



# ITSCAM 600

## Alto poder de processamento de imagens

Dispositivos para captura e processamento de imagens com alta qualidade e definição para utilização em sistemas de leitura de placas e suas aplicações.

Preparado para integração com Inteligência Artificial e Deep Learning. Possui alto poder de processamento de imagens, possibilidade de embarcar o seu próprio software, além de escolher a melhor opção de conectividade entre cabo, Wi-Fi ou dados móveis.

# Especificações Técnicas

LINHA	ITSCAM 600				ITSCAM 600 FHD		
	Modelos	S06L0AJP	S06L0W1AJP	S06L5AJP	S06L5W1AJP	S09L3N2AJP	S09L3W1N2AJP
Lentes	Lente manual do tipo CSmount (Produzida sem lente)	Lente manual do tipo CSmount (Produzida sem lente)	15-55mm (LM55)	15-55mm (LM55)	4,7-47mm (LM47)	4,7-47mm (LM47)	10-50mm e 9-40mm
Distância de Captura	9 a 32m	9 a 32m	10 a 37m	10 a 37m	9 a 32m	9 a 32m	4 a 45m
<b>Interface Gráfica</b>							
Resolução do Sensor	1636 x 1220 (Pixels) - HDR				1.920x1.200 (Pixels)		
Tamanho Físico do Sensor	1/1.8"				1/2.6"		
Captura de Imagem	Sistema Global Shutter						
Shutter Mínimo   Máximo	1/12500 (80 us) a 1/15.6 (64 ms)				1/20833 (48us) a 1/33 (30ms)		
Tipo de Sensor de Imagem	CCD				CMOS		
Taxa de Frames	15 FPS (Interna)				30 FPS (Interna)		
Formato de Imagens	JPEG						
Formato de Vídeos	H.264 H.265 e MJPEG						
<b>Processamento</b>							
CPU	Quad-core ARM™ A53 (1.2GHz)						
Processador de Redes Neurais	Sim						
Armazenamento Externo	Cartão Micro SD 2.0 com suporte até de 128 GB						
<b>Interface Elétrica</b>							
Tensão de Alimentação	9 ~ 32VDC - Opção de fornecimento com fonte 100 ~ 240 VAC						
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af (48V)						
Consumo Mínimo   Máximo	7 ~ 10 W	8.5 ~ 10 W	7 ~ 10 W	8.5 ~ 10 W	8.5 ~ 10 W	7 ~ 10 W	8.5 ~ 10 W
<b>Interface Externa</b>							
Entradas e Saídas (I/O)	4 entradas / 4 saídas digitais bidirecionais individualmente programáveis						
Interface de Rede	1 ou 2 Interfaces				2 Interfaces		
GPS	Não aplicável	Sim, com antena externa	Não aplicável	Sim, com antena externa	Sim, com antena externa	Não aplicável	Sim, com antena externa
Wifi	Não aplicável	802.11 b/g/h, com antena externa	Não aplicável	802.11 b/g/h, com antena externa	802.11 b/g/h, com antena externa	Não aplicável	802.11 b/g/h, com antena externa
Rede Móvel	Não aplicável	4G/3G/2G, com antena externa	Não aplicável	4G/3G/2G, com antena externa	4G/3G/2G, com antena externa	Não aplicável	4G/3G/2G, com antena externa
<b>Características Físicas</b>							
Peso (gramas)	535 g *	575 g *	835 g	875 g	820 g	780 g	780 g
Dimensões ( A x L x C ) - mm	76 x 77 x 120 *		77 x 76 x 187		75 x 76 x 158		75 x 76 x 112 *
Grau de proteção IP	Ip40 - Opção de fornecimento com caixa de proteção IP66 ou IP67, IK10						
Temperatura de operação	-10° a 65°C com umidade relativa de 5 a 95% e sem condensação						
Materiais	Alumínio anodizado e painel frontal em policarbonato						
<b>Geral</b>							
LPR embarcado	Sim, com capacidade de leitura de 2 faixas de rolagem com até 4 metros cada				Sim, com capacidade de leitura de 3 faixas de rolagem com até 4 metros cada		
Leitura de Placas	Todos os padrões brasileiros. Argentina, Chile, Colômbia, França, México, Holanda, Paraguai, Peru, Uruguai. Placas com e sem película reflexiva no modo diurno ou noturno**						
Softwares Nativos	Jidosha OCR LPR e CLASSIFIER						
Assinatura Digital	Sim						
Classificação Embarcada	Tipo (Carro, Moto, Caminhão e Ônibus) - Marca, modelo e cor ***						
Acessórios	Opção de fornecimento com Iluminador Infravermelho						
Trigger	Suporta detecção de Trigger virtual (Análise de 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	Captura de placas de veículos com velocidades de até 180 km/h durante o dia e noite				Captura de placas de veículos com velocidades de até 200 km/h durante o dia e noite		
Certificados	Anatel****						
Classificação de veículos embarcada	Sim						
Múltiplas exposições	2 a 8 imagens por disparo com distintas configurações de parâmetros						
HDR	Sim				Não		
Quantidade de Streamings	2						

\* Considerando produto sem lente / \*\* LPR para outras regiões consulte o comercial / \*\*\* Classificação de veículos, contratada a parte / \*\*\*\* Processo em homologação na Anatel para os modelos: FHD S09L3N2AJP, FHD S09L3W1N2AJP, FHD S09L0W1N2AJP

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