

# ES-855P21T-S8-MI-S | Serie BioSense

## Cámara IP BioSense Eyeball de 5MP y lente fija



Recuento de objetivos



Cruce de líneas



Detección de intrusión



Detección de Movimiento



Objeto Izquierda Eliminar



Carcasa de metal IP67

- Sensor CMOS STARVIS de 1/2,7" y 5MP
- Codificación de triple flujo H.265
- Lente óptica de alta calidad 2.8 mm
- Alcance de la luz IR: 30 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
- Protección contra rayos de hasta 6KV
- Carcasa metálica IP67

## Descripción

La cámara IP de la serie BioSense es el front-end de la solución de videovigilancia inteligente lanzada por ZKTeco basada en el algoritmo de aprendizaje profundo y la tecnología de visión por ordenador.

Mediante el uso de una CPU avanzada y potente, junto con el algoritmo de clasificación inteligente integrado basado en la tecnología de visión por ordenador, las cámaras IP BioSense pueden detectar y reconocer con precisión 3 tipos clave de objetivos: humanos, vehículos y objetos, mientras que filtran eficazmente los otros objetos inútiles, tales como: animales, hojas, sombras, y la lluvia, etc para reducir las falsas alarmas, y centrarse más 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 la escuela inteligente, oficina, parque industrial, la comunidad, la seguridad pública, 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 (Análisis Inteligente de Vídeo)

Las Cámaras IP BioSense soportan múltiples funciones de análisis inteligente de vídeo: Recuento de objetivos, objetos perdidos / izquierda, y el cruce de líneas, detección de área, movimiento inteligente, la detección apoya la clasificación de objetivos humanos y de vehículos.

#### Verdadero WDR

Gracias al potente algoritmo ISP de ZKTeco y al sensor de alta calidad, las cámaras IP de la serie BioSense incorporan la función de rango dinámico amplio real, que puede presentar imágenes excelentes en entornos con iluminación de contraste extremo.

#### ANR (Sólo para modelos con tarjeta SD)

Si se pierde la conexión entre el IPC y el NVR, el vídeo se guardará 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 mecánico preciso y una carcasa metálica robusta, las cámaras IP de la serie BioSense pueden resistir el agua y el polvo con el rango industrial IP67, y trabajar en una gran variedad de entornos exteriores adversos, como un rango de temperatura de -30 °C a +60 °C, etc.

## Especificaciones Técnicas

### Cámara

Modelo	ES-855P21T-S8-MI-S
Sensor de imagen	1/2.7" 5MP CMOS
Max.Resolución	2592(H)*1944(V)
ROM	128MB
RAM	256MB
Sistema de escaneo	Escaneo Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	1/5 s to 1/100,000 s
Min. Iluminación	0.001Lux@F1.6 (AGC activado, Color) 0 lux (IR activado, ByN)
Ratio S/N	>52dB
Alcance IR	30 m
Encendido/apagado del iluminador	Auto/Manual
Número de iluminador	2*IR LED
IR inteligente	Incorporado
Ajuste del ángulo para la instalación	Paneo: 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 software de plataforma o navegador web.
Restablecer software por defecto	Incorporado
Función general	Latido, Espejo, Máscara de privacidad, Registro, Restablecimiento de contraseña

### Lente

Tipo de lente	Fixed Lens				
Montura de la lente	M12				
Mount Type	Board-in				
Distancia focal	2.8mm				
Máx. Apertura	F1.6				
Zoom óptico	N/A				
Campo de visión	FOV: 110° Horizontal: 113° Vertical: 60° Diagonal: 130°				
Tipo de iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercano	1.5 m				
Distancia DORI	Lente	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
	2.8mm	43 m	16 m	9 m	4 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	<b>Corriente principal:</b>	50Hz (PAL): 25fps (2592*1944,1920*1080, 1280*960, 1280*720) 60Hz (NTSC): 30fps (2592*1944,1920*1080, 1280*960, 1280*720)
	<b>Sub corriente:</b>	50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360) 60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)
	<b>Tercer flujo:</b>	N/A
Capacidad de flujo de vídeo	Doble flujo	
Control de velocidad de bits	CBR / VBR	
Tasa de bits de vídeo	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 del ruido	2D / 3D NR	
Detección de movimiento	Inteligente /Ordinario (4 áreas)	
Región de interés (ROI)	Apoyo (4 áreas, Nivel 1~6)	
Desempañar	N/A	
Espejo	Incorporado	
Rotación de imágenes	0°/90°/180°/270°/Horizontal/Vertical	
Máscara de privacidad	4 áreas	
Modo Pasillo	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	
Tasa de bits de audio	64 Kbps (G.711ulaw)	

### Análisis inteligente de vídeo

IVA (Protección del perímetro)	Recuento de Objetivos, Objeto Perdido/Izquierdo, Cruce de líneas, 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 por ordenador	
Vídeo inteligente	Recuperación rápida mediante clasificación, reproducción y copia de seguridad de objetivos humanos y de vehículos	

### 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 del rostro detectado	N/A	
Respuesta de captura	N/A	

<b>Alarma</b>	
Evento de alarma básica	Desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de movimiento, manipulación de vídeo, alarma externa
Evento de alarma inteligente	Recuento de Objetivos, Objeto Perdido/Izquierdo, 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
<b>Red</b>	
Visión en directo simultánea	Hasta 15 canales
Red	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 M/100 M
SDK y API	Support SDK, API and ONVIF
CiberSeguridad	Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado de IP; arranque de confianza; ejecución de confianza; actualización de confianza; protección de contraseña; contraseña complicada; autenticación básica y digest 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/G
Usuario/anfitrión	Se pueden añadir hasta 256 usuarios. 3 niveles de usuario: admin, operador e invitado
Almacenamiento en red	FTP, tarjeta Micro SD, reposición automática de red (ANR)
Navegador web	IE / Edge /Firefox / Chrome / Safari
Software de gestión	AntarVis 2.0/ZKBioSecurity IVS/ZKBioAccess IVS/ZKBio CVSecurity/ZKBio CVAccess
Aplicación móvil	AntarView Pro+ (iOS & Android)
Almacenamiento a bordo	Ranura para tarjetas Micro-SD (admite un máximo de 256 GB)
Sistema operativo	Windows
Servicio en nube P2P	Incorporado
<b>Puerto</b>	
Entrada de audio	N/A
Salida de audio	N/A
Entrada de alarma	N/A
Salida de alarma	N/A
<b>Interfaz</b>	
Botón de reinicio	Incorporado
ANR	Incorporado
USB	N/A
RS485	N/A
<b>General</b>	
<b>Potencia</b>	
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 coaxial de Ø 5,5 mm.
<b>Estructura</b>	
Material de la carcasa	Aleación de aluminio
Dimensiones	Ø97.00 x 88.50 (mm)
Peso neto	0.42kg
Peso bruto	0.60kg

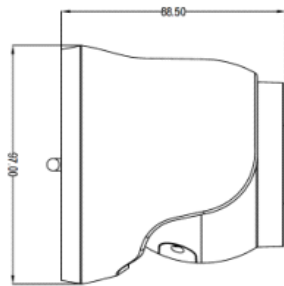
### Environment

Operating Conditions	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)/ Humidity 95% or less (non-condensing)
Storage Conditions	-30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F) /Humidity 95% or less (non-condensing)
Protection Grade	IP67
<b>Certifications</b>	
Certificates	ISO9001;ISO14001;CE; FCC

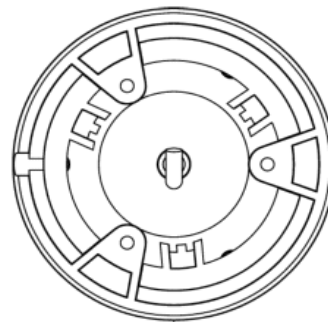
### Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
5MP IP Cámara	ES-855P21T-S8-MI-S	Cámara IP BioSense Eyeball de 5MP y lente fija

### Dimension (mm)



Vista lateral



Vista inferior

### Accesorios

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

