

Câmera HD H.264 para dia/noite

AVIGILON

A Avigilon oferece a maior variedade de câmeras de alta definição da indústria, de 1 MP a 5 MP e de 4K a 7K, com resolução horizontal, disponíveis em diversos formatos, incluindo cúpula, panorâmica e fixa. Seja para uma pequena frente de loja que requeira poucas câmeras, seja para um complexo sistema que exija cobertura em muitas áreas, você pode estar certo de obter a melhor solução para as suas necessidades de segurança.

A inovadora câmera H.264 HD é apenas uma das maneiras pelas quais a Avigilon pode ajudá-lo a oferecer o melhor monitoramento e proteção.



A câmera HD H.264 apresenta uma lente integrada para controle de foco e zoom remotos e é compatível com ONVIF para integração problemas. Opera na nova plataforma H3 da Avigilon, fornecendo a esse modelo desempenho de baixa luminosidade aprimorado com suporte de faixa dinâmica ampla e recursos do software HDSM™ melhorados. O controle P-Íris permite que a câmera defina automaticamente sua posição de íris para maximizar a qualidade de imagem em todas as condições de iluminação. Capacidades de armazenamento a bordo permitem o gerenciamento de armazenamento diretamente na câmera usando um cartão de memória SD padrão. A câmera é extremamente versátil e pode trabalhar em praticamente qualquer local, incluindo bancos, escolas, pontos de vendas a varejo, terrenos e prédios municipais, hotéis, bares e restaurantes.

PRINCIPAIS RECURSOS

Sensor CMOS de varredura progressiva
Qualidade de imagem inigualável
Disponível com lentes F1.2 de 3 a 9 mm, F1.6 de 9 a 22 mm ou P-Iris F1.6 de 4,7 a 84,6 mm, com foco e zoom remotos
Até 30 imagens por segundo
Faixa dinâmica ampla
Ranhura de cartão SD para suporte ao armazenamento a bordo
H.264 e compressão JPEG de movimento
Conformidade com o padrão ONVIF API com as versões 1.02, 2.00 e Profile S
Controle automático de exposição e de íris
Filtro de corte automático de IV para sensibilidade de IV à noite
Entrada de energia Power over Ethernet, 24 VAC ou 12 VCC
Saída de vídeo analógico

Especificações

CÂMERA HD H.264

DESEMPENHO DE IMAGEM

	1.3 MP (LIGHTCATCHER)	1 MP	2 MP	3 MP	5 MP
Sensor de imagem					
Lentes de 4,7 a 84,6 mm:			CMOS com escaneamento progressivo de 1/3"		
Lente de 3-9 mm:	CMOS com escaneamento progressivo de 1/3"		CMOS de verificação progressiva de 1/2,7"		CMOS com escaneamento progressivo e faixa dinâmica ampla de 1/3"
Lentes de 9-22 mm e 9-22 mm:	CMOS com escaneamento progressivo de 1/3"		CMOS com escaneamento progressivo e faixa dinâmica ampla de 1/3"		CMOS com escaneamento progressivo de 1/3,2"
Pixels ativos	1280 (A) x 1024 (V)	1280 (A) x 720 (V)	1920 (A) x 1080 (V)	2048 (A) x 1536 (V)	2592 (A) x 1944 (V)
Área de imagem					
Lentes de 4,7 a 84,6 mm			4,2 mm (A) x 2,4 mm (V); 0,165" (A) x 0,094" (V)		
Lente de 3-9 mm:	4,8 mm (A) x 3,84 mm (V); 0,189" (A) x 0,151" (V)		5,9 mm (A) x 3,3 mm (V); 0,231" (L) x 0,129" (V)		4,5 mm (A) x 3,4 mm (V); 0,177" (A) x 0,133" (V)
Lentes de 9-22 mm e 9-22 mm:			4,6 mm (A) x 3,4 mm (V); 0,181" (A) x 0,133" (V)		
Iluminação Mínima					
Lentes de 4,7 a 84,6 mm			0,4 lux (F1,6) no modo cor; 0,04 lux (F1,6) no modo monocromático		
Lente de 3-9 mm:	0,02 lux (F1,2) no modo de cores; 0,002 lux (F1,2) no modo monocromático		0,2 lux (F1,2) no modo cor; 0,02 lux (F1,2) no modo monocromático		0,3 lux (F1,2) no modo de cores; 0,03 lux (F1,2) no modo monocromático
Lentes de 9-22 mm e 9-22 mm:	0,04 lux (F1,6) no modo de cores; 0,004 lux (F1,6) no modo monocromático		0,4 lux (F1,6) no modo cor; 0,04 lux (F1,6) no modo monocromático		0,6 lux (F1,6) no modo de cores; 0,06 lux (F1,6) no modo monocromático
Faixa Dinâmica	71 dB	69 dB	100 dB		69 dB
Taxa de Imagem	30 (todas as resoluções)			20 (com resolução completa)	13 (com resolução completa)
Escalagem de Resolução	Descendo até 768 x 432			Descendo até 480 x 360	

