



## TERMALNA VARNOSTNA KAMERA Z ANALITIKO

# ELARA™ FC-SERIES ID

Flir FC-Series ID je ena izmed premijskega razreda Flir termalnih kamer za zaščito območij. Termalna kamera vključuje video analizo, ki je zmožna detekcije vdora ljudi in vozil. Poleg tega FC-Series ID ponuja široko izbiro kvalitetnih leč, ki vam omogočajo, da sistem prilagodite glede na vaše zahteve.

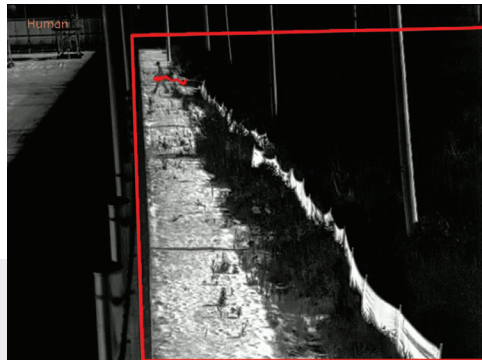
[www.flir.si](http://www.flir.si)



### Zanesljiva analitika

*Natančno razvrstite ljudi in vozila*

- Samodejno kalibriranje za nastavitve globine za enostavno in zanesljivo konfiguracijo.
- Dodatna merilna orodja niso potrebna, kar omogoča le enega monterja na kraju.
- Omogoča analitiko v koridorskem načinu, kar zmanjša potrebo po velikem številu kamer in izboljšanje skupnih stroškov lastništva
- Usmerjanje na samodejno sledenje PTZ kameram



### Industrijska kvaliteta slike

*Čista slika za neprimerljivo analitiko*

- Vrhunska kakovost slike v pogojih nizkega kontrasta
- Prilagojeni AGC-ji podjetja FLIR zagotavljajo slike z izjemno visokim kontrastom
- Dynamic Detail Enhancement (DDE) ustvarja ostre robove in kontrast, ki izboljšujejo zmogljivost analitike



### Visokozmogljive leče

*Širok razpon objektivov za optimalno detekcijo v vseh pogojih*

- Choose from 17 high-performance lenses suitable for any perimeter or open area, including QVGA from 4° to 69° fields of view and VGA from 8° to 90° fields of view
- Visoko zmogljiva optika zagotavlja jasno termalno sliko

