|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **1. April 2020** |
|  |  |

Jetzt verfügbar: Alvium Kamera Kit für NVIDIA Jetson Nano Developer Kit

Allied Vision veröffentlicht das erste Alvium CSI-2 Kamera-Kit für eine einfache Systemintegration

*Stadtroda, 1. April 2020* –Um die Integration von Alvium CSI-2 Kameras in jedes System so einfach wie möglich zu machen, wird Allied Vision verschiedene Alvium Kamera-Kits zur Verfügung stellen. Diese Kits bestehen aus einer Alvium CSI-2-Kamera, einem Zubehörset und einem einsatzbereiten SD-Karten-Image. Das erste verfügbare Kit ist das Alvium Kamera-Kit, das auf das NVIDIA Jetson Nano Developer Kit zugeschnitten ist.

**Alvium Kamera Kit für NVIDIA Jetson Nano Developer Kit**
Das neue Alvium Kamera Kit für NVIDIA Jetson Nano Developer Kit besteht aus folgenden Komponenten:

* 5 Megapixel CSI-2-Kamera Alvium 1500 C-500c Color, mit S-Mount und offenem Gehäuse, ausgestattet mit ON Semis AR0521 CMOS-Sensor
* Allied Vision Objektiv (8 mm Brennweite)
* CSI-2-Adapterboard für das NVIDIA Jetson Nano Developer Kit
* 2 CSI-2-Kabel
* Stativadapter
* Vorkonfiguriertes SD-Karten-Image mit dazugehörigem, online verfügbarem CSI-2-Treiber

Dieses Komplettpaket ist zu einem attraktiven Preis von 199 € bzw. $229 erhältlich. Das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis und das vollständige Set an benötigtem Zubehör ermöglicht Systementwicklern einen schnellen Einstieg in die Prototyping-Phase und bietet eine einzigartige Möglichkeit, die Alvium-Kamera in ein System oder Projekt zu integrieren.

"Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit einem Innovationsführer im Bereich des Visual Computing wie NVIDIA unterstützt uns dabei, den Menschen zu helfen, ihre Ziele im Bereich der Bildverarbeitung zu erreichen. Wir freuen uns, Entwicklern industrietaugliche Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für ihre industrielle Inspektion, medizinische und wissenschaftliche Bildgebung, Verkehrsüberwachung und andere neuartige Anwendungen zur Verfügung stellen zu können", so Mark Schenk, Produktmanager bei Allied Vision.

"Das Alvium CSI-2 Kamera Kit für den Jetson Nano bietet Entwicklern eine einfach zu bedienende Plattform für Vision-basierte Embedded-Anwendungen. Die Unterstützung der NVIDIA Jetson-Plattform durch Allied Vision bereichert unser Partner-Ecosystem um wertvolle Expertise im Bereich Industriekameras", sagt Murali Gopalakrishna, Leiter des Produktmanagements für autonome Maschinen bei NVIDIA.

**CSI-2-Treiber für NVIDIA Jetson System-on-Module**Zusammen mit diesem Alvium Kamera Kit stellt Allied Vision einen CSI-2-Treiber für NVIDIAs Jetson-Systeme zur Verfügung, der mit allen 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 verwendeten Alvium-Kamera. Für die langfristige Verfügbarkeit hat Allied Vision den CSI-2-Treiber auf Github.com veröffentlicht und plant, zukünftige Versionen des JetPack SDK weiter zu pflegen und zu unterstützen, um eine einfache Integration ohne weitere Treiber zu gewährleisten.

Allied Vision ist NVIDIA Preferred Partner und Jetson Partner. Die NVIDIA Jetson-Produktfamilie bietet die Leistung und Energieeffizienz, um autonome Maschinen schneller, mit weniger Energie und in einem kompakten Design zu betreiben, und liefert Embedded Systemen at the Edge die Leistungsfähigkeit für moderne KI, Deep Learning und Inferenz-Anwendungen.

**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