



FC-Series ID

FLIR FC-SERIES ID

Najlepsza kamera termowizyjna w swojej klasie z wbudowaną analityką o wysokiej wydajności

Nowa kamera serii FC-ID łączy w sobie najbardziej szczegółowy obraz termowizyjny z wysokiej wydajności wbudowaną analityką w jednym urządzeniu. Pozwala to na optymalną detekcję w wymagających warunkach. Kamerę z serii ID cechuje łatwa w konfiguracji analityka dostosowana do obrazu termowizyjnego z możliwością klasyfikowania obiektów człowiek/pojazd.

Kamera umożliwi niezawodną detekcję z niską ilością fałszywych alarmów bez interwencji człowieka.

WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI DETEKcja WTARGNIĘĆ

Niezawodna wbudowana analityka z niską ilością fałszywych alarmów

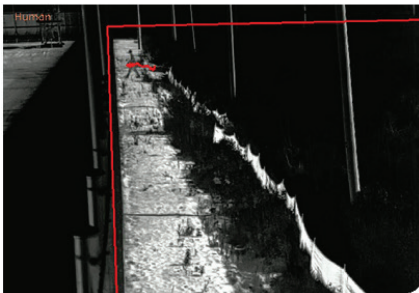
- Inteligentna analityka może rozróżnić człowieka lub pojazd oraz nieznaczące zdarzenia takie jak ruch zwierząt lub roślinności
- Alarm tylko w momencie wykrycia człowieka lub pojazdu
- Łatwa konfiguracja linii lub obszarów zainteresowania



NAJLEPSZA JAKOŚĆ OBRAZU

Ostry, czysty obraz pozwala na niezrównaną wydajność analityki oraz niezawodność

- Lepsza jakość obrazu w warunkach słabego kontrastu
- Automatyczne wzmocnienie obrazu - FLIR AGC
- Ostre krawędzie oraz kontrast zwiększające wydajność analityki



Kamera FC Serii ID pozwala na definiowanie linii lub obszarów zainteresowania, które wywołą alarm po wtargnięciu człowieka lub pojazdu

WIĘKSZY WYBÓR OBIEKTYWÓW

Większy wybór obiektywów pozwala na optymalny dobór zakresów detekcji w każdych warunkach

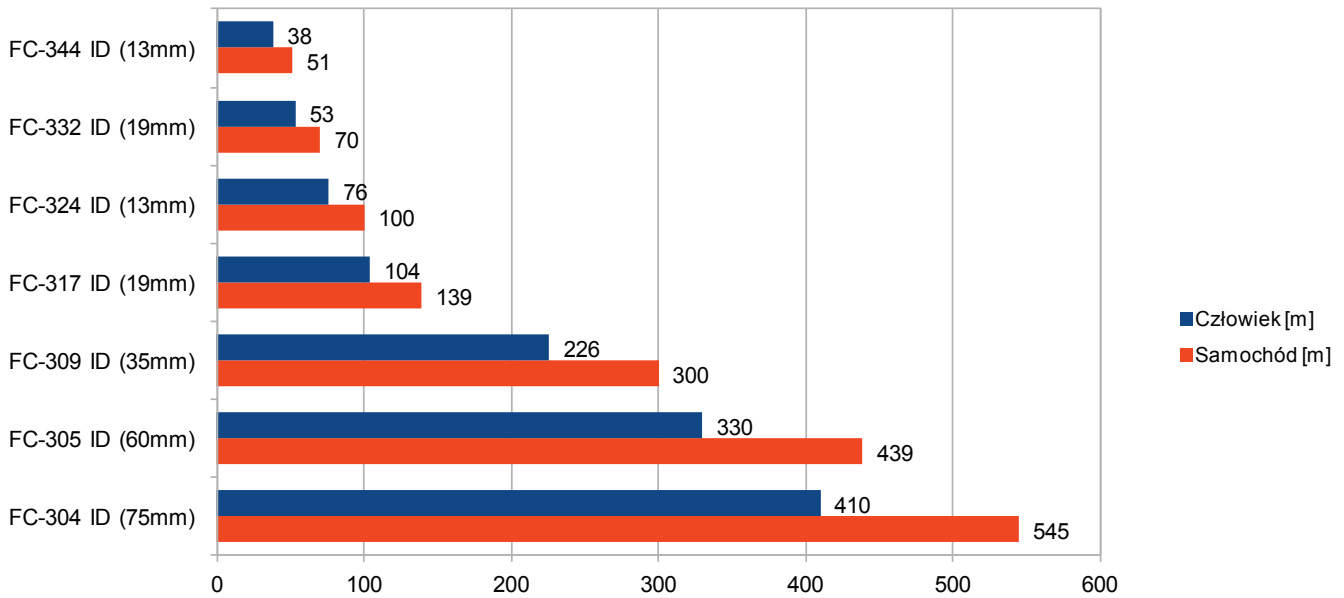
- Wybierz obiektyw z ogniskową od 13mm do 75mm z rozdzielczością VGA lub QVGA, odpowiednie do ochrony obwodowej jak i otwartych terenów
- Wysokiej jakości optyka dostarcza ostry i czysty obraz termowizyjny
- Opcjonalna funkcja usuwania oblodzenia w zastosowaniu w wymagających instalacjach

