

iDS-2CD7T46G2/VX3-I(H)S(Y)**Câmara bullet de lente fixa tripla DeepinView de 4 MP para proteção de perímetro****DeepinView^{series}****DarkFighter^{2.0}**

A Hikvision tem-se dedicado a desenvolver produtos com segurança desde a sua fundação.

A Hikvision segue sempre o princípio da segurança desde a conceção e adoptou muitos métodos de tecnologias de segurança no ciclo de vida de desenvolvimento dos seus produtos, incluindo segurança de terminais, segurança de dados, segurança de aplicações, segurança de rede e proteção da privacidade.

Entretanto, as tecnologias de segurança utilizadas pela Hikvision estão todas em conformidade com as leis e regulamentos de segurança locais aplicáveis. Estas medidas de segurança podem melhorar a capacidade de proteção da cibersegurança do produto e proteger os seus dispositivos, bem como os seus dados, contra ciberataques maliciosos.

- Imagens de alta qualidade com resolução de 4MP e 2 × 2MP
- Excelente desempenho em condições de pouca luz através do DarkFighter 2.0 Sharpmotion
- Tecnologia de compressão H.265+ eficiente para poupar largura de banda e armazenamento
- Resistente à água e ao pó (IP67), à prova de vandalismo (IK10) e à corrosão (NEMA 4X, opcional)
- O modelo dedicado de IA em grande escala da Guanlan para proteção do perímetro reduz os falsos alarmes em 90% em comparação com as câmaras de IA convencionais. Detetar pessoas e veículos até 120 m
- LED de alarme vermelho/azul e aviso sonoro
- Ajuste motorizado da inclinação de -10° a 10° para uma instalação fácil
- TPM 2.0 para cibersegurança

▪ Função

Proteção do perímetro

Com algoritmos de detecção e classificação de alvos baseados em aprendizagem profunda incorporados, a câmara desempenha a função de proteção do perímetro, monitorizando as acções de passagem de linha, intrusão, entrada e saída de região. Os algoritmos filtram em grande medida o alarme errado causado pela interferência de folhas, luzes, animais, bandeiras, etc.

▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	1/2,7" CMOS de varrimento progressivo
Máximo. Resolução	Canal 1: 2688 × 1520 Canal 2: 1920 × 1080 Canal 3: 1920 × 1080
Min. Iluminação	Canal 1: Cor: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), P/B: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com IR; Canal 2: Cor: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), P/B: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com IR; Canal 3: Cor: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), P/B: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com IR
Tempo do obturador	1 s a 1/100.000 s
Lente	
Distância focal e FOV	4 mm, FOV horizontal 82,5°, FOV vertical 45,3°, FOV diagonal 96,1° 12 mm, FOV horizontal 25,4°, FOV vertical 14,4°, FOV diagonal 29,1° 25 mm, FOV horizontal 13,0°, FOV vertical 7,4°, FOV diagonal 14,9°
Tipo de íris	Fixo
Abertura	4 mm, F1.6 12 mm, F1.6 25 mm, F2.8
DORI	
DORI	4 mm, D: 77,6 m, O: 30,8 m, R: 15,5 m, I: 7.8 m 12 mm, D: 171 m, O: 67.9 m, R: 34.2 m, I: 17.1 m 25 mm, D: 331 m, O: 131,4 m, R: 66,2 m, I: 33.1 m
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR
Suplemento Faixa de luz	Até 120 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Comprimento de onda IR	850 nm
Vídeo	
Fluxo principal	Canal 1: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Canal 2: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) Canal 3: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Subfluxo	Canal 1 & Canal 2 & Canal 3: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)

Terceiro fluxo	Canal 1: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) Canal 2: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480) Canal 3: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Terceiro fluxo: H.265/H.264
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil de base, Perfil principal, Perfil elevado
Tipo H.265	Perfil principal
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	8 regiões fixas para cada fluxo
Controlo da taxa de bits	CBR, VBR
Áudio	
Tipo de áudio	Som mono
Filtragem do ruído ambiente	Sim
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Compressão de áudio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Taxa de bits de áudio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/8 a 320 Kbps (MP3)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
Visualização em direto simultânea	Até 20 canais
API	Interface de vídeo em rede aberta (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), ISAPI, SDK, ISUP
Utilizador/anfitrião	Até 32 utilizadores 3 níveis de utilizador: administrador, operador e utilizador
Segurança	Proteção por palavra-passe, palavra-passe complicada, encriptação HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de água, filtro de endereços IP, autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, autenticação WSSE e digest para Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, definições de controlo de tempo limite, registo de auditoria de segurança, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 nível 2), AES128/256
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), Reabastecimento automático de rede (ANR), Juntamente com o cartão de memória Hikvision topo de gama, são suportadas a encriptação do cartão de memória e a deteção de estado.
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central

Navegador Web	Necessita de um plug-in para a visualização em direto: IE 10, IE 11, Visualização em direto sem plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+, Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Imagem	
Interruptor de parâmetros de imagem	Sim
Definições de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, equilíbrio de brancos, AGC, ajustável por software cliente ou navegador Web
Interruptor dia/noite	Dia, Noite, Automático, Horário, Acionador de alarme
Gama dinâmica alargada (WDR)	WDR digital
SNR	≥ 52 dB
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, 3D DNR, Correção da distorção, Desembaciamento
Máscara de privacidade	8 máscaras de privacidade poligonais programáveis
Estabilização de imagem	SIA
Sobreposição de imagens	A imagem do LOGO pode ser sobreposta ao vídeo com o formato bmp 128 × 128 de 24 bits.
Interface	
Interface Ethernet	1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10 M/100 M
Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória incorporada, suporta cartões microSD/microSDHC/microSDXC, até 1 TB
Microfone incorporado	Sim, 2 microfones incorporados
Áudio	2 entradas (entrada de linha), 1 saída (saída de linha), conector de 3,5 mm.
Altifalante incorporado	Sim, 1 altifalante incorporado
Alarme	2 entradas, 2 saídas (máx. 24 VDC, 1 A)
RS-485	-Y: 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo)
Tecla de reposição	Sim
Potência de saída	-Y: 12 VDC, máx. 50 mA
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento (suporta o acionamento de alarmes por tipos de alvos especificados (pessoas e veículos)), alarme de adulteração de vídeo, exceção (rede desligada, conflito de endereço IP, início de sessão ilegal, reinício anormal, HDD cheio, erro de HDD), diagnóstico da qualidade de vídeo
Evento inteligente	deteção de mudança de cena, deteção de exceção de áudio, deteção de desfocagem, deteção de bagagem sem vigilância, deteção de remoção de objectos, deteção de movimento rápido, deteção de estacionamento, deteção de ajuntamento de pessoas, deteção de vadiagem
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar a saída de alarme, acionar a gravação, acionar a captura, aviso sonoro

Função de aprendizagem profunda	
Proteção de perímetro	Passagem de linha, intrusão, entrada de região, saída de região Suporta o acionamento de alarmes por tipos de alvos especificados (humanos e veículos) Modelo de IA de grande escala Guanlan dedicado à proteção do perímetro, reduz os falsos alarmes em 90% em comparação com as câmaras de IA convencionais Gama VCA: A distância máxima de detecção pode atingir até 120 metros *Resultado baseado na configuração padrão e no ambiente de teste
Metadados	Deteção de intrusão, deteção de cruzamento de linha, deteção de entrada de região, deteção de saída de região
Geral	
Potência	12 VDC $\pm$ 20%, 2,1 A, máx. 25.2 W PoE: IEEE 802.3at, Tipo 2, Classe 4, 42,5 V a 57 V, 0,56 A a 0,45 A, máx. 25.5 W
Material	Tampa frontal: metal, corpo: metal, suporte: metal
Dimensão	128.9 mm $\times$ 139,5 mm $\times$ 337 mm (5,1" $\times$ 5,5" $\times$ 13,2")
Dimensão da embalagem	423 mm $\times$ 200 mm $\times$ 198 mm (16,65" $\times$ 7,87" $\times$ 7,8")
Peso	Com -Y: Aprox. 2500 g (5,51 lb.), Sem -Y: Aprox. 2510 g (5,53 lb.)
Com peso da embalagem	Com -Y: Aprox. 3470 g (7,65 lb.), Sem -Y: Aprox. 3530 g (7,78 lb.)
Condições de armazenamento	-30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Condições de arranque e funcionamento	Com -H: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação), Sem -H: -30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Língua	33 línguas: Inglês, russo, estónio, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, checo, eslovaco, francês, polaco, neerlandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil), ucraniano
Função geral	Batimento cardíaco, espelho, proteção por palavra-passe, reposição de uma tecla
Aquecedor	-Y: Sim
Gestão de dispositivos	Suporta a adição de uma caixa de alarme (DS-FM2466) na LAN para expandir 6 interfaces de alarme de entrada e 6 de saída adicionais
Aprovação	
Ambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
CEM	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: Número 7
Segurança	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, LOA: IEC/EN 60950-1, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Proteção	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Proteção anti-corrosão	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Outros	SEM PVC

▪ Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com o seu desempenho anti-corrosão. Consulte a descrição que se segue para seleccionar o seu ambiente de utilização.

Com o modelo -Y: Este modelo tem uma PROTECÇÃO MODERADA.

Sem modelo -Y: Este modelo não dispõe de nenhuma protecção específica.

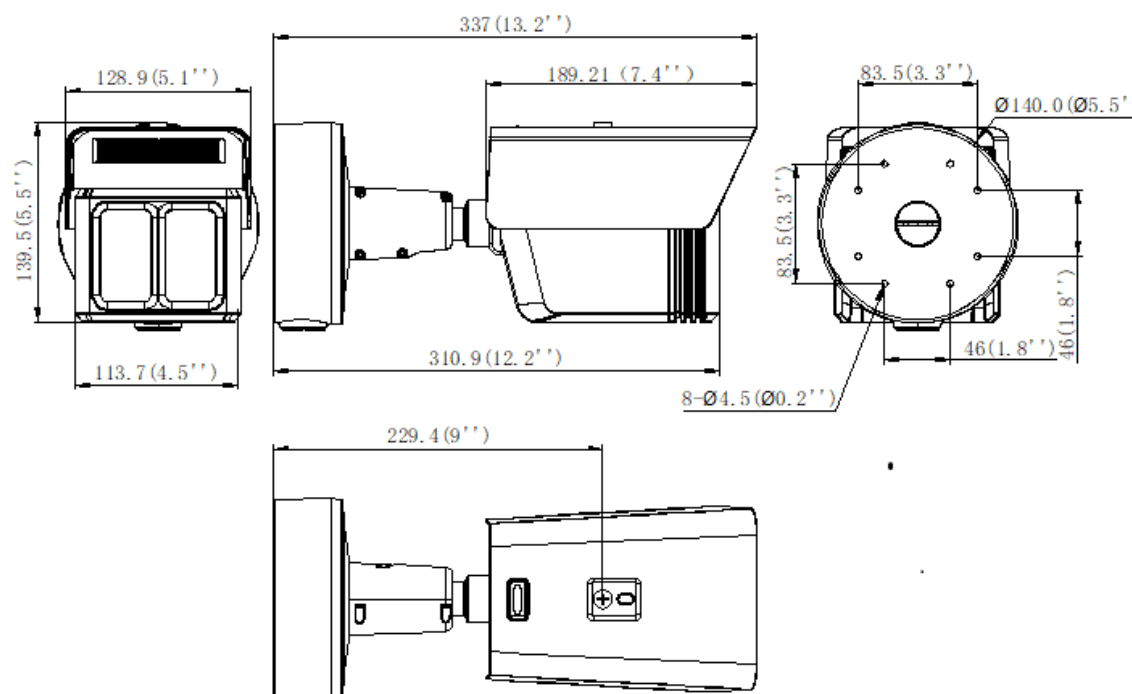
Nível	Descrição
Protecção de nível superior	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde a protecção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários de aplicação típicos incluem linhas costeiras, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Protecção moderada	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas com exigências moderadas de anti-corrosão. Os cenários de aplicação típicos incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilómetros (1,24 milhas) de distância da costa, bem como áreas afectadas pela chuva ácida.
Nenhuma protecção específica	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde não é necessária uma protecção anticorrosiva específica.

▪ Modelo disponível

iDS-2CD7T46G2/VX3-IS(4/12/25mm)

iDS-2CD7T46G2/VX3-IHSY(4/12/25mm)

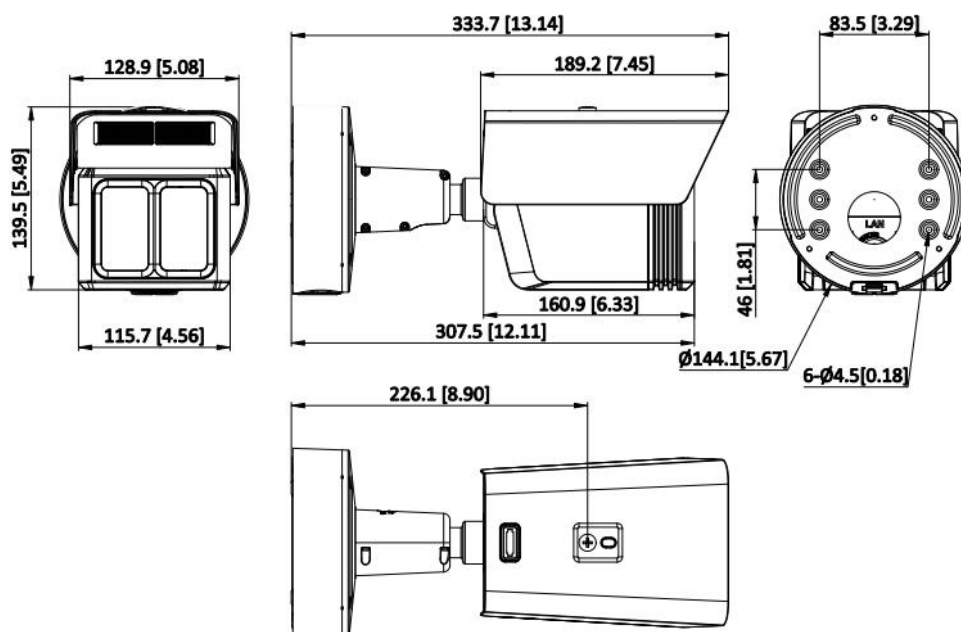
▪ Dimensão



Unit:mm (inch)

With - Y

Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5×46 (4*φ4.5)	3.3''× 1.8'' (4*φ0.2'')



Unit:mm(inch)

Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
83.5×46(4* $\phi 4.5$)	3.29"×1.81"(4* $\phi 0.18$ ")

▪ Acessório

▪ Opcional

DS-1476ZJ-SUS	DS-1476ZJ-Y	DS-1475ZJ-SUS	DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1475ZJ-Y

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

