

# Cámaras de alta seguridad montadas en esquina Sarix® IBD

## HASTA 3 MEGAPÍXELES, IK10+ (50 J), IP66, H.264

### Características del producto

- Resolución de 1 o 3 megapíxeles (MPx)
- Hasta 30 imágenes por segundo (ips) a 3 MPx
- Temperatura de funcionamiento máxima 55 °C (131°F)
- Hasta 128 GB de almacenamiento de ubicaciones periféricas con tarjeta micro-SD
- Detección de movimiento y de sabotaje en cámara
- Alimentación a través de Ethernet (PoE+) Clase 3, 24 VCA, ± 10 %, 12 VCC
- Tecnología Smart Compression de Pelco
- Resistente a vandalismo según IK10+ (50 J) y protección contra ingreso IP66
- Compatible con sistemas de video de Pelco y de otros fabricantes
- Cumple con las normas ONVIF perfil S, perfil G y perfil Q
- Soporte y garantía total de 3 años

### Diseño para montaje en esquina y resistente a vandalismo

La cámara de alta seguridad montada en esquina **serie IBD Sarix** se ha diseñado para el uso en áreas protegidas de alto riesgo. Cuenta con un diseño antiladaduras inagarrable, sin puntos de anclaje y queda enrasada en las esquinas para protegerla de intentos de extraerla o inutilizarla. A pesar de quedar enrasada en una esquina, la posición inclinada en 45° de la cámara le permite capturar video en la totalidad de una sala de 10 x 10 m (32,8 x 32,8 ft), incluso directamente bajo la cámara. La cámara dispone de un sensor de imagen con una alta resolución de 3 megapíxeles e iluminación IR, que permite capturar video en zonas de alto riesgo bajo cualquier condición de iluminación.

### Cámara

Las cámaras **serie IBD Sarix** montadas en esquina para interiores y exteriores cuentan con una lente fija para necesidades de vigilancia de largo alcance o de gran angular. Además, la **serie IBD Sarix** presenta tratamiento del color avanzado, un filtro de corte IR mecánico y una iluminación adaptativa IR avanzada integrada (940 nm totalmente oscura) para mayor sensibilidad en instalaciones con poca luz.

### Video

Las cámaras de la **serie IBD Sarix** admiten hasta dos pistas de video simultáneas y una tercera de servicio. Las dos pistas pueden comprimirse con los perfiles eficientes H.264 alto o principal, o formatos MJPEG. Las pistas pueden configurarse para una variedad de velocidades de cuadros y velocidades de bits a fin de optimizar la calidad de imagen con eficiencia del ancho de banda y del almacenamiento.



- Audio digital
- IR 940 nm (totalmente oscura)

### Almacenamiento de ubicaciones periféricas

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

Las cámaras de la **serie IBD Sarix** cuentan con algoritmos de detección de movimiento que permiten a la cámara grabar o enviar una alarma cuando se detecta movimiento en una zona seleccionada o dentro de toda la escena. Una alarma de sabotaje en cámara se activa si se obstruye la lente.

### Abierta e integrada

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

### Interfaz web estándar

Las cámaras de Pelco utilizan una interfaz de navegador web estándar para facilitar la instalación y la administración remotas. 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 y la transmisión.



by Schneider Electric



Empresa registrada en la Organización de Normas Internacionales; Sistema de Calidad ISO 9001



