



FLIR FC-SERIES O

Termalna varnostna kamera

Termalna kamera FC-Series O je ena izmed premijskih Flir termalnih kamer za nadzor območij. Kamero je mogoče integrirati z zunanjo video analizo kot je Flir TRK, ki omogoča detekcijo vdorov. Poleg tega FC-Series O ponuja široko izbiro kvalitetnih leč, ki ponujajo fleksibilnost pri postavitvi nadzornega sistema.

FELKSIBILNI SISTEM INTEGRACIJE

Podpira *Plug and play integracijo s sistemi tretjih oseb*

- Popolnoma integriran in potrjeno, da deluje z video snemalniki drugih proizvajalcev.
- ONVIF-skladna
- Napredne funkcije integracije, kot so toplotne konfiguracije in upravljanje alarma, s FLIR UNITED VMS

Vodilna kakovost slike

Termalna kamera uporablja kvaliteten nehlajen senzor VOx Microbolometer, katerega največja prednost je dolga življenska doba.

- Vrhunska kakovost slike v ekstremnih okoljih
- AGCS zagotavlja neprekosljivi kontrast slike
- Digitalni Detail Enhancement (DDE) dela ostre robove, ki izboljšujejo delovanje analitike

Visoko zmogljive LEČE

Širok izbor leče za optimalno zaznavanje v vseh pogojih

- Izbirate lahko med 17 visokozmogljivimi objektivmi, omogoča QVGA od 4 ° C do 69 ° stopinj in VGA od 8 ° do 90 ° stopinj
- Visoko zmogljiva optika omogoča jasni, čisti termalni videoposnetek.



