

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-ganz-zn8-p5x40dl-h-genstar-p-13442.html>



Kamera Ganz ZN8- P5X40DL-H GenStar

Cena brutto	8 300,00 zł
Cena netto	6 747,97 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	ZN8-P5X40DL-H
Producent	Ganz

Opis produktu

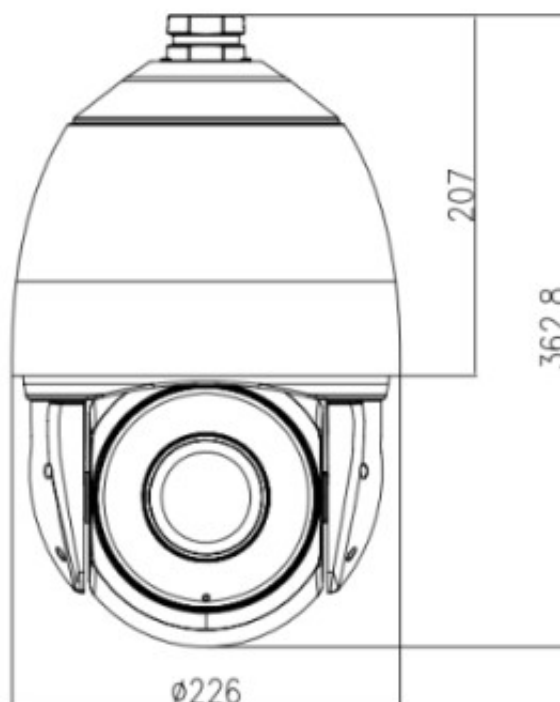
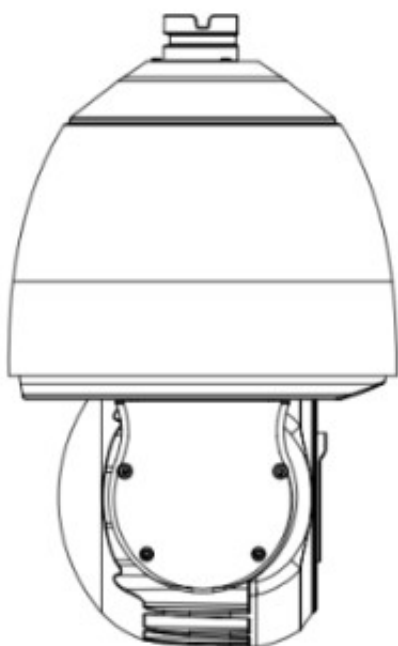
Kamera szybkoobrotowa mini Ganz ZN8-P5X12DL

Kamera PTZ IP 5MP z obiektywem 40x w obudowie IP66 wyposażona w szereg unikalnych funkcji wspierających jakość obrazu: SMART-IR, DEFOG (korekcja mgły), HLC, True-WDR, Auto-Tracking oraz analitykę obrazu GenSTAR IVS (wirtualna linia perymetryczna, strefy chronione) obsługiwaną przez rejestratory z serii GenSTAR. Wbudowana analityka **IVS** oraz funkcja **Auto-Tracking**.



Podstawowe właściwości:

- Rozdzielczość 5MP
- Obiektyw 4.98 - 199mm (40x)
- Tryb dzień-noc
- Smart Encode
- DEFOG
- ROI
- SMART-IR
- True-WDR
- HLC - kompensacja silnych miejscowych przeświteń
- Sterowanie 3D PTZ
- Audio 1xIN/1xOUT
- ALARM 7xIN/2xOUT
- Obsługa karty SD
- IP66



Specyfikacja:

Model	ZN8-P5X40DL-H
Przetwornik	1/2.8" CMOS --- IMX335 5MP
Czułość (AGC ON)	Kolor: 0.01 Lux @ F1.2
	B/W : 0 Lux (IR ON)
Tryb Dzień/Noc	Filtr automatyczny IR-Cut
Migawka elektron.	1/5 - 1/20.000
Przysłona	DC-Iris >55dB
Tryb WDR	True WDR > 120dB
Redukcja szumu	2D 3D-DNR
Obiektyw	MOTO-ZOOM AF 4.98 - 199mm F1.2 - 3.5
	Kąty widzenia: H:59.1° - 1.8° V: 38.4° - 1.1°
Oświetlacz IR	10 x IR LED, zasięg do 200 metrów
Zakres ruchów	HOR: 0° - 360° (praca ciągła) VER: -10° ... +90°
Kompresja wideo	H.265 H.264 MJPEG Smart Encode
Bitrate (CBR/VBR/VBR+)	Strumień 1: 512 Kb/s ~ 12 Mb/s
	Strumień 2: 10 Kb/s ~ 6 Mb/s
	Strumień 3: 10 Kb/s ~ 3 Mb/s
Rozdzielczość i częstotliwość odświeżania	Strumień 1: 2560×1920 (20 kl/sek), 2048×1536, 1280×960 (25 kl/sek)
	Strumień 2: D1, VGA, 640×360, CIF (25 kl/sek)
	Strumień 3: VGA, CIF, QVGA (25 kl/sek)
Ustawienia obrazu	Obrót, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość
Zabezpieczenia	Autoryzacja użytkownika, WatchDog sprzętowy
Funkcje cyfrowe	HLC BLC DIS ROI DEFOG Auto-Tracking
Tryb korytarzowy	Tak (9:16)
Maski prywatności	Dostępne
Zdarzenia	Analityka GenSTAR IVS
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, IPv4/6, HTTP/S, DHCP, FTP,
	SMTP, DNS, DDNS, NTP, RTP, RTSP, RTCP,
	Unicast, uPNP, WS-Discovery, SSL, PPPoE
Obsługa RTSP	Standard RFC2326 (VLC Player / QuickTime)
Kompatybilność	ONVIF, HTTP CGI

Parametry techniczne

Interfejs Ethernet	10/100 Base-T, RJ45
AUDIO	1 x WE / 1 x WY
ALARM	7 x WE / 2 x WY
Wyjście analogowe	1 x BNC
Temperatura pracy	-40°C ... +60°C
Wilgotność pracy	<90%
Przycisk resetu	TAK
Obsługa kart SD	TAK (maks. 128 GB)
Zasilanie / pobór mocy	24VAC lub High PoE / Maks. 40 W
Wymiary / waga	226 x 362.8mm / 5.2kg
Certyfikaty i klasy	CE / FCC / IP66 / TVS4000V

dodatkowe akcesoria montażowe



ZA8-CBK604B



ZA8-CBK348



ZA8-CBK605

Cechy szczególne

- Smart Encode
- Wbudowane funkcje analityki obrazu GenSTAR IVS
- Funkcja Auto-Tracking
- Sterowanie 3D PTZ za pomocą myszki
- Oświetlacz z funkcją SMART IR
- Szkło frontowe typu Black Film
- Tryb szerokodynamiczny True-WDR
- Obiektyw z 40-krotnym ZOOMEM optycznym



zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Najważniejsze funkcje

AWB - automatyczny balans bieli (automatic white balance)

ABW dostosowuje kolor wyjściowy do temperatury barwy światła co sprawia że możliwie wiernie odwzorowuje kolory i nasycenie obrazu w każdych warunkach. ABW jest podstawową funkcją w każdej kamerze, bardziej zaawansowane kamery oferują możliwość ustawień ręcznych i dostosowywania balansu bieli do własnych potrzeb. ABW to funkcja pozwalająca kamerze na dostosowanie balansu bieli w zależności od warunków oświetleniowych w jakiej aktualnie pracuje. Kamera z funkcją

BLC - kompensacja światła wstecznego

Podstawowa funkcja w którą wyposażona jest już większość dostępnych kamer, kompensuje ona efekt światła wstecznego. W przypadku skierowania kamery w stronę silnego źródła światła pojawia się efekt zaciemnienia pierwszego planu. Technologia BLC w pewnym zakresie eliminuje ten problem poprzez rozjaśnienie pierwszego planu. Rozjaśnienie to wiąże się również z rozjaśnieniem tła, jednak funkcja ta jest jak najbardziej przydatna ponieważ umożliwia obserwację pierwszego planu i ogólnie wpływa na polepszenie obrazu w opisanych warunkach

AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia (Automatic gain control)

AGC To układ pozwalający utrzymywać stałą jasność otrzymywanego obrazu niezależnie od zmian oświetlenia. Funkcja ta polega na utrzymaniu średniej wartości jasności obrazu ,poprzez wzmocnienie(bądź obniżenie) sygnału odbieranego z przetwornika. Wzmocnienie sygnału pozwala uzyskać obraz nawet w przypadku słabego oświetlenia, lecz wraz z wzrostem wzmocnienia zaczynają pojawiać się szумы. parametr wzmocnienia sygnału tylko wtedy kiedy spada on poniżej pewnego progu.

