

**DS-2DP7D436IXG1-LEFY/416****4MP×4 360° Panorámico & Cámara PTZ de 4 MP 36 ×**

Hikvision se ha dedicado a desarrollar productos con seguridad desde su establecimiento.

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 coloridas 24/7 y excelente rendimiento en condiciones de poca luz
- Panorámica motorizada, inclinación y rotación en 4 lentes panorámicos para un ajuste flexible
- 4 lentes ajustables en una cámara cubren hasta 360° de campo de visión, asegurando que no haya áreas ciegas y el ángulo de inclinación de monitoreo se puede ajustar
- Imágenes claras contra luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR de 120 dB (panorámica) y 150 dB (PTZ)
- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP tanto para el canal panorámico como para el canal PTZ
- Asegura un área amplia con zoom óptico de 36 × y zoom digital de 16 ×
- Soporta funciones de aprendizaje profundo
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y resistente al vandalismo (IK10)

## ▪ Especificación

| Cámara                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor de Imagen            | [Canal panorámico] 1/1.8" CMOS de escaneo progresivo, [canal PTZ] 1/1.8" CMOS de escaneo progresivo                                                                                                                                                                 |
| Máx. Resolución             | [Canal panorámico] 2688 × 1520, [canal PTZ] 2688 × 1520                                                                                                                                                                                                             |
| Mín. Iluminación            | Color: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON),<br>[canal PTZ] Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/N: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux con IR                                                                                                                               |
| Velocidad de obturación     | 1/30 s a 1/30000 s                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Día y Noche                 | Filtro de corte IR                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zoom                        | 36 × óptico, 16 × digital                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obturador lento             | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lente                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Longitud Focal              | [Canal panorámico] 2.8 mm, [Canal PTZ] 6-216 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| FOV                         | [Canal panorámico]<br>campo de visión horizontal: 106.3°, campo de visión vertical: 56.2°, campo de visión diagonal: 131.3°,<br>[canal PTZ]<br>campo de visión horizontal: 59° a 2°, campo de visión vertical: 34.2° a 1.1°, campo de visión diagonal: 67.1° a 2.3° |
| Enfoque                     | Automático, semi-automático, manual                                                                                                                                                                                                                                 |
| Apertura                    | [canal panorámico] Máx. F1.0, [canal PTZ] Máx. F1.36                                                                                                                                                                                                                |
| Velocidad de Zoom           | Aproximadamente 4.8 s                                                                                                                                                                                                                                               |
| Iluminador                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de Luz Suplementaria   | IR                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rango de luz suplementaria  | 300 m                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PTZ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rango de movimiento (Pan)   | [canal PTZ] 0° a 360°, [canal panorámico] 0° a 175°                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango de movimiento (Tilt)  | [canal panorámico] 9° a 65°, [canal PTZ] -20° a 90°                                                                                                                                                                                                                 |
| Velocidad de Pan            | Velocidad de pan: configurable de 0.1° a 700°/s, velocidad preestablecida: 700°/s                                                                                                                                                                                   |
| Rango de Movimiento (Rotar) | [Canal panorámico] -90° a 90°                                                                                                                                                                                                                                       |
| Velocidad de Inclinación    | Velocidad de inclinación: configurable de 0.1° a 500°/s, velocidad preestablecida 500°/s                                                                                                                                                                            |
| Pan Proporcional            | [Canal panorámico] No, [canal PTZ] Sí                                                                                                                                                                                                                               |
| Preajustes                  | 300                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Congelación de Preajustes   | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                   |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memoria de apagado                  | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Vídeo</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sub-Stream                          | 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)<br>60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Main Stream                         | [Canal PTZ] Canal 1:<br>50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440), 100 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440), 120 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)<br>[Canal panorámico] Canal 2,3,4,5:<br>50 Hz: 50 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960)<br>60 Hz: 60 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960) |
| Third Stream                        | 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>Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG,<br>Tercera transmisión: H.265/H.264/MJPEG                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tasa de bits de video               | 32 Kbps a 16 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo H.264                          | Perfil base, Perfil principal, Perfil alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo H.265                          | Perfil principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Región de interés (ROI)             | 8 regiones fijas para cada stream                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Audio</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compresión de Audio                 | G.711,G.722.1,G.726,MP2L2,PCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tasa de Bits de Audio               | 32 a 192 Kbps (MP2L2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frecuencia de Muestreo de Audio     | MP2L2: 16 a 48 kHz, PCM: 8 a 48 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Filtrado de Ruido Ambiental         | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Red</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| API                                 | ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T),ONVIF (Perfil M),ISAPI,SDK,ISUP,EZVIZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Usuario/Host                        | Hasta 32 usuarios. 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Seguridad                           | Protección por contraseña, contraseña complicada, filtro de dirección IP, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), autenticación de host (dirección MAC), marca de agua                                                                                                                                                                                          |
| Almacenamiento en red               | NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cliente                             | iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Navegador Web                       | IE 10+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Imagen</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Interruptor de Parámetros de Imagen | 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 Día/Noche            | Día, noche, automático, programado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rango Dinámico Amplio (WDR)         | [Canal panorámico] 120 dB, [canal PTZ] 150 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SNR                                       | ≥ 52 dB                                                                                                                                                                                                                                          |
| Antiniebla                                | Desempañado digital                                                                                                                                                                                                                              |
| Estabilización de imágenes                | EIS (giroscopio incorporado para mejorar el rendimiento de EIS)                                                                                                                                                                                  |
| Mejora de imagen                          | HLC, 3D DNR                                                                                                                                                                                                                                      |
| Máscara de Privacidad                     | color de máscara o mosaico configurable, 24 máscaras de privacidad poligonales programables                                                                                                                                                      |
| Enfoque regional                          | Sí                                                                                                                                                                                                                                               |
| Exposición regional                       | Sí                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Detección de Suplementos</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posicionamiento por Satélite              | No                                                                                                                                                                                                                                               |
| Giroscopio                                | Sí                                                                                                                                                                                                                                               |
| Brújula                                   | No                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Interfaz</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interfaz Ethernet                         | 1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10M/100M/1000M                                                                                                                                                                                             |
| Almacenamiento a Bordo                    | Slot de tarjeta de memoria incorporado, soporta tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 1024 GB                                                                                                                                               |
| Audio                                     | 1 entrada (línea de entrada), terminal de dos núcleos, amplitud máxima de entrada: 3.3 vpp, impedancia de entrada: 4.7 KΩ, 1 salida (línea de salida), terminal de dos núcleos, amplitud máxima de salida: 3.3 vpp, impedancia de salida: 4.7K Ω |
| Alarma                                    | 7 entrada(s), 2 salida(s)                                                                                                                                                                                                                        |
| RS-485                                    | 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo)                                                                                                                                                                             |
| Reiniciar                                 | Sí                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fibra Óptica                              | 1 interfaz FC, módulo de fibra incorporado, 1000M, longitud de onda TX1310/RX1550 nm, fibra de módulo único, hasta 20 km de distancia de transmisión                                                                                             |
| <b>Evento</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Evento Básico                             | Detección de movimiento, alarma de manipulación de video, excepción, entrada y salida de alarma                                                                                                                                                  |
| Vinculación                               | Sube a FTP/NAS/tarjeta de memoria, notifica al centro de vigilancia, envía un correo electrónico, activa la salida de alarma, activa la grabación, activa la captura                                                                             |
| Seguimiento Inteligente                   | Seguimiento manual, seguimiento automático, seguimiento panorámico                                                                                                                                                                               |
| Vinculación Inteligente                   | Posicionamiento 3D, seguimiento manual, seguimiento automático, captura de seguimiento vinculado                                                                                                                                                 |
| <b>Función de Aprendizaje Profundo</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Detección de Múltiples Tipos de Objetivos | [canal PTZ] Soporta la detección y captura simultánea de cuerpo humano y cara                                                                                                                                                                    |
| Protección perimetral                     | Detección de cruce de línea; detección de intrusión; detección de entrada a la región; detección de salida de la región                                                                                                                          |
| <b>General</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potencia                                  | 36 VDC ± 20%%, máx. 105 W, incluyendo máx. 12 W para IR, PoE(802.3bt) 42.5-57V  2.12A                                                                                                                                                            |
| Dimensión                                 | Ø402.37 mm × 363.22 mm (Ø15.84" × 14.3")                                                                                                                                                                                                         |
| Peso                                      | Peso Aproximado 9.67 kg (21.32 lb.) Peso Con Paquete Aproximado 12.69 kg (27.98 lb.)                                                                                                                                                             |
| Material                                  | ADC12                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 122°F)                                                                                                                         |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función General                | espejo, protección por contraseña                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Limpiaparabrisas               | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Demist                         | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 |
| <b>Aprobación</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CEM                            | CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013 + A1: 2019, EN 50130-4:2011 + A1: 2014)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Seguridad                      | 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 sobretensiones de 6000 V, protección contra picos de tensión y protección contra transitorios de voltaje                                                                                                                                                                                     |
| Protección contra la 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 PTZ] Distancia (Tele) | 2979.3 m (9774.61 ft.) | 1182.3 m (3878.94 ft.) | 595.9 m (1955.05 ft.) | 297.9 m (977.36 ft.) |
| [Canal panorámico] Distancia | 38.6 m (126.64 ft.)    | 15.3 m (50.20 ft.)     | 7.7 m (25.26 ft.)     | 3.9 m (12.80 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-2DP7D436IXG1-LEF y NO TIENE PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

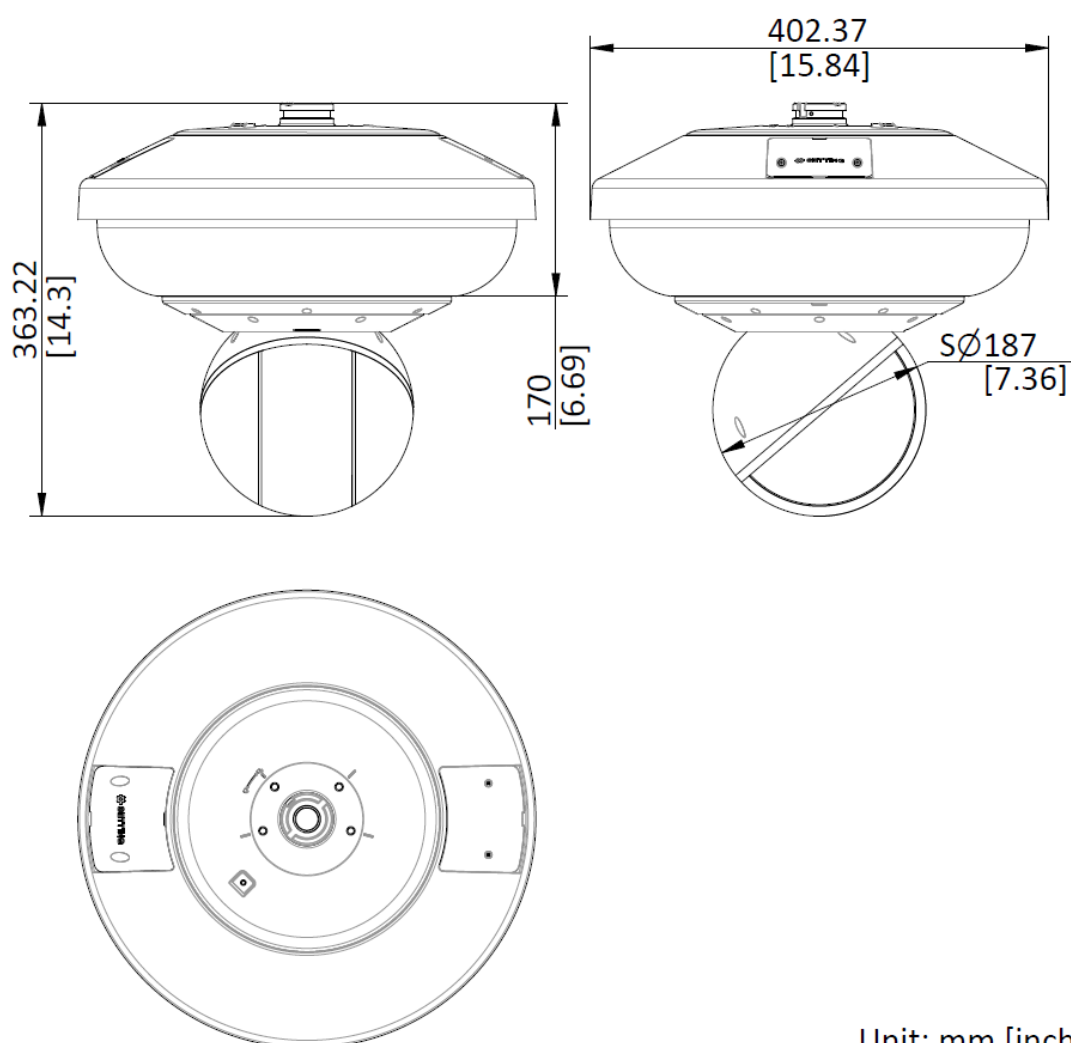
DS-2DP7D436IXG1-LEFY tiene PROTECCIÓN MODERADA.

| Nivel                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de alto nivel  | Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde la protección profesional contra la corrosión 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 contra la corrosión. 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 específica contra la corrosión.                                                                                                                                                       |

▪ **Modelo Disponible**

DS-2DP7D436IXG1-LEFY/416(F0)

▪ **Dimensión**



Unit: mm [inch]

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

▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

| DS-1673ZJ-P-Y  | DS-1276ZJ-P-Y  | DS-1684ZJ-P-Y  | DS-1674ZJ-P-Y | DS-4650ZJ-PSLY |
|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                |                |                |               |                |
| DS-4660ZJ-PSLY | DS-4603ZJ-PAAC | DS-4612ZJ-PAAC |               |                |



# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**HIKVISION®**