

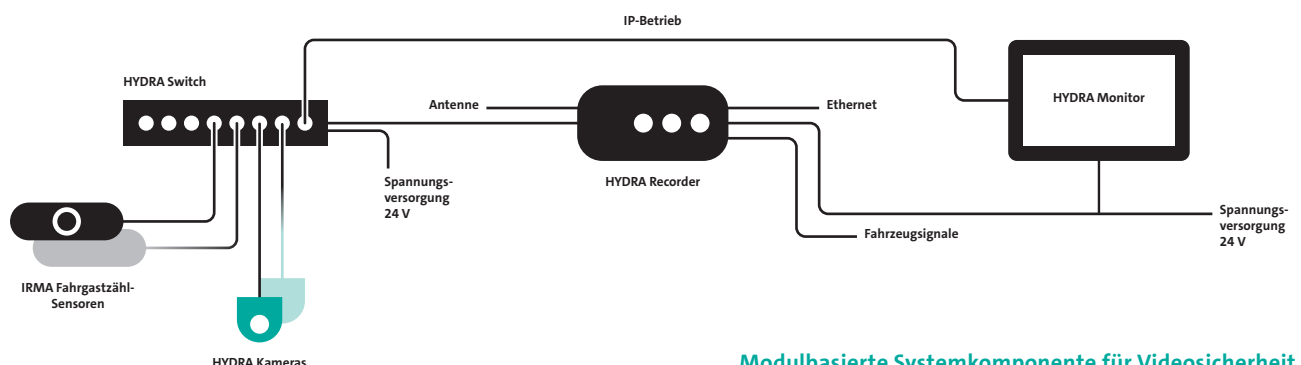


HYDRA Side Camera

Mobile Netzwerk-Kamera für den Außenbereich

HAUPTMERKMALE

- 60 Bilder pro Sekunde bei 1920 × 1080 px
- Eingebaute IR-Strahler, effektiv bis zu 50 Meter
- WDR Pro für uneingeschränkte Sicht in kontrastreichen Umgebungen
- Smart Stream III zur Optimierung der Bandbreiteneffizienz
- Schnelle Anpassung an Lichtveränderungen
- Enteisungsfunktion mit interner Heizung
- Wetterfestes IP6K9K/IP68-zertifiziertes, vandalensicheres IK10+ und NEMA 4X-zertifiziertes Gehäuse
- EN50155 2017 OT4-Konformität



Modulbasierte Systemkomponente für Videosicherheit



TECHNISCHE DATEN

Systeminformation

- CPU: Multimedia Soc (System-on-Chip)
- Flash-Speicher: 8 GB
- Arbeitsspeicher: 2 GB

Kameramerkmale

- Bildsensor/2.7" Progressiver CMOS-Sensor
- Max. Auflösung: 2560 × 1920 px (5 MP)
- Objektiv-Typ: Feste Brennweite

Brennweite:

- VZM300302, VZM300326: f = 3,6 mm
- VZM300305, VZM300325: f = 6 mm

- Iris-Typ Feste Blende

Sichtfeld:

- VZM300302, VZM300326: 83° (Horizontal), 61° (Vertikal), 111° (Diagonal)
- VZM300305, VZM300325: 50° (Horizontal), 37° (Vertikal), 63° (Diagonal)

- Verschlusszeit: 1/5 s bis 1/32.000 s
- WDR Technologie: WDR Pro
- Tag /Nacht: Ja
- Schwenkbarer Infrarot Sperrfilter: Ja
- Schwenkbereich: + 30°
- Neigungswinkel: +/-90°
- Schwenken/Neigen/Zoomen: ePTZ: 48x digitaler Zoom (4 × durch IE plug-in, 12 × built-in)
- On-board Speicher:
- Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/SDHC/SDXC
- Aufzeichnung auf Network-Attached-Storage (NAS)

Video

- Videokompression: H265, H264, MJPEG

Maximale Bildrate:

- 30 fps @ 2560 × 1920
- 60 fps @ 1920 × 1080

- Maximum Streams: Bis zu 3 simultane Streams

S/N Verhältnis:

- VZM300302, VZM300326: 55 dB
- VZM300305, VZM300325: 80 dB

- Kontrastumfang: 120 dB
- Video Streaming: Einstellbare Auflösung, Qualität und Steuerung für konstante Datenübertragungsrate; Smart Stream III

Bildeinstellungen:

- Allgemeine Einstellungen: Einblendung von Videotitel und Zeitstempel, Videoausrichtung (umdrehen, spiegeln, drehen), Tag/ Nacht-Einstellungen
- Beleuchtungen: Anti-Überbelichtung
- Bildeinstellungen: Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Defog, 3DNR, HLM, EIS, Szenenmodus (Signal Light, Rail Track)
- Belichtung: BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendenanpassung, Belichtungszeit, Verstärkungssteuerung, Blendenmodus), AE-Geschwindigkeitsanpassung, WDR;
- Privatsphärenmaske; Zeitgesteuerte Profileinstellungen

Audio

- Audiofunktion: Zweiwege Audio
- Tonkompression: G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Schnittstelle: Built-in microphone, externer Eingang

Netzwerk

- Benutzer: Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
- Unterstützte Protokolle: 802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPV3, IPV4, IPV6, NTP, PPPOE, QOS, RTP/RTSP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
- Schnittstelle: 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet

Solution Integration

Bewegungserkennung in fünf Fenstern, Personenerkennung, Zeitfilter

Alarm & Eventfunktionen

- Event Trigger: Audioerkennung, Kameramanipulationserkennung, Cybersecurity-Ereignisse, digitaler Eingang, manueller Auslöser, Bewegungserkennung, periodischer Auslöser, Aufzeichnungsbenachrichtigung, SD-Karten-Lebenserwartung, Schockerkennung, Systemstart
- Eventaktion: Ereignisbenachrichtigung über Audioclip, Kamera-Link, digitalen Ausgang, E-Mail, HTTP, FTP/ SFTP, NAS Server, SD-Karte, Push-Benachrichtigung; Datei-Upload über E-Mail, HTTP, FTP/ SFTP, NAS-Server, SD-Karte

Allgemein

Anschlüsse:

- 1 × M12-Steckdose (Buchsenkontakte) 4 polig, D-codiert für Netzwerk/PoE
- 1 × M12-Steckdose (Stiftkontakt) 5 polig, A-codiert für die Heizung
- 1 × Audio Eingang
- 1 × Audio Ausgang
- 1 × Digitaler Eingang
- 1 × Digitaler Ausgang

- LED-Anzeige: System- und Statusanzeige

Stromanschluss:

- Kamera: IEEE 802.3af PoE Class 0
- Heizung: 24 V_{DC}

Stromverbrauch:

- Kamera: Max. 10.26 W/ 6.08 W (IR on/off)
- Heizung: 24 W

- Abmessungen: 122 × 180 × 59 mm
- Gewicht: 812 g
- Gehäuse: IP6K9K, IP68, IK10+, NEMA 4X

Betriebsbedingungen:

- Starttemperatur: -40 °C ~ 70 °C
- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 60 °C (IR on)
- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 70 °C (IR off)

Konformität

- VZM300302, VZM300305: EN45545 HL1
- VZM300326, VZM300325: EN45545 HL3
- EMC: ECE R10, CE (EN 55035, EN 55032 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A);
- Safety: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)
- Environment: IK10+ (IEC 62262), IP68/6K9K (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X);
- Railway: EN 50155: 2021 (OT4/ST1) , EN 50121-3-2: 2016, EN 50121-4: 2016, EN 60068-2-1: 2007, EN 60068-2-2: 2007, EN 61373: 2010, EN 45545-2, IEC 60571 Ed 3.0, IEC 62236-3-2 Ed 3.0 Vehicles: ECE R118;
- BI: BSMI (EMC: CNS 13438, Safety : CNS 14336-1)