LENTE

Lente	4,7 a 84,6 mm, F1,6, P-Iris, zoom e foco remotos				
	3 a 9 mm, F1,2 P-Iris, zoom e foco remotos				
	9 a 22 mm, F1,6, P-Iris, zoom e foco remotos				
Ângulo de visão					
Lentes de 4,7 a 84,6 mm:			3° - 52°		
Lente de 3-9 mm:	30° - 88°		35° - 98°		28° - 84°
Lentes de 9-22 mm e 9-22 mm:	13° - 30°		15° - 35°		12° - 28°

CONTROLE DE IMAGEM

Método de Compressão de Imagem	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Motion JPEG				
Streaming	Multi-stream H.264 e Motion JPEG				
Deteção de movimento	Sensibilidade e limite selecionáveis				
Controle de Obturador Eletrônico	Automático, Manual (1/6 a 1/2000 seg)		Automático, Manual (1/6 a 1/8000 seg)		
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				
Método de Compressão de Áudio	G.711 PCM 8 kHz				
Entrada/saída de áudio	Entrada/saída de nível de linha, minitomada de A/V (3,5 mm)				
Saída de vídeo	NTSC/PAL, minitomada de A/V (3,5 mm)				
Terminais externos de E/S	Alarme de entrada, Alarme de saída				

REDE

Rede	100BASE-TX				
Tipo de cabeamento	CAT5				
Conector	RJ-45				
API	Conformidade com o padrão ONVIF versões 1.02, 2.00, Profile S (www.onvif.org)				
Proteção	Proteção por senha, criptografia HTTPS, autenticação digest, autenticação WS, registro de acesso de usuário, autenticação baseada em porta 802.1x				
Protocolo	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP,UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP				
Protocolos de transmissão	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP				

MECÂNICO

	LENTE DE 4,7 A 84,6 MM	LENTE DE 3 A 9 MM	LENTE DE 9 A 22 MM
Dimensões (CxLxA)	156 mm x 69 mm x 64 mm; 6,1" x 2,7" x 2,5"	115 mm x 67 mm x 53 mm; 4,5" x 2,6" x 2,1"	
Peso	0,56 kg (1,2 lb)	0,47 kg (1,0 lb)	
Montagem da câmera	UNC-20 de 1/4" (superior e inferior)		
Armazenamento a bordo	Ranhura para SD/SDHC/SDXC – classe 4 no mínimo; recomendado classe 6 ou superior		

PARTE ELÉTRICA

	1,3 MP	1 MP	2 MP	3 MP	5 MP
Consumo de energia	6 W				
Fonte de energia	VCC: 12 V +/- 10%, 6 W mín.		VAC: 24 V +/- 10%, 8 VA mín.		PoE: IEEE802.3af em conformidade com Classe 3
Conector de energia	Bloco de terminais de 2 pinos				
Bateria de reserva RTC	Manganês e lítio de 3 V				

Especificações

AMBIENTAL

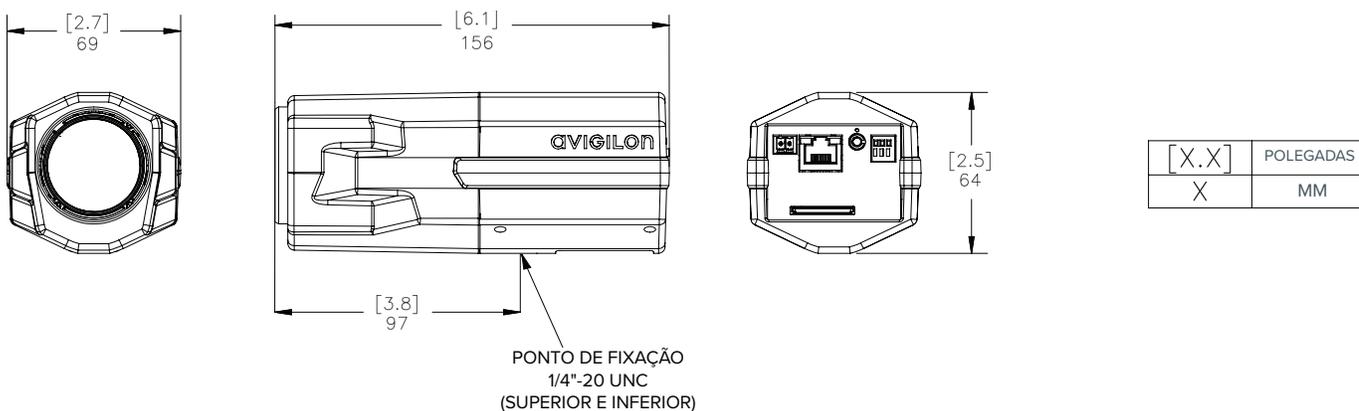
Temperatura operacional	-10 °C até +50 °C (14 °F até 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-10 °C até +70 °C (14 °F até 158 °F)
Umidade	0 a 95% sem condensação

