

# Cámara Sarix Enhanced 4P Series Box

2 MP

4 MP

6 MP

8 MP

La cámara Sarix Enhanced 4P Series Box introduce nuevas capacidades analíticas y establece un estándar aún más alto de seguridad al ejecutar simultáneamente múltiples análisis. Extraiga más información y con mayor detalle para optimizar la detección de amenazas y la eficiencia de la respuesta. Despídase de los periodos de inactividad o la pérdida de datos gracias a la capacidad de Sarix Enhanced 4P de cambiar automáticamente de fuente de alimentación. Diseñada deliberadamente sin micrófono, la cámara optimiza la privacidad y el cumplimiento al excluir la grabación y el análisis de audio.



## Características

### PROTEJA MÁS COSAS A LA VEZ

Aproveche Pelco Smart Analytics para detectar eventos humanos y de vehículos. Mejore aún más las capacidades con características avanzadas como umbrales de multitudes, rastreo de personas, identificación de características básicas, diferenciación de tipo de vehículo y enmascaramiento de privacidad.

### PROTEGIDO DE ADENTRO HACIA AFUERA

La cámara de la serie Sarix Enhanced 4P garantiza una alta seguridad de los datos con TPM incorporado, arranque seguro y cumplimiento del nivel 3 de FIPs-140-3. Fabricado en Norteamérica y conforme a la NDAA y la TAA, es una opción ideal para empresas y organizaciones centradas en la seguridad.

### ELIMINAR VULNERABILIDADES

Disfrute de una seguridad y protección ininterrumpidas gracias a la conmutación por error de alimentación sin interrupciones, que garantiza un suministro eléctrico fiable incluso durante los cortes, para que no pierda ni un instante de grabación.

### ENMASCARAMIENTO DINÁMICO POR PRIVACIDAD

Cumpla fácilmente los requisitos de privacidad con la capacidad de rastrear y desenfocar a las personas y vehículos que aparecen en vídeo, pero con flexibilidad para que el personal autorizado lo desactive durante las investigaciones

### ELEVACIÓN HABILITADA

Mejore la gestión de su cámara con inteligencia artificial basada en la nube, que se integra perfectamente con su sistema actual. Reduzca los costes de mantenimiento automatizando las comprobaciones de las cámaras y recibiendo notificaciones sobre el estado de las imágenes o los cambios en la conexión a la nube.

### MAYOR CLARIDAD Y COBERTURA

Capture detalles cruciales y proporcione pruebas valiosas con grabaciones más claras y nítidas. Graba hasta 60 fotogramas por segundo para objetos en rápido movimiento. Equipado con compatibilidad para lentes iCS y CS, elija la lente que se adapte perfectamente a sus necesidades.

### ENCUENTRE SU FORMATO IDEAL

Integre fácilmente la cámara Sarix Enhanced 4P Box con cualquier sistema de vídeo de terceros mediante la conformidad ONVIF S, G, T y M.

**PELCO**

# Especificaciones

Rendimiento de imagen		2,0 MP	4,0 MP	6.0 MP	8,0 MP
Sensor de imagen		CMOS de escaneo progresivo de 1/2,8"	CMOS de escaneo progresivo de 1/1,8"		
Área de procesamiento de imágenes (H x V)		5,57 mm x 3,13 mm; (0,219" x 0,123")	7,8 mm x 4,41 mm; (0,307" x 0,174")	7,68 mm x 4,32 mm (0,302" x 0,170")	
Relación de aspecto		(16:9)	(16:9) (4:3)	(16:9) (4:3)	(16:9) (4:3)
Rango dinámico:	WDR desactivado	Hasta 83 dB			
	WDR activado	130 dB (doble exposición, 30 fps) 150 dB (triple exposición, 20 fps o menos)	120 dB (doble exposición, 30 fps) 144 dB (triple exposición, 20 fps o menos)	144 dB (triple exposición, 20 fps o menos)	
Velocidad de fotogramas máxima		(50 Hz/60 Hz): 50 fps/60 fps en modo de velocidad de imagen alta (50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps		(50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps	
Resoluciones de transmisión por secuencias	Principal	1920 x 1080	<b>(16:9)</b> 2688 x 1520; 2560 x 1440; 1920 x 1080 <b>(4:3)</b> 1984 x 1488	<b>(16:9)</b> 3328 x 1872; 3200 x 1800; 2688 x 1520; 2560 x 1440; 1920 x 1080 <b>(4:3)</b> 2880 x 2160; 2304 x 1728; 2048 x 1536	<b>(16:9)</b> 3840 x 2160; 3328 x 1872; 3200 x 1800; 3072 x 1728; <b>(4:3)</b> 2880 x 2160; 2560 x 1920;
	Secundario	1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288;	<b>(16:9)</b> 1920 x 1080; 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288; <b>(4:3)</b> 1920 x 1440; 1600 x 1200; 1280 x 960; 768 x 576; 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288;	<b>(16:9)</b> 1920 x 1080; 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288; <b>(4:3)</b> 1920 x 1440; 1600 x 1200; 1280 x 960; 768 x 576; 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288;	<b>(16:9)</b> 2560 x 1440; 1920 x 1080; 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288; <b>(4:3)</b> 2560 x 1920; 2304 x 1728; 1920 x 1440; 1600 x 1200; 1280 x 960; 768 x 576; 640 x 480; 512 x 384;
	Terciario	1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216;	<b>(16:9)</b> 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288; 384 x 216; <b>(4:3)</b> 1280 x 960; 800 x 600; 640 x 480; 512 x 384; 368 x 264;	<b>(16:9)</b> 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288; 384 x 216; <b>(4:3)</b> 1280 x 960; 768 x 576; 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288; 368 x 264;	<b>(16:9)</b> 1920 x 1080; 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288; 384 x 216 <b>(4:3)</b> 1920 x 1440; 1600 x 1200; 1280 x 960; 800 x 600; 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288; 368 x 264;
	Cuaternario	640 x 360; 512 x 288	<b>(16:9)</b> 640 x 360; 512 x 288 <b>(4:3)</b> 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288	<b>(16:9)</b> 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288 <b>(4:3)</b> 1280 x 960; 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288	<b>(16:9)</b> 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 360; 512 x 288 <b>(4:3)</b> 1280 x 960; 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288
Gestión de ancho de banda		Tecnología de compresión inteligente Pelco; Modo de escena inactivo			
Filtro de reducción de ruido		Sí			

Rendimiento de imagen	2,0 MP	4,0 MP	6.0 MP	8,0 MP
3D				
Relación señal/ruido (SNR)	>50 dB			

### Lente

Iluminación mínima	2 MP	0,01 lux en modo color, 0,003 lux en modo monocromo a f/1,4
	4 MP	0,008 lux en modo color, 0,003 lux en modo monocromo a f/1,3
	6 MP	0,02 lux en modo color, 0,006 lux en modo monocromo a f/1,3
	8 MP	0,02 lux en modo color, 0,006 lux en modo monocromo a f/1,3
Montura de la lente	montura de rosca iCS/CS	
Control	Lente DC/P-Iris: enfoque trasero remoto, enfoque automático y filtro de corte IR lente iCS: zoom remoto, enfoque y control de iris, filtro de corte IR	

### Control de imagen

Método de compresión de imágenes	H.264, H.265, Motion JPEG, Pelco Smart Compression
Transmisión	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Control electrónico del obturador	Automático, manual (1/7,5 a 1/15000 s)
Control día/noche	Automático, manual, externo
Control de parpadeo	60 Hz, 50 Hz
Control del iris	iCS, P-iris o DC-iris: automático, abierto, cerrado
Balance de blancos	Automático, manual
Compensación de contraluz	Ajustable
Rotación de la imagen	0°, 90°, 180°, 270°, incluido el modo de corredor
Estabilización electrónica de la imagen	Sí
Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles: sensibilidad y umbral de movimiento seleccionables. Classified object detection
Detección de manipulación de cámaras	Sí

### Red

Red	1000BASE-T
Tipo de cableado	CAT5e o superior
Conector	Conector RJ45
ONVIF	Conformidad con ONVIF® Perfil S, Perfil M, Perfil G y Perfil G ( <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> )
Seguridad	Protección con contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación de WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en puertos 802.1x, FIPS 140-3 L1 (con licencia de cámara opcional), TPM certificado FIPS 140-3 L3 integrado, arranque seguro, firmware firmado y cifrado, CC EAL6+

## Red

Protocolos	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv3, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS, FTP
Protocolos de transmisión	RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP
Protocolos de administración de dispositivos	SNMP v2c, SNMP v3

## Periféricos

Puerto USB	USB 2.0
Almacenamiento interno <sup>3</sup>	Dos ranuras microSD/microSDHC/microSDXC: se requiere tarjeta de clase de velocidad de vídeo. Se recomienda la clase V10 o superior.

<sup>3</sup> La capacidad máxima probada es de 1,5 TB.

## E/S auxiliar

Método de compresión de audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entrada/salida de audio	Entrada y salida de nivel de línea
Terminales de E/S externa	1 x entrada de relé, 1 x salida de relé, 1 x salida de 12 VDC a 50 mA, RS-485
Terminal RS-485	Sí

## Especificaciones mecánicas

Dimensiones (l x an x al)	122 mm x 75 mm x 63 mm (4,8" x 3,0" x 2,5")
Peso	0,55 kg (1,2 lb)
Monitor	Aluminio, plástico
Montura de la cámara	1/4"-20 UNC (superior e inferior)
Acabado	Fundición, recubrimiento en polvo, negro

## Especificaciones eléctricas

Consumo de energía	Máximo 13 W
Fuente de alimentación	PoE: conforme con IEEE802.3af Clase 3
Fuente de alimentación externa	VDC: 12-24 VDC ± 10 %
Batería de reserva de RTC	3 V de litio de manganeso
Memoria	4 GB RAM, 4 GB Flash
Alimentación redundante	Conmutación por error sin interrupciones entre PoE y Aux, y viceversa sin interrupción en el funcionamiento de la cámara

## Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +65 °C (de 14 °F a 149 °F)
-------------------------------	--

## Especificaciones ambientales

Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +70 °C (de 14 °F a 158 °F)
Humedad	0 - 95% sin condensación

## Certificaciones

Certificaciones/aprobaciones	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, KC, BIS, NOM
Normas de seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1
Normas sobre emisiones electromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B (Clase B), ICES-003 (Clase B), EN 55032 (Clase B), EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
Normas de inmunidad electromagnética	EN 55035, EN 61000-6-1
Garantía	Garantía limitada de 5 años <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Para más información sobre la garantía, consulte [Condiciones de garantía del producto](#).

# Especificaciones de análisis

## Eventos de análisis compatibles

Objetos en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia el campo de visión. Este evento se puede utilizar para contar objetos.
Objetos deambulantes	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia el campo de visión y permanece en él durante un tiempo prolongado.
Objetos cruzando el haz	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha cruzado el haz direccional que está configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional.
Objeto que aparece o entra en la zona de interés	El evento se activa por cada objeto que entra en la zona de interés.
Objeto no presente en la zona de interés	El evento se activa cuando no hay objetos presentes en el campo de visión.
Objetos que entran en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha entrado en el campo de visión.
Objetos que abandonan la zona de interés	El evento se activa una vez que el número de objetos especificado ha salido de la zona de interés.
Objeto que se detiene en la zona de interés	El evento se activa cuando un objeto se mueve en un campo de visión y luego deja de moverse durante el tiempo umbral especificado.
Dirección prohibida	El evento se desencadena cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.
Regla movimiento inteligente	Se envían eventos para persona (incluido el rastreo) y vehículo presentes, con parámetros predeterminados no modificables.
Detección de manipulación	El evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada.
Tamaño de la multitud	Este evento se activa cuando se supera el número de personas en una duración configurable.
Crecimiento inusual de la multitud	Este evento se activa cuando el tamaño de una multitud crece inesperadamente.
Tamaño inusual de la multitud	Este evento se activa cuando se detecta un tamaño inusual de la multitud.

Las capacidades analíticas, incluido el alcance de detección, pueden variar según la línea de la cámara. Consulte la Guía de diseño de Pelco Smart Analytics para obtener detalles específicos de la serie Sarix Enhanced 4.

