

Industriekameras für präzise Bildverarbeitung

Die kompakten AIT Industriekameras für PC-basierte Systeme überzeugen durch ihre Vielseitigkeit: Ob einfache Überwachungsaufgabe oder komplexe industrielle Bildverarbeitung, die Kameras liefern präzise Ergebnisse für unterschiedlichste Prüfaufgaben. Sie ermitteln Positionen, prüfen Farben und Vollständigkeit, erkennen Teile zuverlässig, kontrollieren Aufdrucke, Symbole und Maße und lesen Klarschriften sowie Codierungen mit hoher Genauigkeit.



Leistungsstarke Sensortechnologie für jede Anwendung

Die C-Mount Kameras basieren auf aktuellster CMOS-Technologie von Sony und stehen in Auflösungen von 3 bis 12 Mpx zur Verfügung. Jedes Modell ist wahlweise mit Monochrom- oder Farb-Bildsensor erhältlich. Der Global Shutter sorgt auch bei schnell bewegten Objekten für verzerrungsfreie, scharfe Bilder. Hohe Bildraten, ein großer Dynamikumfang und eine brillante Farbwiedergabe runden das Leistungsprofil ab und machen die Kameras zur zuverlässigen Basis für anspruchsvolle Prüfprozesse.

Einfache Integration in bestehende Systeme

Dank der standardisierten GenICam-Schnittstelle lassen sich die Kameras unkompliziert in unterschiedlichste Bildverarbeitungssysteme integrieren, etwa in das bewährte **AIT EasyPlus**. Über die Gbit-Ethernet-Schnittstelle erfolgt die Stromversorgung komfortabel per PoE mit 48VDC (2,9W). Ein separates Netzteil entfällt. Mit einer einheitlichen Pixelgröße von $3,45 \times 3,45 \mu\text{m}^2$ über alle Modelle hinweg bleibt die Handhabung durchgängig konsistent.

Technische Highlights & Vorteile

- **Sensorik:** Modernste CMOS-Technologie von Sony
Auflösung 3, 5 und 12 Mpx, mono oder Farbe
- **Bildqualität:** Präzise Ergebnisse in Echtzeit
Global Shutter, hoher Dynamikumfang
- **Integration:** Einfacher Anschluss an jedes System
GenICam-Standard, PoE über Gbit Ethernet
- **Robustheit:** Zuverlässig auch unter rauen Bedingungen
Kompaktes Gehäuse, Schutzart IP65

AIT Industriekamera, IP65, Global Shutter Bestelldaten	
Art.-Nr.	Bezeichnung
041924	AIT Kamera 3Mpx, Mono, 2048x1536 px, 5/9", 39 Bilder/Sekunde
041925	AIT Kamera 5Mpx, Mono, 2448x2048 px, 2/3", 23 Bilder/Sekunde
041942	AIT Kamera 5Mpx, Farbe, 2448x2048 px, 2/3", 23 Bilder/Sekunde
041926	AIT Kamera 12Mpx, Mono, 4096x3000 px, 1.1", 10 Bilder/Sekunde

Zubehör Bestelldaten	
Art.-Nr.	Bezeichnung
041927	AIT Kamera IP Adapter für M47 Abdeckkappe
041928	AIT Kamera IP M47 Abdeckkappe mit Deckglas Acryl Außendurchmesser 49.5mm, Länge 44mm
041929	AIT Kamera IP M47 Abdeckkappe mit VS-Glas Außendurchmesser 49.5mm, Länge 44mm
041930	AIT Kamera IP 6mm Verlängerung für M47 Abdeckkappe
041955	AIT Kamera IP Adapter für M62 Abdeckkappe
041956	AIT Kamera IP M62 Abdeckkappe mit Deckglas Acryl Außendurchmesser 65mm, Länge 58mm
041957	AIT Kamera IP M62 Abdeckkappe mit VS-Glas Außendurchmesser 65mm, Länge 58mm
041958	AIT Kamera IP 6mm Verlängerung für M62 Abdeckkappe
041959	AIT Kamera IP 12mm Verlängerung für M47 Abdeckkappe
041960	AIT Kamera IP 12mm Verlängerung für M62 Abdeckkappe

