

Câmera PTZ H4 com IR e vídeo analítico de autoaprendizagem

A PTZ H4 com IR da Avigilon é uma câmera PTZ de alta resolução para ambientes externos com uma gama de iluminação IR de 250 metros (820 pés) que ajusta automaticamente o ângulo de projeção IR de acordo com o zoom e o campo de visão, garantindo que a iluminação do ambiente seja adequada ao nível de zoom da câmera. Com WDR, estabilização de imagem e a tecnologia LightCatcherTM patenteada da Avigilon, essa câmera fornece imagens excepcionais em uma variedade de ambientes e aplicações. A lente frontal resistente à abrasão e o limpador* de borracha de silicone integrado garantem imagens nítidas sem distorção até em condições climáticas adversas, o que torna essa câmera adequada para diversas condições atmosféricas e aplicações de vigilância externa.

* Disponível em modelos com números de peça que terminam em -WP.



A câmera PTZ H4 com IR da Avigilon combina iluminação infravermelha, foco automático rápido e recursos precisos de panorama/inclinação/zoom para que os operadores detectem e sigam um objeto em movimento com facilidade e alto nível de precisão e controle com uma única câmera. A nova linha de câmeras PTZ H4 com IR está disponível em resoluções de 1 e 2 megapixels (MP) nos formatos de montagem suspensa em ambientes externos desafiadores. A câmera PTZ de 1 MP tem zoom de 45x, enquanto a câmera PTZ de 2 MP tem uma lente frontal de vidro óptico integrada com zoom de 30x para fornecer imagens detalhadas e com alta qualidade de grandes distâncias.

Com suas poderosas lentes de zoom e a tecnologia de IR, a PTZ H4 com IR permite que usuários vejam até 250 metros (820 pés) mesmo em completa escuridão. O ângulo e a distância de projeção do IR da câmera são ajustados automaticamente com base na movimentação das lentes de zoom, garantindo uma boa iluminação para imagens detalhadas e de alta qualidade.

A plataforma H4 da tecnologia HDSM SmartCodecTM da Avigilon otimiza a transmissão de vídeo em tempo real com o uso de codificação automática de ROI para reduzir os requisitos de armazenamento e largura de banda, além de manter a qualidade de imagem.

PRINCIPAIS RECURSOS

Otimizada para iluminação de longo alcance até 250 metros (820 pés) com aumento e redução de zoom, permitindo visibilidade nos ambientes mais escuros
A iluminação IR de 850 nm integrada garante uma imagem bem iluminada
Movimentos PTZ estáveis e de precisão rápida com inclinação de até 20 graus acima do horizonte
Vídeo analítico de autoaprendizagem na posição inicial
Resoluções de câmera de 1 MP e 2 MP em até 60 fps
Zoom de 1 MP até 45x e de 2 MP até 30x
As tecnologias de faixa dinâmica ampla (WDR), estabilização eletrônica de imagem (EIS) e LightCatcher fornecem qualidade de imagem excepcional
Tecnologias de modo de cena ociosa e HDSM SmartCodec da Avigilon para requisitos de largura de banda e armazenamento reduzidos
Classificação de impacto IK 10
Compartimento externo com certificação IP66 para proteção abrangente contra entrada de poeira e água
Novos adaptadores de montagem da PTZ H4 com IR, com montagem em parede ou NPT disponível para compra
Compatível com acessórios de montagem em poste e montagem de quina H4 PTZ atuais

