



Aeropuertos Argentina – Estudio de caso de Transporte

Aeropuertos Argentina aprimora a segurança do aeroporto nacional com tecnologia de vídeo de plataforma aberta

[Aeropuertos Argentina](#), parte do Grupo Corporación América, tem a tarefa de projetar e gerenciar sistemas de segurança para vários aeroportos da Argentina desde 1998. A Aeropuertos Argentina está aprimorando os sistemas de segurança dos aeroportos com a implementação de tecnologia integrada, que abrange desde o controle de acesso até soluções de vídeo, e com a incorporação de novas soluções inovadoras de nuvem e de analíticos. A Aeropuertos está trabalhando com a Milestone Systems e seu software de tecnologia de vídeo de plataforma aberta para enfrentar esses desafios em uma ampla variedade de projetos de construção de aeroportos em toda a Argentina.



Cliente

Aeropuertos Argentina,



Produtos Milestone

VMS XProtect®



Integrações

Camêras IP AXIS da
Axis Communications

Axis Communications
Defensor de Perímetro



Localização

Vários locais na Argentina



Contagem de Câmeras

Varia de 300 a 1.200 por local



Parceiro

Aeropuertos Argentina

Desafio: Uma solução unificada

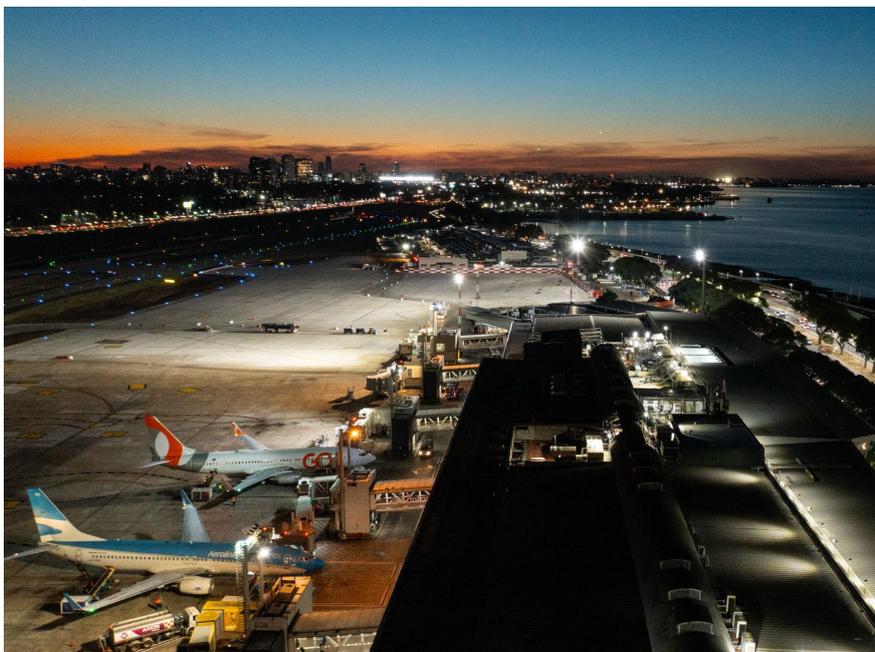
Aerpuertos Argentina precisava de uma solução para segurança por vídeo unificada e flexível em vários aeroportos para se integrar perfeitamente a uma grande variedade de aplicativos para análise de vídeo e câmeras de rede, incluindo câmeras de [Axis Communications](#). Os sistemas legados em muitos aeroportos estão desatualizados. Aerpuertos precisava de software de tecnologia de vídeo que pudesse fornecer criptografia de ponta a ponta, independentemente da marca ou do modelo da câmera, para garantir o mais alto nível de segurança para dados confidenciais do aeroporto.

Solução: Arquitetura de plataforma aberta

Após uma avaliação cuidadosa, o [XProtect VMS](#) de plataforma aberta da Milestone Systems foi selecionado para as atualizações do sistema de segurança do aeroporto. Uma arquitetura de plataforma aberta permite a integração de câmeras de vários fabricantes e soluções analíticas de terceiros, permitindo que a Aerpuertos Argentina adapte o sistema de segurança às necessidades específicas de cada aeroporto.

Resultado: Integração de analítico avançado

À medida que os projetos de atualização continuam a ser implementados, a adoção do XProtect VMS está começando a beneficiar significativamente a Aerpuertos Argentina e os aeroportos sob sua administração. A plataforma aberta permite a integração de análises avançadas como [AXIS Perimeter Defender](#), aprimorando a segurança do perímetro. A escalabilidade de XProtect VMS permitiu a Aerpuertos Argentina facilmente expandir o sistema de segurança à medida que novos aeroportos são adicionados ou os aeroportos existentes precisam de atualizações.



Aprimoramento da segurança e das operações

Além das melhorias na segurança Aeropuertos Argentina também recebeu a incumbência da obtenção de informações abrangentes acerca do comportamento dos passageiros, o movimento das aeronaves na pista e o fluxo de multidões dentro dos aeroportos. Os sistemas existentes não tinham a flexibilidade e a escalabilidade necessárias para acomodar os diversos requisitos dos aeroportos da Argentina.

Com um sistema de segurança unificado e com base em dados em vigor Aeropuertos Argentina poderá monitorar e gerenciar com eficiência a segurança em vários aeroportos a partir de um local centralizado. Essa tecnologia levará a uma melhor conscientização acerca das situações, tempos de resposta mais rápidos a incidentes e maior segurança geral para passageiros, funcionários e ativos.

À medida que análises avançadas são integradas como em contagem de pessoas e ferramentas de mapa de calor o sistema poderá fornecer aos gerentes percepções valiosas acerca do fluxo e do comportamento dos passageiros. Essa abordagem com base em dados permite que a organização otimize o layout do aeroporto, a equipe e a alocação de recursos, aprimorando a experiência do passageiro e simplificando as operações.

Os dados de vídeo de alta qualidade capturados pelo sistema também se mostraram valiosos para investigação e análise de incidentes. A abordagem adaptável a futuras mudanças da arquitetura de plataforma aberta garante que a Aeropuertos Argentina possa se adaptar prontamente aos crescentes desafios de segurança e incorporar tecnologias de ponta à medida que elas se tornem disponíveis.

Para abranger as áreas extensas de vários acres dos aeroportos a equipe padronizou uma mistura de câmeras de [Axis Communications](#) incluindo câmeras de alta resolução, sistemas de câmeras PTZ (panorâmicas/inclinadas/zoom) e câmeras de imagem térmica.

Em Aeroparque Jorge Newbery (Jorge Newbery Airport) em Buenos Aires, Argentina, por exemplo, existem atualmente cerca de 800 dispositivos. Se os projetos previstos para este ano forem concluídos esse número chegará a 1.200 câmeras.

Ao integrar câmeras e sensores Axis e análises de vídeo [AXIS Perimeter Defender](#) com Milestone VMS os aeroportos podem criar uma “cerca” virtual em torno de uma área designada. Esta solução de perímetro detecta automaticamente movimentos de pessoas e de veículos e emite alertas acerca de invasões na propriedade do aeroporto.

Um recurso essencial da solução de Milestone Systems é a sua capacidade de fornecer uma visão única de todo o sistema de segurança. Este gerenciamento centralizado permite que Aeropuertos Argentina monitore e controle todas as câmeras, análises e os alarmes a partir de uma única interface, agilizando as operações e melhorando os tempos de resposta a incidentes.

"Em termos de segurança, o Aeroparque Jorge Newbery precisava monitorar o perímetro do aeroporto. Optar pela Milestone nos permitiu implementar o [AXIS Perimeter Defender](#), que atualmente está sendo utilizado para fornecer segurança para todo o perímetro do Aeroparque, o que nem todos os aeroportos do mundo têm. Há aproximadamente 22 postos com o combo de câmeras dome e câmeras térmicas bullet da Axis, monitorando todo o perímetro e utilizando a análise fornecida pelas câmeras Axis na plataforma da Milestone”.

Juan Sebastián Charneca,
consultor de tecnologia da
Aeropuertos Argentina

O software de tecnologia de vídeo de plataforma aberta e orientado a dados pode ingerir, processar e apresentar grandes quantidades de dados ao pessoal de segurança, permitindo que eles monitorem eventos em tempo real e tomem decisões informadas e proativas conforme ocorrerem, aprimorando significativamente a segurança geral do aeroporto.

Integração perfeita

Essa abordagem de plataforma aberta permite que a Aeropuertos Argentina se integre a outros sistemas existentes como em controle de acessos, iluminação, alarme e sistemas de interfone, criando uma abordagem abrangente e proativa à segurança. Ao consolidar uma ampla gama de inteligência digital cumulativa a solução XProtect se tornará a pedra angular do ecossistema de segurança aeroportuária da Aeropuertos Argentina.

O processo de implementação envolve uma estreita colaboração entre a Aeropuertos Argentina, a Milestone Systems e parceiros certificados em toda a Argentina. Essa abordagem garante que o VMS seja perfeitamente integrado aos sistemas existentes e que a solução seja implementada de forma eficiente em todos os aeroportos.

O [VMS Milestone XProtect](#) é compatível com mais de 13.000 dispositivos de segurança de mais de 700 fabricantes líderes, garantindo compatibilidade com uma grande variedade de parceiros de tecnologia, incluindo fornecedores de câmeras de vídeo em rede, tecnologias de nuvem, controle de acessos, sistemas de alarme e detecção, análise de vídeo e uma grande variedade de sensores de IdC e dispositivos de ponta.

