Ficha técnica JM Distech

DS-2SF7C442MXG2/LM-ELWY/14(F1)

Marca: HIKVISION

Descripción

La cámara Hikvision IP PTZ de la gama SOLUTIONS es una solución de videovigilancia de alto nivel diseñada para entornos críticos que requieren máxima precisión, cobertura total y análisis inteligente. Equipada con doble sensor —uno panorámico de 4 megapíxeles para visión general y otro PTZ de 4 megapíxeles con zoom óptico de 42X—, ofrece imágenes detalladas y seguimiento dinámico en tiempo real. Su capacidad de operar con iluminación mínima de hasta 0.0001 Lux y visión infrarroja de 400 metros garantiza vigilancia continua incluso en condiciones de oscuridad total, mientras que la luz blanca panorámica de 40 metros permite capturas en color nocturnas.

Gracias a su procesamiento avanzado con WDR de hasta 150 dB, compensación de luces intensas (HLC), reducción de ruido (DNR) y enfoque automático, esta cámara ofrece una calidad de imagen superior en cualquier entorno. Además, incorpora funciones de inteligencia artificial como captura y comparación facial, detección de tráfico, protección perimetral y seguimiento de múltiples objetivos. Su diseño robusto con protección IP67, IK10, TVS 6000V y anticorrosión NEMA 4X la hace ideal para exteriores exigentes. Compatible con ONVIF, ISUP, ISAPI, SDK y OTAP, se integra fácilmente en sistemas profesionales, y su conectividad flexible con Hi-PoE y ranura MicroSD de hasta 1TB completan una solución pensada para seguridad avanzada y operativa sin límites.

• Gama SOLUTIONS

• Cámara IP PTZ

• Sensor PTZ 1/1.8" Progressive Scan CMOS

• Resolución PTZ 4 Megapixel (2688x1520)

• Lente PTZ 6~252 mm

• Zoom óptico 42X

• Sensor Panorámico 1/1.8" Progressive Scan CMOS

• Resolución Panorámica 4 Megapixel (2688x1520)

• Lente Panorámica 4 mm

• Iluminación mínima 0.0005 Lux (color panorámica) | Iluminación mínima 0.0001 Lux (blanco y negro panorámica)

• Iluminación mínima 0.0003 Lux (color PTZ) | Iluminación mínima 0.0001 Lux (blanco y negro PTZ)

• 0 lux (IR)

• IR Alcance 400 m

• Luz blanca alcance panorámica 40 m

• WDR (150dB) en PTZ | WDR (120dB) en panorámica

• HLC

• 3D DNR

• Auto Focus

• Compresión H.265+/H.264+H.265/H.264

• Face Capture: Permite hacer captura de rostros

• Face Comparison: Permite hasta 10 librerías y hasta 30.000 rostros en cada librería para hacer reconocimiento facial

• Detección de tráfico y vehículos: Soporta la detección de matrículas de vehículos y motos. Soporta la detección y almacenamiento de atributos como color, tipo de vehículo, marca, etc.

• Protección perimetral: permite la creación de cruce de línea, intrusión, región entrada/salida

• Detección multi objetivo

• Seguimiento de objetivo: cuando el dispositivo detecta un rostro o cuerpo humano o vehículo en la escena, genera una alarma y realiza seguimiento del objetivo. Durante el seguimiento, la ubicación del objetivo y la información relacionada se

carga.

- Alarmas 7 Entradas / 2 Salidas
- Audio 1 Entrada / 1 Salida
- RJ-45 10/100 BaseT
- Interfaz WEB, CMS, Smartphone y NVR
- Compatible con ONVIF, ISUP, ISAPI, SDK, OTAP
- Ranura para tarjeta MicroSD hasta 1TB
- Hi-PoE (IEEE802.3 bt)
- Impermeable IP67
- Antivandálica IK10
- Protección contra sobretensiones 6000V
- Protección anticorrosión Nema 4X

Especificaciones

Gama	SOLUTIONS
Sensor de imagen	PTZ: 1/1.8" Progressive Scan CMOS Panorámico: 1/1.8“ Progressive Scan CMOS
Resolución	PTZ: 4 Megapixel (2688x1520) Panorámico: 4 Megapixel (2688x1520)
Tasa Main Stream	PTZ: 30 fps (2688×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720) Panorámico: 25 fps (2688×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720)
Tasa Extra Stream	PTZ: 50 Hz: 25 fps (704×576, 640×480, 352×288) Panorámico: 50 Hz: 25 fps (704×576, 640×480, 352×288)
Tasa Third Stream	PTZ: 50 Hz: 25 fps (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 640×480, 352×288) Panorámico: No tiene.
Iluminación mínima	PTZ: 0.0003 Lux Color@(F1.2, AGC ON) / B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) / IR: 0 Lux, alcance 400 m Panorámico: 0.0005 Lux Color@(F1.0, AGC ON) / B/W: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON) / IR: 0 Lux, alcance 80 m / Luz blanca alcance 40 m
Compresión	Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Third stream: H.265/H.264/MJPEG
Óptica	PTZ: Varifocal 6~252 mm (Zoom óptico 42X, zoom digital 16X) Panorámico: 4 mm
Ángulo de visión (FOV)	PTZ: 59.1~2º (H), 34.2~1.1° (V), 67.1~2.3° (D) Panorámica: 89±5° (H), 45±5º (V), 107±5 (D)
DORI	PTZ: D: 3475.9 m, O: 1379.3 m, R: 695.2 m, I: 347.6 m Panorámico: D: 55.2 m, O: 21.9 m, R: 11 m, I: 5.5 m
Electronic shutter	1/25~1/30.000 s
WDR	PTZ: 150 dB Panorámico: 120 dB
Mejoras de imagen	BLC, HLC, 3D-DNR, AGC, Función espejo, Privacy Masking, ROI
ANR	Sí
EIS (Estabilizador de imagen)	Sí
Acusense, protección perimetral	Cruce de línea, intrusión, entrada en zona, salida de zona. Compatible con la activación de alarmas según tipos de objetivos específicos (personas y vehículos). Compatible con la activación de alarmas por eventos combinados. Modelo de IA a gran escala específico para la protección perimetral, que reduce las falsas alarmas en un 90 % en comparación con las cámaras con IA convencionales. Alcance de VCA: Canal panorámico hasta 60 m (noche)/100 m (día) Canal PTZ: Gran angular: hasta 70 m (noche)/100 m (día), Teleobjetivo: hasta 400 m *Resultado basado en una configuración estándar y un entorno de prueba
Detección de objetos sensible al contexto	Esta función se basa en la tecnología de modelos a gran escala combinada con la detección mediante clasificación de imágenes. Es capaz de detectar e identificar automáticamente las categorías de las escenas en el área de detección, incluyendo carreteras, cruces, estaciones de peaje, gasolineras, plazas al aire libre, entradas y salidas de vehículos, y entradas y salidas de personas, etc. La cámara PTZ girará 360° para capturar y etiquetar las escenas. Para reconocer automáticamente la información de la escena de la imagen capturada. Modo de detección en tiempo real: la cámara PTZ completa la captura de la escena completa, la detección y la salida del reconocimiento en 10 minutos en 360°. -Modo de detección programada: se puede configurar la hora programada y se pueden recopilar imágenes cada día o cada semana. Las imágenes recopiladas se almacenarán en eMMC, y los resultados de la detección se generarán a las 2:00 a. m. de forma predeterminada. Los resultados de la detección y las etiquetas se pueden cargar como alarmas, y la alarma debe incluir la dirección IP de la cámara, el número de puerto, el número de canal, la hora de captura, la hora de carga, la imagen, las coordenadas PTZ, el ID de la etiqueta, el nombre de la etiqueta y la información de OCR, así como las coordenadas de cada OCR.
Detección de múltiples tipos de objetivos	Canal PTZ: Admite la detección y captura simultánea de personas, rostros y vehículos

