

Sarix Enhanced Duo



Compliant with NDAA 2019
Section 889

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 análise 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 nm)*		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, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP

Rede

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

Ambientais

	-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, BSMI
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
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.

Eventos de vídeo analítico* suportados

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 detecção, 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)
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, analítica de áudio e eventos de analítica 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

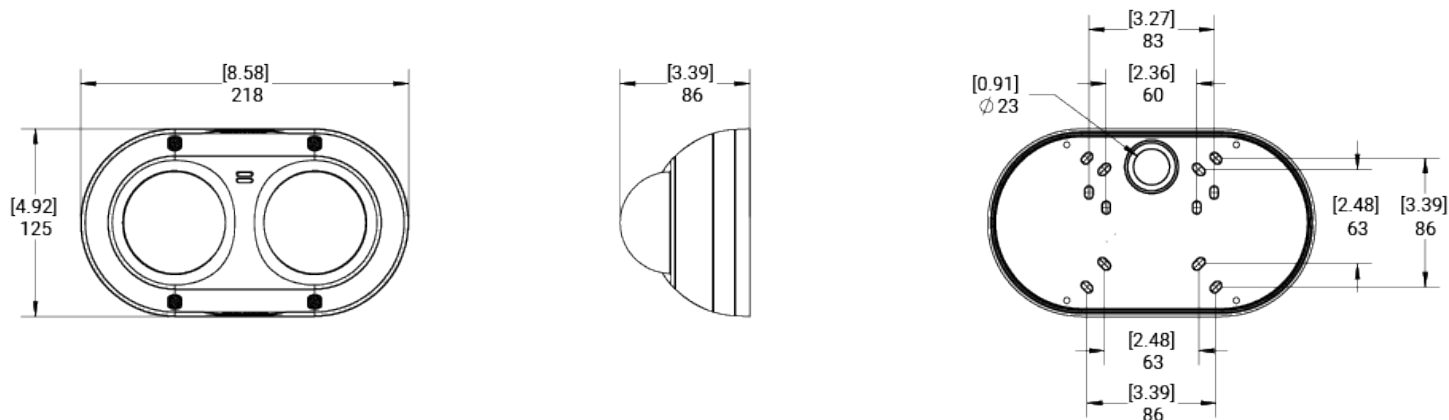
Integridade de imagem	Detecta alterações incrementais na visualização da câmera, como mudanças de posição ou obstruções. Notifica os usuários por meio de eventos em conformidade com ONVIF e relatórios resumidos por e-mail.
Gerenciamento de firmware	Programe e implante atualizações automáticas de firmware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

Dimensões do contorno

Câmera de cabeça dupla com suporte de superfície incluso

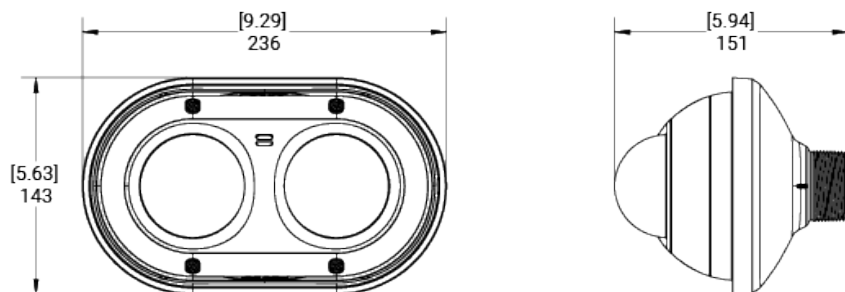
(câmera SBDE1)

[X.XX]	POLEGADAS
[X.X]	MM



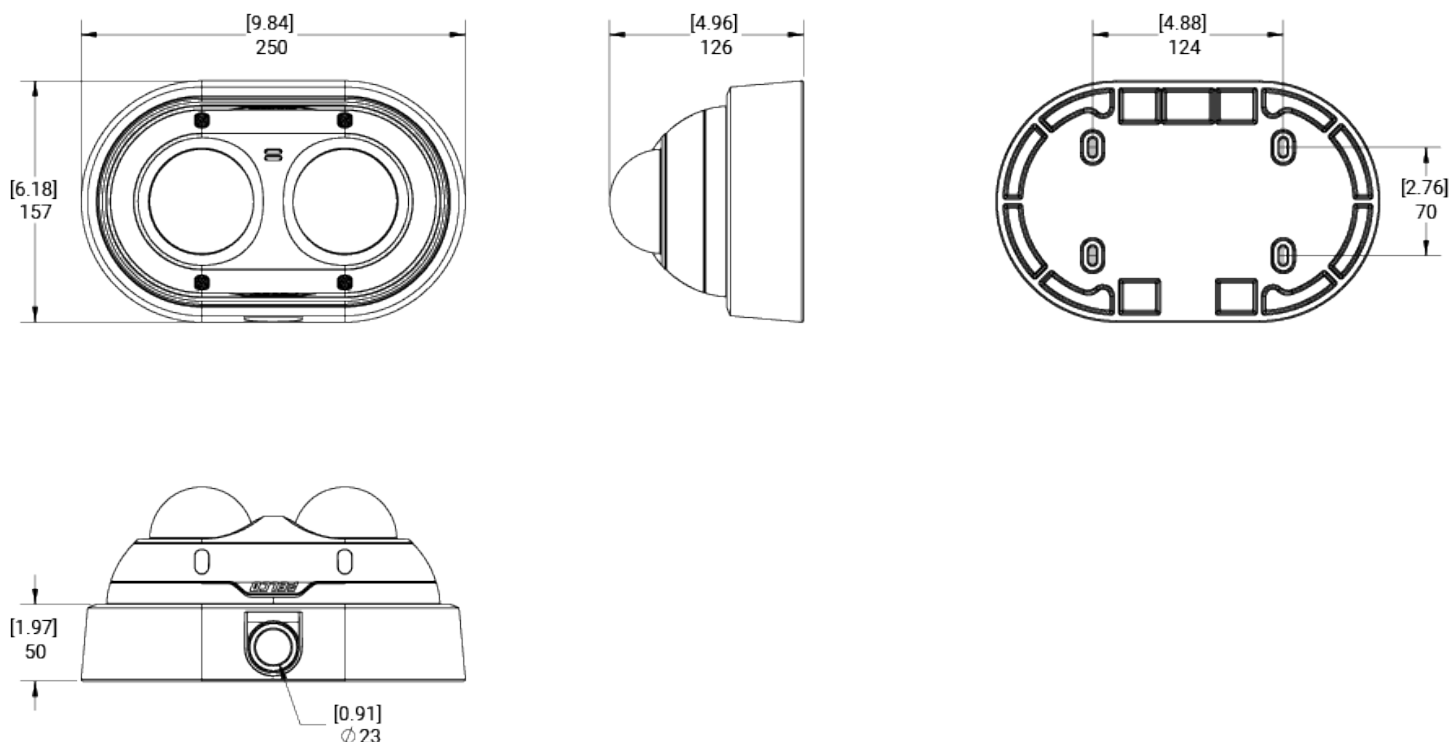
Câmera de cabeça dupla com adaptador NPT

(câmera SBDE1 + NPTA-1201)



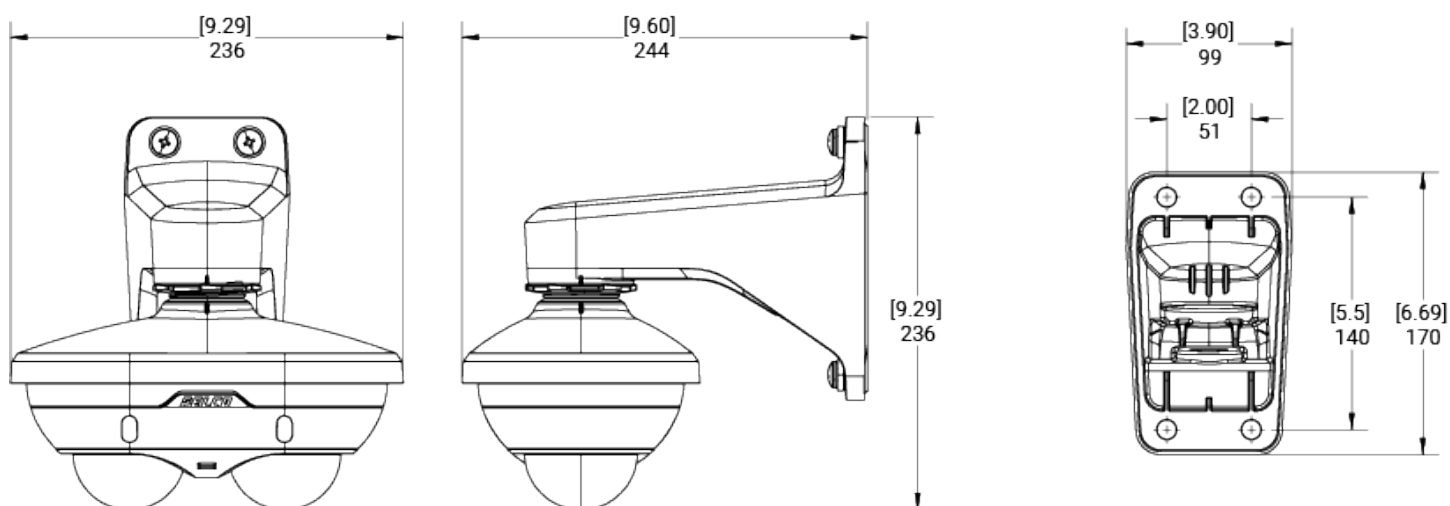
Câmera de cabeça dupla com suporte para caixa de junção

(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.