

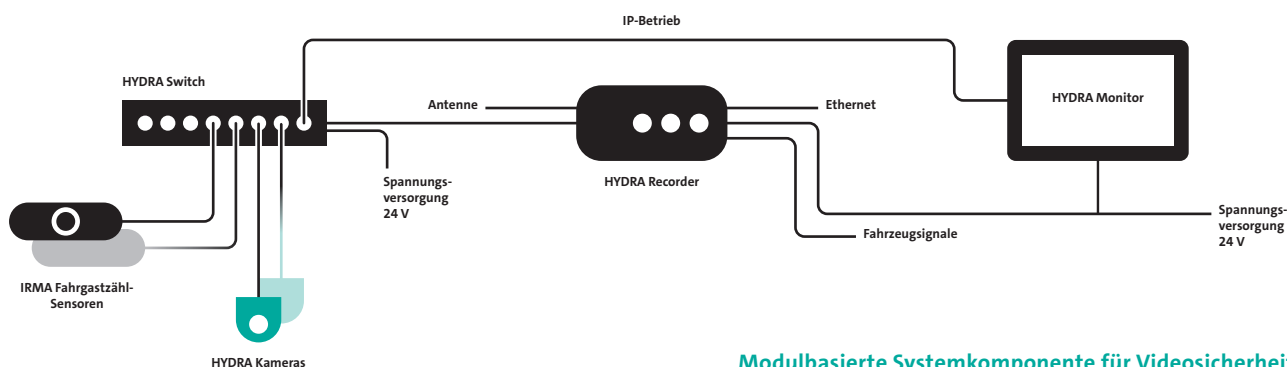


HYDRA Dome Camera

Mobile Dome-Netzwerk-Kamera

HAUPTMERKMALE

- Je nach Modell für Busanwendungen oder für Bus- und Bahnanwendungen zugelassen
- H.264 & H.265 Kompressionstechnologie
- 30 fps bei 1920 x 1080 px
- WDR Pro um eine glasklare Übersicht in extrem hellen und dunklen Umgebungen zu garantieren
- Fast AE für schnelle Anpassung an Lichtwechsel
- Smart Stream III für optimale Bandbreitennutzung
- Wetterfestes IP66, IP67 und vandalismussicheres IK10 Gehäuse
- IR-Beleuchtung bis zu 20 Meter
- MicroSD/SDHC/SDXC-Karteneinschub für interne Speicherung
- Bildrotation für Korridor-Ansicht
- 802.3af PoE Unterstützung (gilt für VZM300249, VZM300250, VZM300295)



Modulbasierte Systemkomponente für Videosicherheit



TECHNISCHE DATEN

Systeminformation

- CPU: Multimedia SoC (System-on-Chip)
- Flash-Speicher: 128 MB
- Arbeitsspeicher: 256 MB

Kameramerkmale

- Bildsensor: 1/2.9" Progressiver CMOS-Sensor
- Max. Auflösung: 1920 × 1080 px (2MP)
- Objektiv-Typ: Feste Brennweite

Brennweite: • VZM300249: f = 2,8 mm • VZM300250: f = 3,6 mm
 • VZM300279: f = 2,8 mm • VZM300295: f = 2,8 mm

Blende: • VZM300249: F1.8 • VZM300250: F2.0
 • VZM300279: F1.8 • VZM300295: F1.8

- Iris-Typ: Feste Blende

Sichtfeld:

- VZM300249: 108° (Horizontal), 60° (Vertikal), 124° (Diagonal)
- VZM300250: 89° (Horizontal), 47° (Vertikal), 105° (Diagonal)
- VZM300279: 108° (Horizontal), 60° (Vertikal), 124° (Diagonal)
- VZM300295: 108° (Horizontal), 60° (Vertikal), 124° (Diagonal)

- Verschlusszeit: 1/5 s bis 1/32,000 s
- WDR Technologie: WDR Pro
- Tag /Nacht: Ja
- Abnehmbarer IR-Sperrfilter: Ja
- IR-Beleuchtung: Eingebaute IR-Beleuchtung, effektiv bis zu 20 Meter mit Smart IR, IR LED*2

Mindestbeleuchtung:

- VZM300249: 0.13 Lux @ F1.8 (Farbe), 0.01 Lux @ F1.8 (S/W), 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
- VZM300250: 0.16 Lux @ F2.0 (Farbe), 0.01 Lux @ F2.0 (S/W), 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
- VZM300279: 0.13 Lux @ F1.8 (Farbe), 0.01 Lux @ F1.8 (S/W), 0 Lux mit IR-Beleuchtung an
- VZM300295: 0.13 Lux @ F1.8 (Farbe), 0.01 Lux @ F1.8 (S/W), 0 Lux mit IR-Beleuchtung an