Especificações

		1.0 MP	2.0 MP
DESEMPENHO DE IMAGEM	Sensor de imagem	CMOS com escaneamento progressivo e faixa dinâmica ampla de 1/2,8"	
	Pixels Ativos	1280 (A) x 720 (V)	1920 (A) x 1080 (V)
	Área de imagem	4,8 mm (H) x 2,7 mm (V); 0,189" (H) x 0,106" (V)	
	Iluminação IR	Distância máxima de 250 m (820 pés) com 0 lux	
	Iluminação mínima	0 lux no modo IR; 0,1 lux (F/1.6) no modo em cores (sem IR); 0,03 lux (F/1.6) no modo monocromático (sem IR)	
	Faixa dinâmica	+120 dB	
	Taxa de imagem	Até 60 fps	
	(Taxa de proporção) Escalabilidade de resolução	Mínimo de (16:9) 384 x 216 ou (5:4) 320 x 256	
	Filtro de redução de ruído 3D	Sim, força ajustável	
LENTE	Lente	4,3 a 129 mm, F/1.6 – F/4.7, foco automático	4,3 a 129 mm, F/1.6 – F/4.7, foco automático
	Ângulo de Visão	1,5° a 63,7°	2,3° a 63,7°
	Zoom óptico	45x	30x
CONTROLE DE IMAGEM	Compressão de vídeo	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, tecnologia HDSM SmartCodec	
	Transmissão	H.264 com multitransmissão e Motion JPEG	
	Detecção de movimento	Sensibilidade e limite selecionáveis	
	Controle de obturador eletrônico	Automático, Manual (1/1 a 1/10.000 s)	
	Controle de íris	Automático, Manual	
	Controle diurno/noturno	Automático, Manual	
	Controle de tremulação	50 Hz, 60 Hz	
	Equilíbrio de branco	Automático, Manual	
	Compensação de luz de fundo	Manual	
	Zonas de privacidade	Até 64 zonas, máscara 3D de privacidade compatíveis	
	Predefinições	500 predefinições nomeadas	
	Turnês	10 rondas nomeadas	
	Método de compressão de áudio	G.711 PCM 8 kHz	
	Zoom digital	Até 100x quando usado com o cliente ACC™ para Windows	
	Estabilização da imagem eletrônica	Ativada/Desativada	
	Eliminação da névoa digital	Ajustável/Desativada	
REDE	Rede	100BASE-TX	
	Tipo de cabeamento	CAT5e	
	Conector	RJ-45	
	ONVIF®	Em conformidade com o Profile S, Profile T e o Profile G da ONVIF, versões 1.02, 2.00 (www.onvif.org)	
	Segurança	Proteção por senha, criptografia HTTPS, autenticação digest, autenticação WS, registro de acesso de usuário, autenticação baseada em porta 802.1x	
	Protocolo	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP	
	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	
PERIFÉRICAS	Entrada/saída de áudio	Entra e saída de nível de linha	
	Saída de vídeo analógico	N/D	
	Terminais de E/S externos	Quatro (4) alarmes de entrada; Dois (2) alarmes de saída	
	Armazenamento integrado	Slot para microSD/microSDHC/microSDXC – classe 6 no mínimo; recomendado classe 10/UHS-1 ou superior	
MECÂNICAS	Dimensões (ØxA)	Câmera - (Ø) 250 mm x (H) 364 mm; (Ø) 9,84" x (H) 14,33"; Câmera com montagem de parede - (L) 363 mm x (L) 250 mm x (A) 457 mm; (W) 14,29" x (L) 9,84" x (H) 17,99"; Câmera com montagem NPT - (Ø) 250 mm x (H) 444 mm; (Ø) 9,84" x (H) 17,48"	
	Peso	Câmera — 6,66 kg (14,68 lb); Câmera com montagem em parede — 7,77 kg (17,13 lb); Câmera com montagem NPT — 7,13 kg (15,72 lb)	
	Janela frontal	Vidro óptico	
	Corpo	Alumínio	
	Compartimento	Montagem pendente	
	Acabamento	Revestimento a pó, cinza médio	
	Inclinação	-20° a 90°, rotação automática, máximo de 300° por segundo	
	Panorâmica	360°, infinito, 300°/segundo	
ELÉTRICAS	Consumo de energia	Máximo de 75 W com alimentação auxiliar de 24 VCC, máximo de 71 W com PoE de 95 W, 105 VA com alimentação auxiliar RMS de CA de 24 V	
	Fonte de alimentação	Alimentação externa	24 VCC ± 10%; 24 VCA rms ± 10%, 50 ou 60Hz
		PoE *	95W PoE *: POE-INJ2-95W 60W PoE *: POE-INJ2-60W
	Conexão de alimentação auxiliar	Fios vermelhos e pretos	
	Bateria de backup RTC	Lítio e manganês de 3 V	

* PoE de alta potência pode não ser compatível com todos os interruptores ou injetores. O PoE de alta potência é compatível com o Cisco ® UPoE, até 60 W em 4 pares, ou com os produtos de alto PoE listados na seção Acessórios. Entre em contato com as vendas da Avigilon ou com o suporte técnico da Avigilon para obter mais informações.

