

# Serie Sarix® IWP en cuña resistente a vandalismos

## DOMOS IP AMBIENTALES IR DE HASTA 5 MEGAPÍXELES, H.264, H.265

### Características del producto

- Codificación de video H.265, H.264 principal, alto, MJPEG
- Resolución de hasta 5 megapíxeles (MP)
- Hasta 60 imágenes por segundo (ips) a 4 MP para cámaras de 5 MP
- Micro-SDHC y SDXC 2 TB accesibles, 128 GB o más comprobables
- Iluminación IR hasta 25 m
- Temperatura de funcionamiento de -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
- Conjunto de análisis Pelco Pro, que incluye Movimiento adaptativo, Recuento de objetos, Detección de movimiento y Sabotaje en cámara
- Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af
- Tecnología Smart Compression de Pelco
- Resistente a vandalismos según IK10
- Protección contra el ingreso de elementos extraños IP66/67
- 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 hay opciones como cuñas resistentes a vandalismos y cámaras-caja. Mezcle y combine las opciones de rendimiento y factor de forma que necesita para casi cualquier condición de iluminación, ambiente y aplicación.

### Cámara en cuña serie IWP

Dentro de la gama **Sarix Professional**, las cámaras en cuña resistentes a vandalismo IR de la **Serie Sarix IWP** presentan múltiples opciones en la lente fija para cubrir las necesidades de vigilancia en espacios reducidos. Además, la **Serie Sarix IWP** cuenta con tratamiento del color avanzado y WDR verdadero para ofrecer visibilidad en condiciones de iluminación complejas. Gracias a la conformidad con IK10, IP66/67 y Tipo 4X, se garantiza una solidez suficiente para entornos exigentes.

### 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 y 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™, VX Toolbox, 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.

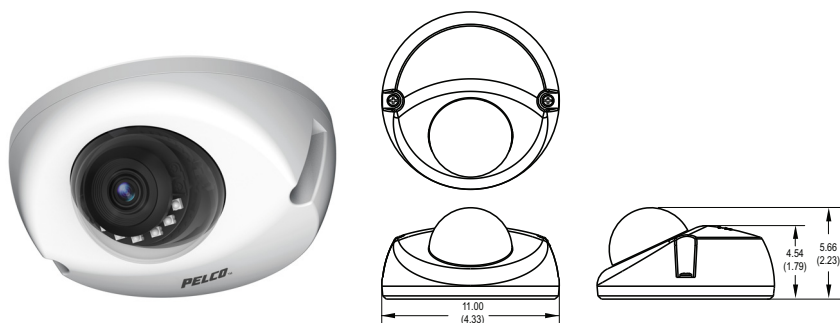
### Interfaz web estándar

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.



### Montajes en superficie

- RAL 9003
- Protección contra el ingreso de elementos extraños IP66/67
- Tipo 4X
- Resistencia al impacto IK10 (20 julios)
- Cuerpo de aluminio, burbuja de policarbonato

## CÁMARA

Dispositivo de imagen

MP	Sensor	Resolución máxima
1 MP	1/2,8 pulgadas	1280 × 960 (1 MP)
2 MP	1/2,8 pulgadas	1920 × 1080 (2 MP)
3 MP	1/2,8 pulgadas	2048 × 1536 (3 MP)
5 MP	1/2,8 pulgadas	2592 × 1944 (5 MP)

Tipo de sensor

CMOS

Lectura de sensor

Exploración progresiva

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

Reducción de ruido

Sí [Encendido/Apagado (ON/OFF) seleccionable]

Iluminación mínima

Resolución	Lente	Sensibilidad	Color		Monocromático		Monocromático (IR activado)
			33 ms	200 ms	33 ms	200 ms	
1 MP	2,8 mm	f/2.0	0,15 lux	0,038 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,0 lux
2 MP	2,4 mm	f/2.1	0,15 lux	0,038 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,0 lux
2 MP	2,8 mm	f/2.0	0,15 lux	0,038 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,0 lux
2 MP	4 mm	f/1.8	0,15 lux	0,038 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,0 lux
2 MP	6 mm	f/2.0	0,15 lux	0,038 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,0 lux
3 MP	2,8 mm	f/2.0	0,25 lux	0,036 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,0 lux
5 MP	2,4 mm	f/2.1	0,30 lux	0,03 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,0 lux
5 MP	2,8 mm	f/2.0	0,30 lux	0,03 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,0 lux

Capacidades para día/noche

Filtro de corte de IR mecánico (ON/OFF/AUTO), con diferentes puntos determinados para lux

Relación señal-ruido

≥50 dB

Iluminación IR

IR adaptativa 850 nm, hasta 25 m; auto ON en modo de noche, o en OFF

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## LENTE

Tipo de lente Integrado; fijo, enfocado en fábrica  
 Distancia focal f/1.8, 4 mm; f/2.0, 6 mm; f/2.0, 2,8 mm;  
 f/2.1, 2,4 mm

Campo de visión\*

\* Es posible que el campo de visión cambie si se cambia la configuración de resolución.

Ángulo de visión	IWP133-1ERS 1 MP 2,8 mm	IWP233-1ERS 2 MP 2,8 mm	IWP333-1ERS 3 MP 2,8 mm	IWP533-1ERS 5 MP 2,8 mm	IWP234-1ERS 2 MP 4 mm	IWP236-1ERS 2 MP 6 mm	IWP232-1ERS 2 MP 2,4 mm	IWP532-1ERS 5 MP 2,4 mm
Diagonal	132°	134°	124,6°	129,6°	104°	62,8°	156°	162°
Horizontal	112°	113°	99°	104,4°	87,6°	54,4°	135°	130°
Vertical	60°	61°	74,2°	75°	46,2°	30,1°	75°	93°

## VIDEO

Pistas de video Hasta 3 pistas simultáneas; la segunda y la tercera pista son variables según la configuración de la pista primaria  
 Superposición de video 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 configuración.

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

Control de la frecuencia

de bits

Frecuencia de bits constante (CBR), frecuencia de bits variable limitada (CVBR) con valor máximo configurable

Modos de orientación

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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## 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 DE PELCO

La tecnología Smart Compression 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 I en escenas con poco movimiento. Según la complejidad de las escenas y la cantidad de movimiento, se puede ahorrar hasta un 70 % del ancho de banda.

## AUDIO

Transmisión	Bidireccional, dúplex completo
Entrada	Nivel de línea, diferencial de 3 kiloohmios con señal máx. de 1Vp-p
Salida	Nivel de línea, diferencial de 600 ohmios con 1Vp-p
Codificación	G.711 A-law/G.711 U-law

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto de red	Conector RJ-45 para 10/100Base-TX
Energía de entrada	IEEE 802.3af PoE
Consumo máximo de energía	9,6 W
Almacenamiento local	Micro-SDHC y SDXC 2 TB accesibles, 128 GB o más comprobables

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De -20 a 55 °C (de -4 a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 70 °C (de -40 a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 5 al 95 % HR (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	Del 20 al 80 % HR (sin condensación)
Protección contra el ingreso de elementos extraños	IP66/67 Tipo 4X
Resistencia al vandalismo	IK10 (20 julios)
Impacto y vibración	
Resistencia	IEC 60068-2-6 y 2-27

## GENERAL

Fabricación	Aluminio, burbuja de policarbonato
Acabado	RAL 9003
Ajuste de giro horizontal/vertical	Manual
Giro horizontal	±90°
Giro vertical	0°~ -80°
Rotación	0°~ 355°
Peso de la unidad	0,38 kg (0.84 lb)
Peso de envío	0,63 kg (1.40 lb)

## 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	H.264 sin límite de usuarios/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

## 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

IBP3-PLMT SOPORTE AMBIENTAL PARA POST

