

ES-854C31C-S4-C-MI-S | Serie ZKBio Sense Entry

Cámara IP Inteligente Full Color Tipo Domo de 4 MP con Lente Fijo



Cruce de línea



Detección de área



Detección de movimiento



Carcasa metálica IP67

- Sensor CMOS de 1/3" 4 MP
- Codificación de doble flujo H.265
- Objetivo óptico de alta calidad: 2,8 mm
- Alcance de luz blanca: 30 m
- PoE y micrófono integrados
- Algoritmo de clasificación inteligente embebido basado en tecnología de visión por ordenador
- Se soportan múltiples funciones inteligentes de análisis de vídeo
- Soporte para múltiples navegadores y cliente web
- Visualización remota con aplicación móvil compatible con ZKBio CVSecurity
- Protección contra rayos hasta 6 kV
- Diseño de carcasa metálica y con el estándar de protección IP67 para impermeabilidad y protección contra el polvo

Visión general del producto

Las cámaras IP de la serie ZKBio Sense Entry son las cámaras de interfaz de nivel de ingreso que se centran especialmente en el canal de mercado.

Como parte de la serie ZKBio Sense, las cámaras IP de la serie ZKBio Sense Entry también son soluciones inteligentes de videovigilancia basadas en el algoritmo de aprendizaje profundo ZKTeco y la tecnología de visión por ordenador.

Utilizando una CPU avanzada y potente, junto con el algoritmo inteligente de clasificación integrado, las cámaras IP de ZKBio Sense Entry pueden detectar y reconocer con precisión el tipo clave de objetivo: humano, filtrando eficazmente otros objetos inútiles como animales, hojas, sombras y lluvia, etc., para reducir las falsas alarmas.

Las cámaras IP ZKBio Sense Entry son soluciones inteligentes de vídeo rentables con un buen equilibrio entre economía, eficiencia y seguridad para todo el sistema de videovigilancia, y pueden utilizarse ampliamente en diferentes escenarios como escuelas inteligentes, oficinas, parques industriales, comunidad, seguridad pública, etc.

Características principales

H.265 HEVC

H.265 es una optimización evolutiva del H.264 tradicional, que incluye una serie de estrategias de codificación como ROI, reducción inteligente de ruido 2D/3D, etc. Ofrece vídeo de alta calidad con hasta un 70% de menor ancho de banda.

IVA (Análisis Inteligente de Vídeo)

Las cámaras IP ZKBio Sense Entry soportan múltiples funciones inteligentes de análisis de vídeo: cruce de líneas, detección de área, detección inteligente de movimiento activada por clasificación humana de objetivos.

Full Color

Adopta un objetivo de gran apertura F1.6 y un sensor de alto rendimiento de 1/3". Con dos iluminadores LED blancos y cálidos, puede proporcionar una imagen colorida y vívida incluso en completa oscuridad.

Protección

Con un diseño mecánico preciso y robusto de carcasa metálica, las cámaras IP de la serie ZKBio Sense Entry alcanzaron la clasificación de protección IP67 para impermeabilidad y protección al polvo, y soporte para trabajar en entornos exteriores duros como un amplio rango de temperatura desde -30°C hasta 60 °C, etc.

Especificaciones técnicas

Cámara

Modelo	ES-854C31C-S4-C-MI-S
Sensor de Imagen	Sensor CMOS de 1/3" 4 MP
Resolución Máxima	2560(H)*1440(V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Sistema de Escaneo	Escaneo progresivo
Velocidad Electrónica de Obturación	1/5 s a 1/100.000 s
Iluminación Mínima	0.001Lux@F1.6 (AGC encendido, color)
Relación S/N	≥50 dB
Rango de Luz Blanca	30 m
Control de Encendido/Apagado del Iluminador	Automático / Manual
Número de Iluminadores	2 * LED de Luz Blanca
IR Inteligente	N/A
Ajuste de Ángulo para la Instalación	Pan: 0° a 360° Inclinación: 0° a 90° Rotación: 0° a 360°
Sistema de TV	PAL/NTSC
Configuración de Imagen	Disparador, Brillo, Contraste, Saturación, Matiz, Nitidez, AGC, Balance de Blancos, Gamma, Retroiluminación, ajustable por software de plataforma o explorador web
Reinicio por Defecto desde Software	Soportado
Función General	Heartbeat, Espejo, Máscara de privacidad, Registro, Restablecimiento de contraseña

