

Sarix Enhanced Duo



Compliant with NDAA 2019
Section 889

Controlar las escaleras y los pasillos es difícil. Por lo general, se necesitan varias cámaras, lo que puede causar puntos ciegos o costes adicionales. La Sarix Enhanced Duo combina dos sensores en uno para ayudar a capturar varios ángulos sin el gasto y la molestia de instalar y administrar dos cámaras.

6 MP

10 MP

16 MP



Características

UNA CÁMARA, EL DOBLE DE SEGURIDAD

Orientar las cámaras para capturar una vista completa de 180 grados o colóquelas en direcciones opuestas para realizar un seguimiento de la actividad que ocurre en dos direcciones diferentes simultáneamente.

AUMENTE SU SEGURIDAD

Utilice Elevate para automatizar las tareas de gestión de la cámara y disminuir las comprobaciones y el mantenimiento de rutina.

USE SUS OJOS Y OÍDOS

Utilice el micrófono y el análisis de audio integrados de la cámara para detectar sonidos fuertes o inusuales y grabar audio cuando sea necesario.

MÁXIMA PROTECCIÓN, MENOS RECURSOS

Combata los altos costes, reduzca los recursos necesarios y agilice la implementación mediante la consolidación de múltiples sensores en un único dispositivo.

SU TRANQUILIDAD, EN MENTE

Proteja su sitio de vulnerabilidades y ataques de red con TPM integrado compatible con FIPS-140-3 nivel 3, Secure Boot y actualizaciones automáticas de firmware.

TRABAJE CON SUS SISTEMAS ACTUALES

Elimine la necesidad y los costos asociados con una revisión del sitio. La Sarix Enhanced Duo se adapta a su sistema existente y puede conectarse a cualquier VMS de terceros.

PELCO®

Especificaciones

Rendimiento de imagen		2 x 3,0 MP	2 x 5,0 MP	2 x 8,0 MP
Sensor de imagen		CMOS de 1/2,8"		
Área de procesamiento de imágenes (H x V)		5,18 mm x 3,89 mm 0,204" x 0,153"		5,57 mm x 3,13 mm (0,219" x 0,123")
Relación de aspecto		4:3		16:9
Rango dinámico	WDR desactivado	Hasta 80 dB		
	WDR activado medido de acuerdo con IEC 62676 Parte 5	Hasta 105 dB		Hasta 114 dB
	WDR activado	Hasta 120 dB		
Modo de funcionamiento de cámara		Función completa/Sin análisis de vídeo/Alta velocidad de fotogramas		
Velocidad de fotogramas máxima		(50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps en el modo de alta velocidad de fotogramas ¹ , de lo contrario 20 fps/20 fps		
Resoluciones de transmisión por secuencias	Principal	(4:3) 2048x1536, 1792x1344 (16:9) 2048x1152, 1920x1080	(4:3) 2592x1944, 2048x1536 (16:9) 2560x1440, 1920x1080	(4:3) 2880x2160, 2560x1920 (16:9) 3840x2160, 3200x1800, 3072x1728, 1920x1080
	Secundario	(4:3) 1760x1320, 1600x1200, 1280x960, 960x720, 800x600, 640x480, 512x384, 384x288 (16:9) 1920x1080, 1280x720, 768x432, 640x360, 512x288	(4:3) 1440x1080, 1280x960, 800x600, 640x480, 512x384, 384x288 (16:9) 1920x1080, 1280x720, 768x432, 640x360, 512x288	(4:3) 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480, 512x384, 384x288 (16:9) 1920x1080, 1280x720, 768x432, 640x360, 512x288
	Terciario	(4:3) 640x480, 384x288 (16:9) 640x360	(4:3) 512x384, 384x288 (16:9) 640x360	(4:3) 512x384 (16:9) 640x360
Gestión de ancho de banda		Pelco Tecnología de compresión inteligente; Modo de escena inactiva		
Filtro de reducción de ruido 3D		Sí		
Relación señal/ruido (SNR)		>50 dB		

¹ Los análisis están deshabilitados en el modo de alta velocidad de fotogramas.

Lente e iluminación IR

Distancia focal de lente (EFL)		Ancho: 3,24 mm Tele 7,33 mm
Iluminación IR (LED de alta potencia de 850 nm)*		30 m (25,5 W PoE+) 25 m (13 W PoE)
Iluminación mínima sin IR	3 MP	Monocromo: 0 lux en modo monocromo Color: 0,005 lux en modo monocromo; 0,02 lux en modo color
	5 MP	Monocromo: 0 lux en modo monocromo Color: 0,005 lux en modo monocromo; 0,02 lux en modo color

Lente e iluminación IR

	8 MP	Monocromo: 0 lux en modo monocromo Color: 0,005 lux en modo monocromo; 0,05 lux en modo color
Ángulo de visión horizontal en función de la relación de aspecto (por sensor de imagen)	3 MP	(4:3) Ancho: 96°, Tele: 40°
	5 MP	(4:3) Ancho: 96°, Tele: 40°
	8 MP	(16:9) Ancho: 104°, Tele: 43°
Ángulo de visión vertical en función de la relación de aspecto (por sensor de imagen)	3 MP	(4:3) Ancho: 70°, Tele: 30°
	5 MP	(4:3) Ancho: 70°, Tele: 30°
	8 MP	(16:9) Ancho: 55°, Tele: 24°
Apertura máxima		F1.6
Control de lente		Zoom y enfoque remotos, enfoque automático, filtro de corte IR

Control de imagen

Método de compresión de imágenes	H.264 Pelco Smart Compression, H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG
Transmisión	Transmisión múltiple H.264, Transmisión múltiple H.265, Motion JPEG
Control electrónico del obturador	Automático, manual (1/7,5 a 1/30000 s)
Control de día/noche	Automático, manual, externo
Control de parpadeo	50 Hz, 60 Hz
Balance de blancos	Automático, manual
Compensación de contraluz	Ajustable
Rotación de la imagen	0°, 90°, 180°, 270°, incluido el modo de corredor
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	100BASE-TX
Tipo de cableado	CAT5e
Conector	RJ-45
API	Conformidad con ONVIF® Perfil S, Perfil T, Perfil M y Perfil G (www.onvif.org)
Seguridad	Protección con contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación de WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en puertos 802.1x, FIPS 140-2 L1, TPM certificado FIPS 140-3 L3 integrado, arranque seguro, firmware firmado y cifrado, CC EAL6+
Protocolos	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv3, ICMP, DHCP,

Red

	Zeroconf, HSTS
Protocolos de transmisión	RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Protocolos de administración de dispositivos	SNMP v2c, SNMP v3

Periféricos

Almacenamiento interno*	Dos ranuras microSD/microSDHC/microSDXC: se requiere tarjeta de clase de velocidad de vídeo. Clase de velocidad de vídeo V10 o superior.
Puerto USB	USB 2.0

*La capacidad máxima probada es de 1,5 TB.

E/S auxiliar

Entrada/salida de audio	E/S de audio de nivel de línea
Método de compresión de audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Terminal de E/S externa	1x entrada de relé, 1x salida de relé
Micrófono	Micrófono incorporado para análisis de audio, con interruptor de desactivación física

Especificaciones mecánicas

Montaje en superficie directo

Montaje en superficie con caja de conexiones

Montaje colgante con adaptador NPT

Dimensiones (L x An x Al)	Montaje de la cámara	218 x 125 x 86 mm	250 x 157 x 126 mm	236 x 143 x 151 mm
	Solo accesorios	N/A	250 x 157 x 50 mm	236 x 143 x 75 mm
Peso de la cámara		1,42 kg	2,43 kg	1,74 kg
Burbuja de domo		Policarbonato		
Monitor		Policarbonato y aluminio		
Acabado		Revestimiento de pintura en polvo gris (Pantone 427C)		
Rango de ajuste		Pan: 180°, Azimut: 360°, Inclinación: 30° – 95° de inclinación (recomendado), 10° – 95° de inclinación (máximo)		

