## Ficha técnica JM Distech

# DS-2DF8C842IXG1-EL

Marca: HIKVISION

## Descripción

• Hikvision

• Gama SOLUTIONS

• Cámara IP PTZ

• 1/1.2" Progressive Scan CMOS

• 8 Megapixel (3840x2160)

• Lente varifocal motorizada 7.5~315 mm

• Zoom óptico 42x

• Velocidad máxima 280º/segundo

• IR alcance 400 m

• Low Light Powered by DarkFighter

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

• RJ-45 10/100 BaseT

• AcuSense, filtro de falsa alarma para vehículos y personas

• Face Capture, hasta 30 caras a la vez

• Comparación de rostro

• Detección de vehículos (matrícula, modelo y color)

• Autotracking

• WDR (140 dB)

• 3D-DNR

• Alarmas

• Audio

• Ranura para tarjeta microSD hasta 256 GB

• Hi-PoE IEEE802.3bt

• Interfaz WEB, CMS, Smartphone y NVR

• Compatible con ONVIF

• Calefactor

• Impermeable IP67

• Antivandálica IK10

• Protección contra sobretensiones 6000 V

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Gama** | SOLUTIONS |
| **Sensor de imagen** | 1/1.2“ Progressive Scan CMOS |
| **Resolución máxima** | 8 Megapixel (3840x2160) |
| **Óptica** | Varifocal motorizada 7~315 mm (Zoom óptico 42X) |
| **Ángulo de visión (FOV)** | Horizontal: 60.4~1.7º (H), Vertical: 36.2~0.9º (V), Diagonal: 67.8~2.2º (D) |
| **DORI** | 4344.8 (D), 1724.1 (O), 869 (R), 434.5 (I) |
| **Focus** | Auto, semi-auto, manual |
| **Tasa main stream** | 50 fps (3840x2160, 2560x1440), 100 fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720) *La alta frecuencia de imagen sólo es posible en el modo de monitorización. |
| **Tasa extra stream** | 25 fps (704x576, 640x480, 352x288) |
| **Tasa third stream** | 25 fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576, 640x480, 352x288) |
| **Bitrate** | 32 Kbps ~ 16 Mbps |
| **Salida de vídeo** | 1 salida BNC (PAL / NTSC) |
| **Iluminación mínima** | Color: 0.0005 Lux @ (F1.6, AGC ON) Ultra Low Light (Powered by DarkFighter) 0 lux con IR , alcance 500 m |
| **Día/noche** | Filtro mecánico ICR removible |
| **Compresión** | H.265+/ H.265 / H.264+/ H.264 |
| **Zoom digital** | 16X |
| **Electronic shutter** | 1/1s~1/30.000 s |
| **Mejoras de imagen** | WDR (140 dB), BLC, HLC, 3D-DNR, AGC, AWB, Privacy Masking, ROI |
| **ANR** | Sí |
| **Detección de movimiento** | Sí |
| **Funciones Inteligentes** | 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. |
| **Detección de rostros** | Detecta hasta 30 caras simultáneamente. Admite la detección, el seguimiento, la captura, la clasificación y la selección de rostros en movimiento, y genera la mejor imagen facial. |
| **Comparación de rostros** | Hasta 10 bibliotecas de caras. 30000 caras para cada biblioteca. 150000 caras en total. Reconoce la identidad de los rostros mediante modelado, clasificación y comparación con los de la biblioteca de rostros. Soporta encriptación de bibliotecas de caras. |
| **Detección de características** | Admite la detección y captura simultáneas de cuerpo humano, rostro y vehículo. Obtiene 7 rasgos faciales, 14 rasgos del cuerpo humano y 8 rasgos del vehículo |
| **Detección de vehículos** | Soporta el reconocimiento de matrículas de vehículos y motocicletas (sólo en el escenario de control). Detección de atributos de vehículos, como tipo, color, marca, sentido de la marcha, etc. Admite el recuento de vehículos y no vehículos. Lista de bloqueo y lista permitida: hasta 10.000 registros. Países/Regiones LPR: 4 zonas (Europa, Oriente Medio, Asia-Pacífico, África) y más de 124 países/regiones. Precisión (En las condiciones de instalación e iluminación recomendadas): Tasa de reconocimiento de matrículas ≥98%. Índice de captura ≥99 Índice de precisión de la dirección de conducción ≥98%. Velocidad de captura del vehículo: Instalación frontal en escenario de control: hasta 120 km/h Instalación lateral: hasta 80 km/h Modo de captura: Modo de matrícula y vehículo, modo de prioridad de vehículo. |

| | |
|---|---|
| **Smart Tracking** | Tracking manual, auto tracking |
| **Rango Pan/Tilt** | Horizontal: 360°, Vertical: -20°~90° (auto-flip) |
| **Velocidad manual** | Horizontal: 0.1~210°/s, Vertical: 0.1~150 °/s |
| **Velocidad entre Presets** | Horizontal: 280 °/s, Vertical: 250 °/s |
| **Posiciones preestablecidas** | 300 preset, 4 auto pattern, 8 auto tour, auto pan, auto scan |
| **Almacenamiento interno** | Ranura para tarjeta MicroSD hasta 256 GB |
| **Alarmas** | 7 entradas / 2 salidas |
| **Audio** | 1 entrada (Line In) / 1 salida (Line Out) |
| **Compresión de audio** | G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC_LC |
| **Audio bit rate** | 64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)16 Kbps a 64 Kbps(AAC_LC) |
| **Control PTZ** | Mediante acceso por red RS-485 half duplex |
| **Interfaz de red** | Ethernet 10 / 100 BaseT |
| **Acceso remoto** | Navegador Web, App Smartphone Hik-Connect, Software PC iVMS-4200 y Hik-Central |
| **Interoperabilidad** | ONVIF (Perfil S, G, T, M), ISAPI |
| **Alimentación** | AC 36 V / 60 W máx. Hi-PoE IEEE802.3bt |
| **Temp. funcionamiento** | -40º C ~ +70º C |
| **Calefactor** | Sí |
| **Grado de protección** | Impermeable IP67 Antivandálica IK10 Protección contra sobretensiones 6000 V |
| **Dimensiones (sin soporte)** | Ø 267 mm x 430 mm (Al) |
| **Peso (sin soporte)** | 9.6 kg |

## Contenido

- Cámara IP domo motorizada Hikvision
- Llave Allen
- Llave Torx
- Junta estanca para RJ45
- CD con software e instrucciones
- Alimentador