# Communiqué de presse

**Faire plus avec moins : les nouvelles caméras GigE à compression d’image JPEG intégrée permettent de réaliser des économies au niveau de la bande passante, de la charge de l’unité centrale et de l’espace mémoire**

(09/20/2018) Baumer complète la série LX en y ajoutant de nouvelles caméras de 2, 4 et 25 mégapixels à compression d’image JPEG intégrée et dotées de cadences jusqu’à 140 images/s. Les caméras GigE permettent d’économiser sur toute la ligne : de la bande passante à l'espace mémoire, en passant par la charge de l’unité centrale – cela simplifie la structure du système et diminue les coûts d’intégration. La production en série débutera au 4e trimestre 2018.

Ces nouveaux modèles conviennent surtout aux applications nécessitant de longues séquences d’images, mais pas la transmission et l’enregistrement complets des images originales, p. ex. lors de la surveillance du process ou de l’analyse du mouvement dans le sport. Le taux de compression JPEG est configurable afin d’adapter la qualité de l’image à l’application. Les données peuvent être réduites dans la plage de 1:10 à 1:20.

La compression des images JPEG intervient directement dans le FPGA de la caméra, ce qui présente de nombreux avantages. Une bande passante plus faible, comme celle de Gigabit Ethernet, suffit également pour le transfert d’images haute résolution à vitesse élevée. Une structure de système économique et flexible peut ainsi être mise en œuvre. Dans le même temps, le système de traitement d'images basé sur le PC peut être délesté des algorithmes intenses en calcul pour la compression d’images, l’utilisation d’un seul PC étant alors suffisante même en cas de fonctionnement avec plusieurs caméras JPEG. En outre, pour surmonter de plus longues distances, un simple commutateur GigE peut être utilisé. Concernant la transmission d’images complètes, les applications bénéficient également d’une diminution des exigences d'espace mémoire, ce qui permet aussi de réaliser des économies sur le coût du matériel.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/c/14053

**Baumer au salon VISION : hall 1, stand 1F32**

Photo : les nouvelles caméras LX à compression d’image JPEG permettent de réaliser des économies au niveau de la bande passante, de la charge de l’unité centrale et de l’espace mémoire pour une structure de système simplifiée et économique.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2050

Texte et photo à télécharger sous : [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est un des leaders mondiaux dans la production de capteurs, codeurs, instruments de mesure et composants pour les appareils de traitement d’image automatisé. Baumer associe une technologie innovante et un service orienté clients à des solutions intelligentes pour l'automatisation des procédés et des lignes de fabrication et propose, à cette fin, une palette exceptionnelle de produits et de technologies. L'entreprise familiale, qui emploie quelque 2 700 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 38 succursales et 19 pays, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées partout dans le monde et une grande force d'innovation, Baumer propose à ses clients de nombreux secteurs des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Vision Competence Center  Tél. +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Contact entreprise Suisse:**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Company entreprise global:**  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  sales@baumer.com  www.baumer.com |