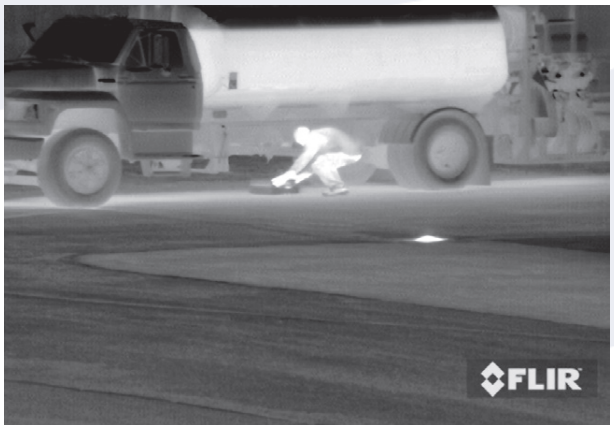
FLIR
TRITON PT-HD

Kamery serii PT-HD zostały wyposażone w wysokiej jakości 4-krotny termowizyjny zoom optyczny z autofokusem. Nowa technologia zapewnia szerszy zakres przybliżenia i lepszą jakość obrazu w porównaniu do obiektywów poprzednich generacji. Ponadto seria ta wprowadza nowe obiektywy stałoogniskowe. Kamera widzi wyraźnie w całkowitej ciemności, w pełnym słońcu, przez dym, kurz, a nawet lekką mgłę. W rezultacie seria PT-HD zapewnia doskonałą ochronę perymetryczną, niezależnie od oświetlenia i warunków pogodowych.



Oprócz przetwornika termowizyjnego nowa kamera FLIR jest wyposażona w wysokiej jakości przetwornik światła widzialnego. Ma wysoką rozdzielczość 1080p oraz 30-krotny zoom optyczny z autofokusem i czułością 0,01 lx.

Kluczowe cechy

- Wyjście IP i analogowe – termowizyjne i światła widzialnego – wraz ze sterowaniem przez IP oraz interfejsem szeregowym do łatwej integracji z systemami IP i analogowymi
- Zabezpieczona przed działaniem promieni słonecznych dzięki technologii niechłodzonego przetwornika VOx – bezpośrednie patrzenie kamerą na słońce nie zniszczy przetwornika
- Wymienny moduł kamery pozwala na szybką modernizację lub naprawę optyki
- Wszystkie produkty o rozdzielczości 640 × 480 są oparte na przetworniku FLIR o parametrze pixel pitch wynoszącym 17 µm, najbardziej zaawansowane niechłodzone przetworniki dostępne na rynku, z opcjonalnym zoomem lub obiektywami stałoogniskowymi
- Standard Open IP do łatwiej integracji z systemami VMS i urządzeniami firm trzecich; kompatybilność z ONVIF
- Równoczesne strumieniowanie kilku kanałów w kodowaniu H.264 lub M-JPEG

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
20200306

Linc Polska Sp. z o.o.
Linc Polska Sp. z o. o. ul. Hallera 6-8 60-104 Poznań tel. +48 (61) 839 19 00 fax. +48 (61) 839 22 78 info@linc.pl www.linc.pl

Specyfikacja PT-HD

Ogólne	
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx
Rozdzielczość	640 × 480
Rozdzielczość efektywna	307 200
Wielkość piksela	17 µm
Częstotliwość odświeżania	PAL 8,3/30 Hz
Konfiguracje obiektywów	44° × 36° (PT-644-HD; 13 mm) 25° × 18° (PT-625-HD; 25 mm) 17° × 14° (PT-617-HD; 35 mm) 12° × 10° (PT-612-HD; 50 mm) 8,6° × 6,6° (PT-608-HD; 75 mm) Niechłodzony zoom od 24° do 6° (PT-606-HD-UZ; 26-105 mm)
Zoom	Ciągły E-zoom, do 4×
Zakres widmowy	7,5 - 13,5 µm
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny
Czułość	<35mK @ 25°C F#1.0
Wyjścia	
Wyjście kompozytowe PAL lub NTSC	Tak; system hybrydowy - wyjście analogowe oraz IP
Kompresja obrazu	Termowizyjna: 2 niezależne kanały H.264 i M-JPEG Światła widzialnego: 3 niezależne kanały H.264 i M-JPEG
Strumieniowanie	Termowizyjna: QVGA do VGA; Światła widzialnego: QVGA do HD
Zarządzanie	
Ethernet	Tak
Interfejsy szeregowe	RS-232/-422; Pelco D; Bosch
Zewnętrzna analiza obrazu	Tak
API sieciowe	FLIR SDK, FLIR CGI, ONVIF Profile S
Wspierane protokoły	IPv4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP
Platforma PT	
Kąt/prędkość obrotu	Stały 360°; 0,1° do 60°/s
Kąt/prędkość przechylenia	-90° ... +90°; 0,1° do 30°/s
Programowalne presety	256
Ogólne	
Waga	16,8 kg
Wymiary	348 × 467 × 326 mm
Zasilanie	24 VDC (21-30 VDC) 24 VAC (21-30 VAC)
Pobór mocy	24 VAC: 85 VA (maks. z/bez grzałki) 215 VA (maks. z grzałką) 24 VDC: 65 W (maks. z/bez grzałki) 195 W (maks. z grzałką)
Certyfikaty	FCC typ 15 (podtyp B, klasa A); CE; RoHS; ONVIF; WEEE

Parametry fizyczne	
Stopień ochrony	IP66
Temperaturowy zakres pracy	-40°C ... +70°C (zimny start)
Temperatury zakres przechowywania	-55°C ... +85°C
Wilgotność	0 - 95% względna
Wstrząsy	MIL-STD-810F („Transportation")
Wibracje	IEC 60068-2-27
Antyzamarzanie	MIL-STD-810F, Typ 521.1; De-Icing of 3/6 mm pending model
Kamera światła widzialnego	
Typ przetwornika	Full HD 1080p; typ 1/2.8 Exmor R CMOS
Podświetlenie przetwornika	Kompensacja podświetlania
Czułość	Kolor: 0,01 lx (F1.6, AGC włączone, 1/30s)
Redukcja szumów	Tak (6 etapów)
WDR	120 db
Przesłona	F1.6 do F4.7
Obszar widoku (FOV)	63,7° (szeroki) do 2,3° (tele)
Ogniskowa	4,3 mm (szeroki) do 129,0 (tele)
Zoom	30-krotny zoom optyczny z autofocusem i 12-krotny zoom cyfrowy

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
20200306