

# Domo fijo de red para interiores de la Serie ID30 Sarix™

## CÁMARA INTEGRADA DE ALTA DEFINICIÓN DE 3,1 MEGAPÍXELES

### Características del producto

- Resolución de hasta 3,1 megapíxeles (2048 x 1536)
- Hasta 30 imágenes por segundo (ips) a 1280 x 720
- Lentes de montura CS opcionales
- Foco de fondo automático para un enfoque de gran precisión
- Instalación fácil y rápida con una sola mano
- Compresión H.264 y MJPEG
- Capacidad para día/noche
- Sensibilidad hasta 0,03 lux
- Alimentación con tecnología Power over Ethernet (IEEE 802.3af) o 24 VCA
- Conector de configuración de video y botón de enfoque accesibles con el domo cerrado
- Hasta 2 pistas de video simultáneas
- Visualización web, hasta 16 cámaras simultáneas
- Almacenamiento local (Micro SD) para captura de alarma
- Estándares de IP abierta



La **Serie ID30 con tecnología Sarix™** consiste en una cámara de red de domo fijo para interiores de 3,1 megapíxeles (MPx) diseñada con calidad de imagen líder en la industria y potencia de procesamiento de alto rendimiento. Diseñada para una instalación rápida y fácil, toda la post-instalación de la caja posterior y la configuración pueden realizarse con una mano.

La tecnología **Sarix** define la próxima generación en cuanto al rendimiento de la tecnología de generación de imágenes para video de seguridad, y proporciona una resolución de alta definición (HD), capacidad avanzada de funcionamiento en baja iluminación, tratamiento constante del color y una veloz potencia de procesamiento. Los archivos de video con compresión H.264 son hasta 20 veces más pequeños, lo que permite reducir los costos del video de alta definición.

### Cámara de domo fijo

La **Serie ID30** puede pedirse con o sin lentes. Todos los modelos incluyen una cámara dentro de una carcasa para interiores que está lista para la instalación. Estas cámaras aceptan una amplia variedad de lentes de megapíxeles con distancia focal variable y montura CS.

La **Serie ID30** admite dos pistas de video simultáneas. Las dos pistas pueden comprimirse en formato MJPEG y H.264 conforme a diversas configuraciones de resolución. 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.

La **Serie ID30** es fácil de instalar, y la función de control de foco de fondo automático facilita la configuración del enfoque de escenas nítidas. Un práctico conector para la configuración de video elimina la necesidad de usar una computadora portátil para ver video al instalar la cámara.

### Interfaz de web

La **Serie ID30** utiliza un navegador web estándar para proporcionar administración y configuración remotas y eficaces. Hasta 16 cámaras pueden visualizarse en la misma red.

### Sistematización de video

La **Serie ID30** se conecta fácilmente con sistemas IP de Pelco e híbridos como la versión 2.0 de Endura® (o posterior) y la versión 4.2 de Digital Sentry® (o posterior). La cámara también presenta conectividad de arquitectura abierta con software de otros fabricantes. Pelco ofrece una interfaz de programación de aplicaciones (API) que permite a los sistemas de otros fabricantes establecer interfaz con las cámaras de red de Pelco.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Dispositivo de imagen	De 1/3 de pulgada (8,5 mm) (efectiva)
Tipo de sensor	CMOS
Lectura de sensor	Exploración progresiva
Resolución máxima	2048 x 1536
Relación señal-ruido	50 dB
Tipo de lente con auto-iris	Control por comando directo (DC)
Intervalo de obturador electrónico	1~1/100.000 seg.
Rango dinámico amplio	60 dB
Intervalo de balance del blanco	2.000 a 10.000 °K
Sensibilidad	f/1.2, 2.850 K; SNR >24 dB
Color (1x/33 ms)	0,5 lux
Color SENS (15x/500 ms)	0,12 lux
Mono (1x/33 ms)	0,25 lux
Mono SENS (15x/500 ms)	0,03 lux
Atenuación del domo	
Transparente	Pérdida de luz nula
Ahumado	Pérdida de luz de f/1.0
Fabricación	
Caja posterior	Aluminio fundido
Aro de reborde	Plástico policarbonato
Burbuja	Plástico acrílico
Acabado	Blanco
Peso (sin lente)	
Unidad	2 lb (0,9 kg)
Envío	5 lb (2,3 kg)
Idiomas disponibles	Chino, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, ruso, español y turco

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto	Conector RJ-45 para 100Base-TX MDI/MDI-X automático
Tipo de cable	Cat5 o superior para 100Base-TX
Entrada de energía	24 VCA o PoE (IEEE 802.3af clase 3)
Consumo de energía	<6 vatios
Consumo de corriente	
PoE	<200 mA máximo
24 VCA	<295 mA nominal; <390 mA máximo
Almacenamiento local	Micro SD
Entrada de alarma	10 VCC máximo, 5 mA máximo
Salida de alarma	0 a 15 VCC máximo, 75 mA máximo
Conector de servicio	Externo de 3 conectores, 2,5 mm, proporciona salida de video NTSC/PAL
Puerto de accesorios	Conecta los accesorios de Pelco

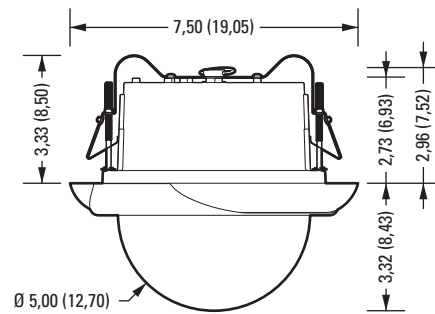
## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Montura de la lente	Montura CS, ajustable
Ajuste de giro horizontal/vertical	
Horizontal	368°
Vertical	160° (10° a 170°)
Rotación	355°

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

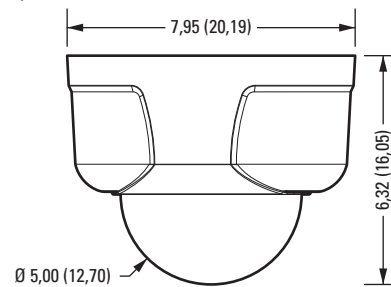
Temperatura de funcionamiento	32 a 122 °F (0 a 50 °C)
Humedad de funcionamiento	20% a 80%, sin condensación

### EMPOTRADO EN TECHO



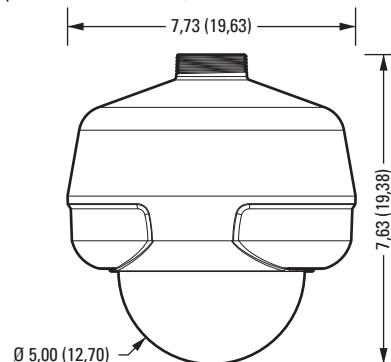
### MONTAJE EN SUPERFICIE

(Aro de montaje incluido)



### AMBIENTAL

(Soporte disponible como accesorio)



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

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## VIDEO

Codificación de video	Perfil base H.264 y MJPEG
Pistas de video	Hasta 2 pistas simultáneas; la segunda pista es variable, basada en la instalación de la pista primaria
Velocidad de cuadros	Hasta 30; 25; 24; 15; 12,5; 12; 10; 8; 7,5; 6; 5; 4; 3; 2; 1 (en función de la configuración de codificación, resolución y pista)

Resoluciones disponibles

Resolución				IPS máxima	
MPx	Anchura	Altura	Relación de apariencia	MJPEG	Perfil base H.264
3,1	2048	1536	4:3	10 ips	3 ips
2,1	1920	1080	16:9	15 ips	6 ips
1,9	1600	1200	4:3	15 ips	6 ips
1,3	1280	1024	5:4	20 ips	8 ips
1,2	1280	960	4:3	20 ips	10 ips
0,9	1280	720	16:9	30 ips	12,5 ips
0,5	800	600	4:3	30 ips	25 ips
0,3	640	480	4:3	30 ips	30 ips
0,1	320	240	4:3	30 ips	30 ips

Resoluciones adicionales 640 x 512, 640 x 352, 480 x 368, 480 x 272, 320 x 256 y 320 x 176

Protocolos compatibles TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple, de transmisión simple), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (cliente), SSH, SSL, SMTP, FTP, MDNS (Bonjour)

