

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A análise de vídeo VEZHA Smart Tracking System é um mecanismo de busca sofisticado baseado em inteligência artificial de aprendizado profundo (deep learning) para fluxos de vídeo. Ele analisa vídeos com facilidade e utiliza metadados para localizar rapidamente uma pessoa de interesse específica em ambientes internos ou externos. Esta análise mantém sua precisão extremamente alta mesmo na presença de mudanças nas condições de iluminação, sombras ou clima desafiador. A solução do sistema Smart Tracking melhorará os tempos de resposta a incidentes e aprimorará as investigações forenses, ajudando os operadores a compilar evidências de vídeo robustas, criar uma narrativa poderosa dos eventos e revelar a rota de um indivíduo ou sua última localização conhecida.

RECURSOS DO VEZHA SMART TRACKING SYSTEM

- Rastreamento de pessoas por múltiplas câmeras.
- Busca por crianças perdidas em shoppings e locais públicos.
- Busca por atributos (cor das roupas, bolsa, cabelo, chapéu/boné, gênero e idade).
- Busca rápida por pessoas procuradas.
- Tamanho de pessoa para detecção mínimo: 20×40 px (LxA), recomendado: 50×125 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
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	✓