

Tag und Tag/Nacht IP-Kameras



High-end IP Kameras für Tag- und Tag-/Nachtbetrieb mit integriertem MPEG-4 oder H.264 Encoder

Die IP-Kameras ergänzen das komplette und umfassende Produktportfolio für IP-Video-System-Lösungen von IndigoVision. Sie verfügen über ein digitales Interface zwischen Kamera und Kompressions-Chip und vermeiden die übliche Analog-Digital-Wandlung. Der integrierte MPEG-4 oder H.264 Encoder mit marktführender Kompressionsqualität bietet zusammen mit dem Sony EXview HAD CCD Sensor eine überzeugende Bildqualität.

Dieses IndigoVision Kamerakonzept erlaubt auf einfache Art und Weise Aufbau und Erweiterung eines IP-Video-Systems, da zum Anschluss nur ein Netzkabel benötigt wird. Power over Ethernet (PoE) erlaubt die Stromversorgung direkt über das Netzwerk und reduziert damit den Installationsaufwand.

Die integrierte ACF (Activity Controlled Frame Rate) Funktion, als Bestandteil der ebenfalls serienmäßig vorhandenen Videodetektion, erlaubt eine deutliche Reduzierung des Speicherbedarfs bei Aufzeichnungen, in Zeiten mit wenig oder keinen Bildänderungen. Die Bildauswertungen erfolgen in Echtzeit und parallel zur Videobildkompression, ohne diese zu beeinträchtigen.



- Tag oder Tag/Nacht IP Kamera
- Optional mit Audio
- Leistungsstarke MPEG-4 oder H.264 Kompression (ISO 14496-2/10)
- Hervorragende Bildqualität mit dem Sony EXview HAD CCD Sensor
- Digitale Kopplung von Kamera und Kompressionschip
- 25B/s@allen Auflösungen garantiert
- ACF und Echtzeit-Videodetektion integriert; erweiterte Filter optional
- Video-Datenrate von 32 KBit/s bis 4MBit/s konfigurierbar
- Alarm-E/A-Kontakte
- Power-over-Ethernet