Specyfikacja

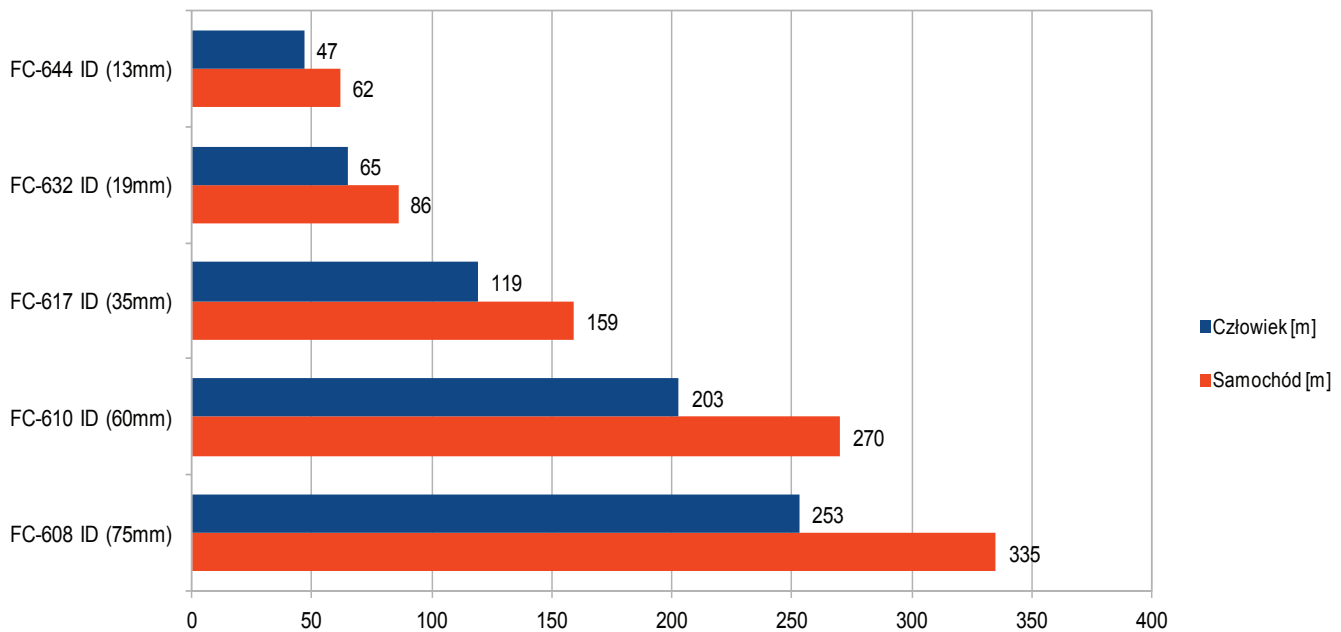
Model kamery	Seria FC-ID	Seria FC-ID
Rozdzielczość przetwornika	320 x 240	640 x 480
Przetwornik obrazu	Niechłodzony mikrobolometr VOx	
Rozdzielczość (pikseli)	76800	307200
Pixel Pitch	34 µm (FC-344 oraz FC-332) 17 µm (pozostałe modele)	17 µm
Pole widzenia FOV	24° x 18° (FC-324; 13mm) 44° x 36° (FC-344; 13mm) 17° x 13° (FC-317; 19mm) 32° x 26° (FC-332; 19mm) 9,2° x 7,0° (FC-309; 35mm) 5,4° x 4,1° (FC-305; 60mm) 4,3° x 3,3° (FC-304; 75mm)	44° x 36° (FC-644; 13mm) 32° x 26° (FC-632; 19mm) 17° x 14° (FC-617; 35mm) 10° x 8,2° (FC-610; 60mm) 8,6° x 6,6° (FC-608; 75mm)
Zoom	ciągły eZoom, do 4x	
Zakres widmowy	7,5µm do 13,5µm	
Zakres ostrości	Atermiczny, w pełnym zakresie	
Wyjścia		
Kompozytowe wyjście NTSC lub PAL	Tak; hybrydowy system IP oraz analogowy	
IP wideo	Dwa niezależne kanały H.264, MPEG-4 oraz M-JPEG	
Rozdzielczość strumienia	D1: 720x576, 4CIF: 704x576, Native: 640x512, Q-Native: 320x256, CIF: 352x288, QCIF: 176x144	
Zarządzanie		
Ethernet	Tak	
Kompatybilność analityki	Tak	
API sieciowe	Nexus SDK - kompleksowy system kontroli i integracji Nexus CGI dla komend HTTP, ONVIF 2.0 profil S	
Ogólne		
Waga	1,8 kg bez osłony przeciwsłonecznej 2,2 kg z osłoną przeciwsłoneczną	
Wymiary (L,W,H)	230x120x100 mm (bez osłony przeciwsłonecznej) 270x140x110 mm (z osłoną przeciwsłoneczną)	
Zasilanie wejściowe	11-44 VDC (bez grzałki) 16-44 VDC (z grzałką) 14-32 VAC (bez grzałki) 16-32 VAC (z grzałką) PoE (IEEE 802.3af-2003) PoE+ (IEEE 802.3at-2009)	
Pobór mocy w zależności od wyposażenia	24 VDC 5 W nominalnie 21 W szczytowo (z grzałką) 24 VAC 8 VA nominalnie 29 VA szczytowo (z grzałką)	
Certyfikaty	FCC Part15, Subpart B, Class B CE: EN 55022 Class B	
Odporność na przepięcia linii AC	EN 55024: 2010 oraz 55022: 2010 do 4.0kV linia AC	
Odporność na przepięcia linii sygnałowych	EN 55024: 2010 oraz 55022: 2010 do 4.0kV	
Otoczenie		
Klasa IP	IP66 / IP67	
Temperaturowy zakres pracy	-50°C do 70°C (praca ciągła) -40°C do 70°C (zimny start)	
Zakres temperatury przechowywania	-55°C do 85°C	
Wilgotność	0-95% względna	
Wstrząsy	MIL-STD-810F ("Transportation")	
Wibracje	IEC 60068-2-27	
Optymalizacja obrazu		
Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC)	Auto AGC, Manual AGC, Plateau Equalization AGC, Linear AGC, Auto Dynamic Detail Enhancement (DDE), Max Gain Setting	
Obszary zainteresowania (ROI)	Domyślne, Presety lub zdefiniowane przez użytkownika w celu zapewnienia wysokiej jakości obrazu w regionie zainteresowania	
Optymalizacja jednorodności obrazu	Automatic Flat Field Correction (FFC) Thermal and Temporal Triggers	

Zalecane zakresy detekcji dla kamer z serii FLIR ID

QVGA 320 x 240



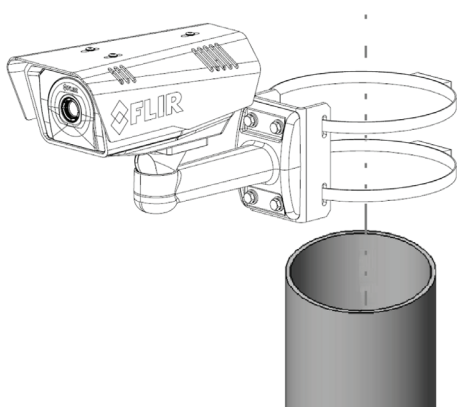
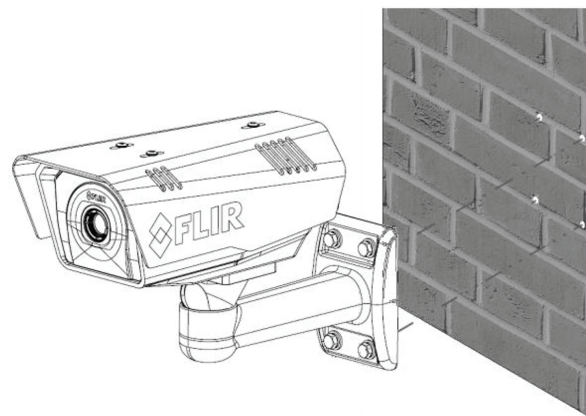
VGA 640 x 480



Montaż kamer z serii FC-ID

Uchwyt do montażu na ścianie z przepustem kablowym (4129742)

Zestaw zawiera uszczelkę i klucz imbusowy do dostosowania kąta przegubu, w celu zmiany kąta widzenia kamery. Kamera montowana jest do ramienia za pomocą czterech śrub MS.



Adapter z przepustem kablowym do montażu na maszcie (4132982)

Zestaw z przepustem kablowym umożliwiającą instalację kamery na słupie (o średnicy 75-180mm, montaż na słupach o większej średnicy wymaga użycia zacisków taśmowych).

W celu montażu kamery z serii FC-S na słupie wymagany jest dodatkowo uchwyt ścienny (4129742)

Montaż na postumencie (500-0463-00)

Zestaw do montażu na podstawie (4119499) przeznaczony do montażu kamer lekkich lub średniej wagi do 18kg. Wyposażony w obrotową głowicę do regulacji położenia 360° w poziomie oraz 75° w pionie (góra/dół). Wykonany z aluminium, pokryty szarą farbą proszkową.