FC-Series O opoldne



FC-Series O v mraku

Tehnični podatki

Termalna kamera						
Model	FC-3XX O		FC-6XX O			
Array Format	320 x 240		640 x 480			
detektor Vrsta spektra	Long-Life, nehlajeni Vox mikrobolometri					
učinkovito Resolucija	76.800		307.200			
pixel Pitch	Učinkovito 34 um (FC-344.332 in 369) 17 um (vsi drugi modeli)		17 um			
Toplotna Frame Rate	NTSC: 30 Hz - PAL: 25 Hz / 8,3 Hz					
Optični Značilnosti Model	FC-369 O FC-344 O FC-332 O FC-324 O FC-317 O FC-313 O FC-309 O FC-305 O FC-304 O	Vidno polje 69 ° x 56 ° 44 ° x 36 ° 32 ° x 26 ° 24 ° 18 ° x 17 ° x 13 ° x 13 ° x 10 ° 9,2 ° x 7,0 ° 5,4 ° x 4,1 ° 4,3 ° x 3,3 °	F #, Goriščna razdalja f / 1,4, 9 mm f / 1,0, 13 mm, f / 1,0, 19 mm f / 1,0, 13 mm, f / 1,0, 19 mm f / 1,1, 25 mm f / 1,1, 35 mm f / 1,25, 60 mm f / 1,1, 75 mm	Model FC-690 O FC-669 O FC-644 O FC-632 O FC-625 O FC-617 O FC-610 O FC-608 O	Vidno polje 90 ° x 69 ° 69 ° x 56 ° 44 ° x 36 ° 32 ° 26 ° x 25 ° x 17 ° x 14 ° 10 ° x 8,2 ° 8,6 ° x 6,6 °	F #, Goriščna razdalja f / 1,2, 7,5 mm f / 1,4, 9 mm f / 1,0, 13 mm, f / 1,0, 19 mm f / 1,1, 25 mm f / 1,1, 35 mm f / 1,25, 60 mm f / 1,1, 75 mm
E-Zoom	4x stalno E-Zoom					
Focus	Athermalized, osredotočiti brez					
občutljivost	<35mK za F # 1.0 optike					
Video						
Composite Video NTSC ali PAL	Hibridni sistem z IP in analogni video, Dynamic NTSC ali nastavek PAL					
Analogni video izhod kompozitni	1Vp-p (PAL ali NTSC), 1 x BNC 75Ω					
Video Compression	Dve neodvisni kanali H.264 (omejeni VBR in CBR, 10kpbs-4Mbps, MPEG4 in MJPEG)					
Streaming Resolucija	D1: 720x576, 4CIF: 704x576, Izvirno: 640x512, Q-Izvirno: 320x256, CIF: 352x288, QCIF: 176x144					
Toplotna Lastnosti AGC Načini	Svetlost, kontrast, ostrina, siva Shade Compression, Gamma, Smart zaslon Balance					
Toplotna AGC Region of Interest (ROI)	Privzeto, Prednastavitve in uporabniško definirane za zavarovanje optimalno sliko Kakovost na teme v interesu					
Slika Izenačenost Optimizacija	Samodejno Stanovanje Polje Popravek (FFC); Toplotna in Časovne Sprožilci					
SD Card Posnetek Capture	Podpora za 32GB SD kartico (za doplačilo)					
sistemska integracija						
Ethernet	10/100 Mbps					
Zunanji Analytics Združljiv	Da					
Nadzor Input / Output	1x Dry Kontakt v; 1x Rele izhod (ocenjeno obremenitev 0.025A @ 5VDC)					
API omrežja	FLIR SDK, FLIR CGI, ONVIF profil S					
mreža						
Podprti protokoli	IPv4 HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTCP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, SCP, FTP, RTP / RTSP, oddajanje enemu / multicast, TCP / IP, HTTP, IEEE 802.1X					
splošno						
Teža	Brez zaščite pred soncem: Teža	7,5 / 9/13/19/25/35 mm 1.8kg	60mm 2.0kg (4,5 lb)	75mm 2.2kg (4,75 lb)		
	Z zaščito pred soncem: Lens Teža	7,5 / 9/13/19/25/35 mm 2.2kg (4,75 lb)	60mm 2,4 kg (5,25 lb)	75mm 2,5 kg (5,5 lb)		
Mere (D, W, H) brez pred soncem:	259 x 114 x 106 mm / 10.2 "x 4.5" x 4.2 "					
	Z pred soncem: 282 x 129 x 115 mm / 11.1 "x 5.1" x 4.5 "					
Vhodna napetost						
Poraba energije	vir	POE (802.3af)	POE + (802.3at) 12VDC	24VDC	24VAC (VA)	
	Grelec off	<5.5W	<5.5W	<5.5W <5.5W	<8W	
	Grelec o (@ 100%)	<25W	<25W	<25W <25W	<32W	
Prenapetostni Imuniteta na AC električnih vodih	CE: EN55032 razred A; FCC 47 CFR Part 15, poddel B, razred A (V CISPR 22: 2008 omejitve razred A)					
Prenapetostni imunitete na signalne vode	EN 55024: 2010 in 55032: 2010 do 4.0kV na AC aux daljnovodov; EN 50130-4: 2011; IEC 62599-2: 2010					

Okoljsko	
IP Ocena (prah in vodotesnosti)	IP66 in IP67
Temperaturno območje	-50 ° C do 70 ° C / -58 ° F do 158 ° F (neprekinjeno delovanje) -40 ° C do 70 ° C / -40 ° F do 158 ° F (hladni zagon)
Temperatura skaldiščenja	-50 ° C do 85 ° C / -58 ° F do 185 ° F
vlažnost	0-95% relativna vlažnost
Shock	MIL-STD-810G "Transport"
Vibe	IEC 60068-2-27
Za odlatjevanje / proti-zaledenitev	MIL-STD-810 F, Metoda 521,2 - 6mm ledu, 120 minut z POE +, 4mm ledu s POE af FC-304, FC-305, FC-610 & FC-608 s hladno vreme kit - še ni na voljo.
Garancija in uprave	
Odobritve	CE: EN55032 razred A; FCC 47 CFR Part 15, poddel B, razred A (znotraj CISPR 22: 2008 omejitve razred A)
Certifikati	IEC 60068-2-1: 2007; IEC 60068-2-2: 2007; ISTA-1A (oprema)
skladnost	Direktiva RoHS 2011/65 / EU; OEEQ 2012/19 / EU
garancija	Kamera: 3 let Senzor: 10 let