

GAMME DE CAMÉRAS THERMIQUES AMÉLIORÉES 4 SARIX®

VGA

QVGA

La gamme de caméras thermiques améliorées 4 Sarix® permet aux sites d'exploiter la puissance des analyses basées sur l'intelligence et de la technologie de détection de chaleur pour identifier les menaces au-delà du visible. Protégez votre site comme jamais auparavant, même dans les conditions les plus difficiles. Développée par Motorola Solutions, la technologie d'analyse intelligente Pelco détecte automatiquement les menaces à plus de 300 m de distance. Grâce à l'imagerie thermique radiométrique, la caméra thermique améliorée Sarix mesure les fluctuations de température pour identifier et prévenir les situations dangereuses, telles que la surchauffe d'un équipement. La détection intelligente à longue portée de la caméra et sa capacité à déclencher simultanément des alertes basées sur des événements radiométriques font de la caméra thermique améliorée Sarix une solution idéale pour les applications industrielles et de sécurité.



CARACTÉRISTIQUES



VOIR PLUS LOIN, RÉAGIR PLUS VITE

Identifiez les événements critiques et classez les objets de jour comme de nuit à plus de 300 m de distance. Accélérez vos réponses en temps réel et vos enquêtes judiciaires grâce à la technologie d'analyse intelligente Pelco.



FAUX POSITIFS RÉDUITS

Les technologies d'analyse intelligente et d'auto-calibrage permettent d'améliorer la détection des objets et de minimiser les risques de fausses alertes.



PLUSIEURS OPTIONS D'OBJECTIFS

Faites votre choix parmi une large combinaison d'objectifs et de résolution de capteurs pour assurer une couverture optimale.



UTILISABLE À L'EXTÉRIEUR

Les indices IP66/67, IK10 et NEMA 4x assurent une protection contre l'eau et la poussière soulevée par le vent. Enregistre en continu de -40 °C à 65 °C.



ANALYSE RADIOMÉTRIQUE

Prévenez les risques pour la sécurité des opérations en détectant de manière proactive les fluctuations anormales de température dans un délai prédéfini et les dépassements de température par rapport à une plage définie.¹



CYBERSÉCURITÉ RENFORCÉE

Respectez les normes de sécurité requises grâce à la prise en charge de la cryptographie conforme à la norme FIPS 140-2, au démarrage sécurisé et au TPM intégré.



RESPECT DES RÉGLEMENTATIONS

Avec les versions 9 Hz et 30 Hz, conservez l'efficacité analytique tout en respectant les restrictions d'exportation.



SYSTÈME OUVERT

La conformité avec les profils ONVIF S, G, T et M facilite l'intégration entre les structures ONVIF existantes, la récupération des enregistrements en périphérie et la transversalité avec des solutions tierces.

¹ Analyse radiométrique sur certains modèles uniquement disponible au printemps 2023.

ONVIF est une marque déposée d'Onvif, Inc.



MOTOROLA SOLUTIONS

FELCO

SPÉCIFICATIONS

QUALITÉ D'IMAGE	QVGA	VGA
Capteur d'images	Microbolomètre non refroidi 320 x 256 pixels VOx	Microbolomètre non refroidi 640 x 512 pixels VOx
Taille du pixel	12 µm	
Plage spectrale	De 8µm à 14µm	
Format d'image	5:4	
Débit d'images	Jusqu'à 30 fps (modèles -1 jusqu'à 8,6 fps)	
Gamme dynamique	-40 °C à 225 °C (-40 °F à 437 °F) [variable en fonction de la température de fonctionnement]	
Mise à l'échelle de la résolution	320 x 256, possibilité de mise à l'échelle jusqu'à 640 x 512	640 x 512, possibilité de mise à l'échelle 320 x 256
Filtre de réduction de bruit 3D	Oui	
Sensibilité	NETD ≤50 mK (NETD ≤40 mK sur les modèles 30 fps avec l'option Frame Averager activée)	
Palettes thermiques ¹	White Hot, Black Hot, Rainbow, RainHC, IronBow, Lava, Artic, GlowBow, GradedFire	
Optimisation de l'uniformité des images	Correction automatique des champs plats (FFC) : thermique et temporelle	

¹ Meilleure performance des analyses de détection sur les palettes White Hot ou Black Hot.

