

# BS-852T22C-S6-S | Serie BioSense

## 2MP BioSense Fixed Lens Bullet IP Camera



**Contagem de Alvos**



**Travessia de Linha**



**Detecção de Intrusão**



**Detecção de Movimento**



**Objeto Deixado/Removido**



**Revestimento Metálico IP67**

- Sensor CMOS STARVIS de 2MP 1/2.8"
- Codificação tripla de fluxo H.265
- Lente óptica de alta qualidade: 3.6mm
- Alcance IR efetivo de 30m
- PoE integrado
- Algoritmo de classificação inteligente incorporado em tecnologia de visão computacional
- Múltiplas funções analíticas de vídeo inteligentes
- Suporte a múltiplos navegadores clientes web
- Visualização remota com aplicativo móvel e software de plataforma
- Proteção contra raios de até 6KV
- Revestimento metálico IP67

## Visão Geral do Produto

A Série BioSense de Câmeras IP é a frente da solução de vigilância inteligente lançada pela ZKTeco, baseada no algoritmo de Deep Learning e na tecnologia de Visão Computacional.

Utilizando um CPU avançado e poderoso, juntamente com o algoritmo de classificação inteligente incorporado baseado em tecnologia de visão computacional, as Câmeras IP BioSense podem detectar e reconhecer com precisão 3 tipos principais de alvos: humanos, veículos e objetos, enquanto filtram efetivamente outros objetos não úteis, como animais, folhas, sombras e chuva, para reduzir os alarmes falsos e focar mais nos alarmes importantes.

A Câmera IP BioSense pode ajudar significativamente a melhorar a eficiência e a segurança de todo o sistema de vigilância por vídeo, sendo amplamente utilizada em diferentes cenários, como escolas inteligentes, escritórios, parques industriais, comunidades, segurança pública, entre outros.

## Características Principais

### H.265 HEVC

H.265 é uma otimização evolutiva do tradicional H.264, incluindo uma série de estratégias de codificação como ROI, redução inteligente de ruído 2D/3D, entre outras. Oferece vídeo de alta qualidade com até 70% menos largura de banda.

### Analíticos

As Câmeras IP BioSense suportam várias funções analíticas de vídeo inteligentes: Objeto Perdido/Deixado, Cruzamento de Linha, Intrusão de de Área e Detecção de Movimento Inteligente, que suporta a classificação de alvos humanos e veículos.

### WDR

Impulsionadas pelo poderoso algoritmo ISP da ZKTeco e por um sensor de alta qualidade, as Câmeras IP da Série BioSense possuem a funcionalidade verdadeira de amplo alcance dinâmico, proporcionando imagens excelentes em ambientes de iluminação com contraste extremo.

### ANR (Apenas para modelos com cartão SD)

Enquanto a conexão entre a IPC e o NVR estiver perdida, o vídeo será salvo no cartão SD. O vídeo salvo será automaticamente reenviado para o NVR quando a rede for restabelecida para evitar a perda de qualquer vídeo.

### Proteção

Com um design mecânico preciso e uma caixa metálica resistente, as Câmeras IP da Série BioSense podem resistir à água e poeira com classificação industrial IP67 e suportam funcionar em diversos ambientes externos severos, como faixa de temperatura de -30°C a +60°C, entre outros.

## Especificações Técnicas

Modelo	BS-852T22C-S6-S
Sensor de imagem	1/2.8" 2MP Sony STARVIS CMOS
Resolução Máxima	1920(H)*1080(V)
ROM	128MB
RAM	256MB
Sistema de Varredura	Varredura Progressiva
Velocidade do Obturador Eletrônico	1/5 s to 1/100,000 s
Iluminação Mínima	0,0001 Lux@F1.6 (AGC ligado, Cor) 0 lux (IR ligado, PB)
Relação S/N	>52dB
Alcance IR	30 m
Controle de Iluminador Ligado/Desligado	Automático/Manual
Número de Iluminadores	2 LEDs IR
IR Inteligente	Suporte
Ajuste de Ângulo para Instalação	Pan: 0°-360° Inclinação: 0°-90° Rotação: 0°-360°
Sistema de TV	PAL/NTSC
Configurações de Imagem	Modo de Gatilho, Brilho, Contraste, Saturação, Matiz, Nitidez, AGC, Balanço de Branco, Gamma Modo de Contraluz, ajustável pelo software da plataforma ou navegador web
Reset de Software	Suporte
Função Geral	Heartbeat, Espelho, Máscara de Privacidade, Log, Redefinição de Senha