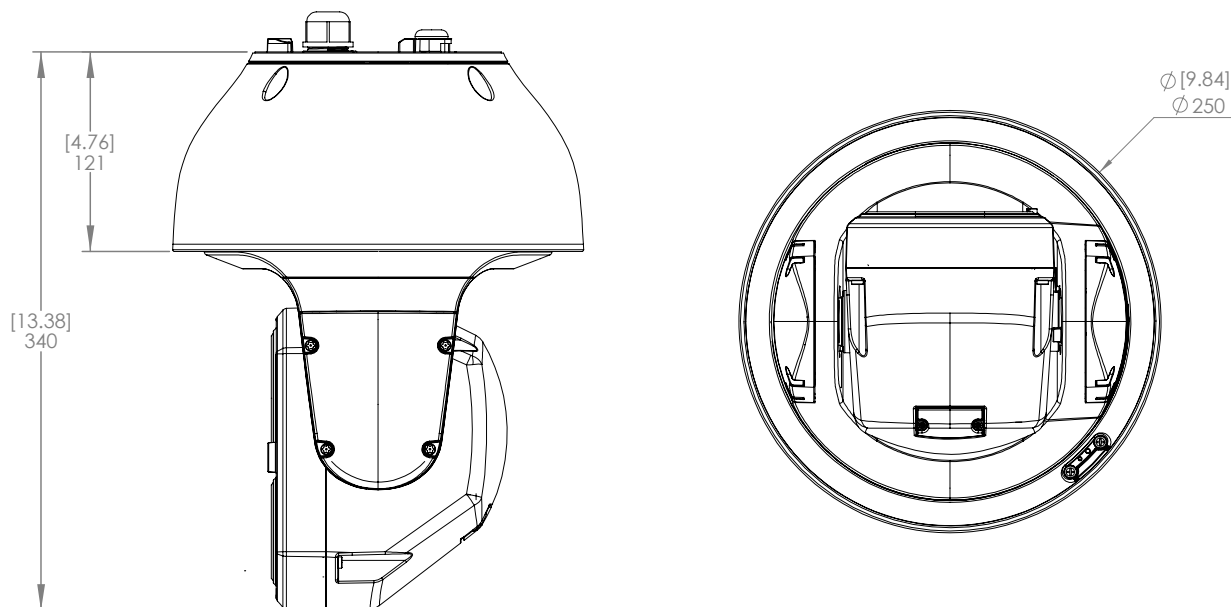
As especificações listadas podem ser alteradas sem aviso prévio.

AMBIENTAIS	Temperatura operacional	-40 °C a +60 °C (-40 °F a 140 °F) com alimentação externa ou PoE de 95 W -10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F) com PoE de 60 W O limpador é operacional com a temperatura de 1 °C a +60 °C (34 °F a 140 °F)
	Temperatura de armazenamento	-10 °C a +70 °C (14 °F a 158 °F)
	Umidade	0 a 95% sem condensação
CERTIFICAÇÕES	Certificações/Diretivas	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, EAC, BIS
	Segurança	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1
	Ambientais	Classificação de impacto IK10, Classificação IEC 60529 IP66, UL/CSA/IEC 60950-22
	Emissões eletromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B Classe B, IC ICES-003 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
	Imunidade eletromagnética	EN 55024, EN 61000-6-1
VÍDEO ANALÍTICO SUPPORTADO NA POSIÇÃO HOME	Objetos no local	O evento é disparado quando o tipo de objeto selecionado se move para a região de interesse
	Objeto ocioso	O evento é disparado quando o tipo de objeto selecionado permanece dentro da região de interesse por um período extenso.
	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 no local	O evento é disparado por todo objeto que entra na região de interesse. Esse evento pode ser usado para contar objetos.
	Objeto não está presente na área	O evento é disparado quando não há objetos presentes na região de interesse.
	Objetos entram no local	O evento é disparado quando o número especificado de objetos entra na região de interesse.
	Objetos deixam o local	O evento é disparado quando o número especificado de objetos sai da região de interesse.
	O objeto parou na área	O evento é disparado quando um objeto em uma região de interesse para de se mover por um limite de tempo especificado.
	Direção violada	O evento é disparado quando um objeto se desloca na direção de movimento proibida.
	Detecção de violação	O evento é disparado quando a cena muda inesperadamente.

