

Viracopos reforça segurança com câmeras de alta definição.

Com a instalação de 1004 câmeras HD, o aeroporto de Viracopos se tornou mais seguro para passageiros e funcionários.



Organização:

Aeroporto Internacional de Viracopos

Localização:

Campinas, SP, Brasil

Segmento industrial:

Transporte

Aplicação:

Segurança em aeroportos

Parceiro(s) Axis:

Aimetis, Innercalc

Missão

Instalado na Região Metropolitana de Campinas, um dos mais importantes pólos tecnológicos do Brasil, o Aeroporto Internacional de Viracopos é o segundo principal terminal de cargas do Brasil, e o transporte de passageiros vem aumentando a cada ano. Desde que foi assumido pela iniciativa privada, o aeroporto vem passando por uma série de melhorias através da concessionária Aeroportos Brasil Viracopos, com investimentos de R\$ 9,5 bilhões ao longo dos 30 anos de concessão para se transformar no maior e mais moderno aeroporto da América Latina. Seu projeto de videomonitoramento precisava deixar o aeroporto preparado para esse cenário.

Uma parte dessas câmeras foi integrada ao software da fabricante Aimetis, parceira da Axis, para reconhecimento de placas de veículos. O outro conjunto de equipamentos foi integrado ao software da Innercalc, também parceira da Axis, para viabilizar o reconhecimento facial de pessoas no saguão do aeroporto.

Resultado

O projeto permitiu aprimorar a segurança em todo o sítio aeroportuário com uma solução de videomonitoramento avançada, permitindo a identificação de suspeitos antes mesmo do embarque.

Solução

Foram instaladas 1004 câmeras HD da Axis Communications, incluindo as Câmeras de Rede anti-vandalismo AXIS M3004-V e AXIS P3364-V, além dos modelos AXIS Q6034 e AXIS Q6034-E, capazes de fazer movimentos de pan, tilt e zoom de 18x.

“A concessionária Aeroportos Brasil Viracopos investe significativamente e não mede esforços para implementar melhorias no aeroporto para tornar a experiência de viajar por Viracopos cada vez melhor.”

Luiz Alberto Küster, Diretor-presidente da concessionária Aeroportos Brasil Viracopos.

Operação crítica

O aeroporto de Viracopos foi eleito em 2013 o melhor aeroporto do Brasil de acordo com pesquisa com passageiros realizada pela Secretaria de Aviação Civil, considerando os 15 aeroportos utilizados na Copa do Mundo de 2014.

Um dos maiores aeroportos do Brasil, Viracopos é, por superfície, o maior centro de carga aérea na América do Sul. Uma área ampla voltada para uma aplicação crítica exigia uma segurança confiável em todo o sítio aeroportuário.

Para atender à necessidade de identificar eventos em qualquer situação, algumas das mais de mil câmeras são dotadas de uma tecnologia chamada Lightfinder, que permite captar imagens em cores mesmo no escuro. O conjunto de equipamentos contempla ainda câmeras que possuem a tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) com Captura Dinâmica, que faz uma compensação imediata da luz em cenários de alto contraste.

Para garantir total acesso às imagens mesmo em tentativas de depredação, 709 câmeras são resistentes a atos de vandalismo e poeira, inclusive suportando golpes de 1 tonelada. É o caso das Câmeras de Rede AXIS M3004-V e AXIS P3364-V. Também foram instaladas câmeras PTZ, como os modelos AXIS Q6034 e AXIS Q6034-E, dotadas de foco automático, garantindo qualidade de imagem mesmo em condições de pouca luz.

Um dos objetivos do projeto era permitir a identificação de suspeitos antes mesmo do embarque. As imagens captadas por essas câmeras são cruzadas com o banco de dados da Polícia Federal. Quando a imagem de um suspeito cadastrado coincidir com um frame captado pela câmera, é gerado um alerta.

Parte das câmeras foi integrada ao software da fabricante Aimetis, parceira da Axis, para reconhecimento de placas de veículos. Além disso, outro conjunto de equipamentos foi integrado ao software da Innercalc, também parceira da Axis, para viabilizar o reconhecimento facial de pessoas no saguão do aeroporto.

