

arkhe *Command & Control*

Arkhe Integrated Surveillance

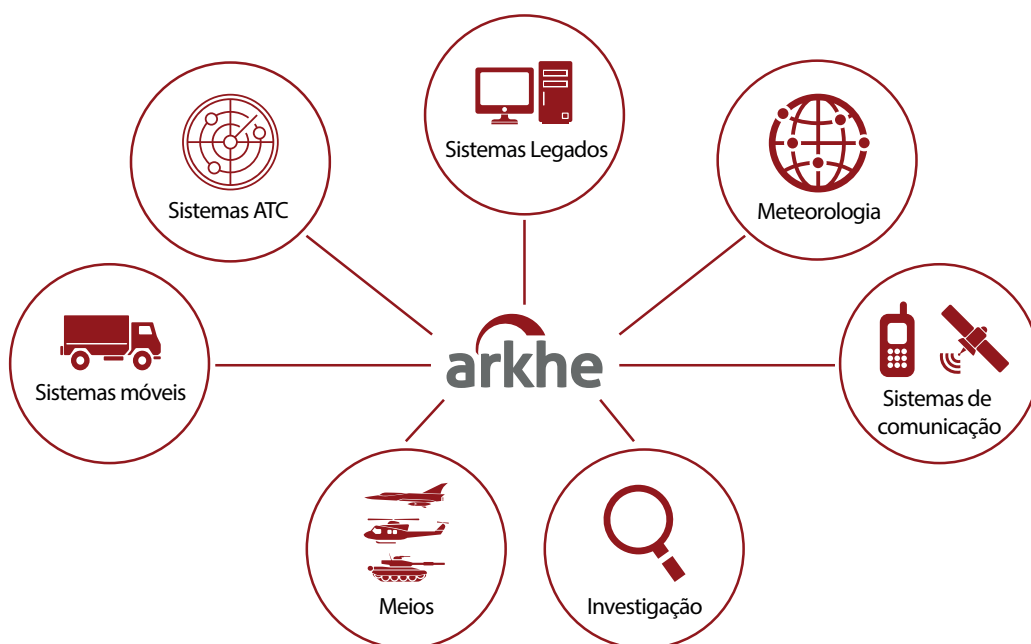
Defesa e monitoramento de territórios | Fusão de dados
Integração de diferentes fontes de informação e sistemas de comunicação
Execução e coordenação de ordens intercentros



Monitoramento integrado em tempo real

Usando sua expertise no desenvolvimento de sistemas críticos integrados, a Atech S/A apresenta o Arkhe Integrated Surveillance, sua mais nova solução para centros de monitoramento e defesa de território.

Vigiar e defender um território de interesse, integrar diferentes sensores e sistemas, interoperar com outros centros de controle fixos e móveis, transferir dados estratégicos através de uma rede de comunicação. São essas as principais bases do Arkhe Integrated Surveillance, um produto desenvolvido pela Atech para ser o sistema motor de um centro de operações táticas. Usando a representação de entidades georreferenciadas e um conjunto de funcionalidades para monitorar e classificar alvos, pode coordenar missões como as de interceptação, reconhecimento de áreas, busca e salvamento, entre outras, de maneira completa dentro do centro de comando. Criado com a diretiva de transferir e receber informações estratégicas através de redes de comunicação, sua capacidade de interagir e coordenar as ações com outros centros faz desse sistema uma potente ferramenta para atuar sobre todo o território nacional, conservando sua integridade e protegendo-o contra ameaças.



Integração, Comunicação e Escalabilidade

O Arkhe Integrated Surveillance possui estrutura modular, utilizando o conceito de blocos construtivos para agrupar funcionalidades em pequenas unidades autocontidas. Dessa forma, pode ser configurado de acordo com as necessidades do operador final, habilitando somente os recursos sistêmicos aplicáveis para o cenário operacional de interesse. Assim, a evolução incremental do sistema passa a ser um processo de menor impacto, sem onerar o usuário final com grandes mudanças nos equipamentos e demais recursos primeiramente implantados.



Fontes de Informação

- Radares (terrestres, aéreos e marítimos);
- ADS-C, ADS-B, CPDLC;
- Câmeras;
- Enlace de Dados Táticos;
- Dados Meteorológicos;
- Centros Adjacentes;
- Sistemas Embarcados.