



FLIR

ELARA™ 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”

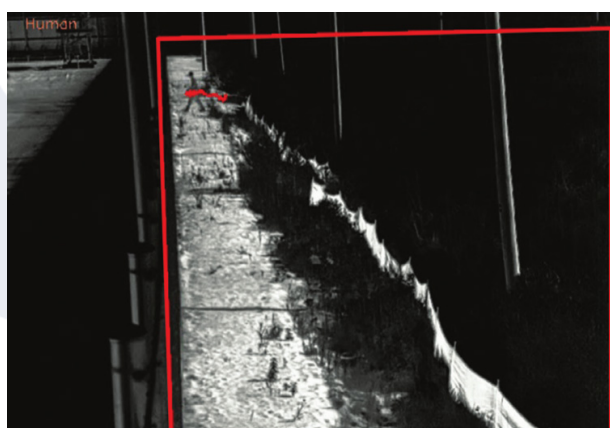
Łatwe dołączenie do nowych lub już zainstalowanych systemów zarządzania obrazem

- 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 FB-ID

	Elara FB-3xx ID	Elara FB-6xx ID	Optyka				
Ogólne			Model	FOV	F#	Ogniskowa	Pixel pitch
Rozdzielczość	320 x 240	640x480	FB-393 ID	93°	F1.3	3,7 mm	17 μm
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx		FB-349 ID	49°	F1.3	6,8 mm	17 μm
Efektywna rozdzielczość	76 800 pikseli	307 200 pikseli	FB-324 ID	24°	F1.0	12,8 mm	17 μm
Częstotliwość odświeżania	NTSC: 30 Hz PAL: 25 Hz		FB-312 ID	12°	F1.0	18 mm	12 μm
Czułość termiczna	<50 mK		FB-309 ID	9°	F1.0	24 mm	12 μm
Zakres widmowy	8 - 14 μm		FB-695 ID	95°	F1.1	4,9 mm	12 μm
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny		FB-650 ID	50°	F1.0	8,7 mm	12 μm
Funkcje dodatkowe	Auto AGC, Dynamic Detail Enhancement (DDE), jasność, ostrość, kontrast		FB-632 ID	32°	F1.0	14 mm	12 μm
Termowizyjne AGC dla obszaru detekcji	Domyślne, preset-y i zdefiniowane przez użytkownika		FB-618 ID	18°	F1.0	24 mm	12 μm
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	Native: 320 x 256	VGA: 640x480 & QVGA: 320x240					
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 x 96 x 94 mm (z osłoną przeciwsłoneczną)						
Wejścia/Wyjścia	Wejście: 1 wejście przekaźnikowe Wyjście: 1 wyjście przekaźnikowe, 300V AC/DC przy 130mA						
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	od -40°C ... do +50°C						
Temperaturowy zakres przechowywania	od -40°C ... do +70°C						
Wilgotność	10 ... 90% względnej wilgotności						
Certyfikaty	FCC Part 15, Subpart B, Class A; oznaczenie CE; EN55032; EN55024; RoHS; WEEE						