

Portfólio Genetec de energia e serviços públicos

Soluções unificadas para manter seus projetos funcionando tranquilamente



A indústria de energia e serviços públicos está se transformando do que antes era um modelo analógico, baseado em escala e centralizado para um modelo de energia digital e distribuído. As preferências do consumidor, as regulamentações em evolução e o cenário de ameaças em constante mudança significam que sua estratégia de segurança precisa evoluir com as realidades atuais. Então, como você permanece à frente da curva, enquanto aumenta a segurança da sua infraestrutura essencial, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro e ficando adiante das mudanças regulatórias?

Como o setor de energia e serviços públicos está evoluindo



A demanda por energias renováveis impulsiona fusões e aquisições

Investimentos transfronteiriços em energia renovável combinada com a convergência entre concessionárias de petróleo, gás e energia estão impulsionando fusões e aquisições (M&A) dentro da indústria. De acordo com o relatório EY Power Transactions, acordos de energia limpa continuam a dominar o universo M&A, representando 61% do valor de negócio¹. Assim como empresas convergem, também o fazem os departamentos de segurança.

Como você padroniza e centraliza sua segurança ao herdar sistemas de segurança legados que nunca foram realmente pensados para trabalhar juntos?



Regulamentações em evolução

Novas leis e regulamentos da indústria de energia estão surgindo para ajudar a proteger os consumidores, o mercado e a infraestrutura crítica. Como a globalização da indústria está levando a uma maior colaboração dentro da supply chain, cerca de 60% das organizações sofreram uma violação causada por um de seus fornecedores².

No entanto, à medida que os regulamentos entram na nova era digital, sua equipe de segurança precisa se modernizar e racionalizar suas funções e práticas regulatórias, jurídicas e de compliance.

Então, como você garante que suas operações estão sempre em compliance enquanto também simplificam os relatórios de auditoria?



Novas ameaças estão surgindo

A Internet Industrial das Coisas (IIOT) e o aumento da popularidade das redes elétricas inteligentes vem com a inclusão de redes que conectam redes e consumidores a bancos de dados, maximizando o número potencial de pontos de entrada vulneráveis a ataques cibernéticos. Os grupos de hackers são muito mais organizados e sofisticados em comparação com hackers lobos solitários. E, cada vez mais, as intrusões cibernéticas geralmente são causadas por colaboradores e contratados confiáveis de forma intencional ou não.³.

Seus planos de segurança física e cibernética convergiram para proteger sua infraestrutura essencial das ameaças atuais e futuras?

Fontes:

1. Como a demanda por energias renováveis impulsiona atividades de M&A

2. Relatório de Risco Cibernético do Instituto Ponemon

3. Insiders são a maior ameaça de segurança de hoje

Mantendo o ritmo com um cenário em mudança

A demanda por energias renováveis é o novo norte do mercado, à medida que os governos estabelecem metas de energia limpa para o futuro. Mas com as pressões regulatórias, o aumento da concorrência e a atual volatilidade do mercado, é preciso acompanhar um mercado em constante evolução. Então, como proteger uma gama crescente de ativos em uma geografia dispersa e em expansão, enquanto gerencia a crescente onda de intrusões por parte de sofisticados grupos de hackers e se mantém em dia com as regulamentações em evolução?

Como operador de infraestrutura essencial, você está criando uma visão de segurança que atende às suas necessidades atuais e futuras. Mas essa visão deve ir além de proteger pessoas e ativos. Deve ser um componente central de suas operações, segurança e prática regulatória. À medida que novos regulamentos surgem, sua plataforma de segurança orienta as ações do operador para garantir compliance? Com uma infinidade de aplicações de segurança distintos que não foram projetados para trabalhar juntos, quanto tempo é gasto gerando e compartilhando evidências de segurança de diferentes sistemas para atender às solicitações dos auditores?