Dimensões de contorno

Câmera

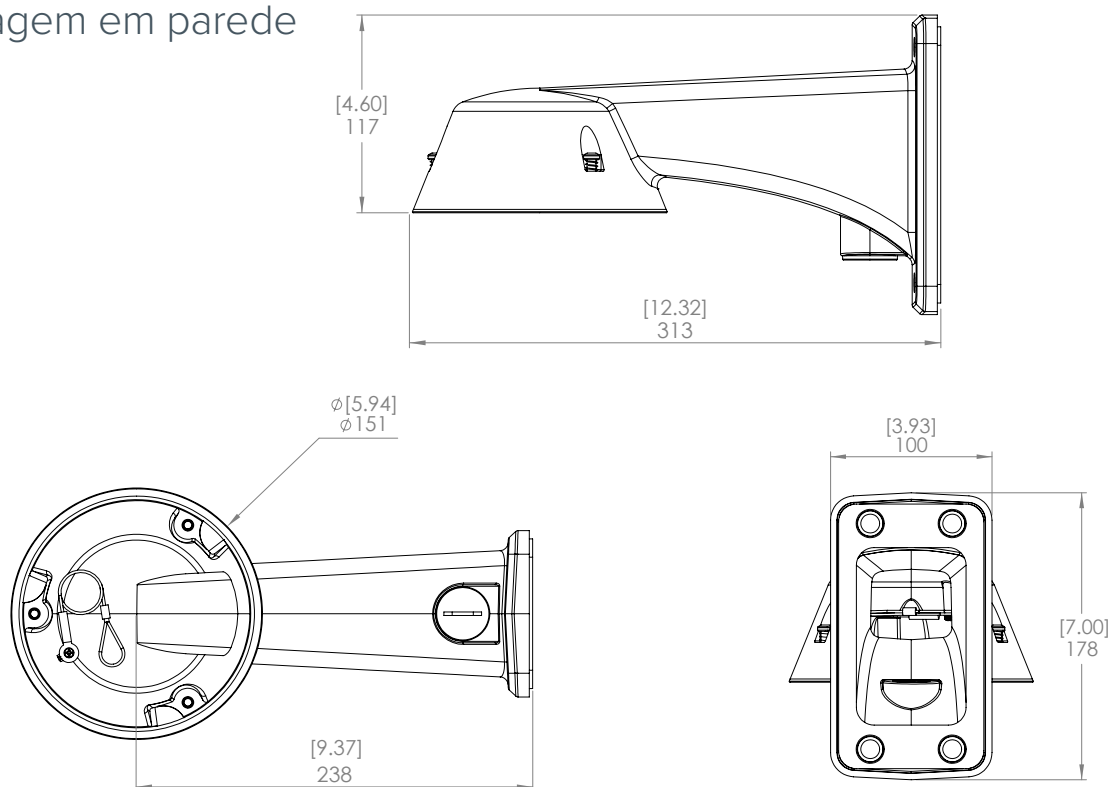
X	POLEGADAS
[X.X]	MM



Montagem NPT



Montagem em parede



Informações de pedido

CÂMERAS	DESCRIÇÃO	MP	ZOOM	INTERVALO DE IR	ANALÍTICA	WDR	LIGHTCATCHER
1.0C-H4IRPTZ-DP45	PTZ H4 com IR de 250 m, 1 MP, 45x, análise de autoaprendizagem, IK10, IP66	1	45	250 m (820 pés)	Sim	Sim	Sim
2.0C-H4IRPTZ-DP30	PTZ H4 com IR de 250 m, 2 MP, 30x, análise de autoaprendizagem, IK10, IP66	2	30	250 m (820 pés)	Sim	Sim	Sim
1.0C-H4IRPTZ-DP45-WP	PTZ H4 com IR de 250 m, 1 MP com limpador 45x, análise de autoaprendizagem, IK10, IP66	1	45	250 m (820 pés)	Sim	Sim	Sim
2.0C-H4IRPTZ-DP30-WP	PTZ H4 com IR de 250 m, 2 MP com limpador de 30x, análise de autoaprendizagem, IK10, IP66	2	30	250 m (820 pés)	Sim	Sim	Sim

ACESSÓRIOS

IRPTZ-MNT-WALL1	Montagem suspensa em parede, IR PTZ
IRPTZ-MNT-NPTA1	Adaptador de montagem suspensa NPT, IR PTZ
POE-INJ2-95W-NA*	Gigabit de injetor PoE com porta única, 95 W, uso na América do Norte com H4IR PTZ - certificado para instalações internas. A faixa de temperatura do injetor PoE é -10 °C a 45 °C.
POE-INJ2-60W**	Gigabit de injetor PoE com porta única, 60 W, uso na América do Norte com H4IR PTZ - certificado para instalações internas. A faixa de temperatura do injetor PoE é -10 °C a 45 °C. Nota: o uso do injetor PoE de 60 W reduz a faixa de temperatura da câmera. Veja a nota de rodapé
H4-MT-POLE1	Suporte para montagem em poste
H4-MT-CRNR1	Suporte de montagem em canto

*Injetor PoE 95W: Este modelo é fornecido apenas com plugue da América do Norte; outras regiões podem usar o cabo de alimentação com certificação C13 em um lado e o plugue específico do país no outro lado. Os países suportados devem aceitar uma das seguintes certificações: UL, cUL, CE, VCCI, CCC, C-Tick.

**Injetor PoE 60W: A câmera opera normalmente em uma faixa de temperatura reduzida de -10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F) com PoE de 60 W. Este modelo de injetor PoE é fornecido apenas com plugue da América do Norte; outras regiões podem usar o cabo de alimentação com certificação C13 em um lado e o plugue específico do país no outro lado. Os países suportados devem aceitar uma das seguintes certificações: UL, cUL, CE, VCCI, CCC, C-Tick, KC, EAC.