Ficha técnica JM Distech

iDS-2CD7A46G2-IZHSY(8-32mm)

Marca: HIKVISION

Descripción

• Hikvision

• Gama SOLUTIONS

• Cámara Bullet IP

• 1/1.8" Progressive Scan CMOS

• 4 Megapixel (2688x1520)

• Lente varifocal 8~32 mm

• 0 Lux

• IR Alcance 100 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

• Detección de rostros

• Conteo de personas

• Conteo de personas por región

• Gestión de colas

• Mapa de calor

• Detección de casco

• Detección de absentismo

• Alarmas

• Audio

• ePTZ

• WDR (150 dB)

• 3D-DNR

• Sensor de vibración integrado

• 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
- Caja de conexiones incluida

Especificaciones

Gama	SOLUTIONS
Sensor de imagen	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Resolución máxima	4 Megapixel (2688x1520)
Tasa Main Stream	Modo de monitorización: 50 fps (2688x1520, 1280×720), 100 fps (1920x1080) * La alta frecuencia de imagen sólo es compatible con el modo de monitorización. Modo inteligente: 25 fps (2688x1520, 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 (704×576, 640×480)
Tasa Fifth Stream	25 fps (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 Fourth stream: H.265/H.264/MJPEG Fifth stream: H.265/H.264/MJPEG
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°
Modelo OODPCVS	Descripción general: 500~187.9 m Esquema: 250~94 m Discernir: 125~47 m Percibir: 80~30.1 m Caracterizar: 40~15 m Validar: 20~7.5 m Analizar: 6.7~2.5 m Los valores OODPCVS se calculan utilizando densidades de píxeles para diferentes casos de uso, según lo recomendado por la norma IEC/EN 62676-4:2025. Esta norma describe la planificación, el diseño, la instalación, las pruebas, la puesta en marcha y el mantenimiento de sistemas de videovigilancia (VSS), incluidos los dispositivos de captura de imágenes, las interconexiones y los dispositivos de procesamiento de imágenes, para su uso en aplicaciones de seguridad en espacios privados o públicos.
Iluminación mínima	Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) Blanco y Negro: 0 Lux con Infrarrojo
Iluminación infrarroja	LEDs IR alcance 100 m
Shutter time	1 s ~ 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
Sensor de vibración	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.
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 multi-target	Admite la detección y captura simultáneas de cuerpo humano, rostro y vehículo. Obtiene 7 características faciales. Obtiene 13 características del cuerpo humano. Obtiene 2 características

	de vehículo. Admite el recuento del número de objetivos de cruce de líneas por tipo, incluidos cuerpo humano, vehículo no motorizado, vehículo motorizado. Admite máscara de mosaico dinámico.
Captura de rostros	Detecta hasta 120 rostros simultáneamente. Admite giro a izquierda y derecha de -60° a 60°, inclinación hacia arriba y abajo de -30° a 30°. Captura imágenes de caras en fondo y en primer plano. Admite los modos de captura mejor disparo y disparo rápido. Soporta máscara de mosaico dinámico. Captura 7 características faciales.
Comparación de rostros	Hasta 10 bibliotecas de rostros. 30.000 rostros por biblioteca. 150.000 rostros en total. Admite cifrado de bibliotecas de rostros.
Análisis de actividad	Permite detectar a personas fumando o haciendo llamadas telefónicas y activa una alarma. Los atributos de detección incluyen cabeza y hombros, manos, rostro, llamadas telefónicas y fumar.
Conteo de personas	Soporta conteo de personas en cruce de línea. Se cuenta y se muestra el conteo de personas que entran y salen, con datos exportables. El conteo en tiempo real se muestra en pantalla. Soporta giro a izquierda y derecha de -60° a 60°, inclinación hacia arriba y abajo de -30° a 30°. Carga cara con fondo y foto de cara cercana. Admite carga en tiempo real y carga por ciclo estadístico. Permite generar 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 no válidos repetidos dentro del intervalo de tiempo establecido. Admite la deduplicación de rasgos faciales. Admite la reposición de datos de flujo de personas. La alarma de conteo inverso se activará cuando el objetivo abandone el área de detección en la dirección opuesta a la establecida.
Conteo de personas por región	Admite hasta 8 regiones de detección, y programación de armado y vinculación independientes Admite 3 modos de detección: detección de densidad de personas, detección de de personas, detección de excepciones por tiempo de espera. Admite ajustes de parámetros: tiempos de alarma por excepción, intervalo de alarma, retardo de la primera alarma. Admite la búsqueda del número de personas en tiempo real. Detección de densidad de personas: admite carga de la programación, carga del número de personas, carga del nivel de congestión Detección de excepción del número de personas: admite 6 condiciones de activación de alarma, entre ellas mayor que el umbral A, menor que el umbral A, igual al umbral A, no igual al 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 excepción del tiempo de espera: admite 3 condiciones de activación de alarma, que incluyen 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 regiones de detección, y programación de armado y vinculación independientes. Admite 2 modos de detección: colas de personas por región y detección del tiempo de espera. Genera informes para comparar la eficacia de las 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. Cola de personas por región: admite 4 condiciones de activación de alarmas, como mayor que un umbral, menor que un umbral, igual que un umbral, no igual que un umbral. Detección del tiempo de espera: admite 1 condición de activación de alarma, incluyendo mayor que un umbral. Admite la configuración de reglas combinadas para el conteo regional de personas 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 se puede activar solo cuando el número de personas alcanza el umbral de alarma y el tiempo de espera de al menos una persona también alcanza dicho 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 y ropa reflectante, activando una alarma si no se llevan puestos. Detecta personas sin casco. Colores de casco 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	Permite buscar personas, matrículas, vehículos, vehículos no motorizados y animales, y cargar la información correspondiente. Esta función requiere el uso de servidores/NVR AcuSeek.
Alarmas	2 entradas / 2 salidas

Audio	1 entrada / 1 salida
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
Alimentación	DC 12 V / 1.88 A / 22.56 W máx. AC 24 V / 1.57 A / 21.5 W máx. PoE+ IEEE802.3at
Salida de alimentación	DC 12 V / 100 mA
Gestión del equipo	Admite la adición de una caja de alarma (DS-FM2466) en la LAN para ampliarla con 6 entradas adicionales y 6 interfaces de salida de alarma. Admite la adición de un micrófono y un altavoz de red.
Grado de protección	Impermeable IP67 Antivandálico IK10
Protección anti-corrosión	NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Material	Aleación de aluminio
Temp. funcionamiento	-40º C ~ +65º C
Calefactor	Sí
Dimensiones	Ø 140 mm x 377.4 mm (Al)
Peso	2330 g

Contenido

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