



# VIGIA-VL

A Inteligência Artificial aplicada  
à mobilidade urbana e ao  
monitoramento de trânsito

A nova VIGIA-VL é um sistema inteligente especialmente desenvolvido para monitoramento, planejamento e análise de tráfego por meio de vídeo e imagens. É uma solução composta por hardware e software que possibilita a sincronização de semáforos e melhora do fluxo de veículos.

# Especificações Técnicas

## VIGIA-VL FUNCIONALIDADES

Interface Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Acesso e Configuração Remota via rede IP</li> <li>· Interface Responsiva para diversos tamanhos de monitores</li> <li>· Controle de acesso através de Usuário e Senha</li> <li>· Permissão de Acesso configurável por perfil de usuário</li> <li>· Possibilidade de múltiplos usuários</li> <li>· Interface com suporte a múltiplos idiomas</li> </ul>
Modo de Operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Configuração do modo de Operação dos dispositivos de maneira remota</li> <li>· Possibilidade de Operação como equipamento de Contagem de Veículos</li> <li>· Possibilidade de Operação como equipamento de Detecção de Ocupação de Via</li> <li>· Possibilidade de cadastro de múltiplos laços virtuais por equipamento</li> <li>· Controle de até 4 Faixas por Módulo de Processamento</li> <li>· Possibilidade de configurar múltiplos laços de entrada por equipamento</li> <li>· Estimativa de Velocidade dos veículos por processamento de imagem</li> <li>· Possibilidade de associar os I/Os da placa de controle com os laços virtuais</li> </ul>
Relatórios	Dashboard de operação do equipamento, Relatório de Passagens de Veículos e Relatório de Ocupação
Integrações	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Integração com a Solução ITSCAMPRO e com a Solução Lince</li> <li>· Integração com outras aplicações através de API Rest para envio de passagens</li> <li>· Integração com protocolo Socket para envio da ocupação dos Laços Virtuais</li> <li>· Controladores Semafóricos através de Contato Seco através da placa VLIO</li> <li>· Sidas funcionam no modo Ocupação ou no modo pulsado com tempo configurável</li> </ul>

## VIGIA-VL HARDWARE | DISPOSITIVO DE CAPTURA

SKU VL SENSOR D (Inclui Suporte Sela e Abraçadeiras)	40.05.0017	Compressão de Imagem	JPEG
Trigger	Virtual	Compressão de Vídeo	H.264/H.265
CFTV	Sim	Interface de Comunicação	RJ-45 Ethernet 10/100Mbps
Resolução	1920 x 1080	Consumo Máximo	12,95W
Definição de área de Interesse - ROI	Sim	Temperatura de operação	-10°C a 55°C
Tipo de lente	Motorizada	Altura de instalação recomendada	6 metros
Distância Focal	2.7 -12 mm	Material	Polycarbonato com proteção UV
Distância máxima para detecção dos veículos	18 metros	Peso	872g
Tamanho do sensor	2MP	Proteção	Ip66
Taxa de Transmissão	1 a 60 fps		

## VIGIA-VL HARDWARE | MÓDULO CONTROLADOR VIGIA-VLIO

SKU Módulo Controlador	40.05.0016 (Inclui Switch PoE e Fonte 24 VDC)	
Alimentação	12-48Vdc	
Consumo máximo	13 W	
Temperatura de operação	-10°C a 65°C	
Dimensões	169 x 104 mm	
Peso	~1 kg	
Fixação	Trilho DIN	
Total de dispositivos suportados	Até 4	
Total de faixas monitoradas	Até 16 (4 por câmera)	
Comunicação	Serial RJ-45 para dados e USB para manutenção	

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