OBJECTIF ¹	SXTE4-QF04-EBT	SXTE4-QF09-EBT	SXTE4-QF13-EBT	SXTE4-QF18-EBT	SXRE4-VF09-EBT	SXRE4-VF14-EBT	SXTE4-VF18-EBT	SXTE4-VF24-EBT	SXTE4-VF36-EBT
Objectif	4,3 mm, F1.0	9,1 mm, F1.0	13,8 mm, F1.0	18,0 mm, F1.0	9,2 mm, F1.0	14,0 mm, F1.0	18,0 mm, F1.0	24,3 mm, F1.0	36,0 mm, F1.0
Angle de vue (H x V)	50,0° x 40,0°	24,1° x 19,2°	16,0° x 12,8°	12,2° x 9,7°	49,9° x 39,3°	32,0° x 25,6°	24,3° x 19,5°	18,0° x 14,4°	12,2° x 9,8°

¹ Les chiffres de ce tableau s'appliquent également aux variantes -1 de chaque caméra.

CONTRÔLE DE L'IMAGE	
Méthode de compression d'images	H.264, H.265, Motion JPEG, compression intelligente Pelco
Diffusion en direct	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Gestion de la bande passante	Technologie de compression intelligente Pelco ; mode de scène inactive
Détection de mouvements	Pixels et objets classifiés
Détection de sabotage	Oui
Zones privées	Jusqu'à 64 zones
Méthode de compression audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz

RÉSEAU	
Réseau	100BASE-TX
Type de câblage	CAT5
Connecteur	RJ-45
ONVIF	Conformité ONVIF® avec les profils S, T et M
Sécurité	Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification Digest, authentification WS, journal d'accès des utilisateurs, authentification basée sur le port 802.1x
Protocoles	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
Protocoles de flux	RTP/UDP, RTP/UDP multidiffusion, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Protocoles de gestion des appareils	SNMP v2c, SNMP v3

PÉRIPHÉRIQUES	
Port USB	USB 2.0
Stockage embarqué	Emplacement microSD/microSDHC/microSDXC (carte de classe de vitesse vidéo requise). Classe V10 ou supérieure recommandée
Bornes E/S externes	Entrée alarme, sortie alarme
Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne

MÉCANIQUE ¹		SXTE4-QF04-EBT	SXTE4-QF09-EBT	SXTE4-QF13-EBT	SXTE4-QF18-EBT	SXRE4-VF09-EBT	SXRE4-VF14-EBT	SXTE4-VF18-EBT	SXTE4-VF24-EBT	SXTE4-VF36-EBT
Dimensions (L x l x H)		312 mm x 126 mm x 104 mm ; 12,3" x 5,0" x 4,1" (avec boîte de jonction)								
Poids	Caméra	1,45 kg	1,44 kg	1,47 kg	1,45 kg	1,48 kg	1,47 kg	1,47 kg	1,47 kg	1,55 kg
	Boîte de jonction	0,47 kg								
Corps		Aluminium								
Pare-soleil		Polycarbonate								
Finition		Revêtement par pulvérisation, proche du coloris Pantone 427C								
Plage de réglage		±175° panoramique, ±90° inclinaison, ±175° azimut								

¹ Les chiffres de ce tableau s'appliquent également aux variantes -1 de chaque caméra.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Consommation électrique	10 W
Source d'alimentation	VCC : 12 V +/- 10 %, 9 W min. VCA : 24 V +/- 10 %, 15 VA min. PoE : IEEE802.3af, compatible Classe 3
Batterie de secours RTC	Lithium manganèse 3 V

ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	-40 °C à +65 °C (-40 °F à 149 °F)
Température de stockage	-10 °C à +70 °C (14 °F à 158 °F)
Humidité	0 à 93 % (sans condensation)

CERTIFICATIONS	QVGA	VGA
Certifications/Directives	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, BIS, NOM	
Sécurité	UL/CSA/IEC/EN 62368-1	
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> - CEI/EN 60529 (IP66, indice IP67) - CEI/EN 62262 Chocs (indice IK10), vitre résistante aux chocs sur tous les modèles - Type 4X 	<ul style="list-style-type: none"> - CEI/EN 60529 (IP66, indice IP67) - IEC/EN 62262 Chocs (indice IK10), vitre résistante aux chocs sur les modèles SXRE4-VF14-EBT, SXRE4-VF14-EBT-1, SXTE4-VF18-EBT, SXTE4-VF18-EBT-1, SXTE4-VF24-EBT, SXTE4-VF24-EBT-1 uniquement - Type 4X
Émissions électromagnétiques	FCC Section 15 sous-section B (Classe B), IC ICES-003 (Classe B), EN 55032 (Classe B), EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Immunité électromagnétique	EN 55035, EN 61000-6-1, EN 50130-4	

SPÉCIFICATIONS D'ANALYSE

ÉVÉNEMENTS D'ANALYTIQUE VIDÉO PRIS EN CHARGE

Objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès qu'il y a un mouvement du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt.
Objets rôdeurs	Déclenchement d'un événement en cas de présence prolongée du type d'objet sélectionné après son entrée dans la zone d'intérêt.
Objets franchissant un faisceau	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets ayant traversé le faisceau directionnel configuré au niveau du champ de vision de la caméra. Le faisceau peut être unidirectionnel ou bidirectionnel.
Objet pénétrant ou apparaissant dans la zone	L'événement est déclenché par chacun des objets qui pénètre dans la zone d'intérêt. Cet événement peut être utilisé pour compter les objets.
Objet non présent dans la zone	L'événement est déclenché quand aucun objet n'est présent dans la zone d'intérêt.
Entrée d'objets dans la zone	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets pénétrant dans la zone d'intérêt.
Sortie d'objets de la zone	Déclenchement d'un événement dès lors que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets sortant de la zone d'intérêt.
Arrêt d'objet dans la zone	Déclenchement d'un événement dès lors qu'un objet pénètre, puis demeure immobile dans la zone d'intérêt pendant la durée définie.
Violation de direction	Déclenchement d'un événement dès qu'un objet suit une direction interdite.
Détection de sabotage	Déclenchement d'un événement en cas de modification inattendue de la scène.

ÉVÉNEMENTS RADIOMÉTRIQUES

Température inférieure, supérieure ou égale à une valeur prédéfinie	Un événement se déclenche lorsque la température dans la zone d'intérêt est inférieure, supérieure ou égale à une valeur de température prédéfinie.
Changement de température	Un événement se déclenche lorsque la température change par rapport à une valeur prédéfinie au cours d'une période donnée.

PORTÉE DE LA DÉTECTION D'OBJETS CLASSIFIÉS¹

	SXTE4-QF04-EBT	SXTE4-QF09-EBT	SXTE4-QF13-EBT	SXTE4-QF18-EBT	SXRE4-VF09-EBT	SXRE4-VF14-EBT	SXTE4-VF18-EBT	SXTE4-VF24-EBT	SXTE4-VF36-EBT
Longueur focale	4,3 mm	9,1 mm	13,8 mm	18,0 mm	9,2 mm	14,0 mm	18,0 mm	24,3 mm	36,0 mm
Angle de vue (H x V)	50,0° x 40,0°	24,1° x 19,2°	16,0° x 12,8°	12,2° x 9,7°	49,9° x 39,3°	32,0° x 25,6°	24,3° x 19,5°	18,0° x 14,4°	12,2° x 9,8°
Humain	68 m (224')	120 m (393')	180 m (590')	220 m (722 po)	120 m (394')	165 m (541')	210 m (689')	260 m (853')	310 m (1017')
Véhicule	80 m (263 po)	130 m (426')	190 m (623')	225 m (739 po)	142 m (466')	185 m (607')	229 m (751')	275 m (902')	319 m (1047')

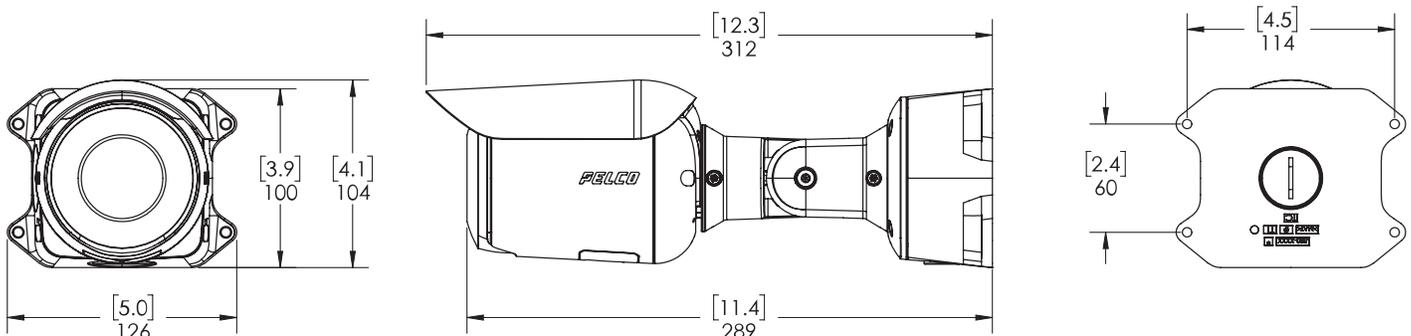
¹ Les chiffres de ce tableau s'appliquent également aux variantes -1 de chaque caméra.

La portée de détection peut varier en fonction des conditions météorologiques.

DIMENSIONS HORS TOUT

CAMÉRA

[X,X]	POUCES
X	MM



INFORMATIONS POUR COMMANDER

MODÈLES SYSTÈME

	RÉSOLUTION	NETD	OBJECTIF	TECHNOLOGIE DE COMPRESSION INTELLIGENTE PELCO	RADIOMÉTRIE
SXTE4-QF04-EBT	320 x 256	< 50 mK	4,3 mm	✓	
SXTE4-QF09-EBT	320 x 256	< 50 mK	9,1 mm	✓	
SXTE4-QF13-EBT	320 x 256	< 50 mK	13,8 mm	✓	
SXTE4-QF18-EBT	320 x 256	< 50 mK	18,0 mm	✓	
SXRE4-VF09-EBT	640 x 512	< 50 mK	9,2 mm	✓	✓
SXRE4-VF14-EBT	640 x 512	< 50 mK	14,0 mm	✓	✓
SXTE4-VF18-EBT	640 x 512	< 50 mK	18,0 mm	✓	
SXTE4-VF24-EBT	640 x 512	< 50 mK	24,3 mm	✓	
SXTE4-VF36-EBT	640 x 512	< 50 mK	36,0 mm	✓	
SXTE4-QF04-EBT-1	320 x 256	< 50 mK	4,3 mm	✓	
SXTE4-QF09-EBT-1	320 x 256	< 50 mK	9,1 mm	✓	
SXTE4-QF13-EBT-1	320 x 256	< 50 mK	13,8 mm	✓	
SXTE4-QF18-EBT-1	320 x 256	< 50 mK	18,0 mm	✓	
SXRE4-VF09-EBT-1	640 x 512	< 50 mK	9,2 mm	✓	✓
SXRE4-VF14-EBT-1	640 x 512	< 50 mK	14,0 mm	✓	✓
SXTE4-VF18-EBT-1	640 x 512	< 50 mK	18,0 mm	✓	
SXTE4-VF24-EBT-1	640 x 512	< 50 mK	24,3 mm	✓	
SXTE4-VF36-EBT-1	640 x 512	< 50 mK	36,0 mm	✓	

ACCESSOIRES

PLMT-1001	Support de poteau pour caméra thermique améliorée 4 Sarix, compatible avec WLMT-1001
CRNMT-1001	Support d'angle pour caméra thermique améliorée 4 Sarix, compatible avec WLMT-1001
USB-AC56-NA-MSI	Kit d'installation pour carte Wi-Fi USB (Amérique du Nord)
USB-AC56-EU-MSI	Kit d'installation pour carte Wi-Fi USB (Europe)

ASSISTANCE

Cliquez ici pour en savoir plus et consulter d'autres documents : pelco.com ou envoyez un e-mail à : support@pelco.com pour obtenir une assistance spécifique sur un produit.



Avril 2023 | C5065-S | Rév. 2

© 2023, Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence. Pelco, le logo Pelco et les autres marques de commerce associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. Tous les autres noms de produits et services sont la propriété de leurs sociétés respectives. Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.