

uEye XLE: Modern, klein und konsequent kostenoptimiert

## **IDS bringt neue Kamerafamilie auf den Markt**

**Besonders günstig, besonders kompakt und besonders stark, wenn es auf das Wesentliche ankommt: die neue Kamerafamilie uEye XLE von IDS wurde speziell für hochvolumige und preissensitive Projekte konzipiert. Dank platzsparendem Design, praktischer USB3 Schnittstelle und USB3 Vision Standard-Unterstützung lassen sich die Industriekameras leicht in jedes Bildverarbeitungssystem integrieren. Kunden können zwischen Einplatinenkameras mit oder ohne C-/CS-Mount bzw. S-Mount Objektivanschluss sowie Varianten mit beschichtetem Kunststoffgehäuse wählen. Die ersten Modelle werden mit dem lichtempfindlichen 5 MP Sensor ON Semiconductor AR0521 ausgestattet.**

Den Einsatzmöglichkeiten der neuen Kamerafamilie sind kaum Grenzen gesetzt. „Sie wird sich sowohl im Kleingerätebau, der Messtechnik, im Verkehrswesen bis hin zu Agraranwendungen bewähren“, erklärt Jürgen Hejna, Produktmanager bei IDS. Aber auch in klassischen Industrieanwendungen wie Oberflächeninspektionen spielen die Kameras ihre Stärken aus. Dank ihrer kompakten Bauweise finden die Modelle auf kleinstem Raum Platz, etwa als Embedded-Vision-Lösungen. Aufgrund des preisoptimierten Designs sind die Kameras besonders interessant für Anwendungen, bei denen die Kosten im Vordergrund stehen. Das Unternehmen bietet zu den Kameras eine große Anzahl kostengünstiger Objektive an.

Alle uEye XLE Modelle verfügen über eine USB3 Schnittstelle (SuperSpeed USB, 5 Gpbs) und sind zu 100 Prozent GenICam-konform. Die Kameras können daher grundsätzlich mit jeder Software verwendet werden, die den USB3 Vision Standard unterstützt. Für ein optimales Anwendererlebnis empfiehlt das Unternehmen die Nutzung von IDS peak. Das kostenlose SDK umfasst von Sourcecode Samples bis Transport Layer alle erforderlichen Komponenten, sodass Kunden direkt mit der Entwicklung eigener Anwendungen starten können.

### **Weitere Informationen:**

<https://de.ids-imaging.com/store/products/cameras/ids-family/xle/sort-by/position/sort-direction/desc.html>

**Fotos** (© IDS Imaging Development Systems GmbH):



uEye XLE: die neue Kamerafamilie aus dem Hause IDS

### **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, intelligente Kameras im Portfolio. Die 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 300 Mitarbeitern weiterentwickelt. Der Hauptsitz in Obersulm, Baden-Württemberg, ist sowohl Entwicklungs- als auch Produktionsstandort. Mit Niederlassungen in den USA, Japan, UK und Südkorea sowie weiteren Repräsentanzen ist IDS international vertreten.

### **Pressekontakt:**

Claudia Kirsch

IDS Imaging Development Systems GmbH

Dimbacher Str. 6-8

74182 Obersulm

T: +49 7134 96196-0

E: [c.kirsch@ids-imaging.de](mailto:c.kirsch@ids-imaging.de)

W: [www.ids-imaging.de](http://www.ids-imaging.de)