

iDS-2CD8A46G0/SC-XZY**Câmara Bullet DeepinView com autolimpeza de 4 MP****DeepinView^{series}**

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

A Hikvision segue sempre o princípio da segurança desde a concepção 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 4 MP
- Excelente desempenho em condições de pouca luz através da tecnologia Darkfighter
- Tecnologia de compressão H.265+ eficiente para poupar largura de banda e armazenamento
- Dois anos sem manutenção com o reservatório de água de grande capacidade de 2 litros integrado para limpar a janela da câmara uma vez por semana após encher o reservatório de água
- Proteção solar tipo anel para bloquear a luz difusa incidente fora do campo de visão da lente e reduzir a aderência de poeira
- Aquecedor integrado para garantir imagens nítidas em condições de chuva ou neve e melhorar a capacidade de descontaminação do vidro da lente
- Resistente à água e poeira (IP67) e proteção anticorrosão (NEMA 4X)
- Luz suplementar branca e infravermelha

▪ Função

Captura de rostos

Com algoritmos baseados em aprendizagem profunda incorporados, a câmara consegue tirar a melhor fotografia de um rosto alvo através da deteção, captura, classificação e seleção. A câmara utiliza a função de exposição do rosto para ajustar dinamicamente a exposição da área do rosto nas capturas e garante uma elevada qualidade de imagem do rosto.

Proteção do perímetro

Com algoritmos de deteção e classificação de alvos baseados em aprendizagem profunda incorporados, a câmara desempenha a função de proteção do perímetro, monitorizando as ações 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.

Detecção de vários alvos

Com algoritmos de aprendizagem profunda incorporados, a câmara deteta e captura rostos, corpos humanos e veículos na região especificada.

Detecção de eventos em túneis

Com algoritmos baseados em deep learning incorporados, a câmara suporta deteção de objetos caídos, deteção de peões, deteção de estacionamento, deteção de congestionamento e deteção de construção.

Detecção de tráfego rodoviário e veículos

Com algoritmos integrados de captura e reconhecimento de matrículas baseados em deep learning, a câmara por si só consegue capturar e reconhecer matrículas. O algoritmo possui alta precisão de reconhecimento de placas comuns e placas de estrutura complexa, o que representa um grande avanço em comparação com os algoritmos tradicionais. A lista de bloqueios e a lista de permissões estão disponíveis para categorização de placas e acionamento separado de alarmes.

▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	1/1,8" CMOS de varrimento progressivo
Máximo. Resolução	2560 × 1440
Min. Iluminação	2.8 a 12 mm: Cor: 0,0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com luz; 8 a 32 mm: Cor: 0,002 Lux @ (F1.7, AGC ON), 0 Lux com luz
Tempo do obturador	1 s a 1/100.000 s
Dia e noite	Módulo de vidro azul (menos fenómeno fantasma)
Lente	
Distância focal e FOV	2,8 a 12 mm, FOV horizontal de 89,1° a 36,3°, FOV vertical de 48,3° a 20,7°, FOV diagonal de 106,1° a 41,9°; 8 a 32 mm, FOV horizontal de 40,3° a 14,5°, FOV vertical de 22,1° a 8,2°, FOV diagonal de 46,9° a 16,5°;
Foco	Automático, Semi-automático, Manual
Tipo de íris	Íris DC
Abertura	2.8 a 12 mm: F1.47; 8 a 32 mm: F1.7
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR, Luz branca
Suplemento Faixa de luz	IR: 2,8 a 12 mm: Monitorização: 60 m; 8 a 32 mm: Monitorização: 100 m; Luz branca: 2,8 a 12 mm: Monitorização: 40 m; 8 a 32 mm: Monitorização: 60 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
Comprimento de onda IR	850 nm
Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 50 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Subfluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (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)
Quinto 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, Quarto fluxo: H.265/H.264/MJPEG, Quinto fluxo: H.265/H.264/MJPEG
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
Controlo da taxa de bits	CBR, VBR
Codificação de vídeo escalável (SVC)	Codificação H.264 e H.265
Culturas-alvo	Sim

Região de interesse (ROI)	4 regiões fixas para cada fluxo
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
Visualização em direto simultânea	Até 20 canais
API	Interface de vídeo em rede aberta (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
Utilizador/anfitrião	Até 32 utilizadores 3 níveis de utilizador: administrador, operador e utilizador
Segurança	Proteção por palavra-passe, palavra-passe complexa, encriptação HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereço IP, autenticação básica e resumida para HTTP/HTTPS, WSSE e autenticação resumida para Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, definições de tempo limite de controlo, registo de auditoria de segurança, TLS 1.2, TLS 1.3
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
Navegador Web	Visualização em direto sem ligação: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Serviço local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Imagem	
Interruptor de parâmetros de imagem	Sim
Definições de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, AGC, balanço de branco, ajustáveis pelo software do cliente ou navegador da web
Interruptor dia/noite	Dia, Noite, Automático, Horário, Acionador de alarme
Gama dinâmica alargada (WDR)	140 dB
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, 3D DNR, Correção da distorção, Desembaciamento
Máscara de privacidade	8 máscaras de privacidade poligonais programáveis
Sobreposição de imagens	A imagem do LOGO pode ser sobreposta ao vídeo com o formato bmp 128 × 128 de 24 bits.
Estabilização de imagem	SIA
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
Áudio	1 entrada (entrada de linha), conector de 3,5 mm, amplitude máxima de entrada: 3.3 Vpp, impedância de entrada: 4,7 KΩ, tipo de interface: não equilíbrio, 1 saída (saída de linha), conector de 3,5 mm, amplitude máxima de saída: 3.3 Vpp, impedância de saída: 100 Ω, tipo de interface: não-equilíbrio
Alarme	2 entradas, 2 saídas (máx. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
Tecla de reposição	Sim
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo)
Potência de saída	12 VDC, máx. 100 mA

Evento	
Evento básico	Detecção de movimento, alarme de adulteração de vídeo, diagnóstico da qualidade do vídeo, exceções (desconexão da rede, conflito de endereço IP, login ilegal, reinicialização anormal, disco rígido cheio, erro no disco rígido)
Evento inteligente	detecção de mudança de cena, detecção de exceção de áudio, detecção de desfocagem
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	
Detecção de vários tipos de alvos	Suporta detecção e captura simultâneas do corpo humano, rosto e veículo, Obtém 7 características faciais, Obtém 13 características do corpo humano, Obtém 2 características do veículo
Captura de rosto	Deteta até 120 rostos simultaneamente, captura até 40 imagens faciais por fotograma simultaneamente e carrega até 10 imagens faciais por segundo. Suporta oscilação para a esquerda e para a direita de -60° a 60°, inclinação para cima e para baixo de -30° a 30°, Carrega imagens faciais com fundo e imagens faciais em close-up
Proteção do perímetro	Passagem de linha, intrusão, entrada de região, saída de região Suporta o acionamento de alarmes por tipos de alvos especificados (humanos e veículos)
Metadados	Detecção de intrusão, detecção de cruzamento de linha, detecção de entrada de região, detecção de saída de região, captura de rosto, detecção de vários tipos de alvo
Tráfego rodoviário e detecção de veículos	Lista de bloqueios e lista de permissões: até 10.000 registos Suporte ao reconhecimento de matrículas de motociclos (apenas em cenários de pontos de controlo) Suporte à detecção de atributos do veículo, incluindo tipo, cor, marca, etc. (Recomenda-se o modo City Street) Taxa de reconhecimento de matrículas ≥98%
Detecção de eventos em túneis	Detecção de objetos caídos, detecção de pedestres, detecção de estacionamento, detecção de congestionamento, detecção de construção
Geral	
Potência	12 VCC ± 20%, 1,55 A, máx. 18,6 W, bloco de terminais de três núcleos, PoE: IEEE 802.3at, Tipo 2, Classe 4, 42,5 V a 57 V, 0,53 A a 0,39 A, máx. 22,5 W
Material	Alumínio e plástico
Dimensão	337,3 mm × 193,2 mm × 261,5 mm (13,28" × 7,61" × 10,29")
Dimensão da embalagem	350 mm × 270 mm × 355 mm (13,78" × 10,63" × 13,98")
Peso	Aproximadamente 3080 g (6,80 lb)
Com peso da embalagem	Aproximadamente 4780 g (10,54 lb)
Condições de armazenamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humidade 95% ou menos (sem condensação)
Condições de arranque e funcionamento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °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, anti-banding, reinicialização com uma tecla, espelho, proteção por senha
Demista	Sim
Aprovação	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A11:2020+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, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
Segurança	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, LOA: IEC/EN 60950-1
Ambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Proteção	IP67: IEC 60529-2013
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 escolher a opção adequada ao seu ambiente de utilização.

Este modelo tem uma PROTECÇÃO MODERADA.

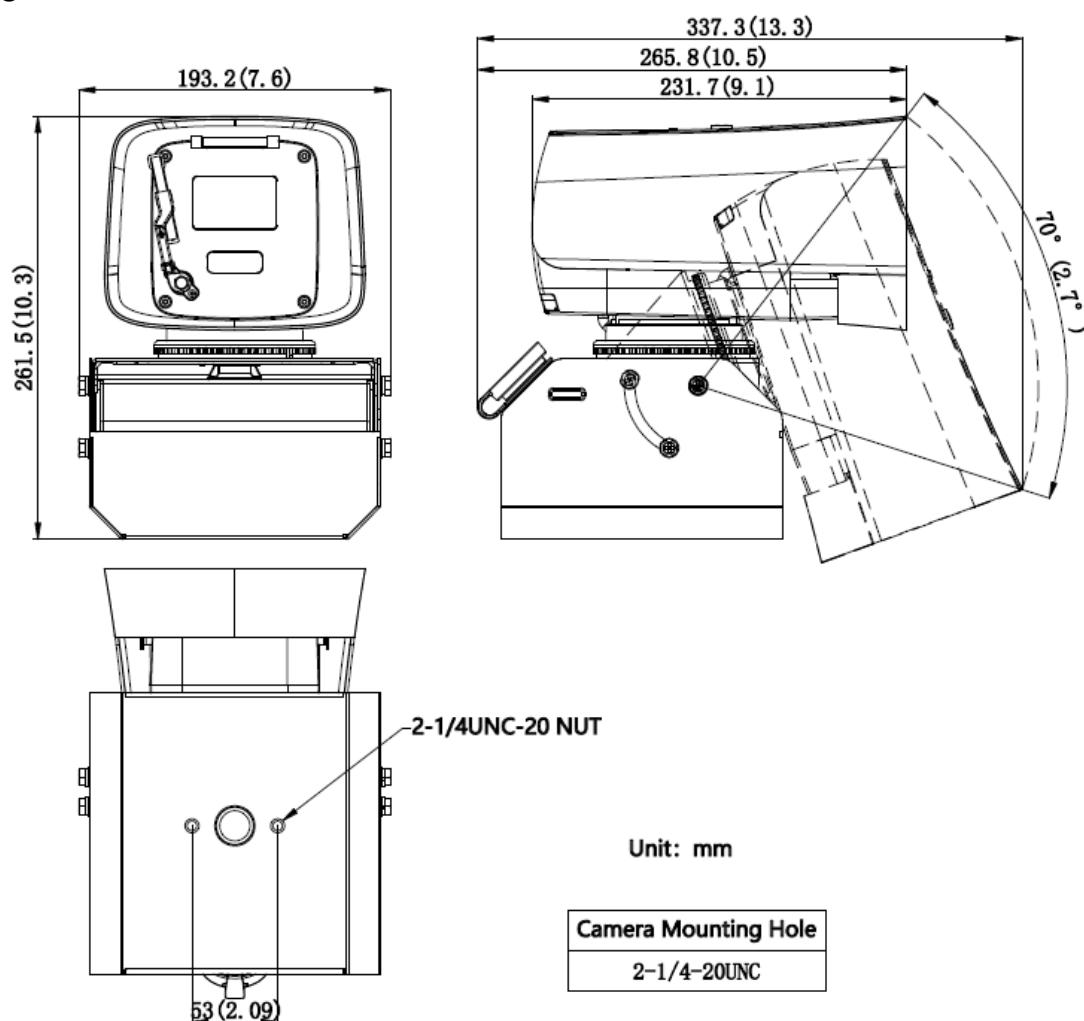
Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde a proteção anticorrosiva profissional é obrigatória. Os cenários de aplicação típicos incluem linhas costeiras, docas, fábricas de produtos químicos e muito mais.
Proteção moderada	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 proteção específica	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde não é necessária uma proteção anticorrosiva específica.

▪ Modelo disponível

iDS-2CD8A46G0/SC-XZY (2,8-12 mm)

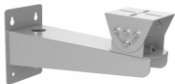
iDS-2CD8A46G0/SC-XZY (8-32 mm)

▪ Dimensão



▪ Acessório

▪ Opcional

DS-1701ZJ-AC1(SO)	DS-2204ZJ-P
	

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

