

Cámaras-caja Sarix® de la Serie IXP

CÁMARAS-CAJA IP CON WDR VERDADERO DE HASTA 5 MP, H.264, H.265

Características del producto

- Codificación de video H.265, H.264 principal, alto, MJPEG
- Resolución de hasta 5 megapíxeles (MP) a 30 cuadros por segundo
- Hasta 60 imágenes por segundo (ips) a 4 MP para cámaras de 5 MP
- Micro-SDHC y SDXC 2 TB accesibles, 128 GB comprobables
- Conjunto de análisis Pelco Pro, que incluye Movimiento adaptativo, Recuento de objetos, Detección de movimiento y Sabotaje en cámara
- Temperatura de funcionamiento de -10 °C a 55 °C (de -14 °F a 131 °F)
- 24 VCA, 12 VCC, Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af
- Tecnología Smart Compression de Pelco
- Variedad de lentes de megapíxeles CS estándar
- Compatible con sistemas de administración de video de Pelco y de otros fabricantes



- Conformidad con los perfiles S, G, Q y T de ONVIF
- Soporte y garantía total de 3 años

Gama profesional Sarix

Las cámaras de la gama **Sarix® Professional (P)** son potentes, versátiles y asequibles, y ofrecen las características y la funcionalidad más populares de la tecnología Sarix en una amplia gama de opciones de interiores y exteriores, incluidas las cámaras en forma de bala y los domos. También se dispone de una cámara en cuña resistente a vandalismos y una cámara-caja. Mezcle y combine las opciones de rendimiento y factor de forma que necesita para casi cualquier condición de iluminación, ambiente y aplicación.

Cámara

Dentro de la gama **Sarix Professional**, las **cámaras-caja serie IXP** son compatibles con una variedad de lentes de megapíxeles de montura CS estándar para vigilancia de largo alcance o gran angular. Las cámaras-caja cuentan con un mecanismo de foco de fondo automático (ABF) para alojar esta gama de lentes y garantizar que las cámaras permanezcan automáticamente en el foco correcto. La serie IXP Sarix Series cuenta con tratamiento del color avanzado y WDR verdadero para aumentar la visibilidad en situaciones de iluminación complejas.

Video

La gama **Sarix Professional** ofrece opciones para tres pistas de video simultáneas. Las tres pistas pueden comprimirse con los perfiles eficientes H.265, H.264 alto o principal, o formatos MJPEG. Las pistas pueden configurarse para una variedad de velocidades de cuadros y velocidades de bits variables a fin de optimizar la calidad de imagen con eficiencia de ancho de banda y almacenamiento. La tecnología Smart Compression de Pelco está disponible tanto en H.264 como en H.265, con lo que se minimiza el uso del ancho de banda y el almacenamiento.

Almacenamiento de ubicaciones periféricas

Las cámaras de la gama **Sarix Professional** disponen de almacenamiento de ubicaciones periféricas integrado en una tarjeta micro-SDHC/SDXC. Se pueden almacenar clips de video de diferentes duraciones en la tarjeta en función de la alarma, y el video se puede escribir continuamente en la tarjeta SD en caso de interrupción de la red. El video se puede recuperar de la tarjeta mediante el protocolo FTP, o bien usando un cliente compatible con el perfil G de ONVIF.

Abiertas e integradas

Las cámaras de la gama **Sarix Professional** se conectan perfectamente a sistemas de administración de video de Pelco, como VideoXpert™, VXToolbox, Endura® versión 2.0 (o posterior) y Digital Sentry® versión 7.3 (o posterior). Las cámaras de la gama **Sarix Professional** se integran en los principales sistemas de administración de video de terceros a través de la API de Pelco abierta o mediante los estándares de los perfiles S, G, Q y T de ONVIF.

