

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

As análises VEZHA UIC e Container são utilizadas para a detecção e reconhecimento de números de vagões e contêineres. Esta tecnologia oferece reconhecimento contínuo 24 horas por dia, 7 dias por semana, de números em vários tipos de trens, incluindo locomotivas, vagões de passageiros, vagões de carga, plataformas e vagões-tanque, em quaisquer condições ambientais. Ela permite a automação da contabilidade de carga, facilita a busca por vagões e contêineres pelos seus números e oferece notificações para números reconhecidos, que podem ser armazenados em um banco de dados ou integrados perfeitamente a qualquer sistema de TI para processamento posterior.

VEZHA UIC E CONTAINER

RECURSOS UIC:

- Probabilidade de reconhecimento ao ler de ambos os lados no fluxo de vídeo de até 97%.
- Identificação e reconhecimento a velocidades de até 70 km/h.
- Suporte para todos os tipos de vagões de carga, de passageiros e locomotivas com números UIC.
- Locais de leitura possíveis: número lateral, número do chassi.
- Tipos de números suportados: linha única, duas linhas, três linhas.
- Número de câmeras de controle: 1 a 4, recomendado 2 ou mais, com 4 plataformas disponíveis.
- Verificação de sintaxe e verificação de soma de controle (checksum) do número do vagão usando o algoritmo (CRC).

RECURSOS DE CONTÊINER:

- Probabilidade de reconhecimento ao ler de ambos os lados no fluxo de vídeo de até 97%.
- Tamanho de caractere suportado a partir de 10 pixels, recomendado maior ou igual a 16 pixels.
- Identificação e reconhecimento a velocidades de até 70 km/h.
- Tipos de números suportados: vertical; horizontal: linha única, linha dupla, linha tripla.
- Verificação de sintaxe e verificação de soma de controle (checksum) do número do vagão usando o algoritmo (CRC).

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
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	✓