C4041 / Nuevo 03-5-18

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CÁMARA

Dispositivo de imagen	<table border="1"><thead><tr><th>MPx</th><th>Sensor</th><th>Resolución máxima</th></tr></thead><tbody><tr><td>3 MPx</td><td>1/2,8 pulgadas</td><td>2048 x 1536 (3,0 MPx)</td></tr><tr><td>1 MPx</td><td>1/2,8 pulgadas</td><td>1280 x 960 (1,2 MPx)</td></tr></tbody></table>	MPx	Sensor	Resolución máxima	3 MPx	1/2,8 pulgadas	2048 x 1536 (3,0 MPx)	1 MPx	1/2,8 pulgadas	1280 x 960 (1,2 MPx)	Rango dinámico	75 dB
MPx	Sensor	Resolución máxima										
3 MPx	1/2,8 pulgadas	2048 x 1536 (3,0 MPx)										
1 MPx	1/2,8 pulgadas	1280 x 960 (1,2 MPx)										
Tipo de sensor	CMOS	Rango de balance de blancos	2000 a 10 000 K									
Lectura de sensor	Exploración progresiva	Reducción digital de ruido 3D	Sí [Encendido/Apagado (ON/OFF) seleccionable]									
Rango del obturador electrónico	1/5 ~ 1/10 000 s (1 MPx) 1/5 ~ 1/10 000 s (3 MPx)	Relación señal-ruido	±50 dB									

Iluminación mínima	MPx	Sensibilidad	Color		Monocromático - con iluminación IR	
			33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
	3 MPx	f/2.1	0,2 lux	0,02 lux	0,00 lux	0,00 lux
1 MPx	f/2.1	0,2 lux	0,02 lux	0,00 lux	0,00 lux	

Filtro de corte IR mecánico	Sí (AUTO/MANUAL seleccionable), con diferentes puntos de definición en lux
Iluminación IR	IR adaptativa hasta 10 m; auto ON en modo de noche, o en OFF, 940 nm IR (totalmente oscura)

## LENTE

Tipo de lente	Integrada; distancia focal fija
Distancia focal	1,8 mm

Campo de visión*	Lente	Ángulo de visión	1 MPx	3 MPx
	1,8 mm	Horizontal	115°	120°
		Vertical	86°	90°

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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## VIDEO

Pistas de video Hasta 2 pistas simultáneas, más la pista de servicio; la pista secundaria es variable según la configuración de la pista principal  
Superposición de texto Nombre de cámara, hora, fecha y texto personalizable admitido en varios idiomas

Resoluciones disponibles	MPx	Anchura	Altura	Relación de aspecto
	3,1	2048	1536	4:3
	1,2	1280	960	4:3

Velocidades de cuadros	MPx	Imágenes por segundo (ips)
	3 MPx	30; 25; 20; 16,67; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3; 2; 1
	1 MPx	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.

Codificación de video Perfiles H.264 básico, principal y alto y MJPEG  
Control de la frecuencia de bits Frecuencia de bits constante (CBR), frecuencia de bits variable limitada (CVBR) con valor máximo configurable  
Modo pasillo Reflejo y basculación electrónicos de imagen: 180°, 90° y 270° (solo H.264)  
Pista de servicio 640 x 480 o 640 x 352; 2 ips, JPEG  
Supresión de ventana 8 ventanas configurables

## 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 tomar decisiones inteligentes acerca de calidad de imagen y 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 del movimiento visible, se puede ahorrar hasta un 70 % del ancho de banda en casos como una sala de almacenamiento con entradas y salidas limitadas.

## AUDIO

Transmisión Bidireccional  
Entrada Bloque de terminales entrada de línea/salida de línea  
Codificación G.711 U-law  
Micrófono Micrófono digital integrado

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Fabricación	Aluminio fundido, diseño para montaje en esquina
Protección contra el ingreso de elementos extraños	IP66 Tipo 4X
Resistencia al vandalismo	IK10+ (50 julios)
Acabado	RAL 9003
Peso de la unidad	1,15 kg (2.54 lb)
Peso de envío	1,75 kg (3.86 lb)

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto de red	Conector RJ-45 para 10/100Base-TX
Energía de entrada	PoE (IEEE 802.3af, Clase 3); 24 VCA $\pm 10$ %, 12 VCC $\pm 10$ %

Consumo de energía

		Calefactor ON	Calefactor OFF
Con IR ON	12 VCC	12,8 W	11,9 W
	24 VCA	9,5 W	8,7 W
	PoE	9,2 W	8,3 W
Con IR OFF	12 VCC	9 W	8,1 W
	24 VCA	6,9 W	6,1 W
	PoE	6,8 W	5,9 W

Almacenamiento local Hasta 128 GB en tarjeta Micro-SDHC o Micro-SDXC

Alarma	
Entrada	1
Salida	1; relé PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Factores desencadenantes	Modo sin supervisión que detecta los cierres de conmutador (N. A. y N. C.)

