

ES-852T21C-S6-MI-S | Série BioSense

Câmera IP BioSense com Lente Fixa de 2MP



Contagem de Alvos



Cruzamento de Linha



Detecção de intrusão



Detecção de movimento



Objeto Abandonado



Proteção IP67

- Sensor CMOS STARVIS de 2MP de 1/2,8"
- Codificação de fluxo tripla H.265
- Lente óptica de alta qualidade: 2,8 mm
- Alcance efetivo de IR de 30 m
- PoE e microfone integrados
- Algoritmo de classificação inteligente incorporado com base em tecnologia de visão computacional
- Várias funcionalidades de análise de vídeo inteligente
- Web Client suporta vários navegadores
- Visualização remota com aplicativo móvel e software
- Proteção contra raios de até 6kV
- Exterior de metal com classificação IP67

Visão Geral do Produto

Câmeras IP da Série BioSense é a vanguarda da solução de vigilância por vídeo inteligente lançada pela ZKTeco, com base no algoritmo de Aprendizado Profundo e na tecnologia de Visão Computacional.

Ao utilizar uma CPU avançada e poderosa, juntamente ao algoritmo de classificação inteligente incorporado com base em tecnologia de visão computacional, as câmeras IP BioSense podem detectar e reconhecer com precisão três tipos principais de alvos: humanos, veículos e objetos, ao mesmo tempo em que filtram efetivamente outros objetos inúteis, como animais, folhas, sombras e chuva, reduzindo assim os alarmes falsos e concentrando-se mais nos alarmes importantes.

A câmera IP BioSense pode ajudar a melhorar a eficiência e a segurança de todo o sistema de videomonitoramento, sendo amplamente utilizada em diferentes cenários, como escolas inteligentes, escritórios, parques industriais, comunidades, segurança pública, etc.

Recursos Principais

H.265 HEVC

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

IVA (Análise de Vídeo Inteligente)

As câmeras IP BioSense suportam várias funções de análise de vídeo inteligente: Contagem de Alvos, Objeto Perdido/Deixado e a Travessia de Linha, Detecção de Área, Detecção Inteligente de Movimento com classificação de alvos humanos e veiculares.

True WDR

Impulsionado pelo poderoso algoritmo ISP da ZKTeco e por um sensor de alta qualidade, as câmeras IP da Série BioSense possuem recursos de verdadeiro alcance dinâmico amplo, apresentando imagens de excelente qualidade em ambientes de iluminação de alto contraste.

ANR (Somente para modelos com cartão SD)

Quando a conexão entre a câmera IP e o NVR é perdida, o vídeo será salvo no cartão SD. O vídeo salvo será automaticamente transferido de volta para o NVR quando a rede for restabelecida, evitando qualquer perda de vídeo.

Proteção

Com design mecânico preciso e invólucro de metal resistente, as câmeras IP da Série BioSense resistem à água e poeira com classificação IP67 industrial, suportando o trabalho em diversos ambientes externos adversos, como faixa de temperatura de -30 °C a +60 °C, etc.

Technical Specification

Camera					
Modelo	ES-852T21C-S6-MI-S				
Sensor da Imagem	1/2.8" 2MP Sony STARVIS CMOS				
Resolução Máxima	1920(L) x 1080(A)				
ROM	128MB				
RAM	256MB				
Sistema de Digitalização	Varredura Progressiva				
Velocidade Eletrônica do Obturador	1/5 s a 1/100.000 s				
Iluminação Mínima	0,0001 Lux@F1.6 (AGC ativado, Cor) 0 lux (IR ativado, P&B)				
Relação Sinal/Ruído	>52dB				
Alcance do infravermelho	30 m				
Controle do Iluminador	Automático/Manual				
Número de Iluminadores	2 LEDs Infravermelhos				
Infravermelho 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 Disparo, Brilho, Contraste, Saturação, Matiz, Nitidez, AGC, Balanço de Branco, Gama, Modo de Contraluz, ajustáveis por software de plataforma ou navegador da web				
Redefinir Padrão de Software	Suporte				
Função Geral	Monitoramento de Pulsação, Espelhamento, Máscara de Privacidade, Registro, Redefinição de Senha				
Lente					
Tipo de Lente	Lente Fixa				
Montagem de Lente	M12				
Tipo de Montagem	Placa Interna				
Distância Focal	2.8mm				
Abertura Máxima	F1.6				
Zoom Óptico	N/A				
Campo de Visão	FOV: 110° Horizontal: 113° Vertical: 60° Diagonal: 130°				
Tipo de Íris	Fixa				
Distância de Foco Próximo	1,5 m				
Distância DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2.8mm	43 m	16 m	9 m	4 m
Vídeo					
Compressão de Vídeo	H.265 / H.264				
Resolução	1080P (1920 x 1080) / 1,3MP (1280 x 960) / 720P (1280 x 720) / D1 (704 x 576) / VGA (640 x 480) / Q720 (640 x 360)				
Taxa Máxima de Quadros de Vídeo	Main stream	50Hz (PAL): 25fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60Hz (NTSC): 30fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)			
	Sub stream	50Hz (PAL): 25fps (704 x 576, 640 x 480, 640 x 360) 60Hz (NTSC): 30fps (704 x 576, 640 x 480, 640 x 360)			
	Third stream	50Hz (PAL): 25fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576) 60Hz (NTSC): 30fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576)			

