

ES-855P12T-S8-C-MI-S | Serie BioSense Full Color

Cámara IP BioSense de 5MP full color con lente fija tipo Eyeball



Recuento de objetivos



Cruce de líneas



Detección de intrusión



Detección de Movimiento



Objeto perdido Abandonado



Carcasa de metal IP67

- Sensor CMOS STARVIS de 1/2,7" y 5MP
- Codificación de triple flujo H.265
- Lente óptica de alta calidad 3.6 mm
- Alcance con luz blanca: 20 m
- PoE y micrófono integrados
- Ranura para tarjeta micro-SD integrada (admite un máximo de 256 GB)
- Algoritmo de clasificación inteligente integrado basado en tecnología de visión por ordenador
- Múltiples funciones inteligentes de análisis de vídeo
- Soporta múltiples navegadores, cliente web
- Visualización remota con aplicación móvil y software de plataforma de software
- Protección contra descargar de hasta 6KW
- Carcasa metálica IP67

Descripción

La cámara IP de la serie BioSense es una solución no centralizada de videovigilancia inteligente, lanzada por ZKTeco y basada en el algoritmo de aprendizaje profundo y la tecnología visión computarizada.

Mediante el uso de una potente CPU, junto con el algoritmo de clasificación inteligente, las Cámaras IP BioSense pueden detectar y reconocer con precisión 3 tipos clave de objetivos: humanos, vehículos y objetos, mientras filtran eficazmente los otros objetos inútiles, tales como: animales, hojas, sombras, lluvia, etc. Reduciendo las falsas alarmas y centrarse en las alarmas importantes.

La cámara IP BioSense puede ayudar en gran medida a mejorar la eficiencia y la seguridad de todo el sistema de videovigilancia, puede ser ampliamente utilizado en diferentes escenarios, tales como instituciones educativas, oficinas, parques industriales, conjuntos residenciales, gubernamentales, etc.

Características principales

H.265 HEVC

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

IVA (Análíticas de vídeo inteligente)

Las Cámaras IP BioSense soportan múltiples funciones de analíticas de vídeo inteligente como: Recuento de Objetivos, Objetos Perdidos/abandonados, Cruce de Líneas, Detección de Áreas, Detección Inteligente de Movimiento, soporta la clasificación de objetivos humanos y vehículos.

True WDR

Gracias al potente algoritmo de ZKTeco y al sensor de alta calidad, las cámaras IP de la serie BioSense incorporan la función de compensación de luz por hardware, que permite obtener imágenes excelentes en entornos con iluminación desafiante.

Full color y Starlight

Adopta una lente de gran apertura F1.0 y un sensor de alto rendimiento de 1/2.7". Con una mayor cantidad de luz absorbida y un avanzado algoritmo de procesamiento de imágenes, la cámara presenta un impresionante rendimiento con poca luz con un excepcional equilibrio entre la reducción de ruido y el desenfoque de los objetos en movimiento. Con 2 LED blanco cálido, puede proporcionar una imagen colorida y vívida incluso en la oscuridad total.

ANR (sólo para modelos con tarjeta SD)

Cuando se pierde la conexión entre el IPC y el NVR, el vídeo se guarda en la tarjeta SD. El vídeo guardado se repondrá automáticamente al NVR cuando la red se recupere para evitar cualquier pérdida de vídeo.

Protección

Con un diseño de carcasa de metal resistente, mecánico y preciso. las cámaras IP de la serie BioSense pueden resistir el agua y el polvo con un rango industrial IP67 y son compatibles con una variedad de entornos exteriores hostiles; puede soportar un rango de temperatura de -30 °C a +60 °C, etc.

