



TRAFFIC CAM

Modelo TCAM5130N

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 rodagem 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).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAFFIC CAM | Modelo TCAM5130N1



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 anti-surto 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 permitindo zoom e foco remoto facilitando os ajustes e configurações do equipamento;
- Alta taxa de reconhecimento com placas legíveis e condições de iluminação adequadas.;
- Captura de placas de veículos com altas velocidades durante o dia e noite;
- Possui interface para integração com radar de velocidade como por exemplo painéis led entre outros.

- 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 perfis customizáveis de exposição de exposição de luz, facilitando o ajuste em diferentes cenários de instalação;
- Permite a definição da área de interesse, possibilitando a captura de placas apenas nas áreas 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;
- Fonte de alimentação interna e alimentação PoE;
- Compatível com acessórios de fixação como por exemplo suportes 3D, parede e postes.



+55 (11) 3805-3213

| WWW.ALPHADIGI.COM.BR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAFFIC CAM | Modelo TCAM5130N1

Tipos	Item	Parâmetro
Reconhecimento e inteligência	Taxa de reconhecimento	Acima 99%, resposta < 0,1 seg.
	Velocidade máxima	Até 180km/h
	Tipos de placas	Refletivas, Não refletivas, convencional, Mercosul. América do Sul
	Deteção de veículo	Área de deteção virtual (vídeo), Laço indutivo (físico), Combo
	Número de faixas	Duas faixas de rodagem.
	Distância de captura	5 a 40m
	Direção de captura	Frontal, Traseiro ou Bidirecional
	Analíticos	Modelo, tipo e cor de veículo
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 branco 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
	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°
Rede	Redundância	Até 5 servidores simultaneamente
	Conexão de rede	1 interface de rede 10/100 (1000) BASE T
	Protocolos	SDK, TCP/IP, HTTP, HTTPS, MQTT, NTP, RTSP, ONVIF, RTMP (portal), 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 (256GB)
	USB	1 interface USB
	Alimentação	90-220V AC, 12V DC, e PoE (IEEE802.3af, 802.3at)
Geral	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

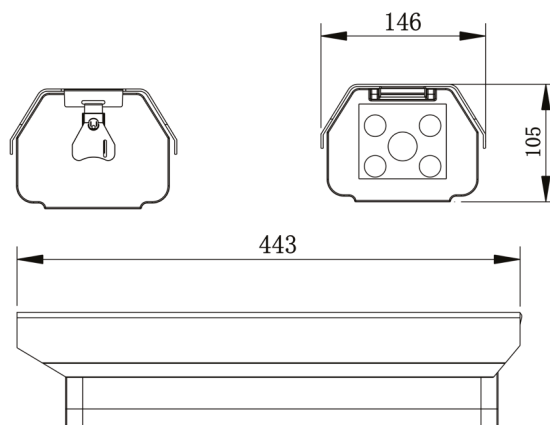
WWW.ALPHADIGI.COM.BR



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRAFFIC CAM | Modelo TCAM5130N

DIMENSÕES



ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS

Iluminador 40W



IR4015A-I

Iluminador 40W



WL4015A-I

Suporte tridimensional (3D)



CS1010B

Suporte para poste



PFA-150 A + SSC200

Suporte de Parede



CSP51BN

Suporte tridimensional (3D)



CS1010W

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



CS15040BL

TC5130N1_030725



+55 (11) 3805-3213

| WWW.ALPHADIGI.COM.BR