Especificaciones eléctricas

Consumo de potencia		25,4 W
Fuente de alimentación	PoE	IEEE 802.3af Clase 3
	PoE+	IEEE 802.3at Clase 4
Batería de respaldo de RTC		3 V de litio de manganeso
Memoria		4 GB DE RAM
		Flash de 4 GB

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +65 °C (-40 °F a 149 °F) con IEEE 802.3at Clase 4 (25,5 W PoE+) con convección ambiental
	De -30 °C a +65 °C (de -22 °F a 149 °F) con IEEE 802.3af Clase 3 (13 W PoE) con convección ambiental

Especificaciones ambientales

Comportamiento del iluminador IR	PoE	El iluminador IR funciona al 40 % de potencia independientemente de la temperatura
	PoE+	El iluminador IR funciona al 50 % de potencia si la temperatura es inferior a -30 °C (-22 °F) o superior a 60 °C (140 °F)
Temperatura de arranque		De -40 °C a +65 °C (-40 °F a 149 °F) con IEEE 802.3at Clase 4 (25,5 W PoE+) con convección ambiental De -30 °C a +65 °C (de -22 °F a 149 °F) con IEEE 802.3af Clase 3 (13 W PoE) con convección ambiental
Temperatura máxima absoluta		74 °C (165°F) según NEMA TS2 (Temp.) párr. 2.2.7.2 - 2.2.7.7
Temperatura de almacenamiento		De -10 °C a +70 °C (de 14 °F a 158 °F)
Humedad		0 - 95% sin condensación

Certificaciones

Certificados/directivas	UL, cUL, CE, ROHS, RCM, UKCA, NOM, KC, BIS, CMIM, BSMI
Seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1 IEC 62471
Especificaciones ambientales	IEC 60529 IP66, IP67, IP68 (1,8 m de profundidad durante 1 hora) Impactos IEC/EN 62262 (IK10) NEMA 4X Vibración del producto IEC 60068-2-6 Impacto del producto IEC 60068-2-27 NEMA TS2 párrafo 2.2.7-2.2.9
Emisiones electromagnéticas	FCC Sección 15, Subsección B (Clase B) ICES-003 (Clase B) EN 55032 (Clase B) EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Inmunidad electromagnética	EN 55035 EN 61000-6-1 EN 50121-4 EN 50130-4
Garantía	Garantía limitada de 5 años

Análisis de vídeo compatible* Eventos

Objetos en la zona de interés	El evento se activa cuando el tipo y/o subtipo de objeto seleccionado se mueve hacia el campo de visión.
Objetos deambulantes	El evento se activa cuando el tipo de objeto y/o subtipo seleccionado permanece dentro de la zona de interés durante un período de tiempo prolongado.
Objetos cruzando el haz	El evento se activa cuando el número de objetos y/o subtipos especificado ha cruzado el haz direccional que está configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o

Análisis de vídeo compatible* Eventos

	bidireccional.
Objeto que aparece o entra en el área	El evento se activa por cada tipo de objeto y/o subtipo que entra en el campo de visión. Este evento se puede utilizar para contar objetos.
Objeto no presente en el área	El evento se activa cuando no hay objetos presentes en la zona de interés.
Objetos que entran en la zona de interés	El evento se activa cuando el número especificado de tipo y/o subtipo de objeto ha entrado en el campo de visión.
Objetos que abandonan el área	El evento se activa cuando el número especificado de tipo y/o subtipo de objeto ha salido del campo de visión.
Objeto que se detiene en la zona	El evento se activa cuando un tipo y/o subtipo de objeto en una zona de interés deja de moverse durante el tiempo umbral especificado.
Dirección prohibida	El evento se activa cuando un tipo y/o subtipo de objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.
Regla movimiento inteligente	Los eventos se envían para la persona (incluido el rastreo) y el vehículo presentes, contra los parámetros inutilizables predeterminados
Detección de manipulación	El evento se activa 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 de análisis, incluido el rango de detección, pueden variar según la línea de la cámara. Consulte la Guía de diseño de análisis inteligente de Pelco para obtener más información.

