

**DS-2DF7A436IXG-ELY**
**Domo de velocidad de red IR de 4 MP y 36×**


El domo de velocidad de red Hikvision DS-2DF7A436IXG-EL(Y) 4 MP 36 × IR adopta un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8". Con el lente de zoom óptico de 36 ×, la cámara ofrece más detalles sobre áreas amplias.

Esta serie de cámaras se puede utilizar ampliamente para una amplia gama de alta definición, como ríos, bosques, carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, puertos, plazas, parques, lugares pintorescos, estaciones y grandes lugares, etc.

Hikvision se ha dedicado a desarrollar productos con seguridad desde que se estableció.

Hikvision siempre sigue el principio de seguridad por diseño y ha adoptado muchos métodos de tecnologías de seguridad en nuestro ciclo de vida de desarrollo de productos, incluyendo seguridad de 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 protección de seguridad cibernética del producto y proteger sus dispositivos, así como sus datos de ataques cibernéticos maliciosos.

- CMOS de Escaneo Progresivo de 1/1,8"
- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- El zoom óptico de 36 × y el zoom digital de 16 × proporcionan vistas en primer plano sobre áreas amplias
- Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter 2.0
- Imágenes claras frente a contraluz gracias a la tecnología AWDR de 150 dB
- Apoya el enfoque rápido
- Corrección inteligente de inclinación de la bandeja
- Giroscopio incorporado para garantizar una salida de imagen estable
- Resistente al agua, al polvo (IP67) y vandalismo (IK10) y resistente a la corrosión (NEMA 4X, opcional)

## ■ Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8"
Máxima Resolución	2688 x 1520
Min. Iluminación	Color: 0,0003 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0,0001 lux a (F1.2, AGC encendido), 0 lux con IR
Velocidad del Obturador	1/30 s a 1/30,000 s
Día y noche	ICR
Zoom	36 × óptica, 16 × digital
Obturador lento	sí
Lente	
Longitud Focal	6,0 mm a 216 mm
FOV	Campo de visión horizontal: 59,1° a 2,0°, campo de visión vertical: 34,1° a 1,1°, campo de visión diagonal: 67,5° a 1,1°
Enfoque	Automático, semiautomático, manual, enfoque rápido
Apertura	F1.2
Velocidad de zoom	Aprox. 4,5 s
Iluminador	
Rango de luz suplementaria	Distancia IR: hasta 300 m
PTZ	
Rango de movimiento (Paneo)	360°
Rango de movimiento (inclinación)	-20° a 90° (Retorno automático)
Velocidad de paneo	Velocidad de la bandeja: configurable de 0,1° a 550°/s, velocidad preestablecida: 550°/s, hasta MAX 700°/s
Velocidad de inclinación	Velocidad de inclinación: configurable de 0,1° a 300°/s, velocidad preestablecida de 300°/s, hasta MAX 300°/s
Paneo proporcional	sí
Preajustes	300
Congelación de preajuste	sí
Escaneo de patrulla	8 patrullas, hasta 32 preajustes para cada patrulla
Acción de parque	Predeterminado, exploración de patrulla
Posicionamiento 3D	sí
Pantalla de estado PTZ	sí
Tarea programada	Predeterminado, escaneo de patrulla, reinicio del domo, ajuste del domo, salida auxiliar
Memoria de apagado	sí
Video	
Flujo principal	50 Hz: 100 cps (1920 × 1080) 50 cps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720) 60 Hz: 120 cps (1920 × 1080) 60 cps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720) alta velocidad de fotogramas solo se admite en modo de monitoreo.
Sub-Transmisión	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Tercera transmisión	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, Subtransmisión: H.265/H.264/MJPEG, Tercera Transmisión: H.265/H.264/MJPEG
Tasa de bits de video	32 Kbps a 16384 Kbps

