

Câmera Modular Sarix®



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.

3 MP

5 MP

GARANTIA DE 5 ANOS



Recursos

SMART ANALYTICS, UMA TECNOLOGIA DA MOTOROLA SOLUTIONS

Detecta e classifica mais objetos para maior precisão e respostas mais rápidas, mesmo em cenas com muita gente.

H.264 E H.265 COM TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO INTELIGENTE

Otimiza os níveis de compactação para regiões em uma cena para ajudar a maximizar a economia de largura de banda e manter os custos de armazenamento baixos.

FAIXA DINÂMICA AMPLA

Captura detalhes de imagem de alta qualidade em cenas com fundos escuros e claros.

EM CONFORMIDADE COM ONVIF®

A conformidade com ONVIF Profile S, G e T permite uma fácil integração com as infraestruturas ONVIF existentes.

*ONVIF é uma marca registrada da Onvif, Inc.

DISCRETA E FÁCIL DE INSTALAR

Reduza o tempo de instalação com fatores de forma leves e intercambiáveis que podem ser montados em praticamente qualquer ambiente, incluindo espaços apertados e aplicações discretas, como atrás de paredes ou tetos falsos.

RESISTÊNCIA A POEIRA E ÁGUA¹

Classificação IP66 para resistência a poeira e água.

DESIGN PERSONALIZÁVEL

A unidade principal tem suporte para um ou dois módulos de imagem, que se conectam por meio de cabos removíveis por meio de uma conexão criptografada de alta velocidade. Suas opções de montagem flexíveis e discretas permitem orientações personalizadas para garantir uma cobertura ideal das cenas ou dos objetos.

¹Disponível somente nos módulos do gerador de imagens da Micro Bullet.

PELCO®

Especificações - Unidade principal

Controle e desempenho de imagem

Método de compressão de imagem		H.264 Pelco Smart Compression, H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG
Gerenciamento de largura de banda		Tecnologia Pelco Smart Compression; modo de cena ociosa
Streaming		Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG, Pelco Smart Compression
Taxa máx. de imagem (Com base na resolução combinada de um ou dois geradores de imagens)	Taxa de quadros elevada: (50 Hz/60 Hz)	(≤ 6 MP) 25 fps/30 fps (8 MP) 25 fps/24 fps (10 MP) 20 fps/24 fps
	Modo de recursos completos: (50 Hz/60 Hz)	(≤ 5 MP) 25 fps/30 fps (6 MP) 25 fps/24 fps (8 MP) 20 fps/20 fps (10 MP) 12,5 fps/15 fps
Faixa dinâmica		Até 120 dB
Detecção de movimento		Movimento de pixel; sensibilidade e limite selecionáveis. Detecção de objetos classificados
Detecção de sabotagem		Sim
Controle de obturador eletrônico		Automático, manual (1/7,5 a 1/8000 s)
Controle de tremulação		60 Hz, 50 Hz
White Balance (Equilíbrio de branco)		Automático, manual
Compensação de luz de fundo		Ajustável
Zonas de privacidade		Até 64 zonas

Auxiliar

Método de compressão de áudio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entrada/saída de áudio	Entrada e saída de nível de linha
Terminais de E/S externos	Entrada de alarme: entrada digital para conectar um sensor de entrada externo (por exemplo, um detector de movimento); Saída de alarme: saída digital para controlar um dispositivo de saída externo (por exemplo, uma sirene)

Rede

Rede	100BASE-TX
Tipo de cabeamento	Cabeamento CAT5E para PoE Cabeamento coaxial para módulos do gerador de imagens
Conector	RJ-45 para PoE HD BNC para módulos do gerador de imagens
ONVIF	Conformidade com ONVIF Profile S, Profile T, Profile G e Profile M (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 (com licença de câmera opcional), FIPS 140-2 L3 (com acessório opcional), firmware assinado e criptografado
Protocolos	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP,

Rede

	Zeroconf, QoS, DSCP
Protocolos de transmissão	RTP/UDP, multicast RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP
Protocolos de gerenciamento do dispositivo	SNMP v2c, SNMP v3

