

# arges

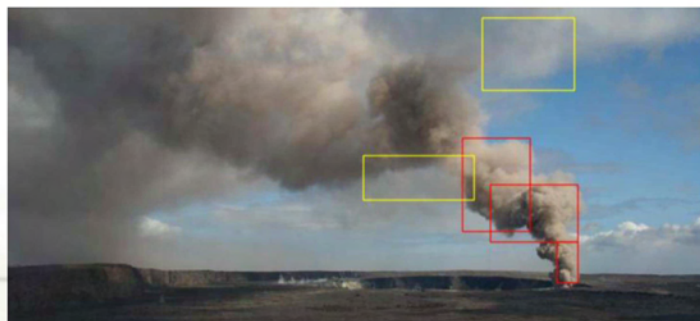
innovating to you

## análise de vídeo inteligente

o sistema **arges** é uma solução completa de detecção automática, que permite simultaneamente detetar vários tipos de eventos, a partir de diversas fontes de imagens e dados. ligando-se diretamente a uma rede tcp/ip, o detetor adquire vídeo digital de várias câmaras simultaneamente e gere o seu posicionamento ptz, configurável de acordo com o índice de risco e técnicas de gestão prioritárias, com ciclos de detecção muito rápidos (tempo desde a ocorrência do evento até a sua detecção).

o **arges** pode operar de um modo completamente automático, gerando eventos com informações adicionais como, imagens de elevado detalhe, coordenadas xyz do evento, e nível de importância. esses eventos podem ser gravados localmente e/ou enviados através de tcp/ip para sistemas externos, incluindo (mas não limitado a) e-mail, sms, mms, ftp e http.

o **arges** pode ser integrado num sistema de gestão de videovigilância, permitindo uma montagem e operação muito simples e intuitiva, que permite a detecção por um número ilimitado de câmaras e sensores, para uma cobertura e monitorização quase ilimitadas, controlado por um número virtualmente ilimitado de utilizadores.



- detecção de incêndios a longas distâncias no espectro visível
- detecção da acumulação de calor (antes do início do fogo) e assinaturas de calor (carros, pessoas, máquinas, etc)
- detecção de fugas e derrames de hidrocarbonetos
- detecção de intrusão em áreas controladas e gravação de eventos com elevado detalhe
- análise de atividades em ambientes interiores e exteriores
- detecção de objetos indesejados e esquecidos
- rastreio de movimentos e identificação de alvos (pessoas, carros, camiões, animais, etc)
- detecção inteligente com bases de dados de conhecimento, identificação de assinaturas e vários algoritmos
- gravação inteligente para otimização de espaço em disco
- anotação automática de vídeo permite um rápido e fácil acesso às gravações
- consulta sobre pessoas, veículos, objetos e/ou eventos
- configuração rápida de comportamentos suspeitos
- alta densidade (capacidade de processar elevada quantidade de dados e fontes de imagem numa única máquina)
- integra com diferentes tipos de sensores, como câmaras fotográficas megapixel, câmaras de vídeo de alta/média resolução, lidar, infravermelho próximo, infravermelho distante, etc
- suporta vídeo digital ou analógico (ntsc/pal), local ou remoto (tcp/ip)
- controlo ptz
- alarmes locais e/ou remotos (tcp/ip)
- geração de imagens com marcas de detecção para exibição em sistemas externos, como videowall ou projetores de vídeo





## especificações técnicas

### deteção

formatos vídeo	analógico (pal e ntsc) ou digital (tcp/ip, raw, bmp, jpg) vídeo
frame rate	até 20 frames por segundo
resolução	suporta todas as resoluções, dependendo da aplicação (vga ou superior recomendável)
canais	ilimitados
waypoints	até 120 por ptz
alarmes/eventos	suporta uma ampla gama de alarmes externos, internos e eventos, incluindo atuação de saídas para sistemas externos
controlo manual	os utilizadores podem configurar a operação com grande detalhe e interagir com as capacidades de aprendizagem do sistema através da interface http ou consola de operação
sincronização	suporta sincronização externa dos dispositivos sensor e vice-versa

câmaras fixas e ptz

utilizadores locais e remotos

atuadores externos



### operação

clientes	um número virtualmente ilimitado de clientes poderá estar ligado e operar o sistema de deteção
interação	interface html autónomo permite que os utilizadores interajam e modifiquem o sistema de prioridades ou insiram as informações para a atualização dos algoritmos de deteção
triggers ext.	rs-232, tcp/ip (http/html, sms, ftp, smtp)
interf. locais	consola de operação e sistema de logs
interf. remotas	tcp/ip, http/html, geração de imagens para sistemas externos para monitorização e operação

### geral

montagem	19" rack 1u
peso	13kg
tensão	240 vac $\pm 10\%$
potência	typical 250 w

o **arges**, sistema inteligente de análise vídeo funciona através de uma rede ip standard. liga-se a uma grande quantidade de tipos de câmaras e pan&tilt e pode detetar automaticamente um grande número de tipos de eventos. os utilizadores locais ou remotos podem operar o **arges** via lan ou internet. o sistema de análise inteligente de vídeo **arges** também pode gerar alarmes e trabalhar em conjunto com outros sistemas **arges** ou servidores para permitir uma cobertura e monitorização praticamente ilimitada.