Lente

Tipo de Objetivo	Objetivo Fijo				
Montura de Objetivo	M12				
Tipo de Montura	Integrada				
Distancia Focal	2,8 mm				
Abertura Máxima	F1.6				
Zoom Óptico	N/A				
Campo de Visión	FOV: 120° Horizontal: 113° Vertical: 60° Diagonal: 130°				
Tipo de Control del Iris	Fijo				
Distancia de Enfoque Cercano	1,5 m				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	43 m	16 m	9 m	4 m

Vídeo

Compresión de Vídeo	H.265 / H.264	
Resolución	4 PM (2560 * 1440) / 3 MP (2304 * 1296) / 1080 P (1920 * 1080) / 1,3 MP (1280 * 960) / 720 P (1280 * 720) / D1 (704 * 576) / VGA (640 * 480) / Q720 (640 * 360)	
Tasa Máxima de Fotogramas de Vídeo	Corriente Principal	50 Hz (PAL): 25 fps (2560 * 1440, 1920 * 1080, 1280 * 960, 1280 * 720) 60 Hz (NTSC): 30 fps (2560 * 1440, 1920 * 1080, 1280 * 960, 1280 * 720)
	Corriente Secundaria	50 Hz (PAL): 25 fps (704 * 576, 640 * 480, 640 * 360) 60 Hz (NTSC): 30 fps (704 * 576, 640 * 480, 640 * 360)
Capacidad de Transmisión de Vídeo	Corrientes duales	
Control de Tasa de Bits	CBR / VBR	
Tasa de Bits de Vídeo	H.264: 192kbps - 8Mbps H.265: 224Kbps - 8Mbps	
Día/Noche	Auto (ICR) / Color / Blanco y negro	
BLC	Soportado	
HLC	Soportado	
WDR	DWDR	
Autoadaptación de Escena	Soportado	
Balance de Blancos	Auto, Personalizado, Bloqueado, Lámpara Incandescente, Luz Cálida, Luz Natural, Lámpara Fluorescente Adaptativa	
Control de Ganancia	Bajo, Medio Bajo, Medio, Medio Alto, Alto	
Reducción de Ruido	NR 2D / 3D	
Detección de Movimiento	Inteligente / Ordinario (4 áreas)	
Región de Interés (ROI)	Soportado (4 áreas, Nivel 1 - 6)	
Anti-Niebla	N/A	
Espejo	Soportado	
Rotación de la Imagen	0° / 90° / 180° / 270° / Horizontal / Vertical	
Enmascaramiento de Privacidad	4 áreas	
Modo Corredor	Soportado	
Digital Zoom	Soportado	
Anti-Parpadeo	Soportado	

Audio

Micrófono integrado	Soportado
Altavoz	N/A
Compresión de Audio	G.711 ulaw
Filtrado Ruido Ambiental	Soportado
Tasa de Muestreo de Audio	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz
Tasa de Bits de Audio	64 Kbps (G.711ulaw)

Análisis de vídeo inteligente

IVA (Protección Perimetral)	Cruce de Líneas, Detección de Área, Detección Inteligente de Movimiento (activado por clasificación de objetivos humanos)
Búsqueda inteligente	Soporte la recuperación rápida mediante clasificación humana de objetivos
Vídeo inteligente	Soporte recuperación rápida mediante clasificación humana de objetivos, reproducción y copia de seguridad

Detección facial

Plantillas de Rostros	N/A
Filtrado de Calidad Facial	N/A

Cara Detectada por Fotograma	N/A
Área de Detección	N/A
Tamaño de Cara Detectado	N/A
Respuesta de Captura	N/A

Alarma

Evento de Alarma Básica	Desconexión de Red, Conflicto de IP, Acceso Ilegal, Detección de Movimiento, Vídeo Manipulación, Alarma Externa
Evento de Alarma Inteligente	Cruce de Líneas, Detección de Área, Detección Inteligente de Movimiento (activado por clasificación de objetivos humanos)
Acciones de Enlace de Alarma	Notificar al centro de vigilancia, activar la grabación, activar la captura, enviar correos electrónicos

