



FLIR

ELARA™ FB-seria O



Ekonomiczna kamera termowizyjna do wielu zastosowań w obszarze ochrony.

Kamera termowizyjna FLIR FB serii O jest idealnym narzędziem do wykrywania wtargnięć. W połączeniu z zewnętrznym systemem analityki wideo, FLIR FB jest doskonałym wyborem do detekcji i monitorowania obszarów na krótkim i średnim dystansie.

W urządzeniu zaimplementowano wielokrotnie nagradzaną technologię termowizyjną firmy FLIR. Kamera jest zaprojektowana tak, by działać w wymagającym środowisku, trudnych warunkach pogodowych, a co najważniejsze, zapewnia obraz niezależnie od pory dnia i nocy.



KOMPLETNE ROZWIĄZANIE DO DETEKCY I INTRUZÓW

- W połączeniu z modułami wideoanalityki TRK firmy FLIR, kamera FB serii O staje się potężnym urządzeniem w detekcji intruzów, zdolnym do klasyfikacji ludzi i pojazdów, wykrywania celów w różnych warunkach i scenariuszach oraz przekazywania danych do kamer PT lub PTZ w celu automatycznego śledzenia.
- Łatwo ją zintegrować z linią produktów United VMS firmy FLIR, oferując zestaw opcji i możliwości, takich jak konfiguracja termowizji i zarządzanie alarmami z naciskiem na prostotę, niezawodność i bezbłędne działanie.
- Jest idealna do integracji z systemami wideoanalityki oraz VMS firm trzecich.

WIODĄCA JAKOŚĆ OBRAZU

- Wysoka jakość obrazu w trudnych warunkach
- Zaawansowany system AGC FLIR dostarcza niezrównanego kontrastu w każdych warunkach atmosferycznych
- Technologia DDE zapewnia ostre krawędzie i wysoki kontrast, co wzmacnia wydajność analityki

Specyfikacja FB-O

	Elara FB 3xx O	Elara FB 6xx O
Obraz		
Rozdzielczość	320x240 pikseli	640x480 pikseli
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx	
Efektywna rozdzielczość	76800 pikseli	307200 pikseli
Częstotliwość odświeżania	PAL: 25 Hz / NTSC: 30 Hz	
Zakres widmowy	8 - 14 μ m	
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	Natywna: 320 x 256	VGA: 640 x 480 & QVGA: 320x240
Sieć		
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)	
Zasilanie	12 VDC / 24 VAC / PoE	
Styki (I/O)	Wejście: 1 wejście przekaźnikowe \ Wyjście: 1 wyjście przekaźnikowe, 300V AC/DC przy 130mA	
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	
Środowiskowe		
Stopień ochrony	IP66	
Temperaturowy zakres pracy	-40°C ... +50°C	
Temperaturowy zakres przechowywania	-40°C ... +70°C	
Wilgotność	10 ... 90% względnej wilgotności	
Certyfikaty	FCC Part 15, Subpart B, Class A; oznaczenie CE; EN55032; EN55024; RoHS; WEEE	

Optyka				
Model	FOV	F#	Ogni-skowa	Pixel pitch
FB-393 O	93°	F1.3	3,7mm	17 μ m
FB-349 O	49°	F1.3	6,8mm	17 μ m
FB-324 O	24°	F1.0	12,8mm	17 μ m
FB-312 O	12°	F1.0	18mm	12 μ m
FB-309 O	9°	F1.0	24mm	12 μ m
FB-695 O	95°	F1.1	4,9mm	12 μ m
FB-650 O	50°	F1.0	8,7mm	12 μ m
FB-632 O	32°	F1.0	14mm	12 μ m
FB-618 O	18°	F1.0	24mm	12 μ m