

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O IncoreSoft Operator AI é um plugin de análise de vídeo de última geração alimentado por cenários de IA e LLM (Modelos de Linguagem Grande). Ao contrário dos módulos tradicionais com capacidades fixas, ele se adapta a tarefas personalizadas e detecta inúmeras situações não padronizadas. O Operator AI oferece um monitoramento flexível baseado em cenários com alertas instantâneos, capturas de tela (snapshots) e um contexto detalhado do evento.

RECURSOS DO OPERATOR AI

- Criação de cenários personalizados definindo tarefas e exclusões, permitindo a detecção de objetos e eventos além das capacidades das análises padrão.
- Detecção de situações raras ou incomuns, como brigas, acidentes ou objetos não padronizados como patinetes, animais ou pessoas usando capacetes.
- Recebimento de alertas em tempo real com o contexto completo do evento: captura de tela (snapshot), carimbo de data/hora (timestamp), número da câmera e descrição gerada por LLM.
- Extensão da funcionalidade de análise de vídeo com flexibilidade incomparável, lidando com cenários que nenhum outro plugin consegue cobrir.

O TAMANHO MÍNIMO (LXA) BASEADO EM UMA RESOLUÇÃO DE CÂMERA DE 2MPX É SUPORTADO PARA:

- Tamanho de pessoa para detecção mínimo: 25×40 px, recomendado: 50×125 px
- Tamanho de carro para detecção mínimo: 25×25 px, recomendado: 150×100 px
- Tamanho de bicicleta para detecção mínimo: 40×70 px, recomendado: 90×100 px
- Tamanho de motocicleta para detecção mínimo: 25×30 px, recomendado: 70×90 px
- Tamanho de ônibus para detecção mínimo: 90×75 px, recomendado: 200×150 px
- Tamanho de caminhão para detecção mínimo: 80×70 px, recomendado: 180×150 px
- Tamanho de animal para detecção mínimo: 30×40 px, recomendado: 120×140 px
- Tamanho de item para detecção mínimo: 30×40 px, recomendado: 100×150 px

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	✓