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

Eventos de análisis de audio compatibles

Gritos	Hasta 15 m (50 pies)
Rotura de cristales	Hasta 15 m (50 pies)
Alarma de coche	Hasta 30 m (100 pies)
Alarma de humo	Hasta 15 m (50 pies)
Ladrillo	Hasta 15 m (50 pies)
Chirrido de neumáticos ¹	Hasta 15 m (50 pies)
Ruido fuerte	Hasta 40 m (130 pies)
Alarma de pánico ultrasónica ²	Hasta 40 m (130 pies)

¹El rango de detección está limitado a hasta 8 metros en entornos ruidosos.

² El alcance de detección depende de la calidad y la potencia del dispositivo utilizado para crear la alarma de pánico.

Funciones compatibles con VideoXper

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

Genético	Compatibilidad con Pelco Forensic Search y Analytics Configuration con el complemento Genetec
Milestone	Compatibilidad con Pelco Forensic Search y Analytics Configuration con el plugin Milestone.

Características compatibles con Pelco Elevate

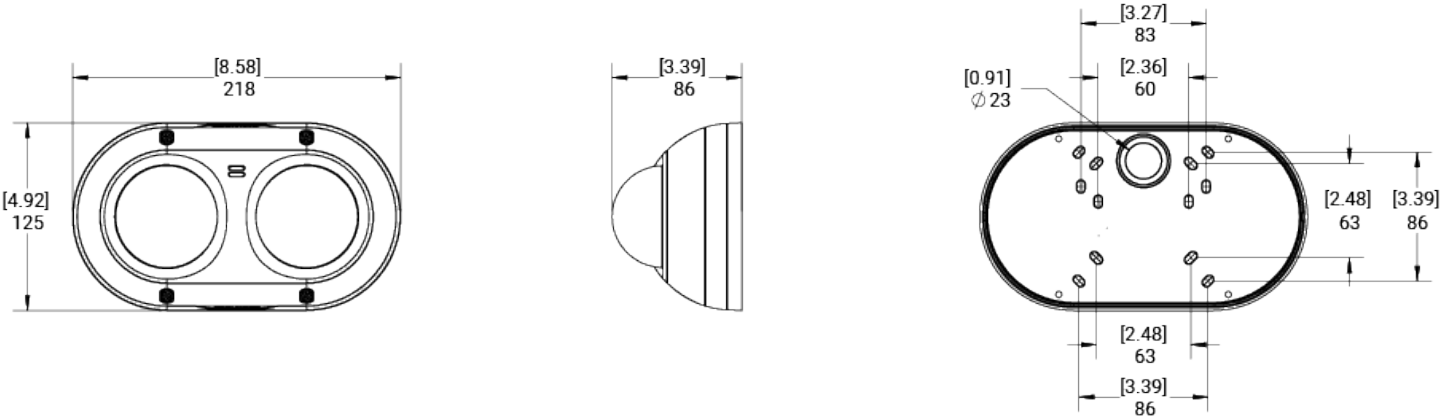
Estado del dispositivo de imagen	Detecta cambios incrementales en la vista de la cámara, como cambios de posición u obstrucciones. Notifica a los usuarios a través de eventos compatibles con ONVIF e informes resumidos por correo electrónico.
Gestión de firmware	Programa e implemente actualizaciones automáticas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

Dimensiones del contorno

Cámara de doble cabezal con montaje en superficie proporcionado

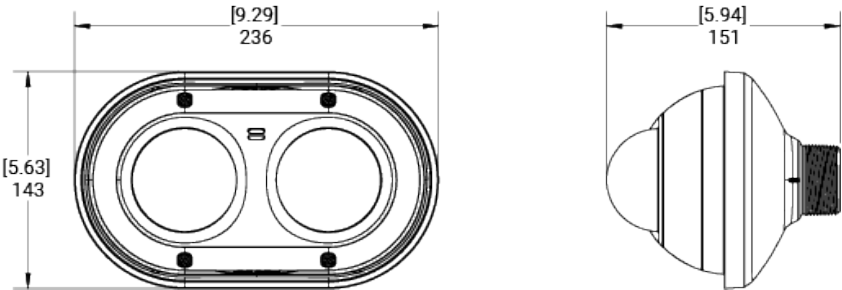
(Cámara SBDE1)

