

Mini domos ambientales y para interiores de la Serie IMP Sarix®

DOMOS IP DÍA/NOCHE DE HASTA 5 MEGAPÍXELES, H.264, IR

Características del producto

- Resolución de hasta 5 megapíxeles (MPx)
- Hasta 30 imágenes por segundo (ips) a 3 MPx
- Lente zoom con enfoque automático motorizado remotamente
- Iluminación adaptativa IR integrada (modelos IR ambientales)
- Temperatura de funcionamiento máxima 55 °C (131 °F)
- Hasta 64 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 4, 24 VCA (modelos ambientales), PoE, Clase 3, 24 VCA, 12 VCC (modelos para interiores)
- Tecnología Smart Compression de Pelco
- Todos los modelos son resistentes a vandalismos según IK10.
- 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

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 mini domos. También hay opciones solo para interior, como cuñas resistentes a vandalismos y micro domos. 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 mini domo de la **Serie IMP Sarix** cuentan con una lente con zoom remoto para gran angular o necesidades de vigilancia de largo alcance. La capacidad de enfoque automático asegura que la cámara pueda reenfoque automáticamente cuando sea necesario. Además, la **Serie IMP Sarix** presenta tratamiento del color avanzado y un filtro de corte IR mecánico para mayor sensibilidad en instalaciones con poca luz.

Video

Las cámaras de la gama **Sarix Professional** 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 variables a fin de optimizar la calidad de imagen con eficiencia de ancho de banda y almacenamiento.



Almacenamiento de ubicaciones periféricas

Las cámaras de la gama **Sarix Professional** 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 gama **Sarix Professional** cuentan con un algoritmo de detección de movimiento simple que permite a la cámara grabar o enviar una alarma cuando se detecta movimiento en una zona seleccionada o en toda la escena. Una alarma de sabotaje en cámara se activa si la lente se ha obstruido, o cuando la cámara se reposiciona.

Abierta e integrada

Las cámaras de la gama **Sarix Professional** 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 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 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.

PELCO

by Schneider Electric

ONVIF | SGG

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

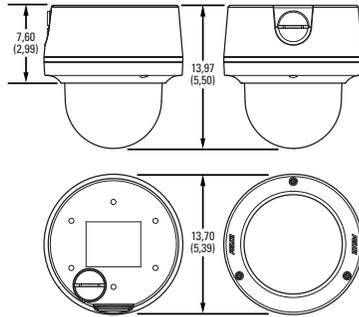
ISO
9001
CERTIFIED

C4021/REVISADO 23-2-17

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

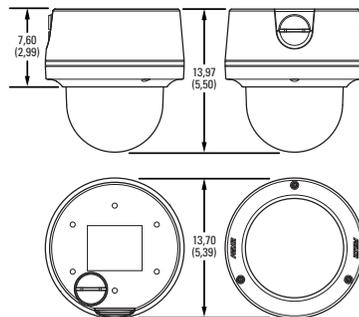
CARACTERÍSTICAS DE LA CAJA POSTERIOR

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



Montaje en superficie para interiores

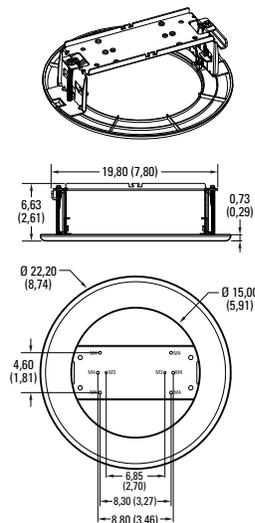
- Cuerpo y anillo de guarnición plásticos, burbuja de policarbonato
- Blanco, RAL 9003
- Resistencia al impacto IK10 (20 J)
- PoE, Clase 3, 24 VCA, 12 VCC



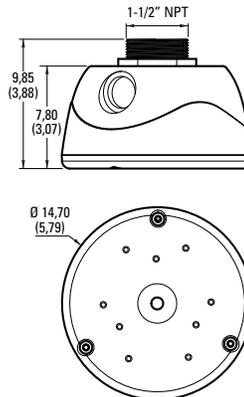
Montaje en superficie ambiental

- Cuerpo y anillo de guarnición de aluminio, burbuja de policarbonato
- RAL 7047
- Protección contra el ingreso de elementos extraños IP66
- Tipo 4X
- Resistencia al impacto IK10 (20 J)
- Solo 24 VCA y PoE+ Clase 4

