DS-2DE4425IWG1-E(B)

Cámara domo de red IR 4 MP 25× con DarkFighter y AcuSense





La cámara domo de red IR 4 MP 25× Hikvision DS-2DE4425IWG1-E adopta un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8". Con el objetivo de zoom óptico de 25×, la cámara ofrece más detalles en áreas extensas.
Esta serie de cámaras puede usarse ampliamente en una gran variedad de aplicaciones de alta definición, como ríos, carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, plazas, parques, sitios escénicos y recintos, etc.
Impulsada por algoritmos de aprendizaje profundo, la tecnología Hikvision AcuSense lleva alarmas de clasificación de objetivos humanos y vehiculares a los dispositivos front-end y back-end. El sistema se centra en objetivos humanos y vehiculares, mejorando enormemente la eficiencia y efectividad de las alarmas.

- HIK AI-ISP para un excelente efecto de reducción de ruido
- Alta velocidad de enfoque con tecnología de enfoque autoaprendizaje mantiene la imagen nítida en todo momento
- Imagen de alta calidad con resolución de 4 MP
- CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8"
- Zoom óptico de 25× y zoom digital de 16× ofrecen vistas cercanas en áreas extensas
- Se centra en la clasificación de objetivos humanos y vehiculares basada en aprendizaje profundo
- Admite captura facial. Hasta 5 rostros capturados al mismo tiempo
- Admite la vinculación con altavoces de red y micrófonos de red Hikvision para reproducir audio
- Mejora la eficiencia de reproducción y es compatible con las tecnologías AcuSeek y AcuSearch del NVR para uso combinado
- Amplia visión nocturna con distancia IR de hasta 100 m
- Luz estroboscópica activa y alarma de audio para ahuyentar a los intrusos
- Micrófono dual en arreglo integrado para seguridad de audio en tiempo real de alta calidad

▪ Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8"
Resolución máx.	2560 × 1440
Iluminación mín.	Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); B/N: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR
Velocidad de obturación	1 s a 1/30,000 s
Día y noche	Filtro de corte IR
Zoom	25× óptico, 16× digital
Obturación lenta	Sí
Lente	
Distancia focal	4.8 mm a 120 mm
FOV	Campo de visión horizontal: 55° a 2.4° (gran angular-tele), Campo de visión vertical: 33° a 1.4° (gran angular-tele), Campo de visión diagonal: 61.5° a 2.8° (gran angular-tele)
Enfoque	Automático, semiautomático, manual
Apertura	Máx. F1.6
Velocidad de zoom	Aprox. 3.6 s
Iluminador	
Tipo de luz suplementaria	IR
Alcance de luz suplementaria	Distancia IR: hasta 100 m
PTZ	
Rango de movimiento (Pan)	360°
Rango de movimiento (Tilt)	-15° a 90° (volteo automático)
Velocidad de pan	velocidad de pan: configurable de 0.1° a 80°/s; velocidad de preajuste: 80°/s
Velocidad de tilt	velocidad de tilt: configurable de 0.1° a 80°/s, velocidad de preajuste 80°/s
Pan proporcional	Sí
Preajustes	300
Congelación de preajuste	Sí
Exploración por patrulla	8 patrullas, hasta 32 preajustes por cada patrulla
Exploración por patrón	4 exploraciones por patrón
Acción en reposo	Preajuste, exploración por patrón, por patrulla, automática, por tilt, aleatoria, por cuadro, exploración panorámica
Posicionamiento 3D	Sí
Visualización de estado PTZ	Sí
Tarea programada	Preajuste, exploración por patrón, por patrulla, automática, por tilt, aleatoria, por cuadro, exploración panorámica, reinicio del domo, ajuste del domo, salida auxiliar
Memoria de corte de energía	Sí
Video	
Flujo principal	50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Subflujo	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 Subflujo: 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 Baseline/Perfil Main/Perfil High
Tipo H.265	Perfil Main
Codificación de video escalable (SVC)	Codificación H.264 y H.265
Región de interés (ROI)	8 regiones fijas para cada flujo
Codificación IA	Sí
Audio	
Compresión de audio	G.711,G.722.1,G.726,MP2L2,PCM,MP3,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 a 64Kbps (AAC-LC),8 a 320 Kbps (MP3)
Frecuencia de muestreo de audio	MP2L2: 16kHz, 32kHz, 48kHz,AAC-LC: 16kHz, 32kHz, 48kHz,PCM: 16kHz, 32kHz, 48kHz,MP3: 8kHz, 16kHz, 32kHz, 48kHz
Filtrado de ruido ambiental	Sí
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
Vista en vivo simultánea	Hasta 20 canales
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T),ISAPI,SDK,ISUP
Usuario/Host	Hasta 32 usuarios, 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección por contraseña, contraseña compleja, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de IP, autenticación básica y digest para HTTP/HTTPS, RTP/RTSP sobre HTTPS, ajustes de tiempo de espera de control, registro de auditoría, TLS 1.2, TLS 1.3, autenticación de host (dirección MAC)
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR)
Cliente	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navegador web	IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+
Imagen	
Cambio de parámetros de imagen	Sí
Ajustes de imagen	Saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia y balance de blancos ajustables mediante software cliente o navegador web
Cambio día/noche	Día, Noche, Auto, Programado
Rango dinámico amplio (WDR)	120 dB
SNR	> 52 dB
Desempañado	Desempañado digital
Estabilización de imagen	EIS
Mejora de imagen	BLC, HLC, 3D DNR
Máscara de privacidad	24 máscaras de privacidad poligonales programables, color de máscara o mosaico configurable
Enfoque regional	Sí
Exposición regional	Sí
Vista VR	Imagen panorámica 360° de escena real unida
Interfaz	
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M autoadaptable
Almacenamiento integrado	Ranura para tarjeta integrada, admite microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 512 GB

Audio	1 entrada (line in), amplitud de entrada máx.: 2-2.4 vpp, impedancia de entrada: 1 kΩ ± 10%; 1 salida (line out), nivel de línea, impedancia de salida: 600 Ω
Alarma	1 entrada, 1 salida
Reinicio	Sí
Micrófono integrado	2 micrófonos integrados: micrófono dual en arreglo de hasta 8 metros
Altavoz integrado	1 altavoz integrado, con distancia efectiva de hasta 20 metros
Evento	
Evento básico	Detección de movimiento, manipulación de video, excepción, entrada y salida de alarma
Evento inteligente	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada a región, detección de salida de región, detección de equipaje desatendido, detección de eliminación de objetos, detección de excepción de audio
Vinculación	Subir a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo, activar salida de alarma, activar grabación, aviso audible, destello de luz blanca y acciones PTZ (como preajuste, exploración por patrulla, por patrón)
Función de aprendizaje profundo	
Captura facial	Detecta hasta 5 rostros simultáneamente. Admite detección, captura, clasificación y selección de rostros en movimiento, y entrega la mejor imagen del rostro
Conteo de personas por región	Admite hasta 8 regiones de detección, y programación de armado y método de vinculación independientes Admite 3 modos de detección: detección de densidad de personas, excepción en el número de personas, detección de excepción de tiempo de espera Admite la búsqueda del número de personas en tiempo real
Vinculación y seguimiento	
Seguimiento inteligente	Seguimiento manual, seguimiento automático
General	
Alimentación	12 VDC, máx. 18 W, incluidos máx. 1.6 W para calentador y 9 W para IR; PoE (802.3at)
Dimensiones	Ø 164.5 mm × 290 mm (Ø 6.48" × 11.42")
Peso	Aprox. 2 kg (4.41 lb.)
Material	ADC12
Condiciones de operación	-30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humedad 90% o menos (sin condensación)
Antiempañante	Sí
Certificaciones	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021),RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)
Seguridad	CB (IEC 62368-1:2014), CE-LVD (EN 62368-1:2014 + A11:2017)
Medio ambiente	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protección	IP67 (IEC 60529-2013), TVS 6000 V protección contra rayos, protección contra sobretensiones y protección contra transitorios

▪ DORI

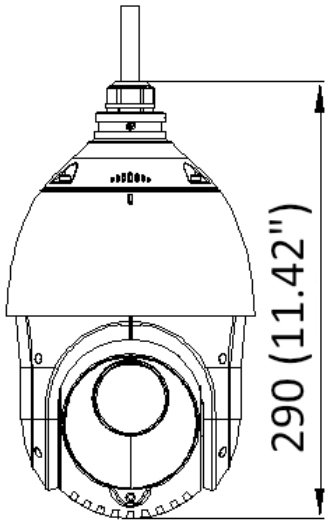
La distancia DORI (detectar, observar, reconocer, identificar) da una idea general de la capacidad de la cámara para distinguir personas u objetos dentro de su campo de visión.

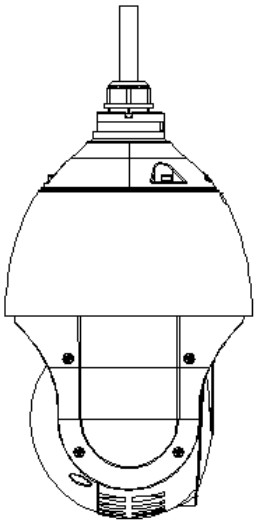
Se calcula con base en las especificaciones del sensor de la cámara y los criterios establecidos por la norma EN 62676-4: 2015.

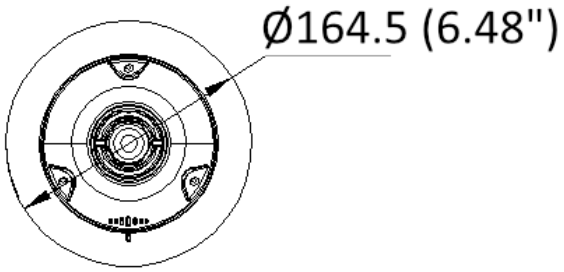
DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
Definición	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m

Distancia (Tele)	2402.4 m (7881.9 ft)	953.3 m (3127.7 ft)	480.5 m (1576.4 ft)	240.2 m (788.2 ft)
Distancia (Gran angular)	96.1 m (315.3 ft)	38.1 m (125.1 ft)	19.2 m (63.1 ft)	9.6 m (31.5 ft)

▪ Dimensiones







Unidad: mm (pulg)

▪ Accesorios

▪ Incluido

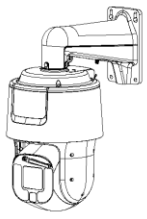
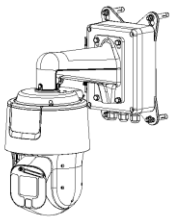
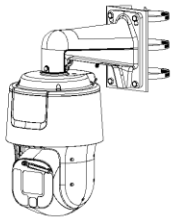
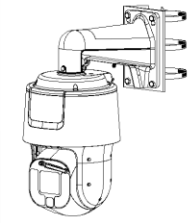
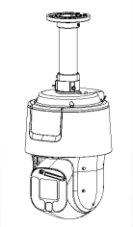
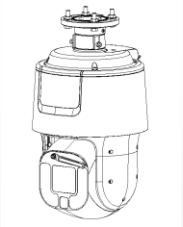
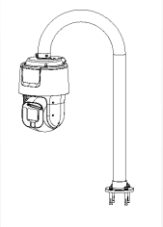
DS-1618ZJ

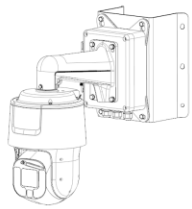

▪ Opcional

DS-1604ZJ-BOX-POLE	DS-1673ZJ	DS-1684ZJ	DS-1661ZJ	DS-1604ZJ-pole

				
DS-1663ZJ	DS-1662ZJ	DS-1602ZJ-R/B	DS-1619ZJ	DS-1604ZJ-BOX-CORNER
				
DS-1661ZJ-R/B	DS-1604ZJ-box			
				

▪ Métodos de instalación

Montaje en pared DS-1618ZJ	Montaje en pared DS-1604ZJ-box	Montaje en poste vertical DS-1604ZJ-BOX-POLE	Montaje en poste vertical DS-1684ZJ+DS-1602ZJ	Montaje en poste vertical DS-1604ZJ-pole
				
Montaje en poste horizontal DS-1673ZJ+DS-1662ZJ	**Montaje colgante DS-1661ZJ**	**Montaje colgante DS-1663ZJ**	**Montaje colgante DS-1662ZJ**	**Montaje cuello de ganso DS-1619ZJ**
				

Montaje en esquina DS-1604ZJ-BOX-CORNER


Ver más lejos, ir más lejos

www.hikvision.com
support@hikvision.com

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Salvo acuerdo en contrario, Hikvision no ofrece garantías, expresas o implícitas. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.