

ELARA™ SÉRIE FC-ID

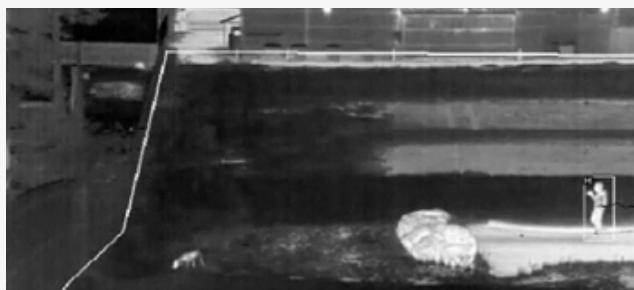
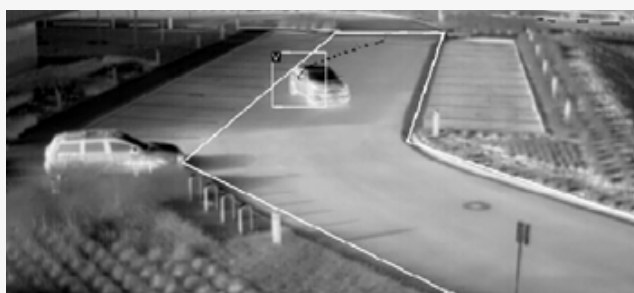
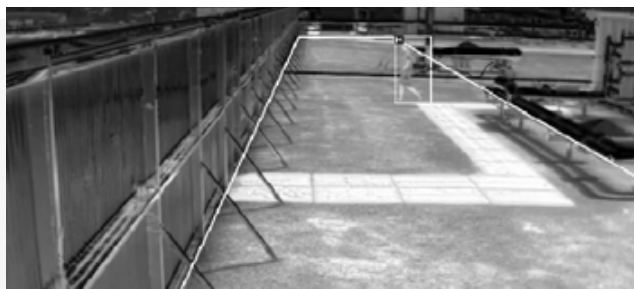
Caméra d'analyse thermique



La nouvelle série Elara FC-ID associe le meilleur niveau de détails thermiques de sa catégorie à des outils d'analyse de périmètre Edge hautes performances dans un même appareil fournissant une fonction optimale de détection des intrusions dans les environnements les plus difficiles et des conditions extrêmes.

Les caméras Elara de la série FC-ID offrent des outils d'analyse vidéo embarqués optimisés pour les capteurs thermiques FLIR. Facile à configurer et capable de classer les intrusions humaines ou de véhicules,

Les caméras Elara de la série FC-ID offrent une détection fiable avec de faibles taux de fausses alarmes, le tout sans intervention humaine.



ANALYSE VIDEO EMBARQUÉE FIABLE

Discrimination précise des personnes et des véhicules

- Étalonnage automatique de la configuration de profondeur pour un paramétrage simple et fiable.
- Aucun outil de mesure supplémentaire n'est nécessaire, et un seul installateur peut se charger du déploiement du matériel sur site
- Permet les analyses en mode Couloir, réduisant ainsi le nombre de caméras tout en améliorant le coût total de propriété
- Transmission des cibles vers une caméra de suivi PTZ autonome

QUALITÉ D'IMAGE LEADER DU MARCHÉ

Images nettes et claires pour une fiabilité et des performances d'analyse vidéo incomparables

- Qualité d'image supérieure dans des conditions de faible contraste
- La fonction CAG personnalisée de FLIR fournit des images présentant un contraste extrêmement élevé
- L'amélioration dynamique des détails (DDE) renforce la netteté des bords et le contraste pour de meilleures performances d'analyse

OBJECTIFS HAUTES PERFORMANCES

Large choix d'objectifs pour des portées de détection optimales en toutes conditions

- Faites votre choix parmi 17 objectifs hautes performances, compatibles avec tout type de périmètre ou de zone ouverte, en résolution QVGA ou VGA pour des champs de vision de 4° à 69° et de 8° à 90°
- Système optique haute performance délivrant une vidéo thermique nette

SPÉCIFICATIONS

Elara série FC 3×× ID		Elara série FC 6×× ID		Données environnementales		
Image				Indice IP (contre la poussière et l'eau)	IP66 et IP67	
Format de matrice (NTSC)	320 × 240	640 × 480		Plage de température de fonctionnement	-50 °C à 70 °C/-58 °F à 158 °F (fonctionnement permanent) -40 °C à 70 °C /-40 °F à 158 °F (démarrage à froid)	
Type de détecteur	Microbolomètre longue vie, non refroidi, à l'o×yde de vanadium					
Gamme spectrale	7,5 à 13,5 µm					
Résolution effective	76 800 pixels	307 200 pixels		Plage de température de stockage	-50 °C à 85 °C / -58 °F à 185 °F	
Distance entre les pixels	34 µm efficaces (FC-344, 332 et 369) 17 µm (tous les autres modèles)	17 µm		Taux d'humidité	0 – 95% d'humidité relative	
Fréquence des images thermiques	NTSC : 30 Hz - PAL : 25 Hz / 8,3 Hz					
Zoom électronique	Zoom électronique continu ×4					
Focalisation	Athermisée, sans mise au point					
Sensibilité	<35 mK pour l'optique F/1,0					
Vidéo						
Vidéo composite NTSC ou PAL	Système hybride avec vidéo IP et analogique, paramétrage NTSC ou PAL dynamique					
Sortie vidéo analogique composite	1 Vp-p (PAL ou NTSC), 1 BNC 75 Ω					
Compression vidéo	Deux canaux H.264 indépendants (VBR et CBR restreints, 10 Kbps – 4 Mbps, MPEG4 et MJPEG)					
Résolution du flux vidéo	D1 : 720 × 576, 4CIF : 704 × 576, Natif : 640 × 512, Mode Q-natif : 320 × 256, CIF : 352 × 288, QCIF : 176 × 144					
Fonctionnalités des modes CAG thermique	Luminosité, contraste, netteté, compression des niveaux de gris, gamma, Smart Screen Balance					
CAG thermique sur zone d'intérêt (ROI)	Valeurs par défaut, prédéfinies et définies par l'utilisateur, pour garantir une qualité optimale de l'image là où elle est intéressante					
Gestion des outils d'analyse	Configuration et gestion Web. Masquage des zones de détection analytique, sensibilité ajustable, réponses automatiques, contrôle d'E/S à distance					
Fonctions des outils d'analyse	Détection d'intrusion/d'entrée dans une région, franchissement/empiètement sur une clôture ;					
Optimisation de l'uniformité de l'image	Correction automatique de champs plat (FFC) ; déclencheurs thermiques et temporels					
Capture d'instantanés sur carte SD	Prise en charge des cartes SD de 32 Go (vendues séparément)					
Intégration système						
Ethernet	10/100 Mbps					
Compatible avec les outils d'analyse externes	Oui					
Entrée/sortie de contrôle API réseau	1 entrée à contact sec ; 1 sortie de relais (charge nominale de 0,025 A @ 5 VDC) FLIR SDK, FLIR CGI, ONVIF profil S					
Réseau						
Protocoles pris en charge	IPv4, HTTP, Bonjour, UPnP, DNS, NTP, RTPC, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, FTP, RTP/RTSP, Unicast/Multicast, TCP/IP, HTTP, IEEE 802.1x, SNMP					
Spécifications générales						
Poids avec pare-soleil	7,5/9/13/19/25/35 mm 1,8 kg (4 lb) - 60 mm 2,0 kg (4,5 lb) - 75 mm 2,2 kg (4,75 lb)					
Poids sans pare-soleil	7,5/9/13/19/25/35 mm 2,2 kg (4,75 lb) - 60 mm 2,4 kg (5,25 lb) - 75 mm 2,5 kg (5,5 lb)					
Dimensions (L × l × H)	Sans pare-soleil : 259 × 114 × 106 mm/10,2 × 4,5 × 4,2 po Avec pare-soleil : 282 × 129 × 115 mm/11,1 × 5,1 × 4,5 po					
Tension d'entrée	Source	POE (802.3 af)	POE+ (802.3 at)	12 Vcc	24 VCC	24 VAC(VA)
	Chauffage désactivé	<5,5 W	<5,5 W	<5,5 W	<5,5 W	<8 W
	Chauffage activé (@ 100%) (@ 100%)	S.O.	<25 W	<25 W	<25 W	<32 W
Protection contre les pics de tension sur lignes d'alimentation CA	CE : EN55032 Classe A ; FCC 47 CFR Partie 15, Sous-partie B, Classe A (dans les limites de CISPR 22:2008 Classe A)					
Protection contre les pics de tension sur les lignes de transmission de signaux	EN 55024: 2010 et 55032: 2010 à 4,0 kV sur lignes d'alimentation CA externes ; EN 50130-4:2011 ; CEI 62599-2:2010					
Cybersécurité						
	IEEE 802.1x TLS/HTTPS Authentification de l'utilisateur Contrôle d'accès via un pare-feu Authentification Digest					

Modèle	Champ de vision	Ouverture	Distance focale
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

Ce produit est soumis aux réglementations américaines en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation américaine avant l'exportation, la réexportation ou la cession à des personnes ou parties non américaines. Le non-respect de la législation des États-Unis est interdit. Pour obtenir de l'aide pour confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2022 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé le 25/02/22
Elara™ FC-Series ID_Datasheet-LTR 20-0858