Sua segurança é um componente essencial do seu negócio. Ele não deve apenas protegê-lo, mas também fornecer a plataforma necessária para garantir que funcionários e contratados contribuam para o seu sucesso. A Genetec pode ajudá-lo a conseguir isso criando unidade entre seus diferentes sistemas de segurança, aumentando o compliance enquanto também eleva suas operações para o próximo patamar.

Penalidades regulatórias
podem custar até
USD 1 milhão
por dia por violação



* Fonte: North American Electric Reliability Corporation

Um local de trabalho conectado e resiliente

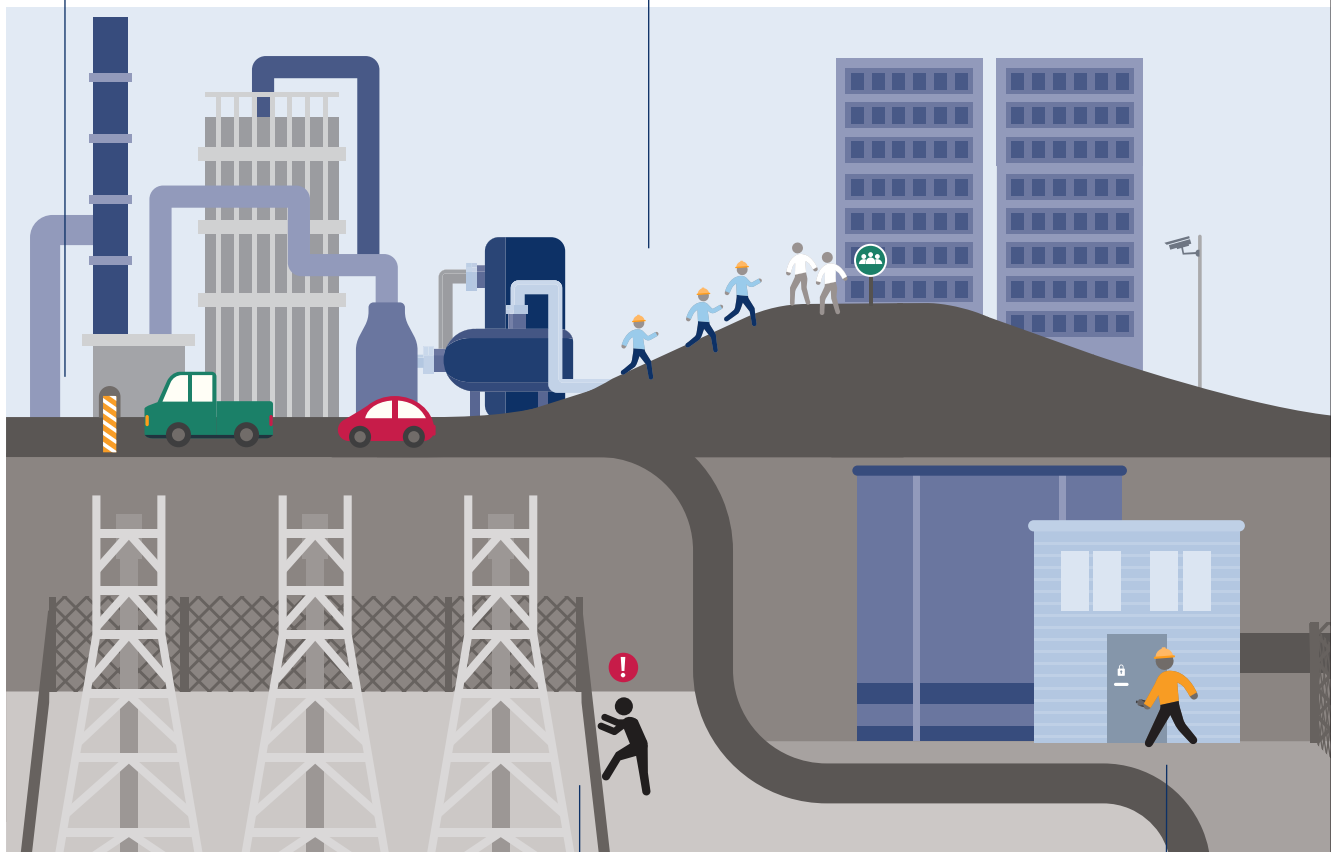
A interrupção das operações pode custar milhões de dólares à sua empresa. Por isso que é importante que suas operações sejam executadas da melhor maneira possível e isso implica que seu compliance, segurança e operações funcionem em sincronia para garantir a máxima eficiência. Você precisa de um portfólio de soluções de segurança desenvolvidas com suas necessidades de infraestrutura em mente – uma que ofereça mais automação e mais informações sobre suas operações.