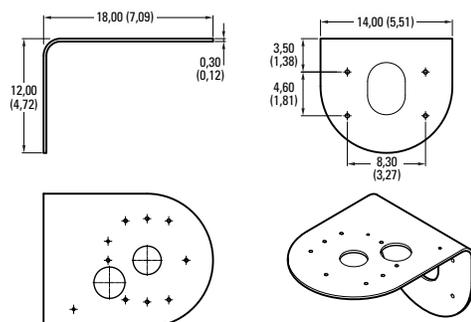
SOPORTES EMPOTRADOS EN TECHO IMPICM-1I E IMPICM-1ER



ADAPTADORES COLGANTES IMPPM-1I E IMPPM-1ER



MÉNSULA DE SOPORTE DE PARED IMPPMB-1I



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÁMARA

Dispositivo de imagen

MPx	Sensor	Resolución máxima
5 MPx	1/1,8 de pulgada	2592 x 1944 (5,0 MPx)
3 MPx	1/2,8 de pulgada	2048 x 1536 (3,1 MPx)
2 MPx	1/2,8 de pulgada	1920 x 1080 (2,1 MPx)
1 MPx	1/3 de pulgada	1280 x 960 (1,3 MPx)

Tipo de sensor

CMOS

Lectura de sensor

Exploración progresiva

Rango del obturador electrónico

1/5 ~ 1/30 000 s (1 y 5 MPx)

1/5 ~ 1/25 000 s (2 MPx)

1/5 ~ 1/45 000 s (3 MPx)

Rango dinámico amplio

75 dB, 90 dB (compensación de contraluz activada)

Rango de balance de blancos

2000 a 10 000 K

Reducción de ruido 3D

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

Iluminación mínima

MPx	Sensibilidad	Color		Monocromático		Mono (IR encendido)
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms	
5 MPx	f/1.2	0,30 lux	0,03 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,00 lux
3 MPx	f/1.2	0,25 lux	0,03 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,00 lux
2 MPx	f/1.2	0,25 lux	0,03 lux	0,01 lux	0,002 lux	0,00 lux
1 MPx	f/1.4	0,05 lux	0,03 lux	0,01 lux	0,002 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 25 m; auto ON en modo de noche, o en OFF

Relación señal-ruido

≥50 dB

LENTE

Tipo de lente

Distancia focal variable, integrado

Distancia focal

f/1.4, 3 ~ 10,5 mm

Enfoque

Enfoque automático, motorizado

Zoom

Remoto

Tipo de lente con autoiris

Lente con control por comando directo (DC)

Campo de visión*

Lente	Ángulo de visión	1 MPx	2 MPx	3 MPx	5 MPx
3 a 10,5 mm	Diagonal	110°~ 33°	116°~ 35°	115°~ 34°	110°~ 46°
	Horizontal	85°~ 27°	100°~ 31°	88°~ 30°	88°~ 37°
	Vertical	62°~ 19°	54°~ 17°	52°~ 16°	64°~ 27°

* 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 video

Nombre de cámara, hora, fecha y texto personalizable admitido en varios idiomas

Resoluciones disponibles

MPx	Ancho	Altura	Relación de apariencia
5,0	2592	1944	4:3
3,1	2048	1536	4:3
2,1	1920	1080	16:9
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Velocidades de cuadros

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

Codificación de video

Perfiles H.264 alto o principal; 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

Entrada y salida de línea

Codificación

G.711 A-law/G.711 U-law

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto de red	Conector RJ-45 para 100Base-TX
Energía de entrada	PoE+ Clase 4 o 24 VCA (ambiental), PoE Clase 3, 24 VCA nominal, rango de 18 a 32 VCA, 12 VCC (interiores)
Consumo de energía	
Interior	<6 W
Exterior	<16 W (con anillo calefactor)
Almacenamiento local	Hasta 64 GB en tarjeta micro-SDHC o 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	
Exterior	De -40 a 55 °C (de -40 a 131 °F)*
Interior	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 5 al 90 % HR (sin condensación)
* La calefacción controlada por termostato proporciona control de calefacción por incrementos entre el modo de calefacción inicial a 15 °C (59 °F) hasta el modo de calefacción total a -40 °C (-40 °F).	

