

## Câmera Bullet H4 SL com Tecnologia LightCatcher™

A linha de câmeras H4 SL apresenta um design inovador e modular que é fácil de instalar. Baseada na plataforma H4, essa linha combina nossas tecnologias patenteadas LightCatcher e WDR (Faixa Dinâmica Ampla) a fim de fornecer qualidade de imagem excepcional em condições de iluminação complexas. Com o uso da tecnologia HDSM SmartCodec™ e tecnologias de modo de cena ocioso, a câmera H4 SL otimiza transmissões de vídeo em tempo real, o que minimiza os requisitos de largura de banda e armazenamento, além de manter as imagens nítidas e detalhadas. A H4 SL integra-se com o software de gerenciamento de vídeo (VMS) Avigilon Control Center™ e está em conformidade com ONVIF para integração com VMS de terceiros. Com melhorias significantes em economia de largura de banda e menor retenção de armazenamento, além de design modular e fácil de instalar, a linha de câmeras H4 SL agrega ainda mais valor e diminui o custo total de propriedade.



Pronta para uso imediato, a câmera H4 SL possui design e embalagem para pedidos simples e fornece instalação rápida e flexível. O design discreto e modular dessa linha possibilita que as câmeras se ajustem perfeitamente aos arredores. Os modelos Bullet possuem suportes substituíveis para fornecer flexibilidade máxima nas opções de montagem. Eles podem ser montados vertical ou horizontalmente com uma cobertura para o sol versátil para oferecer visualizações desobstruídas.

A tampa com certificação IP66, resistente a água e poeira, antivandalismo e com classificação IK10 da câmera H4 SL torna-a ideal para o monitoramento de ambientes internos e externos variados, como corredores, entradas públicas e saguões de bancos, escolas, lojas varejistas e hotéis.

A tecnologia HDSM SmartCodec da Avigilon nas câmeras H4 SL otimiza a transmissão de vídeo em tempo real com o uso de codificação automática de ROI para economizar largura de banda e requisitos de armazenamento, além de manter a qualidade de imagem.

### PRINCIPAIS RECURSOS

Modelos de resolução de 1.3, 2.0 e 3.0 megapixel
O design modular inovador oferece suporte para instalação rápida e flexível
3 a 9 mm, lente F/1.4 com zoom e foco remotos
A tecnologia de IR com conteúdo adaptativo fornece iluminação efetiva pelo campo de visão, sem deixar de manter a iluminação da cena excepcional
Suporte para configuração de câmera Wi-Fi
A tecnologia LightCatcher da Avigilon fornece qualidade de imagem insuperável em ambientes de baixa luminosidade
Faixa Dinâmica Ampla de exposição dupla para ambientes com condições de iluminação complexas
LEDs IR (infravermelho) integrados proporcionam iluminação uniforme no escuro, mesmo a 0 lux, até a distância máxima de 15 m (aproximadamente 50 pés) (apenas no modelo para ambientes externos)
Tecnologia HDSM SmartCodec da Avigilon para reduzir os requisitos de largura de banda e armazenamento
O modo de cena ocioso reduz o uso da largura de banda e armazenamento se não houver eventos de movimento detectados na cena
Estrutura IK10 antivandalismo e em conformidade com IP66

