

Mini domos con SureVision de la Serie Sarix® IME

CÁMARAS IP DE HASTA 3 MPX, H.264, CON RANGO DINÁMICO AMPLIO Y RENDIMIENTO EN BAJA ILUMINACIÓN

Características del producto

- Tecnología SureVision de próxima generación, que incluye:
 - Rango dinámico amplio (WDR) verdadero
 - Rendimiento superior en baja iluminación
 - Tecnología antiveladura
- Resolución de hasta 3 megapíxeles (MPx)
- Hasta 30 imágenes por segundo (ips) en 3 MPx
- Lentes de enfoque automático y distancia focal variable de 3 ~ 9 mm y 9 ~ 22 mm MPx
- Power Over Ethernet (POE), IEEE 802.3af
- Detección de movimiento adaptable y análisis de sabotaje de la cámara
- Almacenamiento local (Micro SD)
- Compatible con sistemas de video Pelco y de otros fabricantes

Rango Sarix Enhanced con SureVision

Las cámaras de rango **Sarix® Enhanced (E)** presentan la tecnología SureVision, que permite brindar resolución de alta definición (HD), tratamiento constante del color, veloz potencia de procesamiento y rendimiento avanzado simultáneo en baja iluminación con tecnologías de rango dinámico amplio (WDR) y tecnologías antiveladura. Las novedades incluyen filtrado del ruido 3D, suave respuesta a los cambios de iluminación y asignación de tono mejorada para conservar la precisión del color y el contraste de la imagen general.

Esta cámara ha sido diseñada para instalarse rápidamente e incluye enfoque automático, zoom monitorizado, análisis incorporado y otras funciones avanzadas necesarias para las aplicaciones de seguridad más exigentes.

Cámara

La **serie IME** contiene lentes integrados de enfoque automático y distancia focal variable de 3 ~ 9 mm o 9 ~ 22 mm MPx. Todos los modelos incluyen una cámara en una carcasa compacta para empotrar en techos, colocar soporte en superficie o colgar, lista para instalar. Los modelos resistentes al vandalismo y a las condiciones ambientales presentan un sólido diseño de metal que es resistente al vandalismo y a la manipulación. El modelo resistente a las condiciones ambientales está pensado para un uso libre de preocupaciones en una amplia variedad de condiciones medioambientales. Todos los modelos para empotrar en techo tienen una caja posterior que cuenta con certificación para cámara de distribución de aire conforme a la norma 2008 NEC artículo 300.22(C)(2).

Video

La **serie IME** admite varias secuencias de video simultáneas con hasta dos configuraciones distintas. Ambas pistas pueden comprimirse en formato MJPEG y H.264 en diversas configuraciones de resolución. La

SureVision™ 2.0
A Pelco™ by Schneider Electric™ technology



- Cumple con la norma ONVIF Perfil S
- Asistencia y garantía por 3 años

serie IME ofrece video en tiempo real (30 ips) con resolución full HD (hasta 3 MPx) y compresión H.264 para ancho de banda optimizado y eficiencia de almacenamiento.

Las pistas pueden configurarse en una variedad de velocidades de cuadros, velocidades de bits y estructuras de grupo de imágenes (GOP) a fin de lograr una administración del ancho de banda adicional.

Abierta e integrada

Las cámaras de rango **Sarix Enhanced** se conectan sin problemas a los sistemas de administración de video de Pelco, como Endura® versión 2.0 (o posterior) y Digital Sentry® versión 7.3 (o posterior). Las cámaras de rango **Sarix Enhanced** se integran con los principales sistemas de administración de video de otros fabricantes a través de la API de Pelco, y otros sistemas y software de terceros mediante la norma ONVIF perfil S abierto.

Análisis incorporado

Las cámaras de rango **Sarix Enhanced** cuentan con detección de movimiento adaptable, lo que permite que la cámara grabe o envíe una alarma cuando hay movimiento en zonas seleccionadas o en toda una escena. Una alarma de sabotaje de la cámara se activa si la lente se ha obstruido, o cuando la cámara es repositionada.