ESPECIFICACIONES GENERALES

Fabricación	Cuerpo y anillo de guarnición de aluminio (ambiental), cuerpo y anillo de guarnición plásticos (interiores), burbuja de policarbonato (ambiental e interiores)
Acabado	
Interior	Blanco, RAL 9003
Exterior	RAL 7047
Ajuste de giro horizontal/vertical	Manual
Giro horizontal	370°
Giro vertical	90°
Rotación	355°
InteriorExterior	
Peso de la unidad	0,80 kg (1,76 lb) 1,40 kg (3,09 lb)
Peso de envío	1,20 kg (2,66 lb) 1,80 kg (3,97 lb)

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	
Transmisión simple	1 administrador, hasta 4 espectadores
Transmisión múltiple	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 la API de Pelco y 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	Reconocimiento de cámaras y actualizaciones de firmware mediante Pelco Device Utility 2 versión 2.2 o posterior, o bien Pelco Utilities
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

NÚMEROS DE MODELO DEL SISTEMA*

Caja posterior	Resolución	Lente	Número de modelo	Descripción
Superficie	1 MPx	3 a 10,5 mm	IMP121-1ES	Domo ambiental Sarix Pro
	1 MPx	3 a 10,5 mm	IMP121-1IS	Domo para interiores Sarix Pro
	1 MPx	3 a 10,5 mm	IMP121-1RS	Domo ambiental IR Sarix Pro
	2 MPx	3 a 10,5 mm	IMP221-1ES	Domo ambiental Sarix Pro
	2 MPx	3 a 10,5 mm	IMP221-1IS	Domo para interiores Sarix Pro
	2 MPx	3 a 10,5 mm	IMP221-1RS	Domo ambiental IR Sarix Pro
	3 MPx	3 a 10,5 mm	IMP321-1ES	Domo ambiental Sarix Pro
	3 MPx	3 a 10,5 mm	IMP321-1IS	Domo para interiores Sarix Pro
	3 MPx	3 a 10,5 mm	IMP321-1RS	Domo ambiental IR Sarix Pro
	5 MPx	3 a 10,5 mm	IMP521-1ES	Domo ambiental Sarix Pro
	5 MPx	3 a 10,5 mm	IMP521-1IS	Domo para interiores Sarix Pro
	5 MPx	3 a 10,5 mm	IMP521-1RS	Domo ambiental IR Sarix Pro

*Las opciones del sistema contienen caja posterior/soporte, cámara y domo transparente.

CERTIFICACIONES*

- CE - EN 55022 (Clase A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (Clase A) - 47 CFR parte 15
- Homologado por UL y cUL - UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-1-07
- UL/IEC 60950-22
- ICES-003 (Clase A)
- RCM
- KC
- Cumple con las normas ONVIF perfil S, perfil G y perfil Q

*En el momento de esta publicación, hay certificaciones pendientes. Consulte a la

fábrica o en www.pelco.com para conocer el estado actual de las certificaciones.

ACCESORIOS OPCIONALES

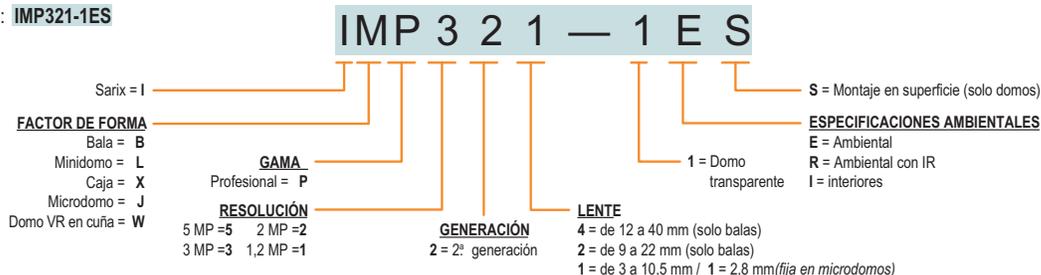
IMPEBAP	Adaptador para caja eléctrica 4S
IMPLD2-0I	Domo inferior ahumado (para interiores)
IMPLD2-0ER	Domo inferior ahumado (ambiental)
IMPLD2-1I	Domo inferior transparente (para interiores)
IMPLD2-1ER	Domo inferior transparente (ambiental)

SOPORTES RECOMENDADOS

IMPICM-1I	Montaje empotrado en techo para modelos de interior
IMPICM-1ER	Montaje empotrado en techo para modelos ambientales
IMPPM-1I	Adaptador colgante, para modelos de interior
IMPPM-1ER	Adaptador colgante, para modelos ambientales
IMPPMB-1I	Ménsula de soporte de pared para modelos de interior
WMVE-SR	Brazo de soporte de pared, 1,5 in. NPT, exteriores, RAL 7047
WMVE-SW	Brazo de soporte de pared, 1,5 in. NPT, interiores, RAL 9003

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Ejemplo: **IMP321-1ES**



Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 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 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 2016, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.