

DS-2DF7C442IXG1-ELWYP**Domo de velocidad de red DarkFighter de 4MP 42X de la serie 7C**

Hikvision se ha dedicado a desarrollar productos de seguridad desde su creación.

Hikvision siempre sigue el principio de seguridad por diseño y ha adoptado muchos métodos de tecnologías de seguridad en nuestro ciclo de desarrollo de productos, incluyendo seguridad en terminales, seguridad de datos, seguridad de aplicaciones, seguridad de red y protección de la privacidad. Mientras tanto, las tecnologías de seguridad utilizadas por Hikvision cumplen con las leyes locales aplicables y las regulaciones de seguridad. Estas medidas de seguridad podrían mejorar la capacidad de defensa cibernética del producto y proteger tus dispositivos así como tus datos de ataques cibernéticos maliciosos.

- 1/1.8" Escaneo Progresivo CMOS
- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- Excelente rendimiento en condiciones de poca luz gracias a la tecnología DarkFighter 2.0
- Imágenes claras contra luz de fondo fuerte gracias a la tecnología AWDR de 150 dB
- Zoom óptico de 42 × y zoom digital de 16 × que proporcionan vistas cercanas sobre áreas extensas
- Vista nocturna expansiva con hasta 400 m de distancia IR
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) excluyendo la ventana de vidrio
- Corrección Inteligente de Pan-Tilt
- Múltiples violaciones soportadas: detección de aparcamiento ilegal, detección de conducción en reversa, detección de sobrepasar líneas de carril, detección de cambios de carril ilegales, vehículo en carril de no motor, detección de giros en U

▪ Especificación

Cámara	
Sensor de Imagen	1/1.8" CMOS de escaneo progresivo
Mín. Iluminación	Color: 0.0003 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/N: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR
Velocidad de obturación	1/30s~1/30000 s
Obturador lento	Sí
Día y Noche	Filtro de corte IR
Zoom	42x óptico, 16x digital
Máx. Resolución	2688 × 1520
Lente	
Enfoque	Auto/manual/semiautomático
Longitud Focal	6.0 mm a 252 mm, 42× Óptico
Velocidad de Zoom	Aproximadamente 4.5 s (óptico, gran-tele)
FOV	Campo de visión horizontal: de 56.6° a 1.7° (amplio-tele), campo de visión vertical: de 33.7° a 0.9° (amplio-tele), campo de visión diagonal: de 63.4° a 1.9° (amplio-tele)
Apertura	Máx. F1.2
Iluminador	
Tipo de luz suplementaria	IR
Rango de luz suplementaria	Distancia IR: hasta 400 m
Suplemento Inteligente Light	Sí
PTZ	
Rango de movimiento (Pan)	360°, Corrección inteligente de panorámico-inclinado
Rango de movimiento (Tilt)	-20° a 90° (volteo automático), Corrección inteligente de panorámico-inclinado
Velocidad de Paneo	Velocidad de paneo: configurable de 0.1° a 160°/s; velocidad preestablecida: 240°/s
Velocidad de Inclinación	Velocidad de inclinación: configurable de 0.1° a 120°/s, velocidad preestablecida 200°/s
Paneo Proporcional	Sí
Preajustes	300
Escaneo de Patrulla	8 patrullas, hasta 32 preajustes para cada patrulla
Escaneo de patrones	4 escaneos de patrones, registra el tiempo durante más de 10 minutos para cada escaneo
Memoria de apagado	Sí
Acción de Estacionamiento	Preestablecido, escaneo de patrón, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de marco, escaneo panorámico
Posicionamiento 3D	Sí
Pantalla de estado PTZ	Sí
Congelación de Preajuste	Sí
Tarea Programada	Preajuste, escaneo de patrón, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de marco, escaneo panorámico, reinicio de domo, ajuste de domo, salida auxiliar

Vídeo	
Flujo Principal	50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440), 100 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440), 120 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) *La alta tasa de fotogramas se admite solo en modo de monitoreo.
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Tercer Flujo	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)
Compresión de video	Flujo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Flujo secundario: H.265/H.264/MJPEG Tercer flujo: H.265/H.264/MJPEG
Tasa de bits de video	32 Kbps~16 Mbps
Tipo H.264	Perfil Base/Perfil Principal/Perfil Alto
Tipo H.265	Perfil Principal
Codificación de Video Escalable (SVC)	Codificación H.264 y H.265
Región de Interés (ROI)	8 regiones fijas para cada flujo
Recorte de Objetivo	No
Audio	
Compresión de Audio	G.711/MP3/MP2L2/G.722.1/G.726/AAC-LC/PCM
Tasa de Bits de Audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/8~320 Kbps(MP3)/32~192 Kbps(MP2L2)/16 Kbps(G.722.1)/16 Kbps(G.726)/16~64 Kbps(AAC-LC)
Tasa de Muestreo de Audio	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz, AAC-LC: 16kHz, 32kHz, 48kHz, PCM: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz, MP3: 8kHz, 16KHz, 32KHz, 48KHz
Filtrado de Ruido Ambiental	Sí
Red	
Transmisión fluida	Sí
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digest para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación digest para Open Network Video Interface, RTP/RTSP sobre HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.3, autenticación de host (dirección MAC), TPM 2.0 (FIPS 140-2 nivel 2)
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR
Protocolos	UDP,IPv6,IPv4,ICMP,TCP/IP,DNS,DHCP,IGMP,RTP,RTSP,NTP,QoS,HTTP,802.1X,SSL/TLS, HTTPS,DDNS,FTP,SNMP,WebSockets,RTCP,WebSocket,SFTP,PPPoE,SMTP,UPnP
API	ISAPI,EZVIZ,Interfaz de Vídeo de Red Abierta,ISUP,OTAP,SDK
Vista en Vivo Simultánea	Hasta 20 canales
Usuario/Host	Hasta 32 usuarios. 3 niveles: Administrador, Operador y Usuario
Cliente	HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect
Navegador web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Imagen	
Interruptor de Parámetros de Imagen	Sí

Configuraciones de Imagen	Saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia y balance de blancos ajustables por el software del cliente o el navegador web
Interruptor de Día/Noche	Programar, Noche, Día, Automático
Mejora de imagen	BLC, HLC, 3D DNR
Rango Dinámico Amplio (WDR)	150 dB WDR
Antiniebla	Desempeñado Digital
Estabilización de imágenes	Sí. Giroscopio integrado para mejorar el rendimiento del EIS.
Exposición regional	Sí
Enfoque Regional	Sí
Máscara de Privacidad	Hasta 24 máscaras, región poligonal, máscara de mosaico, color de máscara configurable
SNR	≥ 52 dB
Detección de Suplementos	
Giroscopio	Sí
Posicionamiento por Satélite	No
Brújula	No
Interfaz	
Reiniciar	Sí
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M autoadaptable
Almacenamiento a bordo	Slot de tarjeta de memoria incorporado, soporta MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC, hasta 1 TB
Alarma	7 entradas, 2 salidas
Audio	1 entrada (línea de entrada), amplitud máxima de entrada: 2-2.4 vpp, impedancia de entrada: 1 KΩ ± 10%; 1 salida (línea de salida), nivel de línea, impedancia de salida: 600 Ω
Salida de Video	1.0V[p-p]/75Ω, PAL, NTSC, conector BNC
RS-485	Medio dúplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoajutable
Evento	
Evento básico	entrada y salida de alarma, Detección de movimiento, excepción (HDD lleno, error en HDD, red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión ilegal, reinicio anormal), alarma de manipulación de video
Vinculación	advertencia audible, salida de alarma activada, grabar activada, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico, Subir a FTP/NAS/tarjeta de memoria

Función de Aprendizaje Profundo	
Sistema de Transporte Inteligente	Recopilación de Evidencias de Violaciones de Tráfico: aparcamiento ilegal, conducción marcha atrás, detección de sobrepasar la línea de carril, cambio de carril continuo, vehículo de motor en carril no motor, giro en U, conducción en slalom, cambio de carril ilegal y salto de filas. Recopilación de Datos de Tráfico: Flujo de Tráfico. Detección de incidentes viales: (1) Detección de incidentes viales para autopistas y carreteras elevadas: detección de objetos caídos, detección de peatones, detección de congestión, detección de bloqueos, detección de obras, detección de accidentes de tráfico, detección de niebla, detección de humo y detección de fuego; (2) Detección de incidentes viales para carreteras urbanas: detección de congestión, detección de bloqueos, detección de obras, detección de accidentes de tráfico, detección de niebla, detección de humo y detección de fuego Soporta la detección general de incidentes en autopistas : soporta la detección de baches, detección de grietas y detección de agrietamiento en cocodrilo
General	
Alarma a prueba de vandalismo	No
Calentador	Sí
Limpiaparabrisas	Sí
Deshielo	No
Demist	Sí
Función General	Filtro de dirección IP, espejo, reinicio de contraseña por correo electrónico, tercer flujo
Potencia	36 VDC± 25%, máx. 60 W (Máx. 50 W, incluyendo máx. 10 W para IR y máx. 8 W para el calentador) PoE 802.3bt, tipo3, clase6, máx. 60W (Máx. 50 W, incluyendo máx. 10 W para IR y máx. 8 W para el calentador)
Condición de funcionamiento	Temperatura: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F), Humedad: ≤ 95%
Dimensión	Ø 260 mm × 336.4 mm (Ø 10.24" × 13.24")
Peso	Aprox. 6.7 kg (14.77 lb.)
Idioma	33 idiomas: Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, neerlandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil), ucraniano
Aprobación	
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);
Seguridad	CB (IEC 62368-1:2014+A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017)
Entorno	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Reglamento (CE) No 1907/2006)
Protección contra la corrosión	NEMA 4X
Protección	Estándar IP67, Protección contra Rayos, Protección contra Sobretensiones y Protección contra Transitorios de Voltaje, ±6kV Línea a Tierra, ±3kV Línea a Línea, IEC61000-4-5, IK10

▪ DORI

La distancia DORI (detectar, observar, reconocer, identificar) da una idea general de la capacidad de la cámara para distinguir personas u objetos dentro de su campo de visión.

Se calcula en base a la especificación del sensor de la cámara y los criterios dados por la EN 62676-4:2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Definición	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distancia (Tele)	3475.9 m(11403.87 ft)	1379.3 m(4525.26 ft)	695.2 m(2280.84 ft)	347.6 m(1149.42 ft)

▪ Aplicación Típica

Los productos de Hikvision se clasifican en tres niveles según su rendimiento anticorrosión. Consulta la siguiente descripción para elegir según tu entorno de uso.

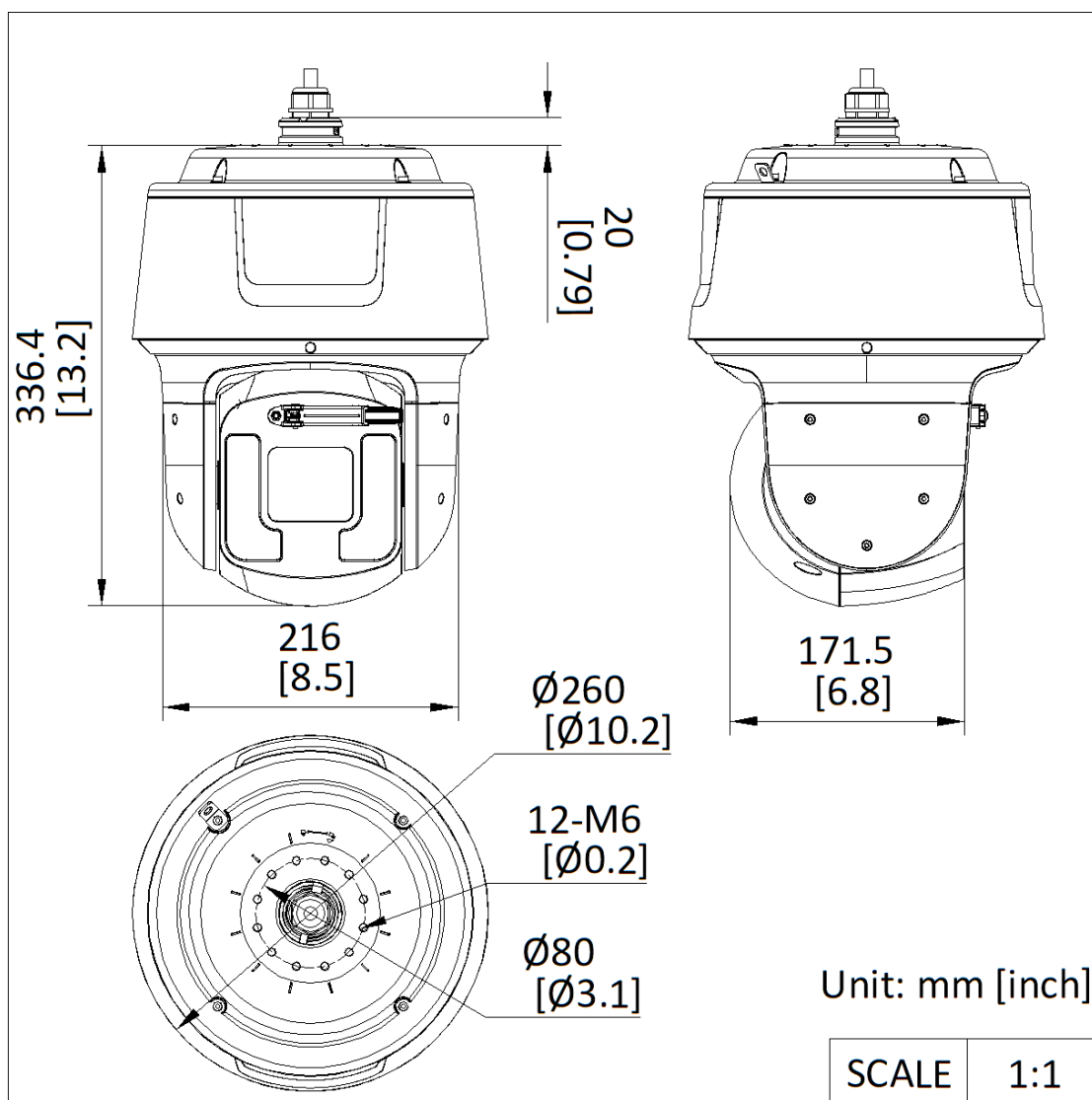
Este modelo tiene PROTECCIÓN MODERADA.

Nivel	Descripción
Protección de nivel superior	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde la protección anticorrosión profesional es imprescindible. Los escenarios de aplicación típicos incluyen costas, muelles, plantas químicas y más.
Protección moderada	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas con demandas moderadas de protección anticorrosión. Los escenarios de aplicación típicos incluyen áreas costeras a unos 2 kilómetros (1.24 millas) de las costas, así como áreas afectadas por la lluvia ácida.
Sin protección específica	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde no se necesita protección anticorrosión específica.

▪ Modelo Disponible

DS-2DF7C442IXG1-ELWYP

▪ Dimensión



▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

DS-4603ZJ-PAAC	DS-1684ZJ-P-Y	DS-4612ZJ-PAAC	DS-1673ZJ-P-Y	DS-1276ZJ-P-Y

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