Periféricos

Armazenamento integrado	2 x slots microSD/microSDHC/microSDXC - é necessário um cartão de classe de velocidade de vídeo. Recomendada classe V10 ou superior. Um dos dois slots de cartão SD está disponível para armazenamento integrado.
-------------------------	---

Mecânicas

Dimensões (C (L) x L (W) x A (H))	Somente o corpo	105 mm x 123 mm x 34 mm; 4,13" x 4,84" x 1,34"
	Incluindo HD Conector BNC	114 mm x 123 mm x 34 mm; 4,50" x 4,84" x 1,34"
Peso	0,517 kg (1,14 lb)	
Corpo	Alumínio	
Caixa	Aço inoxidável (suporte)	
Acabamento	Preto	

Elétricas

Consumo de energia	Máx. de 13 W
Fonte de energia	VDC: 12 V +/-10%, 11,5 W no mín. PoE: Compatível com IEEE 802.3af Classe 3
Conector de força	Bloco de terminal com 2 pinos
Bateria de reserva do RTC	3 V de manganês lítio

Ambientais

Temperatura operacional	-10 °C a +60 °C (14 °F a 140 °F)
Temperatura de armazenamento	-10 °C a +70 °C (14 °F a 158 °F)
Umidade	0 - 100% de UR

Certificações

Certificações/Aprovações	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, BIS, BSMI
Segurança	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1
Emissões eletromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Imunidade eletromagnética	EN 55035, EN 61000-6-1
Ambientais	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2

Especificações - Gerador de imagem

Desempenho de imagem		3,0 MP	5,0 MP
Sensor de imagem		Varredura progressiva de 1/2,7"	Varredura progressiva de 1/2,7"
Área de geração de imagem (H x V)		5,4 mm x 3,9 mm; 0,213" x 0,154"	
Taxa máx. de imagem		(50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps	
Resoluções de transmissão	Transmissão primária:	Ângulo reto: 2128 x 1368, 1920 x 1080, 1360 x 2128, 1088 x 1920 Micro Bullet: 2128 x 1536, 1920 x 1080, 1536 x 2128, 1088 x 1920	Micro Bullet: 2688 x 1944, 2128 x 1536, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1952 x 2688, 1536 x 2128, 1440 x 2560, 1088 x 1920
	Transmissão secundária:	Ângulo reto: 1248 x 800, 832 x 536, 672 x 432, 528 x 336, 400 x 256 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 800 x 1248, 528 x 832, 432 x 672, 336 x 528, 256 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424 Micro Bullet: 1248 x 904, 832 x 600, 672 x 480, 528 x 384, 400 x 288 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 912 x 1248, 608 x 832, 480 x 672, 384 x 528, 288 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424	Micro Bullet: 1248 x 904, 832 x 600, 672 x 480, 528 x 384, 400 x 288 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 912 x 1248, 608 x 832, 480 x 672, 384 x 528, 288 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424
Faixa dinâmica	WDR desligado:	Até 82 dB	
	WDR ligado:	Até 120 dB	
Filtro de redução de ruído 3D		Sim	

Lente	Ângulo reto	Micro Bullet
Lente	Abertura fixa do pinhole de 3,7 mm	2,8 mm fixa
Iluminação mínima	0,1 lux	
Ângulo horizontal de visão (HFOV)	92°	110°
Ângulo vertical de visão (VFOV)	53°	80°
Abertura máx.	F2.5	F2.0

