

1-Kanal Encoder/Decoder



1-Kanal Encoder und Decoder Boxen mit H.264 oder MPEG-4 Video-Kompression; Audio und erweiterter Temperaturbereich optional

Die leistungsstarken 1-Kanal Encoder und Decoder Boxen mit H.264 oder MPEG-4 Standard sind Teil des umfassenden und kompletten IP-Videosystems von IndigoVision. Die Geräte ermöglichen analoge Kameras und Monitore in IP-Netzwerke zu integrieren.

Alle 1-Kanal Encoder sind serienmäßig mit Echtzeit-Videobildanalyse und ACF (Activity Controlled Frame Rate) ausgestattet. Die Videobildanalyse kann optional mit weiteren Analyse-Filter erweitert werden. Alle Encoder verfügen über 20 Kamera/Dome Steuerprotokolle, sowie einen transparenten Datenkanal.

Encoder und Decoder sind optional mit Voll-Duplex-Audio lieferbar. Jede Einheit hat 4 Alarm-Eingänge und 2 Relais-Ausgänge.

Encoder und Decoder Module sind über einen integrierten Web-Browser mit embed Linux Firewall konfigurierbar und verfügen über On-Board-Diagnostik.

1-Kanal Boxen sind lieferbar als:
- Encoder in MPEG-4 oder H.264
- Encoder/Decoder (konfigurierbar) mit Audio in MPEG-4 oder H.264
- Encoder/Decoder - mit Audio und erweiterten Temperatur-Bereichen in MPEG-4 oder H.264
- Decoder (autom. Umschaltung) - mit Audio in MPEG-4 **und** H.264



1-Kanal Encoder/Decoder Box



- 1-Kanal Encoder/Decoder
- 1-Kanal Decoder für H.264 **und** MPEG-4
- Leistungsstarke MPEG-4 / H.264 Kompression (ISO 14496-2/10)
- 25B/s bei allen Auflösungen garantiert
- ACF und Echtzeit-Videodetektion serienmäßig
- Filter zur erweiterten Bildanalyse optional
- Alarm-E/A-Kontakte
- Optional mit Voll-Duplex Audio
- Power over Ethernet (PoE)
- Erweiterter Temperaturbereich von -30⁰ bis +65⁰C

Technische Daten

1-Kanal Box, En- und Decoder 8000 und 9000

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		
En- und Decoder			
Video-/Audio*-Datenrate	8000: konfigurierbar von 32 KBit/s bis 4 MBit/s; Audio konfigurierbar 32, 48, 64 KBit/s 9000: konfigurierbar von 32 KBit/s bis 6 MBit/s; Audio konfigurierbar 32, 48, 64 KBit/s		
Audio-Kompression*	Advanced Audio Coding (AAC); 16 KHz Abtastrate; 16 Bit Auflösung; 100-7000 Hz Bandbreite		
8000 Multi-Datenstrom	4SIF: 1 Strom ; 2SIF: 2 Ströme; SIF: 3 Ströme		
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 (PAL) 8000 / 9000	9000: D1; 8000 und 9000: 4SIF: 704 x 576 Pixel; 2SIF: 704 x 288 Pixel; SIF: 352 x 288 Pixel		
Videoausgang (Decoder)	PAL, FBAS-Signal, 75 Ohm, 1Vss an BNC-Buchse		
Videoeingang (Encoder)	9000 & 9000: PAL, FBAS-Signal, 75 Ohm, 1Vss an BNC-Buchse 9000: mit einstellbarem Rauschfilter		
Alarm-Ein-/Ausgänge	4x Eingang (opto-gekoppelt), 2x Ausgangsrelais (solid state, opto-isoliert) am Kontaktblock		
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 + 8x UDP + 1x Multicast) max. 20 MBit/S		
Serielle Schnittstelle	Daten/Konsole: RS232, Daten: RS232/422/485, bis 115,2 KBit/s; 9-polig D-Sub Stecker		
Audio* Eingang	Mono, LINE, Nominal: 1Vss, Mikrofon 30mVss. Typ: dynamisch u. Kondensator, 3,5mm Klinke		
Audio* Ausgang	Mono, LINE, 1Vss, min. Eingangswiderstand: 32 Ohm; Voll-Duplex, 3,5mm Klinke		
On-Board-Diagnostik	Netzwerk, Video/Audio, Alarmer, serielle Daten		
Stromversorgung/Leistung	Power over Ethernet (PoE, 802.3AF, Klasse 3); 24V AC/DC @ 0,25A; Netzteil optional, typ. 5W		
Temperaturbereiche	Standard-Versionen Betrieb: 0 bis +50°C; Lagerung: -20 bis +70°C	Versionen mit erweiterten Temperaturbereichen Typ A Betrieb: 0 bis 65°C Typ B Betrieb: -30° bis +65°C	
Gehäuse	Metall, Farbe blau Pantone 281C		
Abmessungen (HxBxT)/Gewicht	45mm x 110mm x 167mm/0,6 Kg ohne Netzteil		
Zulassungen/Vorschriften	EN 55022(1994) ITE - Class A; EN 61000-3-2 (1995) –Class A, EN 55024(1998) ITE Immunity Standard; EN 61000-3-3(1995) Voltage Flucuation, CFR47(1995) Part 15 Subpart B -Class A		
Lieferumfang	Encoder/Decoder Box, Manual, Stecker für Kontaktblöcke		
*Audio als Option			

Bestellnummern

	Aufzeichnung (PAL): 4SIF/2SIF/SIF	Basis HW keine	R-Lizenz 2,5/6,26/12,5	S-Lizenz 8,3/12,5/25	M-Lizenz 12,5/25/25	E-Lizenz 25/25/25
Encoder 8000 MPEG-4						
8000 1 Input Transmitter Box - Ext. Temp. 0 to +65°C		710128	730128	740128	750128	760128
8000 1 Input Transmitter Box - Ext. Temp. -30 to +65°C		710130	730130	740130	750130	760130
8000 1 Input Transmitter / Receiver Box with Audio - Ext. Temp. 0 to +65°C		710126	730126	740126	750126	760126
8000 1 Input Transmitter / Receiver Box with Audio - Ext. Temp. -30 to +65°C		710129	730129	740129	750129	760129
8000 1 Input Transmitter Box, PoE		710207	730207	740207	750207	760207
8000 1 Input Transmitter Box with Audio, PoE		710208	730208	740208	750208	760208
Encoder 9000 H.264						
9000 1 Input Transmitter Box, PoE		719116	739116	749116	759116	769116
9000 1 Input Transmitter / Receiver Box with Audio, PoE		719103	739103	749103	759103	769103
9000 1 Input Transmitter Box, PoE - Ext. Temp. 0 to +65°C, PoE		719128	739128	749128	759128	769128
9000 1 Input Transmitter Box, PoE - Ext. Temp. -30 to +65°C, PoE		719130	739130	749130	759130	769130
9000 1 Input Transmitter / Receiver Box with Audio, PoE - Ext. Temp. 0 to +65°C, PoE		719126	739126	749126	759126	769126
9000 1 Input Transmitter / Receiver Box with Audio, PoE - Ext. Temp. -30 to +65°C, PoE		719129	739129	749129	759129	769129
Decoder 8000 und 9000 MPEG-4 und H.264						
8000 1 input Transmitter / Receiver Box with Audio		730103				
9000 1 input Transmitter / 8000 & 9000 Receiver Box with Audio		739103				



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten; V21a; Ref. ID:IV-TXRX 08.5