



Kamera IP True WDR z serii GENSTAR



ZN8-80B5M213D

Cechy szczególne:

- **Smart Encode** - dynamicznie adaptowalne parametry strumienia sieciowego oraz kodeka dla uzyskania ciągłości nagrań przy zminimalizowaniu zapotrzebowania na przestrzeń archiwum.
- Obiektów typu **MFZ z 5-krotnym** przybliżeniem optycznym.
- **ROI (Region of Interest)** - na podstawie określonych przez użytkownika stref ROI (obszary zainteresowania) kamera obniża jakość obrazu poza strefami w celu zmniejszenia zajętości pasma (bitrate), z jednoczesnym zachowaniem maksymalnej jakości obrazu w strefach ROI.
- Wbudowane funkcje analizyki obrazu **GENSTAR IVS 2.0** bazujące na **AI** (wirtualna linia perymetryczna, strefy chronione) obsługiwane przez rejestratory GENSTAR oraz GENSTAR VMS
- Wspiera wykrywanie **twarzy/osób/pojazdów**
- **SMART-IR** - natężenie światła IR emitowanego przez diody IR-LED jest automatycznie regulowane w celu uniknięcia efektu przeświecenia obiektów (np. twarz osoby) znajdujących się w pobliżu kamery.
- **True-WDR** - cyfrowa funkcja szeroko-dynamiczna.
- **Harmonogramy pracy przetwornika** - możliwość konfiguracji pracy przetwornika obrazu w zależności od czasu lub trybu Dzień/Noc.
- **Filtr adresów IP** - możliwość utworzenia czarnej oraz białej listy dostępowej do interfejsu WWW kamery na podstawie adresu IP.
- **Tryb korytarzowy** - dopasowanie pola widzenia do sceny charakteryzującej się znaczną dysproporcją pomiędzy wysokością i szerokością powierzchni użytkowej

Parametry techniczne:

Przycisk resetu	Tak
Obsługa kart SD	Slot Micro SD do 1 TB
Zasilanie	12VDC / PoE (802.3af)
Pobór mocy	Max. 7W (IR-LED ON)
Wyjście zasilania	N/D
Temperatura działania	-40°C ... +60°C
Maks. Wilgotność	90%
Certyfikaty i klasy	CE / FCC / IP67
Wymiary / masa	232.3 x 74.8 x 80 mm / 810 g
Zakres regulacji pozycji	180° (H) / 180° (V) / 350° (Obrót)

Model	ZN8-80B5M213D
Przetwornik	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Czułość (AGC ON)	Kolor: 0.005lux @ F1.6/ IR ON: 0 lux
Tryb Dzień/Noc	Filtr automatyczny IR-Cut
Migawka	Auto/Manual, 1/5 to 1/100,000s
Przystona	F-Iris
Tryb WDR	True WDR
Redukcja szumu	2D / 3D-DNR
Obiektyw	MFZ z AF: 2.7 - 13.5mm F1.6 kąt: H 98.3° ... 27°, V: 71.3° to 20.3°
Oświetlacz IR	IR LED, zasięg do 60 metrów
Kompresja AV	H.265 H.264 MJPEG G.711U PCM
Bitrate (CBR / VBR)	Strumień 1: 100 Kbps - 16 Mbit Strumień 2 i 3: 10 Kbps - 6 Mbit
Rozdzielczość i klatki (PAL)	2560x1920 (25 kl./sek.) 2304x1296 i 1920x1080 (25 kl./sek.)
Strumienie wideo	Strumień 1: maks. 2560x1920 (5MP) Strumień 2: maks. 720x576 (D1) Strumień 3: maks. 640x480 (VGA)
Ustawienia obrazu	Obrót, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość
Funkcje cyfrowe	HLC / BLC / ROI / DIS
Tryb korytarzowy	N/D
Maski prywatności	8 stref
Zdarzenia	Detekcja ruchu (siatka 22x18) , Alarm IN, Detekcja dźwięku, Przełączanie D/N
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE, RTSP/RTCP/RTP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP, QoS, ICMP, IGMP, SMTP, IEEE 802.1X, SNMP, Multicast
Obsługa RTSP / WWW	RFC2326; IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Zabezpieczenia	Filtr IP, szyfrowany HTTPS, blokada nielegalnego logowania, IEEE 802.1X
Kompatybilność	ONVIF (Profile S/T/G/M), SDK, CGI
Interfejs Ethernet	1 x Ethernet 10/100 Base-T, RJ45
Audio	1 x WE 1 x WY
Alarm	1 x WE 1 x WY
Użytkownicy / poziomy	Do 10; Administrator, Operator, Media user

Sieć i Cybersecurity	
Protokoły sieciowe (1/3)	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE
Protokoły sieciowe (2/3)	RTSP/RTCP/RTP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP, SMTP
Protokoły sieciowe (3/3)	QoS, ICMP, IGMP, SMTP, IEEE 802.1X, SNMP, Multicast
Interoperacyjność	ONVIF (Profile S/T/G/M), SDK, CGI
Użytkownicy / poziomy	Do 10 użytkowników; Administrator, Operator, Media user
Zabezpieczenia	Filtr adresów IP, szyfrowany HTTPS, blokada nielegalnego logowania, IEEE 802.1X
Przeglądarki WWW	IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Interfejs sieciowy	1 × Ethernet (10/100 Base-T), RJ45
Obsługa RTSP	Standard RFC2326 (VLC Player / QuickTime)

Wbudowane funkcje analityki obrazu GENSTAR IVS 2.0 (Analityka AI)

AI multiobject

Wtargnięcie

Inteligentne wykrywanie

Przekroczenie linii

Podwójna linia

Wałęsanie się

Przeciwny kierunek

Liczenie osób

DORI Dystans						
Obiektów	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja		
2.7–13.5 mm	63–217 m	25.2–86.8 m	12.6–43.7 m	6.3–21.7 m		
OODPCVS Dystans (Odległości OODPCVS obliczone na podstawie progów gęstości pikseli wg IEC/EN 62676-4:2025.)						
Ogólny podgląd	Zarys obiektu	Rozróżnienie obiektu	Percepcja zachowania	Charakterystyka obiektu	Weryfikacja	Szczegółowa analiza
78.8–271.3 m	39.4–135.6 m	19.7–67.8 m	12.6–43.4 m	6.3–21.7 m	3.2–10.9 m	1.1–3.6 m

Adaptery do mocowania:

ZA8-JBMP-2
(Otwory B)

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

Kompatybilność:

CORTROL VMS

GENSTAR NVR

Wymiary zewnętrzne:

