

Aeropuerto El Dorado refuerza seguridad con más de 700 cámaras.

La terminal aérea más importante de Colombia integra los sistemas de video vigilancia, control de incendio y lectoras de acceso biométrico.



Organización:

Opain S.A.

Localización:

Bogotá, Colombia

Sector industrial:

Transporte

Aplicación:

Videovigilancia en aeropuertos

Partner Axis:

Johnson Controls

Misión

El Aeropuerto Internacional El Dorado ubicado en Bogotá D.C., desde su inauguración en la década de los 50 se ha convertido en uno de los aeropuertos más activos del mundo, manejando al año más de 22 millones de pasajeros y 650.000 toneladas de carga.

El incremento del tráfico llevó a que Opain S.A., responsable por su administración, desarrollara un proyecto que permitiera tener las instalaciones de tránsito más grandes y modernas de América Latina, incluyendo un sistema de videovigilancia para brindar mayor seguridad a pasajeros, carga, empleados y patrimonio.

Solución

Gracias a la experiencia en estos proyectos, Johnson Controls, socio de Axis Communications, fue la compañía encargada de la instalación del software Metasys, que integró en una plataforma sistemas de video vigilancia, control del fuego y acceso, junto con las plataformas de gestión de equipajes, pasillos, escaleras, ascensores, etc.

Durante las dos primeras fases del proyecto se instalaron más de 700 cámaras Axis Communications, con las Cámaras de Red AXIS Q6035-E, AXIS Q6032 y AXIS P3343, además del Codificador de Video AXIS M7001. Esos equipos mejoran significativamente las imágenes en movimiento, eliminan bordes borrosos y permiten tener el video en forma segura.

Resultado

El equipo de seguridad utiliza la herramienta de video análisis para un monitoreo inteligente del aeropuerto. Gracias a los resultados arrojados en las primeras fases del proyecto, se estudia la implementación de otras etapas con cámaras Axis.

“El aporte de la tecnología de las cámaras Axis es muy importante en la operación del Aeropuerto por cuanto se cuenta con confiabilidad, seguridad y disponibilidad del video, el cual permite tomar decisiones de operación y seguridad de forma oportuna, dando cumplimiento a las normas de operación.”

Susana Vargas Herrán, directora de Comunicaciones de Opain S.A.

Video Análisis

Todas las cámaras almacenan las imágenes las 24 horas durante 15 días, lo que protege las grabaciones y permite tener acceso en tiempo real a los videos para ofrecer respuestas inmediatas.

“Esto permite realizar video análisis, herramienta muy utilizada en la labor de Seguridad”, explicó Susana Vargas Herrán, directora de Comunicaciones de Opain.

“Nuestra experiencia con las cámaras Axis es muy positiva. Características como el modo de scan progresivo y la inscripción de los datos mejoran significativamente las imágenes en movimiento, eliminando los bordes borrosos sin sufrir pérdidas de señal, y transporta el video de forma segura encriptando los datos”, dijo Susana.

Bienvenido a Colombia

Julia Piedad Gómez, director de tecnología para Opain, el consorcio de gestión del aeropuerto, dijo que la integración de los tantos sistemas dispares fue diseñada para ayudar a mejorar la experiencia de los pasajeros y hacer de El Dorado International un aeropuerto de clase mundial.

“Para muchos pasajeros internacionales, El Dorado será su primera exposición, no sólo para Colombia, sino también América del Sur”, dijo. “Queremos que nuestros visitantes aprecien el alto nivel de tecnología que se está empleando para el beneficio de su comodidad, conveniencia y seguridad. Este terminal es un símbolo de la creciente importancia de nuestro país en la economía global, especialmente en las Américas”.



La remodelación del Aeropuerto El Dorado, ampliación de instalaciones y pistas, se ha realizado gracias a una inversión aproximada de 4 millones de dólares y ha contado con el apoyo de entidades gubernamentales.