Usuarios

Transmisión simple Hasta 20 usuarios simultáneos

Transmisión múltiple Sin límite de usuarios H.264

Acceso de seguridad Protegido por contraseña

Interfaz de software Visualización e instalación por navegador de Internet, hasta 16 cámaras

Integración con sistemas Pelco

Endura 2.0 (o posterior) o Digital Sentry 4.2 (o posterior)

Integración con IP abierta API de cámara IP de Pelco

Requerimientos mínimos de sistema

Microprocesador Pentium® 4, 1,6 GHz

Sistema operativo Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® o Mac® OS X 10.4 (o posterior)

Memoria 512 MB RAM

Tarjeta de interfaz de red 100 megabits (o superior)

Monitor Resolución mínima de 1024 x 768, resolución de color de 16 ó 32-bits por píxel

Navegador web Internet Explorer® 7.0 (o posterior) o Mozilla® Firefox® 3.0 (o posterior)

Media Player QuickTime® 7.55 (o posterior)

## MODELOS

ID30DN-1	Cámara de red Sarix de domo fijo para interiores, de 3,1 megapíxeles, para día/noche, sin lente, domo transparente
ID30DN8-1	Cámara de red Sarix de domo fijo para interiores, de 3,1 megapíxeles, para día/noche, con lente de megapíxeles de distancia focal variable de 2,8-8 mm y domo transparente
ID30DN-0	Cámara de red Sarix de domo fijo para interiores, de 3,1 megapíxeles, para día/noche, sin lente, domo ahumado

## CERTIFICACIONES/CALIFICACIONES/PATENTES

- CE, Clase B\*
- FCC, Clase B\*
- Homologada UL/cUL\*
- C-Tick\*
- Patentes en trámite\*

\*A la fecha de esta publicación, estas certificaciones y patentes están en trámite. Puede consultar el estado actual de las certificaciones en la fábrica, en nuestro sitio web [www.pelco.com](http://www.pelco.com) o en la actualización más reciente de B.O.S.S.®.

## ACCESORIOS OPCIONALES

ID-P	Montaje colgante
SWM-WT	Soporte de pared para montaje colgante
SWM-CAWT	Adaptador de esquina para soporte de pared
SWM-PAWT	Adaptador de poste para soporte de pared
ID-CB	Caja de conductos con certificación plena
IS-SC	Cable de mantenimiento y monitor de 4 pies (1,20 m), compatible con cualquier conector de monitor BNC estándar
POE20U560G	Inyector de puerto único para tecnología de Power-over-Ethernet (PoE)

## LENTE RECOMENDADAS

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

Las lentes Pelco han sido diseñadas y probadas para proporcionar una calidad de imagen óptima para la cámara de megapíxeles de la Serie ID30. El uso de lentes con definición estándar en la Serie ID30 limitará la resolución de la cámara, lo que provocará la obtención de imágenes de baja calidad.

Campo de visión en grados		Relación de apariencia		
		16:9	4:3	5:4
2,2 mm	Horizontal	109	109	109
	Vertical	63	83	89
2,8 mm	Horizontal	89	89	89
	Vertical	48	66	70
6,0 mm	Horizontal	42	42	42
	Vertical	24	32	34
8,0 mm	Horizontal	32	32	32
	Vertical	18	24	25
12,0 mm	Horizontal	21	21	21
	Vertical	12	16	17
15,0 mm	Horizontal	16	16	16
	Vertical	9	12	13
50,0 mm	Horizontal	5	5	5
	Vertical	3	4	4

**Nota:** para las resoluciones de 800 x 600 (o inferiores) en las relaciones de apariencia de 4:3 ó 5:4, el campo de visión será menor al indicado arriba. Obtenga más detalles en el manual de instalación y operación.

### Oficina Central Mundial de Pelco, Inc.:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 EE. UU.

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)

Pelco, el logotipo de Pelco, B.O.S.S., Digital Sentry y Endura son marcas registradas de Pelco, Inc.

Sarix es una marca comercial de Pelco, Inc.

Todos los nombres de productos y servicios que figuran en el presente documento son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas compañías.

La ausencia en este documento de una marca comercial o una marca registrada no constituye una renuncia de los derechos de propiedad intelectual. Las especificaciones del producto y la disponibilidad pueden ser modificadas sin aviso previo.

© Copyright 2009, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.