Alimentación conveniente

Las cámaras de rango **Sarix Enhanced** están diseñadas con Power over Ethernet (PoE) para reducir costos y simplificar la planificación, el cableado y la instalación. PoE funciona con inyectores de alimentación o conmutadores de red habilitados para PoE, lo que elimina la necesidad de utilizar cableado y fuentes de alimentación individuales, y aumenta la seguridad de la cámara ante fallos a través de una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS).



by Schneider Electric



Este documento puede haber sido actualizado desde la última traducción. Consulte el documento en inglés como fuente principal para obtener la información más actualizada.

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



C3942ES/MODIFICADO EL 18/11/13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES



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

		<p>Empotrada en techo, para interiores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caja posterior única para aplicaciones en techos falsos o rígidos • Requiere 8,26 cm (3,25 pulg.) de espacio sobre techo • Espesor mínimo del techo: 0,64 cm (0,25 pulg.); espesor máximo del techo: 4,45 cm (1,75 pulg.) • Caño NPT de 3/4 pulg. o accesorios para conductos de 25 mm en la parte lateral y superior de la caja posterior • Micrófono • Caja posterior con certificación para cámara de distribución de aire • Fabricación en aluminio alodinado • Caja posterior estándar en color blanco; también está disponible en color negro
		<p>Montaje en superficie, para interiores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se conecta a la caja eléctrica de un solo conector • Micrófono • Fabricación en policarbonato/ABS • Caja posterior estándar en color blanco; también está disponible en color negro
		<p>Colgante, para interiores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micrófono • Caño NPT de 3/4 pulg. o accesorios para tubos/conductos de 25 mm • Fabricación en policarbonato/ABS • Caja posterior estándar en color blanco; también está disponible en color negro
		<p>Empotrada en techo, resistente al vandalismo y a las condiciones ambientales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caja posterior única para aplicaciones en techos falsos o rígidos • Requiere 8,26 cm (3,25 pulg.) de espacio sobre techo • Espesor mínimo del techo: 0,97 cm (0,38 pulg.); espesor máximo del techo: 3,81 cm (1,50 pulg.) • Caño NPT de 3/4 pulg. o accesorios para conductos de 25 mm en la parte lateral y superior de la caja posterior • Micrófono en modelos resistentes al vandalismo • El modelo resistente al vandalismo cumple con la norma IP56 • El modelo resistente a las condiciones ambientales cumple con las normas IP66 y NEMA tipo 4X • Conforme a IK10++ (50J) • Caja posterior con certificación para cámara de distribución de aire • Fabricación en aluminio alodinado • Acabado gris claro
		<p>Montaje en superficie, resistente al vandalismo y a las condiciones ambientales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se sujeta a la caja de salida cuadrada de 4 pulg. estándar y la caja eléctrica de 2 conectores estándar • Caño NPT de 3/4 pulg. o accesorios para conductos de 25 mm en la parte lateral y superior de la caja posterior • Micrófono en modelos resistentes al vandalismo • El modelo resistente al vandalismo cumple con la norma IP56 • El modelo resistente a las condiciones ambientales cumple con las normas IP66 y NEMA tipo 4X • Conforme a IK10++ (50J) • Fabricación en aluminio alodinado • Acabado gris claro
		<p>Colgante, resistente al vandalismo y a las condiciones ambientales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rosca de 1-1/2 in NPT para soportes de pared de Pelco • Micrófono en modelos resistentes al vandalismo • El modelo resistente al vandalismo cumple con la norma IP56 • El modelo resistente a las condiciones ambientales cumple con las normas IP66 y NEMA tipo 4X • Conforme a IK10++ (50J) • Fabricación en aluminio alodinado • Acabado gris claro

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÁMARA

Dispositivo de imagen	0,85 cm (1/3 pulg.)
Tipo de sensor	CMOS
Lectura de sensor	Exploración progresiva
Alta resolución	
3 MPx	2048 x 1536
2 MPx	1920 x 1080
1 MPx	1280 x 1024
0,5 MPx	800 x 608
Relación señal-ruido	>60 dB
Intervalo del obturador electrónico	1 ~ 1/77.000 s
Rango dinámico amplio verdadero	Hasta 100 dB*
Intervalo de balance del blanco	2.000 a 10.000 °K
Sensibilidad 3 ~ 9 mm	f/1.2; 2.850 °K; SNR >20 dB
Color (33 ms)	0,1 lux
Color (500 ms)	0,005 lux
Monocromático (33 ms)	0,05 lux
Monocromático (500 ms)	0,0013 lux
Sensibilidad 9 ~ 22 mm	f/1.6; 2.850 °K; SNR >20 dB
Color (33 ms)	0,4 lux
Color (500 ms)	0,009 lux
Monocromático (33 ms)	0,09 lux
Monocromático (500 ms)	0,002 lux
Capacidades para día/noche	Si
Filtro de corte IR mecánico	Si, (ON/OFF/AUTO seleccionable), con diferentes puntos configurados en lux

*El nivel de sensor no incluye procesamiento de imagen SureVision.

LENTE

Tipo de lente	Distancia focal variable, integrado
Distancia focal	f/1.2, 3 ~ 9 mm o f/1.6, 9 ~ 22 mm
Foco	Enfoque automático, motorizado
Zoom	Remoto
Tipo auto-iris	Lente iris de tipo P con unidad de CC
Campo de visión en grados	

Lente	Distancia focal	Modo	Diagonal	Horizontal	Vertical
3 ~ 9 mm	Gran angular	4:3	105	84	63
	Tele	4:3	38	30	23
	Gran angular	16:9	97	84	47
	Tele	16:9	35	30	17
9 ~ 22 mm	Gran angular	4:3	38	30	23
	Tele	4:3	15	12	8.9
	Gran angular	16:9	35	30	17
	Tele	16:9	14	12	6.6

AUDIO

Pistas	Bidireccional: dúplex completo o semidúplex
Entrada/salida	Nivel de línea/entrada de micrófono externo; diferencial de 600 ohmios, nivel de señal 1 Vp-p máx.; micrófono incorporado (modelos interiores y resistentes al vandalismo)
Compresión	G.711 PCM 8 bits, 8 kHz mono a 64 kbit/s

VIDEO

Pistas de video	Varias pistas simultáneas con hasta 2 diferentes configuraciones, además de la pista de servicio; la pista secundaria es variable según la instalación de la pista principal
Resoluciones disponibles	Dos pistas configurables de la siguiente manera:

Modelo de cámara	MPx	Mbps	Ancho	Altura	Relación de apariencia		
3 MPx	3,0	9,2	2048	1536	4:3		
	2 MPx	1,9	5,7	1600	1200	4:3	
		1 MPx	1,2	3,8	1280	960	4:3
	0,5 MPx		0,5	2	800	608	4:3
			0,3	1,5	640	480	4:3
	0,08	0,5	320	240	4:3		
3 MPx y 2 MPx	1080 p	6	1920	1080	16:9		
	1 MPx	720 p	2,9	1280	720	16:9	
		0,5 MPx	0,5	1,7	800	448	16:9
			0,2	1,2	640	352	16:9
			0,06	0,4	320	176	16:9

Nota: los valores de mbps predeterminados se basan en el perfil alto (30 ips; longitud GOP IP predeterminada).

