

## **ITSCAM** 450

## Inteligência Artificial para a leitura de placas em alta velocidade

Software embarcado para leitura de placas de veículos em alta velocidade e em diversos cenários.

Novo processador que captura imagens FullHD com uma taxa de até 30 FPS. Processa até 2 faixas simultaneamente com o uso de trigger virtual. Permite a leitura de placas, tipo de veículo, marca, cor e modelo\*. É a inteligência a serviço de maior produtividade e melhor custo-benefício.

\*A funcionalidade de marca, modelo e cor é opcional e requer licença adicional.



## **Especificações Técnicas**

LINHA	ITSCAM 450 CS		ITSCAM 450 LM	
Modelos	<b>S09L0J</b> Com LPR embarcado	<b>SO9LOA</b> Sem LPR embarcado	<b>S09L8AJ</b> Com LPR Embarcado	<b>S09L8A</b> Sem LPR Embarcado
Lentes	LC2: Lente YTOT 2.7-13.5mm LC3: Lente Theia 9-40mm		L8: LM 5-50mm	

Interface Gráfica	
Resolução do Sensor	1920 x 1200 (Pixels)
Tamanho Físico do Sensor	1/2.6"
Captura de Imagem	Sistema Global Shutter
Shutter Mínimo   Máximo	1/20833 (48 us) a 1/33 (30ms)
Tipo de Sensor de Imagem	FullHD (2.3Mpx)
Taxa de Frames	30 fps
Formato de Imagens	JPEG
Formato de Vídeos	H.264 H.265 ou MJPEG

Processamento		
	CPU	Quad core ARM Cortex-A7
	Processador de Redes Neurais	Sim
	Cap. de armazenamento Interno	2 GB

Interface Electrica		
	Tensão de Alimentação	9 ~32VDC - Opção de fornecimento com fonte 100 ~240VAC
	Consumo Mínimo   Máximo	<6W

Interface Externa	
Entradas e Saídas (I/O)	2 entradas e 2 saídas digitais
Interface de Rede	1 interface de rede 10/100Mbps

Características Físicas		
Peso (gramas)	250g + peso das Lentes	350g
Dimensões (AxLxC) - mm	58 x 72	x 97 mm
Grau de proteção IP	Ip40 - Opção de fornecimento com caixa de proteção IP66, Ik10	
Temperatura de operação	-10 a 65°C com umidade relativa	a de 5 a 95% e sem condensação
Materiais		dizado e painel solicarbonato

Geral		
LPR embarcado	Sim	
Faixas	2 Faixas de rolagem de até 4 metros*	
Leitura de Placas	Todos os padrões brasileiros. Argentina, Chile, Colombia, França, México, Holanda, Paraguai, Peru, Uruguai. Placas com e sem película refletiva no modo diurno ou noturno**	
Classificação embarcada	Tipo (Carro, Moto, Caminhão e Ônibus) - Marca, modelo e cor ***	
Softwares Nativos	OCR/LPR e CLASSIFIER - JIDOSHA	
Acessórios	Opção de fornecimento de iluminador infravermelho	
Trigger	Suporta detecção por trigger virtual (Análise da imagem)	
Taxa de Captura de Placa	Taxa de reconhecimento de no mínimo 95% em placas legíveis e condições de iluminação adequadas	
Velocidade máxima para Leitura	Até 150km/h durante o dia e noite	
Múltiplas exposições	2 a 4 imagens por disparo com distintas configurações de parâmetros	
Assinatura Digital	Sim	
ROI (Definição de área de Interesse)	Sim	

<sup>\*</sup> Largura da faixa padrão de uma faixa do DNIT / \*\* LPR para outras regiões consulte o comercial / \*\*\* Classificação de veículos, contratada a parte Para consultar normas e outros detalhes técnicos verifique a página do produto.







