PUMATRONIX

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 com uma taxa de até 30 FPS. Processa até 2 faixas simultaneamente com o uso de trigger virtual. Possui LPR e classificação embarcada (tipo de veículo, marca, cor e modelo) em todos os modelos. E agora, conta também com um modelo com sensor de 3MP com maior nitidez para imagens noturnas.

É a inteligência a serviço de maior produtividade e melhor custo-benefício.

www.pumatronix.com

Especificações Técnicas

LINHA	ITSCAM 450 CS	ITSCAM 450 LM	ITSCAM 450 CS	ITSCAM 450 LM
Modelos	**S09L0AJ**	**S09L10AJ**	**S11L0AJ**	**S11L10AJ**
Lentes	Manual varifocal 2.7~13.5mm ou 9~40mm	Motorizada varifocal 5~50mm	Manual varifocal 2.7~13.5mm ou 9~40mm	Motorizada varifocal 5~50mm
Interface Gráfica				
Resolução do sensor	1920 x 1200 (Pixels)		2048x1536 (Pixels)	
Tamanho físico do sensor	1/2.6"		1/3.1"	
Tipo de íris	DC Íris	P-Íris	DC Íris	P-Íris
Captura de imagem	Sistema Global Shutter			
Iluminação mínima	Colorido: 0.01 Lux @ (F1.6, AGC ON) Preto/branco: 0 Lux com IR	Colorido: 0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON) Preto/branco: 0 Lux com IR	Colorido: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) Preto/branco: 0 Lux com IR	Colorido: 0.005 Lux @ (F2.0, AGC ON) Preto/branco: 0 Lux com IR
Shutter mínimo | máximo	1/20833 (48 us) a 1/33 (30ms)		1/41666 (24us) a 1/33 (30ms)	
Tipo de sensor de imagem	CMOS FULL HD 2.3MP		CMOS 3MP	
Taxa de frames	30 FPS		25 FPS	
BLC	Sim			
HDR	-		Sim	
Configurações de imagem	Saturação, brilho, contraste, nitidez, ganho, ajustável por interface web			
Modo dia/noite	Sim, com troca manual ou automática			
Formato de vídeo	MJPEG			
Formato de imagens	JPEG			
Processamento				
CPU	Quad core ARM			
Memória de Processamento	2GB			
Processamento de redes neurais	Sim			
Armazenamento interno	Total de 6 GB livre, sem possibilidade de expansão	Total de 6 GB livre e slot para de SD Card de até 128GB	Total de 6 GB livre, sem possibilidade de expansão	Total de 6 GB livre e slot para de SD Card de até 128GB
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			
Caracteristicas Físicas				
Peso (gramas)	250g + peso das Lentes	350g	250g + peso 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, IP67 e IK10			
Temperatura de operação	-10°C a 65°C com umidade relativa de 5% a 95% e sem condensação			
Materiais	Alumínio anodizado e painel 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, 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	JIDOSHA OCR/LPR e CLASSIFIER			
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 160km/h durante o dia e noite	Até 200km/h durante o dia e noite	Até 160km/h durante o dia e noite	Até 200km/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 o comercial
Para consulta a normas e outros detalhes técnicos verifique a página do produto.