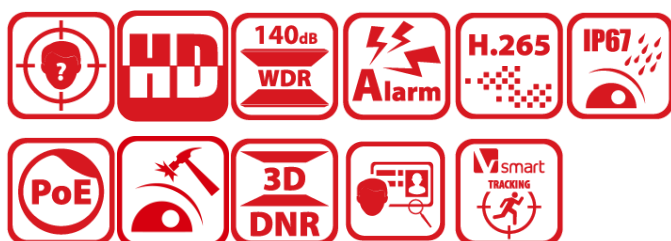


**DS-2DF8C442IXG1-ELWY****Domo de velocidad IR de red de 4 MP 42 ×**

Hikvision 4 MP 42× Network IR Speed Dome adopta un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8". Con el lente de zoom óptico de 42 ×, 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
- 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
- El zoom óptico de 42× y el zoom digital de 16× proporcionan vistas en primer plano sobre áreas amplias
- Amplia vista nocturna con una distancia IR de hasta 400 m
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y resistente a los vándalos (IK10), sin incluir ventana de vidrio
- Admite la captura de rostros para detectar, capturar, calificar y seleccionar rostros en movimiento
- Apoya el tráfico en carretera para detectar vehículos
- Corrección inteligente de inclinación de la bandeja

## ■ Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de Escaneo Progresivo de 1/1,8"
Mínima 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	1/1 s a 1/30,000 s
Obturador lento	Sí
Día y noche	Filtro de corte IR
Zoom	42 × óptica, 16 × digital
Máxima Resolución	2688 x 1520
Lente	
Enfoque	Automático, semiautomático, manual, enfoque rápido
Longitud Focal	6,0 a 252 mm
Velocidad de zoom	Aprox. 4,5 s
FOV	Campo de visión horizontal: 56,6° a 1,7°, campo de visión vertical: 33,7° a 0,9°, campo de visión diagonal: 63,4° a 1,9°
Apertura	Máxima F1.2
Iluminador	
Tipo de luz suplementaria	IR
Rango de luz suplementaria	Distancia IR: hasta 400 m
Luz suplementaria inteligente	Sí
PTZ	
Rango de movimiento (Paneo)	360°
Rango de movimiento (inclinación)	-20° a 90° (volteo automático), corrección inteligente de inclinación de la bandeja
Velocidad de paneo	Velocidad de la bandeja: configurable de 0,1° a 210°/s, velocidad preestablecida: 280°/s
Velocidad de inclinación	Velocidad de inclinación: configurable de 0,1° a 150°/s, velocidad preestablecida de 250°/s
Paneo proporcional	Sí
Preajustes	300
Escaneo de patrulla	8 patrullas, hasta 32 preajustes para cada patrulla
Escaneo de patrón	4 escaneos de patrón, cada uno con un tiempo de grabación de más de 10 minutos.
Memoria de apagado	Sí
Acción de parque	Predeterminado, escaneo de patrones, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de marcos, escaneo panorámico
Posicionamiento 3D	Sí
Pantalla de estado PTZ	Sí
Congelación de preajuste	Sí
Tarea programada	Predeterminado, escaneo de patrones, escaneo de patrulla, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de marcos, escaneo panorámico, reinicio del domo, ajuste del domo, salida auxiliar

Video	
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 velocidad de fotogramas solo se admite en el 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	Transmisión principal: Transmisión secundaria: H.265+/H.265/H.264+/H.264 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 inicial/Perfil principal/Perfil alto
Tipo H.265	Perfil principal
Codificación de video escalable (SVC)	Codificación de H.264 y H.265
Región de interés (ROI)	8 regiones fijas para cada flujo
Recorte de objetivo	No
Audio	
Compresión de audio	Ley G.711, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Control de tasa de bits	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)
Velocidad 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
Almacenamiento de red	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, DHCP, PPPoE, UDP, IGMP, ICMP, Bonjour
API	ISUP, ISAPI, SDK de Hikvision, Interfaz de video de red abierta (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), OTAP
Vista en vivo simultánea	Hasta 20 canales
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, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digestiva para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación digestiva para interfaz de video de red abierta, 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)
Cliente	HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect
Navegador web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Imagen	
Interruptor de parámetros de imagen	Sí

Ajustes de imagen	Saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia y balance de blancos ajustables por software cliente o navegador web
Amplio rango dinámico (WDR)	150 dB
Cambio Día/Noche	Día, noche, automático, cambio programado
Mejora de imagen	BLC, HLC, 3D DNR
Desempeñamiento	Desempeñamiento óptico
Estabilización de imagen	Sí. Giroscopio incorporado para mejorar el rendimiento de EIS.
Exposición regional	Sí
Enfoque regional	Sí
Máscara de privacidad	Hasta 24 máscaras, región de polígono, máscara de mosaico, color de máscara configurable
SNR	≥52 dB
<b>Detección de suplementos</b>	
Giroscopio	Sí
Posicionamiento satelital	No
Brújula	No
<b>Interfaz</b>	
Almacenamiento Incorporado	Ranura para tarjeta de memoria incorporada, compatible con tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 1 TB.
Restablecer	Sí
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M/100M
Alarma	7 entradas, 2 salidas
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
Salida de video	Conector BNC, NTSC, PAL, PAL, 75 Ω/p[p-p] de 1,0 V
RS-485	Medio dúplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo
<b>Evento</b>	
Evento básico	Detección de movimiento, alarma de alteración de video, excepción (red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión ilegal, HDD completo, error de HDD), entrada y salida de alarma, alarma prueba de vándalos, detección de excepción de audio, detección de equipaje no supervisado, detección de eliminación de objetos
Vinculación	Cargar en FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico, grabar disparador y acciones PTZ (como preconfigurar, escanear patrulla, escanear patrón)
<b>Función de aprendizaje profundo</b>	
Protección perimetral	Detección de cruce de línea, detección de entrada de región, detección de intrusión, detección de salida de región
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
Captura facial	Detecta hasta 30 caras simultáneamente, Carga rostros con imágenes de fondo y rostros cerrados, Admite la detección, el seguimiento, la captura, la calificación, la selección de rostros en movimiento y genera la mejor imagen de rostros

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 la biblioteca de rostros, Admite cifrado de biblioteca frontal
Detección de tráfico vial y vehículos	Función inteligente: Respaldar el reconocimiento de matrícula de vehículos y motocicletas (solo en el escenario de control) Respaldar la detección de atributos del vehículo, incluidos el tipo de vehículo, el color, la marca, la dirección de conducción, etc. 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
<b>Vinculación y seguimiento</b>	
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 de monitoreo, activa alarmas y rastrea y captura el objetivo. Durante el seguimiento, se cargan la ubicación de destino y otra información relacionada.
<b>General</b>	
Alimentación	36 VCC $\pm 25\%$ , máx. 60 W (máx. 50 W, incluido el máx. 10 W para IR y máx. 8 W para calentador) PoE 802.3bt, tipo3, clase6, máx. 60W (máx. 50 W, incluido el máx. 10 W para IR y máx. 8 W para calentador)
Alarma a prueba de vandalismo	No
Calentador	Sí
Limpiador	Sí. Control automático con sensor de lluvia
Descongelación	No
Desempañado	Sí
Función general	Espejo, protección con contraseña, marca de agua, filtro de dirección IP
Condición de funcionamiento	Temperatura: $-40^{\circ}\text{C}$ a $70^{\circ}\text{C}$ ( $-40^{\circ}\text{F}$ a $158^{\circ}\text{F}$ ), humedad: $\leq 95\%$
Dimensiones	$\varnothing 267\text{ mm} \times 430\text{ mm}$ ( $\varnothing 10.51" \times 16.93"$ )
Peso	Aprox. 9,6 kg (21,16 lb)
Idioma	33 idiomas: Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, holandés, 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 (COMO/NZS CISPR 32: 2015); IC VoC (ICES-003: Edición 6, 2019); 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 (Reglamentación (EC) No 1907/2006)
Protección anticorrosión	NEMA 4X
Protección	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), protección contra rayos de 6000V, protección contra sobretensiones y protección transitoria contra voltaje, Nema 4x

## ▪ 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)	3475,9 m(11403,87 pies)	1379,3 m(4525,26 pies)	695,2 m(2280,84 pies)	347,6 m(1149,42 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-2DF8C442IXG1-EL y DS-2DF8C442IXG1-ELW NO TIENEN PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

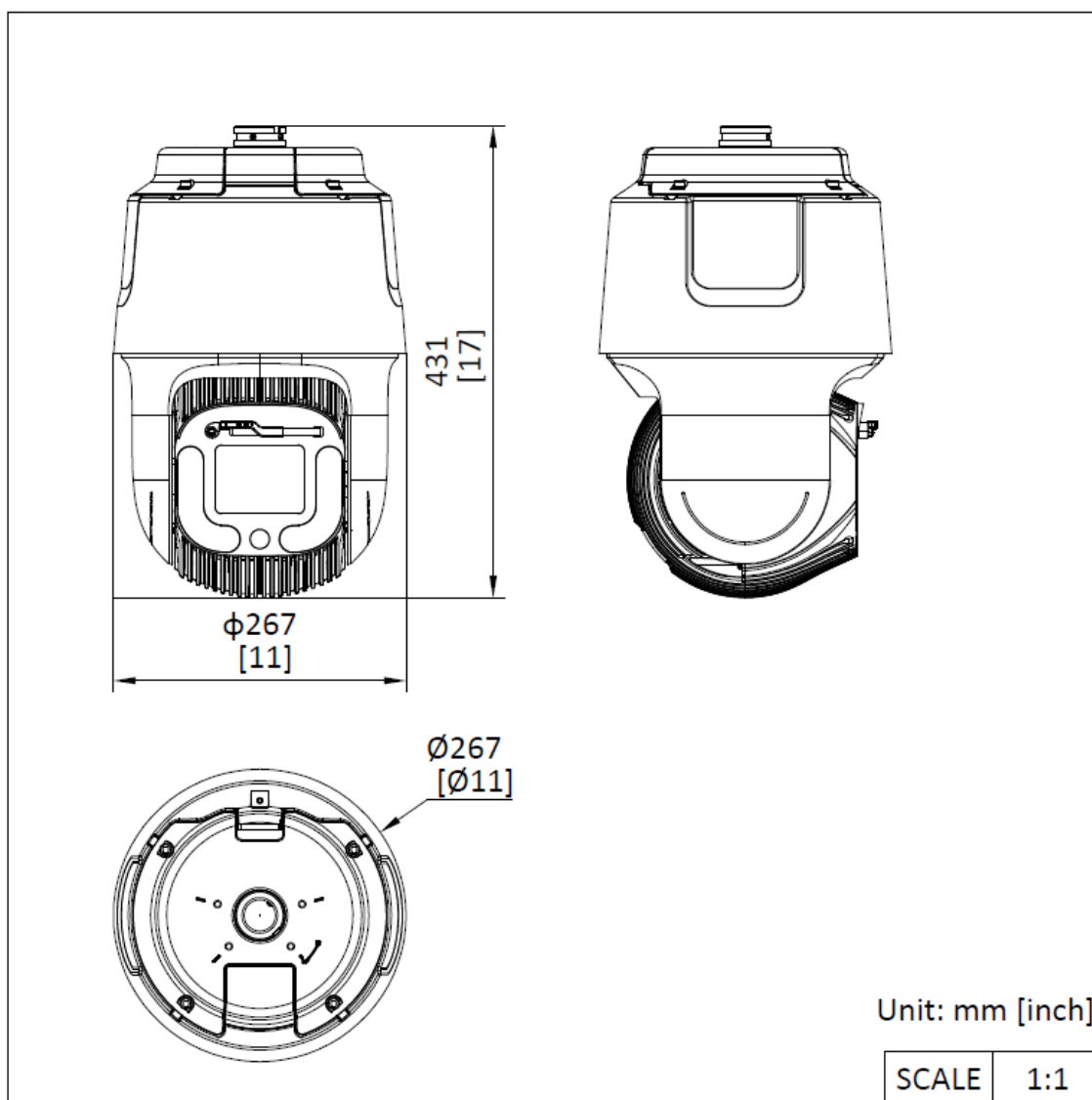
DS-2DF8C442IXG1-ELY y DS-2DF8C442IXG1-ELWY tienen PROTECCIÓN MODERADA.

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-2DF8C442IXG1-ELWY

## ▪ Dimensiones



▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

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)

