

## ELARA™ SÉRIE FC-ID

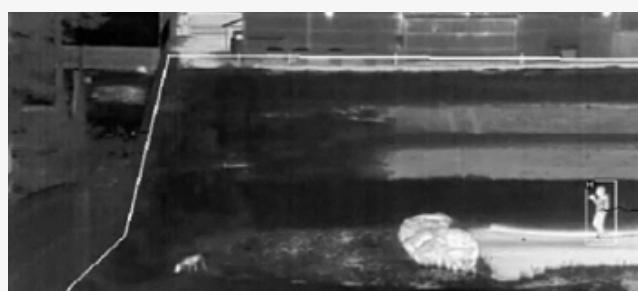
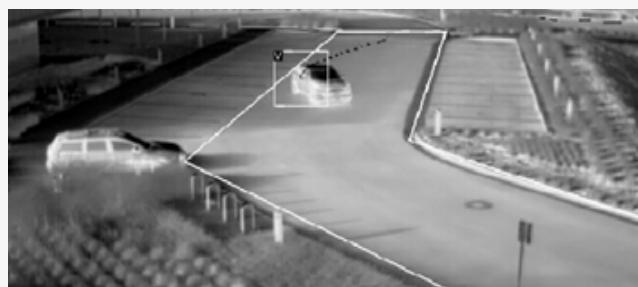
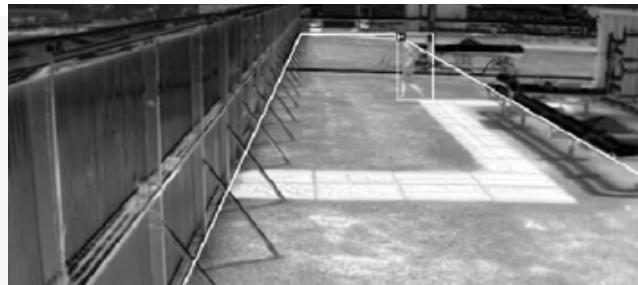
Caméra d'analyse thermique



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 fournit 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 alertes, 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 3xx ID	Elara série FC 6xx ID	Données environnementales
<b>Image</b>			
Format de matrice (NTSC)	320 × 240	640 × 480	Indice IP (contre la poussière et l'eau) IP66 et IP67
Type de détecteur	Microbolomètre longue vie, non refroidi, à l'oxyde de vanadium		Plage de température de fonctionnement -50 °C à 70 °C/-58 °F à 158 °F (fonctionnement permanent)
Gamme spectrale	7,5 à 13,5 µm		-40 °C à 70 °C/-40 °F à 158 °F (démarrage à froid)
Résolution effective	76 800 pixels	307 200 pixels	-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	0-95% d'humidité relative
Fréquence des images thermiques	NTSC : 30 Hz - PAL : 25 Hz / 8,3 Hz		Résistance aux chocs MIL-STD-810G « Transport »
Zoom électronique	Zoom électronique continu ×4		Résistance aux vibrations CEI 60068-2-27
Focalisation	Athermalisée, sans mise au point		Résistance contre le vandalisme IK10 (sauf hublot)
Sensibilité	<35 mK pour l'optique F1,0		Dégivrage/antigivrage MIL-STD-810 F, Méthode 521.2 ; 6 mm de givre, 120 minutes avec POE+, 4 mm de givre avec POE af
<b>Vidéo</b>			FC-304, FC-305, FC-610 et FC-608 avec kit par temps froid
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/empêtiement sur une clôture ; Correction automatique de champs plat (FFC) ; déclencheurs thermiques et temporels		
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)		
<b>Intégration système</b>			
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		
<b>Réseau</b>			
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		
<b>Spécifications générales</b>			
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 × I × 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 à) 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		
	CE : EN55032 Classe A ; FCC 47 CFR Partie 15, Sous-partie B, Classe A (dans les limites de CISPR 22:2008 Classe A)		
	EN 55024: 2010 et 55032: 2010 à 4,0 kV sur lignes d'alimentation CA externes; EN 50130-4:2011; CEI 62599-2:2010		
<b>Cybersécurité</b>	IEEE 802.1x TLS/HTTPS Authentification de l'utilisateur Contrôle d'accès via un pare-feu Authentification Digest		

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

