

iDS-2CD5D87G2/V-XS**Câmera dome com lente fixa DeepinViewX de 8 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 8 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) e à prova de vandalismo (IK10)
- TPM 2.0 para segurança cibernética
- Com tecnologia do modelo em grande escala da Guanlan, a câmera oferece codificação com IA para reduzir o uso de armazenamento em 50%, mantendo a qualidade da imagem de alvos-chave, 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 cruzamento de linha, invasão, entrada em uma área e saída de uma área. 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	3840 × 2160
Mínimo. Iluminação	Cor: 0,0005 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 de imagem fantasma)
Ajuste de ângulo	Panorâmica: 0° a 355°, inclinação: 0° a 75°, rotação: 0° a 355°
Lentes	
Tipo de lente	Lente focal fixa, 2,8 e 4 mm opcional
Distância focal e FOV	2,8 mm, campo de visão horizontal de 108,8°, campo de visão vertical de 56,4°, campo de visão diagonal de 134,3° 4 mm, campo de visão horizontal de 93,0°, campo de visão vertical de 47°, campo de visão diagonal de 114°
Tipo de íris	Fixo
Abertura	F1.0
DORI	
DORI	2,8 mm: D (Detectar): 89,2 m, O (Observar): 35,4 m, R (Reconhecer): 17,8 m, I (Identificar): 8,9 m 4 mm: D (Detecção): 104,6 m, O (Observação): 41,5 m, R (Reconhecimento): 20,9 m, I (Identificação): 10,5 m Os valores DORI são calculados com base nas densidades de pixels para diferentes casos de uso, conforme recomendado pela norma EN 62676-4.
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	Híbrido (infravermelho e luz branca)
Faixa de luz suplementar	Até 40 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 aparelho executa apenas um modelo por vez.
Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 25 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 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)

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
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 16 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
Cultura-alvo	Não
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	Interface de vídeo de rede aberta (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP
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
Navegador da Web	Exibição ao vivo exigida por plug-in: IE 10, IE 11, Visualização ao vivo sem plug-ins: Chrome 57.0 ou superior, Firefox 52.0 ou superior, Edge 89 ou superior, Safari 11 ou superior, 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, ganho, balanço de branco, ajustável pelo software cliente ou pelo navegador da Web

Interruptor dia/noite	Dia, noite, automático, programação, acionamento de alarme
Amplio alcance dinâmico (WDR)	130 dB
Aprimoramento de imagem	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, Correção de distorção
Máscara de privacidade	8 máscaras de privacidade de polígonos programáveis
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. 12 VCC, 30 mA)
Microfone embutido	2 microfones embutidos
Áudio	1 entrada (entrada de linha), amplitude de entrada: 3,3 Vpp, impedância de entrada: 4,7 KΩ, tipo de interface: fora de equilíbrio, 1 saída (saída de linha), amplitude de saída: 3,3 Vpp, impedância de saída: 100 Ω, tipo de interface: sem equilíbrio, som mono
Alto-falante embutido	1 alto-falante embutido
Chave de redefinição	Sim
Saída de energia	12 VCC, máx. 100 mA Cabo de extensão externo com menos de 10 metros.
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo)
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento (suporta o acionamento de alarme por tipos específicos de alvos (pessoas e veículos)), alarme de violação de vídeo, exceções (HDD cheio, erro no HDD, rede desconectada, conflito de endereço IP, login não autorizado, reinicialização anormal), entrada e saída de alarme, diagnóstico da qualidade do vídeo
Evento inteligente	Deteção de mudanças na cena, deteção de anomalias de áudio, deteção de perda de foco, deteção de bagagem abandonada, deteção de remoção de objetos, deteção de pessoas paradas sem motivo, deteção de aglomeração de pessoas, deteção de movimento rápido, deteção de estacionamento
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	
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°

Proteção do perímetro	Atravessamento de linha, intrusão, entrada na área, saída da área Suporte ao acionamento de alarmes por tipos de alvos específicos (pessoas e veículos) Suporte ao acionamento de alarmes 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 Alcance do VCA: até 40 m (à noite)
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	Deteção 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 interligação 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: vezes de alarme por exceção, intervalo de alarme e atraso do primeiro alarme Suporta consulta do número de pessoas em tempo real Deteção de densidade de pessoas: suporta envio programado, envio de alterações no número de pessoas e envio do nível de congestionamento Deteção 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) Deteção 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)
Deteção de serviço ligado/desligado	Suporta até 8 regiões de detecção, além de programação de ativação e método de vinculação independentes, Suporta 2 modos de detecção: detecção de ausência e detecção de serviço/fora de serviço, 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	12 VCC $\pm$ 20%, 1,3 A, máx. 15,6 W, PoE : IEEE 802.3at, Tipo 2, Classe 4, 42 V a 57 V, 0,37 A a 0,27 A, máx. 15,6 W
Material	Corpo em liga de alumínio
Dimensão	$\varnothing$ 121,5 mm $\times$ 97,6 mm ($\varnothing$ 4,78" $\times$ 3,84")
Dimensão da embalagem	150 mm $\times$ 150 mm $\times$ 141 mm (6,0" $\times$ 6,0" $\times$ 5,6")
Peso	Aprox. 630 g (1,39 lb.)
Peso com embalagem	Aprox. 810 g (1,79 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	-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
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
Segurança	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Proteção	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Meio ambiente	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulamento (CE) nº 1907/2006
Certificação de transporte	Regulamentos de mercadorias perigosas da IATA, Lista de mercadorias perigosas, Código marítimo internacional de mercadorias perigosas, Lista de mercadorias perigosas ferroviárias

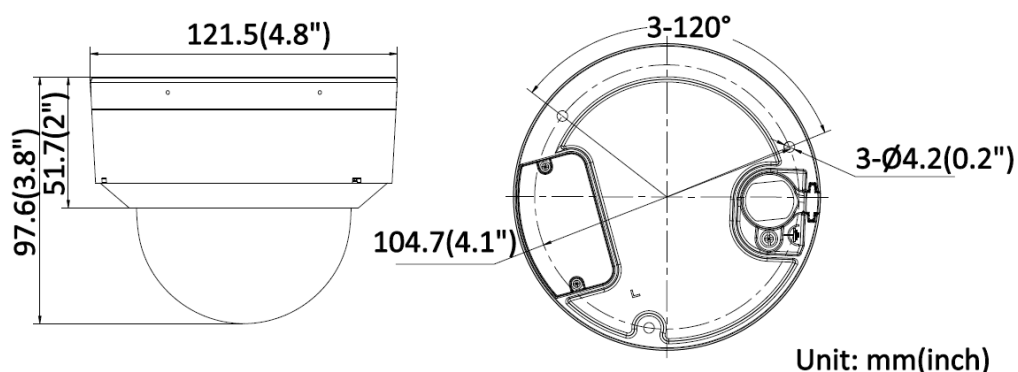
▪ Aplicação típica

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.

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 anti corrosão. 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



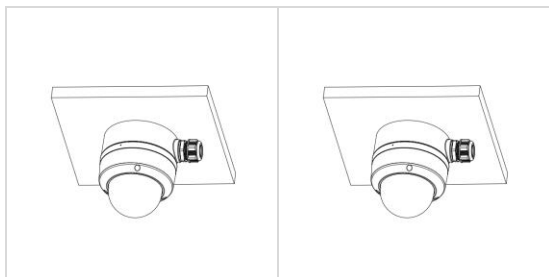
▪ Acessório

▪ Opcional

DS-1276ZJ-SUS	DS-1275ZJ-SUS	DS-1272ZJ-120B	DS-1271ZJ-120	DS-2280ZJ-WA120
DS-1272ZJ-120	DS-1280ZJ-DM46			

▪ Métodos de instalação

Montagem em cantos DS-1276ZJ-SUS+DS-2280ZJ-WA120	Montagem em poste vertical DS-1275ZJ-SUS+DS-2280ZJ-WA120	Montagem na parede DS-1272ZJ-120B+DS-1280ZJ-DM46	Montagem na parede DS-1272ZJ-120+DS-1253ZJ-M	Montagem de pingente DS-1271ZJ-120
Caixa de junção DS-2280ZJ-WA120	Caixa de junção DS-1280ZJ-DM46			



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

