

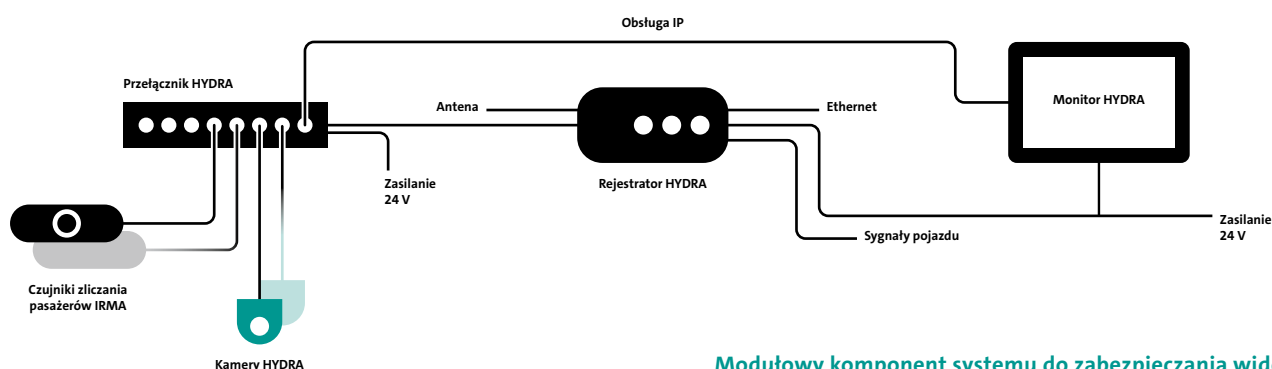


# Kamera boczna **HYDRA**

Mobilna kamera sieciowa do obszaru zewnętrznego

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 60 klatek na sekundę przy 1920 × 1080 px
- Wbudowany reflektor podczerwieni, skuteczny do 50 metrów
- WDR Pro do nieograniczonej widoczności w otoczeniu o wysokim kontraście
- Smart Stream III do optymalizacji wydajności pasma
- Szybkie dopasowanie do zmian światła
- Funkcja odładzania z wewnętrznym ogrzewaniem
- Odporna na warunki atmosferyczne obudowa z certyfikatami IP6K9K/IP68, wandaloodporna IK10+ i z certyfikatem NEMA 4X
- Zgodność z EN50155 2017 OT4



Modułowy komponent systemu do zabezpieczenia wideo



## DANE TECHNICZNE

### Informacje systemowe

- CPU: Multimedia Soc (system na czipie)
- Pamięć flash: 8 GB
- Pamięć robocza: 2 GB

### Właściwości kamery

- Czujnik obrazu: progresywny czujnik CMOS 1/2.7"
- Maks. rozdzielczość: 2560 × 1920 px (5 MP)
- Typ obiektywu: Stała ogniskowa

#### Ogniskowa:

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

- Typ przysłona: Stała przysłona

#### Pole widzenia:

- VZM300302, VZM300326: 83° (poziomo), 61° (pionowo), 111° (po przekątnej)
- VZM300305, VZM300325: 50° (poziomo), 37° (pionowo), 63° (po przekątnej)

- Czas otwarcia migawki: od 1/5 s do 1/32000 s
- Technologia WDR: WDR Pro
- Dzień/noc: Tak
- Uchylny filtr blokujący podczerwień: Tak
- Zakres obrotu: + 30°
- Kąt nachylenia: +/- 90°
- Obrót/Nachylenie/Zoom: ePTZ: 48 × zoom cyfrowy (4 × przez wtyczkę IE, 12 × wbudowany)
- Pamięć wbudowana:  
Obsługuje karty pamięci typu microSD/SDHC/SDXC  
Zapis na Network-Attached-Storage (NAS)

### Wideo

- Kompresja wideo: H265, H264, MJPEG

#### Maksymalna liczba klatek na sekundę:

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

- Maksymalna liczba strumieni: Do 3 symultanicznych strumieni

#### Stosunek sygnał/szum:

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

- Zakres kontrastu: 120 dB
- Przesyłanie strumieniowe wideo: Regulowana rozdzielczość, jakość i kontrola dla stałej prędkości przesyłania danych; Smart Stream III

