

## HWT-D3020-10-I-P (2,8 mm)

Câmera dome fixa IV IA de 2MP 1T

Aplicações em ambientes internos



### ☰ Recursos

- ▶ 1 TOPS capacidade computacional
- ▶ Permite análise de comportamentos, análise de fluxo de multidão, detecção de alvos e detecção de pessoas
- ▶ Sensor CMOS de 1/2,7"
- ▶ 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

### Modelo HWT-D3020-10-I-P (2,8 mm)

#### Principais especificações

Controle principal	Capacidade computacional	1 TOPS			
	Memória	DDR3 0.25 GB			
	Tipo de flash	SPI NAND Flash 256.0 MB			
	Capacidade máxima	Slot para cartão MicroSD compatível com microSDHC/microSDXC; capacidade máxima do cartão de memória: 256 GB			
Câmera	Distância focal	2,8 mm			
	Abertura máxima	F1.6			
	Sensor de imagem	CMOS de 1/2,7" / 2MP 1920(H)*1080(V)			
	Tipo de abertura da lente	Íris fixa			
	Ângulo de visão	Horizontal: 111,4°; vertical: 58,9 °			
	Alcance de IR	30 m			
	Zoom digital	Não compatível			
	DORI (Em conformidade com EN 62676-4)	D(m)	O(m)	R(m)	I(m)
W	37,3	15,1	7,5	3,7	

#### Inteligência

Alvo/corpo	Alvo	Detecção de alvos
	Pessoas	Detecção de pessoas
Outras inteligências	Análise de comportamentos	Movimento rápido/Cruzamento de linha/Invasão/Entrada ou saída de área /Ociosidade
	Análise de fluxo de multidão	Tamanho da fila/Contagem de pessoas/Estatísticas do fluxo da multidão
	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

#### Ecosistema aberto

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
-------------------	-------------------	---

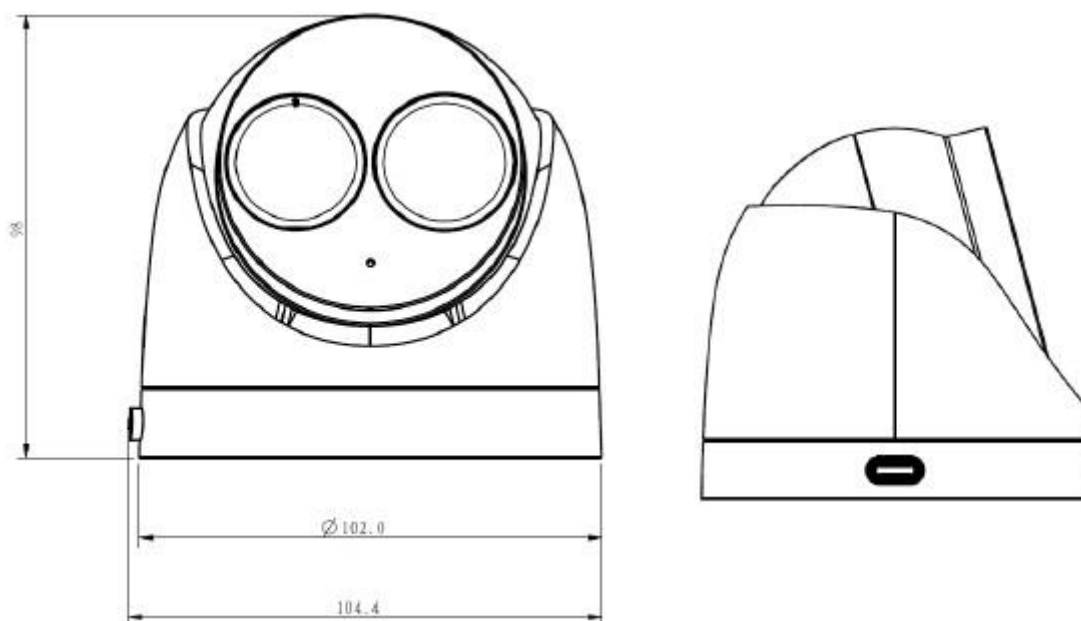
#### Imagem

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	Configurável (25 fps ou 30 fps)
ISP de imagem	Iluminação mínima	Colorido: 0,002 lux (F1.6, AGC ativado); P/B: 0,001 lux (F1.6, AGC ativado) ou 0 lux (iluminador infravermelho ativado)
	Modo dia/noite	Compatível; automático (ICR)/Colorido/P/B (padrão: automático) Nível de sensibilidade: alto (padrão), médio e baixo Disparo 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

ISP de imagem	A velocidade do obturador	1/3 s a 1/68250 s: 1/3, 1/4, 1/8, 1/12, 1/15; Nível do obturador não lento: 1/25, 1/30, 1/50, 1/60, 1/90, 1/100, 1/120, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/725, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000, 1/30000, 1/100000; Valor padrão: 1/25
	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-4K 512Kbps - 8Mbps 720P 384Kbps - 4Mbps D1 256K - 4 Mbps CIF 32K - 1 Mbps
	Iluminação inteligente	Não compatível
	Desembaçamento óptico/desembaçamento assistido por algoritmo	Não Compatível/Compatível
EIS (Estabilizador elétrico da imagem)		Não compatível; Níveis de sensibilidade não são admitidos.
<b>Áudio</b>		
Áudio	Formato da codificação de áudio	G.711a/G.711u/G.726/OPUS
	Frequência de amostragem de áudio	G.711a/G.711u/G.726:8K OPUS:8K/12K/16K/24K/48K
	Taxa de bits de áudio	G.711a/G.711u:64kbps G.726:16 kbit/s, 24 kbit/s, 32 kbit/s ou 40 kbit/s 16/24/32/40/64/96/128/160/192/224/256/288Kbps: configuráveis
<b>Sistema de rede</b>		
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, SMTP e PPPoE. Observação: O protocolo Northbound (norte) precisa se adaptar ao cenário de discagem PPPoE.
	Protocolos permitidos por IPv6	HTTPS, RTP, RTCP, RTSP, ONVIF, Ipv6, ICMPv6, DHCPv6
<b>Segurança</b>		
Segurança de dados	Segurança de mídias	Admite criptografia de fluxo de mídia com base na internet ou SDK; admite no máximo dois canais de fluxos de mídia criptografados; admite armazenamento de dados criptografados em cartões SD
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
<b>Porta</b>		
Porta de armazenamento	Slot para cartão MicroSD compatível com microSDHC/microSDXC; capacidade máxima do cartão de memória: 256 GB	
Porta de rede	Uma porta Ethernet adaptável RJ45 10M/100M	
Porta de áudio	Compatível (MIC embutido de um canal)	

Tipo de alimentação	12 V CC e PoE (IEEE 802.3af)
Consumo de energia	Máximo: 5,8 W; tipicamente: 3,3W
Temperatura operacional	-30 °C a +60 °C
Umidade operacional	5% a 95% (sem condensação)
Proteção contra surtos	2 kV
Classificação de IP	IP67
Anticorrosão do equipamento	Resistência à corrosão classe C
Peso	Peso líquido 0,38 kg; Peso bruto 0,5 kg
Dimensões	Medidas do dispositivo $\varnothing 104$ mm x 98 mm; Medidas da embalagem 115 mm x 125 mm x 113 mm

## Dimensões



## Acessórios recomendados



ACC3311



ACC3321



ACC3231