[X.XX]	PULGADAS
X.X	MM



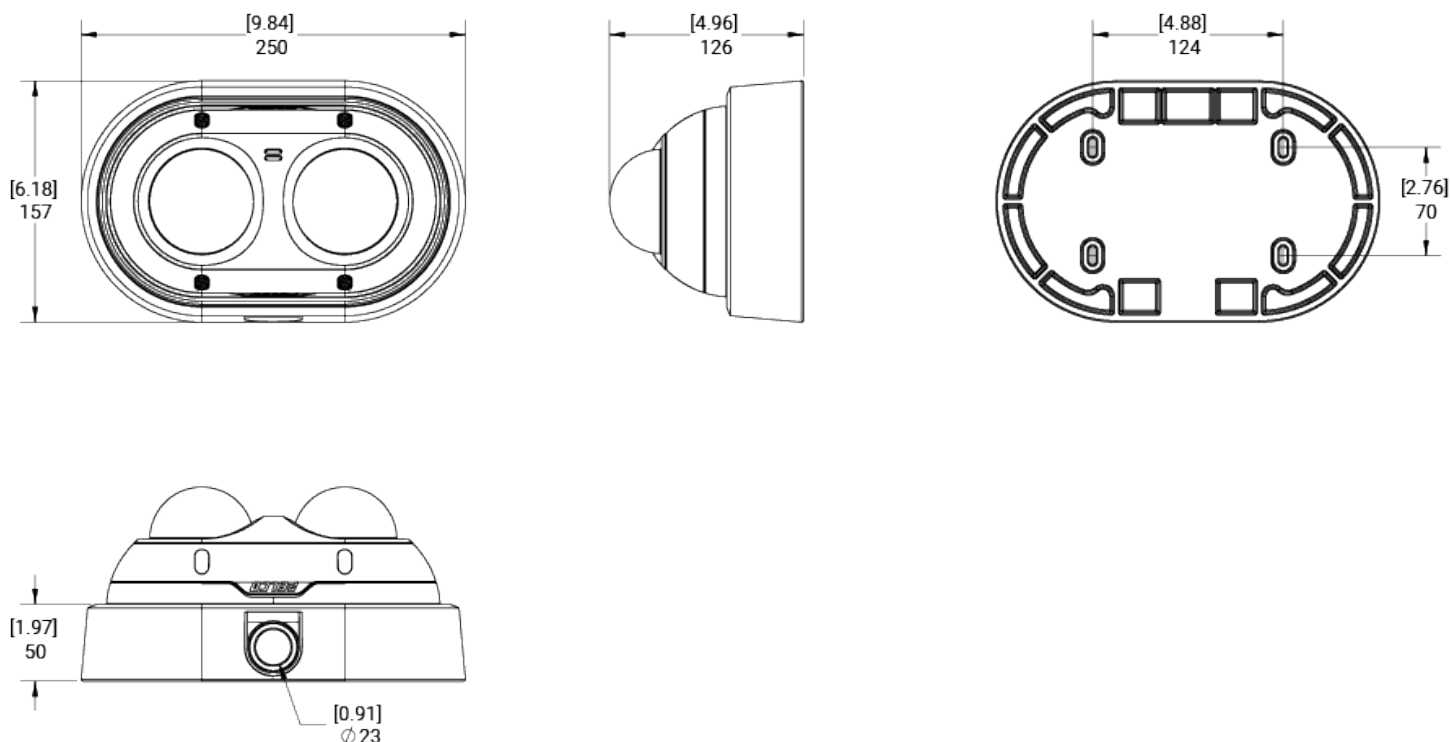
Cámara de doble cabezal con adaptador NPT

(Cámara SBDE1 + NPTA-1201)



