



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



Cechy kluczowe:

- Dzięki najnowszemu detektorowi obrazowania termicznego IR o rozmiarze piksela 12 μm 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
- Obsługa klasyfikacji ludzi i pojazdów
- Profesjonalne narzędzia analizy pomiaru temperatury oraz inteligentnego algorytmu wykrywania pożarów
- Wielokrotne powiązania alarmów i możliwość alarmu optyczno-akustycznego
- Obudowa obrotowa typu PT o stopniu ochrony IP66
- Zasilanie DC 12 V lub PoE bt
- 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 μm
Czułość termiczna NETD	$\leq 40\text{mK}$ @25 °C, F 1.0
Maks. rozdzielczość	256×192
Rozmiar piksela	12 μm
Ogniskowa	10 mm
Typ ostrości	Stała soczewka atermiczna
Pole widzenia FOV	17.5° × 11.3°
Przystona F	1.0
Chwilowe pole widzenia IFOV	1,2 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	5,4 ~ 108 mm
Tryb ostrości	Ręczny
Pole widzenia FOV	52° ~ 2.9° horyzontalnie
Tryb Dzień/Noc	Automatyczne przejście z kolorowego obrazu do B/W
Doświetlenie obrazu	Podczerwień, zasięg do 50 m
PT	
Zakres obrotu	360°
Szybkość obrotu	0.1° ~ 120°/s
Zakres pochylenia	0° ~ 90°
Szybkość pochylenia	0.1° ~ 60°/s
Presety	255
Tryby skanowania	Preset/Ścieżka/Trasa/Patrol/Skan horyzontalny/Skan panoramiczny
Sieć	
Protokoły sieciowe	IPv4,HTTP,HTTPS,QoS,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP
Protokoły do integracji	ONVIF, GB28181, SDK
Maks. liczba podglądów jednocześnie	≤ 8
Użytkownicy	Do 20 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)
Drugi strumień	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)
Pomiar temperatury	
Zakres pomiaru	-20°C ~ 550°C
Dokładność pomiaru	±2°C lub ±2% (większa wartość ma pierwszeństwo)
Analiza temperatury	Pomiar temp. dla: cały ekran, punkt, linia, obszar i powiązania alarmowe dla nich
Funkcje	
Ostrzeżenie o pożarze	Wykrywanie pożaru
Inteligentne wideo	Nagrywanie po wykryciu alarmu, nagrywanie na kartę SD po rozłączeniu z siecią
Inteligentny alarm	Błąd sieci, konflikt adresów IP, błąd pamięci, nieautoryzowany dostęp, alarm pożarowy
Inteligentna detekcja	Wkroczenie w obszar, przekroczenie linii, naruszenie obszaru
Rozmowa dwukierunkowa	Tak
Powiązania alarmów	Wideo/zdjęcie/e-mail/wyjście alarmowe/powiadomienie optyczno – akustyczne/Powiązanie PTZ
Interfejs	
Zasilanie	DC 12 V ±25% / PoE (802.3bt)
Interfejs komunikacji	1x RJ45 10M/100M
Wejście Audio	1
Wyjście Audio	1, wbudowany głośnik
Wejście Alarmowe	2
Wyjście Alarmowe	2
Pamięć	1 slot na kartę SD (do 256 GB)
Przycisk reset	Tak
RS485	Tak, 1 interfejs
Ogólne	
Warunki pracy	-40°C~70°C, 0~95% RH
Szczelność	IP66
Pobór energii	Maks. 20 W
Wymiary	(265 x 147,5 x 248,7) mm
Waga	2,48 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)
10 mm	1278 m	417 m	319 m	104 m	160 m	52 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)
10 mm	78 m	240 m	278 m	139 m	1000 m	550 m

Wymiary

