

USB 3.0 Kameras – Leistungsstark und individuell optimierbar

3iCube



Die 3iCube USB 3.0 Kameraserie umfasst eine große Anzahl möglicher Modellvarianten für den individuellen Anwendungsbedarf. Sie erhalten für jede Applikation das passend ausgestattete Modell mit der am besten geeigneten USB 3.0 Schnittstelle. Wir bieten 3iCube Kameras als robuste Gehäuseversion gemäß Industrieanforderungen, als Boardlevel Version zur Integration in die Kundenanwendung, und auf Anfrage auch als kundenspezifische Variante an.

Die Wahlfreiheit setzt sich bei den Schnittstellen fort. 3iCube mit USB 3.0 Schnittstelle kommt mit einem NET-Treiber. Zusammen mit der USB3 Vision Schnittstelle erhalten Kunden die von NET entwickelte, GenICam / GenTL-konforme Softwareschnittstelle SynView.

Zudem ist 3iCube mit der bedienerfreundlichen UVC (USB Video Class) Schnittstelle verfügbar. Sie ist uneingeschränkt für den industriellen Einsatz geeignet und läuft unter den gängigen Betriebssystemen Windows und Linux, sowie auf Anfrage auch unter Macintosh.

3iCube ist individuell optimierbar durch Bildverbesserung im Treiber, FPGA oder mit NETs SDK / API SynView. Unabhängig davon für welchen Weg Sie sich entscheiden: NETs Unified Processing Ansatz bringt Sie zum optimalen Bild!

Highlights >

USB 3.0 Kameras – Leistungsstark und individuell optimierbar

HIGHLIGHTS



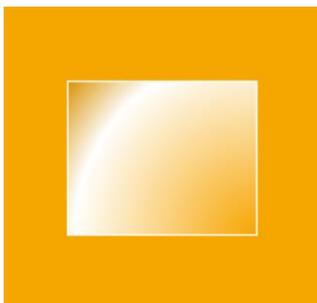
Kundenspezifisch auslegbar

3iCube Kameras können flexibel auf die individuelle Anwendung des Kunden ausgelegt werden. Mit einem industrietauglichen Aluminiumgehäuse eignet sich 3iCube für unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten zum Beispiel in der Fabrikautomation. Für die Geräteintegration steht eine platzsparende Board-level Variante zur Verfügung. Wahlweise können C- und S-Mount Optiken angeschlossen werden. NET unterstützt Kunden auch mit anwendungsspezifischen Anpassungen. Auf Wunsch sind vorfokussierte Objektive und kundenspezifische Treiberanpassungen sowie andere Änderungen realisierbar.



Vielfalt bei der Schnittstelle

3iCube gibt Nutzern die freie Wahl, welche USB 3.0 Schnittstelle sie nutzen möchten. Wählen Sie zwischen unserem erprobtem SDK, das auch NETs USB 2.0 Kameras verwenden, oder Modellen ohne kameraspezifischen Treiber. Die 3iCube USB3 Vision Modelle nutzen eine generische Schnittstelle, wodurch die Einbindung in Vision Architekturen zusammen mit GigE Vision Kameras unmittelbar umsetzbar wird. 3iCube Kameras mit UVC Schnittstelle kommen ganz ohne Treiber aus. Wir haben das UVC Protokoll um Trigger Funktionalität für Industrieanwendungen erweitert.



Das optimale Bild für Ihre Anwendung

Die große Vielfalt an Bildsensoren und Funktionen hilft Ihnen die bestmögliche Produktwahl zu treffen. Bei der Auslegung der Visionlösung unterstützen wir Kunden mit Know-how im Video Processing, um das optimale Bild für die Anwendung zu erzielen. Auch können weitere Algorithmen für einen erweiterten Funktionsumfang auf spezielle Kundenanforderungen hin entwickelt werden.