

## Distrito escolar de Laurel Laurel (Misisipi)



# La tecnología Hemispheric protege todos los rincones de un distrito escolar

El distrito escolar de Laurel tiene más de 3200 estudiantes y cinco centros escolares. Es el distrito escolar público de la ciudad de Laurel (Misisipi), una zona conocida por sus calles bordeadas de robles y su arquitectura de principios de siglo. Situada en el sureste de Misisipi, la ciudad se fundó tras el gran crecimiento de la industria maderera. Llegó a ser una gran ciudad dedicada a la laminación de madera, pero cuando en 1942 se descubrió petróleo, nació una nueva industria. Actualmente, más de 150 empresas dan servicio regional a perforadores de petróleo y gas en la zona de Laurel.

### La solución

El distrito escolar de Laurel ya había instalado con anterioridad cámaras analógicas para ayudar a vigilar la actividad y mejorar la seguridad de los centros de su distrito. A medida que las cámaras analógicas llegaban al final de su ciclo de vida, el distrito escolar solicitó ayuda a su integrador local, All Safe Technologies, para migrar su red de cámaras de vídeo a una solución basada en IP.

“Estábamos interesados en pasarnos a IP porque tenemos más opciones con una imagen más nítida y nuevas funcionalidades”, dice Jeff Davis, Coordinador de Tecnología del distrito escolar de Laurel. “Otro motivo fue la renovación de una de nuestras escuelas, que se construyó en los años 20. Decidimos instalar dispositivos analógicos en esa escuela y, como se diseñó con un concepto de edificio cerrado con muchos rincones y ángulos muertos, el coste de tender e instalar cable era bastante alto. Esto nos impulsó a buscar una solución IP que pudiera aprovechar nuestra infraestructura de red”.

La escuela buscaba una nueva tecnología de cámaras por otra razón importante: su sistema analógico no fue capaz de captar un incidente en una de las escuelas porque no tenía visibilidad de un rincón concreto del centro. Eso hizo que el distrito escolar mostrara un gran interés por las tecnologías de MOBOTIX, ya que la tecnología Hemispheric le permitiría obtener zonas de visión más amplias y, al mismo tiempo, reducir el número de cámaras.

“Enseguida nos dimos cuenta de que una cámara MOBOTIX podría reemplazar a cuatro cámaras tradicionales, lo que suponía un gran ahorro en costes”, explica Davis. “Asimismo, la calidad de vídeo es excepcional y, con la Q25, podemos ver en cuatro direcciones diferentes. No había comparación entre MOBOTIX y el resto de las cámaras”.

Según Davis, gracias a la reducción inmediata en la inversión de hardware, obtener la aprobación de los administradores escolares para el nuevo sistema fue tarea fácil. Los administradores celebraron el ahorro de costes inmediato y a largo plazo, así como la calidad de imagen mejorada ofrecida por MOBOTIX. En lugar de actuar de forma reactiva, los funcionarios escolares también se centraron en ser proactivos, instalando cámaras antes de que sucediera un incidente de seguridad, y apoyaron el objetivo del proyecto al 100 %.

La instalación inicial consistió en 18 cámaras Q25 para cubrir áreas muy frecuentadas, como



## Reducción inmediata del hardware Inversiones

las entradas y las salidas del edificio, el espacio de la recepción, los vestíbulos principales, las salas y los gimnasios. Existe otra área muy frecuentada en uno de los institutos del distrito escolar: los estudiantes cruzan caminando una calle para ir del aparcamiento del instituto al pabellón donde se realizan las actividades deportivas. Una cámara Q25 ayuda a los administradores de la escuela a vigilar el tráfico en esta área y ve pasar a cientos de estudiantes a pie cada día. También es muy útil durante los acontecimientos deportivos, como los partidos de fútbol americano, que son muy populares en la zona.

La red de cámaras MOBOTIX, que se gestiona con el software MxEasy, ofrece imágenes de excelente calidad ocupando mucho menos ancho de banda y almacenamiento que otros dispositivos comparables. MxEasy permite a los

administradores controlar hasta 16 cámaras a través de una interfaz intuitiva. De hecho, la sencillez propia del software fue un requisito clave para la escuela. Se tarda tan sólo unos pocos minutos en encontrar una grabación y los usuarios pueden ver fácilmente cuatro escenas diferentes de vídeo en un sólo monitor. Además, a través de este potente paquete de software, se puede controlar toda la configuración de las cámaras, lo que incluye el zoom, el brillo, el volumen, la sensibilidad de los micrófonos y los requisitos de almacenamiento.

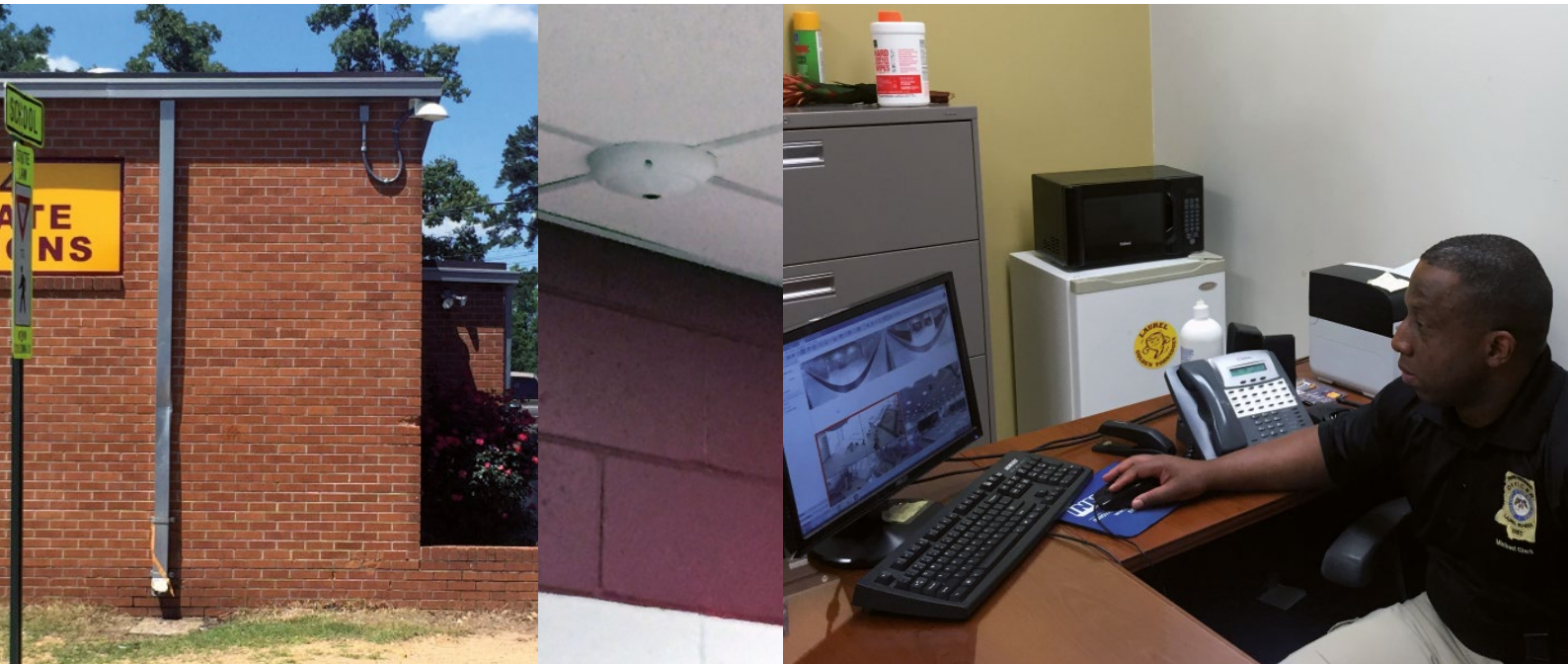
### Resultados

El principal objetivo de la nueva solución de vigilancia del distrito escolar de Laurel es mejorar la seguridad de los estudiantes y del personal, pero también ha ayudado a corregir el comportamiento de los estudiantes. Recientemente se produjo un robo y los estudiantes se acusaban

entre sí. Se extrajo la grabación de vídeo del sistema MOBOTIX, que mostró exactamente lo que había ocurrido y permitió a los funcionarios asegurarse de que el estudiante responsable rindiera cuentas.

Además de la red de cámaras MOBOTIX, el distrito también ha instalado un MOBOTIX T25, un videoportero IP con una cámara hemispheric integrada de 5 megapíxeles para ayudar a controlar el acceso a una de sus escuelas. Los funcionarios tienen previsto incorporar más dispositivos en un futuro cercano. Ahora mismo, el T25 se usa para vigilar el acceso al programa preescolar voluntario para garantizar que sólo las personas autorizadas y los padres tienen acceso. Ahora, el distrito escolar planifica añadir otros T25, empezando por su escuela primaria.





Otro beneficio del T25 de la escuela son las capacidades móviles de la aplicación de MOBOTIX. Los funcionarios de seguridad pueden aprovechar sus dispositivos móviles para abrir la puerta a los visitantes, ver imágenes de vídeo en vivo de las personas que intentan acceder y acceder a la información de las alarmas.

“La instalación realizada en el distrito escolar de Laurel es un magnífico ejemplo de la rentabilidad

derivada del enfoque que MOBOTIX adopta en cuanto a la vigilancia, que destaca los beneficios del almacenamiento interno, la tecnología Hemispheric, las capacidades móviles y la facilidad de uso”, afirma Tommy James, Asesor de Seguridad en All Safe Technologies. “Este proyecto demuestra que es posible que escuelas de cualquier tamaño saquen partido de las capacidades del sistema de videovigilancia de MOBOTIX sin salirse del

presupuesto. Además, el sistema proporciona al distrito escolar una plataforma que puede crecer a su mismo ritmo”.

Información del distribuidor: