



Preparándose para el gran juego con Axis



Axis se asoció con la Ciudad de Houston para dar seguridad al Súper Tazón en VIVO y atracciones en el centro de la ciudad

Misión

Esperando a más de un millón de personas en el Súper Tazón en VIVO, la Ciudad de Houston necesitaba mejorar su sistema existente de cámaras para abordar las necesidades de las agencias de orden público en el área. Un número de estructuras móviles y temporales crearon un despliegue caótico, mientras que la interferencia inalámbrica en el centro fue un problema al transmitir los datos de las cámaras a los dos sitios principales de mando de la Ciudad, el Centro de Crimen en Tiempo Real y el Centro de Operaciones de Emergencia.

Solución

La Ciudad de Houston utilizó una selección de cámaras de Axis, incluyendo cámaras PTZ, térmicas y opciones flexibles para cubrir todas las bases. Transmitiendo a través de una combinación de fibra e inalámbricos proporcionados por Verizon Wireless y Siklu respectivamente, la Ciudad pudo obtener datos a un ritmo fluido y mantener la alerta como se necesitó en caso de incidentes.

Resultado

Una amplia selección de agencias gubernamentales y locales utilizaron el sistema de cámaras en general para sus propias necesidades. Esto incluyó a la policía, bomberos, gestión de emergencias y entidades de transporte. Un evento exitoso en general para la ciudad de Houston, las cámaras y red asociada, agregó una herramienta necesaria con análisis que no solo proporcionaron asistencia y soporte para las operaciones terrestres alrededor de este evento, sino que colocaron la plataforma para el avance continuo del uso de tecnología en la ciudad para las necesidades de seguridad en general.



Organización:

Ciudad de Houston (Súper Tazón en VIVO)



Ubicación:

Houston, Texas, USA



Segmento de Industria:

Video Vigilancia



Aplicación:

Seguridad y protección, protección perimetral



Socios de Axis:

Siklu Communication, Jemez Technology, Vidsys, Preferred Technologies



Metiéndose en el libro de Jugadas

Cuando la Ciudad de Houston fue contactada para organizar el Súper Tazón para la temporada de fútbol americano 2016-2017, los oficiales de la ciudad empezaron con los preparativos de inmediato para recibir un enorme flujo de visitantes y fanáticos. Desde una perspectiva de seguridad, el reto más grande que enfrentaba la oficina de seguridad pública y seguridad interior de la oficina del alcalde de la ciudad de Houston, fue la variabilidad y complejidad de los ambientes siempre cambiantes que sucedían antes y durante los eventos que pronto llegarían a la ciudad.

“Sin importar cuánto pudiéramos planear, pasan cosas”, dijo Jack Hanagriff, oficial de enlace con la oficina de seguridad pública y seguridad interior de la oficina del alcalde de la ciudad de Houston. “Podíamos querer una cámara en cierta ubicación, pero las estructuras de la sede se movieron, cambiando ubicaciones al otro extremo del parque y bloqueando una cámara. La disposición fue planeada y diseñada por meses, pero se hicieron algunos cambios a través de los últimos días antes del evento.”

Súper Tazón en VIVO, un festival de fanáticos de 10 días que incluyó experiencias de fútbol americano, conciertos, muestras de comida local y otras atracciones, agregaron una alta demanda de seguridad a la ciudad. El evento fue anunciado para ser realizado en y alrededor de Discovery Green, un área verde muy grande en el corazón del centro de Houston. Se aseguró un perímetro de 750,000 pies cuadrados mediante bardado durante el evento. Aunque la asistencia no era con boletos y era gratuita, cualquier asistente tenía que pasar a través de puertas de seguridad para acceder al evento.

Preparando la alineación

La Ciudad de Houston tomó un enfoque doble para proteger a los fanáticos y personal en el centro. La Ciudad esperó cubrir todos los aspectos de las instalaciones y terrenos en la planeación de instalación de las cámaras a nivel de piso y desde arriba.

“Necesitábamos aumentar y dar soporte a nuestra red existente”, comentó Hanagriff. “La consciencia situacional es vital. Estas vistas de cámara aumentan nuestras capacidades como servicios de emergencia y ayudan a determinar los recursos necesarios en cualquier situación.”

Con innumerables puntos de entrada, las unidades AXIS F44 fueron desplegadas para que una unidad de sensor AXIS F4005-E pudiera ser utilizada sobre cada detector de metales.

Adicionalmente, una Cámara AXIS Q6155-E PTZ capturó varios puntos en el área circundante. Esta instalación de cinco cámaras en cada puerta dio a los oficiales las vistas necesarias para vigilar estos cuellos de botella clave y grabaciones que se pueden revisar en caso de un incidente.

Las cámaras proporcionaron un recurso fuerte para una mezcla de agencias y equipos en Houston. Con el puesto de mando en el centro de convenciones GRB y las operaciones de emergencias afuera, la policía, bomberos y gestión de emergencias utilizaron las grabaciones de las cámaras. El departamento de transporte de Texas y el departamento de seguridad pública de Texas también utilizaron las imágenes de las cámaras.

