

DS-2DF7A836IXG-ELY**Série 7A 8MP 36X DarkFighter IR Network Speed Dome**

A câmara Hikvision DS-2DF7A836IXG-EL(Y) 8 MP 36 × IR Network Speed Dome adota um chip CMOS de varredura progressiva de 1/1,8". Com a lente zoom óptico de 36 ×, a câmara oferece mais detalhes em áreas extensas.

Esta série de câmaras pode ser amplamente utilizada para uma vasta gama de aplicações de alta definição, tais como rios, florestas, estradas, ferrovias, aeroportos, portos, praças, parques, pontos turísticos, estações e grandes recintos, etc.

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.

- 1/1,8" CMOS de varrimento progressivo
- Imagens de alta qualidade com resolução de 8 MP
- O zoom óptico de 36× e o zoom digital de 16× proporcionam vistas em grande plano de áreas extensas.
- Excelente desempenho em condições de fraca luminosidade graças à tecnologia DarkFighter 2.0
- Imagens nítidas contra luz de fundo forte devido à tecnologia AWDR de 140 dB
- Suporta a focagem rápida
- Correção inteligente de inclinação e rotação
- Giroscópio integrado para garantir uma saída de imagem estável
- Resistente à água e ao pó (IP67), à prova de vandalismo (IK10) e à corrosão (NEMA 4X, opcional)

▪ Especificação

Câmara	
Sensor de imagem	1/1,8 " CMOS de varredura progressiva
Máximo. Resolução	3840 × 2160
Min. Iluminação	Cor: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), P/B: 0,0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux com IR
Velocidade do obturador	1/30 s a 1/30.000 s
Dia e noite	ICR
Zoom	36 × ótica, 16 × digital
Obturador lento	sim
Lente	
Distância focal	6.0 mm a 216 mm
FOV	Campo de visão horizontal: 59,1° a 2,0°, campo de visão vertical: 34,1° a 1,1°, campo de visão diagonal: 67,1° a 2,3°
Foco	Automático, semi-automático, manual, focagem rápida
Abertura	F1.2
Velocidade de zoom	Aprox. 4,5 s
Iluminador	
Suplemento Faixa de luz	Distância IR: até 300 m
PTZ	
Alcance do movimento (Pan)	360°
Alcance do movimento (inclinação)	-20° a 90° (inversão automática)
Velocidade da panela	Velocidade panorâmica: configurável de 0,1° a 550°/s, velocidade predefinida: 550°/s, até um máximo de 700°/s
Velocidade de inclinação	Velocidade de inclinação: configurável de 0,1° a 300°/s, velocidade predefinida 300°/s, até um máximo de 300°/s
Panela proporcional	sim
Predefinições	300
Congelação predefinida	sim
Análise da patrulha	8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha
Ação do parque	Pré-definido, varredura de patrulha
posicionamento 3D	sim
Ecrã de estado PTZ	sim
Tarefa programada	Predefinição, varredura de patrulha, reinicialização da cúpula, ajuste da cúpula, saída auxiliar
Desligar a memória	sim
Vídeo	
Subfluxo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Fluxo principal	50 Hz: 100 fps (1920 × 1080) 50 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1280 × 720) 60 Hz: 120 fps (1920 × 1080) 60 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1280 × 720) *A alta taxa de fotogramas é suportada apenas no modo de monitorização.
Terceiro fluxo	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 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, Subfluxo: 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 base perfil principal perfil elevado
Tipo H.265	perfil principal
Codificação de vídeo escalável (SVC)	sim
Região de interesse (ROI)	região fixa
Áudio	
Compressão de áudio	G.711, 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)
Rede	
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
Visualização em direto simultânea	Até 20 canais
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), ISAPI, SDK, ISUP
Utilizador/anfitrião	Até 32 utilizadores. 3 níveis: 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 sobre HTTPS, definições de controlo de tempo limite, registo de auditoria de segurança, TLS 1.3, autenticação de anfitrião (endereço MAC), TPM 2.0 (FIPS 140-2 nível 2)
Armazenamento em rede	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, HikCentral Pro
Navegador Web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Imagem	
Interruptor dia/noite	dia, noite, automático, comutação programada
Gama dinâmica alargada (WDR)	140 dB WDR
SNR	≥52dB
Desembaciamento	sim
Estabilização de imagem	EIS (giroscópio incorporado para melhorar o desempenho do EIS)
Melhoramento da imagem	BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de privacidade	cor da máscara ou mosaico configurável, 24 máscaras de privacidade poligonais programáveis
Foco regional	sim
Exposição regional	sim
Interface	
Saída de vídeo	CVBS: 1,0 V[p-p]/75 Ω, PAL/NTSC, conector BNC
Interface Ethernet	RJ45, porta Ethernet 10M/100M auto-adaptável
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

Alarme	7 entradas de alarme, 2 saídas de alarme
RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo
Armazenamento a bordo	Ranhura para cartão de memória integrada, compatível com cartões microSD/microSDHC/microSDXC, até 1 TB.
Evento	
Evento básico	Deteção de movimento, alarme de adulteração de vídeo, exceção (rede desligada, conflito de endereço IP, início de sessão ilegal, disco rígido cheio, erro de disco rígido), entrada e saída de alarme, alarme à prova de vandalismo, deteção de exceção de áudio, deteção de bagagem sem vigilância, deteção de remoção de objectos
Ligação	Carregar para FTP/NAS/cartão de memória, notificar o centro de vigilância, enviar e-mail, acionar gravação e ações PTZ (como pré-configuração, varredura de patrulha)
Função de aprendizagem profunda	
Captura de rosto	Deteta até 30 rostos simultaneamente, Carrega imagens de rostos com fundo e close-ups, suporta a detecção, rastreamento, captura, classificação e seleção de rostos em movimento, e produz a melhor imagem do rosto.
Proteção do perímetro	Deteção de passagem 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 do corpo humano, rosto e veículo, Obtém 7 características faciais, 14 características do corpo humano e 8 características do veículo
Comparação de rostos	Até 10 bibliotecas de rostos. 30.000 rostos para cada biblioteca. 150.000 rostos no total. Reconhece a identidade facial através da modelagem facial, classificação e comparação com os rostos da biblioteca facial. Suporta encriptação da biblioteca de rostos.
Tráfego rodoviário e deteção de veículos	Função inteligente: Suporte ao reconhecimento de matrículas de veículos e motociclos (apenas em cenários de pontos de controlo) Suporte à deteção de atributos do veículo, incluindo tipo de veículo, cor, marca, direção de condução, etc. Suporte à contagem de veículos e não veículos Lista de bloqueios e lista de permissões: até 10.000 registos Países/regiões LPR: 4 áreas (Europa, Médio Oriente, Ásia-Pacífico, África) e mais de 124 países/regiões Precisão (em condições recomendadas de instalação e iluminação): Taxa de reconhecimento de matrículas $\geq 98\%$ Taxa de captura $\geq 99\%$ Taxa de precisão da direção de condução $\geq 98\%$ Velocidade de captura do veículo: Instalação frontal em cenário de posto de controlo: até 120 km/h Instalação lateral: até 80 km/h Modo de captura: Modo de matrícula e veículo, modo de prioridade ao veículo
Ligação e acompanhamento	
Rastreio inteligente	Rastreio manual, rastreio automático 3.0

Seguimento de objectos	Armamento da pessoa de apoio. Quando o dispositivo detecta o rosto armado ou o corpo humano na cena de monitorização, dispara alarmes e segue e captura o alvo. Durante o rastreio, a localização do alvo e outras informações relacionadas são carregadas.
Geral	
Potência	36 VCC $\pm$ 25%, máx. 90 W (máx. 52 W, incluindo máx. 6,4 W para IRe máx. 8 W para aquecedor) PoE 802.3bt, tipo 4, classe 8, máx. 90 W (máx. 52 W, incluindo máx. 6,4 W para IRe máx. 8 W para aquecedor)
Dimensão	Ø214,95 mm × 297,1 mm (Ø8,46" × 11,7")
Peso	Aproximadamente 5 kg (11,02 lb)
Condição de funcionamento	Temperatura: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) , Humidade: $\leq$ 95%
Função geral	espelho, proteção por palavra-passe, marca de água, filtro de endereços IP
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
Aprovação	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 50130-4:2011 +A1: 2014), IC VoC (ICES-003: Edição 6, 2019), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015), KC (KN 32: 2015, KN 35: 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/UE); Reach (Regulamento (CE) n.º 1907/2006)
Proteção	Proteção contra raios, proteção contra sobretensão e proteção contra transientes de tensão, ± 6 kV linha para terra, ± 3 kV linha para linha, IEC61000-4-5 Padrão IP67 IK10
Proteção anti-corrosão	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ DORI

A distância DORI (detetar, observar, reconhecer, identificar) dá uma ideia geral da capacidade da câmara para distinguir pessoas ou objectos dentro do seu campo de visão. É calculado com base na especificação do sensor da câmara e nos critérios estabelecidos pela norma EN 62676-4: 2015.

DORI	Detetar	Observar	Reconhecer	Identificar
Definição	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distância (Tele)	4320,0 m (14173,2 pés)	1714,3 m (5624,3 pés)	864,0 m (2834,6 pés)	432,0 m (1417,3 pés)

▪ 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.

O DS-2DF7A836IXG-ELY tem proteção MODERADA. O DS-2DF7A836IXG-EL não possui proteção específica.

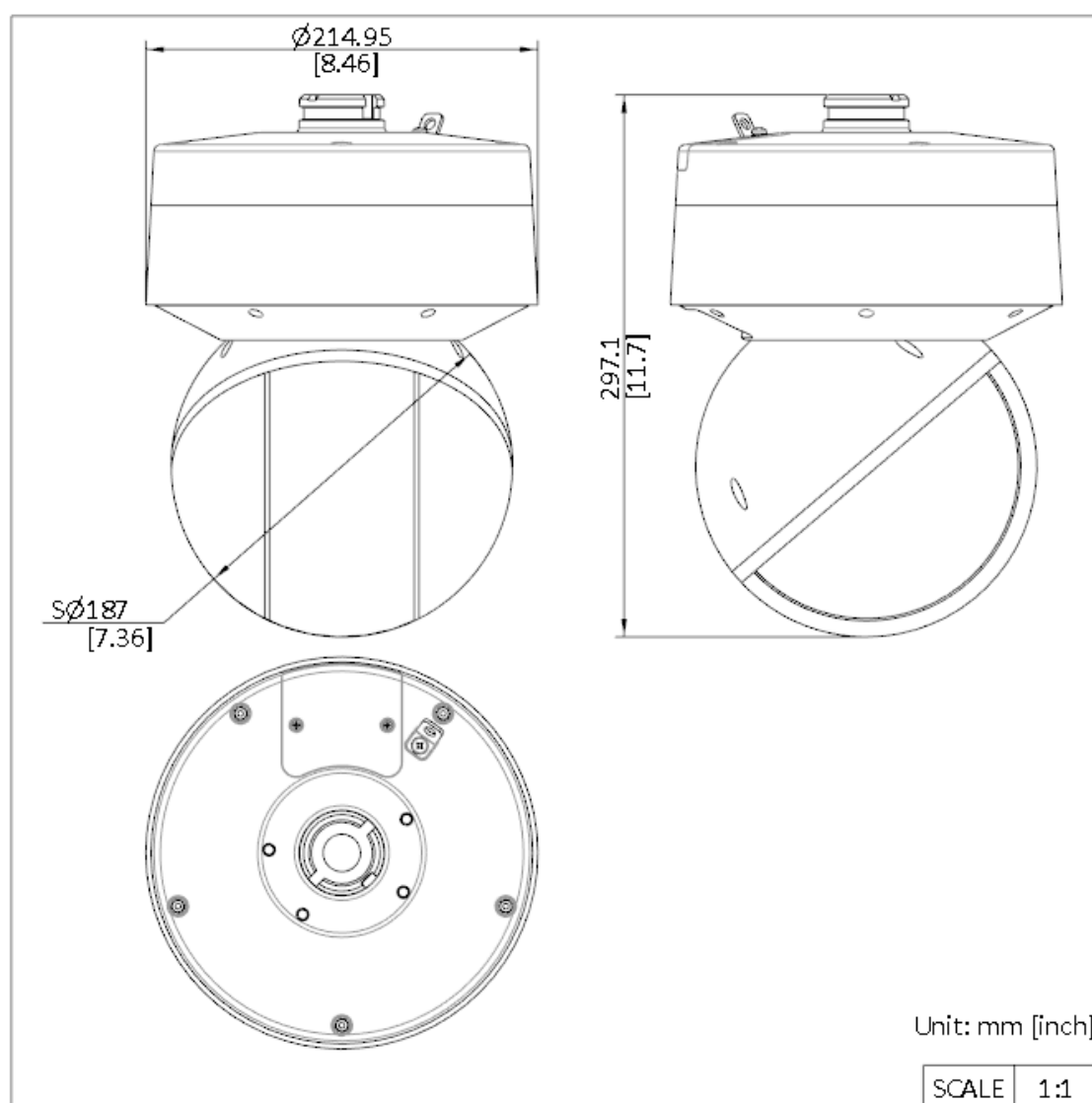
Nível	Descrição
Proteção de nível superior	Os produtos Hikvision deste nível estão equipados para utilização em áreas onde a proteção anticorrosiva

	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

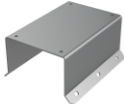
DS-2DF7A836IXG-ELY

▪ Dimensão



▪ Acessório

▪ **Opcional**

DS-2HZ9SDF37G-Y	DS-4660ZJ-PSLY	DS-1673ZJ-P-Y	DS-1276ZJ-P-Y	DS-1684ZJ-P-Y
				
DS-4603ZJ-PAAC	DS-1674ZJ-P-Y	DS-4612ZJ-PAAC	DS-4650ZJ-PSLY	
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

