

## K-8W-4x Andromeda

Kamera IP 8Mpx 2,8~12mm z aktywnym odstraszaniem



### Kluczowe funkcje

#### **Detekcja twarzy**

Wykrywanie i rejestrowanie twarzy w polu widzenia kamery

#### **Pieszy i pojazd**

Rozróżnianie ludzi i pojazdów dla precyzyjnych alarmów.

#### **Tablica rejestracyjna**

Automatyczne rozpoznawanie numerów rejestracyjnych.

#### **Wtargnięcie**

Detekcja wejścia do chronionego obszaru.

#### **Wejście/wyjście z regionu**

Monitorowanie wchodzenia i wychodzenia z wyznaczonych stref.

#### **Przekroczenie linii**

Wykrywanie przekroczenia wirtualnej linii.

#### **Detekcja obiektu**

Alarm przy pozostawieniu lub usunięciu przedmiotu.

#### **Liczenie przekroczeń**

Zliczanie osób lub pojazdów przekraczających linię.

#### **Mapa ciepła**

Wizualizacja najczęściej uczęszczanych obszarów.

#### **Gęstość tłumu**

Zliczanie osób w monitorowanej strefie.

#### **Długość kolejki**

Monitorowanie długości i czasu oczekiwania w kolejce.

#### **Rzadki dźwięk**

Detekcja nietypowych dźwięków, np. szczekanie psa.

#### **Detekcja ruchu**

Wykrywanie ruchu w polu widzenia kamery.

#### **Sabotaż wideo**

Wykrywanie prób zasłonięcia lub przemieszczenia kamery.

## Przetwornik

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Wielkość [cal]              | 1/1,8''                                         |
| Rozdzielczość [piksele]     | 8 Mpx<br>3840 × 2160                            |
| System skanowania           | progresywny CMOS                                |
| Minimalne oświetlenie [lux] | kolor 0,0007 @ (F1,0; AGC wł.); cz/b 0 @ IR wł. |

## Obiektyw

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ogniskowa [mm]                     | 2,8 ~ 12                                                     |
| Przystona [F]                      | 1,2                                                          |
| Kąt widzenia [°]                   | horyzontalnie: 115~48, wertykalnie: 59~27, przekątna: 141~55 |
| Minimalna odległość od obiektu [m] | 1,75 - bez zoom; 5,21 z maks. zoom                           |
| Typ                                | motozoom (M16,7)                                             |

## Wyposażenie

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IR [diody]                          | 2                                                                                                                                 |
| Ciepła barwa [diody]                | 2                                                                                                                                 |
| Aktywne odstraszanie [diody]        | 2 (1 niebieska, 1 czerwona)                                                                                                       |
| Zasięg IR [m]                       | ≤25                                                                                                                               |
| Zasięg światła o ciepłej barwie [m] | ≤20                                                                                                                               |
| Sposób doświetlania                 | domyślne tylko ciepłe światło, możliwość doświetlania tylko IR, możliwość przełączania z IR na ciepłe światło po wykryciu obiektu |
| Detekcja ruchu                      | wył./wł. (8 poziomów)                                                                                                             |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szeroki zakres dynamiki             | WDR                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cyfrowa redukcja szumów             | 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ustawienia obrazu                   | zawsze kolorowy/dzień-noc/harmonogram                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Balans bieli                        | auto/ręcznie                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prędkość elektronicznej migawki [s] | 1/5 ~ 1/20000                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maska prywatności [regiony]         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tryb korytarzowy                    | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pamięć dodatkowa [GB]               | slot microSD, do 256                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Złącze alarmowe                     | 1 we/1 wy                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Audio                               | we/wy RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przycisk reset                      | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funkcje AI                          | rozpoznawanie twarzy, detekcja twarzy, pieszy i pojazd, wtargnięcie, przekroczenie linii, detekcja obiektu, liczenie przekroczeń, mapa ciepła, gęstość tłumy, długość kolejki, rzadki dźwięk, wtargnięcie, wejście/wyjście z regionu, SMD (Smart Motion Detection), aktywne odstraszanie |

## Sieć

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gniazdo                    | RJ45(10/100/1000 BASE-T)                                                                        |
| Kodowanie                  | H.265/H.264/MJPEG                                                                               |
| Rozdzielczość              | główny strumień 30 fps, maks. 8 Mpx (3840×2160)<br>drugi strumień 30 fps, maks. 720p (1280×720) |
| Szybkość transmisji [kb/s] | 256 ~ 16384                                                                                     |
| Typ transmisji             | CBR/VBR                                                                                         |
| IP                         | IPv4, IPv6                                                                                      |

|                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Protokoły      | TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP  |
| Integracja     | API, ONVIF (S/G/T/M)                                                        |
| Bezpieczeństwo | filtrowanie adresów IP; silne hasło; autoryzacja nazwą użytkownika i hasłem |

## Warunki

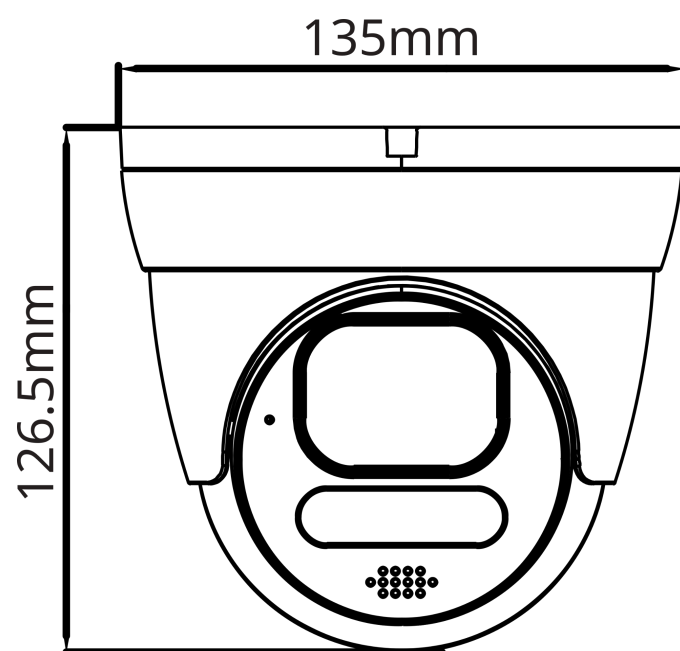
|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Warunki pracy       | -35~+55°C/mniej niż ≤ 95% RH |
| Stopień szczelności | IP67                         |

## Zasilanie

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Zasilanie | DC 12 V / POE (IEEE802.3af) |
| Moc [W]   | 8,7                         |

## Obudowa

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Materiał                         | metal             |
| Wymiary (wys. × szer × dł.) [mm] | 135 × 135 × 126,5 |
| Waga [g]                         | 954               |



Zawarte dane i parametry produktu w karcie katalogowej mogą ulegać zmianom bez podawania przyczyny zmiany, zgodnie z aktualnymi potrzebami lub wymaganiami produktu.