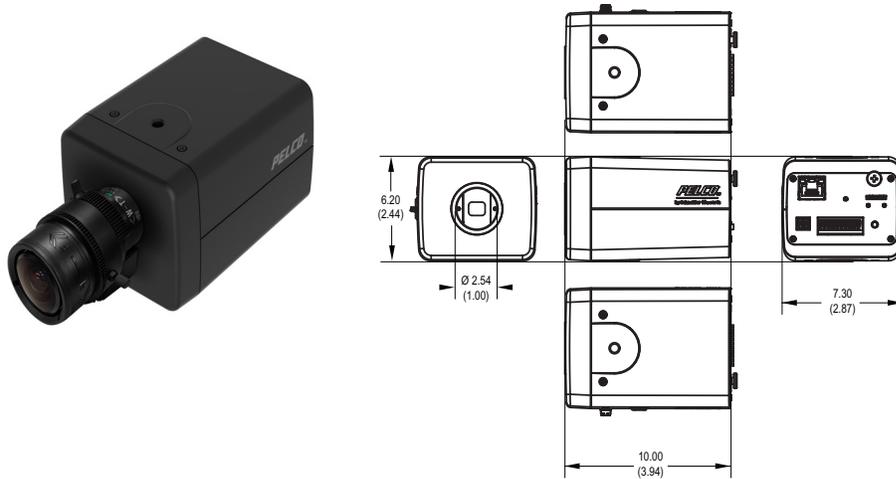
Interfaz web estándar

Las cámaras de Pelco utilizan una interfaz de navegador web estándar para facilitar la instalación y la administración remota. Los controles están optimizados para permitir una configuración de cámara conveniente en un solo paso para funciones como el color, la exposición, el control del parpadeo, la compensación de contraluz y la transmisión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES

 LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS ESTÁN EXPRESADOS EN PULGADAS;
TODOS LOS DEMÁS VALORES ESTÁN EN CENTÍMETROS.



Caja

- Negra, RAL 9011
- Aluminio

CÁMARA

Dispositivo de imagen	1/2,8-de pulgada
Tipo de sensor	CMOS
Lectura de sensor	Exploración progresiva
Alta resolución	
5 MP	2592 × 1944
3 MP	2048 × 1536
2 MP	1920 × 1080
1 MP	1280 × 960
Reducción de ruido 3D	Sí [Encendido/Apagado (ON/OFF) seleccionable]
Relación-síñal-ruido	>50 dB
Foco de fondo automático	Sí
Rango del obturador electrónico	1/10 000 s ~ 1 s
Rango dinámico amplio (WDR) verdadero	Hasta 120 dB según IEC62676
Balance del blanco	Intervalo: 2000 a 10 000 K; ATW (Auto Tracing White Balance) seleccionable, automático y manual
Capacidades para día/noche	Filtro de corte de IR mecánico (ON/OFF/AUTO), con diferentes puntos determinados para lux

Iluminación mínima

MP	Sensibilidad	Color		Monocromático	
		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

*Nota: Los valores de iluminación mínima cambiarán en función de la lente que se utilice.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RED

Protocolos compatibles	TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión simple o transmisión múltiple), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP) y NTCIP 1205, ARP, DDNS, ICMP, IGMP, RTCP, SFTP, SIP, TLS/TLS, WS-discovery
Usuarios	
Transmisión simple	Hasta 5 usuarios simultáneos, según los parámetros de resolución (3 pistas garantizadas)
Transmisión múltiple	Ilimitada, H.264/H.265
Acceso de seguridad	Protección por contraseña, HTTPS, IEEE 802.1X, autenticación Digest, filtrado de IP
Interfaz de software	Visualización y configuración mediante navegador web

LENTE

Montaje de la lente	Rosca CS
Tipo de lente con autoiris	Iris CC, iris tipo P
Campo de visión	Consultar lentes recomendadas

AUDIO

Transmisión	Bidireccional en dúplex completo
Entrada	Nivel de línea, diferencial de 3 kilohmios con señal máx. de 1Vp-p
Salida	Nivel de línea, diferencial de 600 ohmios con 1Vp-p
Codificación	G711-Alaw / G711-Ulaw

GENERAL

Fabricación	
Material	Acabado en
aluminio	RAL 9011, negro
Peso	
Unidad	0,42 kg (0.926 lb)
Envío	0,58 kg (1.28 lb)

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 5 al 90 % HR (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	Del 20 al 80 % HR (sin condensación)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto de red	Conector RJ-45, 10/100Base-Tx
RS-485	Sí
Alimentación de entrada	IEEE802.3af PoE, 18 - 32 VCA, 12 +/- 10 % VCC
Consumo máximo de energía	
12 VCC	9,8 W
24 VCA	14,4 W
PoE+	13,2 W
Almacenamiento local	Micro-SDHC y SDXC 2 TB accesibles, 128 GB o más comprobables
Alarma	
Entrada	1, relé PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Salida	1, relé PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Factores desencadenantes	Modo sin supervisión que detecta los cierres de conmutador (normalmente abierto y normalmente cerrado)

CONJUNTO DE ANÁLISIS PELCO PRO

Las cámaras de la gama profesional Sarix cuentan con el conjunto de análisis de video Pro, que incluye detección de movimiento, sabotaje en cámara, detección de audio, recuento de objetos, movimiento adaptativo, remoción de objetos y movimiento direccional.

Los algoritmos de detección simple de movimiento permiten a la cámara grabar o enviar una alarma cuando se detecta movimiento en una zona seleccionada o dentro de toda la escena.

Si la lente se ha obstruido, o cuando la cámara se reposiciona, se activa una alarma de sabotaje en cámara.

La detección de audio permite al usuario definir un umbral de intensidad de audio para activar el sonido ambiental.

Con la función de recuento de objetos se cuenta la cantidad de objetos en movimiento que cruzan las líneas virtuales definidas.

La función de movimiento adaptativo detecta los objetos en movimiento que cruzan las líneas definidas y entran en un área de destino definida.

Remoción de objetos: esta función detecta objetos en movimiento que salen del área de destino.

La función de movimiento direccional detecta objetos que se mueven en direcciones no permitidas.

TECNOLOGÍA SMART COMPRESSION H.264 DE PELCO

La tecnología Smart Compression H.264 de Pelco reduce en hasta un 70 % las necesidades de ancho de banda y de almacenamiento. Nuestra tecnología permite al usuario realizar una optimización inteligente entre la calidad de imagen y el ahorro de almacenamiento.

La tecnología Smart Compression de Pelco analiza dinámicamente y en tiempo real el movimiento existente en el video en directo a fin de comprimir inteligentemente la información que el usuario no necesita, pero manteniendo la claridad en los detalles dentro de las áreas importantes de la escena. Al habilitar Dynamic GOP, una función adicional de Smart Compression, se reduce automáticamente el número de cuadros y en escenas con poco movimiento. Según la complejidad de las escenas y la cantidad de movimiento que se produzca, se puede ahorrar hasta un 70 % del ancho de banda.

INTEGRACIÓN

Administración de video	VideoXpert; VXToolbox; Endura 2.0 (o posterior); Digital Sentry 7.3 (o posterior);
API abierta	VMS de terceros a través de la API de Pelco, perfiles S, G, Q y T de ONVIF
Aplicación móvil	Pelco Mobile
Almacenamiento local	Captura clips de video de 1, 5 o 10 segundos en caso de sabotaje en cámara, detección de movimiento o entrada de alarma; graba video continuamente en caso de interrupción de la red con opción de sobrescritura; acceso a video mediante protocolo FTP y perfil G de ONVIF
Reconocimiento de la cámara	VX Toolbox
Actualización de firmware	Interfaz web o VX Toolbox
Compatibilidad con navegadores web	Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Mozilla® Firefox® 3.5, Google® Chrome™ 61.0 y posteriores
Interfaz multilingüe de usuario	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, árabe, ruso, español, turco, coreano, chino simplificado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VIDEO

Pistas de video
Superposición de video

Hasta 3 pistas simultáneas; la segunda y la tercera pista son variables según la configuración de la pista primaria
Nombre de cámara, hora, fecha y texto personalizable admitido en varios idiomas. Admite la inserción de imágenes personalizadas y logotipos.

