TRAFFIC CAM

Modelo TCAM3130N

Câmera com Inteligência Artificial, reconhecimento de veículos e OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) embarcado para identificação de todos os tipos de placas brasileiras legíveis, inclusive a nova placa Mercosul. A solução está totalmente integrada e pode trabalhar em modo standalone, sem necessitar de equipamentos como servidores ou softwares adicionais.

Esta solução foi desenvolvida especialmente para vias municipais, pedágios e rodovias onde o controle de fluxo de veículos se faz necessário. Uma solução completa com ferramentas para integração com vários sistemas de gerenciamento de imagens e fluxo de veículos (VMS e Cercamento Digital).

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS:

Função Anti-fraude

Detecção de veículo sem placa e identificação (modelo, tipo e cor).

OCR Embarcado

OCR deep-learning embarcada tecnologia IA inovadora.

Alta Taxa de Reconhecimento

Taxa de reconhecimento de placas acima de 99%.

Lente motorizada de 5 a 50mm

Captura de placa até 50m

Laço Virtual

Fácil instalação, permite ajuste remoto.

Controle e Manutenção Remota

Acesso remoto, facilitando o controle, manutenção e configuração dos parâmetros da câmera.

MAIS FUNÇÕES

- Algoritmo em borda com OCR (Optical Character Recognition) para reconhecimento de placas de veículos sem a necessidade de softwares externos para o processamento das imagens;
- Algoritmo treinado para reconhecimento das placas padrão brasileiro convencionais, placas Mercosul e motocicletas;
- Lente varifocal motorizada de 5 a 50mm permitindo a captura de placas a uma distância de até 50 m. Permite zoom e foco remoto facilitando os ajustes e configurações do equipamento;
- Taxa de reconhecimento de até 99% com placas legíveis e condições de iluminação adequadas;
- Captura de placas de veículos com velocidades de até 150km durante o dia e noite;
- Possui interface para integração com radar de velocidade (lombada educativa);
- Suporta detecção com laço virtual (vídeo), sem a necessidade de laço físico (indutivo), facilitando a instalação e reduzindo o tempo de implantação. Possui a função de laço físico;
- Possui até quatro perfis de exposição de luz, facilitando o ajuste em diferentes momentos do dia;
- Permite a definição da área de interesse, possibilitando a captura de placas apenas na área de interesse, aumentando a assertividade e diminuindo a necessidade de banda de comunicação;
- Possui slot para cartão de memória micro SD para armazenamento interno das fotos de capturas;
- Caixa de proteção com material anticorrosivo para proteção contra jatos de água e anti-impacto (IK10 opcional);
- Fonte de alimentação interna e alimentação PoE (opcional).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

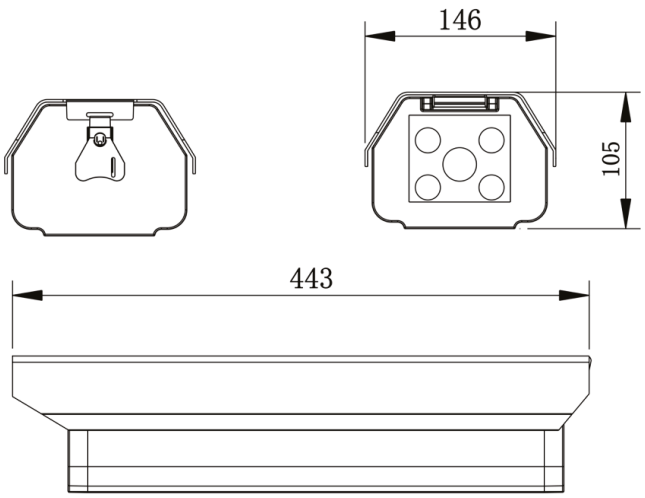
TRAFFIC CAM | *Modelo TCAM3130N*

Tipos	Item	Parâmetro
Reconhecimento e inteligência	Taxa de reconhecimento	Até 99%, resposta < 0,1 seg.
	Velocidade máxima	Até 150km/h
	Identificar o tipo de placa	Brasil e Mercosul
	Detecção de veículo	Linha de gatilho virtual (vídeo), Laço indutivo (físico), Combo
	Analíticos IA	Veículo: tipo, modelo e cor
	Distância de captura	50m (Máx.)
	Direção de captura	Frontal, Traseiro ou Bidirecional
Câmera	Tipo de sensor	CMOS 1/2,7”
	Lente	Lentes de 5 a 50mm motorizada com correção de IR
	Tempo de exposição	1/100~1/10000s
	Day & Night	Auto (IR-cut) / Color / B/W
	IR Visão Noturna	Luz IR embarcada para visão noturna de até 25m com potência ajustável
	WDR	Sim, 120dB
	Compensação luz de fundo	Sim
	Redução de Ruído 3D	Sim
Vídeo	Resolução	3MP
	Tamanho da imagem	2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 4CIF, CIF
	Compressão de vídeo	H265/H264/MJPEG
	Taxa de transmissão	384Kbps~8Mbps
	Taxa de quadros	30FPS
	Qtd. de Streams	Principal e Auxiliar
	Iluminação mínima (lux)	0,0 Lux (Preto/Branco)
	Campo de visão (ângulo)	Próximo: H: 58,9° | V: 35,6° | A: 66,0° Distante: H: 6,46° | V: 3,68° | A: 7,43°
Funções	Redundância de transmissão	Até 2 servidores simultaneamente
	Retransmissão	Sim
	Protocolos	SDK, TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPs, MQTT, NTP, RTSP, ONVIF, RTMP, DHCP, FTP, IPv4, NTP, UDP
	Segurança de comunicação	Criptografia com certificados CA - SSL
	Gravação offline	Possibilita gravação das fotos de capturas no Micro SD Card
Interface	Rede	1 interface de rede 10/100/1000Mbps, RJ45
	Comunicação	2 interfaces RS485
	Entrada de alarme	2 Entradas
	Saída de alarme	2 Saídas
	Botão de reset	Sim
	Armazenamento	Cartão Micro-SD até 128GB
	Áudio	1 Entrada e 1 Saída
Geral	Potência total	Sem IR <4W, com IR ativado: < 9W
	Proteção	Protetor de surto: rede e alimentação de até 10KVA
	Ambiente de trabalho	-30 a +75oC, e UR 95% (sem condensação)
	Índice de proteção	IP66, IK10 (opcional)
	Alimentação	90~220V AC, 12V DC, ou PoE (opcional) (IEEE802.3af, 802.3at)
	Peso	1,8Kg
	Tamanho (mm)	443×148×185

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAFFIC CAM | *Modelo TCAM3130N*

DIMENSÕES



ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Suporte tridimensional (3D)

CS1010WN

Iluminador Infravermelho 30W

IR3015B

Iluminador Infravermelho 20W

IR2020B

Suporte de poste para câmeras e IR (1,5m)

CS15040B

TC3130_081223