

Cámara de red Sarix™ EP de la Serie IXE10

CÁMARAS DIGITALES DE ALTA DEFINICIÓN DE 1,3 MEGAPÍXELES CON PLATAFORMA EXTENDIDA

Características del producto

- Estándares de IP abierta
- Resolución de hasta 1,3 megapíxeles (1280 x 1024)
- Hasta 30 imágenes por segundo (ips) a 1280 x 720
- Foco de fondo automático
- Capacidad de compresión H.264 y MJPEG
- Modelos color y día/noche
- Conector de configuración de video
- Sensibilidad a un mínimo de 0,03 Lux
- Alimentación con tecnología Power over Ethernet (IEEE 802.3af) o 24 VCA
- Hasta 2 pistas de video simultáneas
- Análisis incorporado
- Almacenamiento local (Mini SD) para captura de alarma
- Detección de movimiento
- Accesorio de audio disponible

La **cámara con plataforma extendida (EP) de la Serie IXE10 con tecnología Sarix™** es una cámara de red de 1,3 megapíxeles (MPx) diseñada para proporcionar una calidad de imagen de liderazgo en la industria con una potencia de procesamiento de alto rendimiento. Esta cámara ha sido diseñada para instalarse rápidamente e incluye control de foco de fondo automático, análisis incorporado y otras funciones avanzadas que requieren las aplicaciones de seguridad más exigentes de la actualidad.

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

La **Serie IXE10** comprende dos modelos con 1,3 megapíxeles: color y día/noche. Ambos modelos presentan capacidades avanzadas de la tecnología para baja iluminación. El modelo día/noche cuenta con un filtro de corte de IR mecánico que aumenta la sensibilidad de la cámara en instalaciones con baja iluminación.

La **Serie IXE10** puede admitir dos pistas de video simultáneas. Las dos pistas pueden comprimirse en formato MJPEG y H.264 conforme a diversas configuraciones de resolución. La plataforma extendida proporciona video en tiempo real (30 ips) con resolución HD por medio de compresión H.264 para mejorar la optimización del ancho de banda y la eficacia del almacenamiento. Las pistas pueden configurarse en una variedad de velocidades de cuadros, velocidades de bits y estructuras GOP (grupo de imágenes) a fin de lograr una administración del ancho de banda adicional.



(LALENTE NO ESTÁ INCLUIDA CON LA CÁMARA)

Análisis incorporado

El comportamiento de Sabotaje en Cámara de Pelco es una función estándar de los modelos IXE10C y IXE10DN. Sabotaje en Cámara detecta cambios contrastantes en el campo de visión. Se acciona una alarma si la lente queda obstruida con pintura en aerosol o un paño, o si se la cubre con una tapa de lente. Todo reposicionamiento no autorizado de la cámara también hace que se accione la alarma.

Interfaz web

La **Serie IXE10** utiliza un navegador de Internet estándar para proporcionar administración y configuración remotas y eficaces. Hasta 16 cámaras pueden visualizarse en la misma red.

Supresión de ventana

La supresión de ventanas se utiliza para ocultar áreas de privacidad definidas por el usuario que no pueden visualizar los operadores. La **Serie IXE10** admite hasta cuatro ventanas suprimidas. Aparecerá un área suprimida en la pantalla como una ventana de color gris homogéneo.

Sistematización de video

La **Serie IXE10** se conecta fácilmente a sistemas IP de Pelco e híbridos como la versión 2.0 (o posterior) de Endura® y la versión 4.2 (o posterior) de Digital Sentry®. La cámara también presenta conectividad de arquitectura abierta con software de otros fabricantes. Pelco ofrece una interfaz de programación de aplicaciones (API) para establecer interfaz con las cámaras de red de Pelco.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dispositivo de imagen	De 1/3 de pulgada (8,5 mm) (efectivo)
Tipo de sensor	CMOS
Lectura de sensor	Exploración progresiva
Resolución máxima	1280 x 1024
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 (33 ms)	0,50 lux
Color SENS (500 ms)	0,12 lux
Mono (33 ms)	0,25 lux
Mono SENS (500 ms)	0,03 lux
Peso (sin lente)	1,14 lb (0,51 kg)
Peso de envío	2,00 lb (0,90 kg)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto	Conector RJ-45 para 100Base-TX MDI/MDI-X automático
Tipo de cableado	Cat5 o superior para 100Base-TX
Entrada de alimentación	Entre 22 y 34 VCA; 24 VCA nominal o PoE (IEEE 802.3af clase 3)
Consumo de energía	<7 vatios
Consumo de corriente	
PoE	<200 mA máximo
24 VCA	<295 mA nominal; <390 mA máximo
Almacenamiento local	Mini SD
Entrada de alarma	10 VCC máximo, 5 mA máximo
Salida de alarma	0 a 15 VCC máxima, 75 mA máxima
Puerto de servicio	Externo de 3 conectores, 2,5 mm, proporciona salida de video NTSC/PAL

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

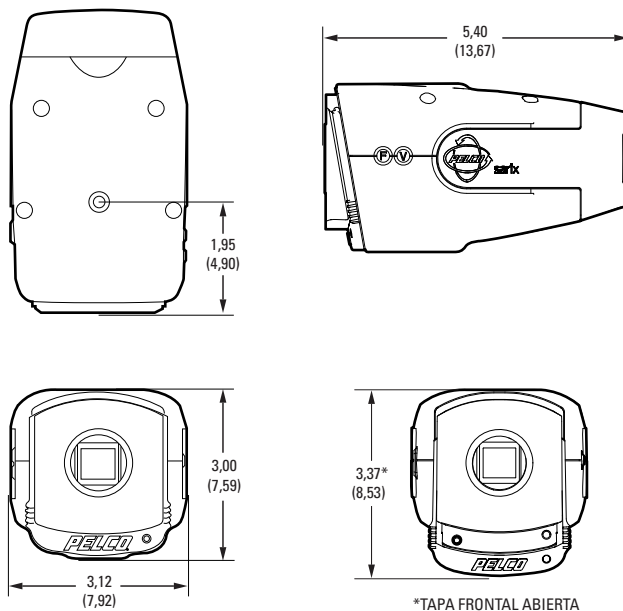
Montura de la lente	Montura CS, ajustable
Soporte de la cámara	Tornillo UNC-20 de 0,25 de pulgada (0,64 cm), para parte superior e inferior de la carcasa de la cámara

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

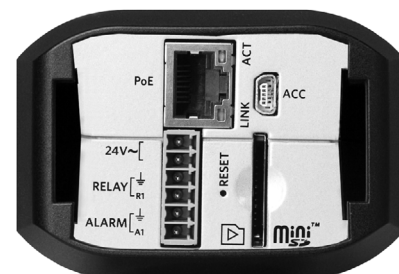
Temperatura de funcionamiento	14° a 122 °F (-10° a 50 °C)
Temperatura de almacenamiento	14° a 158 °F (-10° a 70 °C)
Humedad de almacenamiento	20% a 90%, sin condensación



VISTA FRONTAL, CÁMARA ÚNICAMENTE
(ABIERTA PARA EXPONER EL PUERTO DE SERVICIO)



NOTA: LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS ESTÁN EXPRESADOS EN CENTÍMETROS; EL RESTO DE LOS VALORES ESTÁ EN PULGADAS.



VISTA POSTERIOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VIDEO

Codificación de video	Perfil H.264 básico, principal o alto 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; 10; 8; 7,5; 6; 5; 4; 3; 2,5; 2; 1 (en función de la configuración de codificación, resolución y pista)

Resoluciones disponibles

Resolución				MJPEG		H.264 Perfil alto	
MPx	Anchura	Altura	Relación de apariencia	IPS máxima	Velocidad de bits recomendada	IPS máxima	Velocidad de bits recomendada
1,3	1280	1024	5:4	20,0 ips	10,0 Mbps	20,0 ips	3,3 Mbps
1,2	1280	960	4:3	20,0 ips	10,0 Mbps	20,0 ips	3,0 Mbps
0,9	1280	720	16:9	30,0 ips	10,0 Mbps	30,0 ips	2,9 Mbps
0,5	800	600	4:3	30,0 ips	7,7 Mbps	30,0 ips	2,0 Mbps
0,3	640	480	4:3	30,0 ips	4,9 Mbps	30,0 ips	1,5 Mbps
0,1	320	240	4:3	30,0 ips	1,2 Mbps	30,0 ips	0,5 Mbps

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 v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (cliente), SSH, SSL, SMTP, FTP, mDNS (Bonjour®) y 802.1x (EAP)

Usuarios

Transmisión simple

Hasta 20 usuarios simultáneos en función de la configuración de resolución (2 pistas garantizadas)

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 versión posterior)
Digital Sentry 4.2 (o posterior)

Integración con IP abierta

API de cámara IP de Pelco

Requerimientos mínimos de sistema

Procesador

Microprocesador Intel® Core® 2 Duo de 2,6 GHz

Sistema operativo

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

Memoria

2 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 ó 32 bits

Navegador de Internet*

Internet Explorer® 7.0 (o posterior) o Mozilla® Firefox® 3.5 (o posterior); se recomienda Internet Explorer® 8.0 (o posterior) para configurar análisis

Reproductor de medios[†]

QuickTime® 7.6.5 para Windows XP, Windows Vista, o QuickTime 7.6.4 para Mac OS X 10.4

*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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

IXE10C	Cámara color de red EP Sarix de 1,3 megapíxeles con Sabotaje en Cámara
IXE10DN	Cámara día/noche de red EP Sarix de 1,3 megapíxeles con Sabotaje en Cámara

CERTIFICACIONES

- CE, Clase B
- FCC, Clase B
- Producto homologado UL/cUL
- C-Tick

ACCESORIOS

IX-SC	Cable de servicio Sarix de 4 pies; compatible con conectores BNC estándar
IA-A	Adaptador de audio compatible con un conector USB 2.0 A a un cable mini-B de 5 patillas; provisto con dos cables de prolongación de USB: 1 pie (0,3 m) y 3 pies (0,9 m)

SOPORTES RECOMENDADOS

C10-UM	Soporte de cámara universal
--------	-----------------------------

CARCASAS RECOMENDADAS

EH1512	Carcasa para interiores y exteriores
EH3512	Carcasa para exteriores
DF8	Domo de soporte fijo de 8 pulgadas

LENTE RECOMENDADA

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 de megapíxeles de Pelco han sido diseñadas y se le han practicado ensayos a fin de proporcionar una calidad de imagen óptima para las cámaras de la Serie IXE10. El uso de lentes con definición estándar en las cámaras de megapíxeles de la Serie IXE10 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 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

Pelco, el logotipo de Pelco, 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 identificados en este documento son marcas comerciales o registradas de sus respectivas compañías. La falta de alguna marca comercial o marca registrada en el presente documento no constituye una renuncia a los derechos de propiedad intelectual.

Las especificaciones del producto y la disponibilidad pueden ser modificadas sin aviso previo.

© Copyright 2010, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.