

Rolling Shutter Sensor IMX183 nun auch als IDS Platinenkameras verfügbar

Wenn es auf feinste Details ankommt: uEye SE Kameras mit 20 MP Sony Sensor

Nicht nur in Anwendungen wie Oberflächen- und Displayinspektionen, sondern auch in der Medizintechnik müssen kleinste Details präzise erkannt werden. Hierfür eignen sich lichtempfindliche und extrem hochauflösende Sensoren wie der IMX183 von Sony. Die Auflösung von 5536 x 3692 Pixel ermöglicht zudem die Inspektion bzw. Überwachung größerer Bereiche, was etwa in der Qualitätssicherung oder in ITS-Anwendungen erforderlich ist. Seit März ist der Sensor in der uEye SE Kamerafamilie von IDS mit USB3 Vision-Schnittstelle verfügbar – sowohl in Gehäuse- als auch Boardlevel-Varianten.

Der Sony Rolling Shutter Sensor verfügt über BSI-Technologie („back-side-illumination“). Durch die rückseitige Belichtung wird das eingefangene Licht optimal genutzt, was selbst bei schlechten Lichtverhältnissen eine außergewöhnliche Bildqualität mit sehr geringem Rauschen ermöglicht. Ab sofort bietet IDS den 20 MP Sensor nicht nur in den kompakten uEye CP Kameras an, sondern auch in der variantenreichen uEye SE-Familie. Die uEye SE-Kameras liefern 19,5 fps und sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich – vom kompakten, soliden Metallgehäuse bis hin zur praktischen Boardlevel-Variante mit oder ohne Frontflansch, die sich bequem und platzsparend in Vision-Systeme integrieren lassen. Das macht sie zu einer beliebten Wahl für verschiedenste Anwendungen. uEye SE Kameras mit IMX183 und GigE Vision-Schnittstelle sind für Sommer 2020 geplant.

Da die neuen Kameras über eine USB3 Vision-Schnittstelle verfügen, können sie bspw. mit IDS peak programmiert werden. Das SDK vereinfacht den Umgang mit GenICam und sorgt für ein intuitives Programmiererlebnis. IDS peak stellt Anwendern damit eine vollständige Softwareunterstützung zur Seite, um Vision-Kameras schnell und einfach in Betrieb zu nehmen und um direkt mit der Entwicklung eigener Applikationen zu starten.

Weitere Informationen: <https://de.ids-imaging.com/store/products/cameras/ids-sensor-model/imx183cgk-j.html>

Foto (© IDS Imaging Development Systems GmbH):



uEye SE Kameravarianten nun mit 20 MP Sensor

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

W: www.ids-imaging.de