Velocidad de cuadros	Hasta 30, 25, 15, 12,5, 10, 5, 1 (según la codificación, la resolución y configuración de pistas)
Codificación de video	Perfiles H.264 alto, principal o base, y MJPEG
Control de la frecuencia de bits	Frecuencia de bits variable limitada (CVBR), frecuencia de bits constante (CBR) y frecuencia de bits variable (VBR) con el rango objetivo
Pista de servicio	Pista JPEG; la relación de aspecto será consistente con las pistas independientes

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DE RED

Protocolos compatibles	TCP/IP, UDP/IP (IGMP de pistas múltiples y pista simple), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (cliente), SSH, SSL, SMTP, FTP, ARP, ICMP y 802.1x (EAP)
------------------------	---

Nota: IPv6 es compatible con instalaciones mixtas de IPv4 e IPv6, pero no con implementaciones solo de IPv6.

Usuarios	
Pista simple	Hasta 20 usuarios simultáneos según la configuración de resolución
Pistas múltiples	Sin límite de usuarios H.264
Acceso de seguridad	Protegido por contraseña
Interfaz de software	Vista y configuración por navegador web

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto de red	Conector RJ-45 para 100Base-TX MDI/MDI-X automático
Puerto de accesorios	Conector Micro B USB para accesorios de Pelco
Tipo de cable	Cat5 o superior para 100Base-TX
Energía de entrada	PoE (IEEE 802.3af, Clase 3)
Consumo de energía*	8,5 W nominales
Consumo de corriente	350 mA máximo
Almacenamiento local	Micro SD
Alarma	
Sin supervisión	Detecta el estado de alarma abierta o cerrada
Supervisada	Detecta el estado de alarma abierta y corta con resistencia externa 1 kohmio
Entrada	3,5 VCC máximo, 3,5 mA máximo
Salida de relé	±32 V CC máximo, 150 mA máximo

*No incluye accesorios opcionales conectados al puerto de accesorios.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Atenuación del domo	
Transparente	Pérdida de luz de f/0.0
Ahumado	Pérdida de luz de f/1.0
Ajuste de giro horizontal/vertical	Manual
Horizontal	355°
Vertical	180°
Rotación	360°

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	
Resistente al vandalismo, para interiores	De -10 a 50 °C (de 14 a 122 °F) [†]
Resistente a las condiciones ambientales	De -40 a 50 °C (de -40 a 122 °F) [†]

[†]Los elementos activos de calefacción y refrigeración controlados por termostato se utilizan para alcanzar el intervalo de temperatura de funcionamiento. Un ventilador se utiliza para alcanzar temperaturas de funcionamiento de hasta 50 °C (122 °F). Los elementos de calefacción activos se utilizan para alcanzar las temperaturas de funcionamiento inferiores a -10 °C (14 °F).

Arranque en frío	
Resistente al vandalismo, para interiores	-10 °C (14 °F)
Resistente a las condiciones ambientales	-20 °C (-4 °F)
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60 °C (14 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	
Resistente al vandalismo, para interiores	De 20 a 80 % de humedad relativa sin condensación
Resistente a las condiciones ambientales	De 10 a 95 % de humedad relativa condensada
Humedad de almacenamiento	De 20 a 80 % de humedad relativa sin condensación
Resistencia al impacto	K10++ (50J) según IEC 62262 (modelos resistentes al vandalismo y a las condiciones ambientales)
Impacto y vibración	EN50155 Categoría 1, Clase B; IEC 60068:2-6 y 2-27 (modelos resistentes al vandalismo y a las condiciones ambientales)

