

PELCO

by Schneider Electric

INSTALACIÓN

Cámaras-caja en red serie IXE



**Cámaras Sarix® con tecnología
SureVision**

C2271M-ES (9/13)

Contenido

Anuncios importantes	4
Anuncio legal	4
Anuncios reglamentarios	4
Advertencia sobre la calidad de video	4
Anuncio sobre software de fuente abierta	5
Declaración de garantía	5
Introducción	6
Modelos	7
Soportes recomendados	7
Carcasas recomendadas	7
Lentes recomendadas	7
Accesorios opcionales	7
Para comenzar	8
Lista de partes	8
Lista de partes suministradas por el usuario	8
Etiqueta del producto	8
Descripción general del producto	9
Instalación	10
Cableado	12
Requisito de cableado de Ethernet para PoE	12
Puerto de alarma/relé	13
Puerto de audio	14
Configuración de la dirección IP	15
Inicio de sesión en la cámara	15
Especificaciones	16

Lista de ilustraciones

1	Conexiones y funciones de la cámara	9
2	Conexiones de patillas de la lente	10
3	Descripciones de las patillas del cable	12
4	Patillas del puerto de alarma/relé	13
5	Patillas de puerto de audio	14

Anuncios importantes

ANUNCIO LEGAL

ALGUNOS DE LOS EQUIPOS DE PELCO PRESENTAN, POR MEDIO DEL SOFTWARE QUE LO POSIBILITA, CAPACIDADES AUDIOVISUALES Y DE GRABACIÓN QUE, SI SE LAS EMPLEA DE MANERA INAPROPIADA, SON PASIBLES DE APERCIBIMIENTOS CIVILES Y PENALES. LAS LEYES APPLICABLES EN RELACIÓN CON EL USO DE TALES CAPACIDADES VARIÁN ENTRE LAS JURISDICCIONES Y ES POSIBLE QUE EXIJAN, ENTRE OTRAS COSAS, EL CONSENTIMIENTO EXPRESO POR ESCRITO DE LAS PERSONAS REGISTRADAS EN LA GRABACIÓN. USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO ESTRICTO DE LAS MENCIONADAS LEYES Y DEL APEGO IRRESTRICTO A CUALQUIERA O A LA TOTALIDAD DE LOS DERECHOS A LA PRIVACIDAD Y LOS BIENES PERSONALES. EL USO DE ESTE EQUIPO Y/O DEL SOFTWARE PARA VIGILANCIA O MONITOREO ILEGALES SERÁ DECLARADO COMO NO AUTORIZADO Y EN TRANSGRESIÓN DE LOS TÉRMINOS DEL ACUERDO DEL SOFTWARE PARA EL USUARIO FINAL Y RESULTARÁ EN LA TERMINACIÓN INMEDIATA DE SUS DERECHOS DE LICENCIA.

ANUNCIOS REGLAMENTARIOS

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no deberá provocar interferencias perjudiciales; y (2) deberá aceptar cualquier clase de interferencia que reciba, incluso interferencias que pudieran causar un funcionamiento no deseado.

INTERFERENCIA DE RADIO Y TELEVISIÓN

Este equipo se sometió a pruebas, tras lo cual se concluyó que cumple con los límites estipulados para los dispositivos digitales de Clase A, en conformidad con la Sección 15 de las normas de la FCC. El objeto de estos límites es proporcionar un grado razonable de protección contra las interferencias perjudiciales cuando los equipos funcionan en entornos comerciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se lo instalara y utilizara de acuerdo con el manual de instrucciones, podría provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones radiales. Es probable que el funcionamiento de este equipo en áreas residenciales provoque interferencias perjudiciales, en cuyo caso los usuarios deberán corregir la interferencia por sus propios medios.

La existencia de cambios y modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante o el ente que registra este equipo puede provocar la anulación de la autorización que recibe el usuario para ponerlo en funcionamiento, conforme a las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones.

