|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **24. Februar 2020** |
|  |  |

Jetzt verfügbar: Neue MIPI CSI-2 Adapterboards und CSI-2-Treiber für Allied Visions Alvium-Kameras

Allied Vision bringt zusätzliche Adapterboards und Treiber für die Alvium CSI-2-Kameraserie heraus

*Stadtroda, 24. Februar 2020* – Mit der Veröffentlichung von zusätzlichen MIPI CSI-2-Adapterboards und CSI-2-Treibern erweitert Allied Vision die Möglichkeiten zur einfachen Integration von Alvium CSI-2-Kameras in Embedded Systeme.

**CSI-2-Adapterboards**Allied Vision hat Adapterboards für einige der gängigsten Single-Board-Computer und Carrier-Boards entwickelt. Jetzt sind drei zusätzliche Adapterboards erhältlich, die folgenden Systeme unterstützen:

* Toradex Ixora Carrier Board
* NVIDIA Jetson TX2 Developer Kit
* NVIDIA Jetson AGX Xavier Developer Kit
* NVIDIA Jetson Nano Developer Kit

**Hervorragende Konnektivität und einfacher Zugriff.**Mit diesen Adapterboards und den entsprechenden Treibern gewährleistet Allied Vision eine einfache Integration, ein Upgrade oder den Austausch jedes Alvium CSI-2 Kameramoduls in einer Vielzahl von Embedded Systemen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Adapterboard | **Unterstützte Carrier Boards / Systeme mit Treiberunterstützung** | **Anzahl Kameraanschlüsse** |
| Adapter Board CSI-2 Toradex Ixora Carrier | Toradex Ixora Carrier Board mit• Apalis iMX8 Module | 1 |
| Adapter Board CSI-2 Nvidia Jetson TX2 / Xavier | • NVIDIA Jetson TX2 Developer Kit• NVIDIA Jetson AGX Xavier Developer Kit | 2 |
| Adapter Board CSI-2 RPi / Nvidia Jetson Nano Dev Kit | • NVIDIA Jetson Nano Developer Kit | 1 |

Zusammen mit den bereits vorhandenen Wandboard und Nitrogen Max CSI-2 Adapter Boards für NXP iMX 6 bietet Allied Vision eine große Auswahl an Adapterboards und anderem Zubehör, wie z.B. CSI-2 Kabel und Objektive, um die Integration der Alvium Kameras in verschiedene Embedded-Plattformen zu unterstützen. Designdateien für die Adapter sind als Open-Source-Designdateien auf GitHub verfügbar.

**CSI-2-Treiber für NVIDIA Jetson System-on-Module**Ebenfalls verfügbar auf GitHub sind zahlreiche CSI-2-Treiber für verschiedene Systems on Module (SoMs) und Embedded-Boards. Für NVIDIA’s Jetson-Systeme stellt Allied Vision einen CSI-2 Treiber zur Verfügung, der für verschiedene System-on-Modules der Jetson-Familie (Jetson Nano, Jetson TX2 und Jetson AGX Xavier) und dem NVIDIA JetPack SDK kompatibel ist, unabhängig von der Wahl der eingesetzten Alvium-Kamera. Auch für zukünftige Versionen des JetPack SDK ist die einfache Integration gewährleistet, ohne dass es eines anderen Treibers bedarf.

Um den Anwendern eine einfache Evaluierung und Einrichtung zu ermöglichen, stellt Allied Vision zudem auf alliedvision.com vorkompilierte Kernel für Jetson Nano, TX2 und Xavier sowie gebrauchsfertige SD-Karten-Images für Jetson Nano und Wandboard zur Verfügung. Treiber Sourcen inklusive Skripte sowie Programmierbeispiele werden auf GitHub.com bereitgestellt.

**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