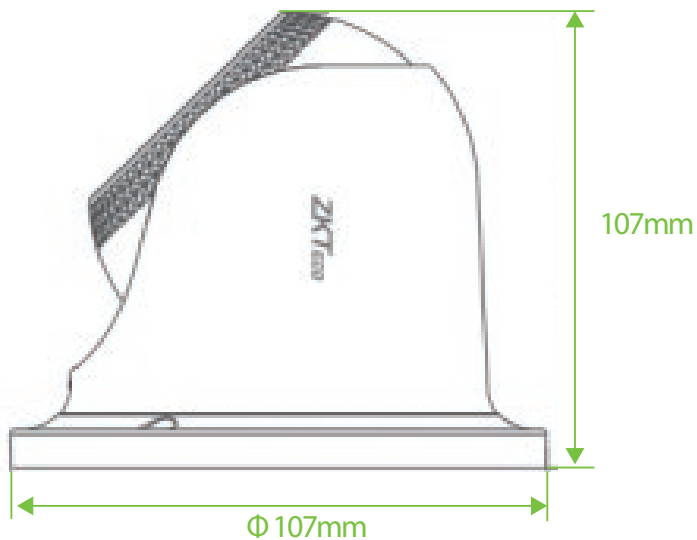
Capacidade de Transmissão	Três fluxos de transmissão
Controle de Taxa de Bits	CBR / VBR
Taxa de Bits de Vídeo	H.264: 896kbps–6Mbps H.265: 1024Kbps ~ 6Mbps
Dia/Noite	Automático (ICR) / Cor / P&B
BLC (Compensação de Luz de Fundo)	Suporta
HLC (Compensação de Luz Forte)	Suporta
WDR	True WDR
Adaptação Automática de Cena	Suporta
Balanco 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	Redução de Ruído 2D / 3D
Detecção de Movimento	Inteligente / Comum (4 áreas)
Região de Interesse (ROI)	Suporte (4 áreas, Nível 1~6)
Desembaçamento	N/A
Espelhamento	Suporta
Rotação de Imagem	0°/90°/180°/270°/Horizontal/Vertical
Máscara de Privacidade	4 áreas
Modo de Corredor	Suporta
Zoom Digital	Suporta
Antirreflexo	N/A
Áudio	
Microfone Embutido	Suporta
Compressão de Áudio	G.711ulaw
Filtragem de Ruído Ambiental	Suporta
Taxa de Amostragem de Áudio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Taxa de Bits de Áudio	64 Kbps (G.711ulaw)
Análise de Vídeo Inteligente	
IVA (Proteção Perimétrica)	Contagem de Alvos, Objeto Perdido/Abandonado, Cruzamento de Linha, Detecção de Área, Detecção de Movimento Inteligente (classificação de alvos humanos e veiculares)
Busca Inteligente	Algoritmo de classificação inteligente incorporado baseado em tecnologia de visão computacional
Vídeo Inteligente	Suporte à recuperação rápida por classificação de alvos humanos e veiculares, reprodução e backup
Detecção de Face	
Templates Faciais	N/A
Filtragem de Qualidade de Faces	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/Abandonado, Cruzamento de Linha, Detecção de Área, Detecção de Movimento Inteligente (classificação de alvos humanos e veiculares)
Ações de Vinculação de Alarme	Notificar centro de vigilância, acionar gravação, acionar captura, enviar e-mail

Rede	
Visualização Ao Vivo Simultânea	Até 15 canais
Rede	1 porta Ethernet RJ45 10 M/100 M autoadaptável
SDK e API	Suporte a SDK, API e ONVIF
Segurança Cibernética	Criptografia de vídeo; criptografia de firmware; criptografia de configuração; bloqueio de conta; registros de segurança; filtragem de IP; inicialização confiável; execução confiável; atualização confiável; proteção de senha; senha complexa; autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS; TLS; filtro de endereço IP; Registro 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	Perfil ONVIF S/T/G
Usuário/Host	Até 256 usuários podem ser adicionados. 3 níveis de usuário: administrador, operador e convidado
Armazenamento em Rede	FTP
Navegador da Web	IE / Edge /Firefox / Chrome / Safari
Software de Gerenciamento	AntarVis 2.0/ZKBio CVSecurity /ZKBioAccess IVS/ZKBio CVAccess
Aplicativo Móvel	AntarView Pro+ (iOS & Android)
Armazenamento Embarcado	N/A
Sistema Operacional	Windows
Serviço em Nuvem P2P	Suporta
Porta	
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 (Gravação de Vídeo em Rede Automática)	N/A
USB	N/A
RS485	N/A
Energia	
Fonte de Alimentação	PoE (IEEE802.3af, Classe 3), DC 12V±10% proteção contra inversão de polaridade
Consumo de Energia	Básico \leq 3W (12 VDC); 4.5 W (PoE)
Interface de Energia	Conector de alimentação coaxial de \varnothing 5.5 mm
Estrutura	
Material do Invólucro	Liga de alumínio
Dimensões	107 x 107x 78 (mm)
Peso Líquido	0,30kg
Peso Bruto	0,45kg
Ambiente	
Condições de Operação	-30 °C a +60 °C / Umidade de 95% ou menos (não condensante)
Condições de Armazenamento	-30 °C a +60 °C / Umidade de 95% ou menos (não condensante)
Índice de Proteção	IP67
Certificações	
Certificados	ISO9001, ISO14001, CE, FCC

Informações de Pedido

Tipo	Modelo	Descrição
Câmera IP 2MP	ES-852T21C-S6-MI-S	Câmera IP BioSense de lente fixa de 2MP

Dimensões (mm)



Visão Lateral

Acessórios

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

