

Caméras d'intérieur et d'extérieur Sarix® gamme IBE de type Bullet

JUSQU'À 3 MPX, TECHNOLOGIE WDR ET PERFORMANCES DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE ÉCLAIRAGE, H.264, IK10, IP66

Caractéristiques du produit

- Technologie SureVision 3.0, avec :
 - Plage dynamique étendue (WDR) de 130 dB
 - Performances dans des conditions de faible éclairage, 0,05 lux
 - Technologie anti-éblouissement
 - Filtrage du bruit 3D
 - Mappage amélioré des tonalités
- Résolution jusqu'à 3 mégapixels (Mpx)
- Jusqu'à 60 images par seconde (ips)
- Objectif 3 ~ 9 mm ou 9 ~ 22 mm à mise au point automatique et focale variable
- PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3af, 24 Vca, 12 Vcc
- Suite de fonctions analytiques intégrées
- Éclairage IR adaptatif jusqu'à 30 mètres
- Jusqu'à 128 Go de stockage en périphérie sur carte SD
- Compatibilité avec les systèmes vidéo Pelco et tiers

Gamme Sarix Enhanced avec SureVision 3.0

Les caméras de la gamme Sarix® Enhanced (E) sont équipées de la technologie SureVision, offrant une résolution haute définition (HD), une chromatologie cohérente, une puissance de traitement rapide et des performances avancées simultanées dans des conditions de faible éclairage avec les technologies de plage dynamique étendue (WDR) et anti-éblouissement. Les nouveautés comprennent le filtrage du bruit 3D, une réponse adaptée aux changements d'éclairage, ainsi qu'un mappage amélioré des tonalités afin de conserver la précision des couleurs et le contraste de l'image globale.

Conçues pour une installation rapide, les caméras incluent une mise au point automatique, un zoom motorisé, des fonctions analytiques intégrées et d'autres fonctionnalités avancées répondant aux besoins des applications de sécurité les plus exigeantes.

Caméra

La gamme IBE dispose d'un objectif intégré à mise au point automatique Mpx et focale variable (3 ~ 9 mm ou 9 ~ 22 mm). Tous les modèles sont dotés d'une caméra dans un caisson compact à fixer en surface, prêt à installer. Leur conception robuste et sécurisée résiste au vandalisme. Les modèles d'extérieur fonctionnent de manière fiable dans diverses conditions d'utilisation ambiantes.



- Conformité aux normes ONVIF Profile S, Profile G et Profile Q
- 3 ans de garantie et d'assistance

Les caméras de la gamme Sarix Enhanced proposent quatre options de mise au point avancées et exclusives : changement de température (tous les 5 °C/9 °F), transition jour/nuit, un programme quotidien de mise au point et une fonction de mise au point manuelle. Ces atouts garantissent une image nette et précise, indépendamment de la scène ou de l'environnement. Toutes les options de mise au point automatique sont accessibles via l'interface Web.

L'éclairage IR intégré et adaptatif est inclus sur tous les modèles.

VIDÉO

La gamme IBE prend en charge deux flux vidéo configurables indépendamment, en plus d'un flux vidéo de service. Ces flux peuvent être compressés au format MJPEG ou H.264 avec plusieurs configurations de résolution. La gamme IBE offre une fonction de vidéo en temps réel (60 ips) avec résolution Full HD (jusqu'à 3 Mpx) en compression H.264, pour optimiser l'efficacité de la bande passante et du stockage.

Les flux peuvent être configurés avec plusieurs fréquences d'images, débits binaires et structures de groupes d'images (GOP) pour une meilleure gestion de la bande passante. En outre, ils peuvent être encodés en tant que débit binaire variable à contrainte (CVBR) ou débit binaire constant (CBR).

Solution ouverte et intégrée

Les caméras de la gamme Sarix Enhanced se connectent de façon transparente aux systèmes de gestion vidéo de Pelco, tels que VideoXpert™, Endura® version 2.0 (ou ultérieure) et Digital Sentry® version 7.3 (ou ultérieure). Les caméras **Sarix Enhanced** s'intègrent aux principaux systèmes de gestion vidéo tiers par le biais de l'API Pelco. Elles sont également compatibles avec d'autres logiciels et systèmes tiers de par leur conformité aux normes ouvertes ONVIF Profile S, Profile G et Profile Q.

