|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **28. Juli 2022** |

Jetzt verfügbar: Allied Visions Alvium G1 mit GigE und Alvium G5 mit 5GigE Vision-Schnittstelle

Allied Vision erweitert sein Alvium-Kameraportfolio um zwei neue GigE-Kameraserien powered by ALVIUM® Technology

*Stadtroda, 28. Juli 2022* – Allied Visions Alvium-Plattform bietet jetzt industrielle Bildverarbeitungs-Kameras mit GigE Vision-Schnittstelle. Neben USB3 Vision und MIPI CSI-2 können Anwender nun auch zwischen zwei Geschwindigkeitsstufen der GigE Vision-Schnittstelle wählen. Innerhalb der Alvium G1-Kameraserie mit GigE Vision-Schnittstelle sind zum ersten Release 14 Modelle mit Auflösungen bis zu 24,6 MP verfügbar sein. Die Alvium G5 Serie mit 5GigE Vision-Schnittstelle startet mit 11 verschiedenen leistungsstarken Sony IMX Bildsensoren. Die Modelle decken einen breiten Spektralbereich ab, darunter UV, sichtbares Licht, NIR und SWIR. Mit überlegener Bildqualität durch FPNC, DPC, Active Sensor Alignment und industrieller Standard-Hardware stellen sowohl die Alvium G1- als auch die Alvium G5-Kameras eine zukunftssichere und verlässliche Lösung für Vision-Anwendungen dar. Die neuen Serien weiten die Flexibilität des Alvium-Plattformkonzepts aus und stellen dem Anwender noch mehr Optionen zur Verfügung.

**Alvium G1 - Kompakte GigE Kameras für hervorragende Bildqualität**
Die Alvium G1-Kameras bieten ein umfangreiches Feature-Set sowie eine breite Auswahl der beliebtesten Machine Vision Sensoren in einem zukunftssicherem Gehäuseformat. Durch die Nutzung des von Allied Vision entwickelten Alvium Chips sowie der neusten Hardware nach Industriestandard kann die Alvium G1 in jede GigE Vision-Anwendung integriert werden und dabei Langzeitverfügbarkeit und Zuverlässigkeit sicherstellen.

Kurzinformationen:

* Auflösung: bis zu 24,6 Megapixel
* Sensoren: CMOS-Global- und Rolling-Shutter-Sensoren von Sony und ON Semi
* Bildraten: bis zu 276 Bilder pro Sekunde
* Gehäuse-Optionen: Geschlossenes Gehäuse
* Objektivanschlüsse: C-Mount, CS-Mount oder S-Mount (M12)
* Bildfarben: Monochrom und Farbe (UV, NIR & SWIR in Kürze)
* Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C

**Alvium G5 - Das einfache Upgrade für mehr Leistung**Die Alvium G5-Kameraserie verbindet die Vorteile des 5GigE Vision-Schnittstelle mit der Flexibilität der Alvium-Plattform. Dabei bietet sie alle bekannten Vorteile des GigE Vision-Standards und stellt mehr Bandbreite für die Anwendungen zur Verfügung, bei denen Auflösung und Geschwindigkeit von zentraler Bedeutung sind. Die Alvium G5-Kameraserie ermöglicht ein einfaches Upgrade von bestehenden Systemen (USB3 Vision oder GigE Vision) und bietet Rückwärtskompatibilität mit GigE-Lösungen.

Kurzinformationen:

* Auflösung: bis zu 24,6 Megapixel
* Sensoren: CMOS-IMX-Sensoren von Sony mit Global- und Rolling-Shutter
* Bildraten: bis zu 464 Bilder pro Sekunde
* Gehäuse-Optionen: Geschlossenes Gehäuse (60 mm × 29 mm × 29 mm)
* Objektivanschlüsse: C-Mount, CS-Mount oder S-Mount (M12)
* Bildfarben: Monochrom und Farbe (UV, NIR & SWIR in Kürze)
* Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

**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 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

**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