

Caméras à boîtier pour usage intérieur Sarix® série IXP

DÉFINITION STANDARD/MÉGAPIXEL, H.264, CAMÉRAS IP JOUR/NUIT AVEC TIRAGE OPTIQUE AUTOMATIQUE

Caractéristiques du produit

- Résolution allant jusqu'à 5 mégapixels (Mpx)
- Jusqu'à 30 images par seconde (ips) à 1 080 pixels
- Plusieurs types d'objectifs à monture CS
- Stockage de pointe accessible avec carte Micro SD
- Détection de mouvement et de sabotage de caméra
- Température de fonctionnement de -10 à 50 °C (14 à 122 °F)
- Alimentation par Ethernet (PoE) et tension d'alimentation de 24 Vca
- Compatibilité avec les systèmes vidéo Pelco et tiers
- Conforme aux normes ONVIF Profile S et Profile G
- 3 ans de garantie et d'assistance

Gamme Sarix Professional

Puissantes, polyvalentes et abordables, les caméras de la gamme **Sarix® Professional (P)** rassemblent les caractéristiques et les fonctionnalités les plus populaires de la technologie Sarix dans une vaste gamme d'options intérieures et respectueuses de l'environnement, notamment les caméras IP, les caméras résistantes aux balles et les dômes. Combinez les options de performances et le format dont vous avez besoin pour pratiquement l'ensemble des conditions, environnements et applications d'éclairage.

Caméra

Dans la gamme **Sarix Professional**, les caméras à boîtier de la **série IXP de Sarix** sont compatibles avec un grand nombre d'objectifs mégapixel à monture CS pour satisfaire les besoins en matière de surveillance grand-angle ou de longue portée. Les caméras à boîtier comprennent un mécanisme de tirage optique automatique (ABF) pour s'adapter à toute cette gamme d'objectifs et s'assurer que les caméras peuvent effectuer automatiquement une nouvelle mise au point en cas de besoin. De plus, la **série IXP de Sarix** offre une chromatologie avancée et un filtre IR mécanique pour une meilleure sensibilité dans des conditions de faible luminosité.

Vidéo

Les caméras de la gamme **Sarix Professional** prennent en charge jusqu'à deux flux vidéo simultanés, ainsi qu'un troisième flux de service. Les deux flux peuvent être compressés avec un profil efficace H.264 élevé ou principal, ou encore des formats MJPEG. Les flux peuvent être configurés avec différents débits d'images et débits binaires afin d'optimiser la qualité de l'image, tout en assurant l'efficacité de la bande passante et du stockage.



Stockage de pointe

Les caméras de la gamme **Sarix Professional** sont dotées d'un stockage de pointe intégré avec une carte Micro SD. Les clips vidéo de longueurs différentes peuvent être stockés sur la carte en cas d'alarme, ou la vidéo peut être enregistrée en continu sur la carte SD en cas de panne réseau. La vidéo peut être récupérée depuis la carte via le protocole FTP ou en utilisant un client compatible avec la norme ONVIF Profile G.

Les caméras de la gamme **Sarix Professional** sont dotées d'algorithmes de détection de mouvement simples qui permettent à la caméra d'enregistrer ou d'envoyer une alarme lorsqu'un mouvement est détecté dans une zone sélectionnée ou dans toute la scène. Une alarme de sabotage de la caméra se déclenche si l'objectif est obstrué ou lorsque la caméra est repositionnée.

Ouverture et intégration

Les caméras de la gamme **Sarix Professional** se connectent de façon transparente aux systèmes de gestion vidéo de Pelco, tels qu'Endura® version 2.0 (ou ultérieure) et Digital Sentry® version 7.3 (ou ultérieure). Les caméras de la gamme **Sarix Professional** s'intègrent aux principaux systèmes de gestion vidéo tiers par le biais de l'API de Pelco, et aux autres logiciels et systèmes tiers par le biais des normes ouvertes ONVIF Profile S et Profile G.

