|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **20. Juni 2022** |

Alvium-Plattform mit neuen Kameramodellen, Schnittstellen, Funktionen und Board-Unterstützung

Allied Vision zeigt auf der Embedded World Nürnberg die erweiterten Möglichkeiten der Alvium-Plattform

*Stadtroda, Nürnberg, 20. Juni 2022* - In der Embedded Vision Area auf der Embedded World in Nürnberg **(Halle 2, Stand 2-440)** zeigt Allied Vision vom 21. bis 23. Juni 2022 die vielfältigen neuen Möglichkeiten seiner innovativen Kameraserie für industrielle Embedded Vision. Mit GigE Vision, 5GigEVision, FPD-Link III und GMSL2 sind die Alvium-Kameras nun mit 6 verschiedenen Schnittstellen für unterschiedlichste Anforderungen erhältlich. Zusammen mit der großen Auswahl von 25 hochwertigen Bildsensoren, verschiedenen Objektivanschlüssen und Gehäuseoptionen sowie einer großen Bandbreite an spektralen Empfindlichkeiten bietet die Alvium-Plattform höchste Flexibilität und mehr als 200 Kameras zur Auswahl.

**Vielseitiges Embedded Ecosystem**Neben einer großen Auswahl an Kameras (von USB3 Vision über MIPI CSI-2 und FPD-Link III bis hin zu GigE und 5 GigE Vision Interface) zeigt Allied Vision eine Reihe von Kamera-Kits, die die Embedded-Plattformen von NVIDIA unterstützen, einschließlich des **neuen NVIDIA® Jetson AGX Orin™**. AGX Orin ist das neueste Modul der NVIDIA Jetson Familie, ein sehr kompakter KI-Supercomputer. Damit erhalten Alvium-Kameranutzer einfachen Zugang zu diesem leistungsstarken KI-System für energieeffiziente autonome Maschinen. Allied Vision bietet auch Adapterboards für Jetson Developer Kits an, die eine einfache Verbindung mit Alvium CSI-2, FPD-Link3 und GMSL2 Kameras ermöglichen. Ein Open-Source-Treiber, der alle Alvium CSI-2 Modelle unterstützt, ist auf Github.com für NVIDIA Jetson AGX Xavier, Xavier NX, TX2 NX und Nano verfügbar. Er unterstützt das neueste NVIDIA JetPackTM 4.6.1. Eine Betaversion für JetPack 5.0 DP mit zusätzlicher Unterstützung für AGX Orin ist ebenfalls verfügbar.

Die Vielseitigkeit des Allied Vision Ecosystems, die am Stand mit Live-Demos gezeigt wird, umfasst auch Module von NXP, AMD Xilinx, Texas Instruments und Raspberry Pi. So kann sich der Besucher von der hohen Flexibilität und Vielfalt der Lösungen überzeugen, die mit der Alvium-Plattform möglich sind.

**Auf Anfrage erhältlich: Alvium FPD-Link III und GMSL2-Kameras für Lösungen mit langen Kabeln**Basierend auf den Alvium MIPI CSI-2 Kameras bietet Allied Vision nun auch Alvium Kameras mit FPD-Link III oder GMSL2 mit Fakra-Connector an. Dies ermöglicht lange Kabellösungen von bis zu 15 Metern und eine sehr robuste Schnittstellenverbindung.

**Neue Kameras, neue Funktionen**Mit der **Alvium 1800 U-052** und der **Alvium 1800 U-291** erweitert Allied Vision seine Alvium Kameraserie mit USB3 Vision-Schnittstelle um zwei schnelle Sony IMX CMOS-Sensoren der dritten Generation mit Pregius S Global Shutter Technologie. Die Kameras sind auch mit einer MIPI CSI-2 Schnittstelle erhältlich.

Die neueste Firmware fügt allen Alvium CSI-2 Kameras, die **GenIcam for CSI-2** verwenden, sowie allen Alvium USB3 Kameras neue Funktionen hinzu: einen 5x5 Faltungsfilter einschließlich eines adaptiven Rauschunterdrückungsmodus, eine ADC-Auswahl zur Wahl der Bittiefe des Auslesemodus zwischen 12bpp (Bit pro Pixel), 10 bpp und 8bpp, die Möglichkeit, bis zu 4 verschiedene Benutzereinstellungen zu speichern, und schließlich die Timer-Steuerung, die dem Benutzer die Möglichkeit bietet, die Belichtung präzise zu synchronisieren.

**Joint power for vision solutions**Gemeinsam mit der NET GmbH auf dem Stand 2-444 neben Allied Vision präsentieren die beiden TKH Technology-Unternehmen das breite Lösungsangebot der TKH Vision Group.

**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