Tipo H.264	perfil de referencia    perfil principal   perfil alto
Tipo H.265	perfil principal
Codificación de video escalable (SVC)	sí
Región de interés (ROI)	región fija
<b>Audio</b>	
Compresión de audio	G.711,G.722.1,G.726,MP2L2,PCM,AAC-LC
Control de tasa de bits	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)
<b>Red</b>	
Protocolos	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,UDP,IGMP,I
Vista en vivo simultánea	Hasta 20 canales
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M),ISAPI,SDK,ISUP
Usuario/anfitrión	Hasta 32 usuarios. 3 niveles: Administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP), autenticación básica y digestiva para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación digestiva para interfaz de video de red, tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.3, autenticación de host (dirección
Almacenamiento de red	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Cliente	iVMS-4200,Hik-Connect,HikCentral Pro
Navegador web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
<b>Imagen</b>	
Cambio Día/Noche	día, noche, automático, interruptor programado
SNR	≥52 dB
Amplio rango dinámico (WDR)	150 dB
Desempañamiento	Desempañamiento óptico
Estabilización de imagen	Giroscopio incorporado (EIS) para mejorar el rendimiento de EIS
Mejora de imagen	BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de privacidad	color de máscara o mosaico configurable, 24 máscaras de privacidad poligonales programables
Enfoque regional	sí
Exposición regional	sí
<b>Interfaz</b>	
Salida de video	CVBS: Conector BNC, PAL/NTSC, 1,0 V[p-p]/75 Ω
Interfaz Ethernet	RJ45, puerto Ethernet autoadaptable de 10M/100 M
Audio	1 entrada (entrada de línea), máx. amplitud 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
Alarma	7 entradas de alarma; 2 salidas de alarma
RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo
Almacenamiento Incorporado	Ranura para tarjeta de memoria incorporada, compatible con tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta
<b>Evento</b>	
Evento básico	Detección de movimiento, alarma de alteración de video, excepción (red desconectada, conflicto de dirección HDD), entrada y salida de alarma, alarma prueba de vandálos, detección de excepción de audio, detección de eliminación de objetos
Vinculación	Cargar en FTP/NAS/tarjeta de memoria,notificar al centro de vigilancia,enviar correo electrónico,grabar el d escanear patrulla)

Función de aprendizaje profundo	
Captura facial	Detecta hasta 30 caras simultáneamente, Carga rostros con imágenes de fondo y rostros cerrados,Admite la detección, el seguimiento, la captura, la o genera la mejor imagen de rostros
Protección perimetral	Detección de cruce de línea, detección de entrada de región, detección de intrusión, detección de salida de
Detección de múltiples tipos de objetivo	Admite la detección y captura simultáneas de cuerpo, rostro y vehículo humanos, Obtiene 7 características faciales, 14 características de carrocería humana y 8 características de vehículos
Comparación de Rostros	Hasta 10 bibliotecas de rostros. 30000 rostros para cada biblioteca. 150000 rostros en total, Reconoce la identidad de rostro a través del modelado, la calificación y la comparación de rostros con los de Admite cifrado de biblioteca frontal
Detección de tráfico vial y vehículos	Función inteligente: Respalda el reconocimiento de matrícula de vehículos y motocicletas (solo en el escenario de control) Respalda la detección de atributos del vehículo, incluidos el tipo de vehículo, el color, la marca, la dirección Conteo de vehículos de soporte y no vehículos Lista de bloqueo y lista de permitidos: hasta 10,000 registros Países/regiones de LPR: 4 áreas (Europa, Medio Oriente, Asia-Pacífico, África) y más de 124 países/regiones Precisión (en condiciones de instalación e iluminación recomendadas): Tasa de reconocimiento de matrícula $\geq 98\%$ Tasa de captura $\geq 99\%$ Tasa de precisión de la dirección de conducción $\geq 98\%$ Velocidad de captura del vehículo: Instalación frontal en el escenario del punto de control: hasta 120 km/h Instalación lateral: hasta 80 km/h Modo de captura: Placa de licencia y modo de vehículo, modo de prioridad de vehículo
Vinculación y seguimiento	
Seguimiento de Objetivos	Seguimiento manual, seguimiento automático 3.0
Seguimiento de objetos	Apoyar el armado de la persona. Cuando el dispositivo detecta la cara armada o el cuerpo humano en la escena, captura el objetivo. Durante el seguimiento, se cargan la ubicación de destino y otra información relacionada
General	
Alimentación	36 VCC $\pm 25\%$ , máx. 90 W (máx. 52 W, incluido el máx. 6,4 W para IR y máx. 8 W para calentador) PoE 802.3bt, tipo4, clase8, máx. 90W (máx. 52 W, incluido el máx. 6,4 W para IR y máx. 8 W para calentador)
Dimensiones	$\varnothing 214,95\text{ mm} \times 297,1\text{ mm}$ ( $\varnothing 8,46" \times 11,7"$ )
Peso	Aprox. 5 kg (11.02 lb.)
Condición de funcionamiento	Temperatura: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $158\text{ }^{\circ}\text{F}$ ), Humedad: $\leq 95\%$
Función general	espejo, protección con contraseña, marca de agua, filtro de dirección IP
Idioma	33 idiomas: Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, ucraniano
Aprobación	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4:2011 +A1: 2014), IC VoC (IC 2015), KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Seguridad	CB (IEC 62368-1: 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017), LOA (IEC/EN 60950-1)
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Reglamento (EC) N.o 1907/2006)

Protección	Protección contra rayos, protección contra sobretensiones y protección transitoria contra voltaje, $\pm 6$ kV de IEC61000-4-5    Estándar IP67    IK10
Protección anticorrosión	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

## ▪ DORI

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

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

DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Definición	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distancia (teléfono)	2979,3 m (9774,61 pies)	1182.3 (3878.94 pies)	595,9 m (1955,05 pies)	297.9 (977.36 pies)

## ▪ Aplicación típica

Los productos Hikvision se clasifican en tres niveles de acuerdo con su rendimiento anticorrosión. Consulte lo siguiente descripción para elegir para su entorno de uso.

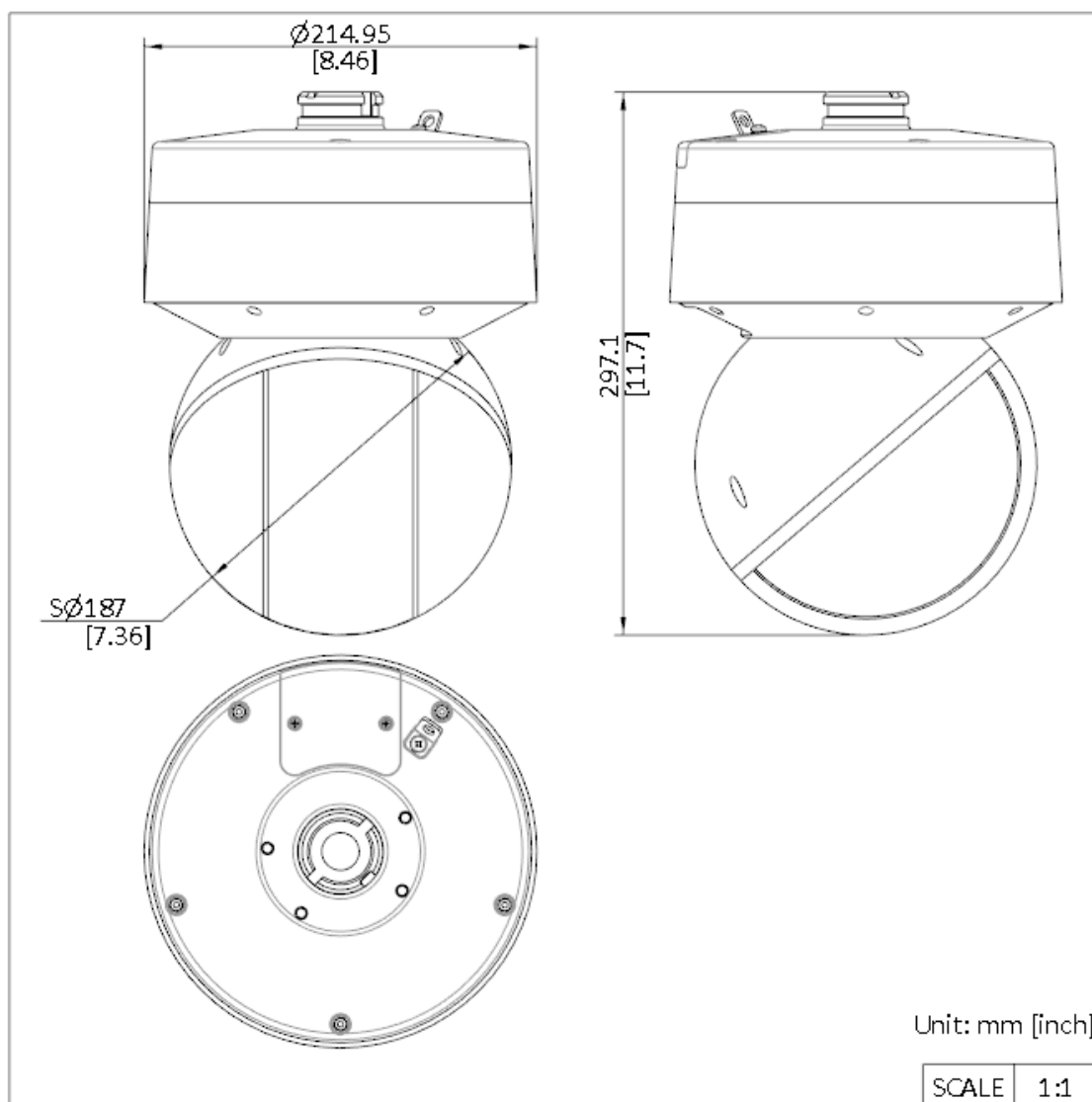
DS-2DF7A436IXG-ELY tiene protección MODERADA. DS-2DF7A436IXG-EL NO tiene protección ESPECÍFICA.

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

## ▪ Modelo disponible

DS-2DF7A436IXG-ELY

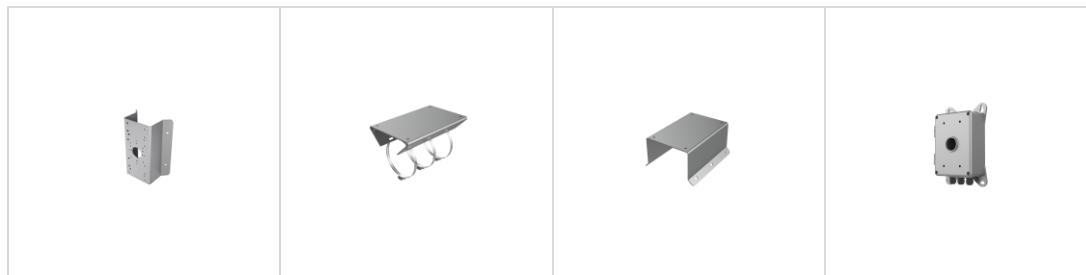
## ▪ Dimensiones



## ▪ Accesorio

### ▪ Opcional

DS-2HZ9SDF37G-Y Parasol para la serie DF7A	DS-4603ZJ-PAAC Montaje en pared	DS-4612ZJ-PAAC Montaje colgante	DS-1684ZJ-P-Y Montaje vertical en poste	DS-1673ZJ-P-Y Montaje horizontal en poste
DS-1276ZJ-P-Y Para montaje en esquina	DS-4650ZJ-PSLY Montaje vertical en poste	DS-4660ZJ-PSLY Montaje en esquina	DS-1674ZJ-P-Y Caja de conexiones	



# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