Interface Web standard

Les caméras Pelco utilisent une interface de navigateur Web standard pour simplifier la configuration et l'administration à distance. Les commandes sont optimisées pour configurer aisément, en une seule étape, les paramètres de la caméra tels que la couleur, l'exposition, le contrôle du scintillement et la transmission de flux.



by Schneider Electric



Société certifiée ISO
(Organisation internationale
de normalisation) ;
système qualité ISO 9001



C3948FR/RÉVISION 3-12-14

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CAMÉRA

Dispositif d'imagerie

Mpx	Capteur	Résolution maximale
5 Mpx	8,0 mm (1/3,2 pouce)	2592 x 1944 (5,0 Mpx)
3 Mpx	8,0 mm (1/3,2 pouce)	2048 x 1536 (3,1 Mpx)
2 Mpx	8,0 mm (1/3,2 pouce)	1920 x 1080 (2,1 Mpx)
1 Mpx	6,4 mm (1/4 pouce)	1280 x 720 (0,9 Mpx)
SD	6,4 mm (1/4 pouce)	800 x 600 (0,5 Mpx)

Type de capteur d'image

CMOS

Afficheur du capteur d'image

Balayage progressif

Plage d'obturateur électronique

1/5 à 1/2 000 s

Plage dynamique électronique étendue

65 dB

Plage de balance des blancs

2 500 à 8 000°K

Réduction du bruit numérique

Oui (Marche/Arrêt sélectionnable)

Rapport signal/bruit

50 dB

Luminosité minimum

Mpx	Sensibilité	Couleur		Mono	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
5 Mpx	f/1.2	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
3 Mpx	f/1.2	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
2 Mpx	f/1.2	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
1 Mpx	f/1.2	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux
SD	f/1.2	0,30 lux	0,02 lux	0,10 lux	0,01 lux

Filtre IR mécanique

Oui (AUTO/MANUEL sélectionnable), avec différentes valeurs de consigne en lux

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

OBJECTIF

Monture d'objectif
Type d'objectif
Type d'iris automatique
Mise au point
Zoom

Monture CS, réglable
Focale variable
Objectif à commande par courant continu
Tirage arrière automatique
Distant

Champ de vision maximum*

Mpx	Mode (format)	OBJECTIF	Longueur focale	Angle de vision		
				Diagonal	Horizontal	Vertical
5	4:3	13M 2,8-8	Grand angle	121°	94°	69°
			Téléobjectif	41°	33°	25°
		13M 2,8-12	Grand angle	119°	94°	69°
			Téléobjectif	27°	22°	16°
		13M 2,2-6	Grand angle	139°	114°	87°
			Téléobjectif	55°	44°	33°
3	4:3	13M 15-50	Grand angle	22°	17°	13°
			Téléobjectif	6,6°	5,3°	3,9°
		13M 2,8-8	Grand angle	120°	94°	69°
			Téléobjectif	41°	33°	25°
		13M 2,8-12	Grand angle	119°	94°	69°
			Téléobjectif	27°	22°	16°
2	16:9	13M 2,2-6	Grand angle	138°	113°	87°
			Téléobjectif	55°	44°	33°
		13M 15-50	Grand angle	22°	17°	13°
			Téléobjectif	6,5°	5,2°	3,9°
		13M 2,8-8	Grand angle	101°	87°	47°
			Téléobjectif	35°	31°	17°
1	16:9	13M 2,8-12	Grand angle	101°	87°	48°
			Téléobjectif	24°	21°	12°
		13M 2,2-6	Grand angle	121°	107°	62°
			Téléobjectif	47°	41°	23°
		13M 15-50	Grand angle	19°	16°	9,1°
			Téléobjectif	5,6°	4,9°	2,8°
SD	4:3	13M 2,8-8	Grand angle	91°	79°	43°
			Téléobjectif	32°	28°	16°
		13M 2,8-12	Grand angle	91°	79°	44°
			Téléobjectif	21°	19°	11°
		13M 2,2-6	Grand angle	111°	98°	57°
			Téléobjectif	43°	37°	21°
SD	4:3	13M 15-50	Grand angle	17°	15°	8,3°
			Téléobjectif	5,1°	4,4°	2,5°
		13M 2,8-8	Grand angle	82°	65°	47°
			Téléobjectif	29°	23°	17°
		13M 2,8-12	Grand angle	82°	65°	48°
			Téléobjectif	19°	16°	12°
SD	4:3	13M 2,2-6	Grand angle	101°	82°	62°
			Téléobjectif	39°	31°	23°
		13M 15-50	Grand angle	17°	15°	8,3°
			Téléobjectif	5,1°	4,4°	2,5°

* Champ de vision variable en fonction des changements dans les paramètres de résolution.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

VIDÉO

Flux vidéo
Surimpression de texte
Résolutions disponibles

Jusqu'à 2 flux simultanés, plus le flux de service ; le flux secondaire varie en fonction de la configuration du flux principal.
Nom de la caméra, heure, date et texte personnalisable avec de nombreuses langues prises en charge

Mpx	Largeur	Hauteur	Proportions
5,0	2 592	1 944	4:3
3,1	2 048	1 536	4:3
2,1	1 920	1 080	16:9
1,9	1 600	1 200	4:3
1,2	1 280	960	4:3
0,9	1 280	720	16:9
0,6	1 024	576	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Débits d'images

Mpx	Images par seconde (ips)
5 Mpx	12 (complet), 10, 5, 1
3 Mpx	20 (complet), 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
2 Mpx	30 (complet), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
1 Mpx	30 (complet), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
SD	30 (complet), 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1

Remarque : il est possible de sélectionner un débit d'image disponible pour chaque flux indépendant en fonction du codage, de la résolution et de la configuration du flux.

Codage vidéo
Contrôle du débit binaire
Flux de service
Blanking de fenêtre

Profil H.264 élevé ou principal et MJPEG
Débit binaire constant (CBR) et débit binaire variable à contrainte (CVBR) avec valeur maximale configurable
640 x 480 ou 640 x 352 ; 2 ips, JPEG
4 fenêtres configurables

AUDIO

Diffusion en continu
Entrée
Codage

Deux canaux
Entrée de ligne/répartiteur
G.711 loi A/G.711 loi U

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Construction	Aluminium et polycarbonate
Finition	Blanc, RAL 9003 ; texture satin
Poids (sans objectif)	1,76 kg (3,89 livres)
Poids pour le transport	2,35 kg (5,18 livres)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Port réseau	Connecteur RJ-45 pour 100Base-TX
Tension d'alimentation	
2, 3, 5 Mpx	PoE (IEEE 802.3af, classe 3)
SD, 1 Mpx	PoE (IEEE 802.3af, classe 2)
Toutes les résolutions	24 Vca nominal, plage de 18 à 32 Vca
Consommation électrique	<8,0 W
Stockage local	Jusqu'à 32 Go sur une carte Micro SDHC ou SDXC
Alarme	
Entrée	1
Sortie	1 ; relais PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Déclencheurs	Mode sans surveillance qui détecte les fermetures de contact (N/O et N/F)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
Température de stockage	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Humidité de fonctionnement	20 à 80 %, HR sans condensation
Humidité de stockage	20 à 80 %, HR sans condensation

RÉSEAU

Protocoles pris en charge	TCP/IP, UDP/IP (IGMP monodestinataire, multidestinataire), ICMP, IPv4, SNMP v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, LDAP (client) et QoS
---------------------------	---

Utilisateurs	
Monodestinataire	1 administrateur, jusqu'à 4 visualiseurs
Multidestinataire	Nombre illimité d'utilisateurs au format H.264

Sécurité d'accès	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe
------------------	--

INTÉGRATION

Gestion vidéo	Digital Sentry version 7.3 (ou ultérieure) ; Endura version 2.0 (ou ultérieure) ; VMS tiers par le biais de Pelco API 1.0 et d'ONVIF Profile S et Profile G
Application mobile	Intégration à l'application Mobile de Pelco
Données analytiques	Détection de mouvement simple et sabotage de caméra
Stockage local	Capturez des séquences vidéo de 1, 5 ou 10 secondes en cas de sabotage de caméra, de détection de mouvement ou d'entrée d'alarme ; enregistrez des vidéos en continu en cas de panne réseau, tout en ayant la possibilité de les écraser ; accédez à des vidéos par le biais du protocole FTP et de la norme ONVIF Profile G
Détection de caméra et micrologiciel	Détection de caméras et mise à niveau de micrologiciel par le biais de Pelco Device Utility 2 version 2.2 ou ultérieure ; détection de caméras et mise à niveau de micrologiciel par le biais d'utilitaires Endura
Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer® 9.0, Apple® Safari® 7.0.6, Mozilla® Firefox® 31.0, Google® Chrome™ 37.0.2062.124 m et versions ultérieures

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES

IXPS1	Caméra Sarix SD à boîtier fixe et à usage intérieur, jour/nuit, avec monture d'objectif CS et ABF
IXP11	Caméra Sarix 1 Mpx à boîtier fixe et à usage intérieur, jour/nuit, avec monture d'objectif CS et ABF
IXP21	Caméra Sarix 2 Mpx à boîtier fixe et à usage intérieur, jour/nuit, avec monture d'objectif CS et ABF
IXP31	Caméra Sarix 3 Mpx à boîtier fixe et à usage intérieur, jour/nuit, avec monture d'objectif CS et ABF
IXP51	Caméra Sarix 5 Mpx à boîtier fixe et à usage intérieur, jour/nuit, avec monture d'objectif CS et ABF

FIXATION RECOMMANDÉE

C10-UM	Fixation universelle de caméra
--------	--------------------------------

CAISSONS RECOMMANDÉS

EH16	Intérieur/extérieur, IP66
EH3512	Intérieur/extérieur, IP66
EHX4*E	Environnement dangereux, IP66

OBJECTIFS RECOMMANDÉS

13M2,2-6	Objectif mégapixel à focale variable, 2,2 à 6,0 mm, f/1.3 à 2.0
13M2,8-8	Objectif mégapixel à focale variable, 2,8 à 8,0 mm, f/1.2 à 1.9
13M2,8-12	Objectif mégapixel à focale variable, 2,8 à 12,0 mm, f/1.4 à 2.7
13M15-50	Objectif mégapixel à focale variable, 15,0 à 50,0 mm, f/1.5 à 2.1

ACCESSOIRES EN OPTION

IPCT01	Appareil de contrôle de caméra IP Pelco*
POE1AT-US	Injecteur à port unique PoE avec cordon d'alimentation pour les États-Unis
POE1AT-UE	Injecteur à port unique PoE avec cordon d'alimentation pour l'Europe
IR850M-120	Projecteur IR semi-dissimulé avec portée de 120 m
WLEDM-90	Projecteur LED à lumière blanche avec portée de 90 m

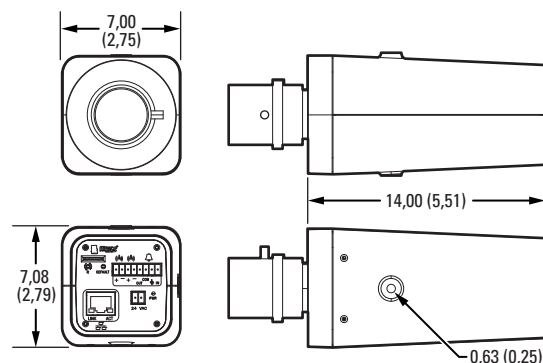
* Contactez le service de support produit de Pelco pour obtenir plus d'informations sur l'utilisation du testeur de caméra IP Pelco avec des caméras.

CERTIFICATIONS

- CE - EN 55022 (classe A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (classe A) - 47 CFR partie 15
- Homologué UL et cUL - UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 n 60950-1-07
- ICES-003
- KCC
- Conforme aux normes ONVIF Profile S et Profile G



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



Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 États-Unis

États-Unis et Canada Tél. : (800) 289-9100 Fax : (800) 289-9150

International Tél. : +1 (559) 292-1981 Fax : +1 (559) 348-1120

www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, le logo Pelco et les autres marques de commerce associées aux produits Pelco mentionnées dans cette publication sont des marques de Pelco, Inc. ou de ses filiales. ONVIF et le logo ONVIF sont des marques de commerce d'ONVIF Inc. Tous les autres noms de produits et tous les autres services appartiennent à leur société respective. Les caractéristiques techniques et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis. ©Copyright 2014, Pelco, Inc. Tous droits réservés.