|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **4. Oktober 2022** |

Neu: Allied Visions Alvium Kameraserie jetzt auch mit UV-Empfindlichkeit

Allied Vision stattet Alvium-Kameras mit UV-CMOS-Sensor von Sony aus

*Stadtroda, 4. Oktober 2022* – Die jüngste Erweiterung der Alvium-Kameraserie von Allied Vision sind Kameramodelle, die mit dem IMX487 CMOS-Sensor von Sony mit Empfindlichkeit für ultraviolettes Licht (UV) ausgestattet sind. Mit der Integration des innovativen, rückseitig beleuchteten Global-Shutter-UV-CMOS-Sensors erweitert Allied Vision die Möglichkeiten der Alvium-Kameras für Anwendungen im ultravioletten Spektralbereich. Die Alvium UV-Kameras sind die kleinsten industrietauglichen UV-Bildgebungssysteme auf dem Markt und eignen sich ideal für den Aufbau extrem kompakter OEM-Systeme für Embedded- und Machine-Vision-Anwendungen, wie z.B. Batterieinspektion, UV-Mikroskopie oder forensische Inspektion.

**Hochwertige UV-Bildgebung**
Die neuen Alvium UV-Modelle sind mit dem innovativen 8,1 MP Sony Pregius S IMX487 CMOS-Sensor ausgestattet, der speziell für den Wellenbereich zwischen 200 nm und 400 nm entwickelt wurde. Dadurch eignen sie sich für viele industrielle und wissenschaftliche Bildgebungsanwen-dungen im nahen und mittleren UV-Bereich, die qualitativ hochwertige UV-Aufnahmen mit geringem Rauschen bei hoher Auflösung und Bildrate erfordern. Mit der branchenweit kleinsten Pixelgröße von nur 2,74 μm ermöglichen die Kameras die Erkennung kleinster Details bei hoher UV-Empfindlichkeit.

**Die neuen Alvium-UV-Modelle auf einen Blick**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Model** | **Spektralbereich** | **Auflösung(H × V)** | **Bildrate** | **Pixelgröße** | **Optisches Format** |
| **Alvium G5-812** | 200 nm -400 nm | 8,1 MP2848 (H) x 2848 | 58 fps | 2,74 µm x 2,74 µm | Type 2/3 |
| **Alvium U-812** | 51 fps |
| **Alvium C-812** | 58 fps |
| **Alvium G1-812(coming soon)** | 14 fps |

Die industrietauglichen Alvium UV-Kameras mit frei verfügbarer Software und Treibern bieten ein Plug & Play-Erlebnis bei der Entwicklung von Bildverarbeitungsanwendungen jenseits des sichtbaren Spektrums - unabhängig davon, ob diese auf einem PC oder einem Embedded-System basieren. Durch den kleinen Formfaktor und das geringe Gewicht eignen sich die Alvium UV-Kameras ideal für OEM-Systemdesigns.

**Profil von Allied Vision**Seit mehr als 30 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, durch Fokussierung auf das Wesentliche, ihre Ziele zu erreichen. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete der industriellen und wissenschaftlichen Bildverarbeitung sowie für Embedded Systeme. 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.

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 TKH Technology Company .

[**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