

IDS-2CD5T47G2/V-X(H)S(Y)**Câmera tipo “bullet” com lente fixa DeepinViewX de 4 MP para proteção de perímetro****DarkFighter 2.0****DeepinView X**

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

A Hikvision sempre segue o princípio de segurança por design e adotou muitos métodos de tecnologias de segurança em nosso ciclo de vida de desenvolvimento de produtos, incluindo segurança de terminais, segurança de dados, segurança de aplicativos, segurança de rede e proteção de privacidade. Enquanto isso, as tecnologias de segurança usadas pela Hikvision estão todas em conformidade com as leis e os regulamentos de segurança locais aplicáveis. Essas medidas de segurança podem aprimorar o recurso de proteção de segurança cibernética do produto e proteger seus dispositivos e seus dados contra ataques cibernéticos maliciosos.

- Imagens de alta qualidade com resolução de 4 MP
- Excelente desempenho em condições de pouca luz graças à tecnologia DarkFighter 2.0
- Eficiente tecnologia de compactação H.265+ para economizar largura de banda e armazenamento
- Resistente à água e à poeira (IP67), à prova de vandalismo (IK10) e à corrosão (NEMA 4X, opcional)
- Aquecedor integrado no para-brisa para garantir uma visão nítida em dias de chuva ou neve
- Modelo de IA dedicado em grande escala para proteção de perímetro, que reduz os alarmes falsos em 90% em comparação com câmeras de IA convencionais
- Com tecnologia do modelo em grande escala da Guanlan, a câmera oferece codificação por IA para reduzir o uso de armazenamento em 50%, mantendo a qualidade da imagem de alvos importantes, como pessoas e veículos.

▪ Função

Proteção de perímetro

Com algoritmos integrados de detecção e classificação de alvos baseados em aprendizado profundo, a câmera desempenha a função de proteção de perímetro, monitorando ações como ultrapassagem de linha, invasão, entrada e saída de áreas. Os algoritmos filtram em grande parte os alarmes falsos causados pela interferência de folhas, luzes, animais, bandeiras etc.

▪ Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	CMOS de varredura progressiva de 1/1,8 pol.
Máximo. Resolução	2688 × 1520
Mínimo. Iluminação	Cor: 0,0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux com luz
Tempo do obturador	1 s a 1/100.000 s
Dia e noite	Filtro de corte de infravermelho, módulo de vidro azul “ ” (com menos efeito fantasma)
Lentes	
Distância focal e FOV	2,8 mm, campo de visão horizontal de 104°, campo de visão vertical de 54°, campo de visão diagonal de 127° , 4 mm, campo de visão horizontal de 89°, campo de visão vertical de 46°, campo de visão diagonal de 108°
Tipo de íris	Fixo
Abertura	F1.0
DORI	
DORI	2,8 mm, D (Detectar): 61 m, O (Observar): 24 m, R (Reconhecer): 12 m, I (Identificar): 6 m 4 mm, D (Detectar): 75 m, O (Observar): 30 m, R (Reconhecer): 15 m, I (Identificar): 7 m Os valores DORI são calculados utilizando densidades de pixels para diferentes casos de uso, conforme recomendado pela norma EN 62676-4.
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR, luz branca
Faixa de luz suplementar	Até 80 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Comprimento de onda IR	850 nm
Plataforma Aberta de IA	
Especificação do modelo	Tipo de modelo para carregamento de algoritmos treinados na AI Open Platform: modelo de alto desempenho (modelo pequeno). Suporta 4 pacotes de modelos, cada um capaz de detectar 16 tipos de alvos e classificar 4 alvos. Os alvos podem ser classificados em 64 tipos. O dispositivo executa apenas um modelo por vez.
Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Subfluxo	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Terceiro fluxo	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Quarto fluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (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 linha de base, perfil principal, perfil alto
Tipo H.265	Perfil principal
Controle de taxa de bits	CBR,VBR
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Região de interesse (ROI)	8 regiões fixas para cada fluxo
Codificação por IA	Sim
Áudio	
Tipo de áudio	Som mono
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)
Taxa de amostragem de áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtragem de ruído ambiental	Sim
Rede	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Exibição ao vivo simultânea	Até 20 canais
API	ISAPI, SDK, ISUP, OTAP, ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M)
Usuário/Host	Até 32 usuários 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário
Segurança	Proteção por senha, senha complexa, criptografia HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereços IP, autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, WSSE e autenticação digest para Open Network Video Interface, RTP/RTSP sobre HTTPS, Configurações de tempo limite de controle, Log de auditoria de segurança, TLS 1.2, TLS 1.3, AES128/256
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR), Juntamente com o cartão de memória Hikvision de última geração, há suporte para criptografia e detecção de integridade do cartão de memória.
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador da Web	Exibição ao vivo exigida por plug-in: IE 10, IE 11, Visualização ao vivo gratuita do 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
Configurações de imagem	Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, balanço de branco, AGC, ajustável pelo software cliente ou pelo navegador da Web
Interruptor dia/noite	Dia, noite, automático, programação, acionamento de alarme
Amplio alcance dinâmico (WDR)	140 dB
Aprimoramento de imagem	BLC, HLC, 3D DNR, Correção de distorção, Desembaçamento
Máscara de privacidade	8 máscaras de privacidade de polígonos programáveis
SNR	≥ 52 dB

Sobreposição de imagem	A imagem do LOGO pode ser sobreposta ao vídeo no formato bmp de 128 × 128 e 24 bits.
Estabilização de imagens	EIS
Interface	
Interface Ethernet	1 RJ45 10 M/100 M porta Ethernet auto-adaptativa
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória integrado, compatível com cartão microSD/microSDHC/microSDXC, até 1 TB
Alarme	1 entrada, 1 saída (máx. 24 VCC/24 VCA, 1 A)
Microfone embutido	1 microfone embutido
Alto-falante embutido	1 alto-falante embutido, Consumo máximo de energia: 1,5 W
Áudio	1 entrada (entrada de linha), conector de 3,5 mm, três contatos, amplitude máxima de entrada: 3,3 Vpp, impedância de entrada: 4,7 KΩ, tipo de interface: fora do equilíbrio, 1 saída (saída de linha), conector de 3,5 mm, três contatos, amplitude máxima de saída: 3,3 Vpp, impedância de saída: 100 Ω, tipo de interface: sem equilíbrio, som mono
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo)
Chave de redefinição	Sim
Saída de energia	12 VCC, máx. 100 mA
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento (suporta o acionamento de alarme por tipos específicos de alvos (pessoas e veículos)), alarme de violação de vídeo, diagnóstico de qualidade de vídeo, exceções (desconexão da rede, conflito de endereços IP, login não autorizado, reinicialização anormal, disco rígido cheio, erro no disco rígido)
Evento inteligente	deteção de mudanças na cena, deteção de anomalias de áudio, deteção de perda de foco, deteção de permanência indesejada, deteção de aglomeração de pessoas, deteção de movimento rápido, deteção de estacionamento, deteção de bagagem abandonada, deteção de remoção de objetos
Ligação	Fazer upload para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar saída de alarme, acionar gravação, acionar captura, aviso sonoro
Função de Deep Learning	
Proteção perimetral	Atravessamento de linha, intrusão, entrada na área, saída da área Suporte ao acionamento de alarme por tipos de alvos específicos (pessoas e veículos) Suporte ao acionamento de alarme por eventos combinados Modelo de IA dedicado em grande escala para proteção de perímetro, reduzindo os alarmes falsos em 90% em comparação com câmeras de IA convencionais Faixa de VCA: Modelos de 4 mm: 5 m a 80 m (durante o dia), 5 m a 60 m (à noite) Modelos de 2,8 mm: 3 m a 70 m (durante o dia), 3 m a 50 m (à noite) *Resultado baseado em configuração padrão e ambiente de teste
Deteção de vários tipos de alvos	Suporta a deteção e captura simultâneas de corpo humano, rosto e veículo: Obtém características faciais: Obtém características do corpo humano: Obtém características do veículo: Suporta a contagem do número de alvos que cruzam a linha por tipo, incluindo corpo humano, veículo não motorizado e veículo motorizado

Captura de face	Detecta até 60 rostos simultaneamente, Suporta rotação para a esquerda e para a direita de -60° a 60°, e inclinação para cima e para baixo de -30° a 30°
Mapa de calor	Uma representação gráfica das visitas (por meio do cálculo do número de pessoas ou do tempo de permanência) em uma área configurada. Estão disponíveis dois tipos de relatório: o mapa de calor espacial e o gráfico de linhas do mapa de calor temporal.
Metadados	Detecção de intrusão, detecção de cruzamento de linha, detecção de entrada de região, detecção de saída de região
Contagem regional de pessoas	Suporta até 8 regiões de detecção, além de programação de ativação e método de vinculação independentes Suporta 3 modos de detecção: detecção de densidade de pessoas, detecção de exceção no número de pessoas e detecção de exceção no tempo de espera Suporta configurações de parâmetros: número de alarmes por exceção, intervalo entre alarmes e atraso do primeiro alarme Suporta consulta do número de pessoas em tempo real Detecção de densidade de pessoas: suporta envio programado, envio de alterações no número de pessoas e envio do nível de congestionamento Detecção de exceção no número de pessoas: suporta 6 condições de acionamento de alarme, incluindo maior que o limite A, menor que o limite A, igual ao limite A, diferente do limite A, maior que o limite A e menor que o limite B, menor que o limite A ou maior que o limite B (o limite A deve ser menor que o limite B) Detecção de exceções no tempo de espera: suporta 3 condições de acionamento de alarme, incluindo maior que o limite A, menor que o limite A, maior que o limiar A e menor que o limiar B (o limiar A deve ser menor que o limiar B)
Detecção de serviço ligado/desligado	Suporta até 8 regiões de detecção, além de programação de ativação e método de interligação independentes, Suporta 2 modos de detecção: detecção de ausência e detecção de serviço/folga, Suporta configurações de parâmetros: pessoa em serviço, duração da ausência
AcuSeek	Oferece suporte à busca por pessoas e veículos. Esta função deve ser utilizada em conjunto com os NVRs/servidores AcuSeek.
Geral	
Alimentação	bloco de terminais de dois pinos, 12 VCC $\pm$ 20%, 1,4 A, máx. 16,8 W, PoE: IEEE 802.3at, Tipo 2, Classe 4, 42,5 V a 57 V, 0,4 A a 0,3 A, máx. 17,1 W
Material	Corpo em liga de alumínio
Dimensão	323,4 mm $\times$ 114,5 mm $\times$ 114,5 mm (12,73" $\times$ 4,51" $\times$ 4,51")
Dimensão da embalagem	386 mm $\times$ 156 mm $\times$ 155 mm (15,3" $\times$ 6,2" $\times$ 6,2")
Peso	Aprox. 1.370 g (3 lb.)
Peso com embalagem	Aprox. 2.084 g (4,59 lb)
Condições de armazenamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Umidade de 95% ou menos (sem condensação)
Condições de inicialização e operação	Com -H: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Umidade de 95% ou menos (sem condensação), Sem o -H: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Umidade de 95% ou menos (sem condensação)

Idioma	33 idiomas: Inglês, russo, estoniano, búlgaro, húngaro, grego, alemão, italiano, tcheco, eslovaco, francês, polonês, holandês, português, espanhol, romeno, dinamarquês, sueco, norueguês, finlandês, croata, esloveno, sérvio, turco, coreano, chinês tradicional, tailandês, vietnamita, japonês, letão, lituano, português (Brasil), ucraniano
Função geral	Heartbeat, anti-banding, reinicialização com um único botão, espelhamento, proteção por senha, registro de flash
Aquecedor	Sim
Demista	Sim
Painel de conectores integrado	Não
Aprovação	
EMC	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: Edição 7
Segurança	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, LOA: IEC/EN 60950-1
Meio ambiente	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulamento (CE) nº 1907/2006
Proteção	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Proteção anticorrosiva	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ Aplicação típica

Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com seu desempenho anticorrosão. Consulte a descrição a seguir para escolher o ambiente de uso.

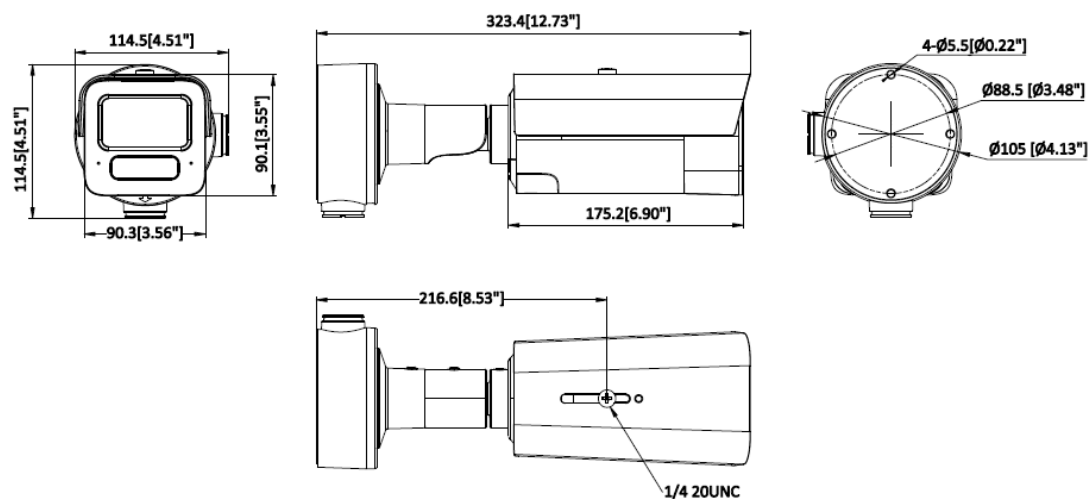
Com o modelo -Y: Esse modelo tem PROTEÇÃO MODERADA.

Sem o modelo -Y: Esse modelo NÃO possui PROTEÇÃO ESPECÍFICA.

Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision desse nível são equipados para uso em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários típicos de aplicação incluem litorais, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	Os produtos da Hikvision nesse nível são equipados para uso em áreas com demandas moderadas de anticorrosão. Os cenários típicos de aplicação incluem áreas costeiras a cerca de 2 quilômetros (1,24 milhas) de distância dos litorais, bem como áreas afetadas pela chuva ácida.
Nenhuma proteção específica	Os produtos Hikvision desse nível são equipados para uso em áreas onde não é necessária nenhuma proteção anticorrosiva específica.

▪ Dimensão

Unit:mm(inch)



Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
Ø88.5(4×Ø5.5)	Ø3.48"(4×Ø0.22")

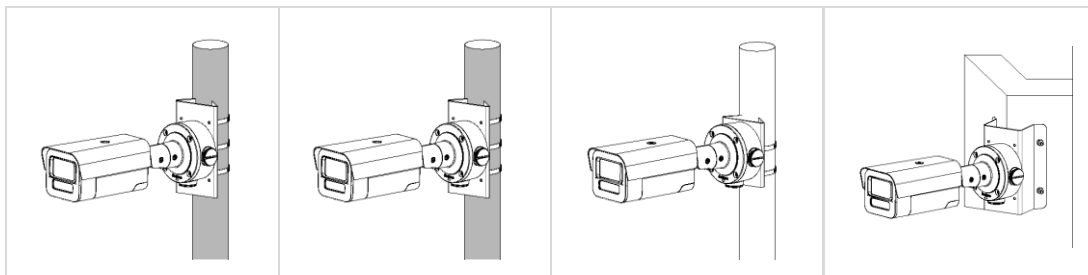
▪ Acessório

▪ Opcional

DS-1275ZJ-SUS	DS-1275ZJ-Y	DS-1276ZJ-SUS	DS-1275ZJ-S-SUS

▪ Métodos de instalação

Montagem em poste vertical	Montagem em poste vertical	Montagem em poste vertical	Montagem em cantos
DS-1275ZJ-SUS	DS-1275ZJ-Y	DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1276ZJ-SUS



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

