

IDS integriert Sony Sensor IMX273 im gesamten uEye Kameraportfolio

Exzellente Bildqualität, selbst unter schwierigen Bedingungen

Der 1,6 MP Global Shutter CMOS-Sensor IMX273 punktet mit enormer Empfindlichkeit, geringer Rauschanfälligkeit und hohem Dynamikbereich. Mit der Integration in die uEye LE Kamerafamilie von IDS stehen zahlreiche neue USB 3.1 Gen 1-Kameras zu Verfügung, die bis zu 247 fps liefern. Sie eignen sich aufgrund ihres geringen Platzbedarfs besonders gut für den Kleingerätebau sowie den Einsatz in platzkritischen Anwendungen.

Ab April 2019 ergänzen uEye LE Modelle die bisher bereits verfügbaren uEye CP, uEye FA und uEye SE Varianten mit IMX273 aus der Sony Pregius Reihe. Je nach Einsatzzweck können Kunden aus Modellen mit Farb- oder Monochromsensor sowie verschiedenen Gehäuse- und Boardlevelvarianten - letztere mit den Optionen CS-/C-Mount, S-Mount oder ohne Mount - auswählen. Darüber hinaus verfügen die kostengünstigen uEye LE Einplatinenkameras über einen verdrehsicheren USB Type-C Anschluss und USB Power Delivery. Durch das IDS-typische „Plug and Play“-Prinzip und die einfache Handhabung über die IDS Software Suite lassen sich die USB 3.1 Gen 1 Kameras schnell und komfortabel in Betrieb nehmen.

Anwender profitieren bei Kameras mit diesem Global Shutter Sensor von einer ausgezeichneten Bildqualität. Diese zeigt sich insbesondere bei Verwendung unter schlechten Lichtbedingungen oder bei Aufnahmen von sich schnell bewegenden Objekten. Dank seiner herausragenden Eigenschaften ist der leistungsstarke 1/3“ Sensor nicht nur eine sinnvolle Alternative zum abgekündigten CCD-Sensor ICX445, sondern bietet auch ein außergewöhnlich breites Einsatzspektrum: von Mikroskopie-Aufnahmen über klassische Machine Vision-Aufgaben in der industriellen Fertigung bis hin zur Verkehrsüberwachung kann er in den unterschiedlichsten Bereichen verwendet werden.

Alle IDS-Kameras mit IMX273 auf einen Blick:

<https://de.ids-imaging.com/store/products/cameras/ids-sensor-manufacturer/sony/ids-sensor-model/imx273lqr-c.html>

Fotos (© IDS Imaging Development Systems GmbH):



uEye LE Einplatinenkameras: kostengünstig und platzsparend

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 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 rund 280 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

W: www.ids-imaging.de