# Presse-Information

**Mehr Performance für High-speed Bildverarbeitung: QX-Serie mit 12 Megapixel bei 335 Bilder/s und 10 GigESchnittstelle**

(28.09.2017) Mit der QX-Serie setzt Baumer neue Massstäbe für die High-speed Bildverarbeitung. Mit 12 Megapixel Auflösung bei 335 Bilder/s im Burst Mode erfassen die Kameras feine Details und Abweichungen in sehr schnellen Prozessen äussert präzise. Die 10 GigE Schnittstelle stellt dabei eine kontinuierliche Datenübertragung mit hoher Bandbreite von 1,1 GB/s sicher. Das macht die Kameras ideal für Applikationen, die für kurze Sequenzen sehr hohe Bildraten benötigen. Damit eignen sie sich z.B. für die Prozessanalyse industrieller Applikationen, für Lebendzellanalyse in Medizinanwendungen, für die wissenschaftliche Forschung oder zur Bewegungsanalyse im Sport. Ein erstes Modell, ausgestattet mit dem Global Shutter CMOS-Sensor CMV12000 von ams (CMOSIS), steht im 4. Quartal 2017 zur Verfügung.

Die hohe Geschwindigkeit von 335 Bilder/s wird im Burst Mode mit einem internen Bildspeicher von 2 GB ermöglicht. Bis zu 169 Aufnahmen können so bei voller Auflösung gepuffert werden. Bei maximaler Geschwindigkeit entspricht dies einer Aufzeichnungsdauer von 0,5 s. Wird ein ROI (Region of Interest) mit z.B. 2 Megapixel verwendet, erlaubt eine flexible Speicherverwaltung die Aufnahme von fast 1000 Bilder/s und verlängert damit die Aufnahmedauer bei höchster Geschwindigkeit auf 1 s. Um die gepufferten Bilder schnell zu übertragen und die Auswertezeit zu reduzieren, sind die QX-Kameras mit der innovativen 10 *GigE Vision* konformen Schnittstelle ausgestattet. Damit sind sie 10-mal schneller als *GigE Vision* und um 35 Prozent schneller als *Camera Link* Full. Neben der sehr hohen Bandbreite sind die Kameras zudem schnell und mit nur einem Kabel einfach integrierbar, da sie auf den weit verbreiteten Industriestandard *GigE Vision* setzen, der Kabellängen bis 100 m unterstützt. Auf spezielle Komponenten wie Framegrabber kann komplett verzichtet werden – das reduziert die Systemkosten und macht die Kameras in Kombination mit der hohen Geschwindigkeit für viele Applikation zur idealen Alternative zu Modellen mit CoaxPress Schnittstelle.

Weitere Informationen zu der neuen QX-Serie: www.baumer.com/cameras/QX

Bild: Die QX-Serie kombiniert die hohe Performance von 12 Megapixel bei 335 Bilder/s mit einfacher kostengünstiger Integration durch 10 *GigE Vision* für High-speed Bildverarbeitungsapplikationen.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2200

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.400 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Vision Competence Center  Phone +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 6007 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  sales.ch@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |