Ficha técnica JM Distech

iDS-2CD7547G2-XZHSY(2.8-12mm)

Marca: HIKVISION

Descripción

• Hikvision

• Gama SOLUTIONS

• Cámara IP PTRZ

• 1/1.8" Progressive Scan CMOS

• 4 Megapixel (2688x1520)

• Lente varifocal motorizada 2.8~12 mm

• 0 Lux

• Luz híbrida: IR y luz blanca

• Alcance luz híbrida 40 m

• IR CUT

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

• 5 streams de vídeo para múltiples usos

• Detección de movimiento 2.0

• AcuSense, filtro de falsa alarma para vehículos y personas

• Face capture

• Conteo de personas

• Conteo de personas por región

• Gestión de colas

• Mapa de calor

• Detección de EPI

• Detección de absentismo

• AcuSeek, búsqueda basada en texto en lenguaje natural

• Alarmas

• Audio

• 2 micrófonos y altavoz integrados

• 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 incluido

- Sensor para vibraciones incluido
- 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	Modo de monitorización: Hasta 50 fps (2688x1520, 2560x1440, 1280x720) Hasta 100 fps (1920x1080) 25 fps (2688x1520, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720)
Tasa Extra Stream	25 fps (1280x720, 704×576, 640×480)
Tasa Third Stream	25 fps (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480)
Tasa Fourth Stream	25 fps (1280, 704×576, 640×480)
Tasa Fifth Stream	25 fps (1280, 704×576, 640×480)
Compresión	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264
Bitrate	32 Kbps ~ 8 Mbps
Salida de vídeo	Salida de vídeo compuesto (sólo para depuración)
Lente	Varifocal motorizada 2.8~12 mm
Ángulo de visión (FOV)	H: 104.2~44.1°, V: 55.3~24.8°, D: 126.8°~51.1°
DORI	Valores OODPCVS: Overview (visión general): 79.3~175.9 m Outline (esquema): 39.7~87.9 m Discern (discriminar): 19.8~44 m Perceive (percibir): 12.7~28.1 m Characterize (caracterizar): 6.3~14.1 m Validate (validar): 3.2~7 m Scrutinize (analizar): 1.1~2.3 m Los valores OODPCVS se calculan utilizando densidades de píxeles para diferentes casos de uso, tal y como recomienda la norma IEC/EN 62676-4:2025. La norma IEC 62676-4:2025 describe la planificación, el diseño, la instalación, las pruebas, la puesta en servicio y el mantenimiento de los sistemas de videovigilancia (VSS) que comprenden dispositivos de captura de imágenes, interconexiones y dispositivos de tratamiento de imágenes, para su uso en aplicaciones de seguridad en espacios privados o públicos.
Iluminación mínima	Color: 0.0003 Lux @ (F1.0, AGC ON) Blanco y Negro: 0 Lux con Infrarrojo
Iluminación suplementaria	Luz híbrida: IR alcance 40 m Luz blanca alcance 40 m
Shutter time	1 s to 1/100,000 s
Día / Noche	Filtro mecánico ICR removible Módulo de cristal azul para reducir ghosting
Mejoras de imagen	WDR (150 dB), BLC, HLC, 3D-DNR, AGC, AWB, ROI (4 regiones por cada stream), Función espejo, Privacy masking
ANR	Sí
EIS (Estabilizador de imagen)	Sí
Sensor de vibración	Sí
Detección de movimiento	Detección de Movimiento 2.0 con clasificación de humanos y vehículos aplicado en la detección de movimiento.
Detección multi-objetivo	Admite la detección y captura simultáneas de cuerpo humano, rostro y vehículo. Obtiene 7 rasgos faciales, Obtiene 13 características del cuerpo humano. Obtiene 2 características de vehículos. Admite el recuento del número de objetivos que cruzan la línea por tipo, incluido el cuerpo humano, vehículo no motorizado, vehículo motorizado. Admite máscara de mosaico dinámico
Captura de rostro (face capture)	Detecta hasta 120 caras simultáneamente, captura hasta 40 imágenes de caras por fotograma simultáneamente y carga hasta 10 imágenes de caras por segundo, Admite giro a izquierda y derecha de -70° a 70°, e inclinación hacia arriba y abajo de -50° a 50°. Carga imágenes de

