



HIKVISION®

Permitindo energia segura,
confiável e eficiente

Permitindo energia segura, confiável e eficiente

Solução de Subestações Hikvision



As subestações – o ponto central dos sistemas de transmissão de energia atuais – desempenham um papel fundamental na manutenção da energia elétrica segura e confiável. No entanto, os sistemas convencionais de CFTV concentram-se apenas na segurança do local e são incapazes de fornecer soluções abrangentes para equipamentos, operações e pessoal. Eles também não têm capacidade de integração com sistemas de terceiros e exigem mão de obra significativa para lidar com emergências. Tais limitações prejudicam seriamente a segurança das centrais elétricas.

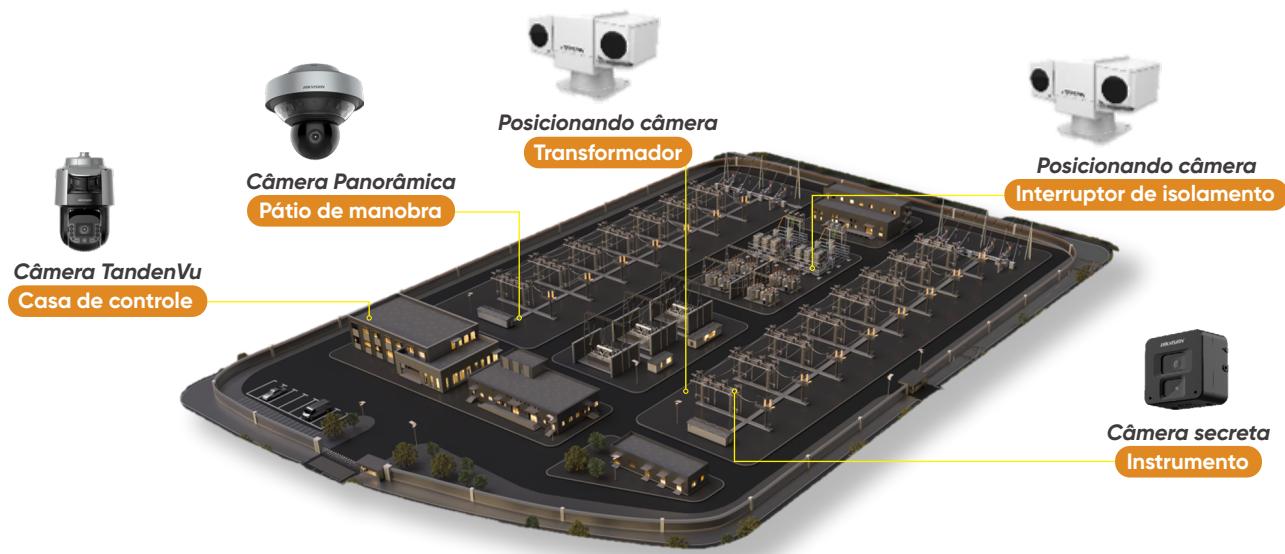
Diante desses desafios, as empresas de energia esperam liderança em tecnologia e serviços, análises inteligentes, conhecimento confiável e soluções abrangentes. Como seu parceiro constante de escolha, a Nikvision fornece proteções de segurança confiáveis, ao mesmo tempo que permite operações eficientes e manutenção oportuna para subestações.

Como funciona a Solução ▶

Mantenha suas operações Correndo suavemente

Um conjunto de câmeras de rede ocultas, PTZ e de posicionamento instaladas em subestações de energia fornecem imagens panorâmicas e detalhadas de ativos críticos, como transformadores, interruptores de isolamento e painéis de controle, fornecendo atualizações de status em tempo real.

Com o AR Live Interaction, o streaming de vídeo integra dados SCADA com tags legíveis, aumentando a consciência situacional com uma experiência mais imersiva e envio de emergência em tempo hábil.



Análise de status de ativos com tecnologia de IA

Câmeras e dispositivos de borda são capacitados com IA para identificar o status dos ativos elétricos.

Por exemplo, o status do interruptor de isolamento, o LED ou a leitura digital do medidor são claramente visíveis e a análise alimentada por IA automatiza a leitura do medidor e da luz indicadora, melhorando assim a eficiência do monitoramento on-line e da inspeção remota.

Medição precisa de temperatura

Os produtos de termografia da Hikvision são habilmente projetados para monitorar temperaturas a uma distância segura em instalações elétricas.

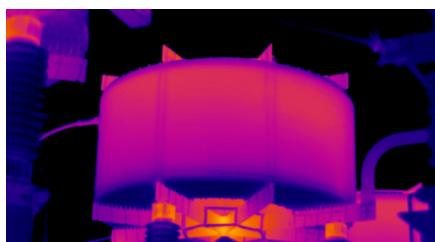
Eles oferecem:

- Detecção e notificações em tempo real
- Medição sem contato
- Imagens nítidas com mapas de distribuição de calor
- Regras configuráveis, uma interface de usuário intuitiva e relatórios de eventos



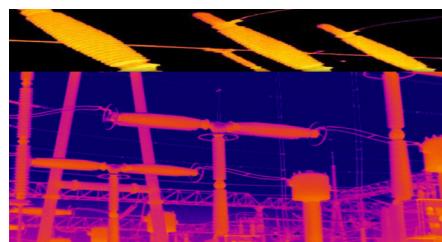
Transformadores

Temperaturas elevadas na superfície de cada transformador são detectadas antes que ocorra a falha



Indutores

A detecção de superaquecimento ajuda a evitar mau funcionamento no núcleo do indutor e nas juntas dos cabos



Disjuntor

Diferenças de temperatura são detectadas em junções de fios trifásicos

A precisão encontra a eficiência com Inspeções Inteligentes

O rápido aumento de subestações remotas, juntamente com as preocupações de segurança e a escassez de pessoal qualificado, exigem uma solução de inspeção autónoma e económica. A Hikvision atende a essa necessidade aproveitando tecnologias de ponta de IA, imagens de vídeo e software para trabalho de inspeção inteligente.

Fluxo de trabalho de inspeção

A Hikvision permite um processo de inspeção rastreável, regulamentado, eficiente e totalmente analisado de última geração, garantindo assim operações seguras e eficientes.



Inspeções remotas

As inspeções por imagens de vídeo aumentam a segurança e a eficiência nas subestações, permitindo planejamento on-line, resposta em tempo real e verificações remotas por meio de câmeras de alta definição. Os relatórios nas plataformas HikCentral da Hikvision fornecem análises sobre taxas de emissão, cobertura, retificação e muito mais, auxiliando na tomada de decisões e resolução de problemas.



Inspeções térmicas e de IA

Imagens térmicas e câmeras habilitadas para IA detectam automaticamente problemas de segurança, como ausência de trabalhadores, status do equipamento, saídas de emergência e muito mais. Esta abordagem inteligente reduz o tempo e os custos de mão de obra, ao mesmo tempo que fornece cobertura 24 horas por dia.

Segurança e proteção: Sempre as primeiras prioridades

A Hikvision oferece câmeras inteligentes, unidades de radar e outras ferramentas avançadas para segurança de subestações. A detecção em tempo real e os alertas rápidos do sistema de segurança por vídeo permitem uma resposta rápida a incidentes e reduzem riscos e custos. Esses produtos também ajudam a proteger o bem-estar dos funcionários.

Detecção de EPI

As verificações remotas de EPI da Hikvision usam imagens de vídeo para verificar se capacetes e outros equipamentos de proteção estão em uso. Isso ajuda a melhorar a segurança e aumenta a conformidade com as regulamentações do setor.



Proteção de perímetro

A Hikvision mantém seu perímetro e áreas críticas cobertos com proteção total 24 horas por dia, 7 dias por semana, alertando sua equipe sobre qualquer violação de segurança.

Detecção de atividade anormal

Quedas, corridas, aglomerações inseguras e outras atividades anormais podem ser detectadas. Os gestores podem agir prontamente para reduzir o risco de acidentes desnecessários.

