

DS-2SF8C448MXG1-ELWY/26 4 MP 48 × 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.

- Captura una gran área y grandes detalles al mismo tiempo
- Imágenes de alta calidad con resolución de 6 MP para el canal de bala
- Imágenes coloridas las 24 horas del día y excelente rendimiento en condiciones de poca luz con la tecnología DarkFighter 2.0
- Inclínación del canal panorámico ajustable de 12° a 24°
- Asegura un área extensa con 48× zoom óptico y 16 × zoom digital
- Vista nocturna amplia con hasta 30 m de distancia de luz blanca y 500 m de distancia IR
- Soporta funciones de aprendizaje profundo
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y resistente al vandalismo (IK10) excluyendo la ventana de vidrio
- Alarma audiovisual: La luz blanca intermitente y la advertencia audible pueden ser activadas por ciertos eventos

▪ Especificación

Cámara	
Sensor de Imagen	[Canal de bala] 1/2.5" CMOS de escaneo progresivo, [canal PTZ] 1/1.2" CMOS de escaneo progresivo
Máx. Resolución	[Canal de bala] 3680 × 1656, [canal PTZ] 2688 × 1520
Velocidad de obturación	1 s a 1/30000 s
Mín. Iluminación	[Canal panorámico] Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), B/N: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux con luz, [canal PTZ] Color: 0.0005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/N: 0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 lux con IR
Obturador lento	Sí
Día y Noche	[Canal panorámico] Auto, Noche, Programar, Día, [canal PTZ] Auto, Noche, Programar, Día
Zoom	[Canal PTZ] 48 × óptico, 16 × digital
Lente	
FOV	[Canal panorámico] campo de visión horizontal: 190° ± 5°, campo de visión vertical: 80° ± 5°, [Canal PTZ] campo de visión horizontal: 59° a 2°, campo de visión vertical: 34.2° a 11°, campo de visión diagonal: 67.1° a 2.3°
Enfoque	Automático, semi-automático, manual
Velocidad de Zoom	[Canal panorámico] No, [Canal PTZ] aprox. 5.6 s
Longitud Focal	[Canal panorámico] 2.8 mm, [Canal PTZ] 6.25 a 300 mm
Apertura	[Canal panorámico] F1.0, [Canal PTZ] F1.3
Iluminador	
Rango de luz suplementaria	[Canal panorámico] luz blanca: hasta 30 m, [Canal PTZ] láser: hasta 500 m
Suplemento Inteligente Light	Sí
PTZ	
Rango de movimiento (Pan)	360° sin fin
Rango de movimiento (Tilt)	[Canal panorámico] 12° a 24°, [Canal PTZ] -20° a 90°
Velocidad de Pan	[Canal PTZ] velocidad de panorámica: configurable de 0.1° a 160°/s, velocidad preestablecida: 240°/s
Velocidad de Tilt	[Canal PTZ] velocidad de inclinación: configurable de 0.1° a 120°/s, velocidad preestablecida 200°/s, [Canal panorámico] velocidad de inclinación configurable
Pan Proporcional	[Canal panorámico] No, [canal PTZ] 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 parqueo	Preestablecido, escaneo de patrones, escaneo de patrullas, 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	Preestablecido, escaneo de patrones, escaneo de patrullas, escaneo automático, escaneo de inclinación, escaneo aleatorio, escaneo de marco, escaneo panorámico, reinicio de domo, ajuste de domo, salida auxiliar

Vídeo	
Flujo Principal	[Canal panorámico] 50 Hz: 25 fps (3680 × 1656, 3632 × 1632) [Canal PTZ] 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 solo es compatible en modo de vigilancia.
Sub-Stream	[Canal PTZ] 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 640 × 480, 352 × 288), 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240), 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240), [Canal panorámico] 50 Hz: 25 fps (1200 × 536, 960 × 432), 60 Hz: 30 fps (1200 × 536, 960 × 432)
Third Stream	[Canal PTZ] 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), [Canal panorámico] No
Compresión de Vídeo	Flujo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Flujo secundario: H.265/H.264/MJPEG, Tercera transmisión: H.265/H.264/MJPEG
Tasa de bits de vídeo	32 Kbps a 16 Mbps
Tipo H.264	Perfil base, Perfil principal, Perfil alto
Tipo H.265	Perfil principal
Codificación de Vídeo Escalable (SVC)	Codificación H.264 y H.265
Región de Interés (ROI)	8 regiones fijas para cada flujo
Audio	
Compresión de Audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC, MP3
Tasa de Bits de Audio	16 Kbps (G.722.1), 16 a 64 Kbps (AAC-LC), 32 a 192 Kbps (MP2L2), 8-48 Kbps (PCM), 64 Kbps (G.711), 16 Kbps (G.726)
Tasa de Muestreo de Audio	8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Filtrado de Ruido Ambiental	Sí
Red	
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), ISUP, ISAPI, SDK, OTAP
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR)
Protocolos	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, FTP
Vista en vivo simultánea	Hasta 20 canales
Usuario/Host	Hasta 32 usuarios. 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección por contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, filtro de dirección IP, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, autenticación de host (dirección MAC), TPM 2.0 (nivel 2 FIPS 140-2)
Cliente	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navegador web	Se requiere complemento para vista en vivo: IE8+ Vista en vivo sin complemento: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Servicio local: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Imagen	
Rango Dinámico Amplio (WDR)	[Canal de audio] 120 dB, [Canal PTZ] 150 dB
Interruptor Día/Noche	Día, noche, automático, programado

Máscara de Privacidad	[Canal panorámico] 8 máscaras de privacidad poligonales programables, [Canal PTZ] 24 máscaras de privacidad poligonales programables; color de la máscara o mosaico configurables
Mejora de imagen	HLC, 3D DNR
Antiniebla	Desempeñado óptico
Estabilización de imágenes	OIS
Exposición regional	Sí
Enfoque Regional	[Canal panorámico] No, [canal PTZ] 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
SNR	≥ 52 dB
Detección de Suplementos	
Posicionamiento por Satélite	No
Giroscopio	Sí
Brújula	No
Interfaz	
Altavoz integrado	1 altavoz integrado
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet RJ45 100M autoadaptativo
Almacenamiento en placa	Slot de tarjeta de memoria incorporado, soporta tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 1 TB.
Alarma	7 entrada(s), 2 salida(s)
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
RS-485	1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo)
Reiniciar	Sí
Evento	
Evento básico	[Canal PTZ y canal panorámico] entrada y salida de alarma, excepción, [Canal PTZ] detección de movimiento, alarma de manipulación de video
Evento inteligente	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada a la región, detección de salida de la región, detección de equipaje no atendido, detección de eliminación de objetos, detección de merodeo, detección de reunión de personas, detección de movimiento rápido, detección de aparcamiento
Vinculación	[Canal panorámico] Subida a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico, activar salida de alarma, activar grabación, advertencia audible, destello de luz blanca, [Canal PTZ] Subida a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico, activar salida de alarma, activar grabación, y acciones PTZ (como preconfiguración, escaneo de patrulla, escaneo de patrón)
Función de Aprendizaje Profundo	
Captura de Cara	Detecta hasta 30 caras simultáneamente, Sube imágenes de cara con fondo y imágenes de cara ampliadas

Comparación de Caras	Hasta 10 bibliotecas de caras. 30000 caras para cada biblioteca. 150000 caras en total, Reconoce la identidad de la cara a través del modelado de caras, calificación y comparación con las de la biblioteca de caras, Soporta cifrado de la biblioteca de caras
Detección de tráfico y vehículos	Función inteligente: Soporta el reconocimiento de matrículas de vehículos y motocicletas (solo en escenarios de control de acceso) Soporta la detección de atributos del vehículo, incluyendo tipo de vehículo, color, marca, dirección de conducción, etc. Conteo de vehículos y no vehículos Lista de bloqueo y lista permitida: 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
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
Protección perimetral	Detección de cruce de línea, detección de entrada a la región, detección de intrusión, detección de salida de la región
Vinculación y Seguimiento	
Seguimiento Inteligente	Seguimiento manual, seguimiento automático 3.0
Vinculación Inteligente	Seguimiento manual, toma de control de seguimiento, captura de seguimiento vinculado
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	
Función General	espejo, protección por contraseña
Potencia	36V, 2.5 A, PoE(802.3 bt), 42.5 a 57 V, 1.76 A
Condición de Operación	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación), Para el altavoz: -30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F)
Limpiaparabrisas	Sí
Desempañar	Sí
Material	ADC12
Dimensión	Ø290 mm × 453.2 mm (Ø11.42" × 17.84")
Peso	Aprox. 10.5 kg (23.15 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 + A1:2019, EN 50130-4:2011 + A1:2014), RCM (AS/NZS CISPR 32:2015), IC (ICES-003: Issue 7)
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	IP67 (IEC 60529:2013), protección contra rayos TVS 6000 V, protección contra sobrecargas y protección contra transitorios de voltaje, IK10 (IEC 62262:2002, excluyendo ventana de vidrio)
Protección Anti-Corrosión	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ DORI

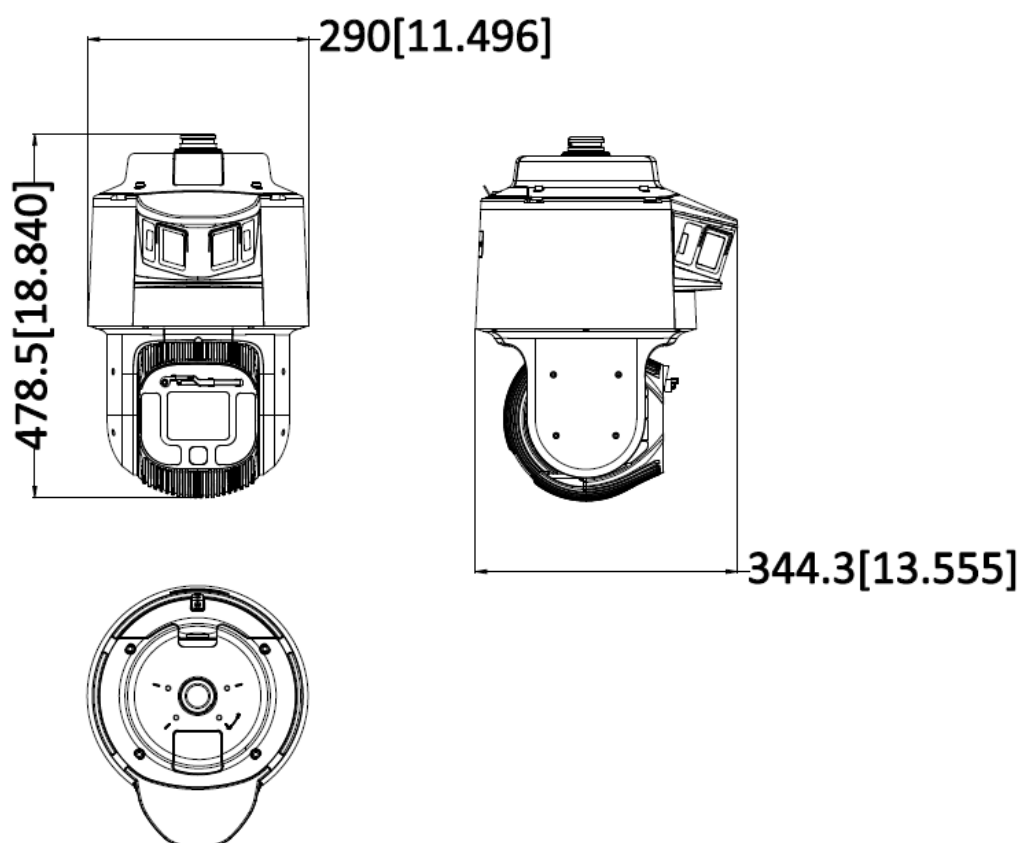
La distancia DORI (detectar, observar, reconocer, identificar) da una idea general de la capacidad de la cámara para distinguir personas u objetos dentro de su campo de visión. Se calcula en base a la especificación del sensor de la cámara y los criterios dados por la EN 62676-4:2015.

DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Definición	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
[Canal de bala] Distancia	38.6m	15.3m	7.7m	3.9m
[Canal PTZ] Distancia (Tele)	4137.9m	1642.0m	827.6m	413.8m

▪ Modelo Disponible

DS-2SF8C448MXG1-ELWY/26(F0)

▪ Dimensión



Unit: mm [inch]

SCALE	1:1
-------	-----

▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

DS-2115ZJ-PSAC	DS-4614ZJ-PAAC	DS-4604ZJ-PAAC	DS-1684ZJ-P-Y

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

