

# Sarix Enhanced Duo

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

Orienta 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.

# 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<br>0,204" x 0,153"                                                                                                       |                                                                                                                        | 5,57 mm x 3,13 mm<br>(0,219" x 0,123")                                                                                            |
| Relación de aspecto                        |                                                      | 4:3                                                                                                                                        |                                                                                                                        | 16:9                                                                                                                              |
| Dynamic Rango:                             | 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 <sup>1</sup> , de lo contrario 20 fps/20 fps                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
| Resoluciones de transmisión por secuencias | Principal                                            | (4:3) 2048x1536, 1792x1344<br>(16:9) 2048x1152, 1920x1080                                                                                  | (4:3) 2592x1944, 2048x1536<br>(16:9) 2560x1440, 1920x1080                                                              | (4:3) 2880x2160, 2560x1920<br>(16:9) 3840x2160, 3200x1800, 3072x1728, 1920x1080                                                   |
|                                            | Secundario                                           | (4:3) 1760x1320, 1600x1200, 1280x960, 960x720, 800x600, 640x480, 512x384, 384x288<br>(16:9) 1920x1080, 1280x720, 768x432, 640x360, 512x288 | (4:3) 1440x1080, 1280x960, 800x600, 640x480, 512x384, 384x288<br>(16:9) 1920x1080, 1280x720, 768x432, 640x360, 512x288 | (4:3) 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480, 512x384, 384x288<br>(16:9) 1920x1080, 1280x720, 768x432, 640x360, 512x288 |
|                                            | Terciario                                            | (4:3) 640x480, 384x288<br>(16:9) 640x360                                                                                                   | (4:3) 512x384, 384x288<br>(16:9) 640x360                                                                               | (4:3) 512x384<br>(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                                                                                                                                     |                                                                                                                        |                                                                                                                                   |

<sup>1</sup> 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<br>Tele 7,33 mm                                                                   |
| Iluminación IR<br>(LED de alta potencia de 850 nm)* |      | 30 m (25,5 W PoE+)<br>25 m (13 W PoE)                                                            |
| Iluminación mínima sin IR                           | 3 MP | Monocromo: 0.lux en modo monocromo<br>Color: 0,005 lux en modo monocromo; 0,02 lux en modo color |
|                                                     | 5 MP | Monocromo: 0 lux en modo monocromo                                                               |

## Lente e iluminación IR

|                                                                                     |      |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |      | Color: 0,005 lux en modo monocromo; 0,02 lux en modo color                                       |
|                                                                                     | 8 MP | Monocromo: 0 lux en modo monocromo<br>Color: 0,005 lux en modo monocromo; 0,05 lux en modo color |
| Ángulo horizontal de visión basado en 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 basado en 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                          | Multi-stream H.264, Multi-stream 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.<br>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 ( <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 140-2 L1, 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, 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<br>(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 energía         |               | 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 con IEEE 802.3at Clase 4 (25,5 W PoE+) con convección ambiental<br>De -30 °C a +65 °C (de -22 °F a 149 °F) con IEEE 802.3af Clase 3 (13 W PoE) con convección ambiental |
| 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 o superior a 60 °C                                                                                    |
| Temperatura de arranque          |      | De -40 °C a +65 °C con IEEE 802.3at Clase 4 (25,5 W PoE+) con convección ambiental<br>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                                                                                                                                                                          |
| Seguridad                    |  | UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1<br>IEC 62471                                                                                                                                                                      |
| Especificaciones ambientales |  | IEC 60529 IP66, IP67, IP68 (1,8 m de profundidad durante 1 hora)<br>IEC/EN 62262 Impacto (IK10)<br>NEMA 4X<br>Vibración del producto IEC 60068-2-6<br>Impacto del producto IEC 60068-2-27<br>NEMA TS2 párrafo 2.2.7-2.2.9 |
| Emisiones electromagnéticas  |  | FCC Sección 15, Subsección B (Clase B)<br>ICES-003 (Clase B)<br>EN 55032 (Clase B)<br>EN 61000-6-3<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3                                                                                        |
| Inmunidad electromagnética   |  | EN 55035<br>EN 61000-6-1<br>EN 50121-4                                                                                                                                                                                    |

## Certificaciones

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
|          | EN 50130-4                  |
| Garantía | Garantía limitada de 5 años |

## Análisis de vídeo compatible\* Eventos

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetos en la zona de interés                   | El evento se desencadena 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 desencadena 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 bidireccional. |
| Objetos aparecen o entran en la zona de interés | 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 región de interés.                                                                                                                                           |
| Objetos que entran en la zona de interés        | El evento se desencadena 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 desencadena cuando el número especificado de tipo y/o subtipo de objeto ha salido del campo de visión.                                                                                                    |
| El objeto se detiene en el área                 | El evento se desencadena 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 desencadena 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 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 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<br>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)  |
| Ladrado                                   | Hasta 15 m (50 pies)  |
| Chirrido de neumáticos <sup>1</sup>       | Hasta 15 m (50 pies)  |
| Ruido fuerte                              | Hasta 40 m (130 pies) |
| Alarma de pánico ultrasónica <sup>2</sup> | Hasta 40 m (130 pies) |

<sup>1</sup>El rango de detección está limitado a hasta 8 metros en entornos ruidosos.

