

## Model: ZN8-CAN



### Cechy szczególne:

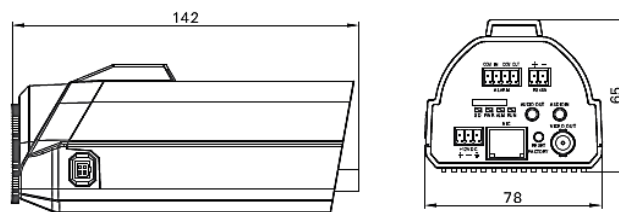
- **ROI** (Region of Interest) – w obszarze zdefiniowanych stref ROI (obszary zainteresowania) kamera zachowuje maksymalną jakość, zmniejszając jednocześnie jakość obrazu poza strefami w celu zmniejszenia zapotrzebowania na przepustowość transmisji i pamięć masową.
- **Funkcje analityczne** – detekcja ruchu, linie perymetryczne, anty-sabotaż, strefy detekcji.
- **Tryb korytarzowy** - dopasowanie pola widzenia do nietypowej sceny charakteryzującej się znaczną dysproporcją pomiędzy wysokością i szerokością przestrzeni użytkowej (9:16).
- Precyzyjna regulacja parametrów obrazu: nasycenie, jasność, kontrast, ostrość oraz obrót (rotacja).
- **DEFOG** (Korekcja Mgły) - dzięki zastosowaniu algorytmu poprawy jakości obrazu, funkcja korekcji zwiększa widoczność i wyrazistość obrazu nawet przy dużym zamgleniu.
- **Port RS485** – możliwość transmisji dodatkowych danych do urządzeń zewnętrznych, np. telemetrii, systemów alarmowych, kontroli dostępu.
- **Serwisowe wyjście video BNC** – bardzo praktyczne podczas ustawienia widoku kamery w miejscu instalacji.
- **Audio IN/OUT** – dwukierunkowa transmisja dźwięku
- **HLC** – kompensacja silnych miejscowych prześwieleń obrazu wywołanych m.in. reflektorami samochodu
- **2D/3D-DNR** – 2 oraz 3-wymiarowa cyfrowa redukcja szumu
- **d-WDR** – cyfrowa funkcja szeroko-dynamiczna
- **DIS** – cyfrowa stabilizacja obrazu eliminująca drgania



### Parametry techniczne

| Model                 | ZN8-CAN   |
|-----------------------|---|
| Przetwornik           | 1/3" CMOS skanowanie progresywne  |
| Czułość (AGC OFF)     | Kolor: 0,1lux / Mono: 0,05lux   |
| Tryb Dzień/Noc        | Filtr automatyczny IR-Cut   |
| Migawka elektroniczna | 1/5 – 1/20.000 sek.   |
| Tryb WDR              | d-WDR   |
| Redukcja szumu        | 2D / 3D-DNR ; S/N: 60dB   |
| Kompresja video       | H.264 / MJPEG   |
| Bitrate (CBR/VBR)     | Strum.1: 500k – 12Mbit / Strum.2: 100k – 6Mbit  |
| Kompresja audio       | G.711, RAW PCM  |
| Rozdzielczość         | 2688x1520 i 2560x1440 (20kl./sek.)<br>2304x1296 (25kl./sek.)<br>1920x1080 (30kl./sek.)        |
| Strumienie video      | Strum.1: maks. 2688x1520 (4MP)<br>Strum.2: maks. 720p<br>Strum.3: SVC (1/2, 1/4, 1/8)         |
| Ustawienia obrazu     | Obrót, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość  |
| Funkcje analityczne   | Anty-sabotaż (zasłonięcie, przekierowanie)<br>Wirtualne strefy chronione, linia perymetryczna |
| Tryb korytarzowy      | Tak (9:16)  |
| DIS                   | Tak (auto) – Digital Image Stabilization  |
| Funkcje cyfrowe       | HLC / BLC / DIS (stabilizacja) / ROI / DEFOG  |
| Protokoły sieciowe    | HTTP, HTTPS, TCP, UDP, RTSP, DHCP, NTP,<br>PPPoE, Unicast, Multicast                          |
| Obsługa RTSP          | Standard RFC2326 (VLC Player / QuickTime)   |
| Zabezpieczenia        | Autoryzacja użytkownika, WatchDog sprzętowy   |
| Kompatybilność        | ONVIF, CGI  |
| Interfejs Ethernet    | 10/100 Base-T, RJ45   |
| Audio                 | 1 x WEJ. / 1 x WYJ.   |
| Alarm                 | 1 x WEJ. / 1 x WYJ.   |
| Port szeregowy        | 1 x RS485   |
| Wyjście analogowe     | 1 x BNC – złącze serwisowe video  |
| Obsługa karty SD      | Slot MICRO SD/SDHC/SDXC, maks. 64GB   |

### Wymiary zewnętrzne:



|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Zasilanie             | 12VDC / 24VAC / PoE |
| Pobór prądu           | 3W (maks.)          |
| Temperatura działania | -10°C ... +50°C     |
| Maks. wilgotność      | 90%                 |
| Certyfikaty           | CE / FCC            |
| Wymiary               | 142 x 78 x 65 mm    |
| Ciężar                | 360g                |