

DS-2DF8C842IXG1-EL**Série 8C: Câmera dome de rede de alta velocidade com resolução de 8 MP e tecnologia DarkFighter 2.0 e infravermelho**

A câmera dome de rede IR de alta velocidade de 8 MP e zoom de 42× da Hikvision utiliza um chip CMOS de varredura progressiva de 1/1,2". Com a lente de zoom óptico de 42×, a câmera oferece mais detalhes em áreas amplas.

Essa série de câmeras pode ser amplamente utilizada em diversas áreas de alta definição, como rios, florestas, estradas, ferrovias, aeroportos, portos, praças, parques, pontos turísticos, estações e locais de grande porte, etc.

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.

- CMOS de varredura progressiva de 1/1,2"
- Imagens de alta qualidade com resolução de 8 MP
- Excelente desempenho em baixa luminosidade por meio da tecnologia DarkFighter 2.0
- Imagens nítidas mesmo com forte contraluz, graças à tecnologia AWDR de 140 dB
- O zoom óptico de 42× e o zoom digital de 16× permitem obter imagens em close-up de áreas extensas
- Visão noturna expansiva com distância IR de até 500 m
- Resistente à água e à poeira (IP67) e resistente a vandalismo (IK10), excluindo a janela de vidro
- Suporta a captura de faces para detectar, capturar, classificar e selecionar faces em movimento
- Oferece suporte ao tráfego rodoviário para detectar veículos
- Correção inteligente de inclinação panorâmica

▪ Especificação

Câmera	
Sensor de imagem	1/1,2" CMOS com varredura progressiva
Mínimo. Iluminação	Cor: 0,0005 lux @(F1,6, AGC ativado), P&B: 0,0001 lux @(F1,6, AGC ligado), 0 lux com infravermelho
Velocidade do obturador	1/1 s a 1/30.000 s
Obturador lento	Sim
Dia e noite	Filtro de corte IR
Zoom	42x óptico, 16x digital
Máximo. Resolução	3840 × 2160
Lentes	
Foco	Automático, semiautomático, manual, foco rápido
Distância focal	7,5 mm a 315 mm, Ampliação óptica de 42x
Velocidade do zoom	Aproximadamente 7,5 s
FOV	Campo de visão horizontal: 60,4° a 1,7° (grande angular a teleobjetiva), Campo de visão vertical: 36,2° a 0,9° (grande angular a teleobjetiva), Campo de visão diagonal: 67,8° a 2,2° (grande angular a teleobjetiva)
Abertura	Máximo. F1.6
Iluminador	
Tipo de luz suplementar	IR
Faixa de luz suplementar	Distância de infravermelho: até 500 m
Luz de suplemento inteligente	Sim
PTZ	
Alcance do movimento (Pan)	Correção inteligente de panorâmica e inclinação em 360°
Alcance do movimento (inclinação)	-20° a 90° (inversão automática), Correção Inteligente de Pan-Tilt
Velocidade panorâmica	Velocidade panorâmica: configurável de 0,1° a 210°/s; velocidade predefinida: 280°/s
Velocidade de inclinação	Velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 150°/s, velocidade predefinida de 250°/s
Panorama proporcional	Sim
Predefinições	300
Varredura de patrulha	8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha
Varredura de padrões	4 varreduras de padrão, tempo de registro acima de 10 minutos para cada varredura
Memória de desligamento	Sim
Ação do parque	Predefinição, varredura de padrões, varredura de patrulha, varredura automática, varredura de inclinação, varredura aleatória, varredura de quadros, varredura panorâmica
Posicionamento 3D	Sim
Exibição do status da PTZ	Sim
Congelamento da predefinições	Sim
Tarefa programada	Predefinição, varredura de padrões, varredura de patrulha, varredura automática, varredura de inclinação, varredura aleatória, varredura de quadros, varredura panorâmica, reinicialização do dome, ajuste do dome, saída auxiliar

Vídeo	
Fluxo principal	50 Hz: 50 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440), 100 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 60 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440), 120 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) *A alta taxa de quadros é compatível apenas no modo de monitoramento.
Subfluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Terceiro fluxo	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 24 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compressão de vídeo	Fluxo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-fluxo: H.265/H.264/MJPEG Terceiro fluxo: H.265/H.264/MJPEG
Taxa de bits de vídeo	32 Kbps a 16384 Kbps
Tipo H.264	Perfil de linha de base/Perfil principal/Perfil alto
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
Áudio	
Compressão de áudio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC_LC
Taxa de bits de áudio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2) 16 Kbps a 64 Kbps (AAC_LC)
Taxa de amostragem de áudio	MP2L2: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz; AAC-LC: 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz; MP3: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz; PCM: 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtragem de ruído ambiental	Sim
Rede	
Smooth Streaming	Sim
Segurança	Proteção por senha, senha complicada, criptografia HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereço IP, autenticação básica e de resumo para HTTP/HTTPS, autenticação WSSE e de resumo para Open Network Video Interface, RTP/RTSP sobre HTTPS, configurações de controle de tempo limite, registro de auditoria de segurança, TLS 1.3, autenticação de host (endereço MAC), TPM 2.0 (FIPS 140-2 nível 2)
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
API	ISUP, ISAPI, SDK da Hikvision, Open Network Video Interface (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), OTAP
Exibição ao vivo simultânea	Até 20 canais
Usuário / Host	Até 32 usuários 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário
Cliente	HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect
Navegador da Web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Imagem	
Interruptor dia/noite	Dia, noite, automático, comutação programada

Aprimoramento de imagem	BLC, HLC, 3D DNR
Amplio alcance dinâmico (WDR)	140 dB
Desembaçamento	Desembaçador óptico
Estabilização de imagens	OIS
Exposição regional	Sim
Foco regional	Sim
Configurações de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho e balanço de branco ajustáveis pelo software cliente ou navegador da Web
Interruptor de parâmetros de imagem	Sim
Máscara de privacidade	Até 24 máscaras, máscara em mosaico, cor da máscara configurável, região retangular
SNR	≥ 52 dB
Deteção de suplementos	
Posicionamento por satélite	Não
Giroscópio	Sim
Bússola	Não
Interface	
Saída de vídeo	1,0 V [p-p]/75 Ω, PAL, NTSC, conector BNC
Redefinir	Sim
Interface Ethernet	1 porta Ethernet RJ45 10M/100M autoadaptativa
Armazenamento a bordo	Slot para cartão de memória embutida, compatível com cartões microSD/microSDHC/microSDXC de até 256 GB
Alarme	7 entradas, 2 saídas
Áudio	1 entrada (entrada de linha), amplitude máxima de entrada: 2-2,4 vpp, impedância de entrada: 1 KΩ ± 10%; 1 saída (saída de linha), nível de linha, impedância de saída: 600 Ω
RS-485	Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção (rede desconectada, conflito de endereço IP, login ilegal, HDD cheio, erro de HDD), entrada e saída de alarme, alarme à prova de vandalismo, deteção de exceção de áudio, deteção de bagagem desacompanhada, deteção de remoção de objeto
Ligação	Faça upload para FTP/NAS/cartão de memória, notifique o centro de vigilância, envie e-mail, acione a gravação e ações PTZ (como predefinição, varredura de patrulha, varredura de padrão)
Função de Deep Learning	
Proteção perimetral	Deteção de cruzamento de linha, deteção de entrada de região, deteção de intrusão, deteção de saída de região
Deteção de vários tipos de alvos	Suporta deteção e captura simultâneas de corpo humano, rosto e veículo, Obtém 7 recursos de rosto, 14 recursos de corpo humano e 8 recursos de veículo
Captura de face	Detecta até 30 rostos simultaneamente, Carrega rostos com fundo e fotos de rostos fechados, suporta deteção, rastreamento, captura, classificação, seleção de rostos em movimento e produz a melhor foto de rosto

Comparação de faces	Até 10 bibliotecas de rostos. 30000 rostos para cada biblioteca. 150000 rostos no total, Reconhece a identidade do rosto por meio de modelagem, classificação e comparação com os rostos da biblioteca de rostos, Suporta criptografia de biblioteca de rostos
Detecção de tráfego rodoviário e de veículos	Função inteligente: Suporta o reconhecimento de placas de veículos e motocicletas (apenas em cenários de posto de controle) Suporta a detecção de atributos de veículos, incluindo tipo de veículo, cor, marca, sentido de tráfego, etc. Contagem de veículos e objetos não veiculares Lista de bloqueio e lista de permissão: até 10.000 registros Países/regiões com LPR: 4 regiões (Europa, Oriente Médio, Ásia-Pacífico, África) e mais de 124 países/regiões Precisão (sob condições recomendadas de instalação e iluminação): Taxa de reconhecimento de placas ≥98% Taxa de captura ≥99% Taxa de precisão na identificação da direção de tráfego ≥98% Velocidade de captura de veículos: Instalação frontal em cenário de ponto de controle: até 120 km/h Instalação lateral: até 80 km/h Modo de captura: Modo de placa e veículo, modo de prioridade de veículo
Articulação e rastreamento	
Rastreamento inteligente	Rastreamento manual, rastreamento automático 3.0
Rastreamento de objetos	Armamento da pessoa de suporte. Quando o dispositivo detecta a face armada ou o corpo humano na cena de monitoramento, ele dispara alarmes, rastreia e captura o alvo. Durante o rastreamento, é feito o upload da localização do alvo e de outras informações relacionadas.
Geral	
Alimentação	36 VDC± 25%, máx. 60 W (máx. 50 W, incluindo máx. 10 W para IR e máx. 8 W para aquecedor) PoE 802.3bt, type3, class6, máx. 60W (máx. 50 W, incluindo máx. 10 W para IR e máx. 8 W para aquecedor)
Condição operacional	Temperatura: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F), Umidade: ≤ 95%
Função geral	Filtro de endereços IP, três fluxos, reinicialização com um único botão, proteção por senha, registro de log em flash
Alarme à prova de vandalismo	Não
Aquecedor	Sim
Degelo	Não
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
Demista	Sim
Limpador de para-brisa	Não
Dimensão	Ø 267 mm × 430 mm (Ø 10,51" × 16,93")
Peso	Aprox. 9,6 kg (21,16 lb.)

Aprovação	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 50130-4:2011+A1:2014); RCM (AS/NZS CISPR 32:2015); IC VoC (ICES-003: Edição 6, 2019); KC (KN 32:2015, KN 35:2015)
Segurança	CB (IEC 62368-1:2014+A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017), LOA (SANS IEC 60950-1)
Meio ambiente	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulamento (CE) nº 1907/2006)
Proteção anticorrosiva	Não
Proteção	Norma IP67, IK10 (IEC 62262:2002), proteção contra descargas atmosféricas de 6.000 V, proteção contra picos de tensão e proteção contra transientes de tensão

▪ DORI

A distância DORI (detectar, observar, reconhecer, identificar) dá uma ideia geral da capacidade da câmera de distinguir pessoas ou objetos dentro do seu campo de visão.

Ele é calculado com base na especificação do sensor da câmera e nos critérios fornecidos pela norma EN 62676-4:2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distância (Tele)	4.344,8 m (14.254,6 pés)	1.724,1 m (5.656,5 pés)	869,0 m (2.851,1 pés)	434,5 m (1.425,5 pés)

▪ Aplicação típica

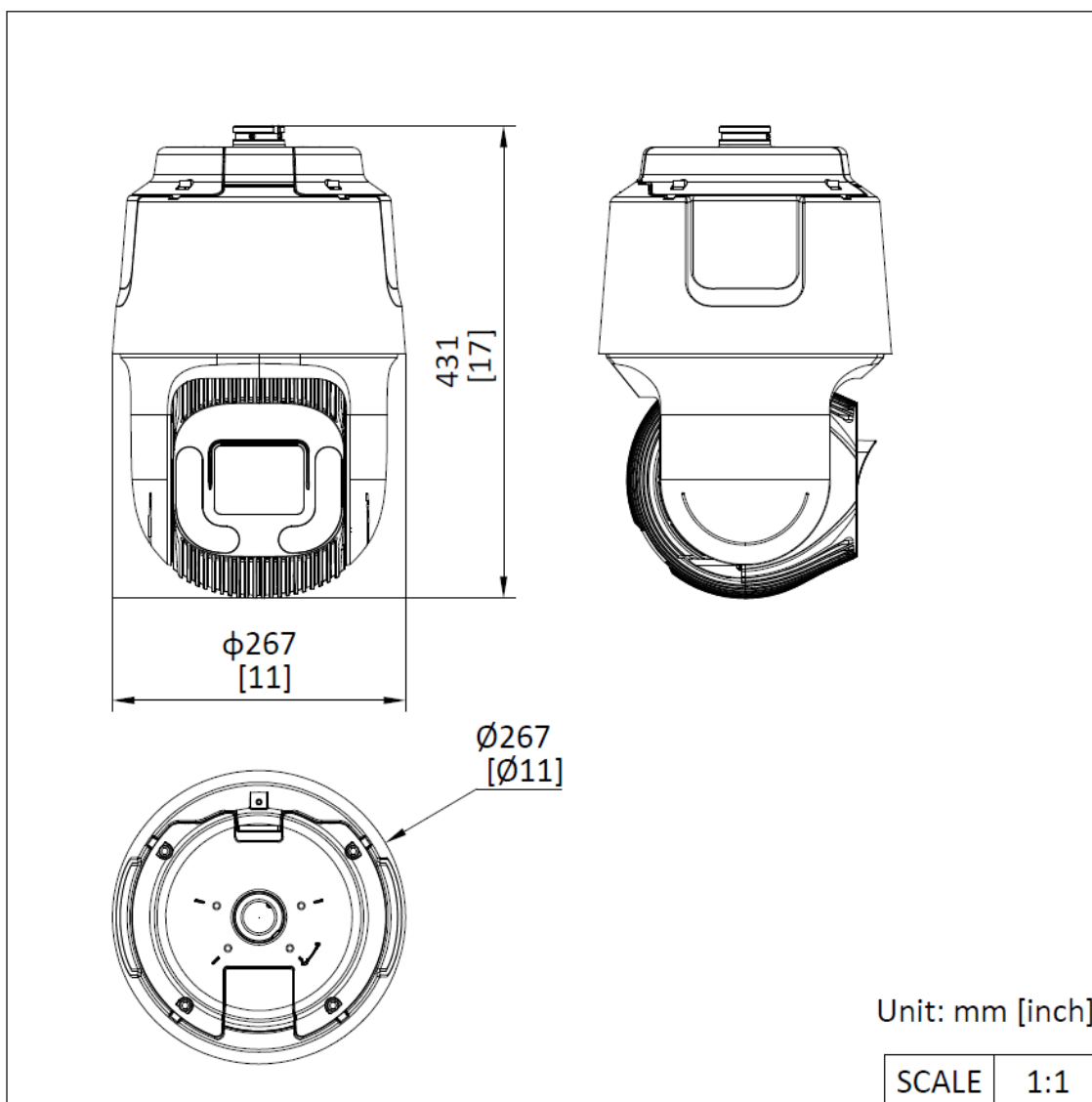
Os produtos Hikvision são classificados em três níveis de acordo com seu desempenho anticorrosão. Consulte a descrição a seguir para escolher o ambiente de uso.

Os modelos DS-2DF8C842IXG1-EL e DS-2DF8C842IXG1-ELW NÃO POSSUEM PROTEÇÃO ESPECÍFICA.

Os modelos DS-2DF8C842IXG1-ELY e DS-2DF8C842IXG1-ELWY oferecem PROTEÇÃO MODERADA.

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.

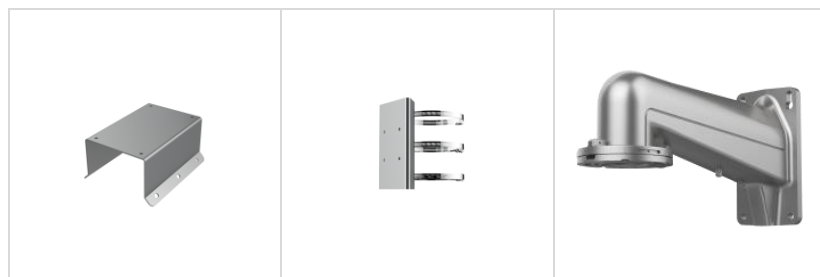
▪ Dimensão



▪ Acessório

▪ Opcional

DS-1276ZJ-P	DS-4650ZJ-PC	DS-1674ZJ-P	DS-1684ZJ-P	DS-4612ZJ-PA
DS-4660ZJ-PC	DS-1673ZJ-P	DS-4603ZJ-PA		



▪ **Métodos de instalação**

Montagem em cantos DS-1276ZJ-P+DS-4603 ZJ-PA	Montagem em cantos DS-4660ZJ-PC+DS-167 4ZJ-P+DS-4603ZJ-PA	Montagem em poste vertical DS-4650ZJ-PC+DS-167 4ZJ-P+DS-4603ZJ-PA	Montagem em poste vertical DS-1684ZJ-P+DS-4603 ZJ-PA	Caixa de junção DS-1674ZJ-P+DS-4603 ZJ-PA
Montagem de pingente DS-4612ZJ-PA	Montagem horizontal em poste DS-1673ZJ-P+DS-4612 ZJ-PA	Montagem na parede DS-4603ZJ-PA		

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

