

IRonEye GigE

GIGE-VISION-WÄRMEBILDKAMERA



Für den dauerhaften Außeneinsatz mit militärischer Robustheit konzipiert.

Liefert ein unkomprimiertes, latenzarmes Wärmebild als GigE-Vision-Stream – ideal für die Integration in Roboter und Fahrzeuge.



Hauptmerkmale

Auflösung 640×480 oder 1280×1024, Wärmeempfindlichkeit ≤ 35 mK

Ethernet über wasserdichten M12 8-Pin X-kodierten Steckverbinder (o. ä.)

GigE Vision 2.0 Ausgang, Durchsatz nahezu 1 Gbit/s, geringe Latenz

Power over Ethernet (PoE) oder Versorgung über zweiten Steckverbinder

60 FPS Bildrate für flüssige Echtzeitdarstellung

Wasserdichtes, wetterfestes Gehäuse, 106 × 49 × 49 mm

IEEE 1588 Precision Time Protocol – synchronisiert mehrere Kameras und Bildsensoren mit bis zu 1 μ s Genauigkeit auf eine Netzwerk-Masteruhr.



Verfügbare Optionen

- HFOV 31°/50°/86°, weitere auf Anfrage
- Cerakote-Gehäusefarben
- Sensorauflösung (VGA oder SXGA)
- Stecker (Push-Pull, Schraubverriegelung)
- Kundenspezifische Anforderungen

h7.de/ironeye

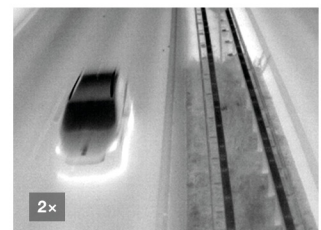
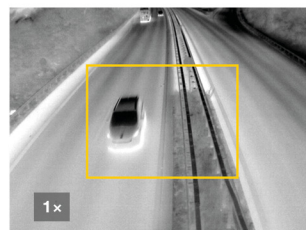
ITAR FREE

IRonEye GigE

FUNKTIONEN & ANWENDUNG

Farbpaletten

Weiß heiß · Schwarz heiß · Ironbow · Regenbogen · Rot heiß · Kalt Rot · Kalt Grün · HeißBest · Kundenwünsche und mehr.

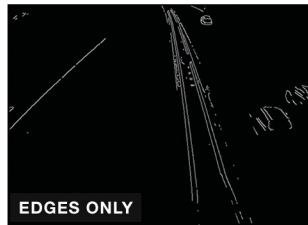


Automatischer Kontrast (AGC)

Automatisch adjustiert für jeden Frame · Manueller Modus verfügbar.

Digitaler Zoom 1–8x

Betrachten Sie das Ziel genauer, ohne das Objektiv wechseln zu müssen.



Kantenerkennung

Transparenz der Überlagerung, Kantenfarbe, sowie minimal und maximaler Grenzbereich steuerbar.

Einfache Steuerung

Einstellungen steuerbar mittels UART oder SDK.

Anwendungen

Verteidigung

Fahrsicht, Beobachtung und Waffenstationen.

Drohnenabwehr

Drohnen erkennen und verfolgen, per PTP mit Radar synchronisiert.

Industrie

Prozessüberwachung, Instandhaltung und Brandfrüherkennung.

Behörden & KRITIS

Grenz- und Objektschutz, Suche und Rettung.