

Laurel School District Laurel, Mississippi



La tecnologia Hemispheric rende sicuro ogni angolo del distretto scolastico

Il distretto scolastico Laurel School District è frequentato da oltre 3.200 studenti e consta di cinque edifici scolastici. Esso rappresenta il distretto scolastico pubblico della città di Laurel, nel Mississippi, un'area nota per i suoi viali alberati di querce e le forme architettoniche tipiche di fine secolo. La città, oggi sita nel Sud Est del Mississippi, fu fondata a seguito del significativo proliferare dell'industria del legno. Le prospettive di diventare una grande città specializzata in tecnologie di fresatura presero una piega diversa nel 1942 con la scoperta del petrolio e l'affermarsi del corrispondente nuovo settore industriale. Oggi, infatti, oltre 150 aziende operano nella regione del Laurel nell'ambito delle trivellazioni di petrolio e gas.

La soluzione

Per coadiuvare le attività di monitoraggio e migliorare la sicurezza in tutti gli edifici del distretto, il Laurel School District opta, inizialmente, per l'installazione di telecamere analogiche che, tuttavia, con il tempo, esauriscono la loro vita utile. La scuola si rivolge dunque all'integratore di sistemi locali, All Safe Technologies, per ricevere assistenza durante la migrazione della rete di telecamere esistente a una soluzione basata su IP.

“Volevamo passare a una soluzione IP, date le maggiori possibilità offerte a livello di nitidezza delle immagini e funzionalità”, afferma Jeff Davis, Technology Coordinator presso il Laurel School District. “A favorire ulteriormente il passaggio è stato il rinnovamento di una delle nostre scuole, la cui costruzione risaliva già al 1920. In quella scuola decidemmo di installare dispositivi analogici e, dal momento che l'edificio era stato concepito come struttura chiusa con numerosi angoli e dettagli nascosti, il costo delle operazioni di tiraggio e installazione dei cavi è risultato alquanto elevato. Questo ci ha portato a considerare una soluzione IP in grado di sfruttare la nostra infrastruttura di rete”.

La scuola ha cercato inoltre una nuova tecnologia di telecamere per un altro importante motivo: il sistema analogico non era infatti riuscito a rilevare un incidente all'interno di una delle scuole, in quanto impossibilitato a riprendere un particolare angolo dell'edificio. Per questo motivo, il distretto scolastico si è interessato particolarmente alle tecnologie MOBOTIX, dal momento che la tecnologia Hemispheric consente di riprendere aree più ampie e di ridurre, al contempo, il numero delle telecamere.

“Ben presto abbiamo capito che una sola telecamera MOBOTIX era in grado di sostituire quattro telecamere tradizionali, cosa che ci consente di risparmiare notevolmente sui costi”, continua Davis. “Inoltre, la qualità video è a dir poco eccezionale. Con la Q25 possiamo effettuare riprese in quattro direzioni diverse. Non c'è assolutamente paragone tra MOBOTIX e le altre telecamere”.

Dato l'immediato risparmio sulle spese per componenti hardware, ottenere l'approvazione per l'installazione del nuovo sistema da parte degli amministratori scolastici non è stato affatto difficile, racconta Davis. Gli amministratori hanno apprezzato infatti il risparmio, in termini di costi, immediato e a lungo termine, nonché la migliore qualità delle immagini offerta da MOBOTIX. In precedenza, infatti, i dirigenti scolastici si erano mostrati più proattivi che reattivi, preferendo prevenire eventuali infrazioni della sicurezza con l'aggiunta di telecamere. Per questo motivo il progetto, dato il suo scopo, aveva ottenuto il loro supporto al 100%.

L'installazione iniziale prevedeva di aggiungere 18 telecamere Q25 al fine di coprire le aree particolarmente trafficate, quali ingressi e



Riduzione immediata delle spese hardware

uscite dell'edificio, zone di ricevimento, foyer principali, hall e palestre. Una delle scuole superiori del distretto, inoltre, presenta un'area aggiuntiva ad elevato traffico: il centro sportivo, dove si svolgono le attività sportive, è raggiungibile dagli studenti percorrendo una strada a partire dall'area parcheggio della scuola. Una Q25 consente agli amministratori scolastici di monitorare il traffico all'interno di quest'area, sulla quale quotidianamente transitano centinaia di studenti. Risulta, inoltre, utile in occasione di eventi sportivi, come incontri calcistici, che sono molto popolari nella regione.

La rete di telecamere MOBOTIX, gestita tramite software MxEasy, offre immagini di qualità eccellente, riducendo notevolmente la larghezza di banda e lo spazio di archiviazione, rispetto ai dispositivi della stessa categoria. MxEasy consente agli amministratori di controllare fino a 16 telecamere attraverso un'interfaccia intuitiva. Infatti, la notevole semplicità del