CERTIFICAÇÕES

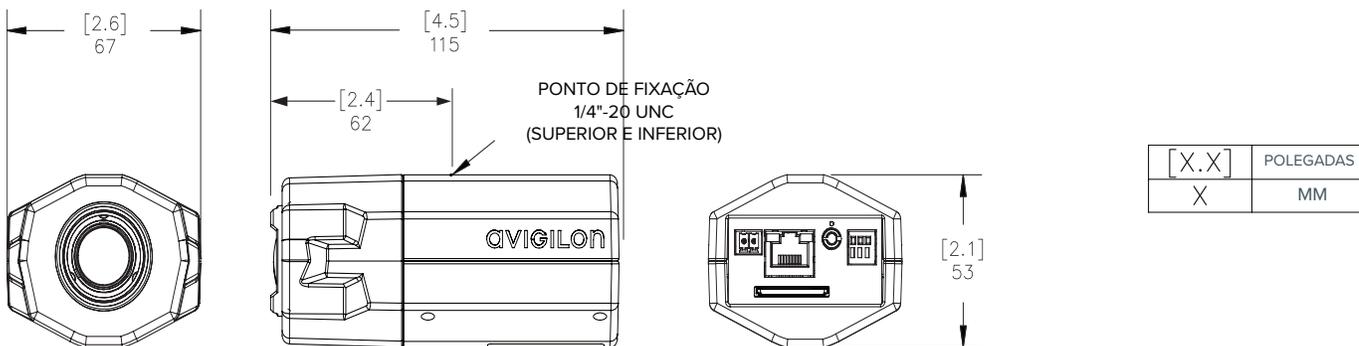
Certificações	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM	EAC
Segurança	UL 60950-1			CSA 60950-1		IEC/EN 60950-1	
Emissões eletromagnéticas	FCC, Parte 15, Subparte B, Classe B			IC ICES-003 Classe B		EN 55032 Classe B	EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Imunidade eletromagnética	EN 55024			EN 61000-6-1			

Dimensões externas

Lentes de 4,7 a 84,6 mm



Lentes de 3 a 9 m, 9 a 22 mm



Informações de compra

1.0-H3-B1	Câmera HD H.264 para dia/noite de 1 megapixel e 4,7 a 84,6 mm
1.0-H3-B2	Câmera HD H.264 para dia/noite de 1 megapixel e 3 a 9 mm
1.0-H3-B3	Câmera HD H.264 para dia/noite de 1 megapixel e 9 a 22 mm
1.3L-H3-B2	Câmera HD H.264 de 1.3 megapixel e 3 a 9 mm com tecnologia LightCatcher™
1.3L-H3-B3	Câmera HD H.264 de 1.3 megapixel e 9 a 22 mm com tecnologia LightCatcher™
2.0-H3-B1	Câmera HD H.264 para dia/noite de 2 megapixels e 4,7 a 84,6 mm
2.0-H3-B2	Câmera HD H.264 para dia/noite de 2 megapixels e 3 a 9 mm
2.0-H3-B3	Câmera HD H.264 para dia/noite de 2 megapixels e 9 a 22 mm
3.0W-H3-B2	Câmera HD H.264 para dia/noite com faixa dinâmica ampla de 3 megapixels e 3 a 9 mm
3.0W-H3-B3	Câmera HD H.264 para dia/noite com faixa dinâmica ampla de 3 megapixels e 9 a 22 mm
5.0-H3-B2	Câmera HD H.264 para dia/noite de 5 megapixels de 3 a 9 mm
5.0-H3-B3	Câmera HD H.264 para dia/noite de 5 megapixels de 9 a 22 mm