

# BS-852T22T-S6-MI-S

Cámara IP Bullet con lente fija BioSense de 2 MP

Serie BioSense



- Sensor CMOS STARVIS de 1/2,8" y 2MP
- Codificación de triple flujo H.265
- Lente óptica de alta calidad 3,6 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



Recuento de objetivos



Cruce de líneas



Detección de intrusión



Detección de Movimiento



Objeto Izquierda Eliminar



Carcasa de metal 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                                | BS-852T22T-S6-MI-S   |
| Sensor de imagen                      | 1/2.8" 2MP Sony STARVIS CMOS   |
| Max.Resolución                        | 1920(H)*1080(V)  |
| ROM                                   | 128MB  |
| RAM                                   | 256MB  |
| Sistema de escaneo                    | Escaneado progresivo   |
| Velocidad de obturación electrónica   | 1/5 s to 1/100,000 s   |
| Min. Iluminación                      | 0.0001Lux@F1.6 (AGC on, Color)<br>0 lux (IR on, B&W)   |
| Ratio S/N                             | >52dB  |
| Alcance IR                            | 30 m   |
| Encendido y apagado del iluminador    | Auto/Manual  |
| Número de iluminador                  | 2*IR LED   |
| IR inteligente                        | Integrado  |
| Ajuste del ángulo para la instalación | Panorámico: 0°-360°<br>Inclinación: 0°-90°<br>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                | Lente fija   |             |                |                |                |                |       |      |        |      |       |
|------------------------------|--|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|------|--------|------|-------|
| Montura de la lente          | M12  |             |                |                |                |                |       |      |        |      |       |
| Tipo de montaje              | En pared   |             |                |                |                |                |       |      |        |      |       |
| Distancia focal              | 3.6mm  |             |                |                |                |                |       |      |        |      |       |
| Máx. Apertura                | F1.6   |             |                |                |                |                |       |      |        |      |       |
| Zoom óptico                  | N/A  |             |                |                |                |                |       |      |        |      |       |
| Campo de visión              | FOV: 85°<br>Horizontal: 88°<br>Vertical: 45°<br>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>Observación</th> <th>Reconocimiento</th> <th>Identificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.6mm</td> <td>50 m</td> <td>19.6 m</td> <td>10 m</td> <td>4.3 m</td> </tr> </tbody> </table> | Lente       | Detección      | Observación    | Reconocimiento | Identificación | 3.6mm | 50 m | 19.6 m | 10 m | 4.3 m |
| Lente                        | Detección  | Observación | Reconocimiento | Identificación |                |                |       |      |        |      |       |
| 3.6mm                        | 50 m   | 19.6 m      | 10 m           | 4.3 m          |                |                |       |      |        |      |       |

### Video

|   |  |                      |   |                |   |              |   |
|---|--|----------------------|---|----------------|---|--------------|---|
| Compresión de vídeo                     | 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 | <table border="1"> <tr> <td>Corriente principal:</td> <td>50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)<br/>60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)</td> </tr> <tr> <td>Sub corriente:</td> <td>50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360)<br/>60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)</td> </tr> <tr> <td>Tercer flujo</td> <td>50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)<br/>60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)</td> </tr> </table> | Corriente principal: | 50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)<br>60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720) | Sub corriente: | 50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360)<br>60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360) | Tercer flujo | 50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)<br>60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576) |
| Corriente principal:                    | 50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)<br>60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)  |                      |   |                |   |              |   |
| Sub corriente:                          | 50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360)<br>60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)  |                      |   |                |   |              |   |
| Tercer flujo                            | 50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)<br>60Hz (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<br>H.265: 1024Kbps ~ 6Mbps  |
| Día/Noche                    | Auto (ICR) / Color / B&W   |
| BLC                          | Incorporado  |
| HLC                          | Incorporado  |
| WDR                          | WDR auténtico  |
| 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)   |
| Desempeño                    | N/A  |
| Espejo                       | Integrado  |
| Rotación de imágenes         | 0°/90°/180°/270°/Horizontal/Vertical   |
| Máscara de privacidad        | 4 zonas  |
| Modo Pasillo                 | Incorporado  |
| Zoom digital                 | Incorporado  |
| Anti-flicker                 | N/A  |

### Audio

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| MIC                             | Incorporado                         |
| Compresión de audio             | G.711ulaw                           |
| Filtración del ruido ambiental  | Integrado                           |
| 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, Objetos perdidos/dejados, 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 rostros

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Plantillas faciales              | N/A |
| Filtrado de la calidad facial    | N/A |
| Rostros detectados por fotograma | N/A |
| Detección de área                | N/A |
| Tamaño del rostro detectado      | N/A |
| Captura de respuesta             | 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 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 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            | 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          | AntarVis 2.0/ZKBioSecurity IVS/ZKBioAccess IVS/ZKBio CVSecurity/ZKBio CVAccess   |
| 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  |

**Puerto**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 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 < 3W (12 VDC); 4.5 W (PoE)  |
| Interfaz de alimentación | Ø Clavija de alimentación coaxial de 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                     |

**Entorno**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de funcionamiento | -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F) / Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Condiciones de almacenamiento | -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F) / Humidity 95% or less (non-condensing) |
| Grado de protección           | IP67   |

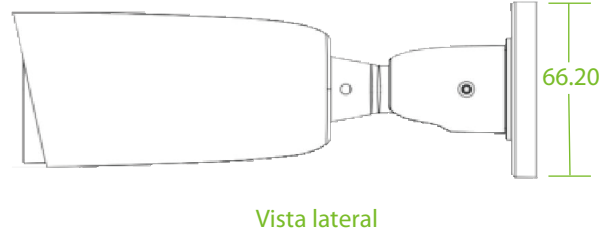
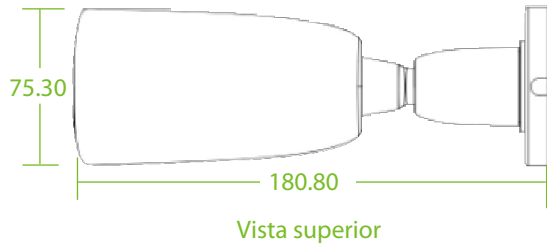
**Certificaciones**

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

### Información para pedidos

| Tpo               | Modelo             | Descripción                                      |
|-------------------|--------------------|--|
| Cámara IP de 2 MP | BS-852T22T-S6-MI-S | Cámara IP Bullet con lente fija BioSense de 2 MP |

### Dimensiones (mm)



### Accesorios

| Opcional | Caja de empalmes | Caja de conexiones con soporte recto | Caja de conexiones con soporte doblado | Soporte esquinero | Soporte para montaje en poste |
|----------|------------------|--------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|
| Modelo   | GB01             | GB02                                 | GB03                                   | MT03              | MT04                          |
| Imagen   |                  |                                      |  |                   |                               |

