|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **9. Februar 2023** |
|  |  |

Allied Vision bringt eine neue Generation des Software Development Kit Vimba X heraus
Neues, vollständig GenICam-kompatibles SDK für Alvium-Kameras mit neuen Funktionen und Widgets

*Stadtroda, 9. Februar 2023* – Allied Vision hat eine neue Version seines Software Development Kits Vimba entwickelt. Vimba X steht für ein SDK der neuen Generation. Es ist jetzt vollständig GenICam-kompatibel, wurde auf die neuesten Standards aktualisiert und bietet neue innovative Funktionen und benutzerfreundliche Widgets. Speziell für die volle Kompatibilität mit der Alvium-Kameraserie entwickelt, unterstützt es den vollen Funktionsumfang von Alvium.

Darüber hinaus gibt es neue Funktionen:

* 5x5 Custom Convolution Widget
* Viewer mit neuen Funktionen
* Unterstützung Scheduled Action Commands (bald in der Alvium-Serie verfügbar)
* GenICam-kompatible Unterstützung von Chunk-Daten und Events
(bald in der Alvium-Serie verfügbar)
* Neue webbasierte Dokumentation, offline und online verfügbar (<https://docs.alliedvision.com>)
* Überarbeitete C-, C++- und Python-API

Vimba X wird mit einem neuen, aktualisierten Vimba Viewer ausgeliefert. Dieser hilft den Anwendern, die Kamera intuitiv zu konfigurieren, ihre Einstellungen zu speichern und sie in ihre eigene Anwendung zu integrieren. Grafische Widgets sorgen für einen schnellen Start und Zugang zu den neuesten Kamerafunktionen. Die Kompatibilität von Vimba X mit verschiedenen Betriebssystemen macht die Anwendung sehr flexibel. Es läuft auf Windows 10 und 11, Linux und Linux ARM (alle 64-bit).

Die Architektur von Vimba X ermöglicht nicht nur eine einfache Nutzung, sondern auch die Anbindung an Software von Drittanbietern (wie z.B. Mathworks Matlab, MVTec Halcon, Matrox Imaging Library, Stemmer Common Vision Blox, usw.). GenICam-basierte Software erkennt die Kamera automatisch über die Transport-Layer. Vimba X unterstützt die gängigsten Programmiersprachen (C, C++ und Python) und kann alle Kamera-Schnittstellen mit der gleichen Anwendungsprogrammierschnittstelle (API) steuern.

Vimba X ist kostenlos als Download auf der Website von Allied Vision erhältlich.

**Einfache Migration**Für Anwender, die von Vimba auf Vimba X migrieren wollen, enthält die Dokumentation einen Migrationsleitfaden mit nützlichen Tipps. Außerdem können Vimba X und Vimba auf demselben System installiert werden, um eine einfache Migration zu ermöglichen.

Vimba X ist hauptsächlich für den Einsatz mit Alvium-Kameras konzipiert. Für alle anderen Allied Vision Kameraserien wird die Verwendung von Vimba 6 als bevorzugtes SDK weiterhin empfohlen.

**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