

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A análise de tráfego VEZHA, utilizando redes neurais, é altamente otimizada e oferece precisão de detecção excepcional. Este software avalia com precisão a intensidade, quantidade e composição do tráfego de veículos e pedestres. Ele rastreia eficientemente o fluxo de tráfego e identifica prontamente incidentes rodoviários, tornando-o ideal para gerenciar estradas de acesso controlado e tráfego urbano. O sistema aborda efetivamente desafios de análise de tráfego em diversas vias, categorizando tipos de veículos (passageiro, caminhão, ônibus) e gerenciando o tráfego de pedestres em vários locais. Além disso, esta solução de análise conta com precisão o número de pessoas em espaços públicos, como lojas, shoppings e áreas movimentadas.

RECURSOS DO VEZHA TRAFFIC ANALYTICS

- Os módulos utilizam redes neurais para classificar tipos de veículos (carro, ônibus, caminhão, bicicleta, moto) e pessoas com precisão excepcional.
- Análise de cruzamento de linha: rastreia e fornece dados sobre o número de objetos selecionados (por exemplo, carros, pedestres) cruzando uma linha designada, oferecendo insights valiosos sobre o fluxo de tráfego e o movimento de pedestres.
- Painel de estatísticas permite visualizar eventos por horas, dias, semanas e meses.
- Tamanho mínimo para detecção de pessoas: 20×40 px (LxA), recomendado: 50×125 px (LxA) (resolução de câmera de 2MPx).
- Tamanho mínimo para detecção de carros: 20×15 px (LxA), recomendado: 150×100 px (LxA) (resolução de câmera de 2MPx).

INFORMAÇÕES GERAIS

SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS	LINUX UBUNTU 20.04 / FROM WINDOWS 10 / FROM WINDOWS SERVER 2019
PLATAFORMA SUPORTADA	X64
ACELERAÇÃO DE HARDWARE SUPORTADA	INTEL OPENVINO / NVIDIA TENSORRT
BANCO DE DADOS SUPORTADO	SUPPORTED DATABASE MYSQL / POSTGRESQL / MS SQL / ORACLE

INTERFACE

PROTOCOLO DE FLUXO DA CÂMERA	RTSP / HTTP / HTTPS / ONVIF
FORMATOS DE VÍDEO GRAVADOS	MKV; MP4; ASF; AVI; MJPEG
CODECS SUPORTADOS	MPEG-4; MJPEG; H.264; H.265
TAXA DE QUADROS RECOMENDADA	15+ FPS
FORMATOS DE SAÍDA	JSON / XML / CSV / PDF

FUNCIONALIDADE PRINCIPAL

GERENCIAMENTO CENTRALIZADO	✓
ALARMES EM TEMPO REAL	✓
INTEGRAÇÃO COM MICROSOFT POWER BI, GOOGLE DATA STUDIO E OUTROS	✓
CONFIGURAÇÕES DE NOTIFICAÇÃO: ALARME INTERNO, VIA TELEGRAM OU OUTROS SISTEMAS EXTERNOS	✓
API REST	✓
CONSTRUTOR DE LÓGICA DE NEGÓCIOS INTEGRADO	✓
SUPORTE PARA VÁRIOS IDIOMAS DE INTERFACE	✓

INTEGRAÇÃO COM VMS

INTEGRAÇÃO BASEADA EM EVENTOS	INCORESOFT VMS, LUXRIOT EVO, MILESTONE XPROTECT, NX META AND OTHER
INTEGRAÇÃO DE PLUGINS	INCORESOFT VMS, LUXRIOT EVO, MILESTONE XPROTECT, NX META

RECURSOS DE SEGURANÇA

ACTIVE DIRECTORY / LDAP	✓
SUPORTE A GRUPOS E FUNÇÕES	✓
CRIPTOGRAFIA DE TODOS OS PACOTES	✓