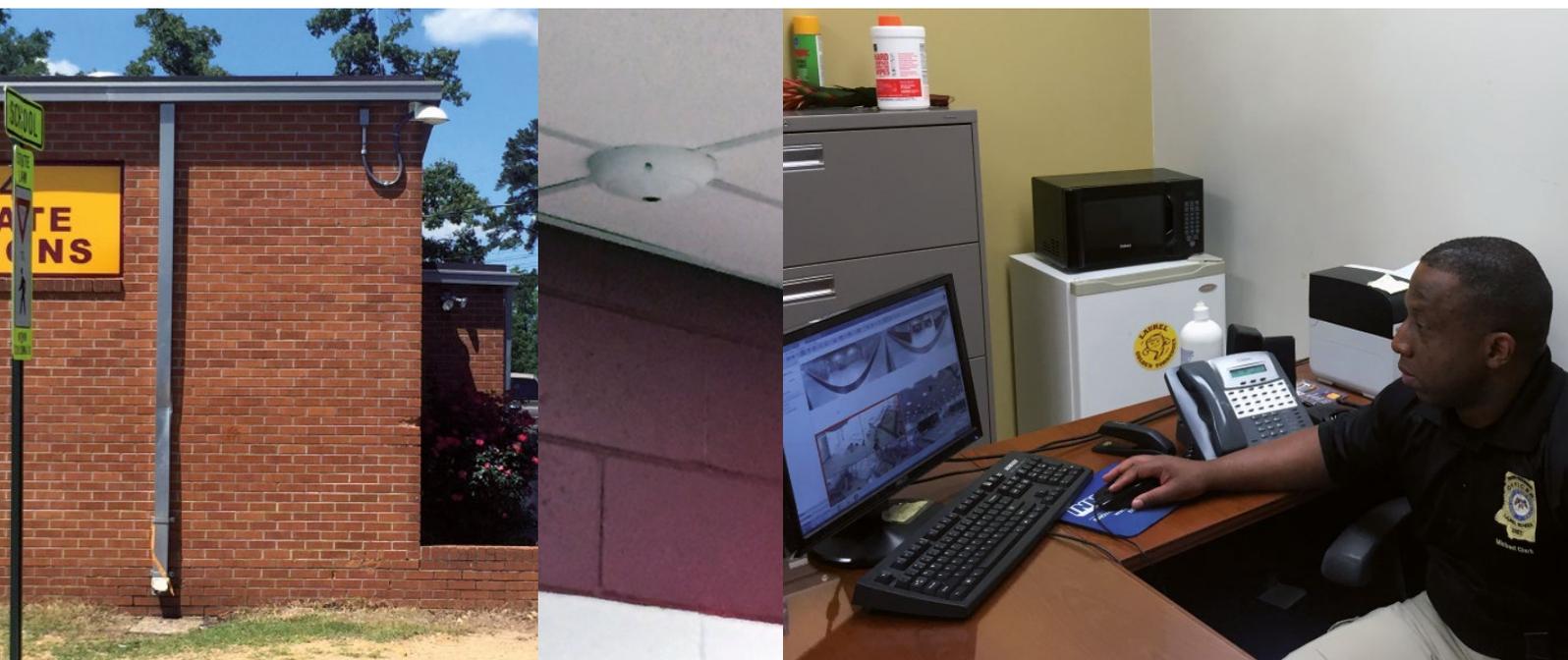
software è stata un requisito fondamentale per la scuola. Esso consente agli utenti di ricercare riprese video nell'arco di pochi minuti, nonché di visualizzare in modo semplice ben quattro scene video diverse su un unico monitor. Inoltre, tutte le impostazioni della telecamera, compreso lo zoom, la luminosità, il volume, la sensibilità del microfono e i requisiti di archiviazione, possono essere controllati attraverso questo potente pacchetto software.

I risultati

L'obiettivo principale della nuova soluzione di sorveglianza del Laurel School District è quello di migliorare la sicurezza degli studenti e dello staff, nonché di correggere la condotta degli studenti. Di recente, si è verificato un episodio di furto, cosa che ha portato gli studenti ad accusarsi a vicenda. Il filmato video registrato estratto dal sistema MOBOTIX ha mostrato con esattezza gli eventi accaduti, permettendo ai dirigenti di individuare tra gli studenti il vero responsabile.

Oltre alla rete di telecamere MOBOTIX, la scuola ha installato anche una MOBOTIX T25, un videocitofono IP con telecamera Hemispheric da 5 Megapixel integrata, al fine di favorire il controllo degli accessi presso una delle sue scuole. Nel prossimo futuro i dirigenti pianificano inoltre l'aggiunta di ulteriori dispositivi. Proprio adesso, in occasione del programma volontario pre-asilo (Voluntary Pre-Kindergarten program), la T25 viene utilizzata per monitorare e consentire l'accesso ai soli individui autorizzati e ai genitori dei bambini. Al momento, il distretto scolastico prevede di aggiungere altre T25 presso la scuola elementare.

Un altro vantaggio di disporre di una T25 a scuola è legato alle caratteristiche di mobilità garantite dalla App MOBOTIX. Gli addetti alla sicurezza possono utilizzare i propri dispositivi mobili per aprire la porta ai visitatori, visualizzare riprese live di coloro che cercano di ottenere l'accesso, nonché accedere alle informazioni relative agli allarmi.



“L’installazione presso il Laurel School District è l’esempio lampante dell’efficienza a livello di costi dell’approccio MOBOTIX in merito alla sorveglianza che evidenzia i benefici dell’archiviazione on-board, della tecnologia Hemispheric, delle funzionalità mobili e della semplicità d’uso”, afferma Tommy James, Security Consultant presso All Safe Technologies. “Il progetto dimostra che le scuole, indipendentemente dalla loro dimensione, sono in grado di sfruttare le capacità di un sistema di videosorveglianza MOBOTIX pur senza

venire meno ai loro requisiti finanziari. Inoltre, il sistema costituisce per il distretto scolastico una soluzione basilare in grado di evolversi con l’evolversi del distretto stesso”.d’utilisation », explique Tommy James, consultant en sécurité d’All Safe Technologies. « Ce projet prouve qu’il est possible, pour les écoles de toute taille, de tirer parti des fonctionnalités d’un système de vidéosurveillance MOBOTIX tout en atteignant les objectifs budgétaires. De plus, ce système offre au groupe scolaire une base à partir de laquelle il pourra évoluer. »

Informazioni sul rivenditore: