

Sarix Enhanced Duo

Proteger escadas e corredores é difícil. Normalmente, várias câmeras são necessárias, podendo resultar em pontos cegos ou custos adicionais. A Sarix Enhanced Duo combina dois sensores em um para ajudar a capturar vários ângulos sem as despesas e complicações de instalar e gerenciar duas câmeras.

6 MP

10 MP

16 MP



Recursos

UMA CÂMERA, O DOBRO DE SEGURANÇA

Oriente as câmeras para capturar uma visão completa de 180 graus ou posicione-as em direções opostas para monitorar a atividade que ocorre em duas direções diferentes simultaneamente.

AUMENTE SUA SEGURANÇA

Use o Elevate para automatizar tarefas de gerenciamento de câmeras e diminuir o número de verificações e manutenções de rotina.

USE SEUS OLHOS E OUVIDOS

Use o microfone integrado e a analítica de áudio da câmera para detectar sons altos ou incomuns e gravar áudio quando necessário.

PROTEÇÃO MÁXIMA, MENOS RECURSOS

Combata custos elevados, reduza a necessidade de recursos e simplifique a implantação ao consolidar vários sensores em um único dispositivo.

SUA TRANQUILIDADE, EM MENTE

Proteja seu local contra vulnerabilidades e ataques à rede com TPM integrado em conformidade com FIPS-140-3 nível 3, inicialização segura e atualizações automáticas de firmware.

TRABALHE COM SEUS SISTEMAS ATUAIS

Elimine a necessidade e custos associados a uma modernização do local. A Sarix Enhanced Duo se ajusta ao seu sistema existente e pode se conectar a qualquer VMS de terceiros.

PELCO

Especificações

| Desempenho de imagem | | 2 x 3,0 MP | 2 x 5,0 MP | 2 x 8,0 MP |
|-----------------------------------|--|---|--|--|
| Sensor de imagem | | CMOS de 1/2,8" | | |
| Área de geração de imagem (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" | |
| Taxa de proporção | | 4:3 | 16:9 | |
| Faixa dinâmica | WDR desligado | Até 80 dB | | |
| | WDR ligado, medido de acordo com IEC 62676 Parte 5 | Até 105 dB | Até 114 dB | |
| | WDR ligado | Até 120 dB | | |
| Modo de operação da câmera | | Recurso completo / sem vídeo analítico / alta taxa de quadros | | |
| Taxa máx. de quadros | | (50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps no modo de alta taxa de quadros ¹ , caso contrário, 20 fps/20 fps | | |
| Resoluções de transmissão | Primária | (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 |
| | Secundária | (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 |
| | Terciária | (4:3) 640x480, 384x288 (16:9) 640x360 | (4:3) 512x384, 384x288 (16:9) 640x360 | (4:3) 512x384 (16:9) 640x360 |
| Gerenciamento de largura de banda | | Tecnologia de compressão inteligente da Pelco; modo de cena ociosa | | |
| Filtro de redução de ruído 3D | | Sim | | |
| Relação sinal-ruído (SNR) | | >50 dB | | |

¹ A analítica é desativada no modo de alta taxa de quadros.

Lente e iluminação IR

| | | |
|---|------|---|
| Distância focal da lente (EFL) | | Grande ocular: 3,24 mm Teleobjetiva: 7,33 mm |
| Iluminação IR (LEDs de alta potência de 850 mm)* | | 30 m (25,5 W PoE+) 25 m (13 W PoE) |
| Iluminação mínima sem IR | 3 MP | Monocromático: 0.lux no modo monocromático Cor: 0,005 lux no modo monocromático; 0,02 lux no modo em cores |
| | 5 MP | Monocromático: 0 lux no modo monocromático Cor: 0,005 lux no modo monocromático; 0,02 lux no modo em cores |

Lente e iluminação IR

| | | |
|---|---|---|
| | 8 MP | Monocromático: 0 lux no modo monocromático Cor: 0,005 lux no modo monocromático; 0,05 lux no modo em cores |
| Ângulo de visão horizontal com base na taxa de proporção (por sensor de imagem) | 3 MP | (4:3) grande ocular: 96°, teleobjetiva: 40° |
| | 5 MP | (4:3) grande ocular: 96°, teleobjetiva: 40° |
| | 8 MP | (16:9) grande ocular: 104°, teleobjetiva: 43° |
| Ângulo de visão vertical com base na taxa de proporção (por sensor de imagem) | 3 MP | (4:3) grande ocular: 70°, teleobjetiva: 30° |
| | 5 MP | (4:3) grande ocular: 70°, teleobjetiva: 30° |
| | 8 MP | (16:9) grande ocular: 55°, teleobjetiva: 24° |
| Abertura máx. | F1.6 | |
| Controle de lente | Zoom e foco remotos, Foco automático, Filtro de corte de IR | |

Controle de imagem

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Método de compressão de imagem | H.264 Pelco Smart Compression, H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG | |
| Streaming | Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG | |
| Controle de obturador eletrônico | Automático, manual (1/7,5 a 1/30000 seg) | |
| Controle Dia/Noite | Automático, manual, externo | |
| Controle de tremulação | 50 Hz, 60 Hz | |
| White Balance (Equilíbrio de branco) | Automático, manual | |
| Compensação de luz de fundo | Ajustável | |
| Rotação de imagem | 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Modo de corredor | |
| Zonas de privacidade | Até 64 zonas | |
| Detecção de movimento | Movimento de pixel: sensibilidade e limite selecionáveis. Detecção de objetos classificados | |
| Detecção de adulteração da câmera | Sim | |

Rede

| | |
|---------------------------|--|
| Rede | 100BASE-TX |
| Tipo de cabeamento | CAT5e |
| Conector | RJ-45 |
| API | Profile S, Profile T, Profile M e Profile G em conformidade com ONVIF® (www.onvif.org) |
| Segurança | Proteção por senha, criptografia HTTPS, autenticação digest, autenticação WS, registro de acesso de usuário, autenticação baseada em porta 802.1x, FIPS 140-2 L1, TPM certificado FIPS 140-3 L3 integrado, inicialização segura, firmware assinado e criptografado, CC EAL6+ |
| Protocolos | IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv3, ICMP, DHCP, Zeroconf, HSTS |
| Protocolos de transmissão | RTP/UDP, transmissão múltipla de RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, |

Rede

| | |
|--|--------------------------|
| | RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP |
| Protocolos de gerenciamento do dispositivo | SNMP v2c, SNMP v3 |

Periféricos

| | |
|--------------------------|---|
| Armazenamento integrado* | Dois slots microSD/microSDHC/microSDXC – é necessário um cartão de classe de velocidade de vídeo. Recomendada classe V10 ou superior. |
| Porta USB | USB 2.0 |

*A capacidade máxima testada é de 1,5 TB.

E/S auxiliar

| | |
|-------------------------------|---|
| Entrada/saída de áudio | E/S de áudio de nível de linha |
| Método de compressão de áudio | G.711 PCM 8 kHz, Opus |
| Terminal de E/S externo | 1 entrada de relé, 1 saída de relé |
| Microfone | Microfone integrado para áudio analítico, com interruptor físico de desativação |

Mecânicas

| | | Suporte direto de superfície | Suporte direto de superfície com caixa de junção | Suporte suspenso com adaptador NPT |
|--------------------------------------|--------------------|--|--|------------------------------------|
| Dimensões (C (L) x L (W) x A (H)) | Conjunto da câmera | 218 x 125 x 86 mm | 250 x 157 x 126 mm | 236 x 143 x 151 mm |
| | Apenas acessórios | N/A | 250 x 157 x 50 mm | 236 x 143 x 75 mm |
| Peso da câmera | | 1,42 kg | 2,43 kg | 1,74 kg |
| Cúpula da dome | | Policarbonato | | |
| Corpo | | Policarbonato e alumínio | | |
| Acabamento | | Fundido, revestimento em pó cinza (Pantone 427C) | | |
| Faixa de ajuste | | Panorâmica: 180°, azimute: 360°, inclinação: 30° – 95° de inclinação (recomendada), 10° – 95° de inclinação (máxima) | | |

Elétricas

| | | |
|---------------------------|------|-----------------------|
| Consumo de energia | | 25,4 W |
| Fonte de energia | PoE | IEEE 802.3af Classe 3 |
| | PoE+ | IEEE 802.3at Classe 4 |
| Bateria de reserva do RTC | | 3 V de manganês lítio |
| Memória | | RAM de 4 GB |
| | | Flash de 4 GB |

Ambientais

| | | |
|--------------------------------|------|---|
| Temperatura operacional | | -40 °C a +65 °C (-40 °F a 149 °F) com IEEE 802.3at Classe 4 (25,5W PoE+) com convecção ambiente -30 °C a +65 °C (-22 °F a 149 °F) com IEEE 802.3af Classe 3 (13 W PoE) com convecção ambiente |
| Comportamento do iluminador IR | PoE | O iluminador IR opera a 40% de potência, independentemente da temperatura |
| | PoE+ | O iluminador IR opera a 50% de potência se a temperatura estiver abaixo de -30 °C (-22 °F) ou acima de 60 °C (140 °F) |
| Temperatura de inicialização | | -40 °C a +65 °C (-40 °F a 149 °F) com IEEE 802.3at Classe 4 (25,5 W PoE+) com convecção ambiente -30 °C a +65 °C (-22 °F a 149 °F) com IEEE 802.3af Classe 3 (13 W PoE) com convecção ambiente |
| Temperatura máxima absoluta | | 74 °C (165 °F) de acordo com NEMA TS2 (Temp.), parágrafos 2.2.7.2 - 2.2.7.7 |
| Temperatura de armazenamento | | -10 °C a +70 °C (14 °F a 158 °F) |
| Umidade | | 0 - 95% sem condensação |

Certificações

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Certificações/Diretivas | | UL, cUL, CE, ROHS, RCM, UKCA, NOM, KC, BIS, CMIM |
| Segurança | | UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1 IEC 62471 |
| Ambientais | | IEC 60529 IP66, IP67, IP68 (1,8 m de profundidade por 1 hora) IEC/EN 62262 Impacto (IK10) NEMA 4X IEC 60068-2-6 Vibração do produto IEC 60068-2-27 Choque do produto NEMA TS2 parágrafo 2.2.7-2.2.9 |
| Emissões eletromagnéticas | | FCC Parte 15 Subparte B (Classe B) ICES-003 (Classe B) EN 55032 (Classe B) EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 |
| Imunidade eletromagnética | | EN 55035 EN 61000-6-1 EN 50121-4 EN 50130-4 |

Certificações

| | |
|----------|-----------------------------|
| Garantia | Garantia limitada de 5 anos |
|----------|-----------------------------|

Eventos de vídeo analítico* suportados

| | |
|----------------------------------|--|
| Objetos na região de interesse | O evento é acionado quando o tipo e/ou subtipo de objeto selecionado entra no campo de visão. |
| Objeto ocioso | O evento é acionado quando o tipo e/ou subtipo de objeto selecionado permanece no campo de visão por um longo período de tempo. |
| Objetos cruzando o feixe | O evento é acionado quando o número especificado de tipos e/ou subtipos de objeto atravessa o feixe direcional que foi configurado no campo de visão da câmera. O feixe de luz pode ser unidirecional ou bidirecional. |
| Objeto aparece ou entra na área | O evento é acionado por todo tipo e/ou subtipo de objeto que entra no campo de visão. Esse evento pode ser usado para contar objetos. |
| Objeto não está presente na área | O evento é disparado quando não há objetos presentes no campo de visão. |
| Objetos entram na área | O evento é acionado quando o número especificado de tipos e/ou subtipos de objeto entra no campo de visão. |
| Objetos deixam a área | O evento é acionado quando o número especificado de tipos e/ou subtipos de objeto sai do campo de visão. |
| Objeto parado na área | O evento é acionado quando um tipo e/ou subtipo de objeto em um campo de visão para de se mover durante o tempo limite especificado. |
| Direção violada | O evento é acionado quando um tipo e/ou subtipo de objeto se desloca na direção de movimento proibida. |
| Regra de movimento inteligente | Os eventos são enviados para pessoas (incluindo rastreamento) e veículos presentes, verificados com os parâmetros inalteráveis padrão |
| Deteção de adulteração | O evento é disparado quando a cena muda inesperadamente. |
| Tamanho de multidão | Este evento é acionado quando o número de pessoas é excedido ao longo de uma duração configurável. |
| Crescimento incomum de multidão | Este evento é acionado quando o tamanho de uma multidão aumenta inesperadamente. |
| Tamanho incomum de multidão | Este evento é acionado quando um tamanho de multidão incomum é detectado. |

*Os recursos analíticos, incluindo o alcance da deteção, podem variar de acordo com a linha da câmera. Consulte o Guia de design da Pelco Smart Analytics para obter detalhes.

Tipos de objetos classificados com suporte

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipos de objetos no modo externo | Veículo, subtipos: carro, caminhonete, caminhão grande, van, bicicleta, motocicleta, ônibus Pessoa |
| Tipos de objetos no modo interno | Pessoa |

Eventos de análise de áudio compatíveis

| | |
|-------|-------------------|
| Grito | Até 15 m (50 pés) |
|-------|-------------------|

Eventos de análise de áudio compatíveis

| | |
|--|--------------------|
| Quebra de vidro | Até 15 m (50 pés) |
| Alarme de carro | Até 30 m (100 pés) |
| Alarme de fumaça | Até 15 m (50 pés) |
| Latido de cachorro | Até 15 m (50 pés) |
| Cantada de pneu ¹ | Até 15 m (50 pés) |
| Ruído alto | Até 40 m (130 pés) |
| Alarme de pânico ultrassônico ² | Até 40 m (130 pés) |

¹ O alcance de detecção é limitado a até 8 metros em ambientes ruidosos.

² O alcance da detecção é influenciado pela qualidade e pela potência do dispositivo usado para criar o alarme de pânico.

Recursos suportados pelo VideoXper

| | |
|------------------|--|
| 3.22 | Suporte a eventos analíticos de vídeo sem subclasses de veículos. |
| 3.23 ou superior | Suporte para detecção de multidões, análise de áudio e eventos de análise de vídeo com subclasses de veículos. |

Recursos compatíveis com o Pelco Connect

| | |
|-----------|--|
| Genetec | Suporte para a configuração do Pelco Forensic Search and Analytics com o plug-in da Genetec. |
| Milestone | Suporte para a configuração do Pelco Forensic Search and Analytics com o plug-in da Milestone. |

Recursos com suporte do Pelco Elevate

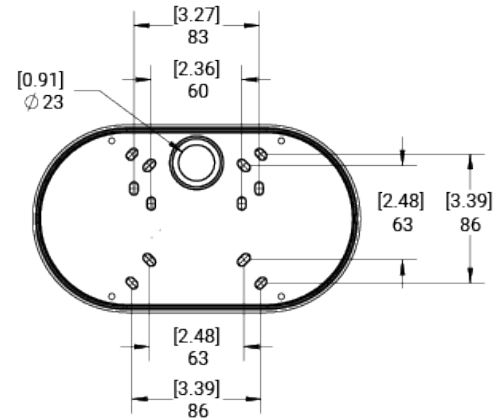
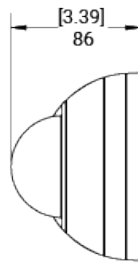
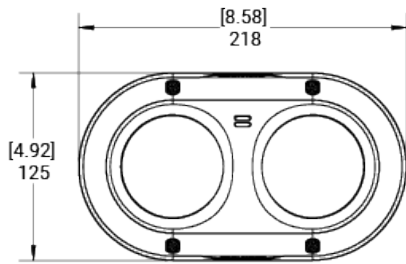
| | |
|---------------------------|--|
| Integridade de imagem | Detecta alterações incrementais na visualização da câmera, como mudanças de posição ou obstruções. Notifica os usuários por meio de eventos em conformidade com ONVIF e relatórios resumidos por e-mail. |
| Gerenciamento de firmware | Programa e implanta atualizações automáticas de firmware em várias câmeras ou atualize câmeras individuais sob demanda. |

Dimensões do contorno

Câmara de cabeça dupla com suporte de superfície incluso

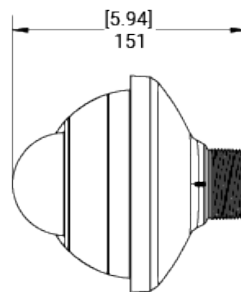
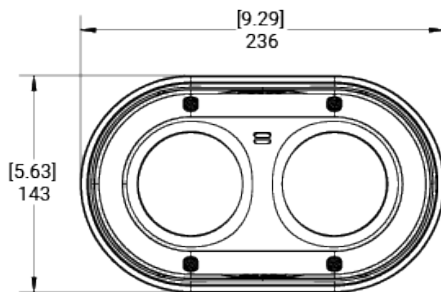
(câmara SBDE1)

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



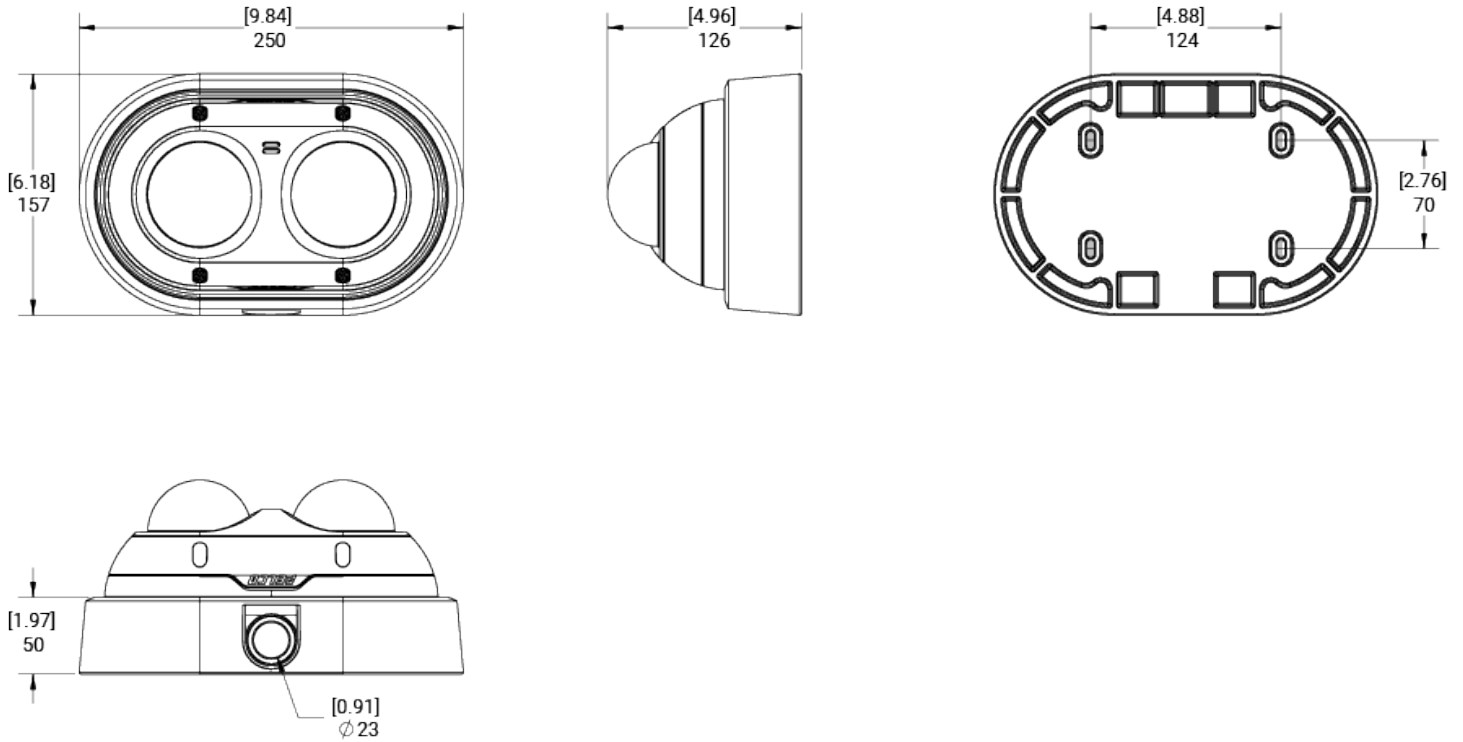
Câmara de cabeça dupla com adaptador NPT

