



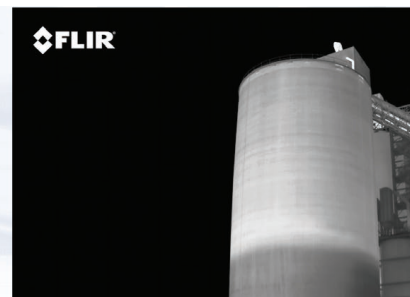
Seria PT

Wysokiej wydajności dwu-przetwornikowa kamera termowizyjna Pan/Tilt

Seria PT kamer FLIR wyposażona jest w przetwornik termowizyjny oraz kolorowy. Pozwala na dostęp poprzez sieć IP oraz analogową. Kamera posiada precyzyjny mechanizm pan/tilt umożliwiającą dokładne sterowanie, programowalne presety, funkcje slew-to-cue oraz slew-to-alarm. Seria PT definiuje nowy standard wydajności, sześć modeli z pełną rozdzielczością termowizyjną 640x480 pikseli oraz obrazem termowizyjnym WDR.

Cechy:

- Równoczesne wyjścia wideo IP oraz analogowe (dla kamery termowizyjnej oraz kolorowej) wraz z interfejsami IP i szeregowym; do użycia w istniejących systemach analogowych z możliwością bezproblemowej migracji do sieci IP
- Niechłodzona technologia VOx przetwornika odporna na nadmierne oświetlenie słoneczne; patrzenie bezpośrednio na słońce nie zniszczy niechłodzonych kamer termowizyjnych FLIR
- Wymienna kasetka kamery pozwala na szybką modyfikację lub naprawę przetwornika i optyki
- Wszystkie produkty z rozdzielczością 640x480 pikseli bazują na matrycach z pikselem wielkości 17 mikronów; są to najbardziej zaawansowane niechłodzone kamery termowizyjne dostępne na rynku
- Otwarty standard IP do integracji PnP; kompatybilność z ONVIF
- Transmisja cyfrowa obrazu w formatach H.264, MPEG-4 lub M-JPEG



Wyraźny i szczegółowy obraz daje optymalną jasność przy identyfikacji i klasyfikacji zagrożeń

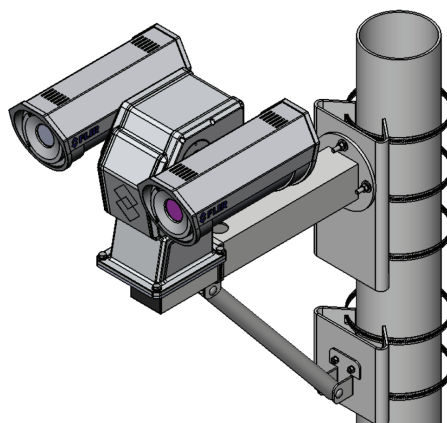
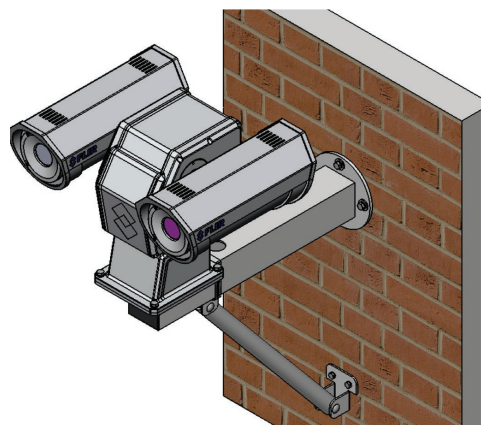
Specyfikacja:

Model	Seria PT		
Typ	PTZ Multi-Sensor	PTZ Multi-Sensor	PTZ Multi-Sensor
Kamera termowizyjna			
Rozdzielczość	160 x 120	320 x 240	640 x 480
Przetwornik	Niechłodzony VOx Mikrobolometr		
Rozdzielczość efektywna	19200	76800	307200
Rozmiar piksela	25µm	25µm	17µm
Obszar widzenia	24° × 20° (PT-124; 9 mm) 17° × 14° (PT-117; 13 mm) 12° × 10° (PT-112; 19 mm)	48° × 39° (PT-348; 9 mm) 34° × 28° (PT-334; 13 mm) 24° × 19° (PT-324; 19 mm) 13° × 10° (PT-313; 35 mm) 7° × 5° (PT-307; 65 mm) 4,6° × 3,7° (PT-304; 100 mm)	45° × 37° (PT-645; 13 mm) 25° × 20° (PT-625; 25 mm) 18° × 14° (PT-618; 35 mm) 12° × 10° (PT-612; 50 mm) 10° × 8° (PT-610; 65 mm) 6,2° × 5° (PT-606; 100 mm)
Zoom	2x E-zoom	2x i 4x E-zoom	2x i 4x E-zoom
Zakres widmowy	7,5µm do 13,5µm		
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny		
Wyjścia			
Composite Video PAL	Standard		
Video over Ethernet	Dwa niezależne kanały z H-264, MPEG-4 oraz M-JPEG		
Zarządzanie			
Punkt do punktu (samodzielny)	TAK		
Ethernet	TAK		
Szeregowe	RS-232/-422; Pelco D, Bosch		
Sieć	TAK		
Software Developer's Kit	Opcjonalnie		
Zewnętrzna analiza obrazu	TAK		
Właściwości Pan/Tilt			
Pan kąt/szybkość	Ciągły 360°; 0,1° do 60°/sekundę		
Tilt kąt/szybkość	+90° do -90°; 0,1° do 30°/sekundę		
Programowalne presety	128		
Ogólne			
Waga	~16,78 kg (w zależności od konfiguracji)		
Wymiary (L,W,H)	348 mm × 467 mm × 326 mm		
Zasilanie	24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)		
Wymagana moc w zależności od wyposażenia	24 VAC: 85 VA (max bez grzałki) 215 VA (max z grzałką) 24 VDC: 65 W (max bez grzałki) 195 W (max z grzałką)		
Kamera kolorowa (dzienna)			
Typ przetwornika	Sony FCB-EX1010		
Obiektyw - pole widzenia - długość ogniskowej - Zoom - F/#	1/4" Exview HAD CDD 57.8° (h) do 1.7° (h) 3.4 mm do 122,4 mm 36x zoom optyczny, 12x E-zoom 1.6 do 4.5		
Efektywnych pikseli	380000		

Montaż kamer z serii PT

Uchwyt ścienny (500-0460-00)

Zestaw ten zaprojektowano do użycia z średnimi lub ciężkimi kamerami PT. Przepusty kablowe zabezpieczone plastikowymi osłonami (z góry i z dołu). Uchwyt i podpora wykonane są z aluminium, pokryte szarą farbą proszkową.

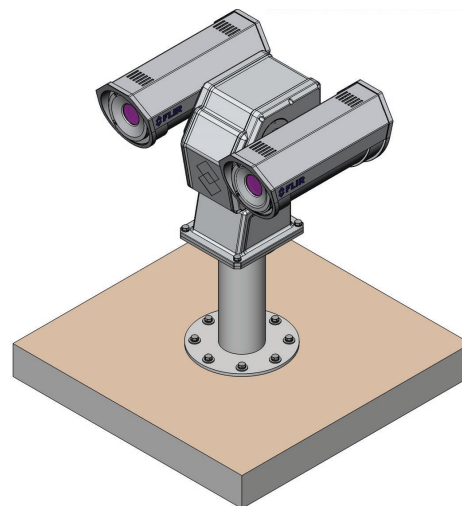


Adapter do montażu na słupie (500-0509-00)

Zestaw zawiera adapter do montażu uchwyty ścienny na słupie, wspornik oraz resztę wymaganych podzespołów. W przypadku instalacji kamery z serii PT na słupie o średnicy od 10,2 do 21,6cm należy użyć zestaw obejmujący: uchwyt ścienny (500-0460-00) oraz adapter do montażu na słupie (500-0509-00).

Zestaw do montażu na postumencie (500-0461-00)

Zestaw obejmuje: uchwyt montażowy oraz płytę adaptera (4119468). Zaprojektowano do użycia ze średnimi lub ciężkimi kamerami z serii PT. Może on bezpiecznie utrzymać ciężar do 57kg. Uchwyt wykonano z aluminium, pokrytym szarą farbą proszkową.



Wymienne przetworniki

Jeżeli zajdzie taka potrzeba, można z łatwością wymienić przetwornik termowizyjny na inny, który będzie lepiej spełniał wymagania.

Zakresy obserwacji

Dla serii FC-S, SR-, F-, PT- oraz D z rozdzielczością 320x 240 pikseli



Dla serii FC-S, SR-, F-, PT- oraz D z rozdzielczością 640 x 480 pikseli

