



Kamera IP z analityką GenSTAR IVS 2.0



Model	ZN8-80X2B8F28DT-J4
Przetwornik	1/2.8" CMOS
Czułość (AGC ON)	Color: 0.01 Lux @ (F1.6, AGC ON) B/W: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux z włącz. LED
Tryb Dzień/Noc	Filtr automatyczny IR-Cut
Migawka elektron.	Auto/Manual, 1/5 to 1/100,000s
Przysłona	Auto-Iris
Tryb WDR	True WDR
Redukcja szumu	2D / 3D-DNR
Obiektyw	2.8 mm (kąty widzenia: H: 180° / V: 63°)
Oświetlacz LED	2x IR LED zasięg do 20 m 2x Warm LED zasięg do 30 m
Kompresja AV	H.265 / H.264 / MJPEG / G.711U / G.711A / RAW
Video Bit Rate (CBR/VBR)	Tryb łączenia: Strumień 1: 500Kbps-16Mbit Strumień 2: 200 Kbps – 8 Mbit Tryb wielokanałowy: Strumień 1: 200Kbps-12Mbit Strumień 2: 100 Kbps – 6 Mbit
Rozdzielczości i klatki	Tryb łączenia: 4608×1728 @ 15fps 1536×576 D1, VGA, CIF, QVGA @ 15fps Tryb wielokanałowy: 2592×1944, 2592×1520, 1920×1080, 1280×720, D1, VGA, CIF, QVGA @15fps
Strumienie wideo	Strumień 1: maks. 4608×1728 (8MP) Strumień 2: maks. 1536×576 (D1) Strumień 3: brak
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 22 × 18), Przełączanie D/N Alarm IN, Audio IN, Analizy GenSTAR IVS 2.0 ,
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE, RTSP/ RTCP/ RTP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, ICMP, IGMP, SMTP, 802.1x, SNMP, Multicast
Obsługa RTSP	Standard RFC 2326 (VLC Player / QuickTime)
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, WatchDog sprzętowy
Kompatybilność	ONVIF (Profile S/T/G/M), SDK, CGI
Interfejs Ethernet	10/100 Base-T, RJ45
Audio	1x We / 1x Wy / Wbudowany mikrofon + głośnik (5W)
Alarm	1x We / 1x Wy
Wyjście analogowe	Nd.

ZN8-80X2B8F28DT-J4



Cechy szczególne:

- GenSTAR IVS 2.0** – Analityka AI (Artificial Intelligence), sztuczna inteligencja wykorzystująca algorytmy DeepLearning zapewniająca natychmiastowe, precyzyjne wykrywanie i rozpoznawanie obiektów typu osoba, pojazd.
- Smart Encode** – dynamicznie adaptowalne parametry strumienia sieciowego oraz kodeka dla uzyskania ciągłości nagrań przy zminimalizowanym zapotrzebowaniu 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 (barwa ciepła) aktywowany w momencie wykrycia obiektu dla wskazanej strefy celem uzyskania obrazu w kolorze.
- 2 tryby pracy obiektywów** – tryb łączenia (pozwala uzyskać obraz z kamery na 180° i tryb wielokanałowy (wykorzystanie każdego obiektywu niezależnie od drugiego)
- ROI** – dla określonych przez użytkownika obszarów zainteresowania, stref ROI (Region of Interest) kamera zachowuje maksymalną jakość obrazu przy jednoczesnym obniżeniu jakości poza wyznaczonymi strefami w celu zmniejszenia zajętości pasma (Bit Rate).
- Zintegrowany głośnik o mocy 5W** oraz mikrofon w obudowie kamery.
- Zgodność z NDAA** – urządzenie zgodne z ustawą kongresu USA o nazwie „National Defense Authorization Act”.
- Heat map** - tworzenie specyficznych kolorowych map. Pozwala oszacować informacje na temat przepływu osób oraz/lub pojazdów w danym czasie we wskazanej strefie.