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Peso	Unidad	Envío
Empotrado en techo, para interiores	1,2 kg (2,6 lb)	1,6 kg (3,6 lb)
Montaje en superficie, para interiores	1,0 kg (2,0 lb)	1,4 kg (3,0 lb)
Colgante, para interiores	1,0 kg (2,1 lb)	1,4 kg (3,1 lb)
Empotrado en techo, resistente a las condiciones ambientales	1,4 kg (3,1 lb)	1,9 kg (4,1 lb)
Montaje en superficie, resistente a las condiciones ambientales	1,5 kg (3,3 lb)	2,0 kg (4,3 lb)
Colgante, medioambiental	1,3 kg (2,9 lb)	1,8 kg (3,9 lb)
Empotrado en techo, resistente al vandalismo	1,4 kg (3,1 lb)	1,9 kg (4,1 lb)
Montaje en superficie, resistente al vandalismo	1,5 kg (3,3 lb)	2,0 kg (4,3 lb)
Colgante, resistente al vandalismo	1,3 kg (2,9 lb)	1,8 kg (3,9 lb)
Dimensiones de la caja del producto (aproximadas)	22,2 x 32,9 x 17,6 cm (8,75 pulg. de prof. x 12,94 pulg. de an. x 6,94 pulg. de alt.)	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- Menú multilingüe en la interfaz de usuario: inglés, francés, italiano, alemán, español, portugués, ruso, chino, turco
- 16 espacios de ventana, tamaño configurable
- Protección con contraseña
- Fotografía con captura JPEG con resolución de 2016 x 1523
- Superposiciones de texto para el nombre de la cámara, hora, fecha

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Procesador	Intel® Core™ i3 de 2,4 GHz
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 7 (32- y 64-bits) o Windows Vista®; o Mac® OS X 10.4 (o posterior)
Memoria	4 GB RAM
Tarjeta de interfaz de red	100 megabits (o superior)
Monitor	Con un mínimo de 1024 x 768 de resolución y una resolución de color de píxeles de 16 o 32-bits
Navegador web*	Internet Explorer® 7.0 (o posterior) o Mozilla® Firefox® 3.5 (o posterior); se recomienda Internet Explorer 8.0 (o posterior) para configurar el análisis.
Media Player†	Pelco Media Player o QuickTime® 7.6.5 para Windows 7, XP o Vista; o QuickTime 7.6.4 para Mac OS X 10.4 (o posterior)

* Internet Explorer no es compatible con Mac OS X 10.4.

† Este producto no es compatible con la versión 7.6.4 de QuickTime para Windows XP o Windows Vista. Si tiene esta versión instalada en su computadora, necesitará actualizarla a la versión 7.6.5 de QuickTime.

ANÁLISIS

Sistemas requeridos para los análisis de Pelco	
Interfaz de Pelco	Software de administración de sistema avanzado WS5200 en un sistema Endura 2.0 (o posterior)
API abierta	La API de Pelco puede transmitir datos sobre el comportamiento de alarmas a aplicaciones de otros fabricantes; disponible en pdn.pelco.com

INTEGRACIÓN

Integración con sistemas Pelco	Endura 2.0 (o posterior), Digital Sentry 7.3 (o posterior); DX4700/DX4800
API abierta	API de Pelco u ONVIF Perfil S
Aplicación móvil	Integrada con la aplicación móvil de Pelco

CERTIFICACIONES/CLASIFICACIONES/PATENTES

- CE, Clase A
- FCC, Clase A
- Homologado UL/cUL
- KCC
- C-Tick
- CB
- Conforme a las clasificaciones NEMA tipo 4 X, IP66 (resistente a las condiciones ambientales) e IP56 (resistente al vandalismo)
- Conforme a las secciones de exención correspondientes de EN 50155, EN 50121-3-2 y EN 50121-4
- Compatible con Cisco® Medianet Media Services Proxy 2.0
- Cumple con la norma ONVIF Perfil S
- MTBF ≥ 200 000 POH (el estándar de informe es el modelado de RELEX)

SOPORTES RECOMENDADOS

WMVE-SR	Soporte en pared, color gris claro; para uso con opciones de soporte colgante resistentes a las condiciones ambientales y al vandalismo
WMVE-SW	Soporte en pared, color blanco; para uso con opciones de soporte colgante para interiores
PA101	Adaptador de poste para usar con soporte de pared WMVE-SR