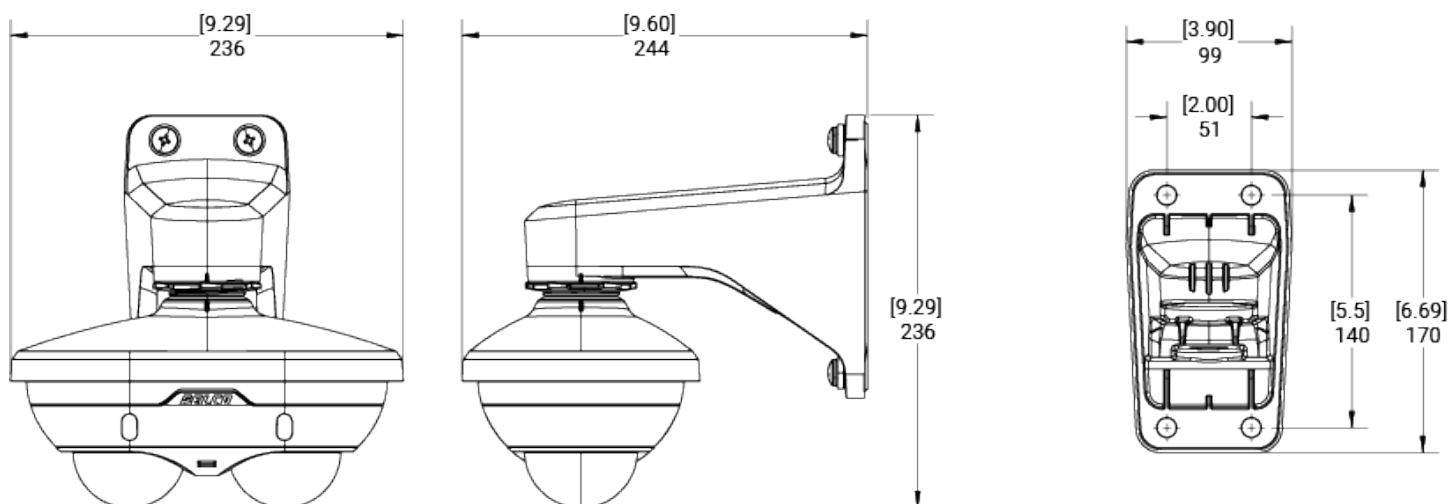
Cámara de doble cabezal con montaje en caja de conexiones

(Cámara SBDE1 + JBOX-1201)



Cámara de doble cabezal con montaje colgante

(Cámara SBDE1 + NPTA-1201 + WLMT-1021)



Información para pedidos

Cámaras

Número de pieza de la cámara	Resolución (MP)	WDR	Tecnología SureVision	Lente	IR	ANÁLISIS	Smart Compression	Micrófono
SBDE1-6V7-E2H-IR	2 x 3,0	√	√	3,24 – 7,33 mm	√	√	√	√
SBDE1-10V7-E2H-IR	2 x 5,0	√	√	3,24 – 7,33 mm	√	√	√	√
SBDE1-16V7-E2H-IR	2 x 8,0	√	√	3,24 – 7,33 mm	√	√	√	√

Accesorios

Número de pieza	Descripción
NPTA-1201	Adaptador NPT colgante
WLMT-1021	Brazo de pared colgante, hembra NPT de 1,5", 20 cm (7,8") de largo
JBOX-1201	Adaptador de montaje de caja de conexiones opcional
DMSLD-1201	Protector contra la intemperie para cámaras de doble cabezal
PLMT-1001	Adaptador para montaje en poste
CRNMT-1001	Adaptador para montaje en esquina
PEL-AA-GUNSHOT	Canal de análisis de audio de cámara Gunshot, uno por cámara
PEL-AA-GUNSHOT-180D	Canal de análisis de audio de cámara Gunshot, licencia de demostración de 180 días. Póngase en contacto con el servicio técnico.
USB-AC56-NA-MSI	Kit de instalación del adaptador Wifi USB (Norteamérica)
USB-AC56-EU-MSI	Kit de instalación del adaptador Wifi USB (Europa)

Soporte técnico

Más información y documentación adicional en pelco.com o envíe un correo electrónico a support@pelco.com para obtener asistencia sobre productos específicos.