## Ficha técnica JM Distech

# iDS-2CD7A46G2/LM-IZHSY(2.8-12mm)

Marca: HIKVISION

## Descripción

• Hikvision

• Gama SOLUTIONS

• Cámara Bullet IP

• 1/1.8" Progressive Scan CMOS

• 4 Megapixel (2688x1520)

• Lente varifocal 2.8~12 mm

• 0 Lux

• IR Alcance 60 m

• IR CUT

• Compresión H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264

• Inteligencia artificial basada en algoritmo de gran escala Guanlan

• Detección de movimiento 2.0

• AcuSense, filtro de falsa alarma para vehículos y personas

• Detección de vehículos

• AIOP, plataforma abierta de IA

• Alarmas

• Audio

• ePTZ

• WDR (150 dB)

• 3D-DNR

• Sensor de vibración integrado

• RJ-45 10/100/1000M BaseT

• RS-485 (half duplex)

• PoE+ IEEE802.3at

• Almacenamiento interno tarjeta Micro SD hasta 1 TB

• Interfaz WEB, CMS, Smartphone y NVR

• Compatible con ONVIF

• Salida de alimentación DC 12 V

• Calefactor integrado

• Impermeable IP67

• Antivandálica IK10

• Protección anti-corrosión NEMA 4X

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Gama** | SOLUTIONS |
| **Sensor de imagen** | 1/1.8" Progressive Scan CMOS |
| **Resolución máxima** | 4 Megapixel (2688x1520) |
| **Tasa Main Stream** | 25 fps (2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720) |
| **Tasa Extra Stream** | 25 fps (704×576, 640×480) |
| **Tasa Third Stream** | 25 fps (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480) |
| **Tasa Fourth Stream** | 25 fps (704×576, 640×480) |
| **Tasa Fifth Stream** | 25 fps (704×576, 640×480) |
| **Compresión** | Main stream: H.265+/H.264+/H.265/H.264 Extra stream: : H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264 Fourth stream: H.265/H.264/MJPEG Fifth stream: H.265/H.264/MJPEG |
| **Bitrate** | 32 Kbps ~ 8 Mbps |
| **Salida de vídeo** | Salida de vídeo compuesto (sólo para depuración) |
| **Lente** | Varifocal 2.8~12 mm |
| **Ángulo de visión (FOV)** | H: 112.5~47.7°, V: 58.2~26.7°, D: 138.2°~54.8° |
| **DORI** | 60.7~128.3 m (D), 24.1~50.9 m (O), 12.1~25.7 m (R), 6.1~12.8 m (I) |
| **Iluminación mínima** | Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) Blanco y Negro: 0 Lux con Infrarrojo |
| **Iluminación infrarroja** | LEDs IR alcance 60 m |
| **Shutter time** | 1 s to 1/100,000 s |
| **Día / Noche** | Filtro mecánico ICR removible |
| **Mejoras de imagen** | WDR (150 dB), BLC, HLC, 3D-DNR, AGC, AWB, ROI (4 regiones por cada stream), Función espejo, Privacy masking |
| **ANR** | Sí |
| **Estabilizador de imagen (EIS)** | Sí |
| **Sensor de vibración** | Sí |
| **e-PTZ** | Soporta configuraciones de patrulla y auto-tracking |
| **Eventos inteligentes** | Inteligencia artificial basada en algoritmo de gran escala Guanlan |
| **Detección de movimiento** | Detección de movimiento 2.0 con clasificación de humanos y vehículos aplicado en la detección de movimiento Disponible en todos los canales. |
| **AcuSense** | AcuSense Tecnología basada en DeepLearning para clasificación de humanos y vehículos con reducción de falsas alarmas aplicado sobre: Cruce de Línea, Intrusión en Área, Región de Entrada, Región de salida |
| **Tráfico rodado y detección de vehículos** | Precisión (en condiciones recomendadas de instalación e iluminación) Tasa de captura > 98 % Precisión en el reconocimiento de la dirección de marcha del vehículo > 96 % Tasa de capturas erróneas < 2 % (entrada/salida), < 5 % (punto de control) Lista de bloqueados y lista de permitidos: hasta 10 000 registros Captura vehículos sin matrícula Admite el reconocimiento de matrículas de motocicletas (solo en escenarios de punto de control) Admite la detección de atributos del vehículo, incluyendo tipo de vehículo, color, marca, etc. (Se recomienda el modo «Calles de la ciudad»). |

| | |
|---|---|
| **Plataforma IA (AIOP)** | 1. Hasta 3 modelos. Tipo de modelo: modelo de detección, modelo de clasificación, modelo mixto (modelo de detección y modelo de clasificación). 2. Admite análisis de vídeo (detección, clasificación, mixto, OCR, segmentación, comparación) y análisis de captura programada (clasificación). (1) Detección: detección del estado de excepción del objetivo de la región, detección del objetivo de cruce de línea, recuento del objetivo de cruce de línea, recuento del número de objetivos de la región, regla de análisis completo, regla combinada, recuento de la proporción de superposición de áreas, detección de excepciones de la proporción de superposición de áreas. (2) Clasificación: detección del estado de excepción de la región, regla de análisis completo. (3) Mixto: detección del estado de excepción del objetivo de la región, detección del objetivo de cruce de línea, recuento del objetivo de cruce de línea, recuento del número de objetivos de la región, regla de análisis completo, regla combinada; recuento de la proporción de superposición de áreas, detección de excepciones en la proporción de superposición de áreas. (4) Comparación de imágenes: detección de cambios en el estado del área. (5) OCR: captura activada por OCR. (6) OVD: detección del estado de excepción de objetivos de región, detección de objetivos que cruzan líneas, recuento de objetivos que cruzan líneas, recuento de objetivos de región, regla de análisis completo, regla combinada, recuento de la proporción de superposición de áreas, detección de excepciones de la proporción de superposición de áreas. 3. Admite 4 paquetes de modelos, cada uno capaz de detectar 16 tipos de objetivos y clasificar 4 objetivos. Los objetivos se pueden clasificar en 64 tipos. El dispositivo solo ejecuta 1 modelo al mismo tiempo. 4. Modelos integrados para la detección de EPI (cascos y ropa reflectante). |
| **Alarmas** | 2 entradas / 2 salidas |
| **Audio** | 1 entrada / 1 salida |
| **Tipo de audio** | Mono |
| **Compresión de audio** | G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC |
| **Audio bit rate** | 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) |
| **Almacenamiento interno** | Ranura para tarjeta micro SD hasta 1 TB |
| **Interfaz de red** | Ethernet 10/100/1000M BaseT |
| **Comunicación** | 1 x RS-485 (half duplex) |
| **Acceso remoto** | Navegador Web, App Smartphone Hik-Connect, Software PC iVMS-4200 y Hik-Central |
| **Interoperabilidad** | ONVIF (Perfil S, G, T, M), ISAPI, SDK, ISUP |
| **Alimentación** | DC 12 V / 2.08 A / 24.95 W máx. AC 24 V / 1.52 A / 24.05 W máx. PoE+ IEEE802.3at |
| **Salida de alimentación** | DC 12 V / 100 mA |
| **Grado de protección** | Impermeable IP67 Antivandálico IK10 |
| **Protección anti-corrosión** | NEMA 4X (NEMA 250-2018) |
| **Material** | Aleación de aluminio |
| **Temp. funcionamiento** | -40º C ~ +65º C |
| **Calefactor** | Sí |
| **Dimensiones** | Ø 140 mm x 377.4 mm (Al) |
| **Peso** | 2280 g |

## Contenido

- Cámara Bullet IP Hikvision
- Material de instalación
- Instrucciones de uso