



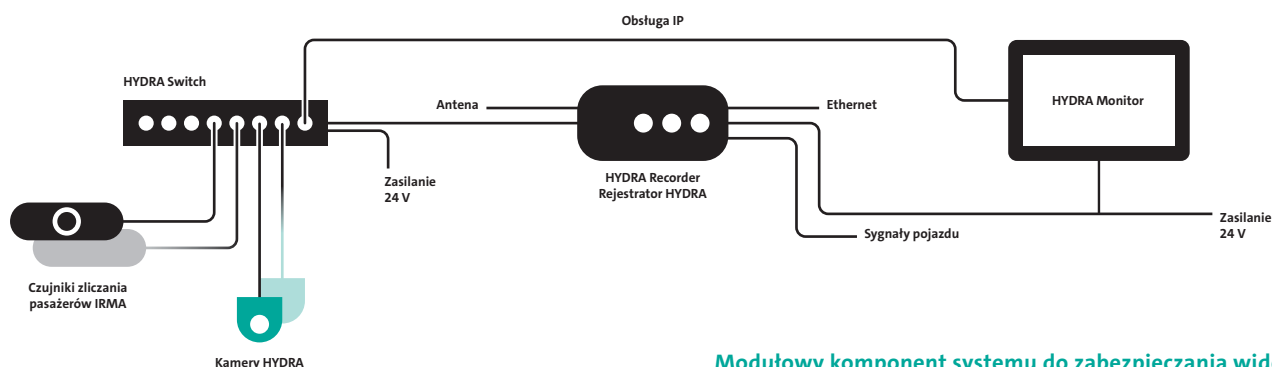
HYDRA Dome Camera*

Kamera kopułkowa HYDRA
Przenośna kopułkowa kamera sieciowa

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- W zależności od modelu, dopuszczona do zastosowań autobusowych lub autobusowo-kolejowych
- Technologia kompresji H.264 i H.265
- 30 fps przy 1920 × 1080 px
- WDR Pro gwarantuje krystalicznie czysty obraz w bardzo jasnym i ciemnym otoczeniu
- Fast AE do szybkiego dopasowania do zmian światła
- Smart Stream III do optymalnego wykorzystania pasma
- Obudowa odporna na warunki atmosferyczne IP66, IP67 i wandaloodporna IK10
- Oświetlenie podczerwone do 20 metrów
- Gniazdo kart pamięci wewnętrznej MicroSD/SDHC/SDXC
- Obracanie obrazu w widoku korytarza
- Obsługa 802.3af PoE (obowiązuje dla VZM300249, VZM300250, VZM300295)

* HYDRA Dome Camera = Kamera kopułkowa HYDRA



Modułowy komponent systemu do zabezpieczania wideo



DANE TECHNICZNE

Informacje systemowe

- CPU: Multimedia SoC (system na czipie)
- Pamięć flash: 128 MB
- Pamięć robocza: 256 MB

Właściwości kamery

- Czujnik obrazu: progresywny czujnik CMOS 1/2,9"
- Maks. rozdzielczość: 1920 × 1080 px (2 MP)
- Typ obiektywu: Stała ogniskowa

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

Przysłona:	VZM300249: F1.8	VZM300250: F2.0
	VZM300279: F1.8	VZM300295: F1.8

- Typ przysłony: Stała przysłona

Pole widzenia:

- VZM300249: 108° (poziomo), 60° (pionowo), 124° (po przekątnej)
- VZM300250: 89° (poziomo), 47° (pionowo), 105° (po przekątnej)
- VZM300279: 108° (poziomo), 60° (pionowo), 124° (po przekątnej)
- VZM300295: 108° (poziomo), 60° (pionowo), 124° (po przekątnej)

- Czas otwarcia migawki: od 1/5 s do 1/32000 s
- Technologia WDR: WDR Pro
- Dzień/noc: Tak
- Zdejmowany filtr blokujący podczerwień: Tak
- Oświetlenie podczerwone: Wbudowane oświetlenie podczerwone, skuteczne do 20 metrów ze Smart IR, IR LED*2

Minimalne oświetlenie:

- VZM300249: 0,13 luksów @ F1.8 (kolor), 0,01 luksów @ F1.8 (czarno/biały), 0 luksów z włączonym oświetleniem podczerwonym
- VZM300250: 0,16 luksów @ F2.0 (kolor), 0,01 luksów @ F2.0 (czarno/biały), 0 luksów z włączonym oświetleniem podczerwonym
- VZM300279: 0,13 luksów @ F1.8 (kolor), 0,01 luksów @ F1.8 (czarno/biały), 0 luksów z włączonym oświetleniem podczerwonym
- VZM300295: 0,13 luksów @ F1.8 (kolor), 0,01 luksów @ F1.8 (czarno/biały), 0 luksów z włączonym oświetleniem podczerwonym

- Zakres obrotu: ± 30°
- Kąt nachylenia: 90°
- Zakres rotacji: ± 180°
- Obrót/Nachylenie/Zoom: ePTZ: 48 × zoom cyfrowy (4 × przez wtyczkę IE, 12× wbudowany)
- Pamięć wbudowana: Obsługuje karty pamięci typu microSD/SDHC/SDXC Nagrywanie bez przerywania

Wideo

- Kompresja wideo: H.265, H.264, MJPEG
- Maksymalna liczba klatek na sekundę: 30 fps przy 1920 × 1080 px
- Maksymalna liczba strumieni: Do 3 symultanicznych strumieni

Stosunek sygnał/szum:	VZM300249: 60 dB	VZM300250: 52 dB
	VZM300279: 60 dB	VZM300295: 60 dB

- Zakres kontrastu: 120 dB
- Przesyłanie strumieniowe wideo: Regulowana rozdzielczość, jakość i szybkość transmisji Smart Stream III
- Ustawienia obrazu: Regulowany rozmiar obrazu, jakość i szybkość transmisji, znacznik czasu, nakładka tekstowa, obracanie/odwracanie, regulowana jasność/kontrast/nasylenie/ostrość, balans bieli, kontrola ekspozycji, wz-mocnienie, kompensacja podświetlenia, obszar prywatny, redukcja szumów 3D, harmonogram, ustawienia profilu, redukcja szumów 3D, obracanie obrazu, usuwanie mgły

Audio

- Funkcja audio: Audio jednokierunkowe
- Kompresja dźwięku: G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
- Interfejs: wbudowany mikrofon, wejście zewnętrzne
- Skuteczny zasięg: 5 m

Sieć

- Użytkownik: Podgląd na żywo dla maksymalnie 10 klientów
- Obsługiwane protokoły: 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
- Interfejs: 10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (M12, gniazdko, 4-biegunowe kodowanie D)

Integracja rozwiązań

Wideo wykrywanie ruchu: Wykrywanie ruchu w pięciu obszarach

Funkcje alarmów i zdarzeń

- Wyzwalanie zdarzenia: Wykrywanie ruchu, wyzwalanie ręczne, wejście cyfrowe, wyzwalanie okresowe, uruchomienie systemu, powiadomienie o nagrywaniu, wykrywanie sabotażu kamery, wykrywanie dźwięku, żywotność karty SD, zdarzenia związane z cyberbezpieczeństwem (zdarzenie ataku siłowego, zdarzenie cyberataku, zdarzenie kwarantanny)
- Akcja zdarzenia: Powiadomienie o zdarzeniu przez wyjście cyfrowe, e-mail, HTTP, FTP, serwer NAS, przesłanie pliku z karty SD przez e-mail

Informacje ogólne

Przyłącza VZM300249, VZM300250, VZM300295:

- 1 × gniazdo wtykowe M12 (styki gniazdko) 4-biegunowe, kodowanie D sieć/PoE

Przyłącza VZM300279:

- 1 × przyłącze AMP 12 V, 1 × M12, 4-pinowe kodowanie D sieć

Przyłącza VZM300249, VZM300250, VZM300279, DRV131211:

- 1 × wyjście audio
- 1 × wejście cyfrowe (30 V, 1 A)
- 1 × wyjście cyfrowe (12 V, 50 mA)

- Wyświetlacz LED: Wyświetlacz systemu i statusu

Zasilanie:

- VZM300249, VZM300250, VZM300295: IEEE 802.3af PoE klasa 2
- VZM300279: 7,5 ~ 48 V_{DC}

- Zużycie prądu: maks. 5,5 W (IR wł.), maks. 3,3 W (IR wył.)
- Wymiary: 98 × 54 × 110,8 mm
- Masa: 400 g
- Obudowa: IP66, IP67, IK10, NEMA 4X
- Warunki otoczenia:
- Temperatura początkowa: -25°C ~ 55°C
- Temperatura robocza: -25°C ~ 60°C (IR wył.) / -25°C ~ 55°C (IR wł.)
- Maksymalnie (z przerwami): 70°C
- Wilgotność powietrza: 98%

Zgodność

EMC: ECE R10 (VZM300279), CE (EN 55032, EN 55024 klasa B, EN 50121-4, EN 50121-3-2), FCC (FCC część 15 podczęść B klasa B), RCM (AS/ NZS CISPR 32 klasa B), VCCI (VCCI-CISPR 32 klasa B); Bezpieczeństwo: UL (UL 62368-1), CB (IEC/ EN 62368-1, IEC/ EN 60950-22, IEC/ EN 62471); Pojazdy: ECE R118; Kolej (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