



# Kamera bispektralna 5Mpx 256x192 ViDi-IPC-TH-256



## Cechy kluczowe:

- Dzięki najnowszemu detektorowi obrazowania termicznego IR o rozmiarze piksela 12  $\mu\text{m}$  oraz zaawansowanym algorytmom, kamera generuje wyraźny obraz z dużych odległości
- Kamera bispektralna pozwala na niezakłóconą obserwację obszaru przez całą dobę
- Obsługa inteligentnej analizy zachowań, takich jak przekroczenie linii i wkroczenie w obszar
- Profesjonalne narzędzia analizy pomiaru temperatury oraz inteligentnego algorytmu wykrywania pożarów
- Wielokrotne powiązania alarmów i możliwość alarmu optyczno-akustycznego
- Obudowa tubowa, jednoczęściowa o stopniu ochrony IP66
- Zasilanie DC 12 V lub PoE
- Protokoły komunikacji: ONVIF & GB28181

Genway Marcin Mazurek sp. k.  
ul. Fryderyka Chopina 37.  
09-402 Płock

## Szczegółowa specyfikacja

Kamera termowizyjna	
Typ przetwornika	Niechłodzony mikrobolometr Vox
Zakres spektralny	8 ~ 14 $\mu\text{m}$
Czułość termiczna NETD	$\leq 40\text{mK}$ @25 °C, F 1.0
Maks. rozdzielczość	256×192
Rozmiar piksela	12 $\mu\text{m}$
Ogniskowa	3,2 mm
Typ ostrości	Stała soczewka atermiczna
Pole widzenia FOV	56.0°× 42.2°
Przystona F	1.1
Chwilowe pole widzenia IFOV	3,75 mrad
Paleta kolorów	20 palet z kolorami, jak: Biały-gorący/Czarny-gorący/Tęczowy
Kamera	
Przetwornik	5Mpx 1/2.8" CMOS
Maks. rozdzielczość	2560×1920
Ogniskowa	4 mm
Typ obiektywu	Stały
Pole widzenia FOV	82°× 59°
Czułość	Kolor: 0,005 Lux, B/W: 0,0005 Lux, z podczerwienią IR: 0 Lux
WDR	120 dB
Tryb Dzień/Noc	Automatyczne przejście z kolorowego obrazu do B/W
Redukcja szumów	3D
Doświetlenie obrazu	Podczerwień, zasięg do 30 m
Kamera bispektralna	
Nażożenie obrazów z kamer	Nażożenie obrazu termicznego i klasycznego na siebie w celu poprawy widoczności i detali
Nażożenie informacji o temperaturze	Nażożenie na obraz z kamery informacji o pomiarach temperatury w danym punkcie/obszarze/linii dając lepsze zobrazowanie
Sieć	
Protokoły sieciowe	IPv4,HTTP,HTTPS ,FTP,SMTP,UPnP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP
Protokoły do integracji	ONVIF, GB28181, SDK
Maks. liczba podglądów jednocześnie	$\leq 8$
Użytkownicy	Do 32 użytkowników, podział na 3 poziomy: administrator, operator, użytkownik
Przeglądarka	Przeglądarki takie jak: Google Chrome, Firefox, Edge
Obraz	
Maks. rozdzielczość	2560×1920 (zwykły obraz),1280×960 (termowizja)
Format obrazu	JPEG
Kompresja audio	G.711a/G.711u/AAC/PCM
Kompresja wideo	H.264/H.265
Główny strumień	Zakres widzialny

	50Hz: 25fps(2560×1920, 2560×1440,1920×1080) 60Hz: 30fps(2560×1920, 2560×1440, 1920×1080)
	Zakres termowizji
	50Hz: 25fps(1280×960, 1024×768) 60Hz: 30fps(1280×960, 1024×768)
<b>Drugi strumień</b>	Zakres widzialny
	50Hz: 25fps(1920×1080, 1280×720, 704×576, 352×288) 60Hz: 30fps(1920×1080, 1280×720, 704×480, 352×240)
	Zakres termowizji
	50Hz: 25fps(640×480, 320×288) 60Hz: 30fps(640×480, 320×240)
<b>Pomiar temperatury</b>	
<b>Zakres pomiaru</b>	-20°C ~ 150°C, 0°C ~ 550°C
<b>Dokładność pomiaru</b>	±2°C lub ±2% (większa wartość ma pierwszeństwo)
<b>Analiza temperatury</b>	Pomiar temp. dla: cały ekran, punkt, linia, obszar i powiązania alarmowe dla nich
<b>Funkcje</b>	
<b>Ostrzeżenie o pożarze</b>	Wykrywanie pożaru
<b>Inteligentne wideo</b>	Nagrywanie po wykryciu alarmu, nagrywanie na kartę SD po rozłączeniu z siecią
<b>Inteligentny alarm</b>	Błąd sieci, konflikt adresów IP, błąd pamięci, nieautoryzowany dostęp, alarm pożarowy
<b>Inteligentna detekcja</b>	Wkroczenie w obszar, przekroczenie linii, naruszenie obszaru
<b>Rozmowa dwukierunkowa</b>	Tak
<b>Powiązania alarmów</b>	Wideo/zdjęcie/e-mail/wyjście alarmowe/powiadomienie optyczno - akustyczne
<b>Interfejs</b>	
<b>Zasilanie</b>	DC 12 V ±25% / PoE (802.3af)
<b>Interfejs komunikacji</b>	1x RJ45 10M/100M
<b>Wejście Audio</b>	1
<b>Wyjście Audio</b>	1
<b>Wejście Alarmowe</b>	2
<b>Wyjście Alarmowe</b>	1
<b>Pamięć</b>	1 slot na kartę SD (do 256 GB)
<b>Przycisk reset</b>	Tak
<b>RS485</b>	Tak, 1 interfejs ze wsparciem protokołu Pelco
<b>Ogólne</b>	
<b>Warunki pracy</b>	-40°C~70°C, 0~95% RH
<b>Szczelność</b>	IP66
<b>Pobór energii</b>	Maks. 6 W
<b>Wymiary</b>	(265 x 99 x 87) mm
<b>Waga</b>	0,95 kg

## Odległość obserwacji

Rekomendowana odległość kamery od obiektu dla: detekcji, rozpoznania i identyfikacji. Tabela przygotowana dla: człowieka (1,8 x 0,5 m) oraz samochodu (1,4 x 4,0 m).

DD – Detekcja Dystans

RD – Rozpoznanie Dystans

ID – Identyfikacja Dystans

Soczewka	DD (samochód)	DD (człowiek)	RD (samochód)	RD (człowiek)	ID (samochód)	ID (człowiek)
3,2 mm	409 m	133 m	102 m	33 m	51 m	17 m

## Odległość obserwacji dla inteligentnej analizy

Soczewka	Cel RD (człowiek)	Cel RD (samochód)	Odległość pomiaru temp. dla celu (2 x 2 m)	Odległość pomiaru temp. dla celu (1 x 1 m)	Odległość detekcji pożaru dla celu (2 x 2 m)	Odległość detekcji pożaru dla celu (1 x 1 m)
3,2 mm	25 m	77 m	89 m	44 m	356 m	178 m

## Zawartość opakowania

Nr	Przedmiot	Ilość
1	Konektor 5-PIN	1
2	Konektor 2-PIN	1
3	Konektor wodoodporny	1
4	Instrukcja użytkownika (EN)	1
5	Naklejka z otworami do montażu	1
6	Śruby montażowe	4

## Wymiary

