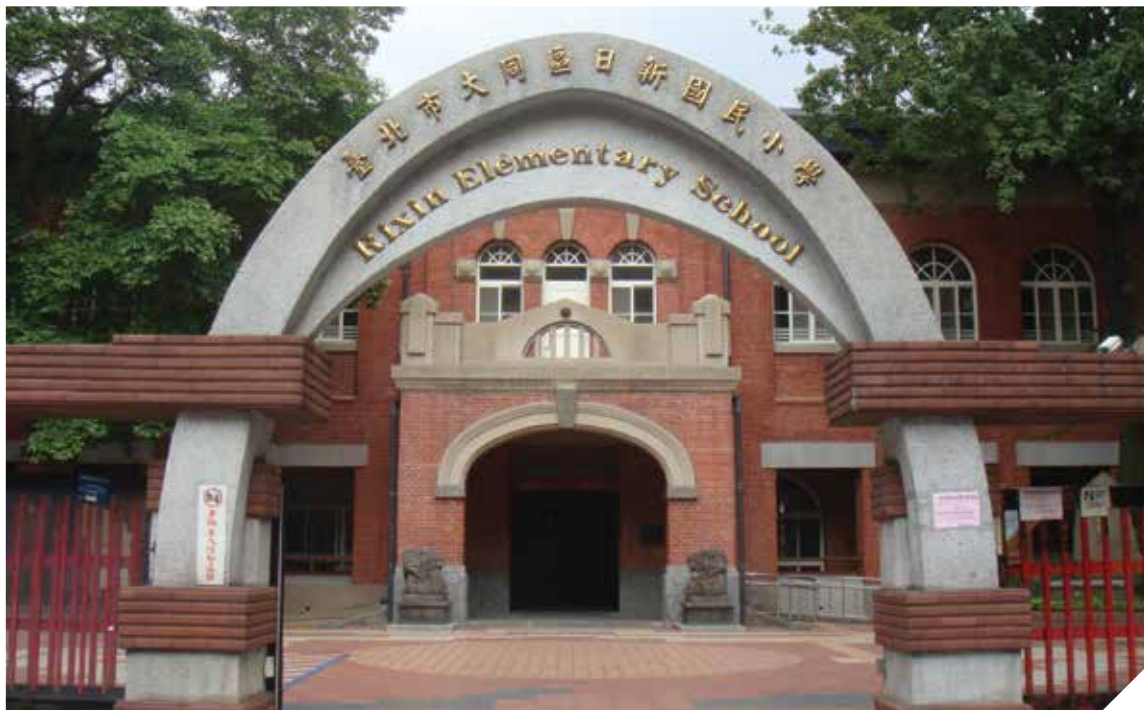


キャンパス周辺保護のパイオニア。

キャンパスのあるべき姿を示す一アクシスで安全なキャンパス作りを行う日新国民小学校。



企業名：
日新国民小学校

所在地：
台湾、台北市

業種：
教育

アプリケーション：
安全とセキュリティ、
周辺保護

Axisパートナー：
Zero One Tech社、
Yutong Tech社

課題

キャンパスのセキュリティに関する注目が高まる昨今ですが、台北市の日新国民小学校では、この問題に非常に多くの関心を寄せてきました。1世紀に及ぶ歴史を持つこの学校は、非常に良く整備されたITインフラの構内配線を活用して、新しいネットワーク映像監視システムの導入を目指しました。学校の要望事項は、警備員と職員がリアルタイムの映像を容易に監視でき、起こり得る様々なインシデントに迅速に対処できるよう、キャンパスの監視とリアルタイムの警報機能を向上させることでした。このことから、日新小学校が必要としているのは最良の映像品質を持ち、ユーザーによる管理が容易で、予防的な対応を取れるようなキャンパス監視ソリューションであることが明確となりました。

解決策

学校の外堀とキャンパス内には、IR LED搭載の屋外対応バレットタイプのアクシスカメラが設置されました。また、効果的で完全な周辺保護を構築するために、ビデオ管理ソフトAXIS Camera Stationが採用されました。

AXIS Camera Stationは、便利なモバイル監視アプリに対応しており、携帯電話でライブ映像や録画映像の視聴が可能で、リアルタイムでの安全保護を実現できます。システムの設定と細かな調整に関しては、シンプルで直観的なインターフェースで行うことが可能で、セキュリティ管理をより効果的に実行することができます。

効果

これまでのアナログシステムと比べて、アクシスのネットワークビデオシステムは、より高い解像度で優れた画質を提供します。また、アクシスのネットワークカメラは、夜間や悪天候の中でも優れた性能を発揮します。さらに、システムの管理面においても、より効率的で柔軟性があります。より広範囲な管理権限の設定が可能だけでなく、権限のあるユーザーがキャンパスのどこからでもインターネット経由でシステムにアクセスできるようになり、リアルタイムの監視と迅速な対応が可能になります。