Lente		Ângulo reto		Micro Bullet	
Controle		Fixo			
Controle de imagem					
Controle de obturador eletrônico		Automático, manual (1/7,5 a 1/8000 s)			
Controle de íris		Fixo			
Controle Dia/Noite		Automático, manual			
Controle de tremulação		60 Hz, 50 Hz			
White Balance (Equilíbrio de branco)		Automático, manual			
Compensação de luz de fundo		Ajustável			
Zonas de privacidade		Até 64 zonas			
Conector					
Tipo de cabeamento		Cabo coaxial			
Conector		HD BNC			
Mecânicas		Ângulo reto		Micro Bullet	
Dimensões (C (L) x L (W) x A (H))	Módulo do gerador de imagem Somente o corpo	45 mm x 25 mm x 20 mm; 1,77" x 0,98" x 0,79"		42 mm x 30 mm de diâmetro; 1,65" x 1,18" de diâmetro	
	Incluindo HD Conector BNC	54 mm x 25 mm x 20 mm; 2,13" x 0,98" x 0,79"		50 mm x 30 mm de diâmetro; 1,97" x 1,18" de diâmetro	
Peso		0,028 kg (0,06 lb)		0,043 kg (0,09 lb)	
Corpo		Alumínio			
Caixa		Plástico			
Acabamento		Preto			
Ambientais		Ângulo reto		Micro Bullet	
Temperatura operacional		-30 °C a +60 °C (-22 °F a 140 °F)			
Temperatura de armazenamento		-10 °C a +70 °C (14 °F a 158 °F)			
Umidade		0 - 100% de UR			
Ambientais		N/A		Classificação IP66	

Especificações de analítica

Eventos de analítica compatíveis*

Objetos na região de interesse	O evento é disparado quando o tipo de objeto selecionado entra no campo de visão. Esse evento pode ser usado para contar objetos.
Objeto ocioso	O evento é acionado quando o tipo de objeto selecionado se move para o campo de visão e lá permanece por um longo período de tempo.
Objetos cruzando o feixe	O evento é disparado quando o número especificado de objetos atravessa o feixe direcionado 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 disparado por todo objeto que entra no campo de visão.
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 disparado quando o número especificado de objetos entra no campo de visão.
Objetos deixam a área	O evento é disparado quando o número especificado de objetos deixou o campo de visão.
Objeto parado na área	O evento é acionado quando um objeto se move para o campo de visão e lá permanece durante o limite de tempo especificado.
Direção violada	O evento é disparado quando um objeto se desloca na direção de movimento proibida.
Deteção de sabotagem	O evento é disparado quando a cena muda inesperadamente.

*Pelco Smart Analytics, com tecnologia da Motorola Solutions.

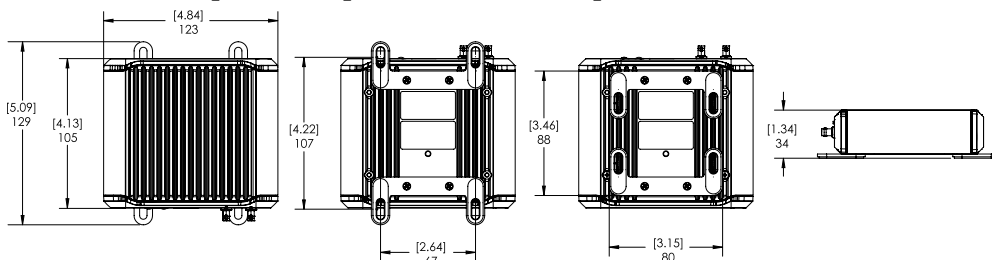
Recursos com suporte do Pelco Elevate

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.
Equipamento de proteção individual ¹	Dispara um evento ONVIF se for detectada uma pessoa sem capacete e/ou colete de alta visibilidade na cena.

¹ É necessária uma licença complementar opcional.