Face Capture	Soporta la detección de hasta 30 caras al mismo tiempo. Soporta la detección, captura clasificación, selección de caras en movimiento y obtiene la mejor imagen de la cara.
Comparación de rostros	Hasta 10 bibliotecas de rostros. 30.000 rostros por biblioteca. 150.000 rostros en total. Reconoce la identidad de un rostro mediante el modelado, la clasificación y la comparación con los rostros de la biblioteca.
Detección de tráfico	Función inteligente: Compatible con el reconocimiento de matrículas de vehículos y motocicletas (solo en escenarios de control de acceso) Compatible con la detección de características de los vehículos, incluyendo el tipo de vehículo, el color, la marca, la dirección de marcha, etc. Admite recuento de vehículos y no vehículos Lista de bloqueados y lista de permitidos: hasta 10.000 registros Países/regiones con LPR: 4 áreas (Europa, Oriente Medio, Asia-Pacífico, África) y más de 124 países/regiones. Precisión (en condiciones de instalación e iluminación recomendadas): Tasa de reconocimiento de matrículas ≥98 % Tasa de captura ≥99 % Tasa de precisión de la dirección de marcha ≥98 % Velocidad de captura de vehículos: Instalación frontal en un escenario de punto 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.
Densidad de gente	Permite detectar el nivel de densidad de personas en la zona configurada: Canal PTZ: no Canal panorámico: sí
Smart Tracking	Tracking manual, auto-tracking 3.0
Tracking de objetos	Soporta armado de personas. Cuando el dispositivo detecta un rostro o un cuerpo humano en la zona de vigilancia, activa las alarmas y realiza el seguimiento y la captura del objetivo. Durante el seguimiento, se transmiten la ubicación del objetivo y otra información relacionada. Soporta armado de vehículos. Cuando el dispositivo detecta vehículos en la zona de vigilancia, activa las alarmas y realiza el seguimiento y la captura del objetivo. Durante el seguimiento, se transmiten la ubicación del objetivo y otra información relacionada.
Rango Pan/Tilt	Pan: 0~360° Tilt: PTZ: -20º~90º, Panorámico: 7º~17º
Velocidad manual	Pan: 0.1~160 º/s Tilt: 0.1~120 º/s
Velocidad entre presets	Pan: 240 º/s Tilt: 200 º/s
Posiciones preestablecidas	300 preset, 4 auto pattern
Almacenamiento interno	Ranura para tarjeta MicroSD hasta 1TB
Alarmas	7 Entradas / 2 Salida
Audio	1 Entrada / 1 Salida
Compresión de audio	Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Third stream: H.265/H.264/MJPEG
Compresión de audio	G.711,MP2L2,AAC-LC,MP3,G.726,G.722.1,PCM
Audio bit rate	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw),32 a 192 Kbps (MP2L2),16 a 64Kbps (AAC-LC),8 a 320 Kbps (MP3),16 Kbps (G.726),16 Kbps (G.722.1)
Filtrado de ruido ambiental	Sí
Interfaz de red	Ethernet 10 / 100 BaseT
Acceso remoto	Navegador Web, App Smartphone Hik-Connect, Software PC iVMS-4200 y Hik-Central
Interoperabilidad	ONVIF (Perfiles S, G, T, M), ISUP, ISAPI, SDK, OTAP
Alimentación	36V, 90 W máx. Hi-PoE (802.3bt)
Temp. funcionamiento	-40ºC~70ºC
Grado de protección	Impermeable IP67 Antivandálica IK10 Protección contra sobretensiones 6000 V
Protección anticorrosión	NEMA 4X

Material	ADC12, plástico
Dimensiones (sin soporte)	260 (Ø) mm x 382.9 mm (Al)
Peso (sin soporte)	7.8 kg

Contenido

• Cámara IP domo motorizada Hikvision

• Material de instalación

• CD con software e instrucciones