



ITSCAM 450+

Inteligência Artificial para leitura de placas em sistemas de controle de acesso e concessionárias de rodovias

É um dispositivo **especialmente projetado para atuar em controle de acessos e cancelas como sistemas Stop'n Go e concessionárias de rodovias** com identificação de placas de veículos em curtas distâncias.

Possui Inteligência Artificial e LPR embarcado. Obtém a captura de imagens dia e noite e em diversos cenários. Faz a leitura de placas de todos os padrões brasileiros, Mercosul e Conesul, placas com e sem película refletiva. **Possui iluminação integrada, IP67 e assinatura digital.**

A solução é idealmente aplicado para sistemas de pedágio, controle de acesso e estacionamentos, possuindo API's que se integram a outros sistemas.

Especificações Técnicas

ITSCAM 450+

Modelo		(S08L6ITIPAJ)	Vídeo	
Lente			Taxa de Frames	30 fps
Tipo de Lente	Motorizada		Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim
Distância Focal	2.7 - 12mm		Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Controle Foco	Manual - Automático		Balanco do branco	Automático / Ambiente ext / Manual / Luz Natural / Ilumin. pública
Tipo de Íris	Auto Íris		Controle de ganho	Manual
Sensor			Controle de brilho	Manual
Resolução do Sensor	1280x800 1MP		Região de Interesse (ROI)	Sim
Tamanho Físico do sensor	1/2.4"		Corte de Alvos	Sim
Captura de Imagem	Sistema Global Shutter		Imagem	
Shutter Mínimo Máximo	40 a 30000us		Formato de Imagem	JPEG
Tipo de Sensor de Imagem	CMOS		Image Settings	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco ajustável por interface web
Taxa de Frames	30 FPS		Switch Dia/Noite	Dia e noite automático
Taxa de Frame de Vídeo	30 FPS		Múltiplas exposições	2 a 8 imagens por disparo - distintas configurações de parâmetros
Processamento			Alarme	
Processador	CPU Com processador Quad Core		Alarme	2 entradas e 2 saídas de alarme
Acelerador de Redes Neurais	Sim		Rede	
Iluminação			Interface	1 interface de rede 10/100 - Fast Ethernet
Integrada	Sim		Armazenamento integrado	6G (50.000 imagens)
Tipo de Luz	Infravermelha		Interface externa	
Quantidade de LEDs	8		Entradas e Saídas (I/O)	2 entradas e 2 saídas digitais
Comprimento da Onda	850nm		Interface de Rede	1 interface de rede 10/100Mbps
Lente de abertura do Feixe	22°		Gerenciamento	Interface Web
Inteligência artificial			Configuração de Nível de Acesso	Senhas de acesso
LPR	Embarcado - 1 pista		Geral	
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***		Tensão e Alimentação	9-32Vdc - Opção de fornecimento com fonte 100-240VAC
Classificação de Veículos	Tipo (Carro, Moto, Caminhão e Ônibus) Marca, modelo e cor**		PoE (Power over Ethernet)	Sim
Trigger	Virtual		Consumo Mínimo Máximo	< 10W
Taxa de Captura	> 95%		Peso (gramas)	955gr
Modo de Detecção	Imagem e vídeo		Dimensões (com case)	122x250x95 (sem suporte)
Padrão de Placa Mercosul	Sim		Grau de Proteção IP	IP67
Placa de Motocicleta	Sim		Temperatura de Operação	-10° a 65°C com umidade relativa de 5% a 95% e sem condensação
Placas refletivas/não-reflet./vermelhas	Sim		Materiais	Corpo em policarbonato com proteção UV
Leitura de container e vagões	Sim (Opcional)			
Assinatura digital	Sim			
Informações Armazenadas	Horário, data, pista, placa, status do dispositivo, hora inicial e final, localização georreferenciada, equipamento, violação, tipo, marca, modelo e cor (se encontrado o Classifier)			

* LPR para outras regiões, consulte o comercial

** Classificação de veículos contratada a parte

*** Para outras regiões, consultar o comercial