

DS-2DF8C848I5XG1-ELW**8MP 48 × DarkFighter IR Network Speed Dome**

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.

- 1/1.2" Escáner Progresivo CMOS
- Imágenes de alta calidad con resolución de 8 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 140 dB
- El zoom óptico de 48 × y el zoom digital de 16 × ofrecen vistas cercanas sobre áreas expansivas
- Vista nocturna expansiva con hasta 500 m de distancia láser
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10) excluyendo la ventana de vidrio
- Soporta la captura de rostros para detectar, capturar, clasificar y seleccionar rostros en movimiento
- Soporta el tráfico rodado para detectar vehículos
- Corrección Inteligente de Pan-Tilt

▪ Especificación

Cámara	
Sensor de Imagen	1/1.2 " escáner progresivo CMOS
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	1/1 s a 1/30,000 s
Obturador lento	Sí
Día y Noche	Filtro de corte IR
Zoom	48x óptico, 16x digital
Máx. Resolución	3840 × 2160
Lente	
Enfoque	Automático, semi-automático, manual, enfoque rápido
Longitud Focal	6.0 mm a 288 mm, 48x óptico
Velocidad de Zoom	aprox. 7.8 s (óptico, gran-tele)
FOV	Campo de visión horizontal: 61.0° a 1.7° (gran-tele), Campo de visión vertical: 35.9° a 1.0° (gran-tele), Campo de visión diagonal: 68.5° a 1.9° (gran-tele)
Apertura	Máx. F1.6
Iluminador	
Tipo de luz suplementaria	Láser
Rango de luz suplementaria	Distancia láser: hasta 500 m
Suplemento Inteligente Light	Sí
PTZ	
Rango de movimiento (Pan)	360°, Corrección inteligente de panorama e inclinación
Rango de movimiento (Tilt)	-20° a 90° (invertido automáticamente), Corrección inteligente de panorama e inclinación
Velocidad de Pan	velocidad de paneo: configurable de 0.1° a 210°/s; velocidad preestablecida: 280°/s
Velocidad de Tilt	velocidad de inclinación: configurable de 0.1° a 150°/s, velocidad preestablecida 250°/s
Pan 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	
Recorte de Objetivo	No

Flujo Principal	50 Hz: 50 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440), 100 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 60 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440), 120 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)*La alta frecuencia de fotogramas solo es compatible 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 a 16384 Kbps
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
Audio	
Compresión de Audio	G.711alaw, G.711ulaw, 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) de 16 Kbps a 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	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
API	ISUP, ISAPI, Hikvision SDK, Interfaz de Video de Red Abierta (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), OTAP
Vista en Vivo Simultánea	Hasta 20 canales
Usuario/Host	Hasta 32 usuarios 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Cliente	HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect
Navegador web	IE11, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+
Imagen	
Interruptor de Día/Noche	Día, noche, automático, cambio programado
Mejora de imagen	BLC, HLC, 3D DNR
Rango Dinámico Amplio (WDR)	140 dB
Antiniebla	Desempeñado óptico
Estabilización de imágenes	OIS

Exposición regional	Sí
Enfoque Regional	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 Parámetros de Imagen	Sí
Máscara de Privacidad	Hasta 24 máscaras, máscara de mosaico, color de máscara configurable, región rectangular
SNR	≥ 52 dB
Detección de Suplementos	
Posicionamiento por Satélite	No
Giroscopio	Sí
Brújula	No
Interfaz	
Salida de Video	1.0 V[p-p]/75 Ω, PAL, NTSC, conector BNC
Reiniciar	Sí
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M autoadaptable
Almacenamiento a bordo	Slot de tarjeta de memoria incorporado, soporta tarjetas 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
RS-485	Medio dúplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoajutable
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 un correo electrónico, activa la grabación y acciones PTZ (como preajuste, escaneo de patrulla, escaneo de patrón)
Función de aprendizaje profundo	
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 de cuerpo humano, cara y vehículo, Obtiene 7 características de la cara, 14 características del cuerpo humano y 8 características del vehículo
Captura de Cara	Detecta hasta 30 caras simultáneamente, Sube imágenes de la cara con fondo y de la cara en primer plano, soporta la detección, seguimiento, captura, evaluación y selección de caras en movimiento, y saca la mejor imagen de la cara

Comparación de Caras	Hasta 10 bibliotecas de caras. 30000 caras para cada biblioteca. 150000 caras en total, Reconoce la identidad de la cara mediante modelado de la cara, evaluación y comparación con las de la biblioteca de caras, Soporta cifrado de la biblioteca de caras
Detección de tráfico y vehículos	Función inteligente: Soporta reconocimiento de matrículas de vehículos y motocicletas (solo en escenario de control) Soporta detección de atributos de vehículos, incluyendo tipo de vehículo, color, marca, dirección de conducción, etc. Soporta conteo de vehículos y no vehículos Lista negra y lista blanca: hasta 10,000 registros Países/Regiones LPR: 4 áreas (Europa, Medio Oriente, Asia-Pacífico, África) y más de 124 países/regiones Precisión (bajo condiciones de instalación y iluminación recomendadas): Tasa de reconocimiento de matrículas $\geq 98\%$ Tasa de captura $\geq 99\%$ Tasa de precisión de dirección de conducción $\geq 98\%$ Velocidad de Captura de Vehículos: 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. Vehículo de armamento de soporte. Cuando el dispositivo detecta los vehículos armados 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 (Máx. 60 W, incluyendo un máximo de 12 W para IR y un máximo de 8 W para el calentador), PoE 802.3bt, tipo 3, clase 6 (Máx. 60 W, incluyendo un máximo de 12 W para IR y un máximo de 8 W para el calentador)
Condición de funcionamiento	Temperatura: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F), Humedad: $\leq 95\%$
Función General	Anti-parpadeo, latido, espejo, registro de flash, restablecimiento de contraseña vía e-mail, contador de píxeles, protección por contraseña, reinicio con una tecla, tres flujos
Alarma a prueba de vandalismo	No
Calentador	Sí
Deshielo	No
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
Desempañar	Sí
Limpia parabrisas	Sí. Control automático con sensor de lluvia

Dimensión	Ø 267 mm × 430 mm (Ø 10.51" × 16.93")
Peso	Aproximadamente 9.6 kg (21.16 lb.)
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); IC VoC (ICES-003: Issue6, 2019); KC (KN 32:2015, KN 35:2015)
Seguridad	CB (IEC 62368-1:2014+A11); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017), BIS (IS 13252(Parte 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Entorno	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Reglamento (CE) No 1907/2006)
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)	3972.4 (13032.8 ft)	1576.4m (5171.9 ft)	794.5 m (2606.6 ft)	397.2m (1303.2 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.

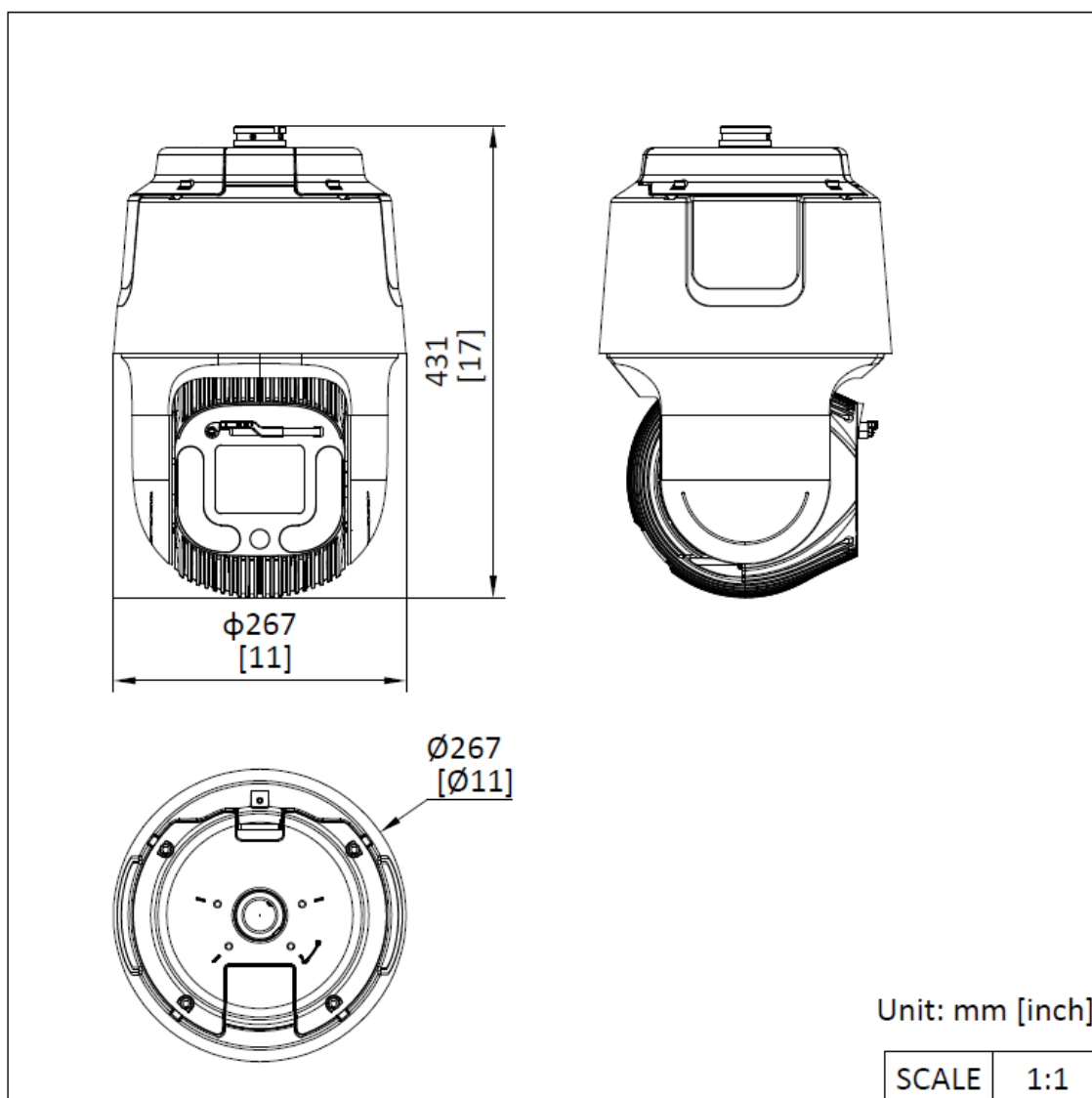
DS-2DF8C848I5XG1-ELW NO TIENE PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

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-2DF8C848I5XG1-ELW

▪ **Dimensión**



▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

DS-1673ZJ-P	DS-1684ZJ-P	DS-1674ZJ-P	DS-4650ZJ-PC	DS-4660ZJ-PC
DS-1276ZJ-P	DS-4603ZJ-PA	DS-4612ZJ-PA		



▪ **Métodos de Instalación**

Montaje en Poste Horizontal DS-1673ZJ-P+DS-4612 ZJ-PA	Montaje en poste vertical DS-1684ZJ-P+DS-4603 ZJ-PA

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