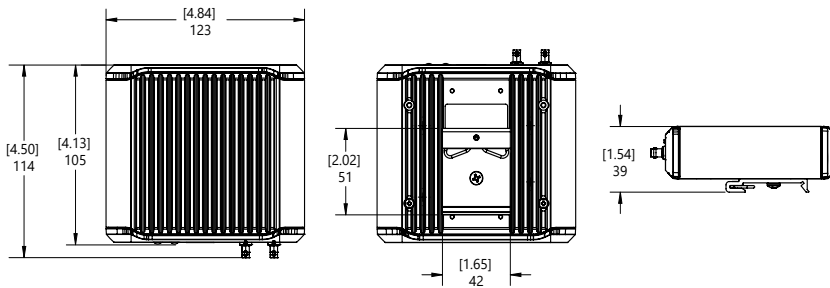
Dimensões do contorno

Unidade principal com suporte

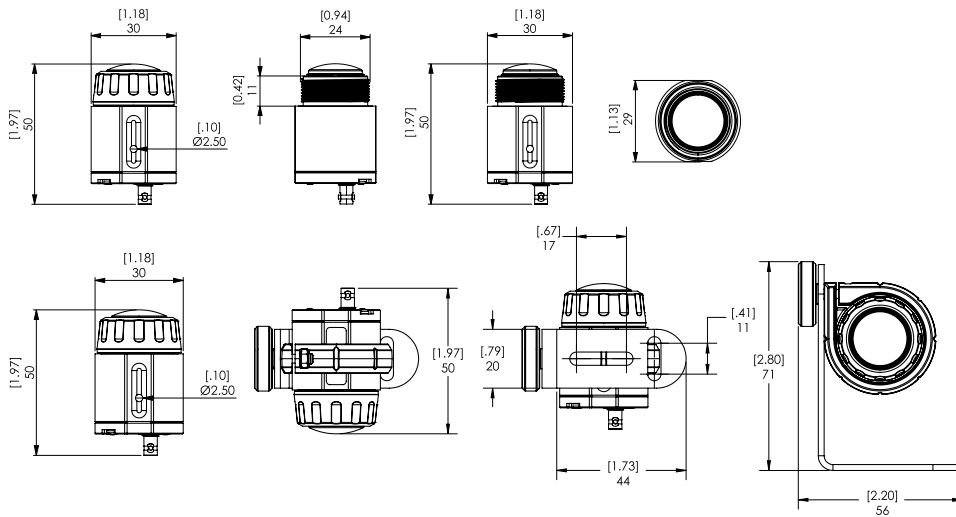


[X.XX]	POLEGADAS
[X.X]	MM

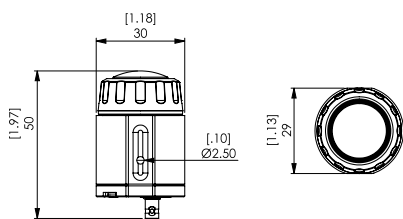
Unidade principal com montagem em trilho DIN (opcional)



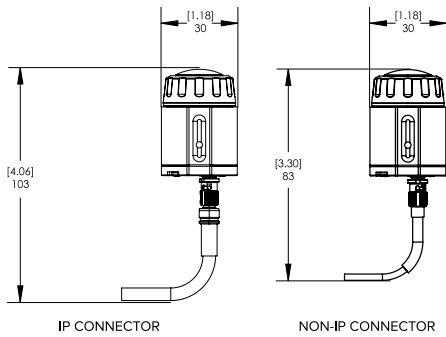
Gerador de imagem Micro Bullet com suporte



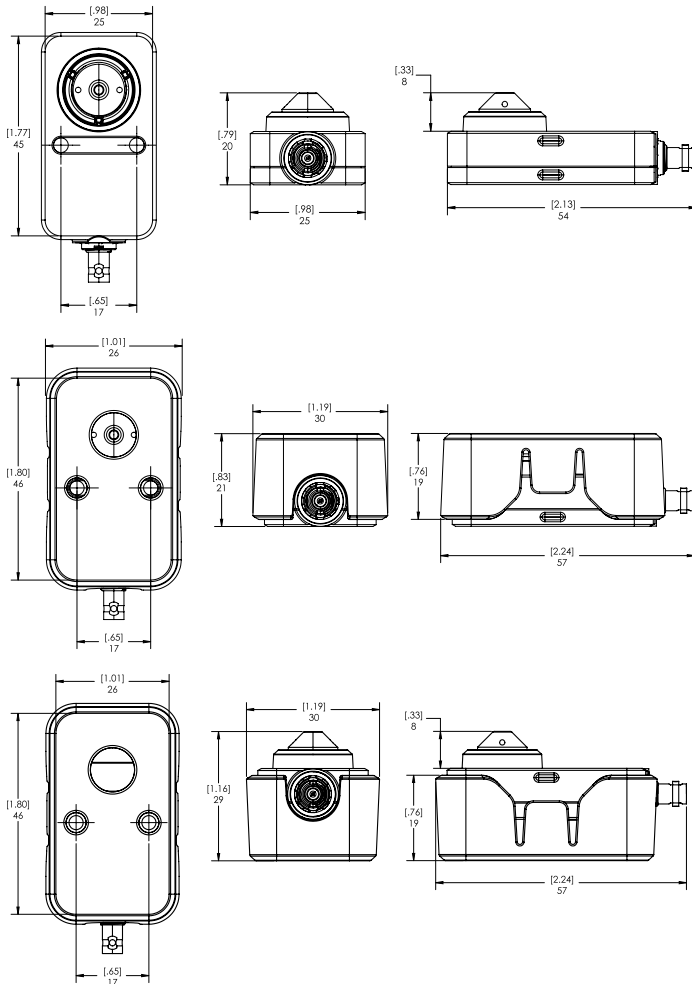
Gerador de imagem Micro Bullet com montagem em trilho lateral



