

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 2,8 mm | Detectar 43 m | Observar 16 m | Reconocer 9 m | Identificar 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 | |

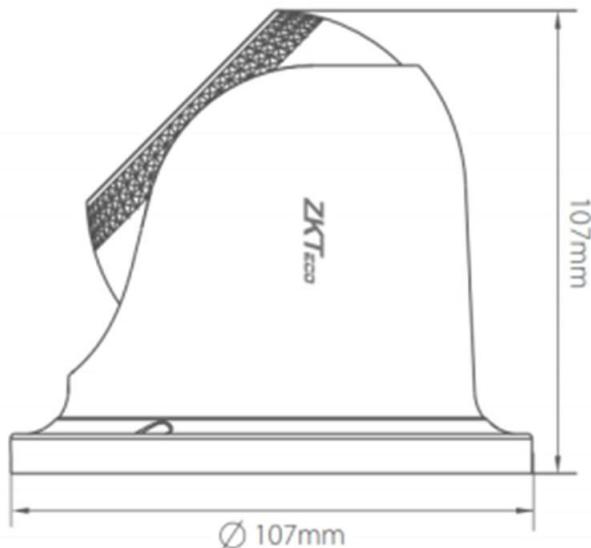
| | |
|-------------------------------------|---|
| Cara Detectada por Fotograma | N/A |
| Área de Detección | N/A |
| Tamaño de Cara Detectado | N/A |
| Respuesta de Captura | N/A |
| Alarma | |
| Evento de Alarma Básica | Desconexión de Red, Conflicto de IP, Acceso Ilegal, Detección de Movimiento, 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 ±10% protección contra polaridad inversa |
| Consumo de Energía | Básico ≤ 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 | | | | | |



V1.0 04/02/2025



ZKTECO CO., LTD. www.zkteco.com
Correo electrónico: sales@zkteco.com



Copyright © 2025 ZKTECO CO., LTD. Todos los derechos reservados.