



## **VTR 600**

### **Alta precisão e efetividade para operações policiais na fiscalização de veículos.**

Realiza a leitura de placas de veículos em movimento e permite a identificação de veículos com restrições de circulação, furtados, roubados ou suspeitos em participação em práticas criminosas quando integrado a sistemas de segurança pública como SPIA, Detecta, Cortéx.

É composto por um sistema portátil de apoio a operações remotas que pode atuar de forma online através de conexão 3G/4G e também offline. Ideal para fiscalizações móveis e monitoramento que exigem conectividade.

A grande versatilidade do VTR 600 ainda se deve à facilidade de operação já que pode ser usado tanto como móvel quanto estático, com o aplicativo ITSCAMPRO.

# Especificações Técnicas

LINHA VTR 600		
Modelos	S06LOW1AJP	S09LOW1AJP
Lentes	Lente manual do tipo CSMount LENTE 10-50MM 1/1.7 12M	Lente Manual do tipo CSMount 9-40MM 1/3" 5M
<b>Interface Gráfica</b>		
Resolução do Sensor	1.636 x 1.220 (Pixels)	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)	
Tipo de Sensor de Imagem	CCD	CMOS
Taxa Frames Externa   Interna	15 fps	30 fps
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	
Capacidade de Armazenamento Externo	Cartão MicroSD de 32GB (acompanha o produto)	
<b>Interface Elétrica</b>		
Tensão de Alimentação	9 ~ 32 Vdc	
PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af (48 V)	
Consumo Mínimo   Máximo	7 ~ 12 W	
<b>Interface Externas</b>		
Entradas e Saídas (I/O)	4 entradas/ saídas digitais bidirecionais individualmente programáveis	
Interface de Rede	1 ou 2 interfaces de rede 10/100/1000Mbps (Gigabit)	
GPS	Sim, com antena externa	
Wifi	802.11 b/g/h, com antena externa	
Rede Móvel	4G/3G/2G, com antena externa	
<b>Características Físicas</b>		
Peso (gramas)	575 g *	
Dimensões ( A x L x C ) mm	76 x 77 x 120 *	76 x 77 x 187
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	
* Considerando o produto sem lente.		
<b>Geral</b>		
LPR embarcado	Sim, com capacidade de leitura de até 3 faixas de rolagem com até 3,6 metros	
Softwares nativos	ITSCAMPRO Móvel, JIDOSHA OCR LPR, CLASSIFIER	
Trigger	Suporta detecção por Trigger virtual (Análise de imagem)	
Taxa de captura de placa	Taxa de reconhecimento de no mínimo 90% em placas legíveis e condições de iluminação adequadas	
Velocidade máxima para leitura	Captura de placas de veículos com velocidades de até 200 km/h durante o dia e noite	
Classificação de veículos embarcada	Sim	
Múltiplas exposições	2 a 8 imagens por disparo com distintas configurações de parâmetros	
HDR	Sim	
Acessórios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iluminadores Infravermelho para operações noturnas</li> <li>• Ventosa dupla para instalação dentro do veículo</li> <li>• Tripé para operações estáticas</li> <li>• Caixa de Proteção IP66 para uso externo</li> <li>• Conjunto de instalação externa em Rack</li> <li>• Bolsa de transporte</li> <li>• Conjunto UPS - NoBreak para até 30 minutos de operação</li> <li>• Opção de fornecimento com Iluminador infravermelho</li> </ul>	

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