Resoluciones disponibles

MP	Anchura	Altura	Relación de apariencia
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

Velocidades de cuadros

MP	Imágenes por segundo (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

Nota: Las velocidades de cuadros disponibles son seleccionables para cada pista independiente, según la codificación, la resolución y la configuración de la pista.

Velocidad de cuadros máxima Hasta 60 cuadros por segundo a 4 MP en el modelo de 5 MP

Codificación de video H.265, H.264 principal/alto, MJPEG

Control de la frecuencia de bits Frecuencia de bits variable limitada (CVBR) con valor máximo configurable y frecuencia de bits constante (CBR)

Modo de orientaciones Modo pasillo, modo espejo, modo basculación. Rotación de imagen electrónica 90, 180, 270 grados

Supresión de ventana 8 ventanas configurables

Control del parpadeo Modos de 50 Hz o 60 Hz seleccionables

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Procesador Procesador Intel® Core™ i3, 2,4 GHz
Sistema operativo Microsoft® Windows® 7 (32- y 64-bits),, o DirectX®11, Windows XP Service Pack 3 con DirectX 9.0c o Mac® OS X 10.4 (o posterior)
Memoria RAM de 4 GB
Interfaz de red 100 megabits (o mayor)
Monitor Resolución mínima de 1024 x 768, resolución de color de 16- o 32-bits por píxel
Navegador de Internet Internet Explorer® 8.0 (o posterior), Google Chrome™ (61.0 o posterior) o Mozilla® Firefox® 3.5 (o posterior); se recomienda Internet Explorer 8.0 (o posterior) para la configuración de análisis

MODELOS

Resolución	Número de modelo	Descripción
1 MP	IXP13	Cámara-caja serie Sarix Professional
2 MP	IXP23	Cámara-caja serie Sarix Professional
3 MP	IXP33	Cámara-caja serie Sarix Professional
5 MP	IXP53	Cámara-caja serie Sarix Professional

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES

- CE - EN55032 (Clase A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (Clase A) - 47 CFR parte 15
- ICES-003 (Clase A)
- Homologación UL/cUL - UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1-07
- KCC
- RCM
- NOM
- EAC
- BIS
- Conformidad con los perfiles S, G, Q y T de ONVIF

SOPORTE RECOMENDADO

C11-UM	Soporte para caja de conexiones
CM1751	Soporte de pedestal
TB1751	Soporte de riel en forma de T

CARCASAS RECOMENDADAS

Serie EH14*	Carcasas para interiores/ambientales PoE y 24 VCA
Serie EH20*	Carcasas para interiores y ambientales
Serie EHS8000*	Carcasas para interiores y ambientales

*No son compatibles con todos los tipos de caja/lente.

LENTES RECOMENDADAS

M2.8-8.5P	Lente CS 1-5 MP de distancia focal variable, 2,8 ~ 8,5 mm, f/1.2
M9-40P	Lente CS 1-5 MP de distancia focal variable, 9 ~ 40 mm, f/1.5
M1.8-3	Lente CS 1-5 MP de distancia focal variable, 1,8 ~ 3 mm, f/1.8
YV3.3X15SR4A	Lente CS 1-3 MP de distancia focal variable, 15 ~ 50 mm, f/1.5
YV2.8X2.8SR4A	Lente CS 1-3 MP de distancia focal variable, 2,8 ~ 8 mm, f/1.3
YV2.7X2.2SR4A	Lente CS 1-3 MP de distancia focal variable, 2,2 ~ 6 mm, f/1.3
MI2.8-8.5P	Lente iCS 2,8 ~ 8,5 mm
MI3.9-10P	Lente iCS 3,9 ~ 10 mm
MI9-50P	Lente iCS MPx 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, California 93711 Estados Unidos

EE. UU. y Canadá Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

Internacional Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación, son marcas comerciales de Pelco, Inc. o de sus filiales. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo. ©Copyright 2019, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.