



FLIR

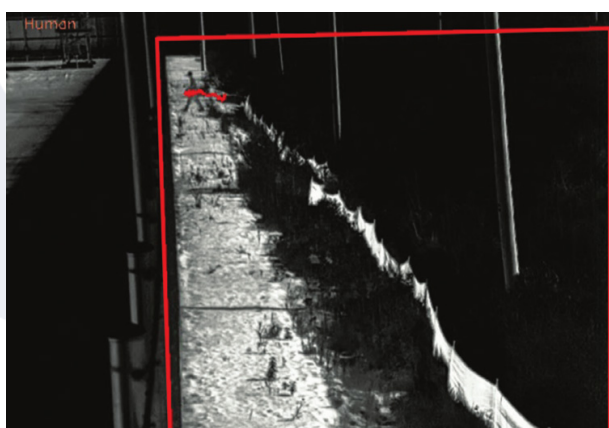
ELARA™ FC-O

Najlepsza w swojej klasie, nowa kamera termowizyjna FC-O, zapewnia jeszcze lepszą ochronę termowizyjną dla systemów ochrony obwodowej. Szeroka gama wysokiej jakości obiektywów i rozdzielczości, pozwala projektantom systemu na większą elastyczność, tworząc system dostosowany do konkretnych warunków w danym miejscu. Seria FC-O, jest również idealnie dopasowana do stosowania z analityką wideo firm trzecich.

ELASTYCZNE MOŻLIWOŚCI PROJEKTOWE

Plug and Play – prosta integracja z systemami innych producentów

- W pełni zintegrowany i certyfikowany do pracy z systemem zarządzania wideo innych firm (VMS)
- Obsługuje otwarty standard, zgodny z ONVIF
- Zaawansowane funkcje integracji, takie jak konfiguracja termowizyjna i zarządzanie alarmami, przy użyciu systemu United VMS firmy FLIR



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

JAKOŚĆ OBRAZU WIODĄCA W BRANŻY

Wyraziste, czyste obrazy, zapewniające niezrównaną wydajność i niezawodność analityki wideo

- Doskonała jakość obrazu w ekstremalnych warunkach
- Dostosowane AGC zapewniają niezrównany kontrast obrazu
- Digital Detail Enhancement (DDE), zapewnia ostre krawędzie, które poprawiają wydajność analityki

OBIEKTYWY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

- 17 wysokiej jakości obiektywów - z polami widzenia od 4° do 90° - odpowiednie na dowolny obwód perymetryczny lub otwartą przestrzeń
- Optyka o wysokiej wydajności, zapewnia czysty obraz termowizyjny
- Dalekie zakresy i zasięgi, również dla analityki, zmniejszają liczbę kamer i całkowity koszt posiadania (TCO)

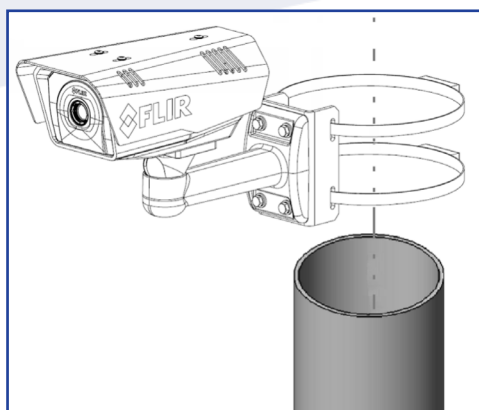
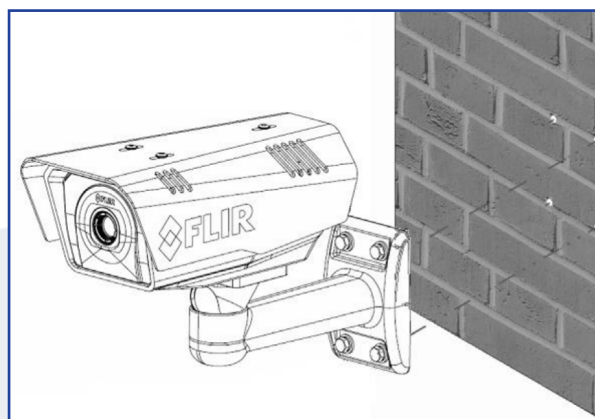
Specyfikacja

	Elara FC-3xx O	Elara FC-6xx O				
Ogólne						
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx					
Rozdzielczość	320 × 240			640 × 480		
Wielkość piksela	17 μm (oprócz modelu FC-344, FC-332 oraz FC-369)			17 μm		
Konfiguracje obiektywów	69° × 56°, f/1.4, 9 mm 44° × 36°, f/1.0, 13 mm 32° × 26°, f/1.0, 19 mm 24° × 18°, f/1.0, 13 mm 17° × 13°, f/1.0, 19 mm 13° × 10°, f/1.1, 25mm 9.2° × 7.0°, f/1.1, 35 mm 5.4° × 4.1°, f/1.25, 60 mm 4.3° × 3.3°, f/1.1, 75 mm			90° × 69°, f/1.2, 7.5mm 69° × 56°, f/1.4, 9mm 44° × 36°, f/1.0, 13 mm 32° × 26°, f/1.0, 19 mm 25° × 20°, f/1.1, 25mm 17° × 14°, f/1.1, 35 mm 10° × 8.2°, f/1.25, 60 mm 8.6° × 6.6°, f/1.1, 75 mm		
Zakres widmowy	7,5 - 13,5 μm					
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny					
Czułość termiczna (NETD)	<35 mK dla optyki f/1.0					
Wyjścia						
Wyjście kompozytowe PAL	Tak; system hybrydowy - wyjście analogowe oraz IP					
Video over Ethernet	Dwa niezależne kanały z H.264 (ograniczony VBR i CBR, 10kbps-4Mbps, MPEG4 i MJPEG)					
Strumieniowanie	D1: 720 × 576, 4CIF: 704 × 576, Native: 640 × 512, Q-Native: 320 × 256, CIF: 352 × 288, QCIF: 176 × 144					
Wejścia/wyjścia	1 × wejście bezpotencjałowe, 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					
Protokoły sieciowe	IPv4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTCP, TCP, UDP, IGMP, DHCP, ARP, SCP, FTP, RTP/RTSP, Unicast/Multicast, TCP/IP, HTTP, IEEE 802.1X					
API sieciowe	Nexus SDK do kompleksowej kontroli i integracji systemu; Nexus CGI do interfejsów poleceń http; ONVIF Profile S					
Ogólne						
Waga	Bez osłony przeciwsłonecznej: Obiektyw: 13/19/35mm, Waga: 1,8kg			Bez osłony przeciwsłonecznej: Obiektyw: 60mm, Waga: 2.0kg Obiektyw: 75mm, Waga: 2.2kg		
	Z osłoną przeciwsłoneczną: Obiektyw: 13/19/35mm, Waga: 2.2kg			Z osłoną przeciwsłoneczną: Obiektyw: 60mm, Waga: 2,4kg Obiektyw: 75mm, Waga: 2,5kg		
Wymiary	259 × 114 × 106 mm (bez osłony przeciwsłonecznej) 282 × 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 (nie dołączona do zestawu)					
Odporność na przepięcia linii AC	CE: EN55032 Class A; FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (within CISPR 22:2008 Class A limits)					
Odporność na przepięcia sygnałowe	EN 55024: 2010 and 55032: 2010 to 4.0kV on AC aux power lines; EN 50130-4:2011; IEC 62599-2:2010					
Środowiskowe						
Klasa ochrony	IP66 & IP67					
Operating Temp. Range	od -50°C do +70°C					
Storage Temp. Range	od -50°C do +85°C					
Humidity	0 – 95% relatywnej wilgotności					
Shock	MIL-STD-810G “Transportation”					
Vibe	IEC 60068-2-27					
Anti-Icing	MIL-STD-810 F, Metoda 521.2 - 6 mm lód, 120 min. z POE+, 4 mm lód z POE af					
Certyfikacja i zgodność	CE: EN55032 Class A; FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (within CISPR 22:2008 Class A limits) IEC 60068-2-1:2007; IEC 60068-2- 2:2007; ISTA-1A (Handling) RoHS Directive 2011/65/EU; WEEE 2012/19/EU					
Gwarancja	Kamera: 3 lata, przetwornik 10 lat					

Montaż kamer z serii FC-O

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 (góra/dół). Wykonany z aluminium, proszkowo pomalowany szarą farbą.



Istnieje możliwość integracji kamery FC-O z analitykami firm trzecich np. zaawansowaną analityką wtargnieć **IntrusionTrace** marki **Xtralis**

IntrusionTrace xtralis



IntrusionTrace, może być zainstalowana w kamerze, rejestratorze NVR/DVR, VMS i innych. Ponadto:

- Zaprojektowana do działania na zewnątrz 24/7/365 na otwartych terenach
- Zoptymalizowana, dzięki przeanalizowaniu tysięcy godzin nagrań w różnych warunkach oraz w różnych porach roku i dnia
- Łatwe uruchomienie dzięki intuicyjnemu interfejsowi
- Do 16 kierunkowych i niekierunkowych stref
- Oznaczanie wykrytego ruchu i ścieżki poruszającego się obiektu zarówno na obrazie na żywo, jak i nagraniach
- Szybka instalacja dzięki portalowi licencji Xtralis.