

TRAFFIC CAM

Modelo TCAM2025 S

NOVA GERAÇÃO



Câmera com Inteligência Artificial, reconhecimento de veículos e OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) embarcado para identificação de todos os tipos de placas 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).

SOLUÇÃO

 **ALPHADIGI**

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS:



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

Fácil instalação e permite ajuste remoto.
Captura de placa até 40m



Laço virtual

Fácil instalação, permite ajuste remoto.



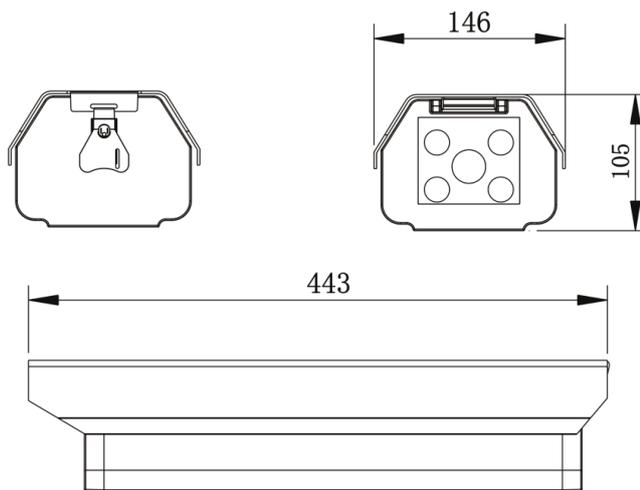
Controle e Manutenção Remota

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

MAIS FUNÇÕES

- Algoritmo 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 40 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.
- Suporta detecção com laço virtual, sem a necessidade de laço 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;
- 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;
- Acompanha suporte com ajuste de 3 eixos, facilitando o posicionamento da câmera.

DIMENSÕES



PARÂMETROS TÉCNICOS:

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
	Deteção de veículo	Linha de gatilho virtual (vídeo), Laço indutivo (físico), Combo
	Distância de captura	40m (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
	IR Visão Noturna	Luz IR embarcada para visão noturna de até 25m com potência ajustável.
	WDR	Sim
	Compensação luz de fundo	Sim
	Redução de Ruído 3D	Sim
Vídeo	Tamanho da imagem	1920 x 1080, 1280 x 720, 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 5 servidores simultaneamente
	Retransmissão	Sim
	Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, DNS, NTP, FTP, ARP, RTSP, ICMP, IGMP Onvif-S
	Lista de permissão (black list)	Até 10mil placas cadastradas
	Segurança de comunicação	Criptografia com certificados CA
	Gravação offline	Possibilita gravação das capturas e envio posterior para o caso de perda de link de comunicação.
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
	USB	1 interface USB padrão A
Geral	Potência total	Sem IR <4W, com IR < 9W
	Ambiente de trabalho	-30 a +75°C, e UR 95% (sem condensação)
	Índice de proteção	IP66, IK10 (Opcional)
	Alimentação	90-220V AC, 12V DC, ou POE (IEEE802.3af, 802.3at)
	Peso	1,8Kg
	Tamanho(mm)	443×146×105

