



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 (S08L6IT1JP)	
Lente	
Tipo de Lente	Motorizada
Distância Focal	2.7 - 12mm
Controle Foco	Manual - Automático
Tipo de Íris	Auto Íris

Sensor	
Resolução do Sensor	1280x800 1MP
Tamanho Físico do sensor	1/2.4"
Captura de Imagem	Sistema Global Shutter
Shutter Mínimo Máximo	40 a 30000us
Tipo de Sensor de Imagem	CMOS
Taxa de Frames	30 FPS
Taxa de Frame de Vídeo	30 FPS

Processamento	
Processador	CPU Com processador Quad Core
Acelerador de Redes Neurais	Sim

Iluminação	
Integrada	Sim
Tipo de Luz	Infravermelha
Quantidade de LEDs	8
Comprimento da Onda	850nm
Lente de Abertura do Feixe	22 °

Inteligência artificial	
LPR	Embarcado - 1 pista
Leitura de Placas	Todos os padrões brasileiros, Mercosul e Conesul. Placas com e sem película refletiva no modo diurno ou noturno*
Classificação de Veículos	Tipo (Carro, Moto, Caminhão e Ônibus) Marca, modelo e cor **
Trigger	Virtual
Taxa de Captura	> 95%
Modo de Detecção	Imagem e vídeo
Padrão de Placa Mercosul	Sim
Placa de Motocicleta	Sim
Placas refletivas/não-reflet./vermelhas	Sim
Leitura de containers e vagões	Sim (Opcional)
Assinatura digital	Sim (Opcional)
Informações Armazenadas	Horário, data, pista, placa, status do dispositivo, hora inicial e final, localização georeferenciada, equipamento, violação. Tipo, marca, modelo e cor (se contratado o Classifier)

* LPR para outras regiões, consulte o comercial

** Classificação de veículos contratada a parte

Vídeo	
Compressão de vídeo	H.264 ou H.265 e MJPEG
Taxa de Frames	30 fps
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim
Modo Dia/Noite	Automático / Colorido / Preto e Branco
Balanco do branco	Automático / Ambiente ext / Manual / Luz natural / Ilumin. pública
Controle de ganho	Manual
Controle de brilho	Manual
Região de Interesse (ROI)	Sim
Corte de Alvos	Sim

Imagem	
Formato de Imagem	JPEG
Image Settings	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, balanço de branco ajustável por interface web
Switch Dia/Noite	Dia e noite automático
Múltiplas exposições	2 a 8 imagens por disparo - distintas configurações de parâmetros

Alarme	
Alarme	2 entradas e 2 saídas de alarme

Rede	
Interface	1 interface de rede 10/100 - Fast Ethernet
Armazenamento integrado	6G (50.000 imagens)

Interface externa	
Entradas e Saídas (I/O)	2 entradas e 2 saídas digitais
Interface de Rede	1 interface de rede 10/100Mbps
Gerenciamento	Interface Web
Configuração de Nível de Acesso	Senhas de acesso

Geral	
Tensão e Alimentação	9-32Vdc - Opção de fornecimento com fonte 100-240VAC
PoE (Power over Ethernet)	Sim
Consumo Mínimo Máximo	<10W
Peso (gramas)	955gr
Dimensões (A x L x C) - mm	58x72x97
Grau de Proteção IP	IP67
Temperatura de Operação	-10° a 65°C com umidade relativa de 5% a 95% e sem condensação
Materiais	Corpo em policarbonato com proteção UV