Este aparato digital Clase A cumple con la norma canadiense ICES-003.

ADVERTENCIA SOBRE LA CALIDAD DE VIDEO

ANUNCIO SOBRE VELOCIDAD DE CUADROS SEGÚN LAS OPCIONES SELECCIONADAS POR EL USUARIO

Los sistemas Pelco son capaces de proporcionar video de alta calidad, tanto para visualización como para reproducción en directo. Sin embargo, los sistemas pueden utilizarse en modos de calidad baja, en los que se degrada la calidad de imagen, a fin de permitir una tasa de transferencia de datos más baja y reducir la cantidad de datos de video que se almacenan. La calidad de imagen se degrada cuando se baja la resolución, se reduce la velocidad de imagen o se realizan ambas acciones a la vez. Cuando la imagen se degrada por la reducción de la resolución, puede resultar menos nítida o incluso indiscernible. Una imagen que se degrada por reducción de su velocidad tiene menos cuadros por segundo, lo que puede resultar en imágenes que parecen saltar o moverse más rápidamente de lo normal durante la reproducción. Al disminuirse la velocidad de cuadros, puede suceder que el sistema omita grabar algún evento clave.

El criterio de adecuación de los productos a los propósitos del usuario es responsabilidad exclusiva de este. También deberá determinar la adecuación de los productos a las aplicaciones, la velocidad y la calidad de imagen requeridas. En caso de que los usuarios quieran utilizar las imágenes con fines probatorios en procesos judiciales o similares, deberán consultar a un abogado acerca de los requerimientos particulares para estos usos.

ANUNCIO SOBRE SOFTWARE DE FUENTE ABIERTA

Este producto incluye software de fuente abierta y de otros fabricantes, sujetos a la Licencia pública general de GNU (GPL), la Licencia pública general de GNU reducida y para bibliotecas (LPGL) y otras licencias de copyright, descargos de responsabilidad y anuncios diferentes o adicionales.

Los términos exactos de las licencias GPL, LGPL y algunas otras se proporcionan con este producto. Consulte los términos exactos sobre GPL y LGPL en <http://www.fsf.org> (*Free Software Foundation*) y <http://www.opensource.org> (*Open Source Initiative*) relativos a sus derechos en virtud de la licencia correspondiente. Puede obtener la respectiva copia completa y legible por máquina del código de fuente de dicho software con licencias GPL o LGPL mediante una solicitud a digitalsupport@pelco.com; en el campo de tema debe introducir "Source Code Request" (Solicitud de código de fuente). Posteriormente, recibirá un correo electrónico con el enlace para descargar el código de fuente.

Esta oferta es válida por un período de tres (3) años a partir de la fecha de distribución de este producto por parte de Pelco.

DECLARACIÓN DE GARANTÍA

Para obtener información acerca de la garantía del producto Pelco e información relacionada, consulte www.Pelco.com/warranty.

Introducción

Las cámaras IP Sarix® serie IXE incluyen la tecnología SureVision que ofrece un rendimiento avanzado en baja iluminación, con rango dinámico amplio (WDR) y tecnología antibloom que operan simultáneamente. Son parte de la gama mejorada (E) de cámaras Pelco y proporcionan una calidad de imagen y un rendimiento líderes en la industria.

La cámara-caja serie IXE es fácil de instalar, ofrece opciones de montaje flexibles y utiliza un navegador de Internet estándar para facilitar su configuración y administración desde ubicaciones remotas.

La serie IXE se conecta fácilmente con sistemas IP de Pelco y sistemas híbridos, como Endura® versión 2.0 (o posterior), Digital Sentry® versión 7.3 (o posterior) y las videograbadoras híbridas DX4700/DX4800. La cámara también cumple con la norma ONVIF perfil S para conexión con software de terceros. Pelco ofrece una interfaz de programación de aplicaciones (API) y un kit de software de desarrollador (SDK) para conectarse con las cámaras IP de Pelco.