### Lens

Tipo de Lente	Lente Fixa										
Montagem da Lente	M12										
Tipo de Montagem	Interno										
Distância Focal	3.6mm										
Abertura Máxima	F1.6										
Zoom Óptico	N/A										
Campo de Visão	FOV: 85° Horizontal: 88° Vertical: 45° Diagonal: 105°										
Tipo de Íris	Fixado										
Distância de Foco Mínimo	1.5 m										
Distância DORI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lente</th> <th>Detectar</th> <th>Observar</th> <th>Reconhecer</th> <th>Identificar</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	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar	3.6mm	50 m	19.6 m	10 m	4.3 m
Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar							
3.6mm	50 m	19.6 m	10 m	4.3 m							

### Video

Compressão de Vídeo	H.265 / H.264						
Resolução	1080P (1920*1080) / 1.3MP (1280*960) / 720P (1280*720) / D1 (704*576) / VGA (640*480) / Q720 (640*360)						
Taxa Máxima de Quadros de Vídeo	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Fluxo Principal:</td> <td>50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720) 60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)</td> </tr> <tr> <td>Fluxo Secundário:</td> <td>50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360) 60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)</td> </tr> <tr> <td>Fluxo Terciário:</td> <td>50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576) 60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)</td> </tr> </tbody> </table>	Fluxo Principal:	50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720) 60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)	Fluxo Secundário:	50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360) 60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)	Fluxo Terciário:	50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576) 60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)
Fluxo Principal:	50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720) 60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720)						
Fluxo Secundário:	50Hz (PAL): 25fps (704*576, 640*480, 640*360) 60Hz (NTSC): 30fps (704*576, 640*480, 640*360)						
Fluxo Terciário:	50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576) 60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)						

Capacidade de Fluxo de Vídeo	Três Fluxos
Controle de Taxa de Bits	CBR / VBR
Taxa de Bits de Vídeo	H.264: 896kbps–6Mbps H.265: 1024Kbps ~ 6Mbps
Dia/Noite	Automático (ICR) / Cor / PB
BLC	Suporte
HLC	Suporte
WDR	Suporte
Adaptação Automática de Cena	Suporte
Balço de Branco	Automático, Personalizado, Bloqueado, Lâmpada Incandescente, Luz Quente, Luz Natural, Lâmpada Fluorescente
Controle de ganho	Baixo, Médio-baixo, Médio, Médio-alto, Alto
Redução de ruído	2D / 3D NR
Detecção de movimento	Inteligente / Comum (4 áreas)
Região de interesse (ROI)	Suporte (4 áreas, Nível 1~6)
Desembaçamento	N/A
Controle de Ganho	Suporte
Espelhamento	0°/90°/180°/270°/Horizontal/Vertical
Máscara de Privacidade	4 areas
Modo corredor	Suporte
Zoom Digital	Suporte
Anti Flicker	N/A
<b>Audio</b>	
MIC Integrado Compressão de	N/A
Áudio	G.711 ulaw
Filtragem de Ruído Ambianta	Suporte
Taxa de Amostragem de Áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Taxa de Bits de Áudio	64 Kbps (G.711 ulaw)

**Analíticos**

IVA (Proteção de Perímetro)	Contagem de Alvos, Objeto Perdido/Deixado, Cruzamento de Linha, Detecção de Área, Movimento Inteligente Detecção (classificação de alvos humanos e veículos)
Busca Inteligente	Algoritmo de classificação inteligente incorporado baseado em tecnologia de visão computacional
Vídeo Inteligente	Suporte a recuperação rápida por classificação de alvos humanos e veículos, reprodução e backup

**Detecção de Face**

Modelos de Face	N/A
Filtragem de Qualidade de Face	N/A
Faces Detectadas por Quadro	N/A
Área de Detecção	N/A
Tamanho da Face Detectada	N/A
Resposta de Captura	N/A