#### Ustawienia obrazu:

- Ogólne ustawienia: Wyświetlanie tytułu wideo i znacznika czasu, orientacja wideo (odwracanie, odbicie lustrzane, obracanie), ustawienia dzień/noc
- Oświetlenie: Ochrona przed prześwietleniem
- Ustawienia obrazu: Balans bieli, regulacja obrazu (jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, krzywa gamma), usuwanie mgły, 3DNR, HLM, EIS, tryb sceny (światło sygnalizacyjne, tory kolejowe)
- Ekspozycja: BLC, HLC, kontrola ekspozycji (poziom ekspozycji, regulacja przysłony, czas otwarcia migawki, kontrola wzmocnienia, tryb przysłony), regulacja prędkości AE, WDR
- Maski prywatności; ustawienia profilu z kontrolą czasu

### Audio

- Funkcja audio: Audio dwukierunkowe
- Kompresja dźwięku: G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Interfejs: Wbudowany mikrofon, wejście zewnętrzne

### Sieć

- Użytkownik: Podgląd na żywo dla maksymalnie 10 klientów
- Obsługiwane protokoły: 802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPV3, IPV4, IPV6, NTCIP, NTP, PPPOE, QOS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
- Interfejs: 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet

### Integracja rozwiązań

Wykrywanie ruchu w pięciu oknach, wykrywanie osób, filtr czasu

### Funkcje alarmów i zdarzeń

- Wyzwalanie zdarzenia: Wykrywanie dźwięku, wykrywanie manipulowania kamerą, zdarzenia związane z cyberbezpieczeństwem, wejście cyfrowe, ręczne wyzwalanie, wykrywanie ruchu, wyzwalanie okresowe, powiadomienie o nagrywaniu, żywotność karty SD, wykrywanie wstrząsów, uruchamianie systemu
- Akcja zdarzenia: Powiadomienie o zdarzeniu poprzez klip audio, łącze kamery, wyjście cyfrowe, e-mail, HTTP, FTP/SFTP, serwer NAS, kartę SD, powiadomienie push; przesyłanie plików poprzez e-mail, HTTP, FTP/SFTP, serwer NAS, kartę SD

### Informacje ogólne

#### Przyłącza:

- 1 × gniazdo wtykowe M12 (styki gniazda) 4-biegunowe, kodowanie D dla sieci/PoE
- 1 × gniazdo wtykowe M12 (styki pinowy) 5-biegunowy, kodowanie A do ogrzewania
- 1 × wejście audio
- 1 × wyjście audio
- 1 × wejście cyfrowe
- 1 × wyjście cyfrowe

- Wyświetlacz LED: Wyświetlacz systemu i statusu

#### Podłączenie zasilania:

- Kamera: IEEE 802.3af PoE Class 0
- Ogrzewanie: 24 V<sub>DC</sub>

#### Zużycie prądu:

- Kamera: Maks. 10,26 W/ 6,08 W (IR on/off)
- Ogrzewanie: 24 W

- Wymiary: 122 × 180 × 59 mm
- Masa: 812 g
- Obudowa: IP6K9K, IP68, IK10+, NEMA 4X

#### Warunki otoczenia:

- Temperatura początkowa: -40°C ~ 70°C
- Temperatura robocza: -40°C ~ 60°C (IR on)
- Temperatura robocza: -40°C ~ 70°C (IR off)

### Zgodność

- VZM300302, VZM300305: EN45545, HL1
- VZM300326, VZM300325: EN45545, HL3
- EMC: CE (EN 55035, EN 55032 klasa A), FCC (FCC część 15 podczęść B klasa A), RCM (AS/NZS CISPR 32 klasa A), VCCI (VCCI-CISPR 32 klasa A)
- Bezpieczeństwo: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)
- Środowisko: IK10+ (IEC 62262), IP68/6K9K (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 typ 4X)
- Kolej: 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 Pojazdy: ECE R118
- BI: BSMI (EMC: CNS 13438, bezpieczeństwo: CNS 14336-1)