

ES-852T21C-S6-MI-S | Serie BioSense

Câmera IP com lente fixa BioSense de 2MP



Contagem de Alvos



Cruzamento de Linha



Detecção de Intrusão



Detecção de Movimento



Objeto Deixado/Removido



Revestimento Metálico IP67

- Sensor CMOS STARVIS de 2MP com 1/2,8"
- Codificação de tripla transmissão H.265
- Lente óptica de alta qualidade: 2,8mm
- Alcance efetivo de IR de 30m
- PoE integrado e microfone
- Algoritmo de classificação inteligente incorporado baseado em tecnologia de visão computacional
- Várias funcionalidades inteligentes de análise de vídeo
- Suporte a múltiplos navegadores para cliente 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 de uma solução inteligente de vigilância por vídeo lançada pela ZKTeco, baseada no algoritmo de Deep Learning e na tecnologia de Visão Computacional. Utilizando um CPU avançado e potente, combinado 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.

Ao mesmo tempo, filtram efetivamente outros objetos inúteis, como animais, folhas, sombras e chuva, para reduzir os alarmes falsos e focar mais nos alarmes importantes.

A Câmera IP BioSense pode melhorar significativamente a eficiência e 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.

Recursos Principais

H.265 HEVC

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

Analíticos

As Câmeras IP BioSense suportam várias funções inteligentes de análise de vídeo: Contagem de Alvos, Objeto Perdido/Deixado, Cruzamento de Linha, Detecção de Área e Detecção Inteligente de Movimento com 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 vêm com a funcionalidade de verdadeiro alcance dinâmico amplo (WDR), proporcionando imagens de excelente qualidade em ambientes de iluminação com contraste extremo.

ANR (Somente 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 reabastecido no NVR quando a rede for restabelecida, para evitar qualquer perda de vídeo.

Proteção

Com um design mecânico preciso e revestimento metálico resistente, as Câmeras IP da Série BioSense são classificadas com IP67 para resistência à água e poeira e suportam operar em uma variedade de ambientes externos adversos, com faixa de temperatura de -30°C a +60°C, entre outros.

Especificação Técnica

Camera					
Modelo	ES-852T21C-S6-MI-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 on, B&W)				
Relação S/N	>52dB				
Alcance de IR	30 m				
Controle de Ligar/Desligar Iluminador	Auto/Manual				
Número de Iluminadores	2*IR LED				
IR Inteligente	Suporte				
Ajuste de Ângulo para Instalação	Panorâmica: 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, ajustáveis por software de plataforma ou navegador web				
Restaurar Padrões de Software	Suporte				
Função Geral	Pulsção, Espelho, Máscara de privacidade, Registro, Redefinição de senha				
Lente					
Tipo de Lente	Lente fixa				
Montagem da Lente	M12				
Tipo de Montagem	Integrado				
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 Iris	Fixo				
Distância Mínima de Foco	1.5 m				
Distância DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconhecer	Identificar
	2.8mm	43 m	16 m	9 m	4 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	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)			
	Terceiro fluxo	50Hz (PAL): 25fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576) 60Hz (NTSC): 30fps (1920*1080, 1280*960, 1280*720, 704*576)			

Capacidade de Stream 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	Auto (ICR) / Cor / P&B
BLC	Suporte
HLC	Suporte
WDR	Suporte
Auto-adaptação de Cena	Suporte
Balanço de Branco	Auto, Personalizado, Bloqueado, Lâmpada incandescente, Luz quente, Luz natural, Lâmpada fluorescente
Controle de Ganho	Baixo, Baixo-médio, 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
Espelho	Suporte
Rotação de Imagem	0°/90°/180°/270°/Horizontal/Vertical
Máscara de Privacidade	4 areas
Modo Corridor	Suporte
Zoom Digital	Suporte
Anti-flicker	N/A
Audio	
Microfone Integrado	Suporte
Compressão de Áudio	G.711ulaw
Filtragem de Ruído Ambiente	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.711ulaw)
Analíticos	
IVA (Proteção Perimétrica)	Objeto perdido/saído, Cruzamento de linha, Detecção de área, Detecção inteligente de movimento (classificação de alvos humanos e veículos)
Busca Inteligente	Algoritmo de classificação inteligente integrado 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/saído, 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, iniciar gravação, acionar captura, enviar e-mail

Rede	
Visualização Simultânea	Até 15 canais
Rede	1 porta Ethernet RJ45 autoajustável de 10 M/100 M
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 confiável; execução confiável; atualização confiável; proteção por 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	ONVIF Perfil 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 Gestão	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 em Nuvem P2P	Suporte
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	N/A
USB	N/A
RS485	N/A
Geral	
Energia	
Fonte de Energia	PoE (IEEE802.3af, Classe 3), DC 12V±10% proteção contra polaridade invertida
Consumo de Energia	Básico 3W (12 VDC); 4,5 W (PoE)
Interface de Energia	Plugue de alimentação coaxial Ø 5,5 mm
Estrutura	
Material do Invólucro	Liga de alumínio
Dimensões	107 * 107 * 78 (mm)
Peso Líquido	0.30kg
Peso Bruto	0.45kg
Ambiente	
Condições de Operação	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) / Umidade de 95% ou menos (não condensante)
Condições de Armazenamento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) / Umidade de 95% ou menos (não condensante)
Classificação IP	IP67
Certificações	
Certificados	ISO9001, ISO14001, CE, FCC

Informações de Pedido

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

Dimensão (mm)



Ø 107mm

107mm

Vista Lateral

Acessórios

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

