## Ficha técnica JM Distech

# iDS-2CD7146G2/LM-IZS(8-32mm)

Marca: HIKVISION

## Descripción

• Hikvision

• Gama SOLUTIONS

• Cámara Domo IP

• 1/1.8" Progressive Scan CMOS

• 4 Megapixel (2688x1520)

• Lente varifocal 8~32 mm

• 0 Lux

• IR Alcance 60 m

• Ultra low light Darkfighter

• 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

• Reconocimiento de matrículas

• Alarmas

• Audio

• 2 micrófonos integrados

• Altavoz integrado

• ePTZ

• WDR (150 dB)

• 3D-DNR

• 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, 1280×720) |
| **Tasa Extra Stream** | 25 fps (704×576, 640×480) |
| **Tasa Third Stream** | 25 fps (1920×1080, 1280×720, 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 |
| **Bitrate** | 32 Kbps ~ 8 Mbps |
| **Salida de vídeo** | Salida de vídeo compuesto (sólo para depuración) |
| **Lente** | Varifocal 8~32 mm |
| **Ángulo de visión (FOV)** | H: 42.5~15.2°, V: 23.4~8.7°, D: 49.7°~17.3° |
| **DORI** | 150.3~400 m (D), 59.7~157.7 m (O), 30.1~80 m (R), 15~40 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 |
| **e-PTZ** | Soporta configuraciones de patrulla y auto-tracking |
| **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. |
| **Eventos inteligentes** | AcuSense Con algoritmos integrados de detección y clasificación de objetivos basados 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. Los algoritmos filtran en gran medida las falsas alarmas causadas por la interferencia de hojas, luces, animales, banderas, etc. Inteligencia artificial basada en algoritmo de gran escala Guanlan |
| **Reconocimiento de matrículas** | Precisión (en condiciones de instalación e iluminación recomendadas) Tasa de captura > 98 % Precisión en el reconocimiento de la dirección de movimiento del vehículo > 96 % Tasa de capturas erróneas < 2 % (entrada/salida), < 5 % (punto de control). Lista de bloqueados y lista de autorizados: hasta 10 000 registros. Captura vehículos sin matrícula. Admite el reconocimiento de matrículas de motocicletas (solo en puntos de control). Admite la detección de atributos de vehículos, incluyendo el tipo de vehículo, el color, la marca, etc. (Se recomienda el modo City Street). |
| **Plataforma IA** | 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 2 micrófonos / 1 altavoz integrados |
| **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, OTAP |
| **Alimentación** | DC 12 V / 1510 mA / 18.1 W máx. AC 24 V / 1300 mA / 17.9 W máx. PoE+ IEEE802.3at |
| **Salida de alimentación** | DC 12 V / 100 mA |
| **Grado de protección** | Impermeable IP67 Antivandálico IK10 |
| **Material** | Aleación de aluminio |
| **Temp. funcionamiento** | -40º C ~ +65º C |
| **Calefactor** | Sí |
| **Dimensiones** | Ø 144.3 mm x 114.1 mm (Al) |
| **Dimensiones de la base** | Ø base 144.3 mm / Ø entre tornillos 123.4 mm / 3 tornillos |
| **Peso** | 1100 g |

## Contenido

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