

Lançamento



TRAFFIC CAM

Modelo TCAM5130N

PRODUZIDO
NO PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

Câmera com resolução de 5 Megapixels com Inteligência Artificial, OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) embarcado para identificação de todos os tipos de placas inclusive a nova placa Mercosul. A TCAM5130N foi desenvolvida para captura de placas em alta velocidade de até duas faixas de rolagem com alta precisão podendo trabalhar em modo standalone, sem necessitar de equipamentos como servidores ou softwares adicionais.

Esta solução foi desenvolvida especialmente para vias, rodovias, ruas de alto fluxo e pedágios. Uma solução completa com ferramentas para integração com vários sistemas de gerenciamento de imagens e fluxo de veículos (VMS e Cercamento Digital).

UMA SOLUÇÃO

 **ALPHADIGI**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAFFIC CAM | Modelo TCAM5130N



Melhor Resolução

Permite a visualização das placas com mais nitidez.



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.



Controle e Manutenção Remota

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



Laço Virtual

Fácil instalação, permite ajuste remoto.



Função Anti-Fraude

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



Protetor de Surto e Engate Rápido

Novo engate rápido para ligação e protetor antissurto incorporado 6KV.

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;
- Compatível com o acessório: (suporte 3D tridimensional) com ajuste de 3 eixos, facilitando o posicionamento físico da câmera.



+55 (11) 3805-3213

WWW.ALPHADIGI.COM.BR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAFFIC CAM | Modelo TCAM5130N

Típos	Item	Parâmetro
Reconhecimento e inteligência	Taxa de reconhecimento	Até 99%, resposta < 0,1 seg.
	Velocidade máxima	Até 150km/h
	Identificar o tipo de placa	Convencional, Mercosul e moto
	Deteção de veículo / Nr de faixas	Área de detecção virtual (vídeo), Laço indutivo (físico), Combo / Duas faixas de rodagem.
	Analíticos	Modelo, tipo e cor de veículo
	Distância de captura	5 a 35m
	Direção de captura	Frontal, Traseiro ou Bidirecional
Câmera	Lente	Lentes de 5 a 50mm motorizada com correção de IR
	Sensor	5 Megapixel (3200*1800) starlight CMOS
	Tempo de exposição	1/100~1/10000s (default 5ms)
	Day & Night	Auto(IR-cut)/Color/B/W
	Iluminação mínima	"Luz IR embarcada para visão noturna de até 25m potência ajustável inteligente. (0,1lux colorida – 0lux preto e brando com IR)"
	WDR	120 db
	Compensação luz de fundo	Sim
	Redução de Ruído 3D	Sim
	Tamanho da imagem	3200 x 1800. 1920 x 1080, 1280 x 720, CIF, D1 (cmos 1/1.8")
Vídeo	Resolução	5MP
	Compressão de vídeo	H265 / H264 / MJPEG / JPEG
	Taxa de transmissão	384Kbps~8Mbps
	Taxa de quadros	30FPS
	Qtd. de Streams	Principal e Auxiliar
	Campo de visão (ângulo)	H: 58,9° V: 35,6° D: 66,0°
		H: 6,46° V: 3,68° D: 7,43°
Network	Redundância	Até 5 servidores simultaneamente
	Conexão de rede	1 interface de rede 10/100 Mbps.
	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 capturas e envio posterior para o caso de perda de link de comunicação.
Interface	Conexão de rede	RJ45
	Porta Serial	2 interfaces RS485
	Entrada de alarme	4 Entradas
	Saída de alarme	2 Saídas
	Botão de reset	Sim
	Armazenamento	Cartão Micro-SD até 128GB
	USB	1 interface USB
Geral	Alimentação	90-220V AC, 12V DC, ou POE (IEEE802.3af, 802.3at) (POE opcional)
	Ambiente de trabalho	-30 a +75oC, e UR 95% (sem condensação)
	Proteção surto	Contato 6kv / Elétrico 2kv
	Potência total	Sem IR <4W, com IR < 9W
	Tamanho(mm)	443×146×105
	Peso	1,8Kg
	Ambiente de trabalho	-30 a +75oC, e UR 95% (sem condensação)
	Índice de proteção	IP66, IK10



+55 (11) 3805-3213

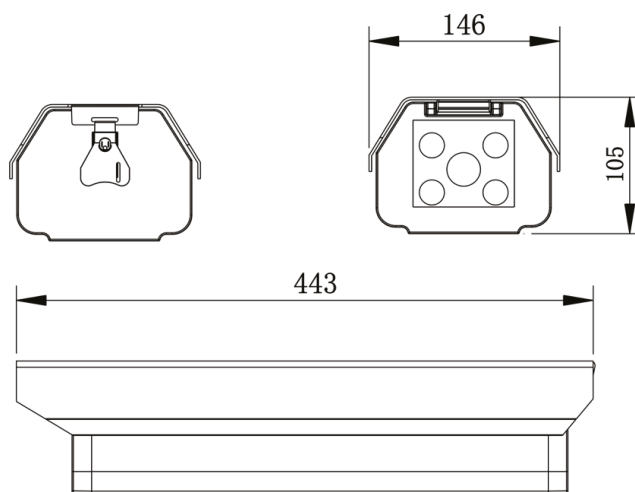
WWW.ALPHADIGI.COM.BR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAFFIC CAM | Modelo TCAM5130N

DIMENSÕES



ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Suporte tridimensional (3D)



CS1010WN

Iluminador 30W



IR3015B

Injetor POE Acompanha cabos



POE1290

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



CS15040B



+55 (11) 3805-3213

WWW.ALPHADIGI.COM.BR



TC5130N_0304/2024