<sup>2</sup> 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 la configuración de Pelco Forensic Search y Analytics con el complemento Genetec |
| Milestone | Compatibilidad con Pelco Forensic Search y Analytics Configuration con el plugin Milestone.         |

#### Características compatibles con Pelco Elevate

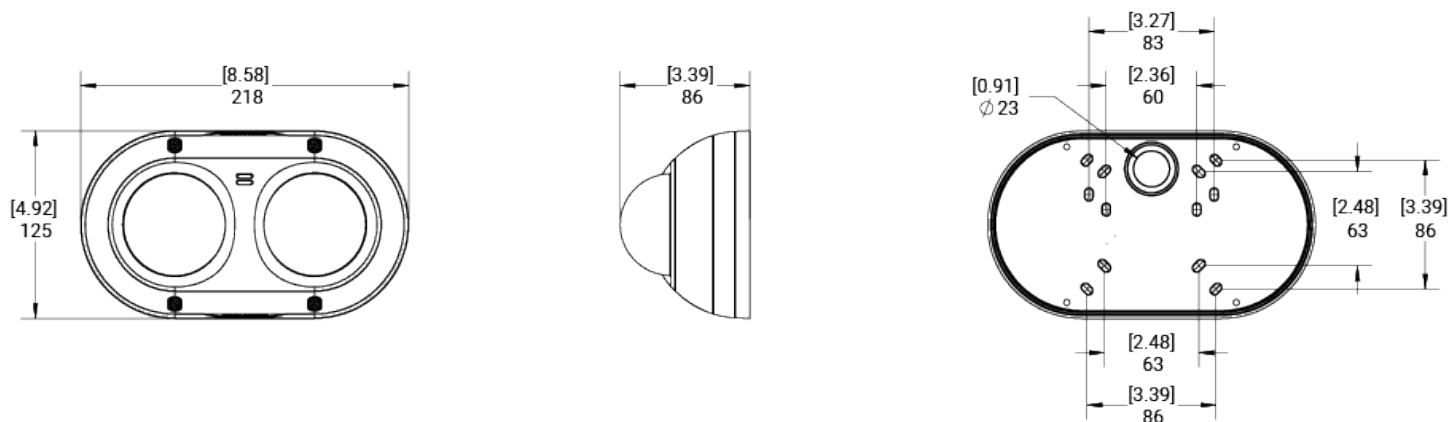
|                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

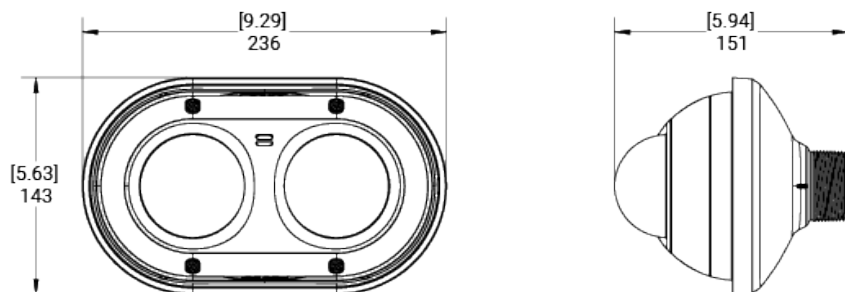
(Cámara SBDE1)