DNR - Cyfrowa redukcja szumów (digital noise reduction)

Jeżeli Kamera pracuje przy słabym oświetleniu możemy zaobserwować na uzyskanym obrazie ciemniejsze i jaśniejsze plamy noszące nazwę szumów. Plamy te nie tylko obniżają jakość uzyskanego obrazu, ale także zwiększają objętość uzyskanych plików. W takiej sytuacji bardzo pomocna jest funkcja DNR której zadaniem jest cyfrowa redukcja tych szumów co skutkuje wyraźniejszym i bardziej szczegółowym obrazem przy słabym oświetleniu.

(F-DNR) Kolejna funkcja cyfrowego polepszania obrazu, funkcją zaprojektowana z myślą o poprawie czytelności obrazu z kamery pracującej w trudnych warunkach atmosferycznych deszcz, śnieg, mgła czy nawet smog. Funkcją DEFOG (F-DNR) może być też różnie nazywana w zależności od producenta, ale cechą wspólną jest wykorzystanie cyfrowej obróbki obrazu w celu uzyskania wyraźniejszego obrazu w opisanych powyżej warunkach

HLC - kompensacja światła reflektorów (Highlight compensation)

Zaawansowana funkcja pozwalająca skompensować prześwietlone elementy obrazu. Funkcja ta idealnie nadaje się do kamer pracujących w bardzo trudnych warunkach oświetleniowych, eliminując możliwość łatwego oślepienia kamery silną wiązką światła. Kamery z funkcją HLC w szczególności idealnie nadają się do odczytywania tablic rejestracyjnych samochodów.

Technologia WDR oraz D-WDR

Układ pozwalający uzyskać szeroki zakres dynamiki obrazu. Kamera przy użyciu specjalnych algorytmów do analizy naświetlenia obrazu używa dynamicznej zmiany wartości niedoświetlonych i prześwietlonych pikseli przetwornika kamery w celu uwidocznienia na obrazie niedoświetlonych elementów. Efektem działania tej funkcji jest

możliwość uzyskania wyraźnego i w miarę jednolicie naświetlonego obrazu zarówno w ciemnych i bardzo jasnych fragmentach jednej sceny. Typową sytuacją gdzie świetnie sprawdza się WDR jest kamera wewnątrz budynku patrząca na wejście, wówczas dochodzi często do bardzo dużego kontrastu pomiędzy jasnością na zewnątrz i wewnątrz budynku. Kamery bez WDR dostosowywaną jasność do jednej z tych wartości pozostawiając drugą nieczytelną (kompletnie zaciemnioną lub prześwietloną). Należy również zwrócić uwagę i rozgraniczyć funkcję WDR od DWDR grze DWDR oznacza Digital WDR czyli elektroniczne poszerzenie dynamiki. Obie funkcje mają identyczne zadanie jednak „fizyczny” WDR przeważnie uzyskuje zauważalnie lepsze rezultaty

DIS - Cyfrowa stabilizacja obrazu Funkcja stabilizacji obrazu przydatna jest w sytuacjach gdy kamera zamontowana jest na mniej stabilnym podłożu takim jak pojazdy, czy wysunięte elementy przenoszące drgania w wyniku np. siły wiatru. Elektroniczna stabilizacja radzi sobie wówczas bardzo dobrze i wyraźnie poprawia jakość obrazu. Należy pamiętać iż nadal jest to stabilizacja elektroniczna a nie mechaniczna i zakres jej działania jest ograniczony to w większości sytuacji spisuje się bardzo dobrze znacząco poprawiając obraz.

Marka **GANZ** to szeroka gama produktów CCTV o doskonałej jakości i Niezawodności.
GANZ to kompleksowe rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa.
GANZ to synonim **NIEZAWODNOŚCI**

CAMERAS 	INDOOR DOMES 	OUTDOOR DOMES 	DVRs 
MONITORS 	HOUSINGS & KITS 	SERVERS & SOFTWARE 	ACCESSORIES 
THERMAL CAMERAS 	EMBEDDED NVRs 	GANZ SERIES View GANZ product series to find solutions that match your requirements. 	

zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)