Especificaciones Técnicas

Cámara

Modelo	ES-855P12T-S8-C-MI-S
Sensor de imagen	1/2.7" 5MP CMOS
Max.Resolución	2592(H)*1944(V)
ROM	128MB
RAM	256MB
Sistema de escaneado	Barrido progresivo
Velocidad de obturación electrónica	1/5 s to 1/100,000 s
Min. Iluminación	0.0001Lux@F1.0 (AGC activado, Color)
Ratio S/N	>52dB
Alcance Luz blanca	20 m
Encendido/apagado LEDs	Auto/Manual
Número de LEDs	2*LED de luz blanca
IR inteligente	N/A
Ajuste del ángulo para la instalación	Panorámico: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°
Sistema de TV	PAL/NTSC
Ajustes de imagen	Modo de disparo, Brillo, Contraste, Saturación, Tono, Nitidez, AGC, Balance de blancos, Gamma, Modo de retroiluminación, ajustables mediante la plataforma de software o navegador web.
Restablecimiento fábrica	Incorporado
Función general	Pulso de estado, Espejo, Máscara de privacidad, Registro, Restablecimiento de contraseña

Lente

Tipo de lente	Lente fija										
Montura de lente	M12										
Tipo de instalación	En pared										
Distancia focal	3.6mm										
Máx. Apertura	F1.0										
Zoom óptico	N/A										
Campo de visión	FOV: 100° Horizontal: 88° Vertical: 450° Diagonal: 105°										
Tipo de iris	Fijo										
Distancia de enfoque cercano	1.5 m										
Distancia DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lente</th> <th>Detección</th> <th>Obsevación</th> <th>Reconocimiento</th> <th>Identificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.6mm</td> <td>50 m</td> <td>19.2 m</td> <td>10 m</td> <td>4.3 m</td> </tr> </tbody> </table>	Lente	Detección	Obsevación	Reconocimiento	Identificación	3.6mm	50 m	19.2 m	10 m	4.3 m
Lente	Detección	Obsevación	Reconocimiento	Identificación							
3.6mm	50 m	19.2 m	10 m	4.3 m							

Video

Compresión de vídeo	H.265 / H.264
Resolución	5MP(2592*1944) / 4MP(2560*1440) / 3MP(2304*1296) / 1080P (1920*1080) / 1.3MP (1280*960) / 720P (1280*720) / D1 (704*576) / VGA (640*480) / Q720 (640*360)

Velocidad máxima de fotogramas de vídeo	Stream principal:	50Hz (PAL): 25fps (2592*1944,1920*1080, 1280*960, 1280*720) 60Hz (NTSC): 30fps (2592*1944,1920*1080, 1280*960, 1280*720)
	Sub Stream:	50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360) 60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)
	Tercer Stream:	N/A
Capacidad de flujo de vídeo	Doble flujo	
Control de velocidad de bits	CBR / VBR	
Transferencia de video	H.264: 192kbps-8Mbps H.265: 224Kbps ~ 8Mbps	
Día/Noche	Auto (ICR) / Color / B&W	
BLC	Incorporado	
HLC	Incorporado	
WDR	True WDR	
Escena Autoadaptación	Incorporado	
Balance de blancos	Auto, Personalizado, Bloqueado, Lámpara incandescente, Luz cálida, Luz natural, Lámpara fluorescente	
Control de ganancia	Bajo, Medio bajo, Medio, Medio alto, Alto	
Reducción de ruido	2D / 3D NR	
Detección de movimiento	Inteligente /Ordinario (4 áreas)	
Región de interés (ROI)	Apoyo (4 áreas, Nivel 1~6)	
Defog	N/A	
Espejo	Incorporado	
Rotación de imágenes	0°/90°/180°/270°/Horizontal/Vertical	
Máscara de privacidad	4 áreas	
Modo Patrullaje	Incorporado	
Zoom digital	Incorporado	
Anti-flicker	N/A	

Audio

MIC	Incorporado	
Compresión de audio	G.711ulaw	
Filtrado del ruido ambiental	Incorporado	
Frecuencia de muestreo de audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz	
Transferencia de audio	64 Kbps (G.711ulaw)	

Analíticas de video inteligente

IVA	Recuento de objetivos, Objetos perdidos, Cruce de línea, Detección de área, Detección inteligente de movimiento (clasificación de objetivos humanos y vehículos)	
Búsqueda inteligente	Algoritmo de clasificación inteligente integrado basado en la tecnología de visión computarizada	
Vídeo inteligente	Permite la recuperación rápida mediante la clasificación de objetivos humanos y de vehículos, reproducción y copia de seguridad.	

Detección de caras

Plantillas de caras	N/A	
Filtrado de la calidad facial	N/A	
Rostros detectados por fotograma	N/A	
Área de detección	N/A	
Tamaño de la rostro detectado	N/A	
Respuesta de captura	N/A	

Alarma

Evento de alarma básica	Desconexión de red, Conexión IP, Acceso ilegal, Detección de movimiento, Manipulación de vídeo, Alarma externa
Evento de alarma inteligente	Recuento de Objetivos, Objeto Perdido/abandonado, Cruce de líneas, Detección de área, Detección inteligente de movimiento (clasificación de objetivos humanos y vehículos)
Acciones de vinculación de alarmas	Cargar en tarjeta de memoria/FTP, notificar al centro de vigilancia, activar grabación, activar captura, enviar correo electrónico

Red

Visión en directo simultánea	Hasta 15 canales
Red	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 M/100 M
SDK y API	Soporta SDK, API y ONVIF
Ciberseguridad	Cifrado de vídeo, cifrado de firmware, cifrado de configuración, bloqueo de cuentas, registros de seguridad, filtrado de IP, arranque seguro, ejecución segura, actualización segura, protección por contraseña, contraseña complicada, autenticación básica y de compendio para HTTP/HTTPS, TLS, filtro de direcciones 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/G
Usuario/administrador	Se pueden añadir hasta 256 usuarios. 3 niveles de usuario: admin, operador e invitado
Almacenamiento en red	FTP
Navegador web	IE / Edge /Firefox / Chrome / Safari
Software de gestión	ZKBio CVSecurity/ZKBio CVAcess
Aplicación móvil	AntarView Pro+ (iOS & Android)
Almacenamiento interno	Ranura para tarjetas Micro-SD (admite un máximo de 256 GB)
Sistema operativo	Windows
Servicio en nube P2P	Incorporado

Puertos

Entrada de audio	N/A
Salida de audio	N/A
Entrada de alarma	N/A
Salida de alarma	N/A

Interfaz

Botón de reinicio	Incorporado
ANR	Incorporado
USB	N/A
RS485	N/A

General

Potencia

Fuente de alimentación	PoE (IEEE802.3af, Clase 3), DC 12V±10% protección contra polaridad inversa
Consumo de energía	Básico ≤ 3 W (12 V CC); 4,5 W (PoE)
Interfaz de alimentación	Conector de alimentación de Ø 5,5 mm.

Estructura

Material de la carcasa	Aleación de aluminio
Dimensiones	97.00 x 88.50 (mm)
Peso neto	0.42kg
Peso bruto	0.60kg

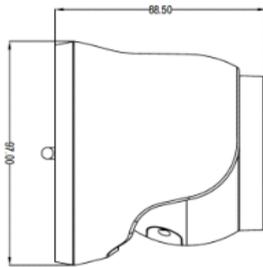
Condiciones ambientales

Condiciones en operación	Temperatura de operación: -10°C a 50°C; Humedad: 10% a 90% (no condensante)
Condiciones de reserva	Temperatura de reserva: -20°C a 60°C; Humedad: 10% a 90% (no condensante)
Grado de protección	IP67
Certificaciones	
Certificados	ISO9001;ISO14001;CE;FCC; NDAA
Legislación	CE-RoHS, WEEE, Reach

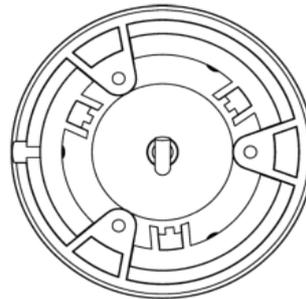
Características técnicas

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara IP de 5 MP	ES-855P12T-S8-C-MI-S	Cámara IP BioSense Eyeball de 5MP y lente fija

Dimensiones (mm)



Vista lateral



Vista inferior

Accesorios

Opcional:	Caja de empalmes	Caja de conexiones con soporte recto	Caja de conexiones con soporte curvo	Soporte esquinero	Montaje en poste
Modelo	GB01	GB02	GB03	MT03	MT04
Imagen					

