

THCAM 510-7

Câmera IP Bullet com
Lente Térmico e Resolução
Ótica de 5MP

A THCAM 510-7 é uma câmera de segurança para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP para utilização em sistemas de CFTV. Possui inteligência artificial embarcada, com reconhecimento de corpo humano e veículos, áreas de intrusão e cruzamento de linha. Tanto em seu sensor óptico quanto térmico. No sensor térmico é possível ter análises de temperaturas e alertas de incêndio de até 10 pontos distintos.

H.265

H.265



WDR



AWB



HLC



PoE



Análise de
vídeo



BLC



Luz
suplementar



IP66



-30° a 60°



IK10



Óptico

- Codificação: H.265/H.264/MJPEG
- Resolução máx.: 5MP (2592 x 1944)
- Distância de visão de IR até 50m
- Comutação automática ICR, visão diurna/noturna real
- Codificação 3D DNR, WDR, HLC, BLC, Smart IR e ROI
- Suporta três fluxos de stream
- Análise inteligente: intrusão/entrada/saída de região, cruzamento de linha, contagem de alvos por linha/área, classificação de humano/veículo motorizado/veículo não motorizado, detecção de rosto, captura de rosto, estacionamento ilegal, detecção de vadiagem, objeto abandonado/desaparecido

Térmico

- Resolução máx.: 256 x 192
- Range de temperatura: -20°C~150°C
- Paleta múltipla: branco quente, preto quente, óxido de ferro vermelho, arco-íris, etc.
- Aviso sonoro e luminoso, alarme de exceção de temperatura, detecção de incêndio
- Suporta fusão de imagem dupla
- Suporta sobreposição de temperatura em stream de vídeo
- Análise inteligente: intrusão/entrada e saída de região, cruzamento de linha, contagem de alvos por linha/área, classificação de humano/veículo motorizado/veículo não motorizado

Com a THCAM 510-7 você poderá contar com a tradicional longevidade e robustez da marca Pumatronix, com assistência técnica em todo território nacional.

Especificações Técnicas

THCAM 510-7 (+AD-H)

Lente

Ótica: 4mm
Térmico: 7mm

Interface gráfica

Resolução do Sensor: (2592 × 1944) - 5MP
Tamanho Físico do Sensor: Progressivo 1/2.7"
Tipo de Iris: Íris fixa
Iluminação mínima: 0.001 lux @F1.6, AGC ON; 0 lux com IR ON
Tipo de Sensor de Imagem: CMOS
SRN: ≥50dB
Campo de visão: Horizontal: 81°; Vertical: 56.7°
Dia e noite: Automático removível (IR Cut Filter)
Shutter time: 1/3s ~ 1/100000s
Iluminação InfraRed: Alcance até 50m
WDR: 120dB
BLC: Sim
HLC: Sim
Digital NR: 3D DNR
Defog: Sim
Configuração de Imagem: ROI, Saturação, Brilho, Ganho, White Balance, Matiz, Contraste, Wide Dynamic, Nitidez, Imagem Flip, Espelho de Imagem, NR, etc. ajustável através do software cliente ou navegador da web

Módulo Térmico

Tipo de detector: Detector de plano focal não resfriado de óxido de vanádio de 12µm 256×192
Banda de onda de resposta: 8µm-14µm
NETD: ≤50mK(@25°C, F#=1.0)
Tipo de Íris: Íris fixa
Campo de visão: Horizontal: 24.8°; Vertical: 18.7°
Min. foco distância: 1.1m
Paleta de cores: Preto quente, Branco quente, óxido de ferro vermelho, arco-íris, etc.

Vídeo

Compressão de vídeo: H.265 / H.264 / MJPEG
Resolução: Ótica: 5MP (2592 × 1944), 4MP (2592 × 1520), 2K (2560 × 1440), 3MP (2304 × 1296), 1080P (1920 × 1080), 720P (1280 × 720), D1, CIF, 480 × 240
Térmico : 720P (1280 × 720), D1, CIF, 480 × 240
Fluxo Principal: Ótica: 60Hz: 5MP/4MP/2K/3MP/1080P/720P (1~30fps); 50Hz: 5MP/4MP/2K/3MP/1080P/720P (1~25fps)
Térmico : 256 × 192 (a resolução da imagem de saída é 720P/D1/CIF/480×240) (1~25fps)
Segundo Fluxo: Óptico: 60Hz: 720P/D1/CIF (1~30fps); 50Hz: 720P/D1/CIF (1~25fps)

Terceiro Fluxo : Óptico: 60Hz: D1/CIF/480×240(1~30fps); 50Hz: D1/CIF/480×240(1~25fps)
Bit Rate: 128 Kbps ~ 8 Mbps
Tipo de Bit Rate: VBR / CBR
Fusão de imagem dupla: Sim
Funções Gerais: Marca d'água, máscara de vídeo, heart-beat, correção de distorção de imagem, IR inteligente, luz suplementar inteligente, backup do sistema, modo de corredor, ANR
Definição área interesse - ROI: 8 ROI, cada ROI a ser configurado separadamente
Streaming: Até 3 streams configuráveis individualmente em H.265/ H.264/ MJPEG. Resolução configurável/ taxa de quadros/ largura de banda VBR/CBR em H.265/H.264

Áudio

Compressão de Áudio: G711A / G711U
Streaming: Bidirecional

Rede

Interface: RJ 45 10/100M auto adaptável, PoE IEEE802.3af, QoS
Segurança: Criptografia de firmware, criptografia HTTPs, criptografia de configuração, bloqueio de login ilegal, filtragem de endereço IP, autenticação 802.1x, autenticação básica e digest para HTTP
Protocolos suportados: ARP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPS, HTTP POST, QoS
Conexões Online: Até 10 usuários conectados simultaneamente, e até 03 níveis de acesso configuráveis
Suporta transmissão Multi-Streaming em tempo real
Navegadores: IE11(requer plug-in)/Chrome 92.0+/Edge 92.0+/Firefox 91.0+/Safari 13.1+
ONVIF: Compatível com perfis G/S/T

Análise inteligente

Analíticos inteligentes: Óptico: detecção de intrusão/ entrada/saída de região/detecção de cruzamento de linha, contagem de alvos por linha/área, classificação de humano/ veículo motorizado/veículo não motorizado, detecção de rosto, detecção de estacionamento ilegal, detecção de vadiagem, detecção de objetos abandonados/desaparecidos
Térmica: detecção de incêndio, alarme de exceção de temperatura, intrusão/entrada e saída de região/detecção de cruzamento de linha, classificação de humano/veículo Motorizado. A função AI pode ser habilitada simultaneamente em canais térmicos e ópticos
Detecção de incêndio: 10 regras no total (Ponto: até 10; Linha: 2, recomendado; Área: 2, recomendado)
Medição de temperatura: Detecção dinâmica de incêndio, até 10 pontos de incêndio detectáveis
Range de medição de temperatura: -20°C~150°C (-4°F~302°F)
Precisão de temperatura: ±8°C

Especificações Técnicas

THCAM 510-7 (+AD-H)

Recursos Avançados

Triggers de evento: Detecção de movimento, alarme de sensor, erro de cartão SD, cartão SD cheio, conflito de endereço IP, desconexão de cabo, mudança de cena, desfoque de vídeo e detecção de cores anormais, exceção de áudio

Sobreposição de temperatura: A temperatura pode ser sobreposta no stream de vídeo

Som e luz de aviso: Alarme piscando com luz branca e alarme sonoro suportado

Distância IA Térmico

Ser Humano (0.75m): 75m

Veículos Motorizados (2.3m): 230m

*A distância mencionada acima é apenas para referência e o desempenho pode variar de acordo com ambiente diferente. As distâncias ideais de detecção, reconhecimento e identificação humana são calculado de acordo com os critérios de Johnson. Faixa de detecção: Para distinguir um objeto do fundo, o objeto deve ser coberto por 1,5 ou mais pixels. Faixa de Reconhecimento: Para classificar o objeto (animal, humano, veículo, etc.), o objeto deve ser coberto por 6 ou mais pixels. Faixa de identificação: Para identificar o objeto e descrevê-lo em detalhes, o objeto deve ser coberto por 12 ou mais pixels.

