



FLIR NEXUS

Fonctionnalités clés :

- La sensibilité thermique de pointe (< 20 mK) offre des cibles claires et à contraste élevé dans l'obscurité, le brouillard, la pluie et les conditions météorologiques difficiles.
- L'analyse intégrée du réseau neuronal profond classe avec précision les humains et les véhicules pour réduire les fausses alarmes.
- Choisissez l'ajustement parfait pour n'importe quelle disposition de site avec cinq objectifs haut de gamme offrant des champs de vision de 18° à 50°. Disponibles en VGA ou QVGA, ces options offrent une flexibilité sans compromis.

Principales applications :

- LA série FCB AI offre une sécurité périmétrique sans compromis le long des limites de la propriété avec une détection intelligente des menaces, protégeant ainsi les actifs et les intrus.
- Prévenir les violations et assurer la continuité opérationnelle grâce à une surveillance vigilante et en temps réel des zones restreintes.
- LA surveillance à distance du site offre une visibilité fiable et permanente pour les emplacements isolés ou de grande valeur, permettant une réponse rapide et une tranquillité d'esprit de n'importe où.

Spécifications

Aperçu	
Format de tableau	VGA : 640 × 512, QVGA : 320 × 256
Type de détecteur	Microbolomètre VOx à longue durée de vie, non refroidi, résistant au soleil
Gamme spectrale	8 µm à 14 µm
Résolution efficace	VGA : 327 680 pixels, QVGA : 81 920 pixels
Taille de pixel	12 µm
Fréquence d'acquisition des images thermiques	30 Hz
Mise au point	Objectifs sans mise au point athermalisés
Sensibilité	VGA : < 20 mK, QVGA : < 30 mK
Vidéo	
Vidéo IP	Deux flux H.265/H.264/MJPEG indépendants
Résolution de diffusion	VGA : 640 × 512, QVGA : 320 × 256
Paramètres de l'image thermique	Luminosité, Contraste, Netteté, Auto AGC, Amélioration numérique des détails (AND), Gamma, Optimisation d'écran intelligente
Zones d'intérêt de l'AGC thermique	Par défaut, Préréglages et Définis par l'utilisateur pour garantir une qualité d'image optimale des sujets d'intérêt
Gestion des analyses	Configuration et gestion basées sur le Web ; masquage des zones de détection analytique, sensibilité réglable, réponses automatiques, contrôle des E/S à distance
Fonctions d'analyse	Détection d'entrée/intrusion de région, franchissement/intrusion de clôture, classificateur CNN

Optimisation de l'uniformité de l'image	Correction de champ plat automatique (FFC); déclencheurs thermiques et temporels			
Prise en charge du stockage	Carte SD jusqu'à 2TB (vendue séparément)			
Intégration système				
Ethernet	10/100/1000 IEEE 802.3, détection automatique 1 × RJ45			
Compatible avec les analyses externes	Oui			
Réseau entrée/sortie de commande	1 x entrée par contact sec ; 1 x sortie par relais (charge nominale : 0,025 A à 5 V CC)			
API	NEXUS SDK, NEXUS CGI, ONVIF profil S, G, T			
Réseau				
Protocoles pris en charge	IPv4, HTTP, HTTPS, UPnP, DNS,NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, DHCP, ARP, IEEE 802.1X, profil ONVIF G/T/S			
Généralités				
Poids avec pare-soleil	2,34 kg			
Dimensions (L × H × L)	96,9 × 85,4 × 378 mm (3,8 × 3,4 × 14,9 po)			
Tension d'entrée	Source	PoE+ (802.3at)	12 V c.c.	24 VCA (VA)
	Appareil de chauffage éteint	6,8 W	7,2 W	7,0 W
	Chauffage active (à 100 %)	13,5 W	12,4 W	12,5 W

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, veuillez consulter le site flir.com.

Ce produit est soumis à la réglementation des États-Unis en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation des États-Unis avant l'exportation, la réexportation ou le transfert à des personnes ou des parties non américaines. Il est interdit de contourner les lois des États-Unis.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne Flir, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne Flir, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 12/29/25

Flir FCB-Series AI Datasheet (fr-CA LTR) 25-0789-INS

Spécifications, suite

Audio	1 × Entrée de ligne, G.711 a-law/μ-law, Prise en charge AAC + 1 × sortie de ligne
Cybersécurité	Protection par mot de passe, application de la politique relative aux mots de passe, Filtrage IP, IEEE 802.1X, authentification Digest, CA et certificats autosignés, pare-feu
Données environnementales	
Notation d'entrée	IP67, NEMA 4X
Température de fonctionnement	-40 °C à 60 °C/-40 °F à 140 °F (démarrage à froid)
Température de rangement	-50 °C à 85 °C (-58 °F à 185 °F)
Humidité	Humidité relative de 0 à 95 %
Chocs et vibrations	ISTA 3A
Vandalisme	Oui (sauf fenêtres)
Débuée	Chauffages intégrés
Garantie et réglementations	
Garantie	Caméra : 3 ans / Capteur : 10 ans
EMC	Marquage CE (EN 55032 et EN 55035), EN 61000-6-3, EN 50130-4, FCC Partie 15 (sous-partie B, classe A)
International	RoHS, DEEE, UKCA, ICES-003, AS/NSZ CISPR 32
Sûreté	Schéma CB CEI 62368-1 :2018, schéma CB CEI 62471 IR dirigé individuellement. Conforme à la IEC62368-1 :2020+A112020

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, veuillez consulter le site flir.com.

Renseignements sur les commandes

Modèle	Champ de vision	Nombre d'ouverture	Longueur focale
FCB-632 IA	32° × 25,6°	f/1,0	14 mm
FCB-624 IA	24,3° × 19,5°	f/1,0	18 mm
FCB-618 IA	18° × 14,4°	f/1,0	24 mm
FCB-350 AI	50° × 40°	f/1,0	4,3 mm
FCB-334 AI	34,1° × 27,3°	f/1,0	6,3 mm

Accessoires

Modèle	Description
CM-SECA-W4	Kit d'adaptateur de conduit latéral, avec boîtier de câble fixé.
CM-4S-32	Plaque d'adaptation pour montage sur boîtier électrique 4S.
CX-CRNR-G3	Kit de montage d'angle extérieur à 90 degrés.
CX-POLE-G3	Kit de montage sur poteau, sangles comprises
CX-POLE-G32	Kit de montage sur poteau, y compris les sangles, à utiliser avec le montage mural CM-CAPX-W32 avec kit de capuchon suspendu.
CB-BKBX-65	Boîtier arrière avec trous de conduit NPT de 3/4 po (20 mm).
CB-BKBX-65S	Boîtier arrière alternatif, deux trous de 17 mm situés à l'arrière.
4210755 FC-PWR-00	Injecteur PoE+ IEEE 802.3a 30 W en ligne.



Ce produit est soumis à la réglementation des États-Unis en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation des États-Unis avant l'exportation, la réexportation ou le transfert à des personnes ou des parties non américaines. Il est interdit de contourner les lois des États-Unis.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne Flir, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne Flir, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 12/29/25

Flir FCB-Series AI Datasheet (fr-CA LTR) 25-0789-INS