Ficha técnica JM Distech

DS-2DF7C442IXG2/LM-ELWY

Marca: HIKVISION

Descripción

La tecnología DeepinView se utiliza para seguridad perimetral avanzada mediante analítica predictiva basada en aprendizaje profundo. Esta tecnología permite la captura simultánea de múltiples rostros, el reconocimiento de placas de vehículos y la clasificación de atributos específicos en humanos y vehículos en tiempo real, minimizando las falsas alarmas.

• Hikvision

• Gama SOLUTIONS

• Cámara IP PTZ

• 1/1.8" Progressive Scan CMOS

• 4 Megapixel (2688x1520)

• Lente varifocal motorizada 6~252 mm

• Zoom óptico 42x

• Velocidad máxima 240º/segundo

• IR alcance 400 m

• Low Light Powered by DarkFighter 2.0

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

• RJ-45 10/100 BaseT

• AcuSense, filtro de falsa alarma para vehículos y personas

• Comparación de rostros

• Detección de vehículos (matrícula, modelo y color)

• Autotracking

• WDR (150 dB)

• 3D-DNR

• Alarmas

• Audio

• Ranura para tarjeta microSD hasta 1 TB

• RS-485

• Hi-PoE IEEE802.3bt

• Interfaz WEB, CMS, Smartphone y NVR

• Compatible con ONVIF

• Limpiador de lente

• Calefactor

• Impermeable IP67

• Antivandálica IK10

• Protección contra sobretensiones 6000 V

• Anticorrosión NEMA 4X

Especificaciones

Gama	SOLUTIONS
Sensor de imagen	1/1.8“ Progressive Scan CMOS
Resolución máxima	4 Megapixel (2688x1520)
Óptica	Varifocal motorizada 6~252 mm (Zoom óptico 42X)
Ángulo de visión (FOV)	Horizontal: 59.1~2º (H), Vertical: 34.1~1.1º (V), Diagonal: 67.1~2.3º (D)
DORI	3475.9 (D), 1379.3 (O), 695.2 (R), 347.6 (I)
Focus	Auto, semi-auto, manual
Tasa main stream	50 fps (2688x1520), 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: 0.0003 Lux @ (F1.2, AGC ON) Ultra Low Light (Powered by DarkFighter) 0 lux con IR , alcance 400 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 (150 dB), BLC, HLC, 3D-DNR, AGC, AWB, Efecto espejo, Privacy Masking, ROI
ANR	Sí
EIS (estabilizador de imagen)	Sí
Detección de movimiento	Sí
AcuSense	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. Protección perimetral. 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 (gran angular) de VCA: hasta 70 m (noche)/100 m (día). Alcance (teleobjetivo) de VCA: 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 OCR, así como las

	coordenadas de cada OCR.
Detección de múltiples tipos de objetivos	Permite la detección y captura simultánea de personas, rostros y vehículos; identifica 7 rasgos faciales, 13 características corporales y 3 características de los vehículos; permite contar el número de objetivos que cruzan la línea por tipo, incluyendo personas, vehículos no motorizados y vehículos motorizados.
Comparación de rostros	Hasta 10 bibliotecas de caras. 30.000 caras para cada biblioteca. 150.000 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 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
Tracking de objetos	Soporta armado por personas. Cuando el dispositivo detecta un rostro o un cuerpo humano en la zona de vigilancia, activa las alarmas y realiza un seguimiento y captura del objetivo. Durante el seguimiento, se transmiten la ubicación del objetivo y otra información relacionada. Soporta armado por vehículo. Cuando el dispositivo detecta vehículos en la zona de vigilancia, activa las alarmas y realiza un seguimiento y captura del objetivo. Durante el seguimiento, se transmiten la ubicación del objetivo y otra información relacionada.
Rango Pan/Tilt	Horizontal: 360°, Vertical: -20°~90° (auto-flip)
Velocidad manual	Horizontal: 0.1~160°/s, Vertical: 0.1~120 °/s
Velocidad entre Presets	Horizontal: 240 °/s, Vertical: 200 °/s
Posiciones preestablecidas	300 preset, 4 auto pattern, 8 auto tour, auto pan, auto scan
Almacenamiento interno	Ranura para tarjeta MicroSD hasta 1 TB
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
Audio bit rate	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)
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, ISUP, OTAP
Alimentación	AC 36 V / 60 W máx. Hi-PoE IEEE802.3bt
Temp. funcionamiento	-40º C ~ +70º C
Calefactor	Sí
Limpiador de lente (Wiper)	Sí
Grado de protección	Impermeable IP67 Antivandálica IK10 Anticorrosión NEMA 4X Protección contra sobretensiones 6000 V
Dimensiones (sin soporte)	Ø 260 mm x 336.4 mm (Al)

Peso (sin soporte)	6.7 kg

Contenido

• Cámara IP domo motorizada Hikvision

• Llave Allen

• Llave Torx

• Junta estanca para RJ45

• CD con software e instrucciones

• Alimentador