	caras con fondo y caras en primer plano. Soporta mejor disparo y disparo rápido para el modo de captura. Admite máscara de mosaico dinámico. Consigue 7 expresiones de cara.
Comparación de rostros	Hasta 10 bibliotecas de caras. 30.000 caras para cada biblioteca. 150.000 caras en total. Admite el cifrado de bibliotecas de caras.
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
Conteo de personas	Admite el recuento multidimensional de personas. Admite el recuento, la visualización y la exportación de los datos de flujo de personas que entran, salen y pasan por el lugar (los datos se almacenan en la memoria flash). Admite la carga en tiempo real y la carga por ciclos estadísticos. Admite la generación de informes diarios, semanales, mensuales o anuales. Admite la deduplicación dinámica basada en la comparación de imágenes faciales, y puede filtrar el objetivo con las mismas imágenes faciales personalizadas, los mismos atributos, o filtrar objetivos inválidos repetidos dentro del intervalo de tiempo establecido. Admite la deduplicación de rasgos faciales. Admite la actualización de datos de flujo de personas. Se activará una alarma de recuento inverso cuando el objetivo abandone el área de detección en dirección opuesta a la dirección establecida.
Conteo de personas por región	Admite hasta 8 zonas de detección, así como un programa de activación y un método de vinculación independientes. Admite 3 modos de detección: detección de densidad de personas, detección de excepciones en el número de personas y detección de excepciones en el tiempo de espera. Admite ajustes de parámetros: tiempos de alarma por excepción, intervalo de alarma y retardo de la primera alarma. Admite la consulta del número de personas en tiempo real. Detección de densidad de personas: admite la carga programada, la carga de cambios en el número de personas y la carga del nivel de congestión. Detección de excepciones en el número de personas: admite 6 condiciones de activación de alarma, incluyendo mayor que el umbral A, menor que el umbral A, igual al umbral A, distinto del umbral A, mayor que el umbral A y menor que el umbral B, menor que el umbral A o mayor que el umbral B (el umbral A debe ser menor que el umbral B). Detección de excepciones en el tiempo de espera: admite 3 condiciones de activación de alarma, incluyendo mayor que el umbral A, menor que el umbral A, mayor que el umbral A y menor que el umbral B (el umbral A debe ser menor que el umbral B).
Gestión de colas	Admite hasta 8 zonas de detección, así como un programa de activación independiente y un método de vinculación. Admite 2 modos de detección: colas de personas por zonas y detección del tiempo de espera. Genera informes para comparar la eficiencia de diferentes colas y mostrar el estado cambiante de una cola. Admite la exportación de datos sin procesar para su posterior análisis. Admite la carga de datos en tiempo real y la carga de datos programada. Filas de personas por zonas: admite 4 condiciones de activación de alarma, incluyendo mayor que el umbral, menor que el umbral, igual al umbral y no igual al umbral. Detección del tiempo de espera: admite 1 condición de activación de alarma, incluyendo mayor que el umbral. Admite configuraciones de reglas combinadas para el recuento de personas por zonas y la detección del tiempo de espera. Modo 1: la alarma se puede activar de forma independiente si se cumple cualquiera de las condiciones de alarma de eventos. Modo 2: la alarma solo se puede activar cuando el número de personas alcanza el umbral de alarma y el tiempo de espera de al menos una persona alcanza el umbral.
Mapa de calor	Una descripción gráfica de las visitas (calculando el número de personas o el tiempo de permanencia) en una zona configurada. Hay dos tipos de informes disponibles, mapa de calor espacial y gráfico lineal de mapa de calor temporal.
Detección de EPI	Detecta cascos de seguridad y ropa reflectante, y activa una alarma cuando no se llevan puestos. Detecta a las personas que no llevan casco de seguridad. Colores de cascos compatibles: rojo, naranja, amarillo, azul, blanco y otros.
Detección de absentismo	Admite hasta 8 regiones de detección, y programación de armado y vinculación independientes. Soporta 2 modos de detección: detección de ausencia (absentismo), detección de interrupción o reanudación de tarea. Admite la configuración de parámetros: persona en tarea, duración de la ausencia.
AcuSeek	Admite la búsqueda de personas, matrículas, vehículos, vehículos no motorizados y animales, así como la carga de la información de los elementos detectados. Esta función requiere el uso de NVR/servidores AcuSeek.
Alarmas	2 entradas / 2 salidas
Audio	1 entrada / 1 salida 2 micrófonos y 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)
Filtrado de ruido ambiental	Sí
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, HEOP (Hikvision Embedded Open Platform)
Recursos HEOP	Memoria: 150 MB, Smart RAM: 2200 MB, eMMC: 1288 MB
Lenguaje de programación HEOP	C, C++
Alimentación	DC 12 V / 1.58 A / 18.9 W máx. AC 24 V / 1.19 A / 18.2 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 ~ +60º C
Calefactor	Sí
Dimensiones	Ø 182.7 mm x 150 mm (Al)
Dimensiones de la base	Ø base 140 mm / Ø entre tornillos 96 mm / 4 tornillos
Peso	1900 g

Contenido

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