# Especificações

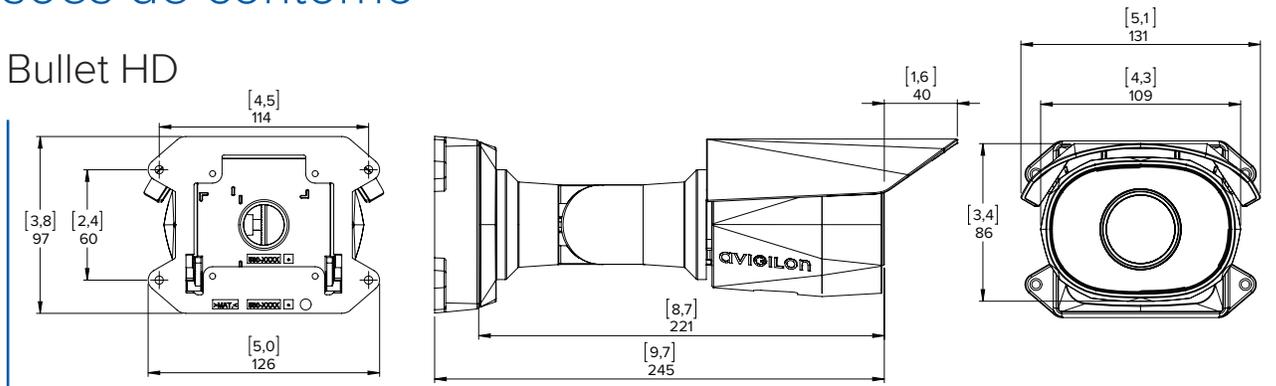
		1.3 MP	2.0 MP	3.0 MP
<b>DESEMPENHO DE IMAGEM</b>	Sensor de imagem	CMOS com escaneamento progressivo de 1/2,8"		
	Taxa de proporção	5:4	16:9	4:3
	Pixels ativos (A x V)	1280 x 1024	1920 x 1080	2048 x 1536
	Área de imagem (A x V)	3,7 mm x 3,0 mm (0,145" x 0,118")	5,6 mm x 3,1 mm (0,22" x 0,122")	5,12 mm x 3,84 mm (0,202" x 0,157")
	Taxa de imagem	30 fps	30 fps	20 fps
	Iluminação infravermelha (LEDs de 850 nm de alta potência)	Distância máx. de 15 m (50 pés) com 0 lux		
	Iluminação mínima	0,01 lux (F/1.4) no modo em cores; 0 lux (F/1.4) no modo monocromático com IR		0,02 lux (F/1.4) no modo em cores; 0 lux (F/1.4) no modo monocromático com IR
	Faixa dinâmica	100 dB		
	Escalabilidade de resolução	Mínimo de 384 x 216		
	Gerenciamento de largura de banda	Tecnologia HDSM SmartCodec; modo de cena ocioso		
	Filtro de redução de ruído 3D	Sim		
<b>LENTE</b>	Lente	F/1.4, 3 a 9 mm, motorizada, varifocal		
	(taxa de proporção da imagem) HFOV	(5:4) 26° a 60°; (16:9) 39° a 90°		(5:4) 36° a 84°; (16:9) 39° a 90°; (4:3) 39° a 90°
<b>CONTROLE DE IMAGEM</b>	Método de compressão de imagem	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG		
	Transmissão	H.264 com multitransmissão e Motion JPEG		
	Compressão de vídeo	Tecnologia H.264/MJPEG/HDSM SmartCodec		
	Deteção de movimento	Pixel		
	Controle de obturador eletrônico	Automático, Manual (1/6 a 1/8000 s)		
	Controle de íris	Automático, Manual		
	Controle dia/noite	Automático, Manual		
	Controle de tremulação	50 Hz, 60 Hz		
	Equilíbrio de branco	Automático, Manual		
	Compensação de luz de fundo	Ajustável		
Zonas de privacidade	Até 64 zonas			
<b>REDE</b>	Rede	100BASE-TX		
	Tipo de cabeamento	CAT5		
	Conector	RJ-45		
	ONVIF	Compatível com o padrão ONVIF versões 1.02, 2.00, Profile S		
	Segurança	Proteção por senha, criptografia HTTPS, autenticação digest, autenticação WS, registro de acesso de usuário, autenticação baseada em porta 802.1x		
	Protocolos	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP		
	Protocolos de transmissão	RTP/UDP, transmissão múltipla de RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP		
	Protocolos de gerenciamento do dispositivo	SNMP v2c, SNMP v3		
	<b>PERIFÉRICOS</b>	Porta USB	USB 2.0	
Armazenamento integrado		Slot para microSD/microSDHC/microSDXC – classe 6 no mínimo; recomendado classe 10/UHS-1 ou superior		
<b>MECÂNICO</b>	Dimensões (C x L x A)	285 mm x 131 mm x 97 mm; 11,2" x 5,1" x 3,8" (incluindo suporte de montagem)		
	Peso Câmera:	1,29 kg (2,84 lb)		
	Suporte de montagem	0,21 kg (0,46 lb)		
	Corpo	Alumínio		
	Compartimento	Montagem em superfície, inviolável, antivandalismo		
	Acabamento	Revestimento a pó, cinza médio		
Faixa de ajuste	Panorâmica de ±175°, inclinação de ±90°, azimute de ±175°			
<b>ELÉTRICO</b>	Consumo de energia	9 W máx.		
	Fonte de alimentação	PoE: IEEE802.3af em conformidade com Classe 3		
	Bateria de reserva RTC	Lítio e manganês de 3 V		
<b>AMBIENTAL</b>	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 a 95% sem condensação		
<b>CERTIFICAÇÕES</b>	Certificações/Diretivas	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, EAC, KC		
	Segurança	UL 60950-1, CSA 60950-1, IEC/EN 60950-1, IEC 62471		
	Ambiental	Classificação de impacto IK10, UL/CSA/IEC 60950-22, Classificação IEC 60529 IP66		
	Emissões eletromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B Classe B, IC ICES-003 Classe B, EN 55022 Classe B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, KN 32		
	Imunidade eletromagnética	EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50130-4, KN 35		