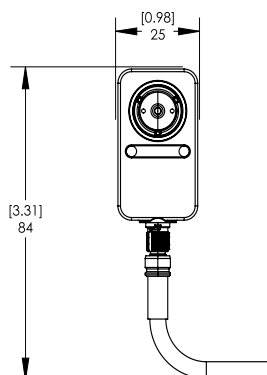
Gerador de imagem Micro Bullet com comprimento de cabo mín.



Gerador de imagem em ângulo reto com suporte



Gerador de imagem em ângulo reto com comprimento de cabo mín.



Informações sobre pedidos

A variedade de opções de montagem da Sarix Modular oferece flexibilidade máxima para combinar diferentes módulos de geradores de imagens e configurações de cabos.

Unidade principal	Módulos do gerador de imagem	Acessórios necessários
 Unidade do processador principal da câmera modular Sarix (IDLO-PU2)	Encomende até dois módulos do gerador de imagens por unidade principal, qualquer combinação dos seguintes itens:   Gerador de imagem de ângulo reto da Sarix (IDL303-PHI) Gerador de imagem Micro Bullet da Sarix (IDLx02-FXI)	Encomende um cabo para cada módulo gerador de imagens: - CBL2M-1001 (2 m) - CBL5M-1001 (5 m)

Módulos do gerador de imagem

Com o design modular da Sarix Modular, qualquer módulo de câmera pode ser conectado à unidade principal da câmera modular Sarix para máxima versatilidade e instalação ideal.

	FATOR DE FORMA	MP	WDR	Analítica	Lente	IP66
IDL303-PHI	Ângulo reto	3,0	✓	✓	3,7 mm, Pinhole fixo	
IDL302-FXI	Micro Bullet	3,0	✓	✓	2,8 mm, Fixo	✓
IDL502-FXI	Micro Bullet	5,0	✓	✓	2,8 mm, Fixo	✓

Unidade principal da câmera

Número da peça exibido	Descrição
IDLO-PU2	Unidade de processador principal com 2 portas da Sarix Modular

Gerador de imagem da câmera

Número da peça exibido	Descrição
IDL303-PHI	Gerador de imagem de ângulo reto pinhole da Sarix Modular de 3 MP
IDL302-FXI	Gerador de imagem da Micro Bullet de lente fixa da Sarix Modular de 3 MP
IDL502-FXI	Gerador de imagem da Micro Bullet de lente fixa da Sarix Modular de 5 MP

Cabos da câmera

Número da peça exibido	Descrição
CBL2M-1001	Cabo HD BNC de 2 m (6 pés) para gerador de imagens da Sarix Modular
CBL5M-1001	Cabo HD BNC de 5 m (16 pés) para gerador de imagens da Sarix Modular

Adaptadores de montagem opcionais

Número da peça exibido	Descrição
BRKTMD-1001	Suporte de trilho DIN para unidade de processador principal da Sarix Modular
BRKTMD-1011	Suporte em L de reposição para Gerador de imagem Micro Bullet da Sarix Modular
BRKTMD-1021	Suporte plano de reposição para Gerador de imagem de ângulo reto da Sarix Modular
BRKTMD-1031	Suporte de substituição do anel adaptador para o Gerador de imagem Micro Bullet da Sarix Modular

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.