OPTIONS D'ALIMENTATION PRATIQUES

Les caméras de la gamme Sarix Enhanced sont dotées d'une connexion PoE (Power over Ethernet) de 24 Vca et 12 Vcc afin de réduire les coûts et simplifier la planification, le câblage et l'installation. La technologie PoE fonctionne avec des commutateurs réseau compatibles PoE ou des injecteurs d'alimentation, ce qui évite de devoir recourir à des unités et des câbles d'alimentation distincts et améliore la tolérance aux pannes de la caméra grâce à un onduleur (UPS).

FONCTIONS ANALYTIQUES

Les caméras de la gamme Sarix Enhanced intègrent huit comportements configurables par l'utilisateur. Chaque caméra peut exécuter simultanément jusqu'à deux comportements.

Vous pouvez créer plusieurs profils personnalisés, avec des paramètres de caméra différents, pour chaque comportement. Ces profils permettent de configurer divers scénarios afin de détecter et de déclencher automatiquement des alarmes en cas de détection d'une activité donnée.

Les fonctions analytiques sont configurées et activées à l'aide d'un navigateur Web standard, et les alarmes de comportement sont compatibles avec VideoXpert ou les systèmes tiers prenant en charge l'API de Pelco.

Plusieurs comportements d'analyse peuvent être programmés selon une durée ou une condition précise. Par exemple, pendant la journée, une caméra peut être configurée avec le comportement Comptage d'objets pour calculer le nombre de personnes qui franchissent une porte d'entrée. La nuit, l'opérateur peut changer de profil pour activer le comportement Sabotage de caméra, afin de déclencher une alarme si la caméra est déplacée ou si son objectif est obstrué. Les comportements disponibles sont les suivants :

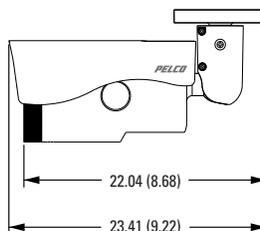
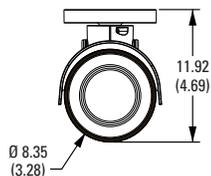
- **Objet abandonné** : détecte les objets placés dans une zone définie et déclenche une alarme si un objet est abandonné dans la zone. Ce comportement est idéal pour la surveillance d'un terminal d'aéroport. Il permet également de détecter tout objet abandonné sur un distributeur automatique de billets, indication d'une possible tentative de fraude à la carte bancaire.
- **Détection d'intrusion** : détecte et suit les objets qui pénètrent dans une scène, puis déclenche une alarme lorsque ces derniers entrent dans une zone définie par l'utilisateur. Ce comportement est principalement utilisé en extérieur lorsque la circulation est faible pour réduire le nombre de fausses alarmes dues aux modifications de l'environnement.
- **Sabotage de caméra** : détecte les changements de contraste dans le champ de vision. Si l'objectif est recouvert par de la peinture, un chiffon ou un capuchon, une alarme est déclenchée. Tout repositionnement non autorisé de la caméra déclenche également une alarme.
- **Mauvaise direction** : génère une alarme dans une zone à trafic élevé lorsqu'une personne ou un objet se déplace dans un sens donné. Généralement, ce comportement est employé pour une porte d'aéroport ou un tunnel. La caméra permet ainsi de détecter les objets se déplaçant dans le sens contraire du flux normal de la circulation ou une personne qui entre dans un bâtiment par une porte de sortie.
- **Détection des rôdeurs** : identifie les personnes ou véhicules qui restent trop longtemps dans une zone définie. Ce comportement est efficace pour signaler en temps réel les attitudes suspectes autour des distributeurs automatiques de billets, cages d'escalier et cours d'école.
- **Comptage d'objets** : détermine le nombre d'objets qui franchissent une ligne précise. Ce comportement peut être utilisé pour compter des gens à l'entrée ou à la sortie d'un magasin, ou à l'intérieur d'un magasin avec peu de passage. Il est basé sur le suivi et ne compte pas les gens dans un endroit bondé.
- **Retrait d'objets** : déclenche une alarme si un objet est enlevé d'une zone définie. Ce comportement est idéal pour les clients qui désirent détecter le retrait d'objets de grande valeur, tels qu'un tableau sur un mur ou une statue sur un socle.
- **Véhicule arrêté** : détecte les véhicules qui sont à l'arrêt à proximité d'une zone sensible pendant une période plus longue que la durée définie par l'utilisateur. Ce comportement est idéal pour la surveillance des zones de stationnement, les stationnements suspects, les véhicules en panne sur les voies de circulation et les véhicules en attente devant des portes.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS

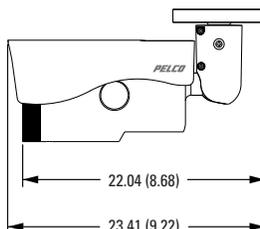
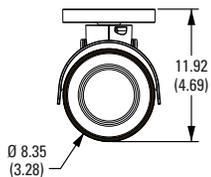


LES MESURES ENTRE PARENTHÈSES SONT EXPRIMÉES EN POUÇES ; TOUTES LES AUTRES SONT EN CENTIMÈTRES.



Caméra d'intérieur de type Bullet

- SE blanc 3, RAL 9003
- Corps en aluminium avec bouclier thermique en plastique
- IP66, IK10 sur le devant et le côté
- La caméra peut être directement fixée au mur.
- Projecteur IR



Caméra d'extérieur de type Bullet

- Gris clair nacré 4, RAL 7047
- Corps en aluminium avec bouclier thermique en plastique
- Type 4X, IP66, IK10 sur le devant et le côté
- La caméra peut être directement fixée au mur.
- Dispositif de chauffage
- Projecteur IR

CAMÉRA

Dispositif d'imagerie	1/2,8-po
Type de capteur d'images	CMOS
Afficheur du capteur d'images	Balayage progressif
Résolution maximale	
3 Mpx	2048 x 1536
2 Mpx	1920 x 1080
1 Mpx	1280 x 960
Rapport signal/bruit	>60 dB
Plage d'obturateur électronique	1/20 000 s (ou plus rapide) à 2 s
Plage dynamique étendue	130 dB
Balance des blancs	2 000° à 10 000°K
Sensibilité 3 ~ 9 mm	f/1,3 ; 2850°K ; RSB >20 dB
Couleur (33 ms)	0,050 lux
Couleur (500 ms)	0,005 lux
Mono (33 ms)	0,010 lux
Mono (500 ms)	0,001 lux
Mono (IR activé)	0,000 lux
Sensibilité 9 ~ 22 mm	f/1,6 ; 2850°K ; RSB >20 dB
Couleur (33 ms)	0,200 lux
Couleur (500 ms)	0,010 lux
Mono (33 ms)	0,100 lux
Mono (500 ms)	0,0025 lux
Mono (IR activé)	0,000 lux
Capacités jour/nuit	Oui
Filtre de coupure IR mécanique	Oui, (ON/OFF/AUTO sélectionnables) avec différents ajustements
Éclairage IR adaptatif	Longueur d'onde de 850 nm, distance maximale de 30 mètres (100 pieds), éclairage IR à 0 lux
Compatibilité carte micro SD	Jusqu'à 128 Go
Cartes SDHC/SDXC prises en charge	Oui

OBJECTIF

Type d'objectif	Intégré, à focale variable
Longueur focale	f/1,3, 3 ~ 9 mm ou f/1,6, 9 ~ 22 mm
Mise au point	Automatique, motorisée
Zoom	À distance
Type d'iris automatique	Objectif P-iris DC Drive
Champ de vision en degrés	

Objectif	Longueur focale	3 Mpx		1,3 et 2 Mpx	
		Horiz	Vertic	Horiz	Vertic
3 ~ 9 mm	Grand angle	100°	74°	93°	52°
	Téléobjectif	39°	29°	37°	21°
9 ~ 22 mm	Grand angle	33°	24°	30°	14°
	Téléobjectif	14°	10°	13°	7°

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

AUDIO

Streaming	Bidirectionnel : duplex ou semi-duplex
Entrée/sortie	Entrée micro externe/niveau ligne ; une seule extrémité, stéréo, signal max 1 Vp-p
Compression	G.711 PCM 8 bits, 8 kHz mono à 64 kbit/s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Réglage panoramique/ inclinaison	Manuel
Panoramique	360°
Inclinaison	+5, -90°
Rotation	360°

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids	Unité
Caméra d'intérieur de type Bullet	940 g
Caméra d'extérieur de type Bullet	940 g
Dimensions de l'emballage du produit	13,3 x 6,7 x 6,5 po.

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	
Pour l'intérieur, résistant au vandalisme	-10 à 55 °C (14 à 131 °F) [†]
Extérieur	-40 à 55 °C (-40 à 131 °F) [†]
Température au démarrage	
Pour l'intérieur, résistant au vandalisme	-10 °C (14 °F)
Extérieur Avec chauffage	-40°C (-40°F)
Température de stockage	
Modèles intérieur et extérieur	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Humidité en fonctionnement	
Pour l'intérieur, résistant au vandalisme	10 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Extérieur	5 à 95% d'humidité relative sans condensation
Humidité de stockage	20 à 80 % d'humidité relative sans condensation
Résistance aux chocs	IK10 (20J), toutes surfaces, conforme IEC 62262

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Port réseau	Connecteur RJ-45 pour 100Base-TX Auto MDI/MDI-X
Type de câble	Cat5 minimum pour 100Base-TX
Puissance d'entrée	PoE (IEEE 802.3af, Classe 3), 12 Vcc, 24 Vca
Consommation électrique	Tension nominale 8,5 W
Consommation de courant	177 mA en PoE ; 0,35 A à 24 Vca ; 0,7 A à 12 Vcc
Stockage local	SD, SDHC, SDXC
Alarme	Détecte l'état d'alarme ouvert ou fermé
Entrée	5 Vcc maximum, 0,5 mA maximum
Sortie relais	±350 Vcc maximum, ±130 mA maximum

RÉSEAU

Protocoles pris en charge	TCP/IP, UDP/IP (monodiffusion, multidiffusion IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, ARP, ICMP et 802.1x (EAP)
---------------------------	---

Utilisateurs	Jusqu'à 20 utilisateurs simultanés selon les paramètres de résolution
Monodiffusion	Nombre d'utilisateurs illimité en H.264
Multidiffusion	Protection par mot de passe
Accès sécurisé	Affichage et configuration de navigateur Web
Interface logicielle	

VIDÉO

Flux vidéo	Flux primaire et secondaire configurables indépendamment, plus flux de service
Résolutions disponibles	Deux flux configurables selon les valeurs suivantes :

Modèle de caméra	Format	Mpx	Largeur	Hauteur
3 Mpx	4:3	3,0	2048	1536
		2,95	1984	1488
		1,8	1600	1200
		1,2	1280	960
		0,5	800	600
		0,3	704	480
		0,3 (480p)	640	480
		0,07	320	240
3 Mpx et 2 Mpx	16:9	2,0 (1080p)	1920	1080
		0,9 (720p)	1280	720
		0,6	1024	576
		0,5	960	544
		0,3	800	448
		0,2	640	360
		0,06	320	192

Fréquence d'images maximum	Jusqu'à 60 images par seconde (ips), 30 ips avec WDR
Encodage vidéo	Profils H.264 Élevé/Principal/De base et MJPEG
Contrôle du débit binaire	Débit binaire variable à contrainte (CVBR), débit binaire constant (CBR)
Mode Corridor	Rotation d'image et symétrie électroniques : 180°, 90° et 270° (H.264 uniquement)
Flux de service	Flux JPEG ; 640 x 480 ou 640 x 360, jusqu'à 15 ips

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

Processeur	Processeur Intel® Core™ i3, 2,4 GHz
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 7 (32 et 64 bits) ou DirectX® 11, Windows XP Service Pack 3 avec DirectX 9.0c ; ou Mac® OS X 10.4 (ou version ultérieure)
Mémoire	4 Go de RAM
Interface réseau	100 mégabits (ou plus)
Moniteur	Résolution minimale de 1024 x 768, résolution des couleurs de 16- ou 32-bits (pixels)
Navigateur Web*	Internet Explorer® 8.0 (ou version ultérieure), Google Chrome™ (51 ou version ultérieure) ou Mozilla® Firefox® 3.5 (ou version ultérieure) ; Internet Explorer 8.0 (ou version ultérieure) recommandé pour configurer les fonctions analytiques
Lecteur multimédia†	Pelco pour Windows 7, XP ou Vista ; ou QuickTime 7.6.4 pour Mac OS X 10.4 (ou version ultérieure)

FONCTIONS ANALYTIQUES

Systèmes requis pour les fonctions analytiques	
Interface Pelco	Logiciel avancé de gestion du système WS5200 sur un système Endura version 2.0 (ou ultérieure)
API ouverte	L'API Pelco peut transmettre des données d'alarme de comportement à des applications tierces, disponibles à l'adresse pdn.pelco.com

INTÉGRATION

Intégration système Pelco	VideoXpert Endura 2.0 (ou version ultérieure) Digital Sentry 7.3 (ou version ultérieure)
API ouverte	API Pelco ou ONVIF Profile S, Profile G et Profile Q
Application mobile	Intégrée à l'application mobile Pelco

CARACTÉRISTIQUES LOGICIELLES

- Interface utilisateur multilingue : arabe, anglais, français, italien, allemand, coréen, espagnol, portugais, russe, chinois simplifié, turc
- 16 occultations de fenêtres, de taille configurable
- Protection par mot de passe
- Instantané avec capture JPEG à la même résolution que le flux le plus élevé configuré
- Surimpressions de texte pour le nom, l'heure et la date de la caméra (ou un texte personnalisé)
- Surimpressions d'images

CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS*

- CE (Classe A)
- FCC (Classe A)
- ICES-003 (Classe A)
- Homologué UL/cUL
- UL/IEC 60950-22
- KC
- RCM
- RoHS
- Conforme aux homologations Type 4X (modèles d'extérieur uniquement), IP66 et IK10
- Conformité aux normes ONVIF Profile S, Profile G et Profile Q

*Les certifications étaient en instance à la date de publication.

Adressez-vous au fabricant ou consultez le site www.pelco.com pour connaître le statut actuel des certifications.

FIXATIONS RECOMMANDÉES

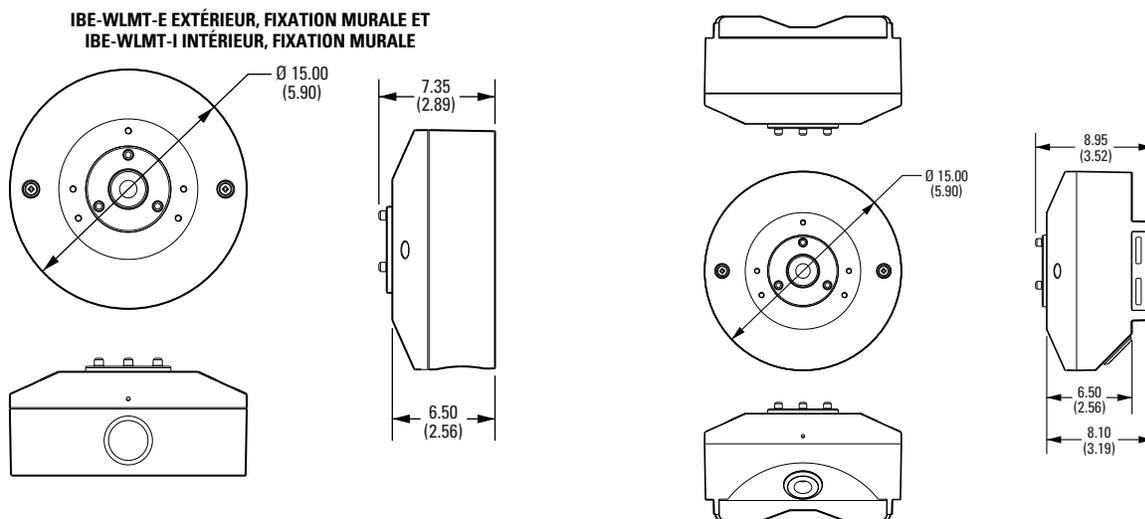
IBEPLMT-E	Extérieur, fixation sur mât
IBEWLMT-E	Extérieur, fixation murale
IBEWLMT-I	Intérieur, fixation murale

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES

Résolution	Numéro de modèle	Objectif	Description
1,3 Mpx	IBE129-1I	3 ~ 9 mm	Caméra d'intérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
1,3 Mpx	IBE129-1R	3 ~ 9 mm	Caméra d'extérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
2 Mpx	IBE229-1I	3 ~ 9 mm	Caméra d'intérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
2 Mpx	IBE229-1R	3 ~ 9 mm	Caméra d'extérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
2 Mpx	IBE222-1I	9 ~ 22mm	Caméra d'intérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
2 Mpx	IBE222-1R	9 ~ 22mm	Caméra d'extérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
3 Mpx	IBE329-1I	3 ~ 9 mm	Caméra d'intérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
3 Mpx	IBE329-1R	3 ~ 9 mm	Caméra d'extérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
3 Mpx	IBE322-1I	9 ~ 22mm	Caméra d'intérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced
3 Mpx	IBE322-1R	9 ~ 22mm	Caméra d'extérieur IR de type Bullet Sarix Enhanced

IBE-PLMT-E EXTÉRIEUR, FIXATION SUR MÂT



Pelco, Inc.

625 W. Alluvial Avenue, Fresno, California 93711, USA
USA & Canada Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150
International Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, le logo Pelco et les autres marques commerciales associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales d'ONVIF Inc. Tous les autres noms de produits et tous les autres services appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis. ©Copyright 2017, Pelco, Inc. Tous droits réservés.