

Vale of Glamorgan Councilは、新しい要求の厳しい学術アプリケーション向けに、より高い帯域幅のネットワークにアップグレードします。

導入

ウェールズの最南端にあるバールオブグラモンガンは、豊かな歴史、地理、繁栄する農業で知られる郡です。バールには、バリーアイランドプレジャーパークなどのいくつかの注目すべきアトラクションがあり、40以上の村で構成されており、小中学校や大学など80以上の教育機関があります。学校の大半は中央の有線WANネットワークを介して接続され、管理および教育アプリケーションをサポートしていました。

挑戦

継続的な高額なメンテナンスと資本コスト、および高帯域幅アプリケーションの需要により、Vale of Glamorgan 評議会は既存の有線ネットワークの代替ソリューションを調査することを決定しました。新しいネットワークは、今日の仮想学習環境 (VLE) や、YouTube および BBC iplayer でのビデオストリーミングなど、マルチメディアアカデミックアプリケーションの急激な成長をサポートするために必要でした。有線ネットワークを使用および拡張するための財務分析は、これが絶え間ないアップグレードのために多額の経常投資と高資本コストにつながることを示しました。

ソリューション

Proxim Wireless は、英国最大のワイヤレスネットワークング企業である「Networks By Wireless」とともに、高性能のポイントツーポイントのTsunami®シリーズの無線でこの課題に対処しました。Tsunami®ポイントツーポイント無線は、Proximのワイヤレス屋外ルーティングプロトコル(WORP®)とClearConnectテクノロジーを利用して、QoSとパフォーマンスにおいて一連のパフォーマンス上の利点を提供します。さらに、Proximのネットワーク管理システムは、以前のWANインフラストラクチャでは利用できなかった障害検出と簡単なトラブルシューティングを可能にします。このソリューションでは、完全なPCIコンプライアンスにより、ネットワーク全体でのアンチウイルス、Webフィルタリング、IPS、およびデータ漏洩防止の統合も可能です。

コスト効率の観点から、ワイヤー/ファイバーの溝加工にかかる時間と労力を節約するために、Proximネットワークは定期的な通信の運用コストを削減し、以前のワイヤーラインネットワークの数分の1のコストでソリューションを提供しました。

結果

「Vale Wireless WANへ移行して以来、インターネット接続速度及びネットワーク速度の両方で大きな改善がありました。速度の改善によって、あらゆる学校のインターネットアプリケーションの実行速度が大幅に向上し、教師と生徒は、インターネットの閲覧が予知高速で、一貫性のあるものになっているとコメントしています - St Cyres School

「Proximワイヤレスネットワークが展開されるまで、学校は他のアプリケーションによる高帯域幅使用のために、インターネット接続が非常に遅くなっています。これにより、ストリーミングビデオ (YouTube など) が使用不能になり、普通のネットサーフィンも問題が起きていました。新しいワイヤレスWANに移行してから、これは問題にはなりません。接続が非常に高速になり、明らかな違いが見られます。新しい接続に非常に満足しています。」 - Stanwell School



ハイライト

- Vale of Glamorganは、郡内のすべての学術機関をコスト効率よく接続します
- 信頼性の高い大容量のProxim Wirelessソリューションは、VLE、Youtubeなどの帯域幅を大量に消費する教育アプリケーションをサポートします
- ProximVision®により、一元的なネットワーク管理と簡単なトラブルシューティングが可能

Proxim Wirelessについて

Proxim Wirelessは、ミッションクリティカルで高可用性の通信用に構築された、高度なWi-Fi、ポイントツーポイント、およびポイントツーマルチポイントの屋外ワイヤレスシステムのパイオニアおよびグローバルリーダーです。

30年以上にわたるワイヤレスの経験を持つProximは、比類のない信頼性、優れたパフォーマンス、革新への意欲が認められています。