

Cámara de red Sarix™ de la Serie IXS0

CÁMARAS DIGITALES CON DEFINICIÓN ESTÁNDAR DE 0,5 MEGAPÍXEL

Características del producto

- Normas IP abiertas
- Hasta resolución SVGA (800 x 600)
- Hasta 30 imágenes por segundo (IPS) en todas las resoluciones
- Foco de fondo automático
- Capacidad de compresión H.264, MJPEG y MPEG-4
- Modelos color y día/noche
- Conector para configuración de video
- Sensibilidad hasta 0,03 lux
- Tecnología Power over Ethernet (IEEE 802.3af) o 24 VCA
- Hasta 2 pistas de video simultáneas
- Visualización web, hasta 16 cámaras simultáneas
- Almacenamiento local (Mini SD) para captura de alarmas

La **Serie IXS0 con tecnología Sarix™** consiste en una cámara de red de definición estándar diseñada con calidad de imagen líder en la industria y potencia de procesamiento de alto rendimiento. Diseñada para una rápida instalación, la cámara viene equipada con las funciones avanzadas necesarias para aplicaciones de seguridad exigentes.

La tecnología **Sarix** define la próxima generación de rendimiento de imagen en video de seguridad: proporciona alta resolución, capacidades avanzadas de baja iluminación, tratamiento científico y uniforme del color y potencia de procesamiento veloz. Los archivos de video con compresión H.264 son hasta 20 veces más pequeños, lo que hace más accesible el almacenamiento de video de red.

Cámara

La **Serie IXS0** comprende dos modelos con definición estándar: color y día/noche. Ambos incluyen capacidades avanzadas de tecnología de 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 IXS0** admite hasta dos pistas de video simultáneas. Ambas pueden comprimirse en formatos MJPEG, MPEG-4 y H.264 en varias configuraciones de resolución. Las pistas pueden configurarse en una variedad de velocidades de cuadros, velocidades de bits y estructuras de GOP ("group of pictures", grupos de imágenes), para obtener una administración de ancho de banda adicional.



(LALENTE NO ESTÁ INCLUIDA CON LA CÁMARA)

La **Serie IXS0** 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.

La **Serie IXS0** incorpora la tecnología Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, que proporciona alimentación a la cámara en la red, y elimina la necesidad de una fuente de alimentación independiente. Si la tecnología PoE no estuviera disponible, se puede usar energía de 24 VCA para alimentar la cámara.

Interfaz web

La **Serie IXS0** utiliza un navegador web estándar para proporcionar administración y configuración remotas y eficaces. Es posible visualizar hasta 16 cámaras en la misma red.

Mediante un navegador web es posible administrar protocolos de red tales como la configuración SSL para certificados de seguridad, SSH para inicio de sesión remoto y QoS para flujo de datos garantizado o prioritario.

Sistematización

La **Serie IXS0** se conecta fácilmente con sistemas IP de Pelco e híbridos como la versión 1.5 de Endura® (o posteriores), MPEG-4 o la versión 2.0 (o posteriores), H.264; la versión 4.2 (o posteriores) de Digital Sentry®, y la versión 2.0 de DX8100 (o posteriores). La cámara incluye también conectividad de arquitectura abierta con software de otros fabricantes. Pelco ofrece una interfaz de programación de aplicaciones (API) como interfaz con las cámaras de red de Pelco.



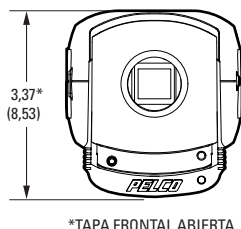
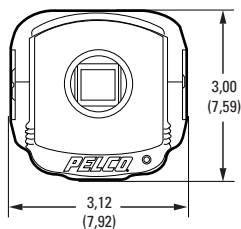
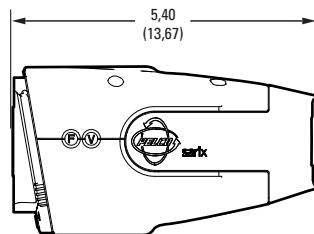
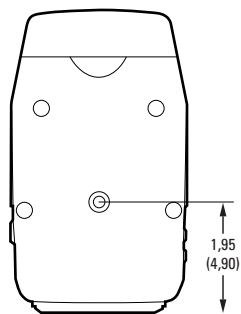
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dispositivo de imagen	
Relación de apariencia 16:9	1/3 de pulgada (8,5 mm) (efectiva)
Relación de apariencia 4:3 y 5:4	1/4 de pulgada (6,4 mm) (efectiva)
Tipo de sensor	CMOS
Lectura de sensor	Exploración progresiva
Resolución máxima	800 x 600
Relación señal-ruido	50 dB
Tipo de lente con auto-iris	Control por comando directo (DC)
Intervalo de obturador electrónico	1~1/10.000 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
SENS. en color (500 ms)	0,12 lux
Monocromático (33 ms)	0,25 lux
SENS. en monocromático (500 ms)	0,03 lux
Peso (sin lente)	1,11 lb (0,5 kg)
Peso de envío	2,00 lb (0,9 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 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	Mini 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



*TAPA FRONTAL ABIERTA

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

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

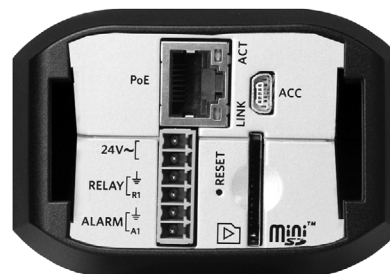
Temperatura de funcionamiento	14 a 122 °F (-10 a 50 °C)
Temperatura de almacenamiento	14 a 158 °F (-10 a 70 °C)
Humedad de almacenamiento	20% a 90%, sin condensación



CONECTOR DE SERVICIO

DIODO DE INDICACIÓN (LED)

VISTA FRONTAL, CÁMARA ÚNICAMENTE (ABIERTA PARA EXHIBIR EL CONECTOR DE SERVICIO)



VISTA POSTERIOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VIDEO

Codificación de video	Perfil base H.264, MPEG-4, 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, 2,5, 2, 1 (según la codificación, la resolución y la configuración de las pistas)

Resoluciones disponibles	Resolución			MJPEG		Perfil base H.264		MPEG-4		
	MPx	Anchura	Altura	Relación de apariencia	IPS máxima	Velocidad de bits recomendada	IPS máxima	Velocidad de bits recomendada	IPS máxima	Velocidad de bits recomendada
	0,5	800	600	4:3	30 ips	5,8 Mbps	25 ips	1,6 Mbps	N/C	N/C
	0,3	640	480	4:3	30 ips	3,7 Mbps	30 ips	1,6 Mbps	30 ips	1,7 Mbps
	0,1	320	240	4:3	30 ips	0,9 Mbps	30 ips	0,4 Mbps	30 ips	0,4 Mbps

Resoluciones adicionales 640 x 512, 640 x 352, 480 x 368, 480 x 272, 320 x 256, 320 x 176, 4CIF (704 x 480 y 704 x 576) y CIF (352 x 240 y 352 x 288)

Protocolos compatibles TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple y 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 o MPEG-4

Acceso de seguridad Protegido por contraseña

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

Integración con sistemas Pelco Endura 1.5 (o posterior), MPEG-4 o Endura 2.0 (o posterior), H.264 Digital Sentry 4.2 (o posterior) Serie DX8100 2.0 (o posterior)

Integración con IP abierta API de cámara IP de Pelco

Requerimientos mínimos del navegador de Internet PC (microprocesador Pentium® 4, 1,6 GHz) con Windows® XP y Windows Vista® o Mac® OS X 10.4 (o posterior)

Interfaz web de usuario La interfaz para visualización requiere QuickTime® 7.55 (o posterior)

RAM 512 MB

Tarjeta Ethernet 100 Megabits

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

Resolución de pantalla 1024 x 768 píxeles o superior, resolución de colores de 16 ó 32 bits por píxel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

IXSOC	Cámara Sarix SVGA color de red de 0,5 megapíxel
IXSODN	Cámara Sarix SVGA día/noche de red de 0,5 megapíxel

CERTIFICACIONES

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

*Al momento de esta publicación, estas certificaciones están en trámite. Puede consultar el estado actual de las certificaciones en la fábrica en nuestro sitio web (www.pelco.com) o en la actualización más reciente de B.O.S.S.®.

ACCESORIOS

IX-SC	Cable de servicio Sarix de 4 pies (1,22 m); compatible con conectores BNC estándar
-------	------------------------------------------------------------------------------------

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 (20,3 cm)

LENTE RECOMENDADAS

13VD2.5-6	Lente de distancia focal variable, 2,5-6,0 mm, f/1.4-2.1
13VD2.8-12	Lente de distancia focal variable, 2,8-12,0 mm, f/1.4-2.9
13VD3-8	Lente de distancia focal variable, 3,0-8,0 mm, f/1.0-1.4
13VD5-50	Lente de distancia focal variable, 5,0-50,0 mm, f/1.4-2.9

Campo de visión en grados		Relación de apariencia		
		16:9	4:3	5:4
2,5 mm	Horizontal	98	83	80
	Vertical	55	63	64
2,8 mm	Horizontal	89	74	71
	Vertical	48	55	56
3,0 mm	Horizontal	82	69	67
	Vertical	46	52	53
5,0 mm	Horizontal	50	42	40
	Vertical	28	32	32
6,0 mm	Horizontal	42	36	34
	Vertical	24	27	28
8,0 mm	Horizontal	32	27	26
	Vertical	18	20	20
12,0 mm	Horizontal	21	18	17
	Vertical	12	13	14
50,0 mm	Horizontal	5	4	4
	Vertical	3	3	3

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, 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 los servicios mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas 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 2009, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.