



Kamera IP z analityką GenSTAR IVS 2.0



ZN8-80B4F4D-J4



Cechy szczególne:

- **GenSTAR IVS 2.0 - Analityka AI (Artificial Intelligence)** – sztuczna inteligencja wykorzystująca algorytmy *DeepLearning* zapewniająca natychmiastowe i precyzyjne wykrywanie i rozpoznawanie obiektów typu osoba, pojazd.
- **Smart Encode** - dynamicznie adaptowalne parametry strumienia sieciowego oraz kodeka dla uzyskania ciągłości nagrań przy zminimalizowaniu zapotrzebowania na przestrzeń archiwum.
- **Harmonogramy pracy przetwornika** – możliwość konfiguracji pracy przetwornika obrazu w zależności od czasu lub trybu Dzień/Noc.
- **Dual light** – urządzenia wyposażone w oświetlacz IR LED oraz dodatkowy oświetlacz LED światła białego (ciepła barwa) aktywowany w chwili wykrycia obiektu we wskazanej strefie celem uzyskania obrazu w kolorze.
- Oświetlacz światła białego jest odsunięty od obiektywu celem zminimalizowania potencjalnych refleksów świetlnych spowodowanych przez insekty/owady oraz opady deszczu lub śniegu.
- **Zliczanie obiektów** - wbudowane funkcja zliczania osób oraz alarmowania po przekroczeniu zaprogramowanych wartości progowych.
- Mikrofon oraz głośnik zintegrowany w obudowie kamery.
- **Zgodne z NDAA** – urządzenia zgodne z ustawą kongresu USA o nazwie „National Defense Authorization Act”.

Możliwości funkcjonalne analityki AI: GenSTAR IVS 2.0

Cechy silnika AI (Artificial Intelligence)	Detekcja obiektów: silnik DeepLearning
	Detekcja: twarz osoby, osoba, pojazd.
	Klasyfikacja obiektów: osoba, pojazd (Detector)
Detekcja behawioralna	Śledzenie wielu obiektów jednocześnie (Tracker)
	Wtargnięcie, Szwendanie,
Zliczanie obiektów	Przecięcie pojedynczej/podwójnej linii perymetru.
	Liczenie osób lub pojazdów z alarmowaniem po przekroczeniu ustawionej wartości progowej

Parametry techniczne

Przycisk resetu	Tak
Obsługa kart SD	Slot Micro SD / SDHC / SDXC, maks. 256GB
Zasilanie	12VDC / PoE (802.3af / class-3)
Pobór mocy	6W (IR-LED OFF) / 12W (IR-LED ON)
Wyjście zasilania	N/D
Temperatura działania	-30°C ... +50°C
Maks. Wilgotność	90%
Certyfikaty i klasy	CE / FCC / IP66
Wymiary / masa	303 x 100 x 107 mm / 1250g
Zakres regulacji	180° (H) / 180° (V) / 350° (Obrót)

Model	ZN8-80B4F4D-J4
Przetwornik	1/1.8" CMOS --- SC450AI
Czułość (AGC ON)	Kolor: 0.005lux @ F1.3 / IR ON: 0lux
Tryb Dzień/Noc	Filtr automatyczny IR-Cut
Migawka elektron.	1/5 – 1/20.000
Przystos.	Auto-Iris
Tryb WDR	True WDR
Redukcja szumu	2D / 3D-DNR
Obiektyw	4mm (kąty widzenia: H: 88° V: 48°)
Oświetlacz LED	6 x IR LED (zasięg do 35m) 4 x White LED (zasięg do 30m)
Kompresja AV	H.265 H.264 MJPEG G.711U G.711A RAW
Bitrate (CBR/VBR)	Strumień 1: 256 Kbps – 12 Mbit
	Strumień 2 i 3: 128 Kbps – 3 Mbit
Rozdzielczość i klatki	2560x1440 i 2304x1296 (30kl./sek.)
	1920x1080 i 1280x720 (30kl./sek.)
Strumienie wideo	Strumień 1: maks. 2560x1440 (4MP)
	Strumień 2: maks. 720x576 (D1)
	Strumień 3: maks. 640x480 (VGA)
Ustawienia obrazu	Obrót, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość
Funkcje cyfrowe	HLC / BLC / ROI / DEFOG
Tryb korytarzowy	Tak (9:16)
Maski prywatności	4 strefy
Zdarzenia	Detekcja ruchu (siatka 22x18), Alarm IN, Audio IN,
	Analityka GenSTAR IVS 2.0, Przełączanie D/N,
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, IPv4/6, HTTP/S, DHCP, FTP, SMTP,
	DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, RTCP, Multicast
	Unicast, uPNP, WS-Discovery, SSL, PPPoE
Obsługa RTSP	Standard RFC2326 (VLC Player / QuickTime)
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, WatchDog sprzętowy
Kompatybilność	ONVIF, HTTP API
Interfejs Ethernet	10/100 Base-T, RJ45
Audio	1x WE / 1x WY Wbudowany mikrofon + głośnik
Alarm	1x WE / 1x WY
Wyjście analog.	N/D

Adaptory
do montażu:



ZA8-JBMP-2



ZA8-CBK627B

ZA8-CBK627B
tylko w połączeniu
z ZA8-JBMP-2

Kompatybilność:



PixelMASTER



GenSTAR NVR



CORTROL VMS



Dyrektywa
NDA

Informacje dodatkowe:

Dual-Light (Podwójny oświetlacz)

① – Domyślnie włączony oświetlacz IR LED podczas trybu nocnego.



② – Uruchomienie oświetlacza światła białego i trybu kolorowego po wykryciu obiektu.



③ – Powrót do normalnego trybu pracy po zdarzeniu.



Światło białe
(White LED)

Oświetlacz IR
(IR LED)

Wymiary zewnętrzne:



