



Uno sguardo sempre vigile a salvaguardia delle scuole: La sorveglianza IP sempre affidabile di D-Link, oltre alla capacità di pianificazione e alle competenze sul campo, offre un approccio intelligente, pratico e proattivo alla sicurezza dei campus.



Principali fattori d'acquisto D-Link

- *Elevato rapporto prestazioni/prezzo. Le apparecchiature per la sorveglianza IP di D-Link rispondono agli standard elevati del rapporto prezzo/prestazioni richiesti da un rivenditore a valore aggiunto di fiducia come Abacus Computers, Inc.*
- *Flessibilità. Le videocamere wireless e cablate e l'ottica D-Link hanno fornito la sensibilità alla luce, l'alta risoluzione e i campi visivi necessari per una copertura completa. In più, il sistema di archiviazione flessibile, la ricerca e la visualizzazione sul Web in remoto hanno consentito a presidi e sovrintendenti di personalizzare la visualizzazione in tempo reale.*
- *Supporto in loco di alta qualità prima dell'installazione; D-Link e il rivenditore locale a valore aggiunto e certificato hanno condotto un sopralluogo completo del sito in tutti i sei edifici del Colorado ISD (distretto scolastico indipendente) per garantire una soluzione di sicurezza affidabile.*

Background

Il Colorado Independent School District (ISD) fornisce servizi a circa 1.100 studenti nella regione centrosettentrionale del Texas. Come tutte le scuole in America, assolvendo alla sua missione di formare studenti in preparazione al college, ha come priorità assoluta il mantenimento di condizioni di sicurezza, un obiettivo agevolato dalle soluzioni per la sorveglianza IP di D-Link.

La visione - rendere sicuro il presente anticipando il futuro

Da un punto di vista informatico, il Colorado ISD ha fatto molti progressi nel tentativo di promuovere un'istruzione moderna attraverso soluzioni tecnologiche avanzate. I campus di pertinenza si distribuiscono su una superficie di circa 13 km quadrati e sono collegati attraverso una rete gigabit in fibra ottica. Molti studenti non dispongono di un computer o dell'accesso Internet a casa, per cui usufruiscono dei ricchi contenuti scolastici basati sul web, di lavagne interattive per lezioni più stimolanti in classe e di computer portatili per l'Mobile-Learning (apprendimento con l'ausilio di dispositivi mobili).

Tuttavia, pur trovandosi in una piccola città, il distretto non ha potuto evitare di affrontare alcuni problemi di sicurezza. Anche se la zona non sembra a elevata criminalità, si sono registrati effrazioni e atti di vandalismo occasionali. Non lontano è situato un penitenziario di stato, e a tutto ciò si aggiunge una visione improntata alla prudenza e alla prevenzione a livello locale, regionale e nazionale. "Dopo l'11 settembre e nell'adeguamento agli standard scolastici di sicurezza unificati per le scuole del Texas, ci siamo impegnati a realizzare una sorta di piano regolatore per tenere al sicuro i nostri campus e i nostri ragazzi", ha affermato Pam Alvarez, responsabile per la tecnologia del Colorado ISD.

Il sistema di sorveglianza IP D-Link è diventato l'occhio di questo piano preventivo. Un esaustivo sopralluogo del sito svolto da D-Link

ha permesso di integrare una rete completa composta da versatili (videocamere e registratori video di rete).

I vantaggi di una soluzione basata su IP rispetto a un sistema analogico tradizionale sono stati facili da evidenziare:

- automazione degli avvisi di sicurezza
- immagini a risoluzione più elevata per un'identificazione più accurata
- semplicità nell'effettuare ricerche sul materiale archiviato

La soluzione - realizzare un piano per una migliore sicurezza

Per realizzare il suo piano per la sicurezza, il Colorado ISD si è avvalso del suo rapporto con un rivenditore a valore aggiunto di D-Link, Abacus Computers Inc., con sede a Midland, in Texas. Con l'aiuto di Patrick Watson, consulente per le vendite nel settore dell'istruzione, il distretto ha vagliato accuratamente prodotti concorrenti e ha deciso in tempi brevi per D-Link. Il buon rapporto prezzo/prestazioni, la flessibilità dell'installazione, la dedizione e il supporto fornito con il sopralluogo in loco sono stati fattori decisivi per la scelta. Watson e i rappresentanti locali di D-Link hanno svolto una perlustrazione completa di ciascuno dei cinque campus che ha consentito di elaborare un diagramma della rete e una distinta dei materiali completa come piano del progetto.

