



FLIR FC-ID

Nowa kamera serii FC-ID łączy w sobie najbardziej szczegółowy obraz termowizyjny z wydajną, 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.

WYDAJNA DETEKcja WTARGNIĘĆ

- 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

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



Tworzenie linii i obszarów detekcji, które wywołają alarm po wykryciu człowieka lub pojazdu.

WIĘKSZY WYBÓR OBIEKTYWÓW

- Wybierz obiektyw z ogniskową od 13 mm do 75 mm 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 wymagających instalacjach

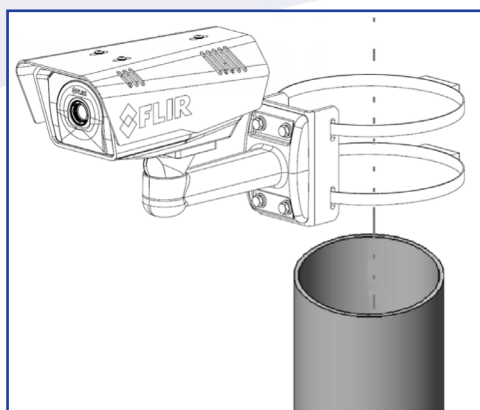
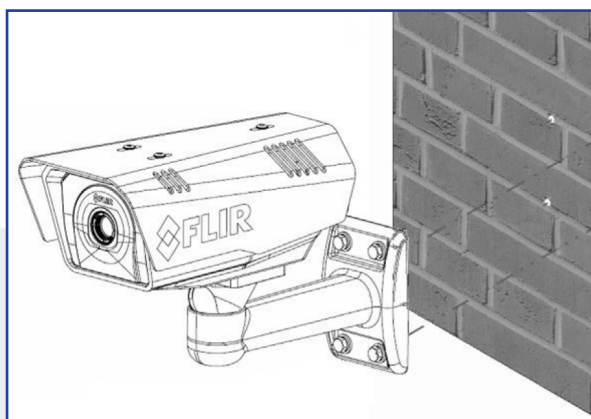
Specyfikacja

Ogólne						
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx					
Rozdzielczość	320 × 240			640 × 480		
Wielkość piksela	17 μm (oprócz modelu FC-344 i FC-332)			17 μm		
Konfiguracje obiektywów	24° × 18° (FC-324; 13 mm) 44° × 36° (FC-344; 13 mm; 34 μm) 17° × 13° (FC-317; 19 mm) 32° × 26° (FC-332; 19 mm; 34 μm) 9,2° × 7,0° (FC-309; 35 mm) 5,4° × 4,1° (FC-305; 60 mm) 4,3° × 3,3° (FC-304; 75 mm)			44° × 36° (FC-644; 13 mm) 32° × 26° (FC-632; 19 mm) 17° × 14° (FC-617; 35 mm) 10° × 8,2° (FC-610; 60 mm) 8,6° × 6,6° (FC-608; 75 mm)		
Zoom	Ciągły E-zoom, do 4x					
Zakres widmowy	7,5 - 13,5 μm					
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny					
Czułość termiczna (NETD)	<50 mK dla optyki f/1.0					
Wyjścia						
Wyjście kompozytowe PAL lub NTSC	Tak; system hybrydowy - wyjście analogowe oraz IP					
Video over Ethernet	Dwa niezależne kanały z H.264, MPEG-4 oraz M-JPEG					
Strumieniowanie	D1: 720 × 576, 4CIF: 704 × 576, Native: 640 × 512, Q-Native: 320 × 256, CIF: 352 × 288, QCIF: 176 × 144					
Wejścia/wyjścia	1 × wejście cyfrowe, 1 × wyjście przekaźnikowe (obciążalność 0,025 A przy 5 VDC)					
Analogowe wyjście kompozytowe wideo	1 Vp-p (PAL lub NTSC), 1 × BNC 75 Ω					
Zarządzanie						
Ethernet	10/100 Mbps					
Zewnętrzna analiza obrazu	Tak					
API sieciowe	Nexus SDK - kompleksowy system kontroli i integracji Nexus CGI dla komend HTTP, ONVIF 2.0 profil S					
Ogólne						
Waga	1,8 - 2,2 kg (bez osłony przeciwsłonecznej) 2,2 - 2,5 kg (z osłoną przeciwsłoneczną)					
Wymiary	259 × 114 × 106 mm (bez osłony przeciwsłonecznej) 292 × 129 × 115 mm (z osłoną przeciwsłoneczną)					
Pobór mocy w zależności od zasilania	Źródło	PoE (802.3af)	PoE+ (802.3at)	12VDC	24VDC	24VAC (VA)
	grzałka wyłączona	<5,5 W	<5,5 W	<5,5 W	<5,5 W	<8 W
	grzałka włączona	-	<25 W	<25 W	<25 W	<32 W
Pamięć lokalna	Wsparcie dla kart SD do 32 GB (nieołączona do zestawu)					
Certyfikaty	CE: EN55022 Class A; FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (within CISPR 22:2008 Class A limits)					
Odporność na przepięcia linii AC	EN 55024: 2010 oraz 55022: 2010 do 4,0 kV linia AC; EN 50130-4:2011; IEC 62599-2:2010					
Odporność na przepięcia sygnałowe	EN 55024: 2010 oraz 55022: 2010 do 4,0 kV					
Parametry fizyczne						
Stopień ochrony	IP66 / IP67					
Temperaturowy zakres pracy	-50°C ... +70°C (praca ciągła) -40°C ... +70°C (zimny start)					
Temperatury zakres przechowywania	-50°C ... +85°C					
Wilgotność	0 - 95% względna					
Wstrząsy	MIL-STD-810G („Transportation”)					
Wibracje	IEC 60068-2-27					
Optymalizacja obrazu						
Zarządzanie analityką	Konfiguracja i zarządzanie przez serwer web Maskowanie obszarów, ustawianie czułości, automatyczne akcje, zdalne sterowanie I/O					
Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC)	Auto AGC, Manual AGC, Plateau Equalization AGC, Linear AGC, Auto Dynamic Detail Enhancement (DDE), Max Gain Setting					
Opcje analityki	Detekcja wtargnięć, przekraczania ogrodzenia/linii, automatyczna/manualna konfiguracja głębi, warunki dla wykrycia człowieka/pojazdu					

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 75-180 mm, montaż na słupach o większej średnicy wymaga użycia zacisków taśmowych).

W celu montażu kamery z serii FC-ID 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 18 kg. Wyposażony w obrotową głowicę do regulacji położenia 360° w poziomie oraz 75° w pionie (górze/dół). Wykonany z aluminium, proszkowo pomalowany szarą farbą.



Zakresy detekcji dla kamer FC-ID

