

# Câmara Dome 180° TiOC



## Visão Geral

A Câmara poupa muito em largura de banda e espaço de armazenamento através da sua tecnologia de Codificação AI. Impulsionada pelos seus algoritmos avançados de aprendizagem profunda, a câmara suporta funções inteligentes, como proteção de perímetro, deteção inteligente de movimento (SMD), Quick Pick, tornando-a fácil e conveniente de utilizar. A tecnologia Starlight e a sua lente de grande abertura também permitem que a câmara produza imagens nítidas e vivas, mesmo em condições de fraca luminosidade.

## Funções

### SMD 4.0

A tecnologia Smart Motion Detection funciona com algoritmos inteligentes para classificar os alvos que accionam os alarmes de deteção de movimento. Filtra objectos que não são alvos, como animais pequenos e grandes, para evitar o disparo de falsos alarmes. Com um NVR com IA, a tecnologia Quick Pick fica disponível, permitindo-lhe procurar e seleccionar facilmente alvos humanos e veículos a partir de vídeos de eventos SMD, dando prioridade às correspondências mais elevadas.

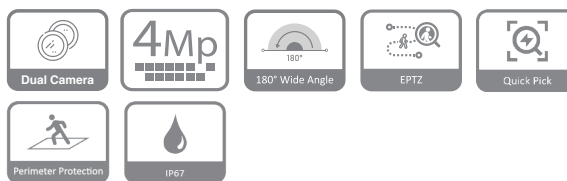
### EPTZ

Com algoritmos avançados de deteção e rastreamento de alvos, a tecnologia EPTZ pode ampliar e rastrear simultaneamente vários humanos e veículos que acionam alarmes. Fornece detalhes ricos e uma visão panorâmica ao mesmo tempo.

### Dissuasão ativa com sirene e luz

A câmara de rede de dissuasão ativa com sirene e luz suporta o alarme de luz e o alarme de voz quando ocorre um evento no perímetro, para realizar a dissuasão e a intervenção eficaz. A câmara está equipada com várias vozes para seleção e suporta a importação de vozes personalizadas.

- Emite imagem de emenda de ângulo amplo de 180°.
- Saídas máx. 8 MP (4096 × 1860) a 20 fps.
- Codec H.265, alta taxa de compressão, taxa de bits ultrabaixa.
- LED IR embutido e luz quente, o máximo. A distância de iluminação IR é de 25 m e a distância da luz quente é de 20 m.
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, codificação flexível, aplicável para vários ambientes de largura de banda e armazenamento.
- WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca d'água digital, aplicável a vários cenários de monitoramento.
- Alarme: 1 entrada, 1 saída; áudio: 1 entrada, 1 saída; suporta máx. Cartão Micro SD 256G; construído em microfone duplo; alto-falante embutido, suporta conversa bidirecional.
- Fonte de alimentação 12 VDC/PoE, fácil de instalar.
- Proteção IP67.
- Alarme sonoro e luminoso (luzes vermelha e azul)
- EPTZ: Ampliar e rastrear os alvos dos alarmes inteligentes.
- SMD 4.0.
- Armar/desarmar com um toque através da entrada de alarme



### Luz dupla inteligente

A tecnologia de luz dupla inteligente adopta um algoritmo inteligente para detetar alvos. Normalmente, o iluminador IR está ligado à noite; quando o alvo aparece na área de monitorização, a luz quente está ligada e a câmara regista o vídeo a cores e a informação dos eventos principais. Ou seja, a câmara liga o instantâneo e o vídeo com imagem a cores. Quando o alvo está fora da área de monitorização, a luz quente está desligada e o iluminador IR está ligado, o que reduz a poluição luminosa de forma eficiente.

### Desarme com um toque

A função de desarme com um toque, é conveniente e fácil de operar, é o interruptor para a ligação de eventos. Os clientes podem fechar e recuperar a ligação de eventos através da aplicação móvel, que atende às necessidades de vários cenários.

### Proteção (IP67, tensão larga)

IP67: A câmara passa por uma série de testes rigorosos de poeira e humidade. Tem uma função à prova de pó e a caixa pode funcionar normalmente depois de mergulhada em água a 1 m de profundidade durante 30 minutos: A câmara permite uma tolerância de tensão de entrada de ±30% (para algumas fontes de alimentação) (ampla gama de tensão), e é amplamente aplicada em ambientes exteriores com tensão instável.

## Especificação técnica

### Câmara

Sensor de imagem	CMOS duplo de 1/2,7"
máx. Resolução	4096 (A) × 1860 (V)
ROM	128 MB
BATER	1 GB
Sistema de digitalização	Progressivo
Velocidade do Obturador Eletrónico	Auto/Manual 1/3 s–1/100.000 s
mín. Iluminação	0,005 lux@F1,4 (Cor, 30 IRE) 0,0005 lux@F1,4 (P/B, 30 IRE) 0 lux (Iluminador ligado)
Relação S/R	> 56 dB
Distância de Iluminação	Até 25 m (82,02 pés) (LED IR) Até 20 m (65,62 pés) (luz quente)
Controle liga/desliga do iluminador	Auto; Manual
Número do Iluminador	2 (LED IV); 2 (luz quente)
Ajuste de Ângulo	Panorâmica: 0°–360° Inclinação: 0°–77° Rotação: 0°–360°

### Lente

Tipo de Lente	Focal fixo				
Montagem da lente	M12				
Comprimento focal	2,8 mm				
Campo de visão	Horizontal: 180°; Vertical: 86°				
máx. Abertura	F1.4				
Controle de Íris	Fixo				
Fechar Distância de Foco	0,8 m (2,62 pés)				
DORI Distância	Lente	detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2,8 mm	50,6 m (166,01 pés)	20,2 m (66,27 pés)	10,1 m (33,14 pés)	5,1 m (16,73 pés)

### Inteligência

IVS (Proteção de Perímetro)	Intrusão, tripwire (as duas funções suportam a classificação e detecção precisa de veículo e humano)
SMD	SMD 4.0
Escolha rápida	Com AI NVR, pegue rapidamente os alvos humanos/veículos nos quais os usuários estão interessados em eventos SMD.
Busca inteligente	Trabalhe em conjunto com o Smart NVR para realizar pesquisas inteligentes refinadas, extração de eventos e mesclagem com vídeos de eventos.
EPTZ	Amplie e rastreie os alvos dos alarmes inteligentes

### Vídeo

Compressão de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Apenas suportado pelo sub stream)
Codec Inteligente	Inteligente H.265+; Inteligente H.264+
Codificação AI	AI H.265; AI H.264

Taxa de quadros de vídeo	Transmissão principal: 4096 × 1860@(1–20 fps) Subtransmissão: 1200 × 530@(1–20 fps) Terceira transmissão: 1920 × 860@(1–20 fps) * Os valores acima são os máx. taxas de quadros de cada fluxo; para múltiplos streams, os valores estarão sujeitos à capacidade total de codificação.
Capacidade de transmissão	3 streams
Resolução	4096 × 1860; 3632 × 1632; 3040 × 1368; 1200 × 530; 1920 × 860; 960 × 432
Controle de taxa de bits	CBR/VBR
Taxa de bits de vídeo	H.264: 6 kbps –16384 kbps H.265: 6 kbps –16384 kbps
Dia noite	Auto(ICR)/Cor/P/B
BLC	Sim
HLC	Sim
WDR	120 dB
Auto-adaptação de cena (SSA)	Sim
balanço de branco	Auto; natural; lâmpada de rua; ar livre; manual; costume regional
Ganhar controle	Auto
Redução de ruído	3D NR
Detector de movimento	DESLIGADO/LIGADO (4 áreas, retangular)
Região de Interesse (RoI)	Sim (4 áreas)
Máscara de privacidade	4 áreas
Desembaçar	Sim

### áudio

microfone embutido	Sim, microfone duplo embutido
alto-falante embutido	Sim alto falante embutido
Compressão de áudio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

### Alarme

Evento de Alarme	Nenhum cartão SD; Cartão SD cheio; erro de cartão SD; desconexão de rede; conflito de IP; acesso ilegal; detector de movimento; adulteração de vídeo; fio de disparo; intrusão; mudança de cena; detecção de áudio; detecção de tensão; alarme externo; SMD; Exceção de segurança
------------------	---

### Rede

Porta de rede	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	Sim
Ciber segurança	Criptografia de vídeo; Criptografia de firmware; Criptografia de configuração; Digerir; WSSE; Bloqueio de conta; Registros de segurança; filtragem IP/MAC; Geração e importação de certificação X.509; log do sistema; HTTPS; 802.1x; Inicialização confiável; Execução confiável; Atualização confiável
protocolo de rede	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; multidifusão; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidade	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); computação gráfica
Usuário/Host	20 (largura de banda total: 64 M)
Armazenar	FTP; SFTP; Cartão Micro SD (suporta máx. 256 GB); NAS

Navegador	IE: IE 8 e posterior Chrome Raposa de fogo
Software de gestão	PSS Inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvel	iOS; Android

## Certificação

Certificações	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
---------------	---

## Porta

Entrada de áudio	1 canal (porta RCA)
Saída de áudio	1 canal (porta RCA)
Entrada de Alarme	1 canal de entrada: contato úmido, 5 mA 3 V-5 VCC
Saída de Alarme	1 saída de canal: contato úmido, 300 mA 12 VCC

## Poder

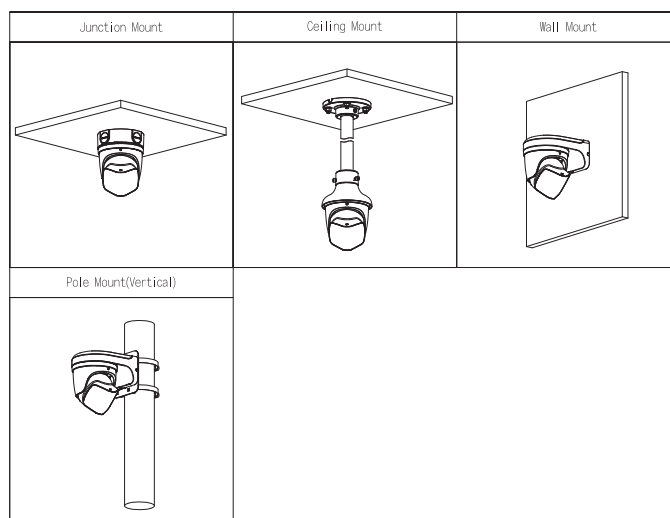
Fonte de energia	12 VCC ( $\pm 30\%$ ); PoE (802.3af)
Consumo de energia	Básico: 3,95 W (12 VCC); 4,95 W (PoE) máx. (H.265+WDR+ luz quente+sirene e dissuasão ativa leve + inteligência ativada): 8,7 W (12 VCC); 10,85 W (PoE)

## Ambiente

Temperatura de operação	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Umidade Operacional	$\leq 95\%$
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Proteção	IP67

## Estrutura

Revestimento	Metal
Dimensões do produto	$\Phi 122 \text{ mm} \times 135,2 \text{ mm}$ ( $\Phi 4,80'' \times 5,32''$ )
Peso líquido	990 g (2,18 libras)
Peso bruto	1150 g (2,54 lb)



## Dimensões (mm [polegada])

