



Kamera IP z analizą wideo z funkcją detekcji twarzy/osób/pojazdów



Model	ZN8-71B5F28DT-J4A
Przetwornik	1/2.7" Progressive Scan CMOS, 5MP
Czułość (AGC ON)	Kolor: 0.01lux @ F1.6 / B/W: 0 Lux with IR
Tryb Dzień/Noc	Filtr automatyczny IR-Cut
Migawka elektron.	Auto/Manual, 1/5 do 1/20,000s
Przysłona	Fixed Iris
Tryb WDR	True WDR
Redukcja szumu	2D / 3D-DNR
Obiektyw	2.8mm H: 110.9°, V: 60°
Oświetlacze	IR zasięg do 40 m, Światło białe zasięg do 30 m
Kompresja AV	H.265 H.264 MJPEG G.711U G.711A RAW
Bitrate (CBR/VBR)	Strumień 1: 200 Kbps – 12 Mbit
	Strumień 2: 100 Kbps – 6 Mbit
	Strumień 3: 100Kbps – 3 Mbit
Rozdzielczość i klatki	2880x1620, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720 (25/30kl./sek.)
	D1, VGA, CIF (25/30kl./sek.)
	VGA, CIF, QVGA (25/30kl./sek.)
Ustawienia obrazu	Obrót, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość
Funkcje cyfrowe	HLC / BLC / ROI / DEFOG
Maski prywatności	4 strefy
Detekcja ruchu	Siatka 22x18
Zdarzenia IVS	Detekcja intruza, przecięcie linii, przekroczenie podwójnej linii, wałęsanie się, niewłaściwy kierunek, nielegalne parkowanie i inteligentne wykrywanie ruchu. Obsługa wywołania alarmu przez określone typy celów (ludzi i pojazdy)
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 (Profile S/T/G/M), SDK, CGI
Interfejs Ethernet	10/100 Base-T, RJ45
Audio	1x We / 1x Wy
Kompresja audio	G.711 (64kb/s), 128Kbps (RAW_PCM)
Alarm	1x We / 1x Wy

ZN8-71B5F28DT-J4A



Cechy szczególne:

- Smart Encode** - dynamicznie adaptowalne parametry strumienia sieciowego oraz kodeka dla uzyskania ciągłości nagrań przy zminimalizowaniu zapotrzebowania na przestrzeń archiwum.
- Wbudowane podczerwień i ciepłe światło, odległość inteligentnego oświetlenia do 40 m
- Active deterrence** - obsługuje czerwone i niebieskie światła alarmowe + głośnik, aby ostrzec intruza
- ROI** (Region of Interest, do 8 stref) - 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.
- Wspiera wykrywanie **twarzy/osób/pojazdów**
- Obsługa **chmury P2P**
- SMART-IR** - natężenie światła IR emitowanego przez diody IR-LED jest automatycznie regulowane w celu uniknięcia efektu prześwietlenia 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.
- Zgodność z NDAA** - urządzenie zgodne z ustawą kongresu USA o nazwie „National Defense Authorization Act”.
- Wbudowany mikrofon** do komunikacji audio.
- Wbudowany głośnik**

Parametry techniczne

Przycisk resetu	Tak
Obsługa kart SD	Slot Micro SD maks. 1TB
Mikrofon	Wbudowany mikrofon
Głośnik	Wbudowany głośnik
Zasilanie	12 VDC (-15% to +25%)/PoE (802.3af)
Pobór prądu	2W, maks. 9.5W (światła + głośnik)
Maks. Wilgotność	<90%
Certyfikaty i klasy	CE / EN / FCC IP66
Wymiary / masa	188.0 × 80 × 77 mm / 0,58kg
Temperatura działania	-30°C ~ +60°C
Obudowa	Ze stopu aluminium

Bezpieczeństwo	
Ochrona OS / Firmware	Szyfrowane oprogramowanie układowe (firmware), bezpieczny rozruch (secure boot), podpisany firmware
Uwierzytelnianie użytkownika	Uwierzytelnianie Digest, ochrona przed atakami brute-force
Uwierzytelnianie sieciowe	IEEE 802.1X (EAP-TLS)
Bezpieczna komunikacja	HTTPS, WSS (WebSocket Secure), SRTP
Kontrola dostępu	Kontrola dostępu na podstawie adresu IP, automatyczne wylogowanie
Ochrona danych	Szyfrowanie poświadczeń
Bezpieczne przechowywanie danych	Szyfrowanie partycji karty SD algorytmem AES-256 oraz sprzętowy moduł Secure Element
Audyt	Zarządzanie logami dostępu / systemowymi / zdarzeń
Bezpieczeństwo łańcucha dostaw	SBOM

Wbudowane funkcje analityki obrazu GENSTAR IVS 2.0 (Analityka AI)


AI multiobject



Wtargnięcie



Inteligentne wykrywanie



Przekroczenie linii



Podwójna linia



Śledzenie grupy



Przeciwny kierunek



Nielegalne parkowanie



Liczenie osób

DORI Dystans						
Obiektów	Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja		
2.8 mm	64 m	25.6 m	12.8 m	6.4 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
80 m	40 m	20 m	12.8 m	6.4 m	3.2 m	1.1 m

 Adaptery
do montażu:


ZA8-CBK656A



ZA8-CBK627B

Kompatybilność:



GENSTAR NVR



CORTROL VMS



Dyrektywa NDAA

Wymiary zewnętrzne:

