Ficha técnica JM Distech

iDS-2CD7A87G2/P-XZHSY(2.8-12mm)

Marca: HIKVISION

Descripción

• Hikvision

• Gama SOLUTIONS

• Cámara IP

• 1/1.8" Progressive Scan CMOS

• 8 Megapixel (3840x2160)

• Lente varifocal motorizada 2.8~12 mm

• 0 Lux

• Luz híbrida: IR y luz blanca

• Alcance luz híbrida 60 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 vehículos y gestión de tráfico

• Gestión de parking

• AcuSeek

• Alarmas

• Audio

• WDR (140 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	8 Megapixel (3840x2160)
Tasa Main Stream	Modo de monitorización: Hasta 50 fps (3840x2160, 3072x1728, 2688x1520, 1280x720) Hasta 100 fps (1920x1080) 25 fps (3840x2160, 3072x1728, 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	H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264
Bitrate	32 Kbps ~ 16 Mbps
Salida de vídeo	Salida de vídeo compuesto (sólo para depuración)
Lente	Varifocal motorizada 2.8~12 mm
Ángulo de visión (FOV)	H: 89.7~43.5°, V: 48.3~24.3°, D: 106.3°~50°
DORI	Valores OODPCVS: Overview (visión general): 115~255 m Outline (esquema): 57.5~127.5 m Discern (discriminar): 28.8~63.8 m Perceive (percibir): 18.4~40.8 m Characterize (caracterizar): 9.2~20.4 m Validate (validar): 4.6~10.2 m Scrutinize (analizar): 1.5~3.4 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: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) Blanco y Negro: 0 Lux con Infrarrojo
Iluminación suplementaria	Luz híbrida: IR alcance 60 m Luz blanca alcance 60 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 (140 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
Wiegand	Sí
Detección de movimiento	Detección de Movimiento 2.0 con clasificación de humanos y vehículos aplicado en la detección de movimiento.
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 vehículos y gestión de tráfico	Función inteligente: Admite el reconocimiento de matrículas de vehículos y motocicletas (solo en escenarios de control de acceso). Admite la detección de atributos de los vehículos, incluyendo el tipo de vehículo, el color, la marca, la dirección de marcha, etc. Admite el recuento de

	vehículos y de elementos no vehiculares Lista de bloqueados y lista de permitidos: hasta 50.000 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 % Gestión de aparcamientos Velocidad de captura de vehículos: Instalación frontal en un 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. Admite el reconocimiento de matrículas en el área de detección o en la línea de carril de la entrada y la salida. Admite la detección secundaria inversa de matrículas. Si el vehículo permanece siempre en el campo de visión de la cámara, cuando se active una captura, se activará otra cuando salga marcha atrás del aparcamiento.
Gestión de parking	Compatible con el modo de visión lejana y el modo de visión cercana. Modo de visión lejana: permite detectar el estado de hasta 40 plazas de aparcamiento, la duración del estacionamiento y la alarma de plazas libres. Modo de visión cercana: permite detectar el estado de hasta 4 plazas de aparcamiento, el reconocimiento de matrículas, la alarma de tiempo de estacionamiento agotado y la alarma de plazas libres.
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 AcuSee
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)
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	Memoria: 150 MB Smart RAM: 2200 MB eMMC: 1288 MB 5 TOPS HEOP 2.0 Open sdk Estructura deeplearning: Caffe,PyTorch, TensorFlow Lenguaje de programación C, C++
Alimentación	DC 12 V / 1.9 A / 22.7 W máx. AC 24 V / 1.67 A / 21.9 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 ~ +65º C
Calefactor	Sí
Dimensiones	Ø 140 mm x 377.4 mm (Fo)
Dimensiones de la base	Ø base 140 mm / Ø entre tornillos 96 mm / 4 tornillos
Peso	2380 g

Contenido

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