** | IMX993 SenSWIR | 3,2 MP 2080 × 1544 | 125 fps | 3,45 µm | Type 1/1.8 |
| **Alvium U-320** | 120 fps |
| **Alvium G5-320** | 125 fps |

**Bildgebung im sichtbaren und SWIR-Spektrum mit einer einzigen Kamera**Alvium SWIR-Kameras unterstützen einen Spektralbereich von 400 nm bis 1700 nm bei hoher Quanteneffizienz. Dies ermöglicht die Aufnahme von Bildern sowohl im sichtbaren als auch im SWIR-Spektrum mit einer einzigen Kamera und ermöglicht es den Benutzern, die Gesamtsystemkosten zu senken. In Kombination mit einer hochpräzisen Sensorausrichtung bei der Produktion lassen sich so Inspektionssysteme mit höchsten Anforderungen an Bildqualität, Auflösung und Präzision realisieren.

**Profil von Allied Vision**Seit mehr als 30 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, durch Fokussierung auf das Wesentliche, ihre Ziele zu erreichen. Mit einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse seiner Kunden findet Allied Vision individuelle Lösungen für jede Applikation. So wurde Allied Vision zu einem der weltweit führenden Kamerahersteller für den Machine Vision Markt. Die Produktpalette umfasst 2D-, 3D- und SWIR-Kameratechnologie, die Bilderfassungslösungen für die Fabrikautomation, die Logistik, die medizinische Bildverarbeitung und viele weitere Anwendungen der digitalen Bildverarbeitung ermöglichen.

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 eine TKH Technology Company und 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](mailto: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](mailto:nathalie.toebben@alliedvision.com)