

**DS-2CD3B86G2T-IZHSY(H)****Cámara de red tipo bullet Varifocal DarkFighter de 8 MP**

Potenciada por algoritmos de aprendizaje profundo, la tecnología AcuSense de Hikvision trae alarmas de clasificación de objetivos humanos y de vehículos a dispositivos de front-end y back-end. El sistema se centra en objetivos humanos y de vehículos, mejorando enormemente la eficiencia y efectividad de las alarmas.

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.

- Soporta la Plataforma Abierta Integrada de Hikvision (HEOP) e importación de aplicaciones de terceros
- Soporta 1.5 Tops de potencia de cálculo, 40 MB de memoria del sistema, 350 MB de RAM inteligente y 2 GB de almacenamiento eMMC para compartir recursos
- Imágenes de alta calidad con resolución de 8 MP
- Excelente rendimiento en condiciones de poca luz con la tecnología DarkFighter
- Centrada en la clasificación de objetivos humanos y de vehículos gracias al aprendizaje profundo
- Tecnología de compresión H.265+ eficiente
- Imágenes nítidas frente a una luz de fondo intensa gracias a la tecnología WDR real de 120 dB
- Lente varifocal motorizada para una fácil instalación
- Interfaz de audio y alarma disponible
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y resistente al vandalismo (IK10)
- -Y: Anti-Corrosión - NEMA 4X: NEMA 250-2014

## ▪ Especificación

| <b>Cámara</b>                      |   |
|------------------------------------|---|
| Sensor de Imagen                   | 1/1.8" Escaneo Progresivo CMOS  |
| Máx. Resolución                    | 3840 × 2160   |
| Mín. Iluminación                   | Color: 0.004 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/N: 0 Lux con IR  |
| Día y Noche                        | Filtro de corte IR  |
| Ajuste de Ángulo                   | Pan: 0° a 355°, inclinación: 0° a 90°, rotación: 0° a 360°  |
| Tiempo de obturación               | 1/3 s a 1/100,000 s   |
| <b>Lente</b>                       |   |
| Tipo de lente                      | Lente varifocal, lente motorizada, 2.8 a 12 mm y 8 a 32 mm opcional   |
| Longitud focal y FOV               | 2.8 a 12 mm: FOV horizontal 112° a 41°, FOV vertical 58° a 23°, FOV diagonal 137° a 47°<br>8 a 32 mm: FOV horizontal 41.8° a 15°, FOV vertical 22.9° a 8.5°, FOV diagonal 48.7° a 17.1° |
| Apertura                           | 2.8 a 12 mm: F1.4; 8 a 32 mm: F1.7  |
| Montura de Lente                   | Integrado   |
| Enfoque                            | Automático, Semi-automático, Manual   |
| Profundidad de Campo               | 2.8 a 12 mm: 1.5 m a ∞<br>8 a 32 mm: 9.3 m a ∞  |
| Tipo de Iris                       | P-iris  |
| <b>DORI</b>                        |   |
| DORI                               | 2.8 a 12 mm: D: 87 a 216 m, O: 34.5 a 85 m, R: 17.4 a 43.2 m, I: 8.7 a 21.6 m<br>8 a 32 mm: D: 218 a 580 m, O: 86.5 a 230.2 m, R: 43.6 a 116 m, I: 21.8 a 58 m                          |
| <b>Iluminador</b>                  |   |
| Longitud de Onda IR                | 850 nm  |
| Rango de luz suplementaria         | 2.8 a 12 mm: hasta 60 m; 8 a 32 mm: hasta 80 m  |
| Suplemento Inteligente Light       | Sí  |
| Tipo de luz suplementaria          | IR  |
| <b>HEOP</b>                        |   |
| Recursos abiertos                  | Memoria: 40 MB,<br>RAM Inteligente: 350 MB,<br>eMMC: 2 GB   |
| Potencia de Cálculo                | 1.5 TOPS  |
| Capacidad Abierta                  | HEOP 2.0 OpendevSDK   |
| Estructura de Aprendizaje Profundo | Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX  |
| Lenguaje de Programación           | C,C++   |
| <b>Vídeo</b>                       |   |
| Flujo Principal                    | 50 Hz:<br>25 fps (3840 × 2160, 3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Hz:<br>24 fps (3840 × 2160)<br>30 fps (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)       |
| Sub-Stream                         | 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tercera transmisión                   | 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)  |
| Fourth Stream                         | 50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)  |
| Compresión de Video                   | Transmisión principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+,<br>Subtransmisión: H.265/H.264/MJPEG,<br>Tercer flujo: H.265/H.264,<br>Cuarto flujo: 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  |
| Control de Tasa de Bits               | CBR,VBR   |
| Codificación de Video Escalable (SVC) | Codificación H.264 y H.265  |
| Región de Interés (ROI)               | 5 regiones fijas para la transmisión principal y la subtransmisión  |
| Recorte de Objetivo                   | Sí  |
| <b>Audio</b>                          |   |
| Compresión de Audio                   | G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC  |
| Tipo de audio                         | Sonido Mono   |
| Tasa 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)  |
| Tasa 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  |
| Vista en Vivo Simultánea              | Hasta 6 canales   |
| API                                   | ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK, ISUP  |
| Usuario/Host                          | Hasta 32 usuarios<br>3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario  |
| Seguridad                             | Protección por contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digest para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación digest para Interfaz de Video de Red Abierta, RTP/RTSP sobre 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) |
| Almacenamiento en red                 | NAS (NFS, SMB/CIFS), Reabastecimiento automático de red (ANR), Junto con la tarjeta de memoria de alta gama de Hikvision, se admiten el cifrado de la tarjeta de memoria y la detección de salud.   |
| Cliente                               | iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central   |
| Navegador Web                         | Vista en vivo con complemento requerido: IE 10, IE 11,<br>Vista en vivo sin complemento: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+,<br>Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+  |

| <b>Imagen</b>                          |   |
|--|---|
| Interruptor de Parámetros de Imagen    | Sí  |
| Configuraciones de imagen              | Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos, ajustable por el software del cliente o navegador web   |
| Interruptor Día/Noche                  | Día, Noche, Automático, Programado  |
| Rango Dinámico Amplio (WDR)            | 120 dB  |
| Mejora de imagen                       | BLC,HLC,3D DNR,Desempañar   |
| SNR                                    | ≥ 52 dB   |
| Máscara de Privacidad                  | 4 máscaras de privacidad poligonales programables   |
| <b>Interfaz</b>                        |   |
| Alarma                                 | 3 entradas, 3 salidas (máx. 24 VDC/24 VAC, 1 A)   |
| Audio                                  | 1 entrada (línea de entrada), bloque terminal de dos núcleos, amplitud máxima de entrada: 3.3 Vpp, impedancia de entrada: 4.7 KΩ, tipo de interfaz: no equilibrada, 1 salida (línea de salida), bloque terminal de dos núcleos, amplitud máxima de salida: 3.3 Vpp, impedancia de salida: 100 Ω, tipo de interfaz: no equilibrado |
| Interfaz Ethernet                      | 1 puerto Ethernet RJ45 10 M/100 M autoadaptativo  |
| Almacenamiento a bordo                 | Slot de tarjeta de memoria incorporado, soporta tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 512 GB   |
| Tecla de reinicio                      | Sí  |
| RS-485                                 | 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptativo)  |
| Salida de alimentación                 | 12 VDC, máx. 100 mA   |
| <b>Evento</b>                          |   |
| Evento básico                          | Detección de movimiento (soporte para activar alarmas por tipos de objetivo especificados (humano y vehículo)), alarma de manipulación de video, excepción  |
| Evento inteligente                     | detección de cambio de escena, detección de excepción de audio, detección de desenfoco, detección de equipaje no atendido, detección de eliminación de objetos  |
| 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, advertencia audible   |
| <b>Función de Aprendizaje Profundo</b> |   |
| Captura de Rostros                     | Sí  |
| Recuento de personas                   | Sí  |
| Protección perimetral                  | Cruce de línea, intrusión, entrada de región, salida de región<br>Soporte para alarma activada por tipos de objetivo especificados (humano y vehículo)  |
| <b>General</b>                         |   |
| Potencia                               | 12 VDC ± 25%, 1.20 A, máx. 14 W, bloque de terminal de dos núcleos, 24 VAC ± 20%, 1.03 A, máx. 14 W, PoE: IEEE 802.3at, Clase 4, máx. 17 W  |
| Material                               | Cuerpo de aleación de aluminio  |
| Dimensión                              | Ø105 mm × 340.7 mm (Ø4.1" × 13.4")  |
| Dimensión del paquete                  | 385 mm × 190 mm × 180 mm (15.2" × 7.5" × 7.1")  |
| Peso                                   | Aprox. 1455 g (3.1 lb.)   |
| Peso con paquete                       | Aprox. 2256 g (5.0 lb.)   |
| Condiciones de Almacenamiento          | -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Condiciones de inicio y operación | -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Humedad del 95% o menos (sin condensación)  |
| Función General                   | Latido, anti-banding, 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, neerlandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil), ucraniano |
| Calentador                        | Sí  |
| <b>Aprobación</b>                 |   |
| 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,<br>RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015,<br>IC: ICES-003: Edición 7,<br>KC: KN32: 2015, KN35: 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  |
| Entorno                           | CE-RoHS: 2011/65/UE,<br>WEEE: 2012/19/UE,<br>Reach: Reglamento (CE) No 1907/2006  |
| Protección                        | IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002  |
| Protección contra la corrosión    | -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)   |

## ▪ 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.

Con modelo -Y: PROTECCIÓN MODERADA

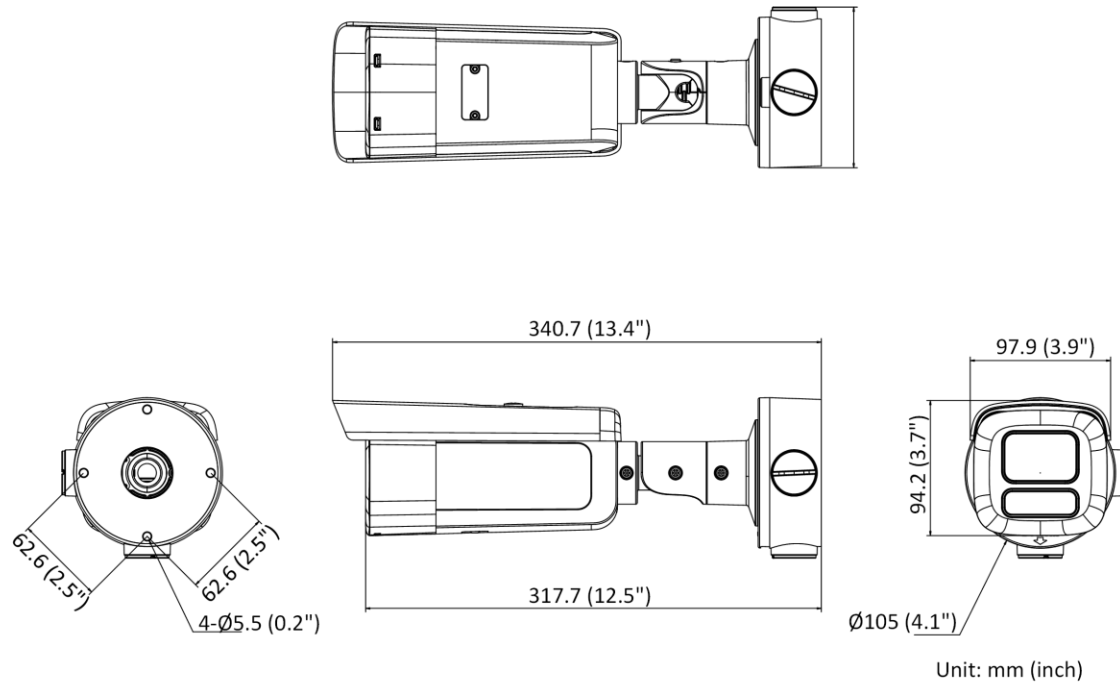
Sin modelo -Y: SIN PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

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

▪ **Modelo Disponible**

- DS-2CD3B86G2T-IZHSY(8-32mm)(H)
- DS-2CD3B86G2T-IZHSY(2.8-12mm)(H)
- DS-2CD3B86G2T-IZHSY(2.8-12mm)(H)eF

▪ **Dimensión**



▪ **Accesorio**

▪ **Incluido**

**DS-1260ZJ-AC**



▪ **Opcional**

**DS-1275ZJ-Y**



# See Far, Go Further



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