Per la soluzione finale il team ha installato una serie di videocamere IP D-Link, wireless e cablate. Queste ultime sono state collegate a un array di registratori video di rete a due scomparti DNS-726-4 SecureCenter™ supportati da diversi switch e access point wireless D-Link. Anche se per la palestra della scuola media era disponibile l'alimentazione CA, non è stato possibile posare il cavo Ethernet per cui il team ha scelto la videocamera di rete wireless con operatività diurna e notturna DCS-3420.





“Dopo aver ottenuto una notevole calma nei corridoi e aver sorpreso i ladri che rubavano in palestra, il sistema di sorveglianza D-Link ha regalato a tutti la massima tranquillità.”

Pam Alvarez
Responsabile per la tecnologia
del Colorado ISD

Con l'impiego di due lenti varifocali regolabili da 4 a 8 mm DVC-20, D-Link non solo ha provveduto all'ampia copertura delle aree comuni, dei corridoi e di altri ambienti ma ha anche adeguato il fuoco e il campo visivo a ciascun luogo, in modo che le immagini fossero sempre nitide, indipendentemente dal posizionamento della videocamera.

Colorado ISD e Abacus hanno espresso soddisfazione per la facilità di installazione, l'integrazione fluida nella rete esistente e la qualità dell'immagine, oltre qualsiasi aspettativa. Le riserve iniziali dei professori in merito alla sorveglianza si sono presto dissipate di fronte alla calma che regnava nei corridoi.

Nel futuro - “Colti in flagrante” dalla videocamera: scuole e studenti più protetti

Con la rete di sorveglianza IP di D-Link, le prospettive di sicurezza dell'ISD Colorado si sono ampliate in modo considerevole, allineando strettamente il piano regolatore con gli standard scolastici di sicurezza unificati delle scuole del Texas.

Le videocamere D-Link acquisiscono immagini 24 ore su 24, 7 giorni su 7, giorno e notte. Quattro registratori video di rete raggruppati secondo criteri logici possono contenere fino a due settimane di video per ciascuna delle 16 videocamere in grado di supportare la tecnologia PoE. Inoltre, le unità supportano la funzionalità SmartSearch per il recupero facile di flussi video in base a un range di criteri. Per mezzo di un browser web, questo sistema consente ai presidi di visualizzare il materiale video di precedenti incidenti di sicurezza e al sovrintendente del distretto di passare al vaglio le immagini di tutte le scuole.

L'alta risoluzione delle videocamere D-Link installate ha dimostrato di essere davvero efficace, in particolare perché l'ISD Colorado ha potuto revisionare i filmati relativi a sospetti atti di vandalismo e di furti in palestra.

Facendo leva su questo primo successo, i presidi del Colorado ISD hanno già preso in considerazione la possibilità di espandere la copertura con un maggior numero di videocamere. Versatili, convenienti e semplici da integrare, le soluzioni IP di D-Link rendono chiaramente più facile il compito di „avere lo sguardo sempre vigile“ per ottenere un ambiente di apprendimento ancora più sicuro.

“Dopo l'11 settembre e nell'adeguamento agli standard scolastici di sicurezza unificati per le scuole del Texas, ci siamo impegnati a realizzare una sorta di piano regolatore per tenere al sicuro i nostri campus e i nostri ragazzi.”

Pam Alvarez
Responsabile per la tecnologia
del Colorado ISD



Per maggiori informazioni: www.dlink.com/it

D-Link e il logo D-Link sono marchi registrati di D-Link Corporation o delle sue consociate. Tutti i marchi di terze parti citati nel presente documento appartengono ai rispettivi proprietari.
Copyright©
2013 D-Link. Tutti i diritti sono riservati.