

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

Cámara IP Bullet BioSense a todo color con lente fija de 5MP



Recuento de objetivos



Cruce de líneas



Detección de intrusión



Detección de Movimiento



Objeto Abandonado
Objeto Perdido



Carcasa de metal IP67

- Sensor CMOS de 1/2,7" y 5MP
- Codificación de triple flujo H.265
- Lente óptica de alta calidad 3.6 mm
- Alcance de la luz IR: 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
- Protección contra rayos de hasta 6KV
- Carcasa metálica IP67

Descripción

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

Mediante el uso de CPU avanzada de mayor capacidad, junto con el algoritmo de clasificación inteligente integrado, basado en la tecnología de visión por computador, las Cámaras IP BioSense pueden detectar y reconocer con precisión 3 tipos clave de objetivos: humanos, vehículos y objetos, mientras tanto, puede filtrar eficazmente los otros objetos tales como: animales, hojas, sombras, y la lluvia, etc para reducir las falsas alarmas, y más enfocarse 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: Colegios, oficinas, parques industriales, conjuntos residenciales, entidades gubernamentales etc.

Características principales

H.265 HEVC

H.265 es una optimización 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 de vídeo inteligente)

Las Cámaras IP BioSense soportan múltiples funciones de análisis inteligente de vídeo: Recuento de Objetivos, Objetos Perdidos/abandonado, Cruce de Línea, Detección de Intrusión, Detección Inteligente de Movimiento, soporta la clasificación de objetivos como humanos y vehículos.

True 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 True WDR, 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 4 iluminadores LED blanco cálido, puede proporcionar una imagen colorida y vívida las 24 horas del día, sin importar las condiciones de iluminación.

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 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	BS-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	1/5 s to 1/100,000 s
Min. Iluminación	0.0001Lux@F1.0 (AGC on, Color)
Relación S/N	>52dB
Alcance con Luz blanca	20 m
Encendido/apagado de LED	Auto/Manual
Número de LED	4*LED 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 software de plataforma o navegador web.
Restablecimiento de fábrica	Incorporado
Función general	Pulso de estado, Espejo, Máscara de privacidad, Registro, Restablecimiento de contraseña

Lente

Tipo de lente	Lente fija				
Montaje de lente	M12				
Tipo de instalación	En pared				
Distancia focal	3.6mm				
Max. Apertura	F1.0				
Zoom óptico	N/A				
Campo de visión	FOV: 98° Horizontal: 88° Vertical: 45° Diagonal: 105°				
Tipo de iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercano	1.5 m				
Distancia DORI	Lente	Detección	Observación	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 por segundo	Streaming principal	50Hz (PAL): 25fps (2592*1944,1920*1080, 1280*960, 1280*720) 60Hz (NTSC): 30fps (2592*1944,1920*1080, 1280*960, 1280*720)
	Sub Streaming	50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360) 60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)
	Tercer Streaming	N/A
Capacidad de transmisión de video	Doble flujo	
Control de velocidad de bits	CBR / VBR	
Tasa 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 del ruido	2D / 3D NR	
Detección de movimiento	Inteligente /Ordinario (4 áreas)	
Región de interés (ROI)	Incorporado (4 áreas, Nivel 1~6)	
Control de humedad interna	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-pitidos	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 transferencia de audio	64 Kbps (G.711ulaw)

Analíticas de video inteligente

Analíticas	Recuento de objetivos, Objetos perdidos 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 computarizada
Vídeo inteligente	Recuperación de copia de seguridad, reproducción y copia de video con clasificación objetivos humanos y vehículos

Detección de rostros

Plantillas de rostros	N/A
Filtrado de la calidad facial	N/A
Rostros detectadas por fotograma	N/A

Zona de detección	N/A
Tamaño del rostro detectado	N/A
Respuesta de captura	N/A
Alarma	
Evento de alarma básica	Des-conexión de red, conflicto de IP, acceso no permitido, 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	
Reproducción en directo simultánea	Hasta 15 canales
Red	1 puerto Ethernet autonegociable RJ45 10 M/100 M
SDK y API	Incorporado SDK, API y 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	ONVIF Profile S/T/G
Usuario/anfitrión	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 CVAccess /ZKBio CVSecurity
Aplicación móvil	AntarView Pro+ (iOS & Android)
Almacenamiento interno	Ranura para tarjeta Micro-SD (admite hasta 256 GB)
Sistema operativo	Windows
Servicio en nube P2P	Incorporado
Puerto	
Entrada de audio	N/A
Entrada de salida	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	
Alimentación	
Fuente de alimentación	PoE (IEEE802.3af, Clase 3), DC 12V±10% protección contra polaridad inversa
Consumo de energía	Básico ≤ 3W (12 VDC); 4.5 W (PoE)
Interfaz de alimentación	Conector de alimentación de Ø 5,5 mm.
Estructura	
Material de la carcasa	Aleación de aluminio
Dimensiones	180.80 * 75.30 * 66.20 (mm)
Peso neto	0.40kg
Peso bruto	0.52kg

Medio ambiente

Condiciones de funcionamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)/ Humedad 95% o menos (sin condensación)
Condiciones de almacenaje	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) /Humedad 95% o menos (sin condensación)
Nivel de protección	IP67

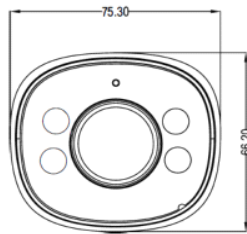
Certificaciones

Certificados	ISO9001;ISO14001;CE;FCC,NDA
--------------	-----------------------------

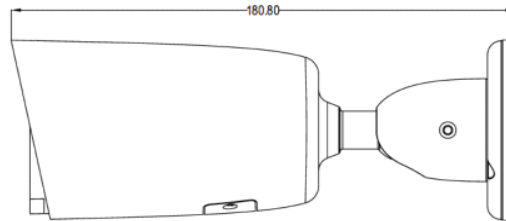
Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara IP 5MP	BS-855P12T-S8-C-MI-S	Cámara IP Bullet con lente fija BioSense de 5 MP

Dimensiones (mm)



Vista frontal



Vista lateral

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					