(câmara SBDE1 + NPTA-1201)



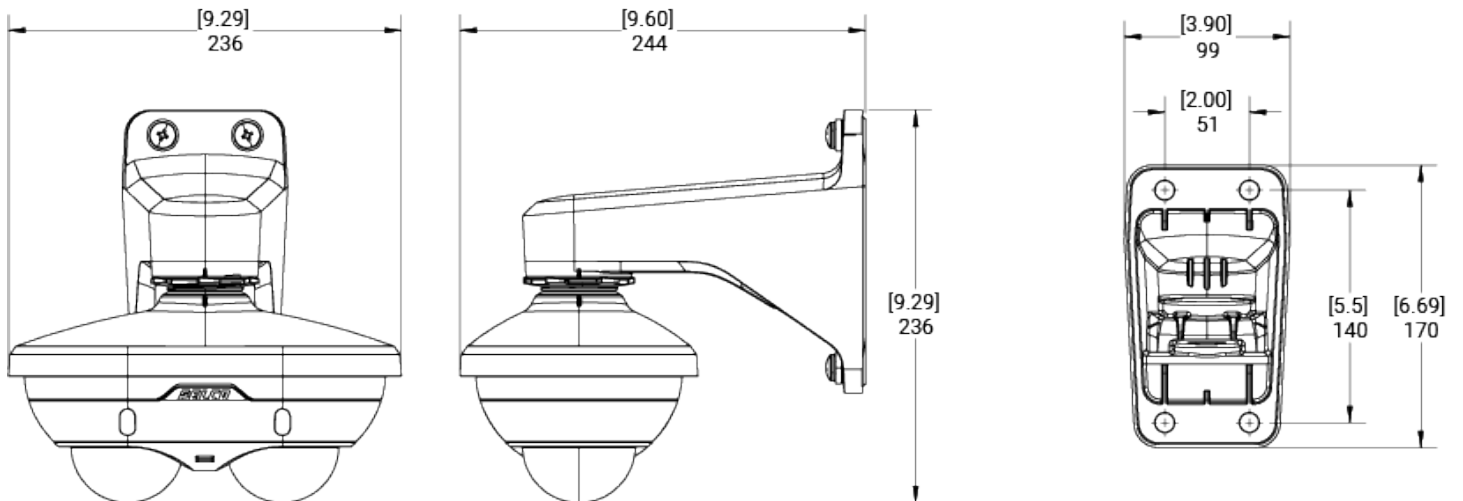
Câmera de cabeça dupla com suporte para caixa de junção

(câmera SBDE1 + JBOX-1201)



Câmera de cabeça dupla com suporte suspenso

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



Informações sobre pedidos

Câmeras

| Número da peça da câmera | Resolução (MP) | WDR | Tecnologia SureVision | Lente | IR | Analítica | Smart Compression | Microfone |
|--------------------------|----------------|-----|-----------------------|----------------|----|-----------|-------------------|-----------|
| 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 | √ | √ | √ | √ |

Acessórios

| Número da peça | Descrição |
|---------------------|--|
| NPTA-1201 | Adaptador NPT pendente |
| WLMT-1021 | Braço de parede pendente, 1,5" NPT fêmea, 20 cm (7,8") de comprimento |
| JBOX-1201 | Adaptador de montagem da caixa de junção opcional |
| DMSLD-1201 | Proteção contra intempéries para câmeras de cabeça dupla |
| PLMT-1001 | Adaptador para montagem em poste |
| CRNMT-1001 | Adaptador para montagem em canto |
| PEL-AA-GUNSHOT | Câmera com canal de analítica de áudio de tiro, um por câmera |
| PEL-AA-GUNSHOT-180D | Câmera com canal de analítica de áudio de tiro, licença de demonstração de 180 dias. Entre em contato com o Suporte Técnico. |
| USB-AC56-NA-MSI | Kit de instalação do adaptador USB Wifi (América do Norte) |
| USB-AC56-EU-MSI | Kit de instalação do adaptador USB Wifi (Europa) |

Suporte

Saiba mais e encontre documentação adicional em pelco.com ou envie um e-mail para support@pelco.com para obter suporte específico ao produto.