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De -10 a 55 °C (de 14 a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 0 al 90 % HR (con condensación)
Humedad de almacenamiento	Del 0 al 90 % HR (sin condensación)

## APLICACIONES

- Establecimientos penitenciarios
- Salas de espera
- Salas de reanimación de hospitales
- Salas de cuidados psiquiátricos
- Zonas afectadas por vandalismo
- CCTV en interiores

## RED

Protocolos compatibles	TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple o simple), ICMP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP, RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP, LDAP (cliente), QoS, GB28181
Usuarios	1 administrador, hasta 4 espectadores H.264 sin límite de usuarios
Acceso de seguridad	Múltiples niveles de acceso de usuarios con protección de contraseña

## INTEGRACIÓN

Administración de video	VideoXpert; Endura 2.0 (o posterior); Digital Sentry 7.3 (o posterior); VMS de terceros a través de perfiles S, G y Q de ONVIF
Aplicación móvil	Pelco Mobile
Análisis	Detección simple de movimiento y de sabotaje en cámara
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 y del firmware	Reconozca las cámaras y actualice el firmware con VideoXpert Toolbox, o Pelco Device Utility 2 versión 2.2 o posterior
Compatibilidad con navegadores web	Microsoft® Internet Explorer® 9.0, Apple® Safari® 7.0.6, Mozilla® Firefox® 31.0, Google® Chrome™ 37.0.2062.124 m y posteriores
Interfaz multilingüe de usuario	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, árabe, ruso, español, turco, coreano, chino simplificado

## CERTIFICACIONES\*

- CE
- FCC
- ICES-003
- Homologada UL y cUL
- RCM
- KC
- Grados IP66 e IK10
- Conforme con ONVIF perfil S, perfil G y perfil Q, IEC 62676-2-3

\*En el momento de esta publicación, hay certificaciones pendientes. Consulte a la fábrica o en [www.pelco.com](http://www.pelco.com) para conocer el estado actual de las certificaciones.

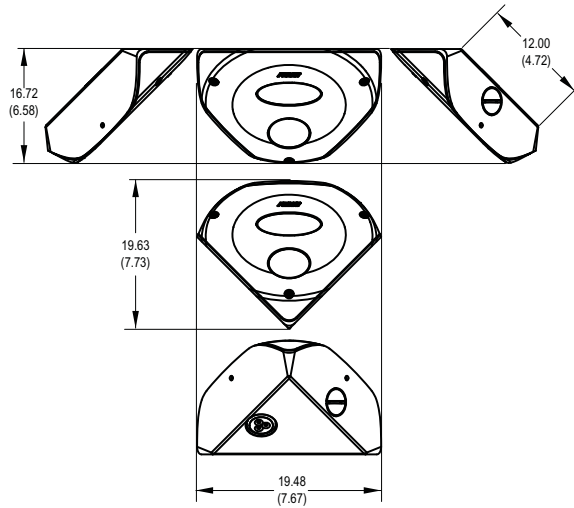
## MODELOS

Resolución	Número de modelo	Descripción
1 MPx	IBD129-1	Cámara resistente montada en esquina, IR, 12 VCC/24 VCA, PoE
3 MPx	IBD329-1	Cámara resistente montada en esquina, IR, 12 VCC/24 VCA, PoE



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

### CÁMARAS DE ALTA SEGURIDAD MONTADAS EN ESQUINA SERIE IBD



#### Pelco by Schneider Electric

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](http://www.pelco.com) [www.pelco.com/community](http://www.pelco.com/community)

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 2018, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.