# Dimensões de contorno

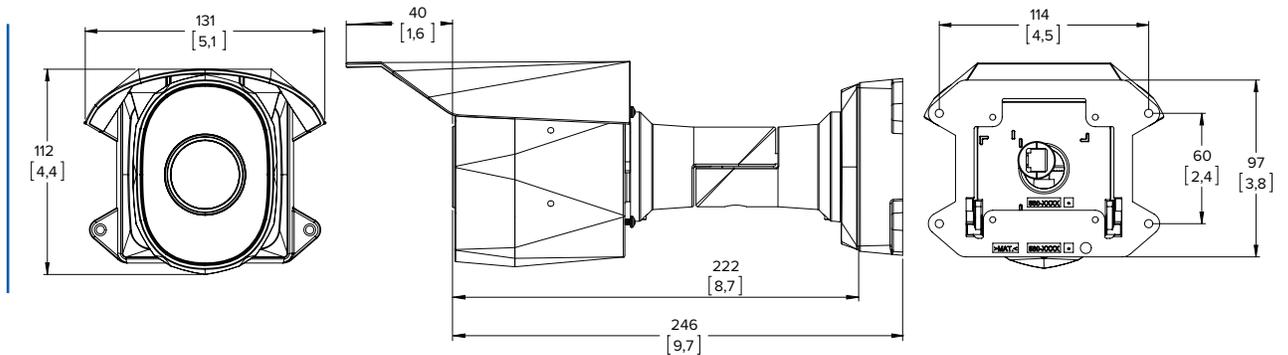
## Câmera Bullet HD

(H4SL-BO-IR)

MODO PAISAGEM



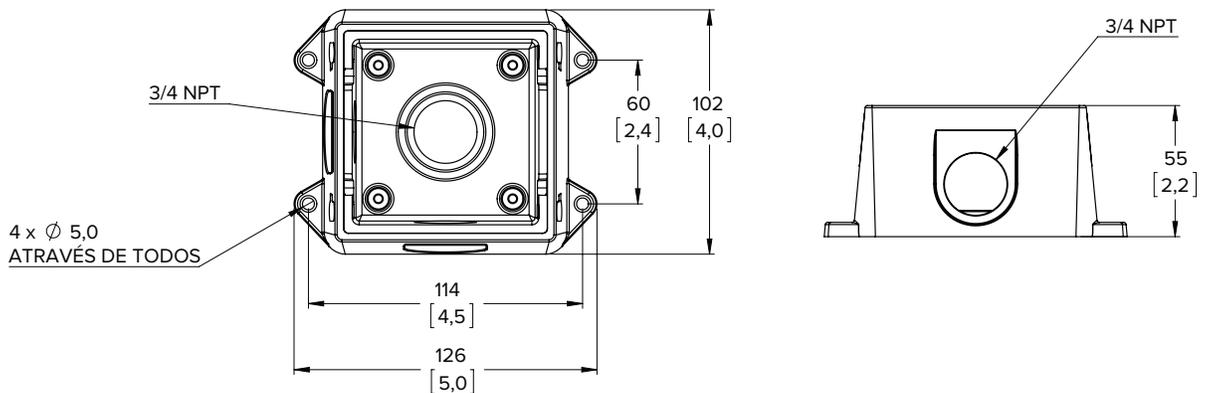
MODO CORREDOR



## Caixa de junção da câmera HD Bullet

(H4-BO-JBOX1)

[X,X]	POLEGADAS
X	MM



## Informações do pedido

	MP	WDR	Tecnologia LightCatcher	Lente	IR	IP66	HDSM SmartCodec
1.3C-H4SL-BO1-IR	1.3	✓	✓	3 a 9 mm	✓	✓	✓
2.0C-H4SL-BO1-IR	2.0	✓	✓	3 a 9 mm	✓	✓	✓
3.0C-H4SL-BO1-IR	3.0	✓	✓	3 a 9 mm	✓	✓	✓
H4-BO-JBOX1	Caixa de junção para as câmeras bullet H4 HD e H4 SL						
H4-MT-POLE1	Suporte para montagem em poste						
H4-MT-CRNR1	Suporte para montagem em canto						
H4-AC-WIFI2-NA	Adaptador de Wi-Fi USB						
H4-AC-WIFI2-EU	Adaptador de Wi-Fi USB						