



FLIR

## 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 DETEKЦИИ INTRUZYÓW

- 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

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-O	93°	f1.3	3,7 mm	17 μm
	FB-349-O	49°	f1.3	6,8 mm	17 μm
	FB-324-O	24°	f1.0	12,8 mm	17 μm
	FB-312-O	12°	f1.0	18 mm	12 μm
FB-309-O	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				
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 × 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				