Amplie a segurança em pátios e perímetros

Saiba quais veículos estão no seu pátio e site a todo momento através do reconhecimento automático de placas de veículos (ALPR). Obtenha uma contagem em tempo real de veículos em seu site e gereencie o acesso a áreas restritas com base na placa.

Contagem de pessoas em tempo real

Contagem de todos os colaboradores e contratados durante operações de rotina, incidentes e evacuações. Garanta a segurança de todos compartilhando relatórios de agrupamentos com o pessoal de segurança.



Fique ciente dos intrusos antes que invadam seu perímetro

Use radar, LiDar, detecção de intrusão na cerca e analíticos de vídeo para detectar possíveis intrusos e drones muito além do limite da cerca.

Garantir que os contratados tenham acesso às áreas corretas

Certifique-se de que os direitos de acesso sejam modificados de acordo com a função do contratado para que ele tenha acesso às áreas corretas com base no trabalho que precisa ser feito.

Otimize seus relatórios de evidências

Deixe de lado a gravação de DVDs e automatize o compartilhamento de evidências digitais com e auditores externos.

Digitalize seus SOPs

Crie SOPs digitalizados para ajudar a orientar a resposta de sua equipe a eventos e incidentes customizados predefinidos. Garanta compliance exportando e compartilhando diagramas de fluxo de trabalho e relatórios de incidentes com auditores.



Gerencie o acesso IP controle de acesso

Mude de chaves mecânicas de metal para chaves eletrificadas e controle de acesso IP que contorna falhas. Proteja entradas e saídas de áreas restritas a funcionários, contratados e visitantes.

Maximize a cobertura do seu vídeo

Obtenha uma visão clara dos eventos que capacita sua equipe a reagir rapidamente às ameaças. Aproveite os benefícios do videomonitoramento na nuvem para cobertura de sites remotos.

O portfólio Genetec de energia e serviços públicos

A integração de aplicações de segurança distintas em uma camada de apresentação é complexo e limitante. É por isso que oferecemos um portfólio de soluções de segurança unificadas criadas e projetadas tendo em mente desde o início os responsáveis por infraestruturas essenciais. Ajude sua equipe a aumentar as defesas de segurança e otimizar seus fluxos de trabalho para garantir compliance e eficiência das operações.

Genetec Security Center.

O Security Center é a plataforma de segurança unificada oferecida pela Genetec que efetivamente combina sistemas de segurança IP em uma única plataforma. O Security Center unifica seu videomonitoramento, controle de acesso e reconhecimento de placas de veículos, intrusão e muito mais em uma única plataforma com milhares de add-ons para operadores de infraestrutura crítica.

Security Center Omnicast.

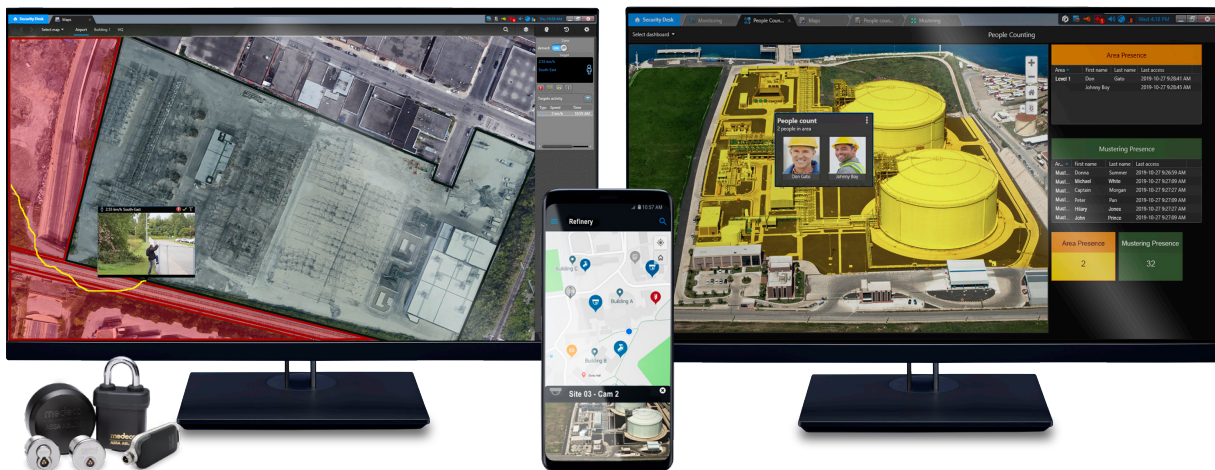
O sistema de gerenciamento de vídeo (VMS) IP Security Center Omnicast™ oferece a você a confiança de saber que o vídeo está sempre sendo gravado, mesmo nos locais mais remotos. O Security Center Omnicast oferece suporte a uma ampla gama de fabricantes de hardware VMS para que você possa desfrutar de vídeo IP independentemente do hardware que usar.

Security Center Synergis.

O sistema de controle de acesso (ACS) IP Security Center Synergis™ confere controle total sobre seus pontos de acesso e áreas seguras para pessoas e veículos. Tenha a certeza de que sua equipe está trabalhando sem impedimentos e que seu ACS está sempre disponível com failover integrado e comunicações ponto a ponto.

Security Center AutoVu.

O reconhecimento automático de placas de veículos do Security Center AutoVu™ automatiza a leitura e identificação de placas de veículos, facilitando para sua instalação em crescimento monitorar o fluxo de entrada e saída de veículos de transporte, visitantes e colaboradores.



Intrusão e área de segurança restrita

Seja notificado sobre intrusos antes que alcancem sua cerca, reduzindo a probabilidade de alarmes falsos. Faça uso do radar, tecnologia de detecção de intrusão de cerca LiDAR para detectar, deter e reagir a intrusos e drones. Alvos em movimento são intuitivamente rastreados em mapas geográficos para que sua equipe possa responder com confiança.

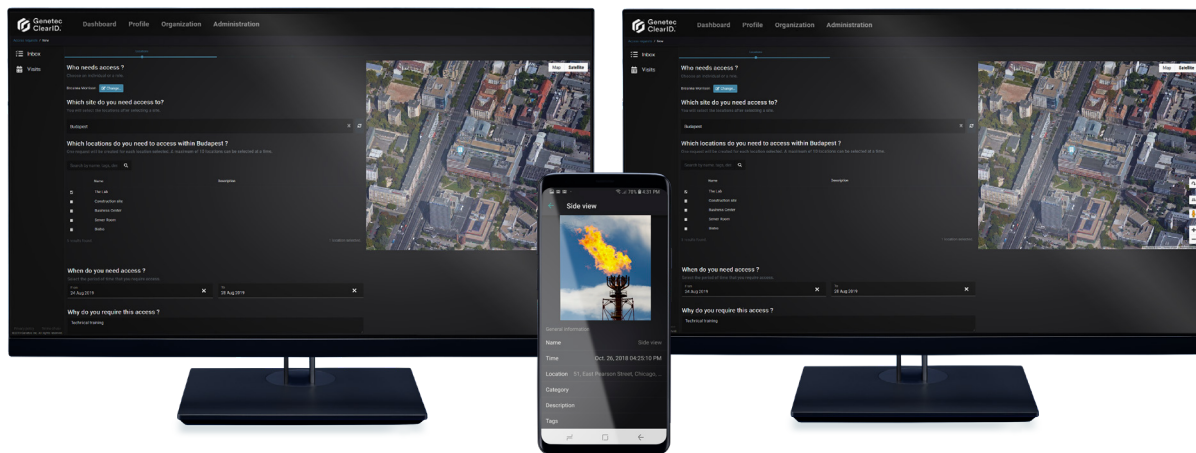
Gerenciamento de chave inteligente

Mude de chaves mecânicas para um sistema de travamento eletrificado e beneficie-se da garantia para auditoria e gerenciamento de acesso com controle de acesso IP, mas sem os custos associados a um ponto de acesso online. Elimine a necessidade de qualquer cabeamento ou fonte de alimentação nas áreas de difícil acesso em ambientes não tripulados como cofres, gabinetes, portões remotos e cercas. Supere seus problemas atuais de reposição de chaves mantendo sua segurança alta mesmo se alguém perder uma chave.

Relatórios de agrupamentos e responsabilização

Seja notificado sobre onde todos os colaboradores, contratados e visitantes estão a todo momento com base na contagem de pessoas integrada com eventos de controle de acesso. Transforme um dispositivo móvel em um leitor de número de pessoas na zona de agrupamento, durante uma evacuação de emergência para obter uma leitura precisa de quem foi contabilizado e já se encontra na zona segura. Rastreie o movimento das pessoas em um mapa geográfico ou por meio de relatórios e painéis visuais e envie relatórios automaticamente para pessoas-chave dentro da organização e para os socorristas.

O portfólio Genetec de energia e serviços públicos



O Genetec Mission Control™ é um sistema colaborativo de gerenciamento de decisão que ajuda a orientar seus operadores em incidentes de segurança e tarefas operacionais. Garanta que sua equipe esteja operando dentro dos limites normativos definidos pelos reguladores, usando SOPs interativos projetados com compliance em mente.



O Genetec Clearance™ é um sistema colaborativo de gerenciamento de investigação que permite coletar, gerenciar e compartilhar com segurança evidências digitais com reguladores e órgãos de aplicação da lei. Se você precisa compartilhar evidências de incidentes de segurança ou operações de segurança, como monitoramento de sinalizador, pode fazê-lo de maneira rápida e segura.



O Genetec ClearID™ é um sistema de gerenciamento de identidade e acesso que permite automatizar suas políticas de segurança em vários sites. Crie um plano de gerenciamento de chave e acesso robusto, gerenciando de forma centralizada os direitos de acesso para visitantes, colaboradores e contratados, ajudando você a manter seu compliance e segurança.

Recursos projetados para responsáveis por infraestruturas essenciais

Nossos principais recursos integrados

Gerenciamento do nível de ameaça

Altere instantaneamente e dinamicamente o comportamento e as operações do Security Center para reagir a incidentes de segurança e proteção.

Monitor de integridade da câmera

Planeje a manutenção da câmera e detecte possíveis adulterações e movimentos indesejados para garantir que seu perímetro e áreas seguras sejam monitorados adequadamente e que suas câmeras estejam em compliance.

Segurança e privacidade de dados ponta a ponta

Proteja seu vídeo, portadores de cartão e sistema de dados usando comunicações seguras entre clientes, servidores e dispositivos periféricos. O Security Center criptografa o vídeo em transferência ou em repouso e também ao exportar evidências.

Pesquisa rápida

Direcione sua pesquisa de vídeo para encontrar rapidamente o que procura. Depois de definir uma área de interesse, ele escaneia seus arquivos com base na atividade da cena e apresenta filmagens relevantes para que você filtre sua investigação.

Integração SCADA

Traga seus dados de controle industrial para o Security Center conectando-se aos dados SCADA através de protocolos padrão como OPC, BACnet e muito mais.

Controle de acesso móvel

Saiba onde todos os seus colaboradores, contratados e visitantes estão, mesmo em áreas abertas e ônibus, convertendo um tablet em um leitor de controle de acesso.

Rastreamento visual

Clique nas sobreposições gráficas pré-configuradas para selecionar a câmera adjacente diretamente da janela de vídeo. Essas sobreposições fornecem imagens instantâneas, evitando longas pesquisas e aumentando sua eficiência durante o monitoramento ou investigações ao vivo.

Várias opções de implantação

Quer seu sistema seja implantado in loco, na nuvem ou em algum ponto intermediário, beneficie-se de um fluxo constante de valor até mesmo para os sites mais remotos.

Recuperação de desastres de alta disponibilidade

Configure diretórios de failover para todos os seus sites em crescimento para garantir que seus dados e armazenamento estejam continuamente acessíveis, mesmo quando ocorrerem desastres e os servidores ficarem offline.

Relatórios visuais

Aproveite os dados de sua rede de segurança gerando relatórios fáceis de assimilar compostos por gráficos e planilhas para melhor supervisão de sua organização.

Transportador de dados

Libere todos os seus dados de eventos do Security Center e integre-o ao banco de dados de sua escolha para análise e visualização adicionais.

Gestão de comunicação unificada

Amplie sua segurança usando comunicações baseadas em SIP. Gerencie chamadas recebidas e efetuadas usando dispositivos de intercomunicação e colabore com colegas através de chamadas de áudio e vídeo integradas.

Quem se beneficia



Supervisor de operações de segurança

Confere a vantagem de menos aplicações de segurança para lidar, adotando uma visão unificada de segurança - uma que capacita o pessoal de segurança para acelerar o treinamento e responder a incidentes com confiança.



Gerenciador de segurança

Mitiga os incidentes de segurança ao construir um plano para prevenção de acidentes envolvendo saúde e segurança que seja unificado com a prática de segurança.



Gerenciador de TI

Garante a entrega contínua de tecnologia de segurança seja in loco, na nuvem ou um híbrido de ambos. Benefícios de menos sistemas para fazer upgrades e manter, adotando uma abordagem unificada para a segurança.



Gerente de compliance operacional

Melhora a gestão de riscos, controle e governança contando com fluxos de trabalho e automação que orientam a equipe para responder de acordo com SOPs e benefícios para facilmente compartilhar evidências com auditores externos.

Mudanças regulatórias e riscos de segurança em evolução podem gerar estresse para o responsável pela infraestrutura devido à necessidade de se manter à frente. Centralizar em um portfólio de segurança unificado ajudará sua equipe a reduzir o risco de segurança, melhorar sua resposta de segurança e compliance com as regulamentações.

O portfólio de energia e serviços públicos da Genetec oferece aos responsáveis por infraestruturas essenciais um centro único para soluções de segurança unificadas que mudarão a maneira como você colabora com as equipes de compliance operacional e de segurança para criar um local de trabalho mais seguro.

Genetec Inc.
[genetec.com/br/
fale-conosco](https://www.genetec.com/br/fale-conosco)
info@genetec.com
[@genetec](https://www.genetec.com)

© 2020 Genetec Inc. Todos os direitos reservados. Genetec, Omnicast, Synergis, AutoVu, Mission Control, Genetec Clearance, ClearID e o logo Genetec são marcas comerciais da Genetec Inc. e podem estar registradas ou com registro pendente em diversas jurisdições. Outras marcas registradas usadas neste documento podem ser marcas registradas dos fabricantes ou fornecedores dos respectivos produtos.

