# Presse-Information

**Entscheidendes festhalten: High-speed Bildverarbeitung mit 8 GB internem Bildspeicher**

(05.11.2018) Die Baumer 10 GigE Kameras der QX-Serie werden mit einem erweiterten internen Bildspeicher von 8 GB sowie grösserem Funktionsumfang ausgestattet. Applikationen im Bereich der Prozessverfolgung profitieren damit von einer Vervierfachung der zur Verfügung stehenden Inspektionszeit. Ausserdem wird die flexible Nutzung des Speichers ermöglicht. Der komplette neue Funktionsumfang wird im 1. Quartal 2019 per Firmware-Update zur Verfügung gestellt.



Mit der Erweiterung des internen Bildspeichers von 2 auf 8 GB lassen sich mehr Bilder speichern und die Aufnahmedauer deutlich erhöhen. Bei 335 Bilder/s und 12 Megapixel Auflösung können damit 2 s aufgezeichnet werden. Wird ein ROI (Region of Interest) mit z.B. 2 Megapixel verwendet, erlaubt die flexible Speicherverwaltung die Aufnahme von fast 1000 Bilder/s und verlängert damit die Aufnahmedauer auf über 4 s. Neben dem Burst Mode stehen zudem zwei neue Buffer Modes zur Verfügung. Sie eröffnen eine noch grössere Flexibilität der Speichernutzung. Passend zu den jeweiligen Applikationsanforderungen kann der interne Bildspeicher einmalig oder in Form eines Ringspeichers wiederholt überschrieben werden. Parallel zur Pufferung der Bilder kann per Image Preview zudem ein Vorschaubild übertragen werden. Das vereinfacht die Prozessüberwachung – ganz ohne HDMI-Schnittstelle an der Kamera.

Zur schnellen Übertragung der gepufferten Bilder und zur Reduzierung der Auswertezeit nutzen die Kameras der QX-Serie eine 10 *GigE Vision* konforme Schnittstelle mit einer Bandbreite von 1,1 GB/s. Damit sind sie 10-mal schneller als *GigE Vision* und um 35 Prozent schneller als *Camera Link* Full. Das macht sie ideal für Applikationen, die für kurze Sequenzen sehr hohe Bildraten benötigen, z.B. in der Prozessanalyse industrieller Applikationen, für die Lebendzellanalyse in Medizinanwendungen, in der wissenschaftlichen Forschung oder bei der Bewegungsanalyse im Sport.

Weitere Informationen: www.baumer.com/cameras/QX

Bild: Mit 8 GB internem Bildspeicher und 12 Megapixel Auflösung bei 335 Bilder/s ermöglichen die 10 GigE Kameras der QX-Serie die flexible Umsetzung vieler Applikationen im High-speed Bereich.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2050

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 2.700 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 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 1122  Fax +41 (0)52 728 1144  sales.ch@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |