

iCube - USB 2.0 Kameras als Gehäuse- und Boardlevel-Variante



Die iCube Kameraserie verfügt über eine USB 2.0 Schnittstelle zur einfachen Einbindung in industrielle und medizinische Anwendungen. Dafür stehen Nutzern verschiedene Modelle mit Farb- und Monochrom- CMOS Bildsensoren zur Verfügung. Die Platinenversion zur Aufnahme baukleiner S-Mount / M12 Objektive eignet sich besonders zur Integration in OEM Produkte.

Eine einzige Verbindung zum Notebook, PC oder Embedded PC reicht sowohl für die Bildübertragung als auch Stromversorgung aus. Die enthaltene Viewer Software iControl ermöglicht eine schnelle Implementierung der Kamera, direkten Zugriff und eine umfassende Steuerung aller wichtigen Kameraparameter.

Highlights >

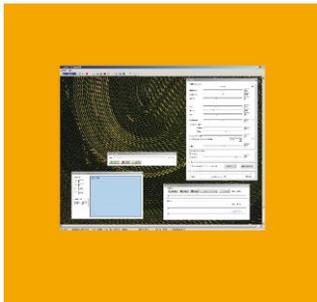
iCube - USB 2.0 Kameras als Gehäuse- und Boardlevel-Variante

HIGHLIGHTS



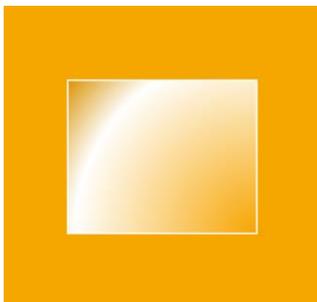
Kundenspezifisch optimierbar

Neben der Vielzahl an Modellvarianten bietet NET optional anwendungsspezifische Ausfertigungen an. Bautechnische Veränderungen sind ebenso möglich wie Funktionserweiterungen. So lassen sich individuelle Bildergebnisse erzielen. Die Abbildung zeigt eine kundenspezifische iCube mit Autofokus Objektiv.



SDK mit iControl Viewer

iControl ermöglicht eine schnelle Einbindung der Kamera in die Anwendungsumgebung. NET stellt verschiedene Treiber zur Integration in Bildverarbeitungsbibliotheken an. Windows und Linux werden unterstützt. Der direkte Zugriff auf Kameraparameter und die Erstellung eigener Kundenmodi gibt Ihnen volle Kontrolle über alle Aufnahmesituationen. Bilder und Videos können in verschiedenen Formaten gespeichert werden.



CMOS Bildsensoren für unterschiedlichste Anforderungen

Die iCube Kamerserie verfügt über eine breite Palette an CMOS Bildsensoren, die eine hervorragende Lichtempfindlichkeit bei hohem Dynamikumfang auszeichnet. So stellen wir sicher, dass sie genau das richtige Modell für Ihre Anwendung erhalten. Die verschiedenen Farb- und Monochrom-Bildsensoren lösen kleinste Details auf.