Este documento describe la instalación y los procedimientos de configuración iniciales que permiten comenzar a operar la cámara. Para obtener más información sobre cómo utilizar la cámara, consulte el manual de operación específico del producto.

NOTA: Para contar con información adicional sobre la documentación del producto en inglés y otros idiomas, visite el sitio web www.pelco.com/sarix y navegue hasta la página web de la serie IXE.

MODELOS

IXES1	Cámara de red Sarix de 0,5 MPx con SureVision, baja iluminación, rango dinámico amplio, día/noche, con análisis de Pelco incorporado
IXE11	Cámara de red Sarix de 1,0 MPx (720p) con SureVision, baja iluminación, rango dinámico amplio, día/noche, con análisis de Pelco incorporado
IXE21	Cámara de red Sarix de 2 MPx (1080p) con SureVision, baja iluminación, rango dinámico amplio, día/noche, con análisis de Pelco incorporado
IXE31	Cámara de red Sarix de 3 MPx (1080p) con SureVision, baja iluminación, rango dinámico amplio, día/noche, con análisis de Pelco incorporado

SOPORTES RECOMENDADOS

C10-UM	Soporte para cámara universal
--------	-------------------------------

CARCASAS RECOMENDADAS

EH1512	Interior/ambiental, IP66
EH3512	Interior/ambiental, IP66

LENTES RECOMENDADAS

13M2.2-6	Lente de MPx de distancia focal variable, 2,2 ~ 6,0 mm, f/1.3 ~ 2.0
13M2.8-8	Lente de MPx de distancia focal variable, 2,8 ~ 8,0 mm, f/1.2 ~ 1.9
13M2.8-12	Lente de MPx de distancia focal variable, 2,8 ~ 12,0 mm, f/1.4 ~ 2.7
13M15-50	Lente de MPx de distancia focal variable, 15,0 ~ 50,0 mm, f/1.5 ~ 2.1

Nota: las lentes de megapíxeles (MPx) Pelco han sido diseñadas y probadas con el fin de lograr una calidad de imagen óptima en la cámara serie IXE. El uso de una lente de definición estándar o cualquier otra lente no probada por Pelco en una cámara de MPx serie IXE podría limitar la resolución de la cámara y producir una calidad de imagen baja.

ACCESORIOS OPCIONALES

IPCT01	Probador de cámara IP Pelco*
ALM-1	Accesorio de alarma externa
POE1AT-US	Midspan de puerto único PoE con cable de alimentación para EE.UU.
POE1AT-EU	Midspan de puerto único PoE con cable de alimentación para Europa

*Comuníquese con el personal de Asistencia al producto de Pelco para obtener más información sobre el uso del probador de cámaras IP Pelco.

Para comenzar

Antes de instalar el dispositivo, familiarícese completamente con la información que aparece en la sección de instalación de este manual.

NOTAS:

- Pelco recomienda conectar el dispositivo a una red que emplee un servidor con el Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolo de configuración dinámica de host - DHCP) para establecer la dirección de los dispositivos.
- No utilice un concentrador de red cuando configure los parámetros de red para el dispositivo.
- Para que el acceso sea seguro, proteja el dispositivo con un servidor de seguridad (firewall) al conectarlo a una red.

LISTA DE PARTES

Cant.	Descripción
1	Cámara
1	Conector de 4 patillas para puerto de audio
1	Conector de 5 patillas para puerto de alarma/relé
4	Etiquetas de direcciones MAC (extra)
1	Manual de instalación de la cámara IP Mini Domo serie IXE
1	Instrucciones de seguridad importantes
1	Disco de recursos
1	Kit de accesorios:
1	Perno de 1/4-20 x 3/8"
1	Arandela plana de 1/4"
1	Arandela dividida de 1/4"

LISTA DE PARTES SUMINISTRADAS POR EL USUARIO

Además de las herramientas y los cables estándares requeridos para una instalación de seguridad de video, necesitará los siguientes elementos:

Cant.	Descripción
1	Lente de megapíxeles con montura CS (consulte la <i>Lentes recomendadas</i> en la página 7)
1	Tarjeta SD
1	Accesorio de montaje (consulte la <i>Soportes recomendados</i> en la página 7)
1	Conector RJ-45
1	Cable Cat5 (o superior)
1	Cable multiconductor 24 AWG de 4 alambres (si usa alarma o relés)
1	Cable multiconductor 24 AWG de 4 alambres (si usa entrada y salida de audio)

ETIQUETA DEL PRODUCTO

La etiqueta del producto muestra el número de modelo, el código de fecha, el número de serie y la dirección de Control de Acceso a Medios (MAC: Media Access Code). Es posible que se requiera esta información durante la configuración. La etiqueta del producto se encuentra en la parte superior de la cámara.

Descripción general del producto

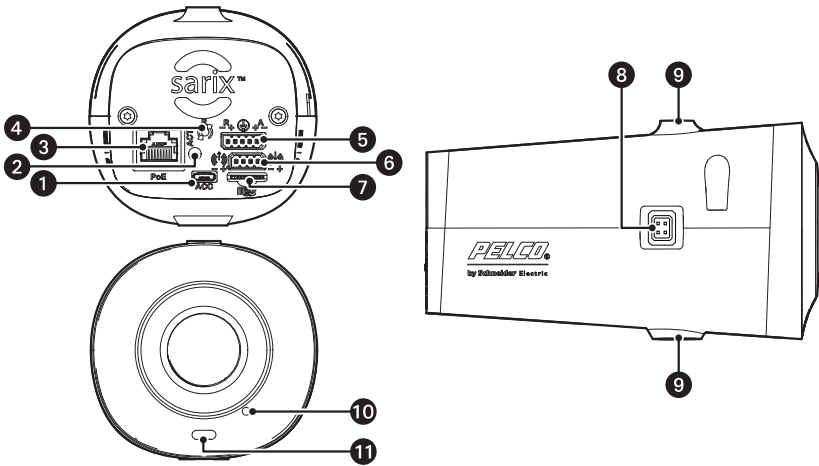


Figura 1. Conexiones y funciones de la cámara

- 1 **Puerto de accesorios:** permite conectar accesorios compatibles de Pelco.
- 2 **LED de Enlace/Actividad en Ethernet:** se enciende en amarillo intermitente para indicar que la cámara está transmitiendo o recibiendo datos.
- 3 **Puerto de red RJ-45:** conecta la cámara a la red IP. También suministra energía a la cámara (PoE) a través del mismo conector.
- 4 **Botón Reset (Restablecer):** reinicia la cámara o restaura la configuración de la cámara predeterminada en fábrica. Como medida de seguridad, este botón se encuentra hundido. Por medio de alguna herramienta pequeña, como un clip para papeles, pulse y suelte el botón Restablecer una vez para que se reinicie la cámara. Si desea restaurar en la cámara la configuración predeterminada en fábrica, mantenga presionado el botón Restablecer durante 10 segundos.
- 5 **Puerto de alarma/relé:** permite conectar alarmas y relés.
- 6 **Puerto de audio:** permite conectar la entrada/salida de audio.
- 7 **Ranura para micro SD:** permite conectar almacenamiento local. Guarda una imagen fotográfica en una tarjeta micro SD según la actividad de la alarma.
NOTA: la tarjeta micro SD debe estar formateada como FAT32. Otros formatos no son compatibles con la cámara.
- 8 **Conector de lente con auto-iris:** controla la cantidad de luz que puede ingresar a través de la lente. Inserte el conector de 4 patillas de la lente con auto-iris a control por comando directo en este conector.
NOTA: el enfoque automático puede controlarse desde la interfaz de usuario de la cámara.
- 9 **Orificios de soporte roscados (superior e inferior):** permite conectar la cámara al soporte recomendado.
- 10 **Micrófono incorporado:** cuando está activado, recibe la entrada de audio externo. Utilice el puerto de audio para conectar un micrófono externo.
- 11 **LED de encendido:** se enciende en ámbar permanente y después en verde intermitente durante la secuencia de configuración; emite luz verde permanente al completarse la secuencia. El LED puede desactivarse.