**Alarme**

Evento de Alarme Básico	Desconexão de Rede, Conflito de IP, Acesso Ilegal, Detecção de Movimento, Manipulação de Vídeo, Alarme Externo
Evento de Alarme Inteligente	Contagem de Alvos, Objeto Perdido/Deixado, Cruzamento de Linha, Detecção de Área, Detecção Inteligente de Movimento (classificação de alvos humanos e veículos)
Ações de Vinculação de Alarme	Notificar centro de vigilância, acionar gravação, acionar captura, enviar e-mail

**Rede**

Visualização Simultânea	Até 15 canais
Rede	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
SDK e API	Suporte a SDK, API e ONVIF
Segurança Cibernética	Criptografia de vídeo; criptografia de firmware; criptografia de configuração; bloqueio de conta Logs de Segurança; Filtragem de IP; Inicialização Segura; Execução Segura; Atualização Segura; Senha Proteção; Senha Complexa; Autenticação Básica e Digest para HTTP/HTTPS, TLS Filtro de Endereço IP; Log de Auditoria de Segurança
Protocolo	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IPv4, UDP, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket
Interoperabilidade	ONVIF Profile S/T/G
Usuário/Host	Até 256 usuários podem ser adicionados. 3 níveis de usuário: administrador, operador e convidado
Armazenamento em Rede	FTP
Web Browser	IE / Edge / Firefox / Chrome / Safari
Software de Gerenciamento	AntarVis 2.0/ZKBioSecurity IVS/ZKBioAccess IVS/ZKBio CVSecurity/ZKBio CVAccess
Aplicativo Móvel	AntarView Pro+ (iOS & Android)
Armazenamento Interno	N/A
Sistema Operacional	Windows
Serviço de Nuvem P2P	Suporte

**Port**

Entrada de Áudio	N/A
Saída de Áudio	N/A
Entrada de Alarme	N/A
Saída de Alarme	N/A

**Interface**

Botão de Reset	N/A
ANR	N/A
USB	N/A
RS485	N/A

**Geral****Energia**

Fonte de Energia	PoE (IEEE802.3af, Classe 3), DC 12V±10% com proteção contra polaridade inversa
Consumo de Energia	Basic ≤ 3W (12 VDC); 4.5 W (PoE)
Interface de Energia	Plugue de Energia Coaxial Ø 5,5 mm

**Estrutura**

Material da Carcaça	Liga de Alumínio
Dimensões	171 * 75 * 66 (mm)
Peso Líquido	0.30kg
Peso Bruto	0.45kg

**Ambiente**

Condições de Operação	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) / Umidade 95% ou menos (não condensante)
Condições de Armazenamento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) / Umidade 95% ou menos (não condensante)
Classificação IP	IP67

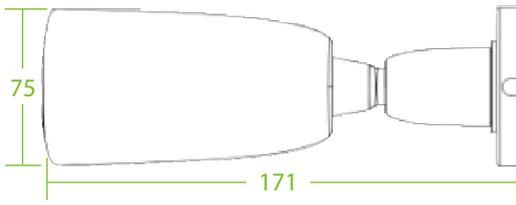
**Certificações**

Certificado	ISO9001, ISO14001, CE, FCC
-------------	----------------------------

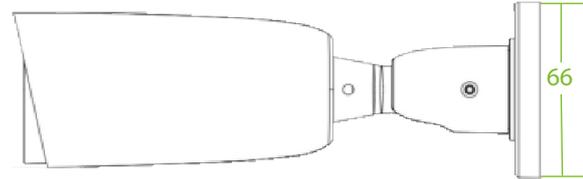
## Informações para Pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
Câmera IP de 2 MP	BS-852T22C-S6-S	Câmera IP Bullet com Lente Fixa BioSense de 2 MP

## Dimensões (mm)



Vista Superior



Vista Lateral

## Acessórios

Opcional	Caixa de Junção	Caixa de Junção com Suporte Reto	Caixa de Junção com Suporte Curvo	Suporte de Canto	Suporte de Poste
Modelo	GB01	GB02	GB03	MT03	MT04
Imagem					