## Tipos de objetos clasificados admitidos

Tipos de objetos en modo exterior	Vehículo, subtipos: Coche, Camioneta, Camión grande, Furgoneta, Bicicleta, Motocicleta, Autobús Persona
Tipos de objeto en modo interior	Persona

## Características compatibles con Pelco Elevate

Estado del dispositivo de imagen	Detecta cambios incrementales en la vista de las cámaras, como cambios de posición u obstrucciones. Notifica a los usuarios a través de eventos compatibles con ONVIF e informes resumidos por correo electrónico.
Gestión de firmware	Programa e implementa actualizaciones automáticas de firmware en varias cámaras o actualice cámaras individuales bajo demanda.

### Características compatibles con VideoXpert

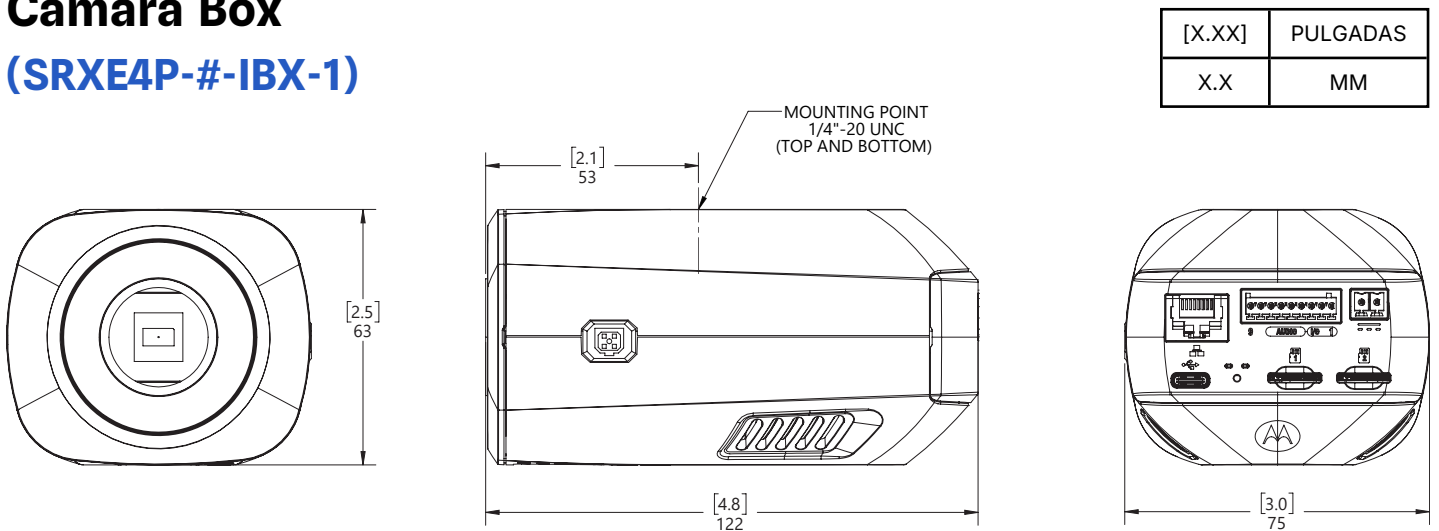
3.22	Soporte para eventos analíticos de vídeo sin subclases de vehículos.
3.23 o superior	Soporte para detección de multitudes, análisis de audio y eventos de análisis de vídeo con subclases de vehículos.

### Características compatibles con Pelco Connect

Genetec	Soporte para Pelco Forensic Search and Analytics Configuration con el plugin Genetec.
Milestone	Soporte para Pelco Forensic Search and Analytics Configuration con el plugin Milestone.

