|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **23. Januar 2020** |
|  |  |

Alvium 1800 USB-Kamera jetzt mit Sony Pregius CMOS Global Shutter Sensoren erhältlich

Allied Vision bringt die ersten Alvium 1800 U Kameramodelle mit den beliebten leistungsstarken Bildsensoren von Sony heraus

*Stadtroda, 23. Januar 2020* – Mit der Alvium 1800 U-040 und der Alvium 1800 U-158 bringt Allied Vision die ersten Kameramodelle innerhalb der Alvium-Kameraserie auf den Markt, die mit den leistungsstarken CMOS-Sensoren von Sony mit Pregius Global Shutter-Technologie ausgestattet sind. Die Alvium 1800 U-040 verfügt über den 0,4-Megapixel-Sensor IMX287 und die Alvium 1800 U-158 ist mit dem 1,58-Megapixel-Sensor IMX273 ausgestattet.

**Cross-over-Machine-Vision-Kamera**Die Alvium 1800er Serie von Allied Vision ist eine Cross-Over-Machine-Vision-Kamera, die die Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit der industriellen Bildverarbeitung mit der kompakten Hardware und der Kosteneffizienz von Embedded-Geräten kombiniert. Diese Kameras, die jetzt mit Sony IMX CMOS-Sensoren erhältlich sind, bieten hohe Bildraten, hohe Empfindlichkeit und ausgezeichnete Bildqualität. Mit Hardware in Industriequalität, einer USB3 Vision-kompatiblen Schnittstelle mit schraubverriegelten Anschlüssen, integrierten Bildkorrekturfunktionen und hochpräziser Triggerung erfüllen sie alle Anforderungen der industriellen Bildverarbeitung.

Gleichzeitig basieren sie auf der Alvium-Plattform von Allied Vision, die für Embedded-Vision-Systeme optimiert wurde. Das bedeutet, dass sie über ein ultrakompaktes, leichtes Design verfügen und als Single-Board-Modul oder mit offenem Gehäuse für eine einfache Integration in kleine Systeme erhältlich sind. Ihr kostenoptimiertes Plattformdesign bietet ein beispielloses Preis-Leistungs-Verhältnis.

Damit sind die Kameras die ideale Wahl für Bildverarbeitungsanwendungen, die eine kleine und leichte Kamera mit hoher Bildqualität und Bildraten zu einem erschwinglichen Preis erfordern.

**1800 U-040 und 1800 U-158 im Überblick**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kameramodell** | **1800 U-040**  | **1800 U-158** |
| Sensor | Sony IMX287 | Sony IMX273 |
| Auflösung | 728 × 544;0,4 MP | 1456 × 1088;1,6 MP |
| Pixelgröße | 6,9 µm × 6,9 µm | 3,45 µm × 3,45 µm |
| Sensorgröße | Type 1/2,9 | Type 1/2,9 |
| Shutter | Global shutter | Global shutter |
| Bildrate  | 278 fps | 149 fps |

Die Kameras sind auch mit einer MIPI CSI-2-Schnittstelle erhältlich (Alvium 1800 C-040 und 1800 C-158).

Mit der neuen Alvium 1800 U-040 und der Alvium 1800 U-158 umfasst die Alvium 1800er Serie jetzt fünf USB-Kameramodelle von 0,4 bis 5 Megapixel, die jeweils als Monochrom- oder Farbvariante erhältlich sind, sowie eine 5-Megapixel-USB-Kamera mit einem Nahinfrarot-optimierten Sensor.

**Über Allied Vision**Seit mehr als 30 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, ihre Bildverarbeitungsziele zu erreichen. Allied Vision liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für die industrielle Inspektion, medizinische und wissenschaftliche Bildgebung, Verkehrsüberwachung und viele weitere Anwendungsbereiche in der digitalen Bildgebung. 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 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**

**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