# SPECIFICATIONS

	Elara FC 3xx ID-Series	Elara FC 6xx ID-Series	
<b>Image</b>			
Format (NTSC)	320 x 240	640 x 480	
Vrsta detektorja	Long-Life, Uncooled VOx Microbolometer		
Spektralno območje	7.5 µm to 13.5 µm		
Učinkovita resolucija	76,800 pixels	307,200 pixels	
Pixel Pitch	efektivno 34 µm (FC-344,332& 369) 17 µm	17 µm	
Termalni frame rate	NTSC: 30 Hz - PAL: 25 Hz / 8.3 Hz		
E-Zoom	4x E-Zoom		
Fokus	Athermalized, focus-free		
Sezitivnost	<35mK for F# 1.0 optics		
<b>Video</b>			
NTSC ali PAL	Hibridni sistem z IP in analognim videom, nastavitvami Dynamic NTSC ali PAL		
Analogni video	1Vp-p (PAL ali NTSC), 1 x BNC 75Ω		
Kompresija videa	Dva neodvisna kanala H.264 (omejeni VBR in CBR, 10kbps-4Mbps, MPEG4 in MJPEG) D1: 720x576, 4CIF: 704x576, Native: 640x512, Q-Native: 320x256, CIF: 352x288, QCIF: 176x144 Svetlost, kontrast, Ostrina, Stiskanje sivih odtenkov		
Načini ločljivosti toplotne AGC			
Funkcije Thermal AGC (ROI)	Privzeto, prednastavljene in uporabniško definirane,		
Analytics Management	Spletna konfiguracija in upravljanje. Maskiranje analitičnih detekcijskih področij, nastavljiva občutljivost, samodejni odzivi, daljinski V / I nadzor		
Funkcije analitike	Odkrivanje vhoda / vdorov regij, prestop kroženja / ograje;		
Optimizacija enotnosti slike	(FFC)		
Kartice SD	32 GB SD kartico (naprodaj posebej)		
<b>Sistemska integracija</b>			
Ethernet	10/100 Mbps		
Združljiva zunanja analitika	Da		
Nadzorni vhodi / izhodi	1x suhi kontakt ; 1x rele izhod (nazivna obremenitev 0,025A @ 5VDC)		
APIs	FLIR SDK, FLIR CGI, ONVIF profil S		
<b>Omrežje</b>			
Podprti protokoli	IPV4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTCP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, FTP, RTP / RTSP, Unicast / Multicast, TCP / IP, HTTP, IEEE 802.1X		
<b>Splošno</b>			
Teža z zaščito pred soncem	7.5/9/13/19/25/35mm 1.8kg (4 lb.) - 60mm 2.0kg (4.5 lb.) - 75mm 2.2kg (4.75 lb.)		
Teža brez zaščite pred soncem	7.5/9/13/19/25/35mm 2.2kg (4.75 lb.) - 60mm 2.4kg (5.25 lb.) - 75mm 2.5kg (5.5 lb.)		
Mere	Brez zaščite pred soncem 259 x 114 x 106 mm/10.2" x 4.5" x 4.2" Z zaščito pred soncem: 282 x 129 x 115 mm/11.1" x 5.1" x 4.5"		
Vhodna napetost	Source	POE (802.3af) POE+ (802.3at) 12VDC 24VDC 24VAC(VA)	
	Grelec izklopljen	<5.5W <5.5W <5.5W <5.5W <8W	
	Grelec vklopljen (@ 100%)	N/A <25W <25W <25W <32W	
Prenapetostna zaščita na napajalnih vodih	CE: EN55032 Class A; FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (within CISPR 22:2008 Class A limits)		
Prenapetostna odpornost na signalne linijah	EN 55024: 2010 and 55032: 2010 to 4.0kV on AC aux power lines; EN 50130-4:2011; IEC 62599-2:2010		
<b>Osnovno</b>			
Ocena IP (prah in vdor vode)	IP66 & IP67		
Delovni temperaturni razpon	-50 ° C do 70 ° C / -58 ° F do 158 ° F (neprekinjeno delovanje) -40 ° C do 70 ° C / -40 ° F do 158 ° F (hladen začetek)		
Temperatura skladiščenja	-50 ° C do 85 ° C / 185 ° F		
Vlaga	0-95% relativne vlažnosti		
Šok	MIL-STD-810G "Transportation"		
Vibe	IEC 60068-2-27		
Odstranjevanje zaledenitve	MIL-STD-810 F, Method 521.2 - 6mm ice, 120 minutes with POE+, 4mm ice with POE af FC-304, FC-305, FC-610 & FC-608 with Cold Weather kit - not yet available.		
<b>Garancija in predpisi</b>			
Odobritve	CE: EN55032 Class A; FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (within CISPR 22:2008 Class A limits)		
Certifikati	IEC 60068-2-1:2007; IEC 60068-2-2:2007; ISTA-1A (Handling)		
Skladnost	RoHS Directive 2011/65/EU; WEEE 2012/19/EU		
Garancija	Kamera: 3 leta Senzor: 10 let		
<b>Optika</b>			
Model	FOV	F#	Focal Length
FC-369 ID	69° × 56°	F1.4	9 mm
FC-344 ID	44° × 36°	F1.0	13 mm
FC-332 ID	32° × 26°	F1.0	19 mm
FC-324 ID	24° × 18°	F1.0	13 mm
FC-317 ID	17° × 13°	F1.0	19 mm
FC-313 ID	13° × 10°	F1.1	25 mm
FC-309 ID	9.2° × 7.0°	F1.1	35 mm
FC-305 ID	5.4° × 4.1°	F1.25	60 mm
FC-304 ID	4.3° × 3.3°	F1.1	75 mm
FC-690 ID	90° × 69°	F1.2	7.5 mm
FC-669 ID	69° × 56°	F1.4	9 mm
FC-644 ID	44° × 36°	F1.0	13 mm
FC-632 ID	32° × 26°	F1.0	19 mm
FC-625 ID	25° × 20°	F1.1	25 mm
FC-617 ID	17° × 14°	F1.1	35 mm
FC-610 ID	10° × 8.2°	F1.25	60 mm
FC-608 ID	8.6° × 6.6°	F1.1	75 mm

www.flir.si



The World's Sixth Sense®