

Neues GigE Vision Firmware-Release von IDS

GigE Vision Kamera-Firmware 1.5 mit neuen Trigger-Modi und Pulsweitenmodulation

Nutzer von GigE Vision Kameramodellen und der IDS Vision Suite profitieren von einem erweiterten Funktionsumfang. Neue Kameras werden direkt mit der aktualisierten Firmware Version 1.5 ausgeliefert. Wer bereits GigE Vision Industriekameras der IDS Imaging Development Systems GmbH verwendet, kann diese problemlos updaten und anschließend nützliche neue Funktionen, wie erweiterte Trigger-Modi, programmierbare Zähler und Timer sowie das IDS-spezifische Feature Pulsweitenmodulation nutzen.

IDS hat auch beim aktuellen GigE Vision Firmware-Release, Version 1.5, darauf geachtet, Funktionen so sinnvoll und einfach wie möglich zu gestalten. Der neue Trigger Controlled Exposure Mode wurde deshalb nach Vision Standard integriert, gleichzeitig aber so erweitert, dass der Kamerabetrieb auch in Grenzbereichen zuverlässig sichergestellt wird. Anwender können mittels Maximalwert beispielsweise einen Timeout definieren, nach dem die Belichtung auch ohne separates Signal automatisch abgebrochen wird.

Hinzugekommen ist außerdem die Unterstützung programmierbarer Zähler. Sie können etwa steuern, dass nach Trigger-Eingang eine exakt definierte Anzahl an Bildern aufgenommen wird. Die neue Timer-Funktion kann Zeit sowohl stoppen als auch herunterzählen. Ein möglicher Anwendungsfall: Nach Triggereingang soll eine bestimmte, vorgegebene Zeitspanne vergehen, bis die Aufnahme beginnt. Die Triggermöglichkeiten der IDS Vision-Kameras wurden darüber hinaus mit vielen Standardfeatures aus der *GenICam Standard Feature Naming Convention* erweitert. Mit dem IDS Vision Cockpit stellt der Kamerahersteller ein Demo-Tool zur Verfügung, mit dem Anwender Triggerfälle ausgiebig testen können.

Als IDS-spezifisches Feature wurde zudem eine Pulsweitenmodulation integriert, mit der sich beispielsweise die Helligkeit bestimmter Lichtquellen steuern lässt. Die Funktion kann außerdem dazu genutzt werden, Lichtquelle und Belichtungszeit exakt zu synchronisieren – was unnötige Beleuchtungsphasen vermeidet.

Zeichen inkl. Leerzeichen: ca. 2.000

Foto (© IDS Imaging Development Systems GmbH):

Die GigE Vision Kamera-Firmware 1.5 bietet unter anderem neuen Trigger-Modi und Pulsweitenmodulation



Produktlink:

<https://de.ids-imaging.com/download-vision-win64.html>

Über die IDS Imaging Development Systems GmbH:

Der Industriekamerahersteller IDS Imaging Development Systems GmbH entwickelt modulare Konzepte leistungsstarker, besonders leicht zu handhabender USB, GigE und 3D Kameras mit großer Sensor- und Variantenvielfalt. Das nahezu unbegrenzte Anwendungsspektrum erstreckt sich über verschiedenste nicht-industrielle sowie industrielle Branchen des Geräte-, Anlagen- und Maschinenbaus. Neben den erfolgreichen CMOS-Kameras hat das Unternehmen Vision App-basierte Sensoren und Kameras im Portfolio. Die neuartige Bildverarbeitungsplattform IDS NXT ist frei programmierbar und extrem wandlungsfähig.

Seit der Gründung 1997 als Zwei-Mann-Unternehmen hat sich IDS zu einem unabhängigen, ISO-zertifizierten Familienunternehmen mit mehr als 250 Mitarbeitern weiterentwickelt. Der Hauptsitz in Obersulm, Baden-Württemberg, ist sowohl Entwicklungs- als auch Produktionsstandort. Mit Niederlassungen in den USA, Japan und UK sowie Repräsentanzen in Europa und Asien ist IDS international vertreten.

Pressekontakt:

IDS Imaging Development Systems GmbH
Claudia Kirsch
Dimbacher Str. 6-8
74182 Obersulm

T: +49 7134 96196-0
F: +49 7134 96196-99
E: c.kirsch@ids-imaging.de
Web: www.ids-imaging.de