



Fonctions principales :

- Imagerie thermique robuste et fiable pour les applications où la précision de la température est importante
- Intégration facile de l'imagerie thermique dans les applications de vision industrielle à l'aide de protocoles industriels standard
- Des options complètes et flexibles permettent de configurer la caméra en fonction des exigences spécifiques de l'application

Principales applications :

- Surveillance du rendement et de l'assurance de la qualité
- Surveillance continue des systèmes électriques et mécaniques
- Détection précoce des incendies pour une réponse plus rapide

SPÉCIFICATIONS

Données du détecteur	Configuration standard	Configuration avancée
Résolution infrarouge	320 à 240 (A400), 464 x 348 (A500) ou 640 x 480 (A700)	
Résolution visuelle	1 280 x 960	
Matrice plan focal/gamme spectrale	<30 mK à <50 mK, en fonction de l'objectif	
Objectifs	Objectifs athermalisés 6°, 14°, 24°, 42°, 80°, FlexView® double champ de vision (24°/14°), FlexView® double champ de vision (42°/24°)	
Mise au point de la caméra IR	Contraste en un coup, motorisé, manuel	
Paramètres mesurés		
Températures de l'objet	-20 °C à 120 °C (-4 °F à 248 °F) 0 °C à 650 °C (32 °F à 1 202 °F) A400/A500 : 300 °C à 1 500 °C (572 °F à 2 732 °F) A700 : 300 °C à 2 000 °C (572 °F à 3 632 °F)	
Précision	±2 °C (±3,6 °F) ou ±2 % de la lecture	
Diffusion vidéo en continu, protocole RTSP		
Unidiffusion	-	Oui
Multidiffusion	-	Oui
Flux d'images multiples	-	Oui
Protocole RTSP – flux vidéo 0		
Source	-	Visuel, IR, MSX®
Amélioration du contraste	-	FSX®, égalisation de l'histogramme (IR uniquement)
Superposition	-	Avec, sans
Format de pixels	-	YUV411
Encodage	-	H.264/MPEG4/MJPEG

Protocole RTSP – flux vidéo 1	Configuration standard	Configuration avancée
Source	-	Visuel, IR, MSX
Superposition	-	Non
Format de pixels	-	YUV411
Encodage	-	H.264/MPEG4/MJPEG
Diffusion radiométrique, RTSP		
Source	IR	
Format de pixels	MONO 16	
Encodage	JPEG-LS compressé; FLIR radiométrique	
Diffusion vidéo/radiométrique, protocole GVSP (GigE Vision)		
Unidiffusion	Oui	
Multidiffusion	Oui	
Flux d'images multiples	Non	
Diffusion non radiométrique, protocole GVSP (GigE Vision)		
Résolution	Visuel, IR, MSX, 640 x 480 pixels	
Amélioration du contraste	FSX (facultatif), égalisation de l'histogramme (IR uniquement)	
Superposition	Avec, sans	
Format de pixels	YUV411 ou MONO 8	
Encodage	Non compressé	

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 afin de confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 09/25/24
RH24-0539-INS

SPÉCIFICATIONS, SUITE

	Configuration standard	Configuration avancée
Diffusion radiométrique, protocole GVSP (GigE Vision)		
Résolution	320 à 240 (A400), 464 x 348 (A500) ou 640 x 480 (A700)	
Source	IR	
Format de pixels	MONO 16	
Encodage	FLIR radiométrique, mesure linéaire de la température, JPEG-LS compressé	
Ethernet		
Interface	Câblé; Wi-Fi*	
Types de connecteur	M12 8 broches codé X, femelle; RP-SMA, femelle	
Type et norme Ethernet	1 000 Mbit/s, IEEE 802.3	
Alimentation Ethernet	Alimentation par Ethernet, PoE IEEE 802.3af classe 3	
Protocoles Ethernet	Comprend EtherNet/IP, Modbus TCP et MQTT	
Entrée/sortie numérique		
Type de connecteur	M12 Mâle 12 broches codé A (partagé avec l'alimentation externe)	
Entrée numérique	2× opto-isolé, Vin (faible) = 0 à 1,5 V, Vin (élevé) = 3 à 25 V	
Sortie numérique	3× opto-isolée, 0 à 48 V c.c., max. 350 mA (déclassé à 200 mA à 60 °C). Relais opto à semi-conducteurs, 1× dédié comme sortie de défaut (NC)	
Alimentation		
Type de connecteur	M12 mâle 12 broches codé A (partagé avec E/S numériques)	
Consommation	7,5 W à 24 V c.c. typique; 7,8 W à 48 V c.c. typique; 8,1 W à 48 V PoE typique	
Wi-Fi*		
Type de connecteur	RP-SMA femelle	

* Fonction en option

Les caméras FLIR série A sont conçues pour être configurées en fonction de vos besoins spécifiques. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.



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 afin de confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, ©2024 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 09/25/24
RH24-0539-INS