“Estas cámaras ayudaron a todos los recursos involucrados”, comentó Hanagriff. El comité organizador del súper tazón de Houston, el departamento de policía, el departamento de bomberos, prevención al crimen y respuesta a emergencias, todo en un solo sistema.”



Captando imágenes con vista de pájaro

El departamento de policía y de bomberos de Houston buscaron vistas adicionales que pudieran proporcionar información útil y datos para su personal al enfrentar incidentes. La solución proporcionó un grupo de cámaras ubicadas en el techo de un edificio en el centro para vigilancia. Primero, un par de cámaras Térmicas AXIS Q1942-E apuntaron a los extremos de Discovery Green. Otra cámara AXIS Q6155-E dio al personal capacidades PTZ desde arriba de la sede.

“Si alguien es herido entre una multitud”, comenta Richar Mann, asistente ejecutivo del jefe de bomberos en el departamento de bomberos de Houston, “podemos dar zoom (acercamientos) en el área y hablar por radio a nuestros equipos ambulantes que responden al incidente para que podamos darles información adicional. Con cualquier otra cámara típica las multitudes pueden verse oscuras y es posible no

“Necesitábamos aumentar y dar soporte a nuestra red existente. La consciencia situacional es vital. Las imágenes de estas cámaras aumentan nuestra capacidad como servicios de emergencia y ayudan a determinar los recursos necesarios en cualquier situación.”

Jack Hanagriff, enlace de seguridad pública de la oficina de seguridad pública y seguridad interior de la oficina del alcalde de la ciudad de Houston. ver mucho más que un área oscura. Podemos pasar a una vista de cámara térmica y ver la densidad de las personas en esa multitud y seleccionar cuerpos individuales. Agrega una perspectiva totalmente nueva en el sistema.”

Las cámaras que ya existen en los edificios no eran ideales para la seguridad del evento debido a la variación en circunstancias temporales. Las cámaras estaban impedidas o bloqueadas en muchos lugares por escenarios de 20 pies, enormes carteles, globos y otros objetos que crearon la necesidad de mejores ángulos de vista.

“La detección de intrusión de cámaras térmicas y control PTZ utilizando análisis Eagle-i-Edge de Jemez Technology proporcionó datos vitales y capacidad de seguridad adicional”, explicó Shaun Castillo, presidente de Preferred Technologies, Inc., un socio de Axis que tomó el grueso de las responsabilidades de instalación para el sistema. “Tenemos cámaras para ver cosas; la calidad del color y resolución son tan fuertes que nos ayuda a identificar situaciones.”

Funciona y es audible

Considerando el exorbitante número de gente que se espera en la ciudad para los eventos antes del gran juego, las señales inalámbricas y congestión eran un gran motivo de preocupación. El sistema de cámaras de la ciudad, que normalmente funciona de manera inalámbrica, necesitaría un nuevo plan para transmitir señales de video adicionales.

La primera medida adoptada por Verizon Wireless fue agregar fibra óptica desde Discovery Green, hasta el puesto de mando en el centro de convenciones George R. Brown.

Verizon también construyó un pequeño centro de mando en su edificio promocional en Discovery Green, utilizando su propia plataforma VMS para ver las cámaras. La ciudad de Houston utilizó su Vidsys CSIM preexistente para traer todas las imágenes de las cámaras activas para sus propias necesidades.

Segundo, para transmitir datos de video desde tres cámaras IP ubicadas por arriba del centro de la ciudad, la Ciudad desplegó un par de radios Siklu EH-600TX para proporcionar alta capacidad sobre la banda de 60GHz, una forma segura de evitar interferencia desde abajo.

“El reto con la fibra era tener el cableado adecuado en el techo del edificio con estas cámaras”, mencionó Alex Doorduyn, director de desarrollo de negocios en Siklu Communication. “El inalámbrico regular vería un alto nivel de interferencia a nivel de piso.”

Planeando para oponentes futuros

La ciudad de Houston mantuvo control total en el ambiente del centro y organizó un evento exitoso que recibió más de un millón de individuos durante los distintos eventos y conciertos. El sistema de cámaras ayudó al personal de seguridad a participar en los eventos al tiempo que ayudaba a estas organizaciones en el avance de sus esfuerzos.

“Tener la capacidad para aprovechar un análisis de vanguardia, que es algo en lo que queremos estar involucrados”, concluyó Hanagriff. “Ahora necesitamos aprovechar los servicios que estas cámaras pueden ofrecer para que hagamos nuestro trabajo mejor para la gente de esta ciudad.”



“Necesitábamos aumentar y dar soporte a nuestra red existente. La consciencia situacional es vital. Las imágenes de estas cámaras aumentan nuestra capacidad como servicios de emergencia y ayudan a determinar los recursos necesarios en cualquier situación.”

Jack Hanagriff

enlace de seguridad pública de la oficina de seguridad pública y seguridad interior de la oficina del alcalde de la ciudad de Houston.