ACCESORIOS OPCIONALES

IPCT01	Probador de cámara IP de Pelco [‡]
ALM-1	Accesorio de alarma externa
POE20U560G	Inyector de puerto único para tecnología de Power-over-Ethernet (PoE)
IMELLD1-OI	Ensamblaje de domo inferior, ahumado, en techo, blanco
IMELLD1-OB1	Ensamblaje de domo inferior, ahumado, en techo, negro
IMELD1-OS	Ensamblaje de domo inferior, ahumado, montaje en superficie/colgante, blanco
IMELD1-OBS	Ensamblaje de domo inferior, ahumado, soporte/colgante, negro
IMELD1-0V	Domo inferior (solo burbuja), ahumado, resistente a las condiciones ambientales/vandalismo
IMELD1-1V	Domo inferior (solo burbuja), transparente, resistente a las condiciones ambientales/vandalismo

[‡] Para obtener más información sobre el uso del probador de cámara IP de Pelco con cámaras, póngase en contacto con la Asistencia al Producto de Pelco.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

Tipo	Lente	Montaje	Color	Resolución	Modelo			
Para interiores	Rango focal de 3 – 9 mm	Empotrado en techo	Blanco	0,5 MPx	IMES19-1I			
				1 MPx (720 p)	IME119-1I			
				2 MPx (1080 p)	IME219-1I			
			Negro	3 MPx (1080 p)	IME319-1I			
				Blanco	3 MPx (1080 p)	IME319-B1I		
					Blanco	0,5 MPx	IMES19-1S	
		1 MPx (720 p)	IME119-1S					
		2 MPx (1080 p)	IME219-1S					
		Negro	3 MPx (1080 p)	IME319-1S				
			Blanco	0,5 MPx	IMES19-1P			
				1 MPx (720 p)	IME119-1P			
		2 MPx (1080 p)		IME219-1P				
Negro	3 MPx (1080 p)	IME319-1P						
	Blanco	0,5 MPx	IMES19-1EI					
		1 MPx (720 p)	IME119-1EI					
2 MPx (1080 p)		IME219-1EI						
Ambientales	Rango focal de 3 – 9 mm	Empotrado en techo	Gris claro	3 MPx (1080 p)	IME319-1EI			
				Montaje en superficie	0,5 MPx	IMES19-1ES		
					1 MPx (720 p)	IME119-1ES		
		2 MPx (1080 p)			IME219-1ES			
		Colgante		3 MPx (1080 p)	IME319-1ES			
				Gris claro	0,5 MPx	IMES19-1EP		
					1 MPx (720 p)	IME119-1EP		
		2 MPx (1080 p)			IME219-1EP			
		Negro		3 MPx (1080 p)	IME319-1EP			
			Empotrado en techo	Gris claro	0,5 MPx	IMES19-1VI		
					1 MPx (720 p)	IME119-1VI		
		2 MPx (1080 p)			IME219-1VI			
Montaje en superficie	3 MPx (1080 p)	IME319-1VI						
	0,5 MPx	IMES19-1VS						
	1 MPx (720 p)	IME119-1VS						
Colgante	2 MPx (1080 p)	IME219-1VS						
	3 MPx (1080 p)	IME319-1VS						
	0,5 MPx	IMES19-1VP						
Negro	1 MPx (720 p)	IME119-1VP						
	2 MPx (1080 p)	IME219-1VP						
	3 MPx (1080 p)	IME319-1VP						
Para interiores	Rango focal de 9 – 22 mm	Empotrado en techo	Gris claro	3 MPx (1080 p)	Blanco	IME3122-1I		
					Negro	IME3122-B1I		
		Montaje en superficie			Blanco	IME3122-1S		
					Negro	IME3122-B1S		
		Colgante			Blanco	IME3122-1P		
					Negro	IME3122-B1P		
Ambientales	Rango focal de 9 – 22 mm	Empotrado en techo	Gris claro		3 MPx (1080 p)	IME3122-1EI		
						Montaje en superficie	IME3122-1ES	
							Colgante	IME3122-1EP
Resistente al vandalismo	Rango focal de 9 – 22 mm	Empotrado en techo	Gris claro				3 MPx (1080 p)	IME3122-1VI
						Montaje en superficie		IME3122-1VS
								Colgante

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 2013, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.