Charneca explicou que na maioria dos aeroportos os dados de vídeo gravados são armazenados nos servidores locais dos aeroportos por 31 dias. A equipe de Aeropuertos Argentina está pensando em mover o armazenamento e o gerenciamento de vídeo para a nuvem em muitos locais para reduzir os custos de armazenamento de longo prazo e melhorar o uso e o compartilhamento de dados de vídeo para alta disponibilidade na nuvem.

[XProtect em AWS](#) é um aplicativo XProtect oferecido como um conjunto padrão implementado diretamente de AWS Marketplace. XProtect em AWS oferece o mesmo desempenho, estabilidade e compatibilidade de plataforma aberta que os sistemas locais, mas na nuvem. Para facilitar a transição para a nuvem a Milestone agora oferece duas opções de nuvem XProtect em AWS Marketplace:

XProtect Essential+ o produto XProtect gratuito da Milestone que inclui uma licença para até 8 dispositivos. O produto é preparado com transmissões FPS estáveis pré-gravadas e acesso à web para uma experiência aprimorada na primeira vez.

XProtect VMS BYOL (Traga a sua própria licença) é o VMS Milestone XProtect de nível empresarial com todos os recursos do XProtect local. Este produto requer uma licença que pode ser ativada para executar qualquer versão paga do XProtect (Express+, Professional+, Expert ou Corporate).

“Em termos técnicos o VMS da Milestone nos fornece um túnel de criptografia de ida e volta com quaisquer modelo ou marca de câmera, o que outros provedores não tinham. Podemos implementar isso em qualquer aeroporto”.

Juan Sebastián Charneca,
consultor de tecnologia da
Aeropuertos Argentina

“Como parte do nosso serviço de consultoria avaliamos plataformas e fizemos alguns testes completos da integração AWS do XProtect”, acrescentou Juan Sebastián Charneca. “Verificamos que o VMS em nuvem funciona da mesma forma que a versão local e o mesmo ocorre com as gravações. Isso mantém o software Milestone um passo à frente do restante dos sistemas VMS aqui na Argentina.”

Juan Sebastián Charneca,
consultor de tecnologia da
Aeropuertos Argentina

A plataforma aberta Milestone, juntamente com o ecossistema de ferramentas para análise de vídeo da AWS em rápido crescimento, uma estrutura de preços flexível e uma baixa barreira de entrada fazem do XProtect em AWS uma escolha lógica para todos os usuários, especialmente os clientes atuais de AWS.



“O VMS da Milestone virou o jogo para Aeropuertos Argentina. Permite-nos integrar as melhores câmeras, análises e soluções, criando um sistema de segurança abrangente que se adapta às necessidades de cada aeroporto”, A flexibilidade da plataforma aberta garante que possamos incorporar novas tecnologias e nos adaptar a cenários de segurança em constante mudança, ajudando no sentido de que nosso investimento não se tornará obsoleto. Com a Milestone estamos confiantes em nossa capacidade de elevar a segurança aeroportuária em toda a Argentina agora e no futuro.”

Juan Sebastián Charneca,
consultor de tecnologia da
Aeropuertos Argentina

Planos Futuros

Olhando para o futuro, a Aeropuertos Argentina está explorando a integração de análises adicionais como reconhecimento facial e reconhecimento de placas de veículos para reforçar a segurança e a eficiência.

Aeropuertos Argentina também está considerando o potencial de soluções com base em nuvem, tendo já testado o XProtect com a AWS e alcançado resultados promissores. À medida que os aeroportos da Argentina continuam a crescer e evoluir a Aeropuertos Argentina está confiante em que a solução XProtect fornecerá a flexibilidade e a escalabilidade necessárias para enfrentar de frente os desafios futuros.



Reconhece os desafios?

Você também precisa ver o que está acontecendo em suas instalações para poder responder a tempo?

Comuniquese conosco em milestonesys.com/book-a-demo/ e vamos e vamos falar sobre que tipo de solução é a certa para você.

Sobre a Milestone Systems

A Milestone Systems é uma fornecedora líder de sistema de gerenciamento de vídeo em plataforma aberta, uma tecnologia que ajuda a garantir a segurança, proteger ativos e aumentar a eficiência dos negócios no mundo todo. A Milestone torna possível a existência de uma comunidade de plataforma aberta que favorece a colaboração e a inovação para o desenvolvimento e uso da tecnologia de vídeo em rede, com soluções confiáveis e escaláveis, comprovadas em mais de 500.000 instalações no mundo inteiro. A Milestone, fundada em 1998, é uma empresa independente que faz parte do Grupo Canon.

www.milestonesys.com/es