|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **03.07.2018** |

Neu: Allied Visions Hochgeschwindigkeits-kamera Bonito PRO

Allied Vision steigt in den Markt für Highspeed-Kameras ein.
Neue Kamerafamilie Bonito PRO mit vierfach CXP-6 CoaXPress Schnittstelle überträgt 25 Gigabit Daten pro Sekunde.

*Stadtroda – 3. Juli 2018* - Der Kamerahersteller Allied Vision erweitert sein Portfolio um eine neue Kamerafamilie mit CoaXPress-Schnittstelle für Anwendungen mit hohen Bandbreiteanforderungen. Die Bonito PRO Familie wird zunächst aus zwei Modellen bestehen: der 12,6 Megapixel Kamera Bonito PRO X-1250 und der Bonito PRO X-2620 mit 26,2 Megapixel. Ausgestattet mit vier DIN 1.0/2.3 Steckern können die Kameras 25 Gigabit Daten pro Sekunde über ihre CXP-6 Hochgeschwindigkeitsverbindungen übertragen.

**Für anspruchsvolle Anwendungen und Einsatzbedingungen**Durch die Kombination aus hoher Auflösung, hohen Bildraten und einem erweiterten Funktionsumfang einschließlich Sequencer Control und Multiple Region of Interest (Multi ROI) erfüllen die neuen Kameras die Anforderungen anspruchsvoller Inspektionsanwendungen, die hochauflösende Bildgebung und hohen Durchsatz erfordern. Typische Anwendungsgebiete sind die automatische optische Inspektion, beispielsweise von Leiterplatten oder Flachbildschirmen sowie die Druckinspektion, 2D/3D-Oberflächeninspektion und die Aufnahme von Luftbildern. Darüber hinaus ist die Bonito PRO mit einem robusten Gehäuse ausgestattet, das über eine sehr gute Wärmeableitung verfügt und somit ermöglicht, die Kameras in einem erweiterten Temperaturbereich einzusetzen.

 Ein weiterer Pluspunkt für die Bonito PRO ist die Flexibilität, zwischen verschiedenen Objektivanschlüssen auswählen zu können, dazu zählen:
F-Mount (Standard), M42, M58 und EF-Mount inklusive Fokus- und Blendensteuerung.

**Zwei Modelle mit ON Semiconductor PYTHON Sensoren**Die 12,6 Megapixel Kamera Bonito PRO X-1250 ist mit dem PYTHON 12K CMOS Sensor von ON Semiconductor ausgestattet und liefert eine Bildrate von bis zu 142,6 Bildern pro Sekunde (fps) bei voller Auflösung. Für höhere Auflösungen von bis zu 26,2 Megapixel liefert die Bonito PRO X-2620 mit PYTHON 25K CMOS Sensor bei Vollauflösung eine maximale Bildrate von 79,7 fps. Beide Kameras zeichnen sich durch hervorragende Bildqualität bei hohen Bildraten aus und sind als Monochrom-, Farb- und NIR-Modelle mit erhöhter Empfindlichkeit im Nahinfrarotbereich verfügbar.

"Wir freuen uns sehr, mit der Bonito PRO in den Kameramarkt für hohe Bandbreiten einzusteigen", sagt Carsten Traupe, Director Product Strategy bei Allied Vision. "Mit dieser neuen Kamera-Familie reagiert Allied Vision auf die stetige Forderung nach immer höherer Kameraleistung in industriellen Anwendungen. Die Bonito PRO verbindet unsere Erfahrung mit hochwertigen, hochauflösenden Kameras aus der Prosilica GT-Serie mit der marktführenden, hochmodernen CoaXPress-Schnittstelle. Das Ergebnis ist eine leistungsfähige Kameraserie, die Konstrukteure anspruchsvoller Bildverarbeitungsanwendungen für Hochgeschwindigkeitsprozesse unbedingt unter die Lupe nehmen sollten."

**Bonito PRO X-1250 and Bonito PRO X-2620 im Überblick**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Modell** | **Bonito PRO X-1250** | **Bonito PRO X-2620** |
| **Schnittstelle** | CoaXPress (4x CXP-6) | CoaXPress (4x CXP-6) |
| **Steckertyp** | DIN 1.0/2.3 | DIN 1.0/2.3 |
| **Sensor** | ON Semiconductor PYTHON 12K | ON Semiconductor PYTHON 25K |
| **Sensoroptionen** | Monochrome, Farbe oder NIR | Monochrome, Farbe oder NIR |
| **Sensortyp** | Global Shutter CMOS | Global Shutter CMOS |
| **Optisches Format** | 4/3” | APS-H |
| **Pixelgröße** | 4,5 µm × 4,5 µm | 4,5 µm × 4,5 µm |
| **Ansichtsverhältnis** | 4:3 | 1:1 |
| **Standard-Objektivanschluss**  | F-Mount | F-Mount |
| **Auflösung** | 4096 (H) × 3072 (V) | 5120 (H) × 5120 (V) |
| **Max. Bildrate bei voller Auflösung** | 142,6 fps | 79,7 fps |
| **ADC** | 10-bit | 10-bit |
| **Betriebstemperatur** | -20 °C bis +70 °C (am Gehäuse, ohne Kondensierung) | -20 °C bis +70 °C (am Gehäuse, ohne Kondensierung) |
| **Leistungsaufnahme** | 15,7W bei 24VDC oder PoCXP | 15W bei 24VDC oder PoCXP |
| **Masse** | 500 g (mit F-Mount, ohne Objektiv) | 500 g (mit F-Mount, ohne Objektiv) |
| **Abmessungen (L × B × H in mm)** | 114,9 × 70 × 70 (inklusive Stecker) | 114,9 × 70 × 70 (inklusive Stecker) |

**Profil von Allied Vision**Seit mehr als 25 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, mit dem Fokus auf das Wesentliche ihre Ziele zu erreichen. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete der industriellen Bildverarbeitung und für Embedded Systeme. 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.

[**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