# DS-2DE5425IWG1-E(B)

## Domo de red IR AcuSense de 4 MP 25X con tecnología DarkFighter







El domo de red IR Hikvision DS-2DE5425IWG1-E de 4 MP 25× adopta un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8". Con el lente de zoom óptico de 25×, la cámara ofrece más detalles en áreas extensas.
Esta serie de cámaras se usa en múltiples escenarios de alta definición, como ríos, carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, plazas, parques, sitios turísticos y recintos, etc.

- HIK AI-ISP para un excelente efecto de reducción de ruido
- Alta velocidad de enfoque con tecnología de enfoque de autoaprendizaje que mantiene la imagen nítida en todo momento
- CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8". Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- El zoom óptico de 25× y el zoom digital de 16× ofrecen primeros planos en áreas extensas
- Amplia visión nocturna con alcance IR de hasta 150 m
- Clasificación de objetivos humanos y vehículos basada en aprendizaje profundo
- WDR, HLC, BLC, 3D DNR, defog, exposición regional, enfoque regional
- Admite la vinculación con altavoces 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
- 36 VDC & PoE (802.3at)

## ▪ 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 |
| Tiempo de obturación | 1 s a 1/30,000 s |
| Día y noche | Filtro de corte IR |
| Zoom | 25x opcional, 16x 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),<br>Campo de visión vertical: 33° a 1.4° (gran angular-tele),<br>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 150 m |
| **PTZ** | |
| Rango de movimiento (Pan) | 360° |
| Rango de movimiento (Tilt) | -15° a 90° (giro automático) |
| Velocidad de pan | Velocidad de pan: configurable de 0.1° a 120°/s; velocidad de preajuste: 120°/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 |
| Patrullaje | 8 patrullajes, hasta 32 preajustes por patrullaje |
| Recorrido por patrón | 4 recorridos por patrón |
| Acción de reposo | Preajuste, recorrido por patrón, patrullaje, recorrido automático, recorrido de inclinación, recorrido aleatorio, recorrido por cuadro, recorrido panorámico |
| Posicionamiento 3D | Sí |
| Visualización del estado PTZ | Sí |
| Tarea programada | Preajuste, recorrido por patrón, patrullaje, recorrido automático, recorrido de inclinación, recorrido aleatorio, recorrido por cuadro, recorrido panorámico, reinicio del domo, ajuste del domo, salida auxiliar |
| Memoria tras corte de energía | Sí |
| **Video** | |
| Flujo principal | 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) |
| Subflujo | 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>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)<br>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<br>Subflujo: H.265/H.264/MJPEG<br>Tercer flujo: H.265/H.264/MJPEG |
| Tasa de bits de video | 32 Kbps a 16 Mbps |
| 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.722.1,G.711,G.726,MP2L2,PCM,MP3,AAC |
| 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: 8kHz, 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 (Profile S, Profile G, Profile 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, tiempo de espera de control, registro de auditoría, TLS 1.2, autenticación de host (dirección MAC) |
| Almacenamiento en red | NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR) |
| Cliente | iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect |
| Navegador web | 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, automático, programado |
| Rango dinámico amplio (WDR) | 120 dB |
| SNR | > 52 dB |
| Defog | Defog 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 unida de escena real de 360° |
| **Interfaz** | |
| Interfaz Ethernet | 1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M autoadaptable |
| Almacenamiento integrado | Ranura integrada para tarjeta, compatible con 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 | 2 entradas, 1 salida |
| Reinicio | Sí |
| **Evento** | |
| Evento básico | Detección de movimiento, alarma de 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, excepción de audio |
| Vinculación | Subir a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo, activar salida de alarma, activar grabación y acciones PTZ (como preajuste, patrullaje, recorrido por patrón) |
| **Función de aprendizaje profundo** | |
| Captura de rostros | Detecta hasta 5 rostros simultáneamente. Admite detección, captura, clasificación, selección de rostros en movimiento y genera la mejor imagen del rostro |
| **Vinculación y seguimiento** | |
| Seguimiento inteligente | Seguimiento manual, seguimiento automático |
| **General** | |
| Alimentación | 36 VDC ± 25%, máx. 24 W,PoE (802.3at) |
| Dimensiones | Ø 210 mm × 344.7 mm (Ø 8.27" × 13.57") |
| Peso | Aprox. 3.0 kg (6.61 lb.) |
| Material | ADC12,PC+10%GF |
| Condiciones de operación | -30 °C a 65 °C (-22 °F a 149 °F). Humedad 90% o menos (sin condensación) |
| Desempañamiento | 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 de voltaje,IK10 (IEC 62262:2002) |

## ▪ 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 de 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) |

## ▪ Aplicación típica

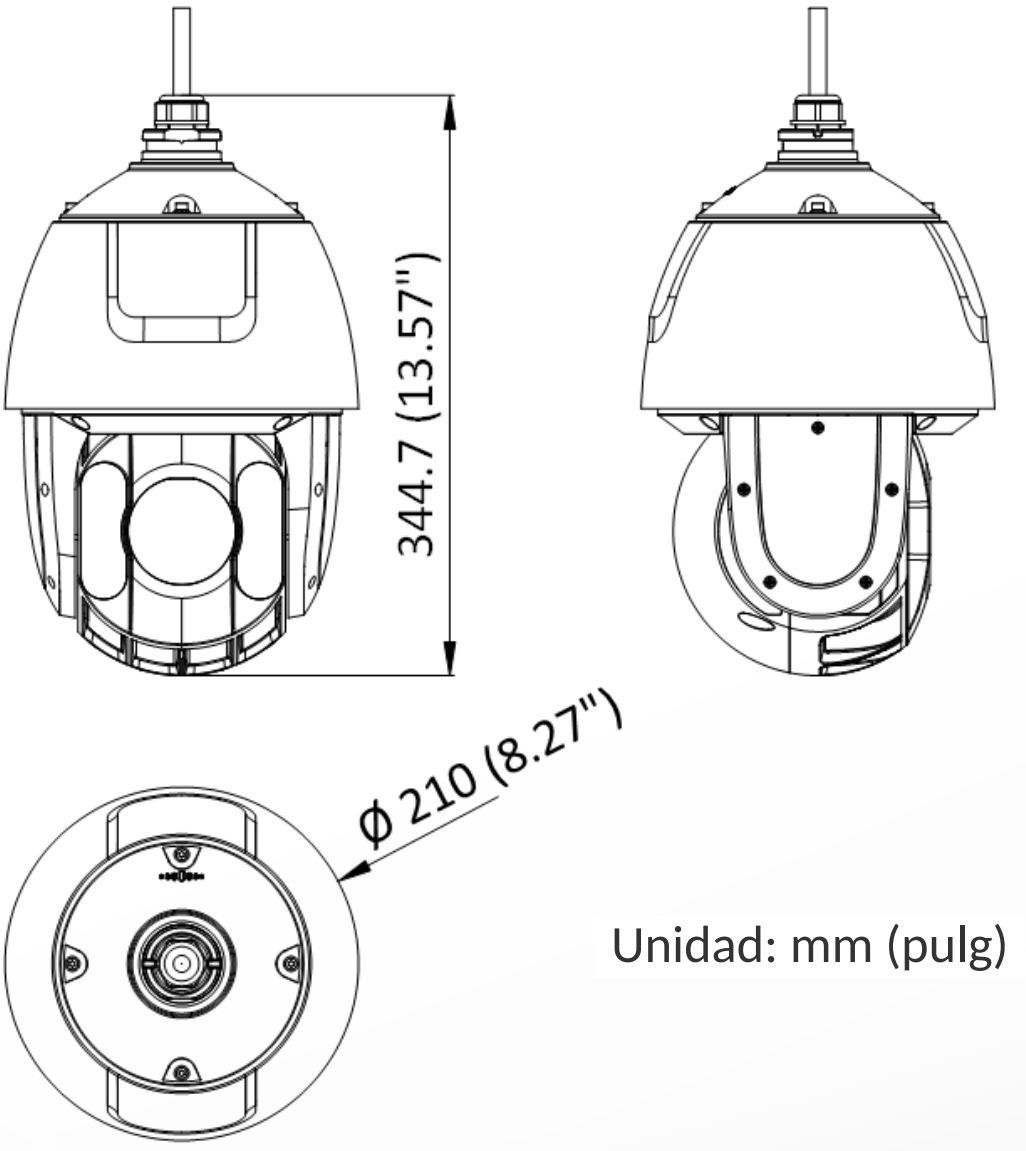
Los productos Hikvision se clasifican en tres niveles según su rendimiento anticorrosión. Consulte la siguiente descripción para elegir su entorno de uso.

Este modelo NO TIENE PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

| Nivel | Descripción |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Protección de nivel superior | Los productos Hikvision de este nivel están equipados para usarse en áreas donde se requiere protección anticorrosión profesional. Los escenarios de aplicación típicos incluyen costas, muelles, plantas químicas y más. |
| Protección moderada | Los productos Hikvision de este nivel están equipados para usarse en áreas con demandas anticorrosión moderadas. Los escenarios de aplicación típicos incluyen zonas costeras a unos 2 kilómetros (1.24 millas) de la costa, así como áreas afectadas por lluvia ácida. |
| Sin protección específica | Los productos Hikvision de este nivel están equipados para usarse en áreas donde no se necesita protección anticorrosión específica. |

## ▪ Dimensiones




## ▪ Accesorio

### ▪ Incluido

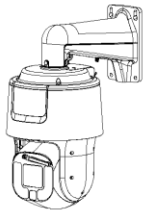
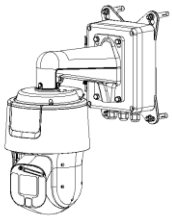
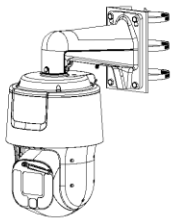
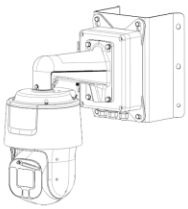
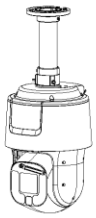
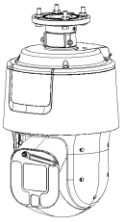
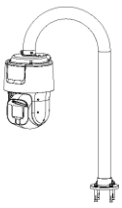
| DS-1602ZJ |
| --- |
|  |

## ▪ Opcional

| DS-1673ZJ | DS-1604ZJ-pole | DS-1604ZJ-BOX-CORNER | DS-1661ZJ-R/B | DS-1661ZJ |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **DS-1662ZJ** | **DS-1684ZJ** | **DS-1602ZJ-R/B** | **DS-1604ZJ-box** | **DS-1663ZJ** |
|  |  |  |  |  |
| **DS-1619ZJ** | **DS-1604ZJ-BOX-POLE** | | | |
|  |  | | | |

## ▪ Métodos de instalación

| Montaje en pared DS-1602ZJ | Montaje en pared DS-1604ZJ-box | Poste horizontal Montaje DS-1673ZJ+DS-1663ZJ | Poste vertical Montaje DS-1604ZJ-pole | Poste vertical Montaje DS-1684ZJ+DS-1602ZJ |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| **Poste vertical Montaje DS-1604ZJ-BOX-POLE** | **Montaje en esquina DS-1604ZJ-BOX-CORNER** | **Montaje colgante DS-1661ZJ** | **Montaje colgante DS-1662ZJ** | **Montaje colgante DS-1663ZJ** |
|  |  |  |  |  |
| **Montaje de cuello de ganso DS-1619ZJ** | | | | |
|  | | | | |

# 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.