

BL-852T48A-S6-S | Serie BioSense

Cámara IP Bullet con lente motorizada BioSense de 2MP



Recuento de objetivos



Cruce de líneas



Detección de intrusión



Detección de Movimiento



Objeto Izquierda Eliminar



Carcasa de metal IP67

- Sensor CMOS STARVIS de 1/2,8" y 2 MP
- Codificación de triple flujo H.265
- Lente óptica de alta calidad 3,35-10,05 mm
- Alcance efectivo IR de 80 m
- PoE integrado
- 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 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 tanto filtran eficazmente los otros objetos inútiles, tales como: animales, hojas, sombras y 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 utilizada en diferentes escenarios, tales como la escuela inteligente, la oficina, el 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 inteligente de ruido 2D/3D, 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, Detección Inteligente de Movimiento soporta la clasificación de objetivos humanos y vehículos.

WDR

Gracias al potente algoritmo ISP y al sensor de alta calidad de ZKTeco, las cámaras IP de la serie BioSense incorporan la función de rango dinámico amplio real, que permite obtener 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 devolverá 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

Cámaras

Modelo	BL-852T48A-S6-S
Sensor de imagen	CMOS STARVIS de 1/2,8" y 2 MP de Sony
Resolución máxima	1920(H)*1080(V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Sistema de escaneado	Barrido progresivo
Velocidad de obturación electrónica	1/5 s a 1/100.000 s
Min. Iluminación	0.0001Lux@F1.7~3,0 (AGC activado, Color) 0 lux (IR activado, ByN)
Relación S/N	>52dB
Alcance IR	80 m
Encendido/apagado del iluminador	Auto/Manual
Número de iluminador	4*IR LED
IR inteligente	Integrado
Ajuste del ángulo para la instalación	Panorámica: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°
TV system	PAL/NTSC
Ajustes de imagen	Modo de disparo, Brillo, Contraste, Saturación, Tono, Nitidez, AGC, Balance de blancos, Gamma, Modo de retroiluminación, ajustable mediante software de plataforma o navegador web
Restablecer software por defecto	Integrado
Función general	Latido, Espejo, Máscara de privacidad, Registro, Restablecimiento de contraseña

Lente

Tipo de lente	Vari-focal motorizada				
Montura del objetivo	M22				
Tipo de montaje	Junta directiva en				
Distancia focal	3,35~10,05 mm				
Máx. Apertura	F1.7~3.0				
Zoom óptico	3X				
Campo de visión	FOV: 38°~107° Horizontal: 108°-33° Vertical: 57° -18° Diagonal: 130° -38°				
Tipo de iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercana	2 m				
Distancia DORI	Lente	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
	Ancho	45.8 m	19.6 m	11.0m	6.0 m
	Teleobjetivo	125.6 m	57.7 m	26.3 m	12.5 m

Vídeo

Video compression	H.265 / H.264	
Resolución	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	Corriente principal:	50 Hz (PAL): 25 fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720) 60 Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)
	Sub corriente:	50 Hz (PAL): 25 fps (704*576, 640*480, 640*360) 60 Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)
	Tercera corriente	50 Hz (PAL): 25 fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576) 60 Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)

Capacidad de flujo de vídeo	Triple flujo
Control de velocidad de bits	CBR / VBR
Tasa de bits de vídeo	H.264: 896kbps-6Mbps H.265: 1024Kbps ~ 6Mbps
Día/Noche	Auto (ICR) / Color / ByN
BLC	Incorporado
HLC	Incorporado
WDR	WDR real
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)
Desempeñar	N/A
Espejo	Incorporado
Rotación de imágenes	0°/90°/180°/270°/Horizontal/Vertical
Máscara de privacidad	4 zonas
Modo Corredor	Incorporado
Zoom digital	Incorporado
Anti-flicker	N/A

Audio

MIC incorporado	N/A
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 de vídeo inteligente

IVA (Protección del perímetro)	Recuento de objetivos, Objeto perdido/izquierdo, Cruce de líneas, Detección de área, Smart Motion Detección (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
Caras detectadas por fotograma	N/A
Área de detección	N/A
Tamaño de la cara detectada	N/A
Respuesta de captura	N/A

Alarma

Evento de alarma básica	Error de tarjeta SD, Desconexión de red, Conflicto de IP, Acceso ilegal, Detección de movimiento, Manipulación de vídeo, Alarma externa
-------------------------	---

Evento de alarma inteligente	Recuento de objetivos, objetos perdidos/abandonados, cruce de líneas, detección de áreas, Detección inteligente de movimiento (clasificación de objetivos humanos y vehículos)
Acciones de vinculación de alarmas	Subir a tarjeta de memoria/FTP, notificar a 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 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/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 y Android)
Almacenamiento a bordo	Ranura para tarjetas Micro-SD (admite un máximo de 256 GB)
Sistema operativo	Windows
Servicio en nube P2P	Incorporado

Puerto

Entrada de audio	1 (puerto RCA)
Salida de audio	1 (puerto RCA)
Entrada de alarma	2 (5 mA 3V-5 VDC cada uno)
Salida de alarma	1 (300 mA 12 V CC cada uno)

Interfaz

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

Potencia

General

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	Clavija de alimentación coaxial de Ø 5,5 mm

Estructura

Material de la carcasa	Aleación de aluminio
Dimensiones	246 * 85 * 76 (mm)
Peso neto	0,50 kg
Peso bruto	0,64 kg

Medio ambiente

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

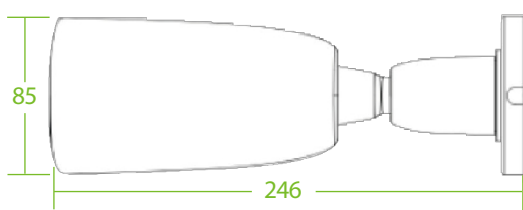
Certificaciones

Certificados	ISO9001, ISO14001, CE, FCC
--------------	----------------------------

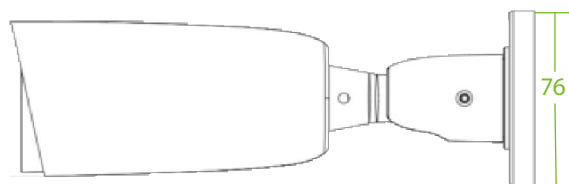
Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara IP de 2 MP	BL-852T48A-S6-S	Cámara IP Bullet con lente motorizada BioSense de 2MP

Dimensiones (mm)



Vista superior



Vista lateral

Accesorios

Opcional	Caja de empalmes	Caja de conexiones con soporte recto	Caja de conexiones con soporte doblado	Montaje en esquina Soporte	Montaje en poste Soporte
Modelo	GB01	GB02	GB03	MT03	MT04
Fotografía					

