

Portfólio Genetec para aeroportos

Soluções unificadas projetadas para fazer seu aeroporto funcionar como um relógio



Viagens aéreas são mais do que transportar pessoas de um lugar para outro. Os aeroportos são geradores econômicos vitais constituindo verdadeiras portas de acesso para as cidades, estados, regiões e países onde se encontram. Os aeroportos estão colocando mais ênfase em oferecer aos passageiros uma experiência que inclui compras, restaurantes e entretenimento. Mas como você oferece novas experiências em um ambiente seguro e protegido com operações que funcionam como um relógio?

Como as viagens aéreas estão evoluindo



Os aeroportos estão mais lotados do que nunca

O tráfego aéreo deve dobrar em 20 anos. Isso condiciona os aeroportos que não têm espaço para crescer e acomodar o aumento de passageiros. Se você não agir rapidamente, é provável que veja um aeroporto lotado, o que aumenta os riscos à segurança e piora a experiência do passageiro. Cada vez mais aeroportos estão considerando o compartilhamento de infraestruturas como retirada de bagagens, portões e informações sobre passageiros. Esse compartilhamento ajuda a acomodar mais passageiros e a otimizar a experiência deles. **Sua tecnologia está permitindo incentivar o compartilhamento de infraestruturas?**



Digitalização do aeroporto

Ao longo dos anos, as transformações digitais se aceleraram nos aeroportos. Muitos aeroportos priorizaram a atualização de seus serviços voltados para passageiros, como quiosques de check-in, entrega de bagagem e cartões de embarque, deixando que os sistemas de back-end fiquem desatualizados. A lógica empresarial de voo é um ponto importante para qualquer aeroporto, mas muitas vezes foi aplicada somente em sistemas legados. **Sua visão envolve o uso de informações de voo para fornecer valor operacional a mais departamentos, como segurança e operações?**



Democratização dos dados aeroportuários

O planejamento do aeroporto é uma realidade cotidiana que envolve o equilíbrio das complexas relações entre demanda, capacidade, tempo de conexão e fluxo de passageiros. Do planejamento de voos por seis meses aos níveis de funcionários diários, os aeroportos precisam medir seus principais indicadores de desempenho (KPIs) para detectar rapidamente quando não estão a cumprir o planejamento e retomar de imediato o rumo certo.

Será que você está acessando sua infraestrutura de segurança para medir KPIs, como métricas de fluxo de passageiros, e será que seu sistema de segurança está orientando as equipes para retomarem o rumo certo?

A segurança afeta diretamente o sucesso do seu aeroporto

Aumentos no tráfego de passageiros têm impacto no seu perfil de risco de segurança. Para gerenciar melhor seu risco, você investe em medidas de segurança mais sofisticadas e em funcionários qualificados – o que gera custos mais altos para infraestruturas e processos complexos. Cada minuto adicional que um passageiro gasta em segurança, não só piora sua experiência como também reduz muito o tempo que passa nas lojas e restaurantes em todo o aeroporto. Para ser comercialmente viável, seu aeroporto precisa guiar as pessoas pelo terminal o mais rápido possível, para que possam relaxar e aproveitar as comodidades que você tem a oferecer.

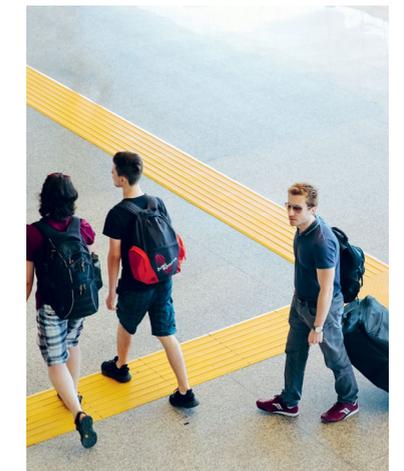
Você está aprimorando a segurança e implementando novos processos para manter seus funcionários, passageiros e edifícios seguros hoje e no futuro. Mas será que seus sistemas de segurança estão adaptados para atender às necessidades específicas do seu aeroporto e será que oferecem uma única interface intuitiva?

Seu sistema de segurança deve melhorar o desempenho da sua equipe. A Genetec oferece um portfólio específico para aeroportos, projetado para promover a segurança, descobrir seus KPIs e otimizar as operações dos terminais aeroportuários. Isso reduz o custo de operação e aumenta as receitas não relacionadas com a aviação.

O número de passageiros aumentará para

7,8 bilhões

em 2036, quase duplicando os 4 bilhões de passageiros atuais.*



*Fonte: IATA

Controlar as operações do aeroporto com enorme precisão

Para garantir que os operadores de segurança e o pessoal de solo trabalhem em harmonia para proteger o aeroporto, otimizar as operações do terminal e oferecer uma experiência mais tranquila para os passageiros, você precisa de uma visão unificada das operações do aeroporto. Para construir o aeroporto do futuro, você precisa considerar um portfólio unificado projetado para conferir mais consciência situacional e automação ao seu ambiente.

Horários de voo do aeroporto

Junte seu banco de dados operacional do aeroporto (AODB) com sua interface de segurança e automatize todas as operações de segurança e gerenciamento de portões com base no status em tempo real do movimento da aeronave.



Controle de acesso baseado em IP

Entradas seguras para funcionários e passageiros com controle de acesso tolerante a falhas e baseado em IP, melhoram a conformidade e reduzem ameaças internas.

Vigilância por vídeo baseada em IP

Garanta uma cobertura de alta qualidade com vigilância por vídeo baseada em IP para proteger passageiros e funcionários.

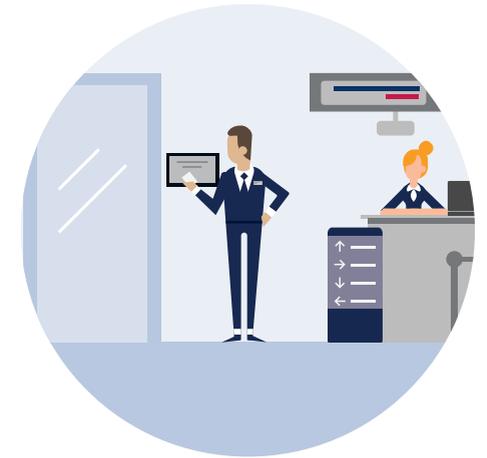
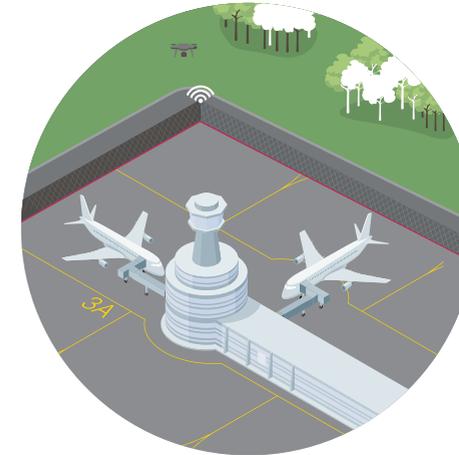


Gerenciamento de estacionamento

Saiba quem está no seu estacionamento com o sistema de reconhecimento automático de placas de veículos (ALPR). Aumente a eficiência na vigilância do estacionamento e gerencie melhor os serviços de táxi, ônibus e compartilhamento de viagens, fornecendo um inventário em tempo real dos veículos nas vias de acesso e nos estacionamentos monitorados.

Proteção de perímetro e pistas de pouso

Use radar, LiDar, detecção de intrusão de vedação e análise de vídeo para detectar possíveis intrusos e use drones para fortalecer a segurança das pistas, aeronaves, passageiros e funcionários.



Gerenciamento de rotas de embarque

Automatize os procedimentos de embarque/desembarque e garanta a segregação adequada entre os passageiros que chegam e que partem. Isso ajuda a melhorar o uso comum da infraestrutura, por exemplo, como compartilhamento de portas para voos domésticos e internacionais.

Análise de fluxo de passageiros

Adquira um conhecimento mais profundo para identificar obstáculos ao fluxo geral de passageiros em bilhetagem, triagem e controle de passaportes e identificar o impacto da presença de passageiros em áreas como duty-free, entretenimento e pré-embarque.



Digitalizar procedimentos operacionais padrão (POPs)

Padronize o conceito de sistemas de gerenciamento de segurança (SeMS) para seus POPs. Oriente as equipes de segurança em suas respostas para melhorar a proteção e a segurança.

Portfólio Genetec para aeroportos

Fornecemos um portfólio preparado para aeroportos, projetado para reduzir seu risco de segurança, melhorar seu planejamento e automatizar as operações do aeroporto. O portfólio ajuda a identificar os KPIs certos, orienta suas equipes em suas respostas e ajuda a manter os passageiros em segurança.



O Security Center é a plataforma de segurança unificada da Genetec que combina sistemas de segurança IP com uma única interface intuitiva para simplificar as operações dos aeroportos. Desde controle de acesso, vigilância por vídeo e reconhecimento automático de placas de veículos até comunicações, detecção de intrusão e análises, o Security Center capacita os funcionários do aeroporto com comando e controle unificados.



O sistema de gerenciamento de vídeo (VMS) IP Omnicast™ do Security Center oferece a aeroportos de todos os tamanhos a confiança de saberem que os vídeos estão sendo gravados. Por causa da ampla compatibilidade com uma grande variedade de câmeras, codificadores e equipamentos de CFTV líderes do setor, o sistema Omnicast pode ser dimensionado e adaptado às demandas dinâmicas do ambiente do seu aeroporto.



O sistema de controle de acesso (ACS) IP Synergis™ do Security Center aumenta a segurança do aeroporto por meio de regras de acesso baseadas em políticas, aproveitando qualquer rede existente e dispositivos de controle de acesso de terceiros. Com suporte de failover integrado e comunicação P2P, você pode garantir que o fluxo de passageiros está desimpedido.



O sistema de reconhecimento automático de placas de veículos (ALPR) AutoVu™ do Security Center automatiza a leitura e identificação das placas, facilitando a localização e contagem de veículos de interesse, como ônibus, táxis e serviços de compartilhamento de carros, bem como a imposição de restrições de estacionamento, por parte da sua equipe de gerenciamento de estacionamento.



Lógica empresarial de voo do Security Center

Combine informações de voo com outros recursos operacionais para oferecer uma visão clara do ambiente do seu aeroporto. Automatize seu gerenciamento de operações e vigilância com base nas informações sobre voos e portões, para que sua equipe de segurança esteja sempre sincronizada.

Gerenciamento de rotas de embarque do Security Center

Use o Synergis do Security Center para definir rotas específicas e otimizar as operações de embarque e desembarque. Permita que os aeroportos aproveitem o uso compartilhado ou comum de sua infraestrutura e imponham um controle mais rigoroso nos portões que atendem a passageiros domésticos e internacionais (por exemplo, diferencia o fluxo de passageiros com base em diferentes níveis de permissão).

Vigilância de área restrita do Security Center

Confie em várias tecnologias de detecção de intrusão (radar, LiDAR, detecção de intrusão de vedação, análise de vídeo, detecção de drone etc.) para detectar possíveis ameaças em áreas amplas, fortalecendo assim a segurança das pistas, aeronaves, passageiros e funcionários. Rastreados automaticamente em mapas geográficos, os alvos móveis são intuitivamente exibidos e validados em relação à posição ADS-B da aeronave, para que o pessoal de segurança do aeroporto avalie e responda às ameaças em menos tempo.

Portfólio Genetec para aeroportos



O Genetec Mission Control™ é um sistema colaborativo de gerenciamento de decisões que capacita seu aeroporto a ir além do simples gerenciamento de alarmes, coletando e qualificando dados de milhares de sensores, identificando os incidentes mais complexos e orientando as equipes de segurança em suas respostas, seguindo processos e requisitos de conformidade específicos do aeroporto.



O Genetec Clearance™ é um sistema colaborativo de gerenciamento de investigação que pode ajudar a acelerar as investigações, permitindo que você colete, gerencie e compartilhe com segurança evidências de diferentes fontes com partes interessadas dentro e fora do aeroporto.



O Genetec Airport Sense™ é uma solução de análise avançada que extrai informações valiosas de sensores como câmeras de segurança. Disponível nos painéis do Security Center e em um cliente Web dedicado, o Airport Sense ajuda a medir e visualizar a contagem, filas e ocupação de passageiros para prever o fluxo de passageiros e enviar notificações para reduzir gargalos.

Recursos preparados para aeroportos

Nossos principais recursos integrados

Ferramenta de pesquisa rápida

Reduza o impacto operacional da bagagem desacompanhada, qualificando rapidamente o nível de ameaça real com base na rápida verificação de arquivos para identificar o proprietário da bagagem.

Gerenciamento de nível de ameaça

Altere de forma instantânea e dinâmica o comportamento e as operações do seu sistema Security Center com base em um clique ou evento. O pessoal de campo pode modificar instantaneamente o comportamento de seu sistema de segurança ao responder a emergências ou eventos.

Failover e redundância unificados integrados

Conte com a disponibilidade do seu sistema de segurança, câmeras e gravação de vídeo e acesse suas portas sempre que precisar. Mecanismos internos de failover e redundância protegem contra falhas de hardware ou interrupções de rede.

Monitoramento baseado em mapas em tempo real

Visualize seu ambiente de segurança com mapas dinâmicos em tempo real. Navegue pelo aeroporto, monitore o controle de acesso e os eventos de ALPR, veja vídeos ao vivo ou gravados e gerencie alarmes diretamente de seus mapas.

Gerenciamento de comunicação unificada

Amplie sua segurança com comunicações baseadas em SIP. Gerencie chamadas recebidas e efetuadas com dispositivos de intercomunicação e colabore com colegas por meio de chamadas de áudio e vídeo incorporadas.

Ferramenta de cobertura da câmera

Identifique rapidamente pontos cegos em uma exibição baseada em mapa e faça alterações para expandir a cobertura, como alterar o posicionamento da câmera ou adicionar novas câmeras.

Análise de vídeo unificada

Seja notificado em tempo real quando intrusos ou objetos potencialmente perigosos forem detectados com a análise de vídeo KiwiVision™. Entenda o fluxo de pessoas e veículos e automatize as tarefas de manutenção.

Aplicativos Web e móveis

Mantenha a equipe e as operadoras sincronizadas com o rastreamento de localizações ao vivo, mensagens integradas, streaming de vídeo com um clique e compartilhamento de arquivos. Veja vídeos ao vivo e gravados, controle câmeras PTZ, gerencie alarmes e destranque portas em movimento.

Monitoramento de integridade

Receba notificações em tempo real do status do sistema e de eventos relacionados à integridade e gere estatísticas sobre a integridade do seu sistema por meio de um mecanismo dedicado para ajudar a otimizar o desempenho do sistema.

Segurança e privacidade de dados de ponta a ponta

Proteja seus dados de vídeo, do titular do cartão e do sistema com comunicações seguras entre clientes, servidores e dispositivos avançados. O Security Center criptografa dados em trânsito e em repouso e quando exporta evidências.

Quem se beneficia



Operador de segurança do aeroporto

Reduz o risco de segurança ao adotar uma visão unificada de segurança que possa ser dimensionada de acordo com o crescimento do número de passageiros ao longo dos anos.



Gerente de operações de terminal

Melhora o planejamento diário, a programação e os relatórios, beneficiando-se de uma interface unificada – eliminando silos de dados.



Gerente de assistência em solo

Otimiza os movimentos da aeronave, a atividade do terminal, a movimentação de rampas e cargas que atendem aos requisitos internos e governamentais e às normas de segurança.



Gerente de TI do aeroporto

Garante a entrega contínua de tecnologia de segurança, protege a privacidade dos dados e reduz as vulnerabilidades.

Construir o aeroporto do futuro não é tarefa fácil. Para aumentar o número de passageiros precisamos encontrar maneiras criativas de oferecer a um volume crescente de passageiros uma viagem segura e tranquila. A identificação dos KPIs corretos e a otimização das operações dos terminais estão ao nosso alcance com um portfólio unificado para aeroportos. O portfólio Genetec para aeroportos ajuda a reduzir seu risco de segurança, melhorar seu planejamento e desempenho e automatizar as operações do aeroporto por meio de um portfólio intuitivo específico para aeroportos.

Genetec Inc.
[genetec.com/contato](https://www.genetec.com/contato)
info@genetec.com
[@genetec](https://www.genetec.com)

© 2019 Genetec, Inc. Todos os direitos reservados. Genetec, Omicast, Synergis, AutoVu, Mission Control, Genetec Clearance, Airport Sense e o logotipo da Genetec são marcas comerciais da Genetec Inc., e podem estar registradas ou pendentes de registro em várias jurisdições. Outras marcas comerciais utilizadas neste documento podem pertencer aos fabricantes ou fornecedores dos respectivos produtos.