Technische Daten

IP Fix-Kameras 8000 und 9000

CCD Sensor	Sony EXview 1/4" interlaced Color oder Color/Mono, 490 TVL Color, 540 TVL Mono		
Pixel (h x v)	752x582 (aktive Pixel)		
Lichtempfindlichkeit	Tagversion: 0.5 Lux; Tag/Nacht-Version: 0.5 Lux Farbe / 0.05 Lux, s/w mit 850nm IR-Licht		
Objektive	Standard f= 3 - 8mm, Blickwinkel. 66.4° (h) 26.2° (v), F=1.0, Auto-Blende, Varifokal, CS Mount Tele f= 5 - 50mm, horiz. 39.1° (W) 4.1° (T), F=1.4, Auto-Blende, Varifokal, CS Mount		
Gamma	0.45		
Verstärkungsregelung	Automatik oder manuelle Einstellung über einen 32dB Bereich		
Abtastung	4SIF Interlaced; 2SIF/SIF Non-interlaced		
Bildspiegelung	EIN oder AUS		
Synchronisation	Intern		
Gegenlichtkompensation (BLC)	EIN oder AUS		
Weißabgleich	Automatik; Fluoreszenz; Innen; Außen		
Blendensteuerung	Blendenautomatik mit DC Antrieb		
Kurzzeitbelichtung (Shutter)	1/50 bis 1/100.000 oder Automatik		
Video-Kompression	8000: Vollfarben: MPEG-4 (ISO 14496-2); 25 B/s@allen Auflösungen garantiert 9000: Vollfarben: H.264 (ISO 14496-10); 25 B/s@allen Auflösungen garantiert		
Video-Datenrate	konfigurierbar von 32 KB/s bis 4 MB/s		
8000 Multi-Datenstrom	SIF: 3 Ströme; 2SIF: 2 Ströme; 4SIF: 1 Strom		
9000 Multi-Datenstrom	Encoder 1	Encoder 2	Kombinationen aus Encoder 1 und 2 sind konfigurierbar z. B. 2x2SIF + 3xSIF Ströme oder 1x4SIF + 1x4SIF Strom oder 1x4SIF + 2x2SIF Ströme
	4SIF 1 Strom	4SIF 1 Strom	
	2SIF 2 Ströme	2SIF 2 Ströme	
	SIF 3 Ströme	SIF 3 Ströme	
Auflösung 8000 / 9000 (PAL)	9000: D1; 8000 und 9000: SIF: 352 x 288 Pixel; 2SIF: 704 x 288 Pixel; 4SIF: 704 x 576 Pixel		
Videoausgang	FBAS-Signal, 75 Ohm 1Vss, am Kontaktblock		
Alarm-Ein-/Ausgänge	2 Eingänge (opto-gekoppelt) ; 1 Ausgang Halbleiter-Relay (opto-isoliert)		
Zeit	Integrierte Echtzeit-Uhr, NTP Client		
Netzwerk-Schnittstelle	IEEE802.3 und IETF Standards: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, ICMP, IGMP, SNMP, HTTP Embedded Linux Firewall; Bis zu 17 Datenströme simultan (8x TCP plus 8x UDP plus 1x Multicast)		
On-Board Diagnostik	Video, Audio, Alarmer, serielle Daten		
Audio* Eingang	Mono, LINE am Kontaktblock. Nominal: 1Vss, Mikrofon 30mVss. Typ: dynamisch		
Audio* Ausgang	Mono, LINE am Kontaktblock. 1Vss, min Eingangswiderstand: 32 Ohm; Voll-Duplex		
Audio** Kompression	MPEG-4 AAC; 16 kHz Abtastrate; 16Bit Digitalisierung, 100-7000 Hz Bandbreite		
Stromversorgung	PoE (Power over Ethernet, 802.3AF, Klasse 3); optional NT 24V AC/DC @ 0.29A		
Leistungsaufnahme	8000 (MPEG-4): 24V @ 0.29A / 7W max; 9000 (H.264): 24V @ 0.33A / 8W max		
Temperaturbereiche	Betrieb: 0 bis +40°C; Lagerung: -20 bis +70°C		
Gehäuse	Druckguss aus Aluminium-Legierung, Farbe hell grau (RAL 9016)		
Abmessungen/Gewicht	175mm (Tiefe) x 88mm (Breite) x 45mm (Höhe) / 0.5Kg		
Zulassungen/Vorschriften	EN 55022(1994) ITE - Class A; EN 55024(1998) ITE Immunity standard; CFR47(1995) Part 15 subpart B -Class A		
Lieferumfang	Kamera, Manual, Stecker für Kontaktblock		

*Audio als Option

Bestellnummern

Aufzeichnung PAL in Bilder/s (4SIF / 2SIF / SIF)

	Basis HW	R-Lizenz	S-Lizenz	M-Lizenz	E-Lizenz
IP Kameras 8000	keine	2,5/6,25/12,5	8,3/12,5/25	12,5/25/25	25/25/25
8000 IP Kamera PAL, Standard Objektiv, Tag	710277	730277	740277	750277	760277
8000 IP Kamera PAL, Standard Objektiv, Tag mit Audio	710275	730275	740275	750275	760275
8000 IP Kamera PAL, Standard Objektiv, Tag/Nacht	710273	730273	740273	750273	760273
8000 IP Kamera PAL, Standard Objektiv, Tag/Nacht mit Audio	710271	730271	740271	750271	760271
IP Kameras 9000					
9000 IP Kamera PAL, Standard Objektiv, Tag	719277	739277	749277	759277	769277
9000 IP Kamera PAL, Standard Objektiv, Tag mit Audio	719275	739275	749275	759275	769275
9000 IP Kamera PAL, Standard Objektiv, Tag/Nacht	719273	739273	749273	759273	769273
9000 IP Kamera PAL, Standard Objektiv, Tag/Nacht mit Audio	719271	739271	749271	759271	769271



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten; V21; Ref. ID:IV-FIC v08.3