

DS-2DF7A425IXG-ELY**Domo de velocidad en red IR de 4 MP 25×**

El Hikvision DS-2DF7A425IXG-EL(Y) 4 MP 25 × IR Domo de velocidad en red adopta un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8". Con la lente de zoom óptico de 25 ×, la cámara ofrece más detalles en áreas extensas.

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

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 todas las leyes locales aplicables y regulaciones de seguridad. Estas medidas de seguridad podrían mejorar la capacidad de protección 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
- El zoom óptico de 25 × y el zoom digital de 16 × proporcionan vistas de cerca en áreas extensas.
- 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
- Soporta un enfoque rápido.
- Corrección Inteligente de Pan-Tilt
- Giroscopio incorporado para asegurar una salida de imagen estable
- Resistente al agua y al polvo (IP67), a prueba de vandalismo (IK10) y resistente a la corrosión (NEMA 4X, opcional)

▪ Especificación

Cámara	
Sensor de Imagen	1/1.8 " escáner progresivo CMOS
Máx. Resolución	2688 × 1520
Mín. Iluminación	Color: 0.0005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/N: 0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR.
Velocidad de obturación	1/30 s a 1/30,000 s.
Día y Noche	ICR
Zoom	25 × óptico, 16 × digital
Obturador lento	sí
Lente	
Longitud Focal	5.9mm a 147.5 mm.
FOV	Campo de visión horizontal: 58.8° a 3.1°, campo de visión vertical: 34.4° a 1.7°, campo de visión diagonal: 66.0° a 3.5°.
Enfoque	Automático, semi-automático, manual, enfoque rápido
Apertura	F1.6
Velocidad de Zoom	Aproximadamente 4.5 s
Iluminador	
Rango de luz suplementaria	Distancia IR: hasta 300 m
PTZ	
Rango de movimiento (Pan)	360°
Rango de movimiento (Tilt)	-20° a 90° (volteo automático)
Velocidad de Pan	Velocidad de panorámica: configurable de 0.1° a 550°/s, velocidad preestablecida: 550°/s, hasta MAX 700°/s
Velocidad de Tilt	Velocidad de inclinación: configurable de 0.1° a 300°/s, velocidad preestablecida 300°/s, hasta MAX 300°/s
Pan proporcional	sí
Preajustes	300
Congelación de Preajustes	sí
Escaneo de Patrulla	8 patrullas, hasta 32 preajustes para cada patrulla
Acción de Estacionamiento	Preestablecido, escaneo de patrulla
Posicionamiento 3D	sí
Pantalla de estado PTZ	sí
Tarea programada	Preestablecido, escaneo de patrullas, reinicio de domo, ajuste de domo, salida auxiliar
Memoria de apagado	sí
Vídeo	
Flujo Principal	50 Hz: 100 fps (1920 × 1080) 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720) 60 Hz: 120 fps (1920 × 1080) 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720) *Se admite una alta tasa de fotogramas 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, Sub-stream: 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 base perfil principal perfil alto
Tipo H.265	perfil principal
Codificación de Video Escalable (SVC)	sí
Región de Interés (ROI)	región fija
Audio	
Compresión de Audio	G.711,G.722.1,G.726,MP2L2,PCM,AAC-LC
Tasa de Bits de Audio	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)
Red	
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
Vista en Vivo Simultánea	Hasta 20 canales
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), ISAPI, SDK, ISUP
Usuario/Host	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 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)
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, HikCentral Pro
Navegador web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Imagen	
Interruptor de Día/Noche	día, noche, automático, cambio programado
SNR	≥52dB
Rango Dinámico Amplio (WDR)	150 dB
Antiniebla	Desempeñado óptico
Estabilización de imágenes	EIS (giroscopio incorporado 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
Interfaz	
Salida de Video	CVBS: 1.0 V[p-p]/75 Ω, PAL/NTSC, conector BNC
Interfaz Ethernet	RJ45, puerto Ethernet autoadaptativo de 10M/100M
Audio	1 entrada (línea de entrada), amplitud máxima de entrada: 2-2.4 vpp, impedancia de entrada: 1 KΩ ± 10%, 1 salida (línea), nivel de línea, impedancia de salida: 600 Ω
Alarma	7 entradas de alarma, 2 salidas de alarma
RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo
Almacenamiento a Bordo	Slot de tarjeta de memoria incorporado, soporta tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 1 TB.