|        |          |
|--------|----------|
| [X.XX] | PULGADAS |
| X.X    | MM       |



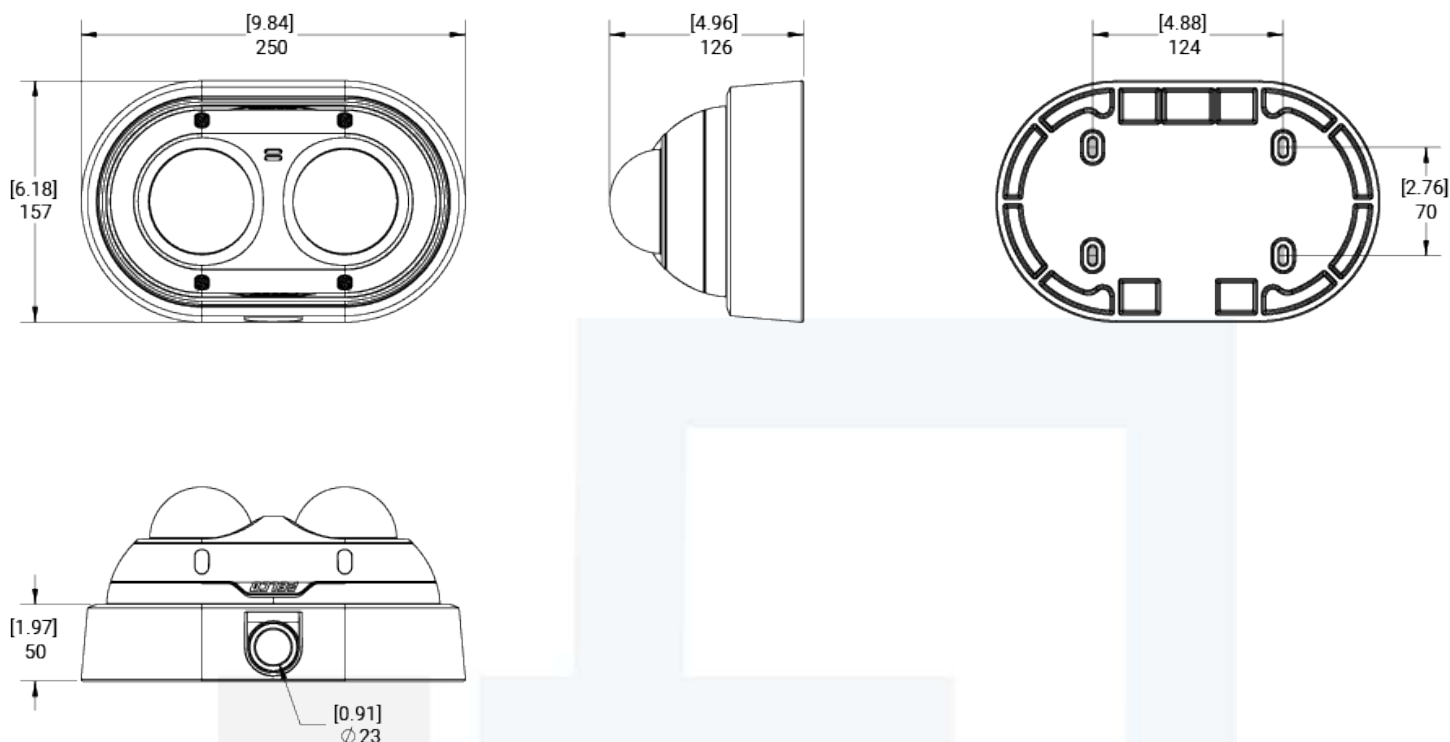
### Cámara de doble cabezal con adaptador NPT

(Cámara SBDE1 + NPTA-1201)



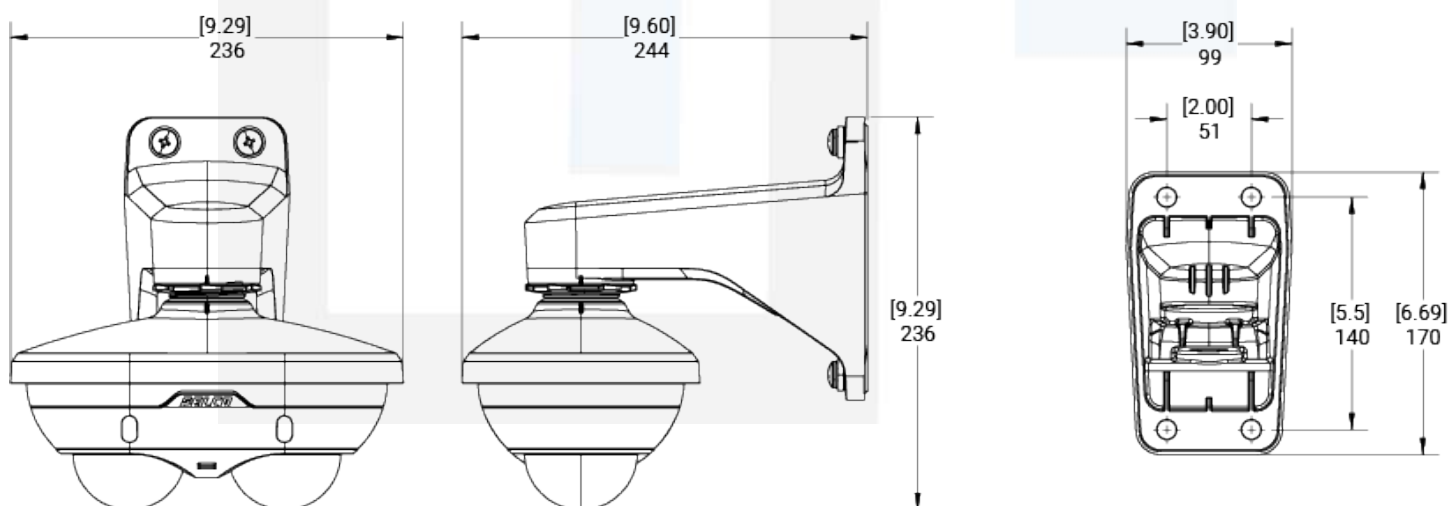
## Cámara de doble cabezal con montaje en caja de conexiones

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



© 2025 Pelco, Inc. Todos los derechos reservados. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas asociadas con los productos de Pelco a los que se hace referencia en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus afiliados. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. La disponibilidad y las especificaciones del producto se pueden modificar sin previo aviso. SEP. 2025 REV 3