- Schwenkbereich: ± 30°
- Neigungswinkel: 90°
- Rotationsbereich: ± 180°
- Schwenken/Neigen/Zoomen: ePTZ: 48 × digitaler Zoom (4 × durch IE plug-in, 12× verbaut)
- On-board Speicher: Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/SDHC/SDXC, unterbrechungsfreie Aufzeichnung

Video

- Videokompression: H.265, H.264, MJPEG
- Maximale Bildrate: 30 fps bei 1920 × 1080 px
- Maximum Streams: Bis zu 3 simultane Streams

S/N Verhältnis: • VZM300249: 60 dB • VZM300250: 52 dB
 • VZM300279: 60 dB • VZM300295: 60 dB

- Kontrastumfang: 120 dB
- Video Streaming: Einstellbare Auflösung, Qualität und Bitrate; Smart Stream III
- Bildeinstellungen: Anpassbare Bildgröße, Qualität und Bitrate, Zeitmarkierung, Texteinblendung, Drehen/Spiegeln, einstellbare Helligkeit/Kontrast/Sättigung/Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Verstärkung, Gegenlichtkompensation, Privatbereich, 3D-Rauschunterdrückung, Zeitplan, Profileinstellungen, 3D-Rauschunterdrückung, Bilddrehung, Entnebelung

Audio

- Audiofunktion: Einweg-Audio
- Tonkompression: G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Schnittstelle: eingebautes Mikrofon, externer Eingang
- Effektive Reichweite: 5 m

Netzwerk

- Benutzer: Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
- Unterstützte Protokolle: 802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
- Schnittstelle: 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (M12, Buchse, 4 polig D-coded)

Solution Integration

Video Bewegungserkennung: Bewegungserkennung in fünf Bereichen

Alarm & Eventfunktionen

- Event Trigger: Bewegungserkennung, manuelle Auslösung, digitaler Eingang, periodische Auslösung, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Erkennung von Kameramanipulationen, Audioerkennung, SD-Karten-Lebenserwartung, Cybersecurity-Ereignisse (Brute-Force-Angriffsereignis, Cyberangriffsereignis, Quarantäneereignis)
- Eventaktion: Ereignisbenachrichtigung über digitalen Ausgang, E-Mail, HTTP, FTP, NAS-Server, SD-Kartendatei Upload per E-Mail

Allgemein

Anschlüsse VZM300249, VZM300250, VZM300295:

- 1 × M12-Steckdose (Buchsenkontakte) 4 polig, D-codiert Netzwerk/PoE

Anschlüsse VZM300279:

- 1 × 12V AMP Anschluss, 1 × M12, 4pin D-codiert Netzwerk

Anschlüsse VZM300249, VZM300250, VZM300279, DRV131211:

- 1 × Audio-Ausgang
- 1 × Digitaler Eingang (30 V, 1 A)
- 1 × Digitaler Ausgang (12 V, 50 mA)
- LED-Anzeige: System- und Statusanzeige

Spannungsversorgung:

- VZM300249, VZM300250, VZM300295: IEEE 802.3af PoE Klasse 2
- VZM300279: 7.5 ~ 48V_{DC}

- Stromverbrauch: Max. 5.5 W (IR an), Max. 3.3 W (IR aus)
- Abmessungen: 98 × 54 × 110.8 mm
- Gewicht: 400 g
- Gehäuse: IP66, IP67, IK10, NEMA 4X
- Betriebsbedingungen:
- Starttemperatur: -25 °C ~ 55 °C
- Betriebstemperatur: -25 °C ~ 60 °C (IR aus) / -25 °C ~ 55 °C (IR an)
- Maximum (intermittierend): 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 98 %

Konformität

EMC: ECE R10 (VZM300279), CE (EN 55032, EN 55024 Class B, EN 50121-4, EN 50121-3-2), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class B), RCM (AS/ NZS CISPR 32 Class B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class B); Safety: UL (UL 62368-1), CB (IEC/ EN 62368-1, IEC/ EN 60950-22, IEC/ EN 62471); Vehicles: ECE R118; Railway (VZM300279, VZM300295): EN 50155: 2021, EN 50121-3-2:2016, 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, EN 50121-4: 2016