Características físicas

Peso (gramas): ~700g

Dimensões (A X C X L): 217.8 x 80.5 x 80.3

Grau de Proteção IP: IP66 e IK10

Materiais: Corpo em metal, liga de alumínio

Geral

Ajuste de Ângulo de fixação: Pan: 0°~360°, Tilt:0°~90°, Rotação: 0°~360°

Suporte de Instalação: Opcionais, podendo ser fixo em parede, teto ou poste

Temperatura de operação: - 30 °C ~ 60 °C (-22°F~140°F), Umidade: menos de 95% (sem condensação)

Alimentação: DC12V/PoE IEEE802.3af

Consumo: < 9W

Certificações Internacionais: CE, FCC

Proteção Ambiental: Diretiva EU RoHS, WEEE (2012/19/EU), diretiva 94/62/EC e REACH (EC1907/2006)

Interfaces

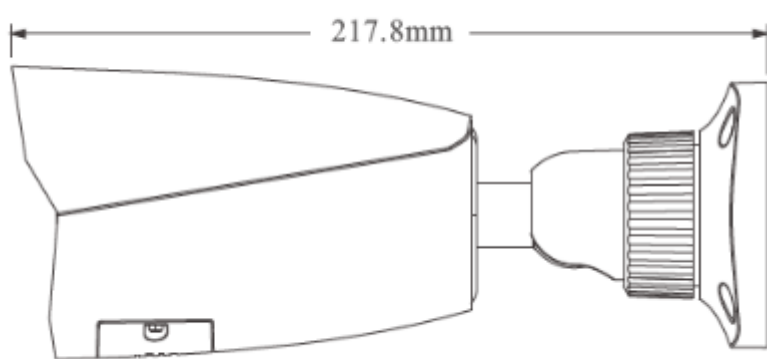
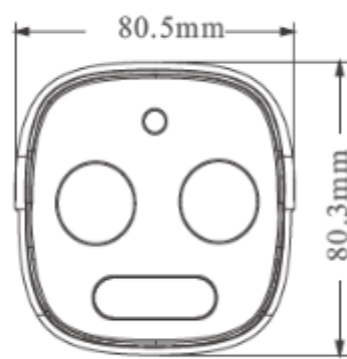
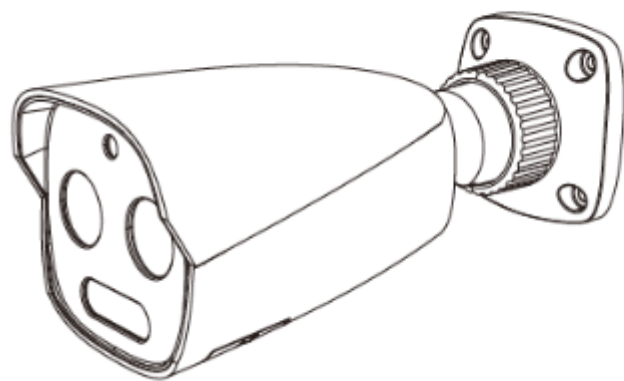
Áudio: 01 entrada de áudio, 01 saída de áudio com microfone e autofalante embutidos

Armazenamento: Slot para cartão micro SD integrado de até 256G com criptografia AES-128

Alarme: 01 entrada de alarme, 01 saída de alarme

Botão de Reset: Sim

DIMENÇÕES DO PRODUTO



ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS



SF-P01



SF-P02



SF-P03



SF-P04



SF-P05



SF-T01

Modelos disponíveis: THCAM 510-7 (+AD-H)