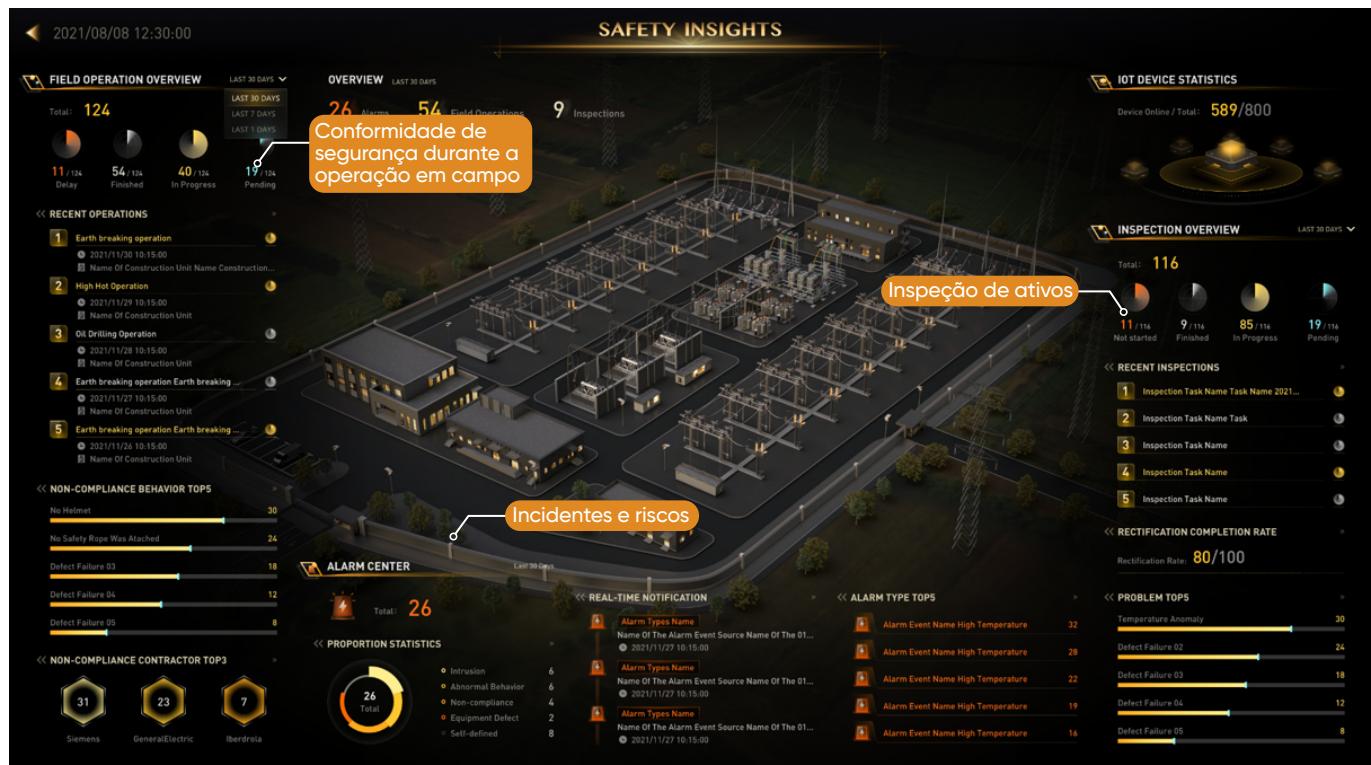


Controle de entrada e saída

O controle inteligente de entrada e saída é criado pelos portões de barreira e terminais de reconhecimento facial da Hikvision. O acesso a áreas específicas permanece limitado ao pessoal autorizado, minimizando perdas e outros perigos.

Obtenha insights cristalinos usando Dados visualizados

O painel completo apresenta o status da inspeção em tempo real e informações detalhadas sobre as operações em andamento no local. Esta valiosa indexação de dados facilita uma melhor tomada de decisões e aumenta a eficiência operacional.



HIKVISION®

Siga-nos nas mídias sociais para obter as informações mais recentes sobre produtos e soluções

HikvisiondoBrasil

Hikvisionbr

Hikvisionbr

www.hikvision.com.br

SAC: 4020-4458 - Capitais e Regiões Metropolitanas
0800-025-4458 - Demais Localidades