Możliwości funkcjonalne analityki AI: GenSTAR IVS 2.0

Cechy silnika AI (Artificial Intelligence)	Detekcja obiektów: silnik DeepLearning Detekcja: twarz, osoba, pojazd Klasyfikacja obiektów: osoba, pojazd - Detector Śledzenie wielu obiektów jednocześnie - Tracker
Detekcja behawioralna	Wtargnięcie, szwendanie, przekroczenie pojedynczej lub podwójnej linii perymetrycznej, wąż się, mapy ciepła
Zliczanie obiektów	Liczenie osób lub pojazdów z powiadomieniem po przekroczeniu ustawionej wartości progowej

Parametry techniczne

Zasilanie	DC12V / PoE: 802.3af, Class 3
Pobór mocy	7,2W (IR LED On) / 6W (White LED On)/max. 11.5w
Obsługa kart SD	Slot microSD do 1TB
Przycisk resetu	Tak
Wyjście zasilania	Nd.
Zakres temp. pracy	-30°C ... +60°C
Zakres wilgotności rob.	≤ 90%
Certyfikaty i klasy	CE / FCC / IP66
Wymiary / masa	227,7 × 110 × 80 mm / 820 g
Obudowa	Metal
Zakres regulacji	Poz: 0° do 360°, Pion: 0° do 90°, Obrót: 0° to 360°

**Adaptory
montażowe:**

ZA8-CBK656A

ZA8-JBMP-2

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

GenSTAR

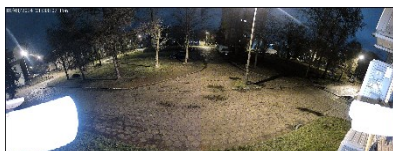
PixelMASTER

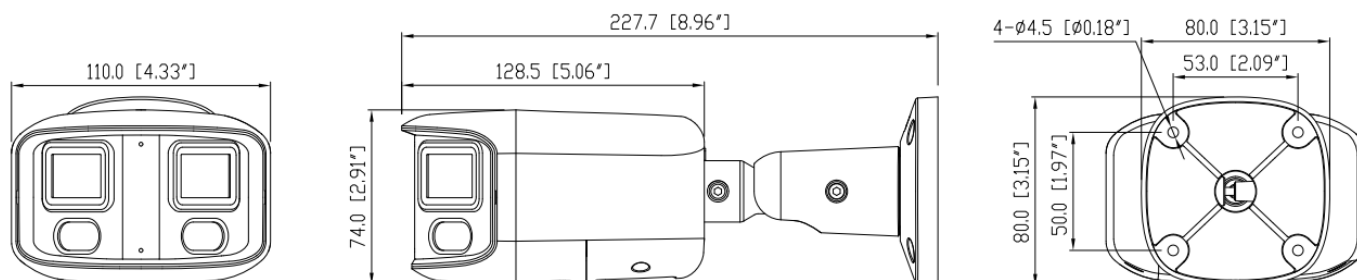
NVR CONTROL VMS

Dyrektywa NDA

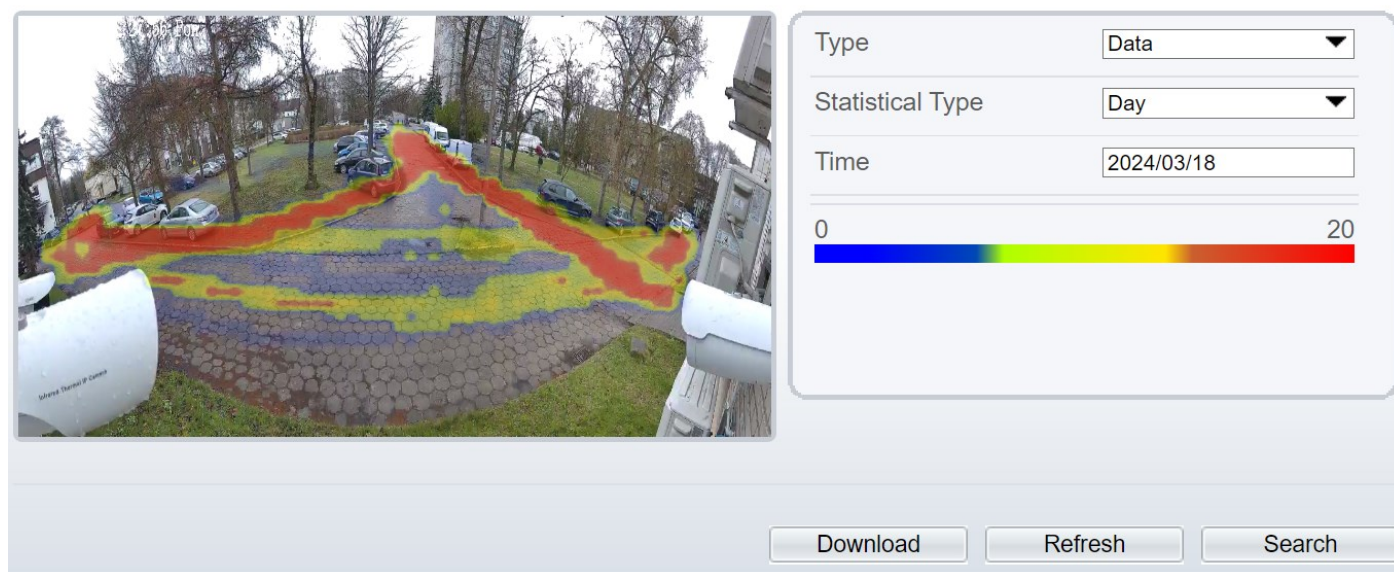
DORI Dystans				
Obiektyw	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja
2.8 mm	44 m	17.6 m	8.8 m	4.4 m

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 lub ręcznie

③ – Powrót do normalnego trybu pracy po zdarzeniu

**Oświetlacz IR
(IR LED)**
**Światło białe
(White LED)**
Wymiary zewnętrzne:


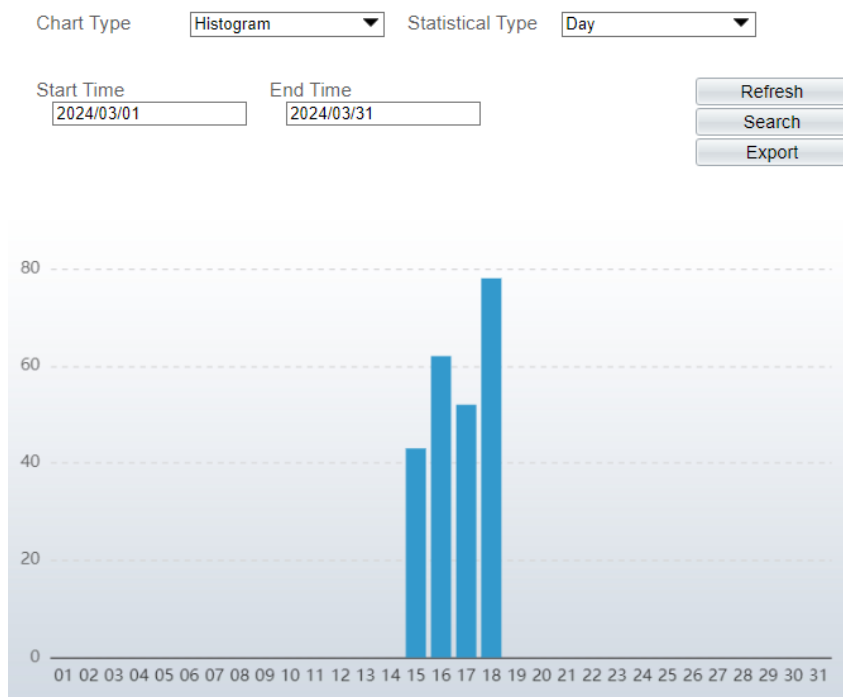
Funkcja Heat Map (mapy ciepła)



Na czerwono zaznaczono obszary, w których odnotowano największy ruch, natomiast kolor niebieski - odwrotnie. Mapa ciepła to funkcja, która idealnie nadaje się do stosowania w miejscach takich jak supermarkety, sklepy detaliczne, centrum handlowe - w celu pomocy przedsiębiorstwom w określeniu najbardziej popularnych towarów. Mądre rozmieszczenie produktów pomaga zwiększyć sprzedaż.

Pobieranie danych statystycznych

Heat Map Export



Na podstawie tej informacji można weryfikować zwiedzanie klientami obiektu w ciągu godziny, dnia, miesiąca oraz roku.