



## TERMALNA IN VIDNA PAN/TILT KAMERA

# FLIR Triton™ PT-Series HD

FLIR Triton™ PT-Series HD je naš najnaprednejši varnostni sistem z dvojnimi senzorjema, ki združuje termalni senzor z ločljivostjo 640 × 480 z optično sliko visoke ločljivosti 1080p in natančni sistem pan / tilt. Triton PT-Series HD se enostavno integrira z FLIR United VMS 8.0, kot tudi z drugimi poznanimi sistemi za upravljanje videa. Triton PT-Series HD ponuja vsestransko rešitev za zaščito kritične infrastrukture v popolni temi, soncu in neugodnih razmerah.

[www.flir.si](http://www.flir.si)



### VISOKA KAKOVOST SLIKE

PT-Series HD zagotavlja nepreosljivo zaščito obrobja, ne glede na svetlobne razmere

- Toplotna kamera z ločljivostjo 640 x 480 jasno vidi v popolni temi ali svetli sončni svetlobi, skozi dim, prah in meglo.
- Visoko zmogljiv termični objektiv s 4-kratnim optičnim zoomom in samodejnim ostrenjem
- 1080p HD kamera s 30-kratnim optičnim zoomom in izjemno zmogljivostjo pri šibki svetlobi



### ODPORNO OHIŠJE

Oblika, ki je odporna na najbolj težavne vremenske vplive.

- Možnost odstanjevanja ledu
- Tehnologija senzorja VOx, ki je varna pred soncem
- Ocena IP66 za prah in vdor vode
- Proti vandalska zaščita



### NAREJENA ZA SISTEMSKO INTEGRACIJO

Izboljšane zmožnosti so omogočene, če jih upravljate s pomočjo sistema FLIR United VMS

- Združuje se s sistemom FLIR United VMS za možnosti, kot so prednastavljeni program premika, način gledanja z dvema senzorjema in funkcije alarma.
- Odprti standardi IP za integracijo plug-and-play z VMS in napravami tretjih oseb
- Istočasni IP in analogni izhodi termalne in vidne kamere
- Skladnost z ONVIF

## SPECIFIKACIJE

Specifikacije			
Fomat (NTSC)	640 × 480		
Vrsta detektorja	Long-Life, Uncooled VOx Microbolometer		
Učinkovita resolucija	307,200		
Pixel Pitch	17 µm		
Termalna frekvenca slike	NTSC: 30 Hz PAL: 25 Hz / 8.3 Hz		
Optične značilnosti	Model	FOV	Focal Length
	PT-644 HD	44°×36°	13 mm
	PT-625 HD	25°×18°	25 mm
	PT-617 HD	17°×14°	35 mm
	PT-612 HD	12°×10°	50 mm
	PT-608 HD PT-606Z HD	8.6°×6.6° Uncooled continuous zoom 24° to 6°	75 mm 26-105 mm
E-Zoom	Continuous E-Zoom to 4x		
Spectral Range	7.5 µm to 13.5 µm		
Focus Range	Athermalized, Focus-Free		
Občutljivost	<35mK @ 25c F# 1.0		
Video			
Kompozitni video NTSC ali PAL	Da: Hybrid IP & Analog		
Stiskanje videoposnetkov	Dva neodvisna kanala H.264 in M-JPEG za vsak senzor		
Streaming resolucija	Termalna: QVGA do VGA Vidno: VGA v HD		
Nastavitve termalne slike ROI	Auto AGC, Dynamic Detail Enhancement (DDE), Sensitivity Privzeto, prednastavljene in uporabniško definirane, da zagotovijo optimalno kakovost slike na zanimivih predmetih		
Optimizacija enotnosti slike	Automatic Flat Field Correction (FFC) - Thermal and Temporal Triggers		
Sistemska integracija			
Ethernet	Yes		
Serijski krmilni vmesniki	RS-232/-422; Pelco D, Bosch		
Združljiva zunanja analitika	Yes		
omrežni API	FLIR SDK FLIR CGI ONVIF Profile S		
Omrežje			
Podprti protokoli	IPv4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP		
Pan/Tilt			
Pan kot / hitrost	Continuous 360°; 0.1° to 60°/sec		
Tilt kot / hitrost	+90° to -90°; 0.1° to 30°/sec		
Programljive prednastavitve	256		

Splošno	
Operativna temperatura	-40°C to 70°C
Teža	(16.8 kg)
Dimenzije	(348, 467, 326 mm)
Vhodna napetost	24 VDC (21-30 VDC) 24 VAC (21-30 VAC)
Poraba energije	24 VAC: 85 VA (max brez grelca) 215 VA (max z grelcam) 24 VDC: 65 W (max brez grelca) 195 W (max z grelcam)
Ocena IP (prah in vdor vode)	IP66
Delovni temperaturni razpon	-40°C to 70°C cold start
Temperatura skladiščenja	-55°C to 85°C
Delovna vlažnost	0-95% relative
Šok	MIL-STD-810F "Transportation"
Vibe	IEC 60068-2-27
Odstranjevanje zaledenitve	MIL-STD-810F, Method 521.1
Skladnost in certifikati	
FCC Part 15 (Subpart B, class A) CE Marked RoHS IP66 ONVIF Profile S WEEE	
Vidna kamera	
Tip senzorja	Full HD 1080p 1 / 2.8 tip Exmor R CMOS
Osvetlitev senzorja	Kompenzacija zadnje svetlobe
občutljivost na svetlobo	Barva: 0,01 lx (F1,6, AGC na, 1 / 30s)
Zmanjšanje hrupa	Da (6 korakov)
WDR	120dB
F/#	F1.6 do F4.7
Vidno polje objektiva	63,7 ° (širok konec) do 2,3 ° (tele konec)
Focal Length	4,3 mm (široko) do 129,0 mm (tele)
Zoom	30-kratni optični zoom s samodejnim ostrenjem in 12-kratno digitalno povečavo

[www.flir.si](http://www.flir.si)



The World's Sixth Sense®