

## HWT-D2120-10-LI-SV

Câmera Bullet com IA e IV/luz  
branca de 2MP e 1T com Interfone



### ☰ Recursos

- ▶ 1 TOPS capacidade computacional
- ▶ Permite alternância de vários algoritmos, análise de comportamentos, análise de fluxo de multidão, detecção de alvos e pessoas, classificação de objeto (veículo motorizado, veículo não motorizado e pedestres), reconhecimento de veículos, detecção de eventos de veículos e estatísticas de fluxo de tráfego
- ▶ Permite adaptação de luz de fundo e adaptação para nublado
- ▶ Sensor CMOS de 1/2,7"
- ▶ Carregamento on-line e atualização de algoritmos
- ▶ Faixa dinâmica super ampla (WDR) de 120 dB garantindo que os objetos de primeiro plano e de fundo sejam claramente identificados em ambientes com contraste de luz nítido
- ▶ Apresenta compensação inteligente de infravermelho/luz branca
- ▶ Microfones duplos integrados e alto-falante para interfone
- ▶ Apresenta interfone, reprodução de anúncio acionado por alarme e arquivos de áudio personalizados
- ▶ Alarmes sonoro e visual

## Modelo HWT-D2120-10-LI-SV

## Principais especificações

Controle principal	Capacidade computacional	1 TOPS				
	Memória	DDR3 0.5 GB				
	Tipo de flash	EMMC 8192.0 MB				
Câmera	Distância focal	2,8-12 mm				
	Abertura máxima	F1.2				
	Sensor de imagem	CMOS de 1/2,7" / 2MP 1920(H)*1080(V)				
	Tipo de abertura da lente	Íris fixa				
	Ângulo de visão	35° (T) a 98° (W); Vertical: 20° (T) a 52° (W)				
	Alcance de IR	50 m				
	Distância de iluminação	30 m				
	Zoom digital / Zoom óptico	16X/4X				
	DORI (Em conformidade com EN 62676-4)		D(m)	O(m)	R(m)	I(m)
		W	37,3	15,1	7,5	3,7
T		160,0	64,5	32,0	16,0	

## Inteligência

Alvo/corpo	Alvo	Detecção de alvo/Aprimoramento de alvo/Reconhecimento de atributo de alvo			
	Reconhecimento de alvo	Compatível			
	Pessoas	Detecção de pessoas			
Veículo	Análise de veículos	Cor do veículo/Tipo de veículo/Modelo do veículo			
	Estatísticas do fluxo de tráfego	Veículo motorizado/veículo não motorizado/Pedestre			
Outras inteligências	Análise de comportamentos	Movimento rápido/Cruzamento de linha/Invasão/Entrada ou saída de área /Ociosidade/Detecção de veículo com bateria			
	Análise de fluxo de multidão	Tamanho da fila/Contagem de pessoas/Estatísticas do fluxo da multidão			
	Veículo não motorizado	Compatível			
	Alternância de múltiplos algoritmos	Compatível			
	Desfoque	Compatível			
	Informações do alarme	Sem cartão SD; Cartão SD cheio; Erro de cartão SD; Desconexão da rede; Detecção de desfocagem; Detecção de conflito de endereço IP			

## Ecossistema aberto

Abertura do algoritmo	OS aberta	Compatível			
Abertura de dados	Abertura de dados	SDK (protocolo exclusivo)/REST API (protocolo exclusivo)/GA/T 1400/GB/T 28181 (2011, 2016)/Perfil ONVIF S/G/T			

## Imagem

Codec	Formato de codificação de vídeo	MJPEG/H.264/H.265			
	Canais de codificação de vídeo	Transmissões triplas			
	Codificação inteligente	Extra265/264			
	Taxa de quadros de vídeo	60/50/Configurável (25 fps ou 30 fps)			
IA de imagem	Adaptação a cenas	Adaptação à luz de fundo/adaptação a nublado			

ISP de imagem

Iluminação mínima	Colorido: 0,002 lux (F1,2, AGC ligado, velocidade do obturador de 1/30s); P/B: 0,0005 lux (F1,2, AGC ligado, velocidade do obturador de 1/30s) ou 0 lux (iluminador infravermelho ativado)
Modo dia/noite	Compatível; automático (ICR), colorido, preto e branco e programado (padrão: automático) Nível de sensibilidade: alto (padrão), médio e baixo Acionamento de imagem/Acionamento interno
WDR	120dB
Balanço de branco	Automático/Manual/UmToque
HLC/BLC	Compatível/Compatível
Redução de ruído digital	Redução de ruído 2D/3D
A velocidade do obturador	Apresenta obturador lento; Níveis lentos de velocidade do obturador: 1/3s, 1/4s, 1/8s, 1/12s, 1/15s; Níveis de velocidade do obturador não lentos: 1/25s, 1/30s, 1/50s, 1/60s, 1/90s, 1/100s, 1/120s, 1/125s, 1/180s, 1/250s, 1/350s, 1/500s, 1/725s, 1/1000s, 1/1500s, 1/2000s, 1/3000s, 1/4000s, 1/6000s, 1/10000s, 1/30000s, 1/100000s e personalizado;  Ponto de verificação facial: 1/25 s; Micro ponto de verificação: 1/250 s; Análise de comportamentos: 1/25s
Relação sinal-ruído (SNR)	> 45 dB
Resolução da transmissão de vídeo:	1920×1080(1080P),1280×720(720P)
Resolução da transmissão secundária	Transmissão secundária 1: 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 720 (720p), 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC) Transmissão secundária 2: 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC), 352 x 288 (PAL), 352 x 240 (NTSC)
Taxa de bits de vídeo	Somente para H.264 e H.265: 1080p a 4K: 512 kbit/s a 16 Mbit/s 720p: 384 kbit/s a 8 Mbit/s D1: 256 kbit/s a 4 Mbit/s CIF: 32 kbit/s a 1 Mbit/s
Iluminação inteligente	Não compatível
Desembaçamento óptico/desembaçamento assistido por algoritmo	Não Compatível/Compatível
EIS (Estabilizador elétrico da imagem)	Compatível; Níveis de sensibilidade não são admitidos.

## Áudio

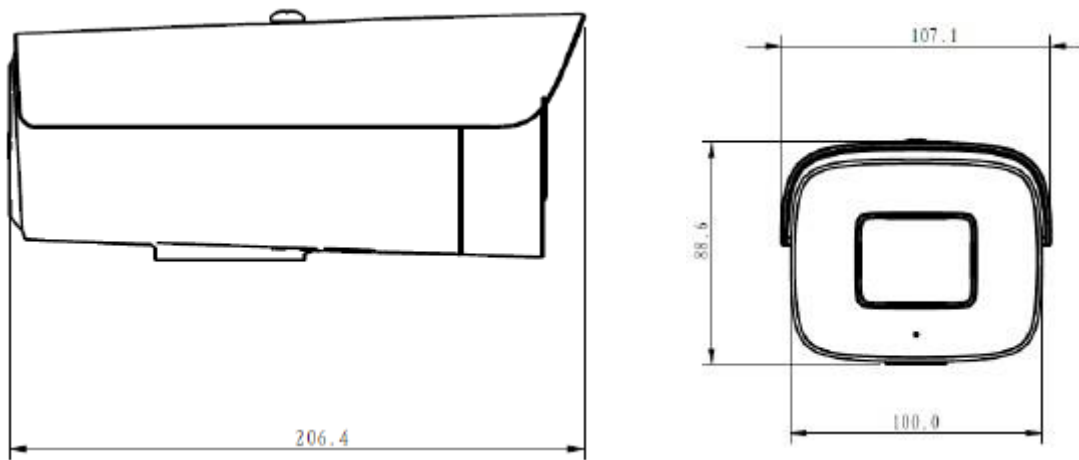
Áudio	Formato da codificação de áudio	G.711a/G.711u/G.726/OPUS/AAC
	Frequência de amostragem de áudio	G.711a/G.711u/G.726: 8 kHz OPUS: 8/12/16/24/48 kHz
	Taxa de bits de áudio	G.711a/G.711u: 64 kbit/s G.726: configurável (16/24/32/40 kbit/s) OPUS: configurável (16/24/32/40/64/96/128/160/192/224/256/288 kbit/s)

## Sistema de rede

Transmissão em rede	Protocolos permitidos por IPv4	TCP, UDP, IPv4, DHCP, DNS, ICMP, IGMP, HTTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, RTCP, SIP, ARP, SSL, NTP, SNMP (V1/V2/V3), 802.1X, QoS e PPPoE Obs.: 1. O protocolo Northbound (norte) precisa se adaptar ao cenário de discagem PPPoE.
	Protocolos permitidos por IPv6	HTTPS, RTP, RTCP, RTSP, ONVIF, Ipv6, ICMPv6, DHCPv6

Segurança		
Segurança de dados	Segurança de mídias	Admite criptografia de transmissão de mídia com base na internet ou SDK; admite no máximo dois canais de transmissões de mídia criptografados; criptografia de transmissão de mídia e inteligência total, reconhecimento de alvo ou envio de imagem por meio de SFTP/FTP não podem ser ativados ao mesmo tempo; depois que a função de análise inteligente é habilitada somente a criptografia de fluxo de um canal é admitida; admite armazenamento de dados criptografados em cartões SD.
	Marca d'água digital de vídeo	Compatível
	Marca d'água digital de imagem	Compatível
Segurança de serviços	Direitos do usuário	Três funções de usuário: administrador, operador avançado e operador comum
	Modo de segurança	Autenticação de nome de usuário e senha, autenticação 802.1X e certificado digital HTTPS
	Inicialização segura	Compatível
	Detecção de invasão do sistema	Compatível
Porta		
Porta de armazenamento	Fornece um slot para cartão microSD compatível com microSDHC/microSDXC (capacidade máxima do cartão de memória: 256 GB)	
Porta de alarme	2 portas de entrada e 1 porta de saída	
Porta de rede	Uma porta Ethernet adaptável RJ45 10M/100M	
Porta serial de comunicação	Porta RS-485	
Porta de áudio	Compatível (MIC integrado de 2 canais)/Compatível (SAÍDA DE LINHA de um canal ou alto-falante de um canal)	
Especificações gerais		
Tipo de alimentação	CC 12 V, PoE (IEEE 802.3at)	
Consumo de energia	Máximo: 12,8 W, típico 3,2 W	
Temperatura operacional	-30 °C a 60 °C	
Umidade operacional	5% a 95% (sem condensação)	
Proteção contra surtos	4 kV	
Classificação de IP	IP67	
Anticorrosão do equipamento	Resistência à corrosão classe C	
Classificação de IK	IK10	
Peso	Peso líquido 1,0 kg; Peso bruto 1,2 KG	
Dimensões	Dimensões do dispositivo 88 mm × 107 mm × 206 mm; Dimensões da embalagem 115 mm × 140 mm × 294 mm	

## Dimensões



## Acessórios recomendados



ACC3217



ACC3285



ACC3233