「私たちの経験を知っていただくことで、他の学校にとっての成功事例となり、また、セキュリティへの認識向上につながればと願っています。また、学校としては、アクシスが私たちのニーズを聞き取り、要望を予算内で満たしてくれる非常に効率的なソリューションを提供してくれたことを、たいへん嬉しく思っています」

日新国民小学校総務部長、王勝威氏。

伝統のある学校、新しいコンセプト

100年以上もの歴史がある名門校、日新国民小学校は、技術革新を取り入れることで現在も繁栄を続けています。この数年では、カリキュラムに情報技術を採用しただけでなく、学校のIT基盤と総合的なキャンパスセキュリティ戦略にフォーカスしています。歴代校長によるリーダーシップの年月の中で、日新小学校は、キャンパス全体に及ぶ構内配線を導入した、台北市でも数少ない学校の一つとなりました。

2015年には、キャンパスセキュリティをさらに向上させるために、既存の監視システムの漸進的な更新に着手しました。柔軟で高解像度のネットワークカメラが、完成した構内ネットワークシステム上に追加されたのです。監視範囲を南京西路と承德路に沿った外堀まで拡大することにより、この学校はキャンパスに侵入者を寄せ付けないことを目指しています。

優れた映像監視によるキャンパスのセキュリティネットワークを構築する

日新小学校では、長期に渡る検討の結果、アクシスのソリューションが学校の目標達成に最適であると判断しました。アクシスの専用設計製品は、顧客のニーズに応えながら、ハードウェアとソフトウェアの統合により、システムの効率を最大限に高め、最高のネットワーク品質を生み出しています。周辺保護の構築のために日新小学校は、その性能と信頼性の高さから、ネットワークカメラのAXIS P1405-LEとP1425-LEを選択し、それにビデオ管理ソフトウェアのAXIS Camera Stationを加えました。

アクシスは、ディストリビューターのゼロワン・テック社とシステムインテグレーターのYユートン・テック社と共に、システムの設置と設置後のフォローアップの期間中、日新小学校に対して包括的な技術サポートとサービスを提供しました。日新小学校総務部長の王勝威氏は、その時のことを次のように振り返ります。「アクシスの技術コンサルの方からは、ある時などは夜になってからもお電話をいただいたことがあります。その時は、操作インターフェースのことでサポートが必要かどうかを尋ねていただきました。アクシスは本当に顧客を大事にしてくれていると、とても感銘を受けました」

スマートなビデオ管理ソフトウェアで、セキュリティ保護をレベルアップする

アナログシステムと比べて、TCP/IPインフラストラクチャーは監視タスクの実行に極めて優れています。ただ単に画質が良いというだけではなく、システムが非常に効率的で柔軟性を持っているのです。学校にあるどのコンピューターでもインターネット接続さえあれば、接続して監視を行うことができます。映像の再生や証拠としての録画映像が必要なインシデントが発生した場合でも、対応手段が録画装置によって限定されることはありません。さらに、このシステムでは、複数のアクセスレベルを管理して区別することができます。

AXIS Camera Stationのスマートビデオ検索機能は、ビデオファイルをドラッグアンドドロップでのビデオファイルの再生が可能で、複数のカメラのクイック検索にも対応しています。さらに、複数の画角を得られるようグループ化したポップアップ画像により、非常に広い範囲のデータで映像分析を行えます。

「学校の職員は人数が限られていますが、直観的な管理プロセスのおかげで、非常に効率良くキャンパスを監視することができるようになりました。ITの知識がない教師でも、このシンプルな監視ソリューションを使用して、キャンパスのセキュリティを監視し、管理することができています」と、王勝威氏は言います。

将来の計画

日新小学校にとって次のステップは、脅威をいち早く検知して防御することです。学校では、アクシスの革新的なAXIS Perimeter Defenderをテストしてみました。これは、カメラのフロントエンドでインテリジェントなビデオ分析を実行し、誤報を最小限に抑える、柔軟で正確なアドオン・アプリケーションです。日新小学校は、このトライアルの結果に非常に満足しました。次の段階では、映像監視システムがキャンパス全体に、順を追って設計エリアごとに導入されていきます。日新小学校は、アクシス周辺保護ソリューションの全面的な採用によってさらに分析と警報の効率を向上させ、生徒にとってより安全な教育環境を確保することを目指しています。



学校の外堀とキャンパス内には、IR LED搭載の屋外対応バレットタイプのアクシスカメラ「AXIS P14シリーズ」が設置され、どんな天候下でも24時間鮮明で安定した高画質画像を提供しています。



ビデオ管理プラットフォームAXIS Camera Stationのユーザーインターフェースは、シンプルで直観的です。スクリーンにはアスペクト比9:16の縦型画像が表示され、学校の外堀に沿った監視範囲を拡大しながら、必要なカメラの数は少なくします。

ZERONE
| 零壹科技 |

Yutong Tech