

## DS-2CD3746G2T-IZS(Y)

Cámara domo IP varifocal AcuSense IR de 4 MP

# AcuSense

Powered by

**DarkFighter**



Impulsada por algoritmos de aprendizaje profundo, la tecnología AcuSense de Hikvision lleva las alarmas de clasificación de objetivos humanos y de vehículos a los dispositivos frontales y traseros. El sistema se centra en objetivos humanos y de vehículos, lo que mejora enormemente la eficiencia y la eficacia de las alarmas.

Hikvision se ha dedicado a desarrollar productos con seguridad desde su fundación. Hikvision siempre sigue el principio de seguridad por diseño y ha adoptado muchos métodos de tecnologías de seguridad en nuestro ciclo de vida de desarrollo de productos, incluida la seguridad de terminales, la seguridad de datos, la seguridad de aplicaciones, la seguridad de redes y la protección de la privacidad. Mientras tanto, todas las tecnologías de seguridad utilizadas por Hikvision cumplen con las leyes y regulaciones de seguridad locales aplicables. Estas medidas de seguridad podrían mejorar la capacidad de protección de seguridad cibernética del producto y proteger sus dispositivos, así como sus datos, de ataques cibernéticos maliciosos.

- Compatible con Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) y la importación de aplicaciones de terceros
- Admite una potencia de cálculo superior de 1,5, 60 MB de memoria del sistema, 400 MB de RAM inteligente y 2 GB de almacenamiento eMMC para compartir Recursos
- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- Excelente rendimiento en condiciones de poca luz con tecnología DarkFighter
- Imágenes nítidas con luz de fondo intensa gracias a la tecnología WDR real de 120 dB
- Eficiente tecnología de compresión H.265+
- Céntrese en la clasificación de objetivos humanos y de vehículos basada en el aprendizaje profundo
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y al vandalismo (IK10)
- La tecnología 3D DNR ofrece imágenes limpias y nítidas
- Lente varifocal motorizada para una fácil instalación

## ■ Especificación

| Cámara                            |   |
|-----------------------------------|---|
| Sensor de imagen                  | CMOS de escaneo progresivo de 1/3"  |
| Resolución máx.                   | 2688 × 1520   |
| Iluminación mín.                  | Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/N: 0 Lux con IR  |
| Tiempo de obturación (AES)        | De 1/3 s a 1/100.000 s  |
| Día y noche                       | (ICR) Filtro de corte IR  |
| Ajuste de ángulo                  | Giro: 0 ° a 355 °, inclinación: 0 ° a 75 °, rotación: 0 ° a 355 °   |
| Lente                             |   |
| Tipo de lente                     | Lente varifocal, lente motorizada, de 2,7 a 13,5 mm y de 7 a 35 mm opcional   |
| Distancia focal y campo de visión | De 2,7 a 13,5 mm: campo de visión horizontal de 107,6° a 32,9°, campo de visión vertical de 56° a 18,5°, campo de visión diagonal de 130,9° a 37,8°<br>De 7 a 35 mm: campo de visión horizontal de 28,7° a 10,5°, campo de visión vertical de 16° a 6°, campo de visión diagonal de 33,1° a 12,1° |
| Montura de lente                  | De 2,7 a 13,5 mm: Ø14; De 7 a 35 mm: integrado  |
| Tipo de iris                      | Iris automático   |
| Centro de atención                | Automático, Semiautomático, Manual  |
| Apertura                          | De 2,7 a 13,5 mm: F1,4; De 7 a 35 mm: F1.6  |
| DORI                              |   |
| DORI                              | De 2,7 a 13,5 mm: D: de 64 a 187 m, Ø: de 25 a 74 m, R: de 12 a 37 m, I: de 6 a 18 m<br>7 a 35 mm: D: 218 a 580 m, O: 86 a 230 m, R: 43 a 116 m, I: 21 a 58 m   |
| Iluminador                        |   |
| Tipo de luz complementaria        | IR  |
| Gama de luz complementaria        | De 2,7 a 13,5 mm: hasta 40 m; De 7 a 35 mm: hasta 50 m  |
| Luz suplementaria inteligente     | Sí  |
| Longitud de onda IR               | 850 nm  |
| HEOP                              |   |
| Recursos abiertos                 | Memoria: 60 MB, RAM inteligente: 400 MB, eMMC: 2 GB   |
| Potencia de cómputo               | 1.5 TOPS  |
| Capacidad abierta                 | HEOP 2.0 OpendevSDK   |
| Estructura de Deep Learning       | Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX  |
| Lenguaje de programación          | C, C++  |
| Vídeo                             |   |
| Flujo principal                   | 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)  |
| Sub- Flujo                        | 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)  |
| Tercer Flujo                      | 50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)  |
| Cuarto Flujo                      | 50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Compresión de vídeo                   | Flujo principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+,<br>Sub-flujo: H.265/H.264/MJPEG,<br>Tercer Flujo: H.265/H.264,<br>Cuart Flujo: H.265/H.264/MJPEG   |
| Velocidad de bits de vídeo            | De 32 Kbps a 8 Mbps  |
| Tipo H.264                            | Perfil de línea de base, Perfil principal, Perfil alto   |
| Tipo H.265                            | Perfil Principal   |
| Control de velocidad de bits          | CBR, VBR   |
| Codificación de vídeo escalable (SVC) | Codificación H.264 y H.265   |
| Región de interés (ROI)               | 5 regiones fijas para el flujo principal y el flujo secundario   |
| Recorte objetivo                      | Sí   |
| e-PTZ                                 | Admite la configuración de patrulla y seguimiento automático   |
| <b>Audio</b>                          |  |
| Compresión de audio                   | G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC   |
| Velocidad de bits de audio            | 64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/8 a 320 Kbps (MP3)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)   |
| Frecuencia de muestreo de audio       | 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz  |
| Filtrado de ruido ambiental           | Sí   |
| <b>Red</b>                            |  |
| Protocolos                            | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP   |
| Visualización en directo simultánea   | Hasta 6 canales  |
| API                                   | ONVIF (perfil S, perfil G, perfil T), ISAPI, SDK, ISUP   |
| Usuario/Anfitrión                     | Hasta 32 usuarios<br>3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario   |
| Seguridad                             | Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de direcciones IP, autenticación básica y implícita para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación implícita para Open Network Video Interface, RTP/RTSP a través de HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.1/1.2/1.3, autenticación de host (dirección MAC), FIPS 140-2 compatible con fábrica.<br>Admite TLS / SSL y AES de 128 bits en transmisión y almacenamiento de datos (por personalización) |
| Almacenamiento en red                 | NAS (NFS, SMB/CIFS), Reposición automática de red (ANR),<br>Junto con la tarjeta de memoria Hikvision de gama alta, se admite el cifrado de la tarjeta de memoria y la detección de estado.  |
| Cliente                               | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central  |
| Navegador                             | Plug-in requerido visualización en vivo: IE 10, IE 11,<br>Visualización en directo gratuita de plug-ins: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+  |
| <b>Imagen</b>                         |  |
| Interruptor de parámetros de imagen   | Sí   |
| Configuración de imagen               | Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos, ajustable por software cliente o navegador web   |
| Interruptor día/noche                 | Día, Noche, Auto, Horario  |
| Amplio rango dinámico (WDR)           | 120 dB   |
| Mejora de la imagen                   | BLC, HLC, 3D DNR, Desempeñado  |

|   |   |
|---|---|
| SNR   | ≥ 52 dB   |
| Máscara de privacidad                         | 4 máscaras de privacidad poligonales programables   |
| <b>Interfaz</b>                               |   |
| Interfaz Ethernet                             | 1 puerto Ethernet RJ45 10 M/100 M autoadaptable   |
| Almacenamiento a bordo                        | Ranura para tarjeta de memoria incorporada, compatible con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 512 GB   |
| Audio   | 1 entrada (entrada de línea), bloque de terminales de dos núcleos, amplitud de entrada máx.: 3,3 Vpp, impedancia de entrada: 4,7 KΩ, tipo de interfaz: no equilibrio,<br>1 salida (salida de línea), bornes de dos hilos, amplitud de salida máx.: 3,3 Vpp, salida impedancia: 100 Ω, tipo de interfaz: no equilibrio                               |
| Alarma  | 2 entradas, 2 salidas (máx. 24 VDC/24 VAC, 1 A)   |
| Tecla de reinicio                             | Sí  |
| Potencia de salida                            | 12 VDC, máx. 100 mA   |
| <b>Evento</b>                                 |   |
| Evento Básico                                 | Detección de movimiento (admite la activación de alarmas por tipos de objetivos especificados (humanos y vehículo), alarma de manipulación de video, excepción  |
| Evento inteligente                            | Detección de cambio de escena, Detección de excepciones de audio, Detección de desenfoque, Detección de equipaje desatendido, detección de eliminación de objetos   |
| Enlace de alarma                              | Cargue en FTP / NAS / tarjeta de memoria, notificación al centro de vigilancia, envío de correo electrónico, activación alarma de salida, detección de alarma de entrada, Falla de almacenamiento, activación de grabación, desconexión de red, detección de desenfoque, Detección de Movimiento, detección de Sabotaje, detección de acceso ilegal |
| <b>Función de aprendizaje profundo</b>        |   |
| Protección perimetral                         | Cruce de línea, intrusión, entrada de región, salida de región<br>Alarma de soporte activada por tipos de objetivos especificados (humanos y vehículos)   |
| Captura de rostros                            | Sí  |
| Conteo de personas                            | Sí  |
| <b>General</b>                                |   |
| Poder   | 12 VDC ± 25%, 1,25 A, máx. 15 W, enchufe de alimentación coaxial de Ø5,5 mm, PoE: IEEE 802.3at, clase 4, máx. 18 W  |
| Material                                      | Metal   |
| Dimensión                                     | Ø153,3 mm × 111,6 mm (Ø6,0" × 4,4")   |
| Dimensión del paquete                         | 261 mm × 217 mm × 197 mm (10,3" × 8,5" × 7,8")  |
| Peso  | Aprox. 910 g (2,0 libras)   |
| Con el peso del paquete                       | Aprox. 1940 g (4,3 libras)  |
| Condiciones de almacenamiento                 | De -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)  |
| Puesta en marcha y funcionamiento Condiciones | De -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)  |
| Función general                               | Latido del corazón, antibandas, espejo, registro de flash, restablecimiento de contraseña por correo electrónico, contador de píxeles   |
| Idioma  | 33 idiomas: inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil), ucraniano                 |

| Aprobación               |  |
|--------------------------|--|
| EMC                      | FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B,<br>CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, IC: ICES-003: Número 7,<br>KC: KN32: 2015, KN35: 2015,<br>RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015 |
| Seguridad                | UL: UL 62368-1,<br>CB: IEC 62368-1: 2014+A11,<br>CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2017,<br>BIS: IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005,<br>LOA: IEC/EN 60950-1  |
| Medio ambiente           | CE-RoHS: 2011/65/UE,<br>WEEE: 2012/19/UE,<br>Reach: Reglamento (CE) n.º 1907/2006  |
| Protección               | IP67: IEC 60529-2013,IK10: IEC 62262:2002  |
| Protección anticorrosión | -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)  |

#### ■ Aplicación típica

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

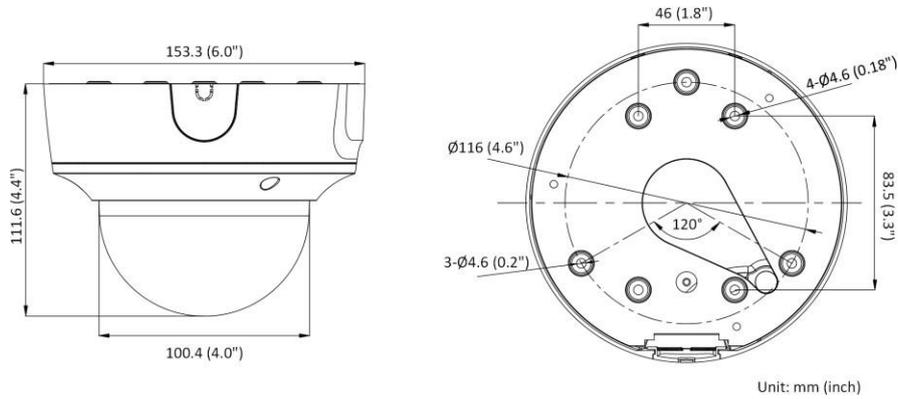
Con modelo -Y: Este modelo cuenta con PROTECCIÓN MODERADA. Sin modelo -Y: Este modelo NO TIENE PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

| Nivel                     | Descripción   |
|---------------------------|---|
| Protección de alto nivel  | Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde la protección anticorrosión profesional es imprescindible.<br>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 anticorrosivas moderadas. Los escenarios de aplicación típicos incluyen áreas costeras a unos 2 kilómetros (1,24 millas) de distancia de las costas, así como áreas afectadas por el ácido lluvia. |
| Sin protección específica | Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde no se necesita una protección anticorrosión específica.   |

#### ■ Modelo disponible

DS-2CD3746G2T-IZS (2.7-13.5 mm) (H), DS-2CD3746G2T-IZS (7-35 mm) (H) DS-2CD3746G2T-IZSY (2.7-13.5 mm) (H), DS-2CD3746G2T-IZSY (7-35 mm) (H)

#### ■ Dimensión



■ **Accesorio**

■ **Incluido**



■ **Opcional**

| DS-1473ZJ-155<br>Montaje en pared   | DS-1471ZJ-155<br>Montura colgante | DS-1475ZJ-SUS<br>Montaje en poste vertical | DS-1275ZJ-SUS<br>Montaje en poste vertical | DS-1476ZJ-SUS<br>Montaje en esquina |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|-------------------------------------|
|                                     |                                   |  |  |                                     |
| DS-1276ZJ-SUS<br>Montaje en esquina | DS-1250ZJ<br>A prueba de agua     | DS-1473ZJ-155B<br>Montaje en pared         | DS-1227ZJ-DM44<br>Montaje en techo         |                                     |
|                                     |                                   |  |  |                                     |

**Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