## Dimensiones del contorno

### Cámara Box (SRXE4P-#-IBX-1)



[X.XX]	PULGADAS
X.X	MM

## Información para pedidos

### Cámara Box

	MP	WDR	Tecnología SureVision	ANÁLISIS	Smart Compression
SRXE4P-2-IBX-1	2,0	✓	✓	✓	✓
SRXE4P-4-IBX-1	4,0	✓	✓	✓	✓
SRXE4P-6-IBX-1	6,0	✓	✓	✓	✓
SRXE4P-8-IBX-1	8,0	✓	✓	✓	✓

# Accesorios de la carcasa

	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente con versiones Hi-PoE opcionales <sup>1</sup>
Videotec HOV con calentador	De -20 °C a +55 °C (de -4 °F a 131 °F)	De -25 °C a +55 °C (de -13 °F a 131 °F)
Videotec HOV con soplador	De -10 °C a +55 °C (de 14 °F a 131 °F)	De -20 °C a +55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Videotec Verso	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a 140 °F)	N/A

<sup>1</sup> El módulo Hi-PoE solo admite 100 velocidades Ethernet Base-T.

# Accesorios

USB-AC56-NA-MSI-B / USB-AC56-EU-MSI	Adaptador de Wi-Fi USB
--	------------------------

# Accesorios de lente

	Descripción	MP	Campo horizontal de visión	Videotec HOV	Campo horizontal máximo de vista con carcasa Videotec Verso
AG3Z2812TCS-MPWIR-MSI	Computar 2,8-8,5 mm f1.2, 1/2.7", 6MP, iCS	2,0	41° – 121°	93,8° <sup>1</sup>	95°
AG3Z2812KCS-MPWIR-MSI	Computar 2,8-8,5 mm f1.2, 1/2,7", 5MP, P-Iris	2,0	41° – 121°	89,3° <sup>1</sup>	92°
M13VG2713IR-MSI	Tamron 2,7-13 mm f1.4, 1/2,7", 3MP, DC Iris	2,0	26° – 122°	94,9°	92°
SL183A-MSI	Theia 1,8-3 mm f1.8, 1/2,7", 4K, DC Iris	2,0	86° – 114°	110,7° <sup>1</sup>	93°
SL940P-MSI	Theia 9-40 mm f1.5, 1/2,3", 4K, P-Iris	2,0	8° – 35°	35°	35°
M13VG850IR-MSI	Tamron 8-50 mm f1.6, 1/2,7", 3MP, DC Iris	2,0	6° – 38°	38°	38°
FG50020P.IR-MSI	Ricom 3,4-9,85 mm f1.86, 1/2,7", 5MP, DC Iris	2,0	33° – 102°	93,8° <sup>1</sup>	90°
EG6Z0915TCS-MPWIR-MSI	Computar 9-50 mm f1.5, 1/1,8", 4K, iCS	2,0	7° – 34°	34°	Lente no compatible con la carcasa (dimensiones excesivas)
		4,0	9° – 46°	46°	
		6,0	9° – 46°		
		8,0	9° – 46°		
SL1250P-MSI	Theia 12-50 mm f1.8, 1/1,7", 4K, P-Iris	2,0	6° – 27°	27°	27°
		4,0	9° – 38°	38°	38°
		6,0	8° – 37°	37°	37°
		8,0	8° – 37°		
EG3Z3915KCS-MPWIR-MSI	Computar 3,9-10 mm f1.5, 1/1,8", 4K, P-Iris	4,0	46° – 120°	94° <sup>1</sup>	95°
		6,0	45° – 119°		
		8,0	45° – 119°		
EG3Z3915TCS-MPWIR-MSI	Computar 3,9-10 mm f1.5, 1/1,8", 4K, iCS	4,0	46° – 120°	94° <sup>1</sup>	95°
		6,0	45° – 119°		
		8,0	45° – 119°		
M117VG3817IR-MSI	Tamron 3,8-17 mm f1.4, 1/1,7", 4K, DC Iris	4,0	27° – 114°	91,9°	La cámara y la lente están al límite en términos de tamaño
		6,0	26° – 113°	92,0°	
		8,0	26° – 113°		
HV03610P.IR-MSI	Ricom HV03610P.IR (4,3-9,6 mm f1.8)	4,0	48° – 107°	95,2°	92°
		6,0	47° – 105°		
		8,0	47° – 105°		

<sup>1</sup> Se puede esperar una oclusión con un zoom amplio completo, incluso si se quita el parasol.

# Soporte técnico

Más información y documentación adicional en [pelco.com](https://pelco.com) o envíe un correo electrónico a [support@pelco.com](mailto:support@pelco.com) para obtener asistencia sobre productos específicos.