



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



Model	ZN8-71DT5F28NL
Przetwornik	1/2.7" Progressive Scan CMOS, 5MP
Czułość (AGC ON)	Kolor: 0.01 lux @ F1.6; B/W: 0.005 lux; IR: 0 lux
Tryb Dzień/Noc	Filtr automatyczny IR-Cut
Migawka elektron.	1/5 - 1/20 000 s
Przysłona	Fixed Iris
Tryb WDR	True WDR (120 dB)
Redukcja szumu	2D / 3D DNR
Obiektyw	Stały 2.8 mm, F2.0; H: 105.5°, V: 56.3°
Oświetlacz IR	IR 850 nm, do 40 m, Auto / Ręczne
Kompresja AV	H.265 H.264 MJPEG G.711U G.711A RAW
Bitrate (CBR/VBR)	Strumień 1: 200 Kbps - 12 Mbps
	Strumień 2: 100 Kbps - 6 Mbps
	Strumień 3: 100 Kbps - 3 Mbps
Rozdzielczość i klatki	Strumień 1: 2880×1620 / 2592×1520 / 2560×1440 / 2304×1296 / 1920×1080 / 1280×720 @25/30 kl./s
	Strumień 2: D1, VGA, CIF (25/30 kl./s)
	Strumień 3: VGA, CIF, QVGA (25/30 kl./s)
Ustawienia obrazu	Jasność, ostrość, kontrast, nasycenie
Funkcje cyfrowe	HLC / BLC / Defog / WDR / tryb korytarzowy
Maski prywatności	4 strefy
ROI	Do 8 stref
Zdarzenia IVS	Wtargnięcie, smart motion, linia pojedyncza/podwójna, wałowanie, niewłaściwy kierunek, nielegalne parkowanie, liczenie osób; klasyfikacja: człowiek/pojazd.
Protokoły sieciowe	IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, PPPoE,
	RTSP/RTCP/RTP, TCP/UDP, NTP, ARP, UPnP, FTP,
	SMTP, QoS, ICMP, IGMP, 802.1X, SNMP, Multicast
Obsługa RTSP	Standard RFC 2326 (VLC Player / QuickTime)
Zabezpieczenia	Uwierzytelnianie Digest, ochrona przed atakami brute-force
Kompatybilność	ONVIF (Profile S/T/G/M), SDK, CGI
Interfejs Ethernet	1 × RJ45 Ethernet 10/100 Mbps
Audio	1 We (3.5 mm) / 1 Wy (3.5 mm)
Kompresja audio	G.711 A-law, G.711 μ-law, RAW_PCM
Maks. strumieni	10 kanałów
Alarm	1 wejście / 1 wyjście

ZN8-71DT5F28NL

Cechy szczególne:

- Smart Encode** - dynamicznie adaptowalne parametry strumienia sieciowego oraz kodeka dla zachowania ciągłości nagrań przy ograniczonym zapotrzebowaniu na przestrzeń archiwum.
- ROI (Region of Interest, do 8 stref)** - kamera zachowuje najwyższą jakość obrazu w wybranych obszarach, ograniczając bitrate poza nimi.
- Wykrywanie wielu obiektów - detekcja i przechwytywanie twarzy, osób oraz pojazdów.
- GENSTAR IVS 2.0 - wtargnięcie, inteligentna detekcja ruchu, pojedyncza i podwójna linia, wałowanie, niewłaściwy kierunek, nielegalne parkowanie oraz liczenie osób.
- SMART-IR** - automatyczna regulacja natężenia oświetlenia podczerwonego; zasięg do 40 m.
- True-WDR 120 dB** - poprawa czytelności szczegółów w scenach o dużym kontraście.
- Pamięć lokalna** - wbudowane gniazdo microSD z obsługą kart o pojemności do 1 TB.
- Tryb korytarzowy** - dopasowanie orientacji obrazu do wąskich i wysokich scen.
- Zgodność z NDAA** - urządzenie zgodne z ustawą „National Defense Authorization Act”.
- Interfejsy audio i alarmowe** - 1 wejście / 1 wyjście audio oraz 1 wejście / 1 wyjście alarmowe.



Parametry techniczne

Przycisk resetu	Tak
Obsługa kart SD	microSD do 1 TB
Zasilanie	12 VDC (-15%...+25%) / PoE 802.3af
Pobór prądu	Typ. 2.0 W; maks. 4.5 W (IR) / PoE: 2.5-5.7 W
Maks. Wilgotność	<95% RH, bez kondensacji
Certyfikaty i klasy	CE / FCC / IP67 / IK10
Wymiary / masa	Ø110 × 85.4 mm / ok. 475 g
Temperatura działania	-30°C do +60°C
Obudowa	Aluminium + kopuła PC

Bezpieczeństwo	
Ochrona OS / Firmware	Szyfrowane i podpisane oprogramowanie układowe (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 danych uwierzytelniających
Audyt	Zarządzanie logami dostępu, systemowymi i zdarzeń
Bezpieczeństwo łańcucha dostaw	SBOM

Wbudowane funkcje analityki obrazu GENSTAR IVS 2.0 (Analityka AI)


AI Multi-Object



Wtargnięcie



Inteligentne wykrywanie



Przekroczenie linii



Podwójna linia



Ważenie się



Niewłaściwy kierunek



Nielegalne parkowanie



Liczenie osób

DORI Dystans						
Obiektów		Detekcja	Obserwacja	Rozpoznanie	Identyfikacja	
2.8 mm		68 m	27.2 m	13.6 m	6.8 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
85 m	42.5 m	21.3 m	13.6 m	6.8 m	3.4 m	1.1 m

 Adaptery
do montażu:


ZA8-CBK656



ZA8-CBK627B

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

Kompatybilność:



GENSTAR NVR



ZA8-CBK627B



Wymiary zewnętrzne:

