

Caméras à boîtier Sarix® série IXP

CAMÉRAS EN BOÎTIER IP JUSQU'À 5 MP, H.264, H.265, VÉRITABLE PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE (WDR)

Caractéristiques du produit

- Codage vidéo MJPEG H.265, H.264 Main, High
- Résolution jusqu'à 5 MP à 30 images par seconde
- Jusqu'à 60 images par seconde (ips) à 4 MP pour caméras 5MP
- Carte micro SDHC et SDXC 2 To adressable, 128 Go ou plus testable
- Pelco Pro Analytics Suite incluant notamment le mouvement adaptatif, le comptage d'objets, la détection de mouvement, le sabotage de caméra
- Température de fonctionnement de -10 à 55 °C (14 à 131 °F)
- PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3af 24 VCA, 12 VCC
- Technologie Smart Compression de Pelco
- Choix d'objectifs mégapixel à monture CS standard
- Compatibilité avec les systèmes de gestion vidéo Pelco et tiers

Gamme Sarix Professional

Puissantes, polyvalentes et à un prix abordable, les caméras de la gamme **Sarix® Professional (P)** rassemblent les caractéristiques et les fonctionnalités les plus appréciées de la technologie Sarix, à travers un large choix d'options pour intérieur et extérieur, notamment les caméras de type Bullet et à dôme. La gamme inclut également des caméras en boîtier ou cône anti-vandalisme. Combinez performances et format selon vos besoins, pour pratiquement toutes les conditions d'éclairage et tout type d'environnement et d'application.

Caméra

Dans la gamme **Sarix Professional**, les **caméras à boîtier de la série IXP** sont compatibles avec un grand nombre d'objectifs mégapixel à monture CS standard pour répondre aux besoins de surveillance grand angle ou longue portée. Les caméras à boîtier comprennent un mécanisme de tirage optique automatique (ABF) qui s'adapte à toute cette gamme d'objectifs et garantit que la mise au point des caméras reste parfaite à tout moment. Les caméras Sarix IXP incluent des fonctions avancées de chromatographie et une véritable plage dynamique étendue (WDR) pour la visibilité dans des conditions d'éclairage difficiles.

Caractéristiques vidéo

Les caméras **Sarix Professional** intègrent des options pour trois flux vidéo simultanés. Les trois flux peuvent être compressés avec un profil efficace H.265, H.264 High ou Main, ou des formats MJPEG. Les flux peuvent être configurés avec différentes fréquences d'image et des débits binaires variables afin d'optimiser la qualité de l'image, tout en assurant l'efficacité de la bande passante et du stockage. La technologie Pelco Smart Compression est disponible avec les profils H.264 et H.265, pour réduire la consommation de bande passante et d'espace de stockage.



- Conforme aux profils ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q et Profile T
- 3 ans complets de garantie et d'assistance

Stockage en périphérie

Les caméras de la gamme **Sarix Professional** intègrent une fonction de stockage en périphérie sur carte micro SDHC/SDXC. Des clips vidéo de différentes durées 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. Il est possible de récupérer les vidéos de la carte via le protocole FTP ou en utilisant un client compatible ONVIF Profile G.

Solution ouverte et intégrée

Les caméras de la gamme **Sarix Professional** se connectent de façon transparente aux systèmes de gestion vidéo de Pelco, tels que VideoXpert™, VXToolbox, 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 tiers par le biais de l'API Pelco ouverte ou les normes ONVIF Profile S, Profile G et Profile Q.

Interface Web standard

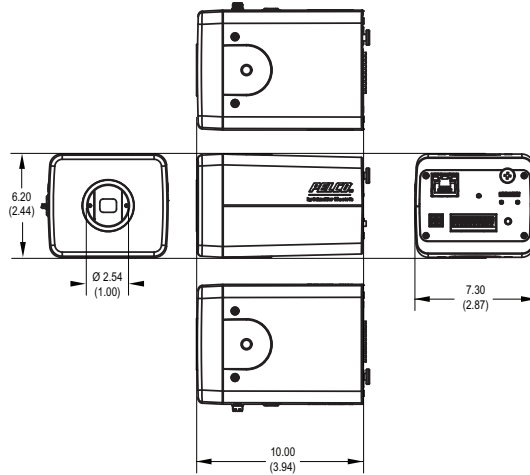
Les caméras Pelco utilisent une interface de navigateur Web standard pour simplifier la configuration et l'administration à distance. Les commandes sont optimisées pour faciliter la configuration des paramètres de la caméra en une seule étape, notamment : la couleur, l'exposition, le contrôle du scintillement, la compensation du contre-jour et la diffusion de flux.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS



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



Boîtier

- Noir, RAL 9011
- Aluminium

CAMÉRA

Dispositif d'imagerie	1/2,8-po
Type de capteur d'images	CMOS
Afficheur du capteur d'images	Balayage progressif
Résolution maximale	
5 MP	2592 x 1944
3 MP	2048 x 1536
2 MP	1920 x 1080
1 MP	1280 x 960
Réduction du bruit 3D	Oui (sélection ON/OFF)
Rapport signal-/bruit	>50 dB
Tirage arrière automatique	Oui
Plage d'obturateur électronique	1/10 000 s ~ 1 s
Véritable plage dynamique étendue	Jusqu'à 120 dB conforme à IEC 62676
Balance des blancs	Plage : 2 000° à 10 000°K ; balance automatique des blancs (ATW) sélectionnable, auto et manuel
Capacités jour/nuit	Filtre de coupure infrarouge (IR) mécanique, (ON/OFF/AUTO), avec différents ajustements lux

Éclairage minimum

MP	Sensibilité	Couleur		Mono	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
5 MP	f/1,3	0,26 lux	0,065 lux	0,15 lux	0,0375 lux
3 MP	f/1,3	0,065 lux	0,01625 lux	0,03 lux	0,0075 lux
2 MP	f/1,3	0,0169 lux	0,00416 lux	0,01 lux	0,0025 lux
1 MP	f/1,3	0,0169 lux	0,00416 lux	0,01 lux	0,0025 lux

*Remarque : les valeurs minimales d'éclairage varient en fonction de l'objectif.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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, 802.1x (EAP), et NTCIP 1205, ARP, DDNS, ICMP, IGMP, RTCP, SFTP, SIP, TLS/TTLS, Détection-WS
Utilisateurs	
Destinataire unique	Jusqu'à 5 utilisateurs simultanés selon les paramètres de résolution (3 flux garantis) Illimité, H.264/H.265
Multidestinataire	
Accès sécurisé	Protection par mot de passe, authentification Digest, HTTPS, IEEE 802.X, filtrage IP
Interface logicielle	Affichage et configuration de navigateur Web

OBJECTIF

Fixation de l'objectif	Fil CS
Type d'iris automatique	DC-Iris, P-Iris
Champ de vision	Voir les objectifs recommandés

AUDIO

Diffusion	Bidirectionnel, duplex intégral
Entrée	Niveau ligne, différentiel 3K Ohm avec signal maximal 1Vp-p
Sortie	Niveau ligne, différentiel 600 Ohm avec 1Vp-p
Encodage	G711-Alaw / G711-Ulaw

PARAMÈTRES GÉNÉRAUX

Construction	
Matériau aluminium	Finition RAL 9011, noir
Poids	
Unité	0,42 kg (0,926 livres)
Transport	0,58 kg (1,28 livres)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-10 à 55 °C (14 à 131 °F)
Température de stockage	-40° à 70° C (-40° à 158° F)
Humidité de fonctionnement	5 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Humidité de stockage	20 à 80 % d'humidité relative sans condensation

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Port réseau	Connecteur RJ-45 pour 10/100Base-TX
RS-485	Oui
Puissance d'alimentation	PoE IEEE802.3af, 18 - 32 VCA, 12 +/-10 % VCC
Consommation électrique maximale	
12 Vcc	9,8 W
24 V CA	14,4 W
PoE+	13,2 W
Stockage local	Carte micro SDHC et SDXC 2 To adressable, 128 Go ou plus testable
Alarme	
Entrée	1, relais PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Sortie	1, relais PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Déclencheurs	Mode non supervisé qui détecte la fermeture de commutateur (Normalement Ouvert et Normalement Fermé, NO/NF)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PELCO PRO ANALYTICS SUITE

Les caméras de la gamme Sarix Professional intègrent des fonctions analytiques vidéo, notamment la détection de mouvement, le sabotage de caméra, la détection audio, le comptage d'objets, le mouvement adaptatif, la suppression d'objets et le mouvement directionnel.

Les algorithmes de détection de mouvement simples permettent à la caméra d'enregistrer ou d'envoyer une alarme lorsqu'un mouvement est détecté dans une zone sélectionnée ou l'ensemble de la scène.

Une alarme de sabotage de caméra se déclenche en cas d'obstruction de l'objectif ou de repositionnement de la caméra.

La détection audio permet à l'utilisateur de définir un seuil d'intensité audio pour le déclenchement du son environnant.

Le comptage d'objets compte le nombre d'objets en mouvement qui passent sur des lignes virtuelles définies.

Le mouvement adaptatif détecte des objets en mouvement qui traversent des lignes et entrent dans une zone cible définie.

Retrait d'objets : cette fonction détecte les objets en mouvement qui sortent de la zone cible.

Le mouvement directionnel détecte des objets en mouvement dans les directions autorisées.

TECHNOLOGIE SMART COMPRESSION H.264 DE PELCO

La technologie Smart Compression H.264 de Pelco réduit de près de 70 % les besoins en bande passante et en stockage. Notre technologie permet à l'utilisateur d'optimiser l'espace de stockage tout en conservant des images de qualité.

La technologie Smart Compression de Pelco analyse de façon dynamique et en temps réel les mouvements présents dans une vidéo en direct, afin de procéder à une compression intelligente des informations dont vous n'avez pas besoin tout en conservant, avec un bon niveau de clarté, les détails des zones importantes de la scène. Grâce à l'activation de la fonction Groupe d'images dynamique, également incluse dans la technologie Smart Compression, le nombre d'I-Frames est automatiquement réduit dans les scènes avec peu de mouvements. Selon le degré de complexité des scènes et l'amplitude du mouvement, il est possible d'économiser jusqu'à 70 % de bande passante.

INTÉGRATION

Gestion vidéo

VideoXpert; VXToolbox;
Endura version 2.0 (ou ultérieure);
Digital Sentry version 7.3 (ou ultérieure);
VMS tiers via l'API Pelco, ONVIF Profile S,
Profile G et Profile Q et Profile T.

API ouverte

Application mobile

Application mobile Pelco

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 aux vidéos par le biais du protocole FTP et de la spécification ONVIF Profile G

Détection de caméra

VX Toolbox

Mise à niveau
du micrologiciel
Navigateurs Web
pris en charge

Interface Web ou VX Toolbox

Interface Web multilingue

Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Mozilla®
Firefox® 3.5, Google® Chrome™ 61.0
et version ultérieure
Allemand, Anglais, Arabe, Chinois simplifié,
Coréen, Espagnol, Français, Italien, Portugais,
Russe, Turc

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

VIDÉO

Flux vidéo
Superposition vidéo

Jusqu'à 3 flux simultanés ; flux secondaire et tertiaire variables selon la configuration du flux primaire
Nom de la caméra, heure et date, et texte personnalisable en plusieurs langues. Intégration d'images et logos personnalisés prise en charge.

Résolutions disponibles

MP	Largeur	Hauteur	Format
5,0	2592	1944	4:3
3,7	2560	1440	16:9
3,2	2048	1536	4:3
3	2304	1296	16:9
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,2	640	360	16:9
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Fréquences d'image

MP	Images par seconde (ips)
5 MP	60, 50, 30, 25, 20, 16,67, 15, 12,5, 10, 7,5, 5, 3, 2, 1
3 MP	30 - 25 - 20 - 16,67 - 15 - 12,5 - 10 - 7,5 - 5 - 3 - 2 - 1
2 MP	30 - 25 - 20 - 16,67 - 15 - 12,5 - 10 - 7,5 - 5 - 3 - 2 - 1
1 MP	30 - 25 - 20 - 16,67 - 15 - 12,5 - 10 - 7,5 - 5 - 3 - 2 - 1

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

Fréquence d'images maximum Jusqu'à 60 images par seconde à 4 MP sur modèle 5 MP

Encodage vidéo

Codage vidéo MJPEG H.265,
H.264 Main/High

Contrôle du débit binaire

Débit variable à contrainte (CVBR) avec valeur maximale configurable et débit binaire constant (CBR)

Mode d'orientations

Modes corridor, miroir, renversement.
Rotation d'image électronique
90, 180, 270 degrés

Occultation de fenêtre

8 fenêtres configurables

Contrôle du scintillement

Modes 50 Hz ou 60 Hz sélectionnables

CONFIGURATION SYSTÈME 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™ (61.0 ou version ultérieure) ou Mozilla® Firefox® 3.5 (ou version ultérieure) ; Internet Explorer 8.0 (ou version ultérieure) recommandé pour configurer les fonctions analytiques

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES

Résolution	Numéro modèle	Description
1 MP	IXP13	Caméra à boîtier Sarix Professional
2 MP	IXP23	Caméra à boîtier Sarix Professional
3 MP	IXP33	Caméra à boîtier Sarix Professional
5 MP	IXP53	Caméra à boîtier Sarix Professional

CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

- CE - EN 55032 (classe A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (classe A) - 47 CFR partie 15
- ICES-003 (classe A)
- Homologué UL/cUL - UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07
- KCC
- RCM
- NOM
- EAC
- BIS
- Conforme aux profils ONVIF Profile S, Profile G, Profile Q et Profile T

FIXATION RECOMMANDÉE

C11-UM	Montage en boîtier
CM1751	Fixation sur piédestal
TB1751	Fixation sur rail en T

CAISSONS RECOMMANDÉS

Série EH14*	Caissons d'extérieur/intérieur PoE et 24 VCA
Série EH20*	Caissons d'intérieur et d'extérieur
Série EHS8000*	Caissons d'intérieur et d'extérieur

*Tous les types de boîtier/objectif ne sont pas compatibles.

OBJECTIFS RECOMMANDÉS

M2.8-8.5P	Objectif CS 1-5 MP, à focale variable, 2,8 ~ 8,5 mm, f/1,2
M9-40P	Objectif CS 1-5 MP, à focale variable, 9 ~ 40 mm, f/1,5
M1.8-3	Objectif CS 1-5 MP, à focale variable, 1,8 ~ 3 mm, f/1,8
YV3.3X15SR4A	Objectif CS 1-3 MP, à focale variable, 15 ~ 50 mm, f/1,5
YV2.8X2.8SR4A	Objectif CS 1-3 MP, à focale variable, 2,8 ~ 8 mm, f/1,3
YV2.7X2.2SR4A	Objectif CS 1-3 MP, à focale variable, 2,2 ~ 6 mm, f/1,3
MI2.8-8.5P	Objectif iCS 2,8 ~ 8,5 mm
MI3.9-10P	Objectif iCS 3,9 ~ 10 mm
MI9-50P	Objectif iCS 9 ~ 50 mm

▲ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

▲ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

▲ **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, Californie 93711 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

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 2019, Pelco, Inc. Tous droits réservés.