



FLIR

FB-seria ID

Kamera z funkcją analizy obrazu termowizyjnego do zastosowań w obszarze ochrony.



Kamera FB z serii ID łączy w jednej, ekonomicznej obudowie typu bullet najwyższą w swojej klasie szczegółowość obrazu termowizyjnego z wydajną analizą wideo, co sprawdza się idealnie przy wykrywaniu naruszeń granic obiektów. Kamera FB z serii ID jest wyposażona w funkcje analizy obrazu wideo, które umożliwiają identyfikację wtargnięć osób i pojazdów, co sprawia, że nadaje się idealnie do ochrony obwodowej obiektów handlowych i przemysłowych. Łatwa do skonfigurowania, kamera FB z serii ID zapewnia niezawodne wykrywanie i klasyfikację, przy bardzo niewielu fałszywych alarmach, bez interwencji człowieka. Wyposażona w wielokrotnie nagradzaną technologię termowizyjną FLIR, kamera FB z serii ID jest gotowa do pracy w wymagającym otoczeniu, w złych warunkach pogodowych i w zupełnej ciemności.

Ekonomiczne, najlepsze w swojej klasie wykrywanie wtargnięć dzięki funkcjom analitycznym

Wysokiej klasy termowizyjne rozwiązanie FLIR dla systemów bezpieczeństwa o dowolnej wielkości

- Niezawodne, wbudowane funkcje analityczne cechuje niski poziom fałszywych alarmów, możliwość klasyfikacji osób i pojazdów oraz przekazywania celów do autonomicznej, śledzącej kamery PTZ
- Liczne opcje obiektywów umożliwiają elastyczne pokrycie terenu i granic budynków
- Obraz termowizyjny o wysokim kontraście, dostarczany przez kamerę FB z serii ID, nadaje się idealnie do zastosowań analitycznych

Integracja w trybie „Plug and Play”

Łatwe dołączenie do nowych lub już zainstalowanych systemów zarządzania obrazem

- Kamera FB z serii ID jest gotowa do współpracy z systemami zarządzania obrazem zewnętrznych dostawców, co potwierdzają ich certyfikaty
- System FLIR United VMS jest wyposażony w takie funkcje, jak konfiguracja analizy obrazu termowizyjnego i obrazu wideo oraz zarządzanie alarmami
- Kamera FB z serii ID jest wyposażona w wyjście IP i wyjście analogowe, co ułatwia jej integrację z obecnie instalowanymi i starszymi systemami

Najwyższa wydajność i niezawodność

Doskonałe obrazowanie termiczne i najbardziej rozbudowana gwarancja w branży

- Kamera wykorzystuje technologię termowizyjną FLIR i jest najczęściej używana do ochrony obwodowej
- Zastosowanie automatycznej kontroli wzmocnienia (AGC) i cyfrowego wzmocnienia szczegółów (DDE) poprawia kontrast obrazu we wszystkich scenach
- FLIR oferuje wyjątkową gwarancję 10/3 (10 lat na czujnik termiczny, 3 lata na kamerę)

Specyfikacja

Ogólne					
Rozdzielczość	320 × 240				
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx				
Efektywna rozdzielczość	76 800 pikseli				
Częstotliwość odświeżania	NTSC: 30 Hz PAL: 25 Hz				
Optyka	Model	Obszar widoku	Apertura	Ogniskowa	Pixel pitch
	FB-393-ID	93°	f1.3	3,7 mm	17 μm
	FB-349-ID	49°	f1.3	6,8 mm	17 μm
	FB-324-ID	24°	f1.0	12,8 mm	17 μm
	FB-312-ID	12°	f1.0	18 mm	12 μm
FB-309-ID	9°	f1.0	24 mm	12 μm	
Zakres widmowy	8 - 14 μm				
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny				
Ustawienia termowizji	Auto AGC, Dynamic Detail Enhancement (DDE), jasność, ostrość, kontrast				
Termowizyjne AGC dla obszaru detekcji	Domyślne, presety i zdefiniowane przez użytkownika				
Optymalizacja obrazu	Automatyczne FFC - wyzwalane automatycznie i tymczasowo				
Wideo					
Wyjścia wideo	Hybrydowe IP i analogowe				
Kompresja wideo	2 niezależne kanały H.264 i MJPEG				
Rozdzielczość strumieniowania	Qnative: 320 × 256				
Zarządzanie funkcjami analitycznymi	konfiguracja i zarządzanie przez sieć, Maskowanie analitycznych obszarów wykrywania, regulowana czułość, automatyczne reagowanie, zdalne sterowanie operacjami we/wy				
Funkcje analityczne	Wykrywanie wejścia/wtargnięcia do stref, wykrywanie przechodzenia przez ogrodzenie, automatyczne/manualne ustawianie głębi, Reguły dotyczące ludzi i pojazdów, przekazywanie celu do autonomicznego śledzenia PTZ, wykrywanie sabotażu				
Integracja systemów					
Ethernet	10/100 Mbps				
Kompatybilność z zewnętrzną analityką	Tak				
API sieciowe	Nexus SDK - kompleksowy system kontroli i integracji; Nexus CGI dla komend HTTP; ONVIF profil S				
Wspierane protokoły	IPv4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP				
Ogólne					
Wymiary	285 × 96 × 94 mm (z osłoną przeciwsłoneczną)				
Zasilanie	12 VDC / 24 VAC / PoE				
Pobór mocy	12 VDC: 17 W (maksymalnie, z grzałką) 24 VAC: 13 VA (maksymalnie, z grzałką) 24 VDC: 13 W (maksymalnie, z grzałką) PoE: 13 W				
Środowisko					
Stopień ochrony	IP66				
Temperaturowy zakres pracy	-40°C ... +50°C				
Temperaturowy zakres przechowywania	-20°C ... +70°C				
Wilgotność	10 ... 90% względnej wilgotności				
Certyfikaty	FCC Part 15, Subpart B, Class A; oznaczenie CE; EN55032; EN55024; RoHS; WEEE				