Si este LED emite una luz roja, comuníquese con el personal de Asistencia al Producto de Pelco al 1-800-289-9100 (EE.UU. y Canadá) o al 1-559-292-1981 (internacional) para recibir asistencia.

Para terminaciones de cable, consulte *Cableado* en la página 12.

Instalación

⚠ PRECAUCIÓN: Superficie caliente. Siempre apague la unidad y deje que se enfríe antes de manipularla. Si no cumple con estas instrucciones, puede sufrir lesiones.

NOTA: las lentes de megapíxeles (MPx) Pelco han sido diseñadas y probadas con el fin de lograr una calidad de imagen óptima en la cámara serie IXE. El uso de una lente de definición estándar o de cualquier otra lente no probada por Pelco en una cámara de MPx serie IXE podría limitar la resolución de la cámara y producir una calidad de imagen baja.

1. Instale la lente.
 - a. Quite la tapa de la montura de la lente.
 - b. Ajuste la lente a la montura. Asegúrese de evitar que ingrese polvo en el espacio existente entre la lente y el sensor. Si fuese necesario, utilice aire comprimido limpio para quitar residuos extraños (consulte las instrucciones enviadas con la lente). Asegúrese de que la lente no toque el sensor de la cámara cuando se realice la instalación.
 - c. Conecte la lente con auto-iris al conector de 4 patillas ubicado al costado de la cámara. Consulte en la Figura 2 información sobre las conexiones de las patillas correspondientes al conector de la lente con auto-iris.

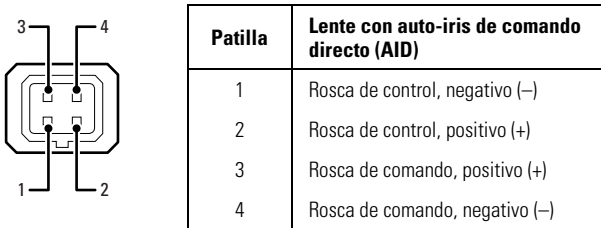


Figura 2. Conexiones de patillas de la lente

2. Instale la cámara en el soporte en la ubicación que desee (consulte el manual de instalación/operación para conocer el soporte recomendado). La cámara puede conectarse al orificio de montaje roscado superior o inferior, según el tipo de soporte de cámara que se emplee para la instalación.
3. Conecte el cableado en la cámara como se indica a continuación:
 - a. Conecte el cable de red al puerto de red RJ-45 del lado posterior de la cámara.

Encontrará más información en la sección *Requisito de cableado de Ethernet para PoE* en la página 12.

- b. Conecte el cable Micro USB y los cables multiconductores opcionales como se indica a continuación:
 - **Si utiliza un accesorio Pelco:** conecte el cable Micro B USB que se suministra con el accesorio Pelco al puerto de accesorios en la parte posterior de la cámara.
 - **(Opcional) Si utiliza alarmas o relés:** conecte el cable multiconductor 24 AWG de 4 alambres al conector extraíble de 5 patillas (suministrado) y, luego, vuelva a insertar el conector en la parte posterior de la cámara. Este cable es para alarmas y relés.
 - **(Opcional) Si utiliza audio:** conecte el cable multiconductor 24 AWG de 4 alambres al conector extraíble de 4 patillas (suministrado) y, luego, vuelva a insertar el conector en la parte posterior de la cámara. Este cable es para entrada y salida de audio.

4. Encienda la cámara. Ésta completará una secuencia de configuración. El LED en la parte delantera de la cámara se encenderá de color ámbar permanente durante la secuencia de configuración y, luego, parpadeará en color verde durante varios minutos. El LED se encenderá en color verde permanente al completarse la secuencia.

NOTA: si la cámara no está conectada a un servidor DHCP y DHCP está activado, la secuencia de configuración puede tardar varios minutos en completarse.

5. Para visualizar la imagen de la cámara, busque la dirección IP de la misma en un navegador de Internet. Si no conoce la dirección IP de la cámara, instale el software Device Utility de Pelco (versión 2.3 o posterior), disponible en www.pelco.com. Este programa localizará el nombre asignado, la dirección IP y la dirección MAC de la cámara.
6. Para ajustar el ángulo de visión de la cámara, mueva el soporte hasta la posición deseada.
7. Enfoque la lente:
 - a. Centre el mecanismo de foco de fondo automático mediante el uso de los controles de enfoque automático de la lente en la interfaz de usuario.
 - b. Ajuste manualmente el zoom y el enfoque de la lente de acuerdo al campo de visión que se desee (consulte las instrucciones enviadas con la lente).
 - c. Ajuste el foco de fondo automático de la lente mediante el uso de los controles de enfoque en la interfaz de usuario.

Cableado

REQUISITO DE CABLEADO DE ETHERNET PARA POE

Conecte un cable Cat5 o superior (Cat5e, Cat6) (no incluido) al conector de red RJ-45. El puerto de 8 patillas incluye video en Ethernet y PoE para la cámara. El PoE (IEEE 802.3af, Clase 3) suministra energía de alimentación por el mismo cable que transmite los datos de la red, lo que elimina la necesidad de tener una fuente de alimentación por separado. Esto simplifica la instalación y la operación de la cámara sin que resulte afectado el rendimiento de la red.

NOTA: la cámara lo detectará automáticamente y se configurará para la utilización de un cable cruzado o un cable recto.

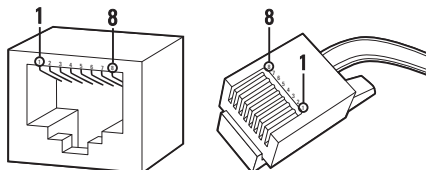


Figura 3. Descripciones de las patillas del cable

Tabla A. Ethernet con PoE modos A y B

PoE modo A		PoE modo B	
Patilla	Función	Patilla	Función
1	TX+, PoE 1-2	1	TX+
2	TX-, PoE 1-2	2	TX-
3	RX+, PoE 3-4	3	RX+
4	No utilizada	4	PoE 1-2
5	No utilizada	5	PoE 1-2
6	RX-, PoE 3-4	6	RX-
7	No utilizada	7	PoE 3-4
8	No utilizada	8	PoE 3-4

PUERTO DE ALARMA/RELÉ

El puerto de alarma/relé de 5 patillas tiene las siguientes asignaciones de patillas.

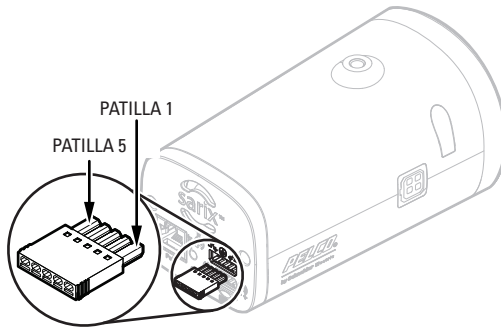


Figura 4. Patillas del puerto de alarma/relé

Tabla B. Descripciones de patillas para el puerto de alarma/relé

Patilla	Función
1	Conexión a tierra de alarma
2	Entrada de alarma
3	Tierra
4	Relé N.A.
5	Retorno de relé

PUERTO DE AUDIO

El puerto de audio de 4 patillas tiene las siguientes asignaciones de patillas.