Evento	
Evento básico	Detección de movimiento, alarma de manipulación de vídeo, excepción (red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión ilegal, HDD lleno, error de HDD), entrada y salida de alarma, alarma a prueba de vandalismo, detección de excepciones de audio, detección de equipaje no atendido, detección de eliminación de objetos
Vinculación	Sube a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notifica al centro de vigilancia, envía correo electrónico, activa grabaciones y acciones PTZ (como preset, patrullaje)
Función de Aprendizaje Profundo	
Captura de Cara	Detecta hasta 30 rostros simultáneamente, Sube imágenes de rostros con fondo y rostros en primer plano, Soporta detección, seguimiento, captura, clasificación, selección de rostro en movimiento, y saca la mejor imagen del rostro
Protección perimetral	Detección de cruce de línea, detección de entrada a la región, detección de intrusión, detección de salida de la región
Detección de Múltiples Tipos de Objetivos	Soporta detección y captura simultánea del cuerpo humano, rostro y vehículo, Obtiene 7 características del rostro, 14 características del cuerpo humano y 8 características del vehículo
Comparación de Caras	Hasta 10 bibliotecas de rostros. 30000 rostros por cada biblioteca. 150000 rostros en total, Reconoce la identidad del rostro a través de modelado, clasificación y comparación con los de la biblioteca de rostros, Soporta encriptación de la biblioteca de rostros
Detección de tráfico y vehículos	Función inteligente: Soporta el reconocimiento de matrículas de vehículos y motocicletas (solo en escenario de control) Soporta detección de atributos del vehículo, incluyendo tipo de vehículo, color, marca, dirección de conducción, etc. Contar vehículos de apoyo y no vehículos Lista negra y lista blanca: hasta 10,000 registros Países/Regiones LPR: 4 áreas (Europa, Oriente Medio, Asia-Pacífico, África) y más de 124 países/regiones Precisión (bajo las condiciones de instalación y iluminación recomendadas): Tasa de reconocimiento de matrículas $\geq 98\%$ Tasa de captura $\geq 99\%$ Tasa de precisión en la dirección de conducción $\geq 98\%$ Velocidad de captura del vehículo: Instalación frontal en escenario de control: hasta 120 km/h Instalación lateral: hasta 80 km/h Modo de captura: Modo de Matrícula y Vehículo, Modo de Prioridad de Vehículo
Vinculación y Seguimiento	
Seguimiento Inteligente	Seguimiento manual, seguimiento automático 3.0
Seguimiento de Objetos	Soporta el armado de personas. 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 rastreo, la ubicación del objetivo y otra información relacionada se suben.

General	
Potencia	36 VDC± 25%, máx. 90 W (Máx. 52 W, incluyendo máx. 6.4 W para IR y máx. 8 W para el calefactor) PoE 802.3bt, tipo4, clase8, máx. 90W (Máx. 52 W, incluyendo máx. 6.4 W para IR y máx. 8 W para el calefactor)
Dimensión	Ø214.95 mm × 297.1 mm (Ø8.46" × 11.7")
Peso	Aprox. 5 kg (11.02 lb.)
Condición de funcionamiento	Temperatura: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F), Humedad: ≤ 95%
Función General	espejo, protección por contraseña, marca de agua, filtro de dirección IP
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), IC VoC (ICES-003: Issue 6, 2019), RCM (AS/NZS CISPR 32: 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)
Entorno	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Alcance (Reglamento (CE) Nº 1907/2006)
Protección	Protección contra rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios de voltaje, ±6kV de línea a tierra, ±3kV de línea a línea, IEC61000-4-5 Estándar IP67 IK10
Protección contra la corrosión	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ 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)	2034.5 m (6674.87 ft)	807.3 m (2648.62 ft)	406.9 m (1334.97 ft)	203.4 m (667.32 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.

DS-2DF7A425IXG-ELY tiene protección MODERADA. DS-2DF7A425IXG-EL NO tiene protección ESPECÍFICA.

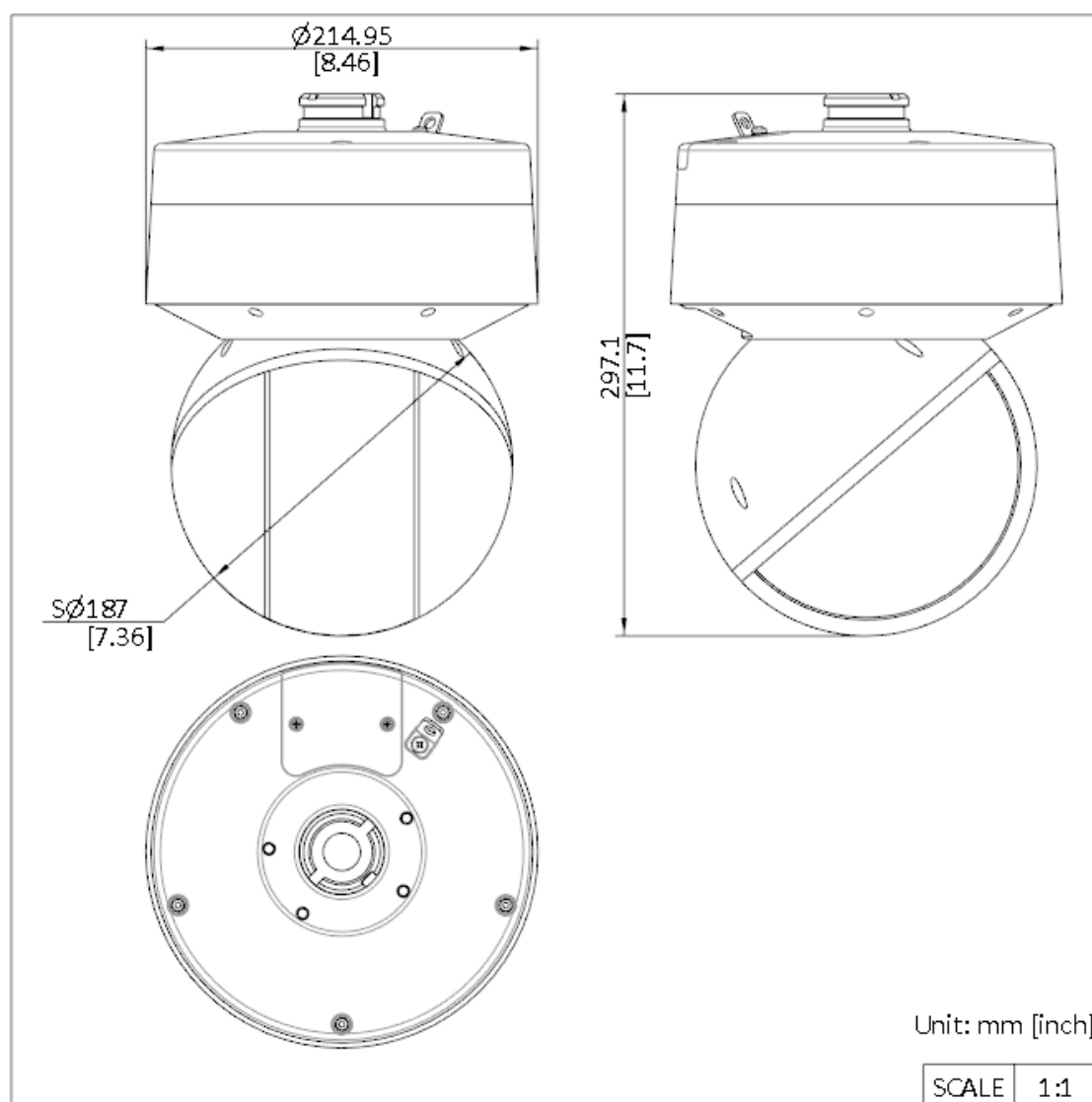
Nivel	Descripción
Protección de nivel superior	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde la protección anticorrosión profesional es imprescindible. Los escenarios de aplicación típicos incluyen costas, muelles, plantas químicas y más.
Protección moderada	Los 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-2DF7A425IXG-ELY

▪ Dimensión



▪ Accesorio

▪ Opcional

DS-2HZ9SDF37G-Y Parasole para la serie DF7A	DS-4603ZJ-PAAC Soporte de pared	DS-4612ZJ-PAAC Montaje colgante	DS-1684ZJ-P-Y Montaje en poste vertical	DS-1673ZJ-P-Y Soporte para poste horizontal
---	---	---	---	---

				
DS-1276ZJ-P-Y Para montaje en esquina	DS-4650ZJ-PSLY Montaje en poste vertical	DS-4660ZJ-PSLY Montaje en esquina	DS-1674ZJ-P-Y Caja de conexión	
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