Red

Visualización Simultánea en Directo	Hasta 15 canales
Red	1 puerto Ethernet auto-adaptativo RJ45 10M/100M
SDK y API	Soporte SDK, API y ONVIF
Ciberseguridad	Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; bloqueo de cuentas; registros de seguridad; filtrado IP; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización confiable; protección por contraseña; contraseña complicada; autenticación básica y de resumen para HTTP/HTTPS; TLS; filtro de dirección IP; Registro de auditoría de seguridad
Protocolo	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IPv4, UDP, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket
Interoperabilidad	Perfil ONVIF S/T
Usuario/Anfitrión	Se pueden añadir hasta 256 usuarios. 3 niveles de usuario: administrador, operador e invitado
Almacenamiento en Red	FTP
Navegador Web	IE / Edge / Firefox / Chrome / Safari
Software de Gestión	AntarVis 2.0 / ZKBioSecurity / ZKBioAccess IVS / ZKBio CVSecurity / ZKBio CVAccess
Aplicación Móvil	AntarView Pro+ (iOS y Android)
Almacenamiento Embebido	N/A
Sistema de Operación	Windows
Servicio en la Nube P2P	Soportado

Puerto

Entrada de Audio	N/A
Salida de Audio	N/A
Entrada de Alarma	N/A
Salida de la Alarma	N/A

Interfaz

Botón de Reinicio	N/A
ANR	N/A
USB	N/A
RS485	N/A

General

Poder

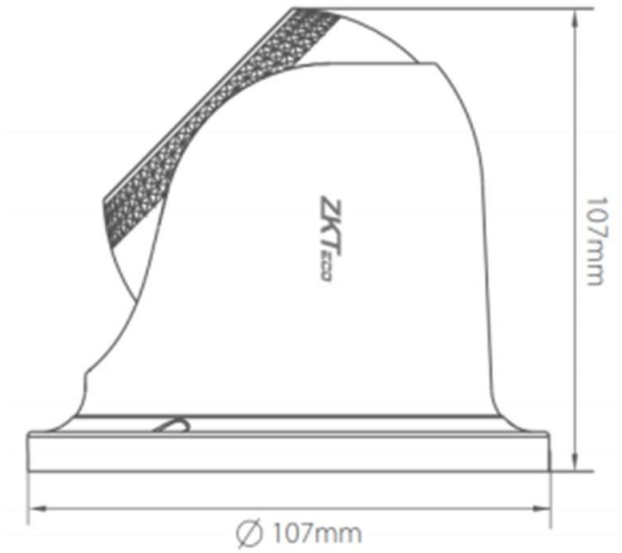
Suministro Eléctrico	PoE (IEEE802.3af, Clase 3), DC 12V \pm 10% protección contra polaridad inversa
Consumo de Energía	Básico \leq 3 W (12 VDC); 4,5 W (PoE)

Interfaz de Alimentación	Enchufe de alimentación coaxial de Ø 5,5 mm
Estructura	
Material de la Carcasa	Aleación de Aluminio
Dimensiones	107 * 107 (mm)
Peso Neto	0,42 KG
Peso Bruto	0,60 KG
Medio Ambiente	
Condiciones Operativas	–30 °C a 60 °C (–22 °F a 140 °F) / Humedad 95% o menos (no condensando)
Condiciones de Almacenamiento	–30 °C a 60 °C (–22 °F a 140 °F) / Humedad 95% o menos (no condensando)
Clasificación de Protección contra Ingreso	IP67
Certificaciones	
Certificado	ISO9001, ISO14001, CE, FCC

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara IP de 4 MP	ES-854C31C-S4-C-MI-S	Cámara IP inteligente de ojo fijo a todo color de 4 MP

Dimensión (mm)



Accesorios

Opcional:	Caja de conexiones	Caja de conexiones con soporte recto	Caja de conexiones con soporte doblado	Soporte de montaje en la esquina	Soporte para el poste
Modelo	GB01	GB02	GB03	MT03	MT04
Imagen					

