|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **9. Dezember 2024** |
|  |  |

Neues VIMBA X SDK Release, jetzt auch SVS-Vistek-Kameras unterstützt

Allied Vision veröffentlicht neue Version des Software Development Kits VIMBA X

*Stadtroda, 9. Dezember 2024* – Allied Vision hat eine neue Version des umfassenden und vollständig GenICam-konformen Software Development Kit Vimba X veröffentlicht. Neben neuen attraktiven Features für die Bilderfassung und Kamerasteuerung wie dem Multi-ROI Widget und der TCP-Unterstützung für Linux x64 bietet das neue Vimba X SDK einen weiteren Schritt in Richtung integrierter TKH Vision-Lösungen. Die neue Version unterstützt nicht nur die Machine Vision- und Embedded-Vision-Kameras von Allied Vision. Nun werden auch hochauflösende und bandbreitenstarke GigE Vision-, USB3 Vision- und CoaXPress-Kameras der TKH Vision Schwesterfirma SVS-Vistek GmbH offiziell unterstützt und standardmäßig aktiviert.

Diese Erweiterung ermöglicht es Kunden, Kameras beider Unternehmen mit demselben SDK in derselben Anwendung zu verwenden. Auch gemischte Konfigurationen in unterschiedlichen Anwendungen sind möglich, was das Optionsspektrum für die Kunden erheblich erweitert. Die Möglichkeit, dasselbe SDK für verschiedene Kameras zu verwenden, kann die Entwicklungszeit und -kosten erheblich reduzieren.

Gleichzeitig veröffentlicht SVS-Vistek eine neue Version des SDK SVCam, das nun die Hauptfunktionalitäten der Alvium-Kameras mit GigE Vision und USB3 Vision-Schnittstelle von Allied Vision unterstützt.

**Neues Multi-ROI-Widget im Vimba X Viewer**Das neue Widget macht die Verwendung und Definition mehrerer Region-of-Interest (ROI) viel einfacher und komfortabler. Dank der benutzerfreundlichen Bedienung des Widgets ist es ganz einfach, zu sehen, welche ROIs aktiviert werden, wie groß sie sind und wo sie positioniert sind. Für eine präzise Positionierung des ROI können bereits gespeicherte Bilder geladen und verwendet werden. Darüber hinaus kann der Benutzer für jeden einzelnen ROI unterschiedliche Werte für bestimmte Bildmerkmale definieren (z. B. unterschiedliche Kontrast-, Farbton- oder Sättigungswerte), eine Funktion, die nur bei den Alvium-Kameras von Allied Vision zu finden ist.

Weitere Verbesserungen und neue Funktionen sind:

* Komplett überarbeitete Ereignisanzeige für einfacheren Zugriff und höhere Benutzerfreundlichkeit
* Aktualisierte Python-API (VmbPy) mit verbesserter Autovervollständigung.

Vimba X 2024-1 ist für folgende Betriebssysteme verfügbar:

* Windows: Windows 10 21H2 LTSC, Windows 11 23H2
* Linux: Ubuntu 24.04 LTS, Debian 12.6
* ARM: Jetpack 5.1.0, AGX Orin DevKit (alle TLs)

**Profil von Allied Vision**Seit mehr als 30 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, durch Fokussierung auf das Wesentliche, ihre Ziele zu erreichen. 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. Die Produktpalette umfasst 2D-, 3D- und SWIR-Kameratechnologie, die Bilderfassungslösungen für die Fabrikautomation, die Logistik, die medizinische Bildverarbeitung und viele weitere Anwendungen der digitalen Bildverarbeitung ermöglichen.

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 eine TKH Vision Brand.

[**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