

Hochgeschwindigkeitsprozesse präzise erfassen und überwachen

## **Schneller als alle anderen IDS- Industriekameras: uEye Warp10 mit 10GigE**

**Mit Highspeed in neue Sphären! Wenn schnell bewegte Szenen in allen Details erfasst werden sollen, kommt es neben dem passenden Sensor auch auf eine leistungsstarke Übertragungsschnittstelle an. Mit uEye Warp10 bringt die IDS Imaging Development Systems GmbH eine neue Kamerafamilie auf den Markt, die dank 10GigE Daten im Gigabit-Ethernet-basierten Netzwerk mit hoher Framerate und quasi ohne Delay überträgt. Ab sofort sind die ersten Modelle mit den Sensoren IMX250 (5 MP), IMX253 (12 MP) und IMX255 (8,9 MP) aus der Sony Pregius-Reihe erhältlich.**

Verglichen mit 1GigE Kameras erreichen die uEye Warp10 Modelle eine bis zu 10-fach höhere Übertragungsbandbreite; sie sind außerdem etwa doppelt so schnell wie Kameras mit USB 3.0 Schnittstelle. Die Vorteile zeigen sich insbesondere dann, wenn Szenen in allen Einzelheiten und ohne Bewegungsunschärfe aufgenommen, überwacht und analysiert werden sollen. Von dem schnellen Datentransfer profitieren folglich beispielsweise Inspektionsanwendungen am Produktionsband mit hoher Taktung oder Bildverarbeitungssysteme in der Sportanalyse.

Die GigE Vision Standard-konformen Industriekameras ermöglichen eine Highspeed Datenübertragung über bis zu 100 Metern Kabellänge ohne Repeater oder optische Extender über Standard CAT6A Kabel (unter 40 Meter auch CAT5E) mit RJ45 Konnektoren. Die robusten uEye Warp10 Kameras werden initial mit C-Mount Objektivhaltern angeboten. IDS arbeitet bereits an weiteren Modellen. In Zukunft werden auch Varianten mit TFL-Mount (M35 x 0.75) für den Einsatz besonders hochauflösender Sensoren bis 45 MP erhältlich sein. Unterstützt werden die Kameras etwa durch das leistungsfähige Software Development Kit IDS peak.

Im IDS Vision Channel stellen die Experten von IDS die Features und Einsatzmöglichkeiten der neuen Kamerafamilie detailliert vor. Das Video steht [hier](#) kostenfrei zum Abruf zur Verfügung. Alles was dafür benötigt wird, ist ein kostenfreier IDS Website-Nutzeraccount.

**Weitere Informationen:** <https://de.ids-imaging.com/ueye-warp10.html>

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



IDS bringt mit uEye Warp10 ultra-schnelle 10GigE Industriekameras auf den Markt

### **Über die IDS Imaging Development Systems GmbH:**

Die IDS Imaging Development Systems GmbH ist ein führender Industriekamerahersteller und Pionier in der industriellen Bildverarbeitung. Das inhabergeführte Unternehmen entwickelt modulare Konzepte leistungsstarker und vielseitig einsetzbarer USB, GigE und 3D Kameras sowie Modelle mit künstlicher Intelligenz (KI). Das nahezu unbegrenzte Anwendungsspektrum erstreckt sich über verschiedenste nicht-industrielle sowie industrielle Branchen des Geräte-, Anlagen- und Maschinenbaus. Die KI-Bildverarbeitungsplattform IDS NXT ist extrem wandlungsfähig und eröffnet neue Einsatzgebiete, bei der die klassische regelbasierte Bildverarbeitung an ihre Grenzen stößt. Mit visionpier betreibt IDS einen Online-Marktplatz, der Anbieter fertiger Bildverarbeitungslösungen und interessierte Endkunden gezielt zusammenbringt.

Seit der Gründung 1997 als Zwei-Mann-Unternehmen hat sich IDS zu einem unabhängigen, ISO- und umweltzertifizierten Familienunternehmen mit rund 350 Mitarbeitern weiterentwickelt. Der Hauptsitz in Obersulm, Baden-Württemberg, ist sowohl Entwicklungs- als auch Produktionsstandort. Mit Niederlassungen und Repräsentanzen in den USA, Japan, Südkorea, UK, Frankreich und den Niederlanden ist das Technologieunternehmen zudem global vertreten.

### **Pressekontakt:**

IDS Imaging Development Systems GmbH

Claudia Kirsch

Dimbacher Str. 10

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)