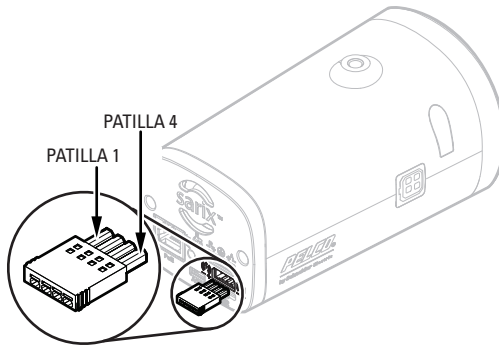


Figura 5. Patillas de puerto de audio

Tabla C. Descripciones de patillas para puerto de audio

Patilla	Función
1	Salida de audio-
2	Salida de audio+
3	Entrada de audio-
4	Entrada de audio+

Configuración de la dirección IP

Si la cámara se conecta a una red con Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) y DHCP se configura en On (Encendido), el servidor asignará automáticamente una dirección IP a la cámara. DHCP Encendido es la configuración predeterminada de la cámara. Para configurar manualmente la dirección IP de la cámara, establezca DHCP en Off (Apagado).

NOTAS:

- Si la cámara no está conectada con un servidor DHCP, pero DHCP está configurado en On (Encendido), la dirección IP predeterminada 192.168.0.20 en la máscara de subred 255.255.255.0 se asigna automáticamente a la cámara. Después de conectar y asignar la dirección IP predeterminada a la primera cámara, el sistema busca automáticamente otras cámaras en el sistema de dirección IP automática y asigna direcciones IP en orden secuencial según se requiera. Por ejemplo, si tres cámaras se conectan a una red sin servidor DHCP, a la primera cámara se le asigna la dirección 192.168.0.20; a la segunda, la dirección 192.168.0.21, y a la tercera, 192.168.0.22.
- Comuníquese con su administrador de redes para evitar conflictos de red antes de configurar o modificar la dirección IP de la cámara.
- Si no conoce la dirección IP de la cámara, instale el software Device Utility de Pelco (versión 2.3 o posterior), disponible en www.pelco.com. Este programa localizará el nombre asignado, la dirección IP y la dirección MAC de la cámara.

Inicio de sesión en la cámara

Después de iniciar sesión en la cámara, podrá ver video desde la interfaz de usuario de Web.

1. Abra el navegador de Internet.
2. Introduzca la dirección IP de la cámara en la barra de direcciones del navegador.
NOTA: si no conoce la dirección IP de la cámara, puede localizarla por medio del software Device Utility de Pelco (versión 2.3 o posterior).
3. Haga clic en el botón Login (Iniciar sesión) en la barra de navegación; se abrirá un cuadro de diálogo.
4. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.

NOTA: si es la primera vez que inicia sesión en la cámara como administrador, el nombre de usuario y la contraseña predeterminados serán **admin** (todo en minúsculas). Por razones de seguridad, asegúrese de cambiar la contraseña después de iniciar sesión por primera vez.

5. Haga clic en Log In (Iniciar sesión).

Especificaciones

CÁMARA

Dispositivo de imagen	0,85 cm (1/3")
Tipo de sensor	CMOS
Lectura de sensor	Exploración progresiva
Resolución máxima	3 MPx (2048 x 1536) 2 MPx (1920 x 1080) 1 MPx (1280 x 1024) 0,5 MPx (800 x 600)
Relación señal-ruido	>60 dB
Foco de fondo automático	Sí
Intervalo de obturador electrónico	1~1/77.000 seg.
Rango Dinámico Ancho Real	Hasta 100 dB*
Intervalo de balance del blanco	2.000° a 10.000°K
Sensibilidad	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
Funcionalidad Día/Noche	Sí
Filtro de corte de IR mecánico	Sí (ON/OFF/AUTO seleccionable), con diferentes puntos determinados para lux

* Nivel del sensor; no incluye el procesamiento de imagen mediante SureVision.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Montura de lente	Montura CS, ajustable
Tipo de lente con auto-iris	Control por comando directo (DC)
Soporte de cámara	Tornillo UNC-20 de 1/4", para parte superior e inferior de la carcasa de la cámara

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto de red	Conector RJ-45 para 100Base-TX MDI/MDI-X automático
Puerto de accesorios	Conector Micro B USB para accesorios Pelco
Tipo de cable	Cat5 o superior para 100Base-TX
Energía de entrada	PoE (IEEE 802.3af clase 3)
Consumo de energía [†]	9 vatios nominal
Consumo de corriente	350 mA máximo
Almacenamiento local	Micro SD
Alarma	
Entrada	10 VCC máximo, 5 mA máximo
Salida	0 a 15 VCC máximo, 75 mA máximo
Salida de relé	32 VCC máximo, 150 mA máximo

[†] No incluye accesorios opcionales conectados al puerto de accesorios.

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 50 °C (14 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a 60 °C (14 a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	20 a 80 %, RH sin condensación
Humedad de almacenamiento	20 a 80 %, RH sin condensación

AUDIO

Pistas	Bidireccional: dúplex completo o semidúplex
Entrada/salida	Nivel de línea/entrada de micrófono externo; diferencial de 600 ohmios, nivel de señal máximo 1 Vp-p; micrófono incorporado
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 más pista de servicio; la pista secundaria es variable según la configuración 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	1080p	6	1920	1080	16:9		
	1 MPx	720p	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 la configuración de pista)
Codificación de video	Perfiles H.264 alto, principal o base; y MJPEG
Control de frecuencia de bits	Frecuencia de bits variable limitada (CVBR), frecuencia de bits constante (CBR) y frecuencia de bits variable (VBR) con rango objetivo
Pista de servicio	Pista de JPEG; la relación de aspecto será consistente con las pistas independientes

RED

Protocolos compatibles

TCP/IP, UDP/IP (IGMP de pista simple y pistas múltiples), 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: el protocolo IPv6 es compatible con instalaciones mixtas de IPv4 e IPv6, pero no con implementaciones solo IPv6.

Usuarios

Pista simple

Hasta 20 usuarios simultáneos según la configuración de resolución

Pistas múltiples

H.264 sin límite de usuarios

Acceso de seguridad

Protegido por contraseña

Interfaz de software

Visualización y configuración mediante navegador de Internet

INTEGRACIÓN

Integración con sistemas Pelco

Endura 2.0 (o posterior);
Digital Sentry 7.3 (o posterior)

API abierta

API de Pelco u ONVIF Perfil S

Aplicación móvil

Integrada con la aplicación móvil de Pelco

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Fabricación

Material

Aluminio

Acabado

Pintura en polvo plateada

Peso de la unidad

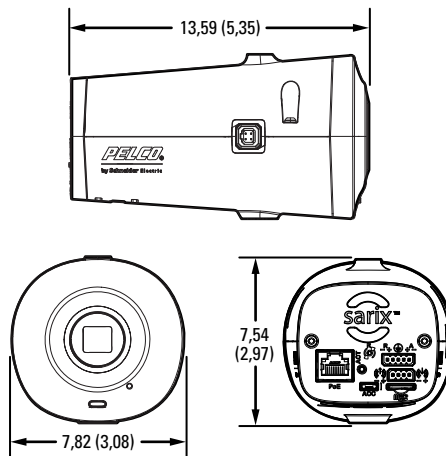
0,52 kg (1,16 lb)

Dimensiones de la caja del producto
(aproximadas)

12,7 x 19,69 x 12,7 cm
(5" Pf x 7,75" An x 5" Alt)



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



HISTORIAL DE REVISIONES

Nº de manual	Fecha	Observaciones
C2271M-ES	9/13	Versión original.

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. El resto de los nombres de productos y servicios es propiedad de sus respectivas compañías. ONVIF y el logotipo de ONVIF son marcas comerciales de ONVIF Inc. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo.

© Copyright 2013, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.

PELCO

by **Schneider** Electric

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