



Kamera bispektralna 5Mpx 640×512 ViDi-IPC-TH-640



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
- 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

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	640×512
Rozmiar piksela	12 μm
Ogniskowa	19 mm
Typ ostrości	Stała soczewka atermiczna
Pole widzenia FOV	22° × 18°
Przystość F	1.0
Chwilowe pole widzenia IFOV	0,63 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	6 mm
Typ obiektywu	Stały
Pole widzenia FOV	46° × 35°
Tryb Dzień/Noc	Automatyczne przejście z kolorowego obrazu do B/W
Redukcja szumów	3D
Doświetlenie obrazu	Podczerwień, zasięg do 40 m
Kamera bispektralna	
Nalóżenie obrazów z kamer	Nalóżenie obrazu termicznego i klasycznego na siebie w celu poprawy widoczności i detali
Nalóżenie informacji o temperaturze	Nalóżenie na obraz z kamery informacji o pomiarach temperatury w danym punkcie/obszarze/linii dając lepsze zobrazowanie
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	≤ 20
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),1280×1024 (termowizja)
Format obrazu	JPEG
Kompresja audio	G.711a/G.711u/AAC/PCM
Kompresja wideo	H.264/H.265
Główny strumień	Zakres widzialny 50Hz: 25fps(2560×1920,2560×1440,1920×1080,1280×720) 60Hz: 30fps(2560×1920,2560×1440,1920×1080,1280×720) Zakres termowizji

	50Hz: 25fps(1280×1024,1024×768) 60Hz: 30fps(1280×1024,1024×768)
Drugi strumień	Zakres widzialny
	50Hz: 25fps(704×576,352×288) 60Hz: 30fps(704×480,352×240)
	Zakres termowizji
	50Hz: 25fps(640×512) 60Hz: 30fps(640×512)
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
Interfejs	
Zasilanie	DC 12 V ±25% / PoE (802.3af)
Interfejs komunikacji	1x RJ45 10M/100M
Wejście Audio	1
Wyjście Audio	1
Wejście Alarmowe	2
Wyjście Alarmowe	2
Pamięć	1 slot na kartę SD (do 256 GB)
Przycisk reset	Tak
RS485	Tak, 1 interfejs ze wsparciem protokołu Pelco
Ogólne	
Warunki pracy	-40°C~70°C, 0~95% RH
Szczelność	IP66
Pobór energii	Maks. 8 W
Wymiary	(319,5 x 121,5 x 103,6) mm
Waga	1,8 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)
19 mm	2428 m	792 m	607 m	198 m	303 m	99 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)
19 mm	148 m	455 m	528 m	264 m	2111 m	1056 m

Wymiary

