



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 Full HD 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	S09L03 Com LPR embarcado	S09L8A3 Com LPR Embarcado
Lentes	LC2: Lente YTOT 2,7-33,5mm LC3: Lente Thela 9-40mm	LB: LM5-50mm
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	Full HD (2,3Mpx)	
Taxa de frames	30 FPS	
Formato de imagens	JPEG	
Processamento		
CPU	Quad core ARM Cortex-A7	
Processamento de redes neurais	Sim	
Cap. de armazenamento interno	2 GB	
Interface Elétrica		
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 + pesos das Lentes	350g
Dimensões (A x L x C) 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°C a 65°C com umidade relativa de 5% a 95% e sem condensação	
Materiais	Alumínio anodizado e painél frontal em policarbonato	
Geral		
LPR embarcado	Sim	
Faixas	2 Faixas de rolagem de até 4 metros*	
Leitura de placas	Todos os padrões brasileiros, Argentina, Chile, Colômbia, 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-3DOSHIA	
Acessórios	Opção de fornecimento com Iluminador Infravermelho	
Trigger	Suporta detecção de Trigger virtual (Análise de imagem)	
Taxa de captura de placas	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	

* Largura da faixa padrão de uma faixa do DNIT / ** LPR para outras regiões consulte comercial / *** Classificação de veículos, contratada a parte.

Para consulta a normas e outros detalhes técnicos verifique a página do produto.