

高度インフラストラクチャは、大容量の無線とのネットワークをアップグレードします。

導入

高度インフラ、高度グループの子会社は、フランスの通信部門のパイオニアです。これは、フランスの通信市場における主要な貢献者の1つであり、地域当局が通信ネットワークを探索、開発、構築するのに役立ちます。現在、フランスの19の地域でネットワークインフラストラクチャを提供しており、ワイヤレステクノロジーとファイバーテクノロジーの両方を採用しています。

挑戦

同社は、帯域幅要件の増大により、ネットワークの重大な課題に直面していました。さらに、遠隔地と農村部を接続するファイバーリンクを拡張することは、コストが非常に高くなることがわかりました。Altitudeチームは、堅牢で高速、大容量のワイヤレスバックホール接続にアップグレードすることで、これらの課題に対処することを決定しました。新しいワイヤレスバックホールは、コスト効率を高めるために、ライセンス不要の5.4 GHzチャンネルでも動作可能である必要がありました。

ソリューション

利用可能なソリューションの厳格なスクリーニングと評価の後、AltitudeはProximを選択しました。Proximによって提案された元のソリューションは、ポイントツーポイントのTsunami® QuickBridge®11無線機を250ユニット展開することでした。最近では、追加の帯域幅に対する需要の増加により、Tsunami QuickBridge®11からTsunami QuickBridge®8150/8250への移行が行われました。Tsunami QuickBridge®製品群は、WORP®およびProxim ClearConnect®テクノロジーを使用して、高い周囲RF干渉がある状況でも、レイテンシとジッターを最小限に抑えながら高いQoSを提供します。製品範囲は屋外環境(IP67)に完全に適合しており、無線機を迅速に展開および構成できるため、他のテクノロジーと比較して大幅なコスト削減を実現できます。

結果

Altitudeチームは、信頼できる大容量でありながら手頃な価格の接続を加入者に提供できます。Proxim Tsunami QuickBridge®は、Altitudeインフラストラクチャにすぐに結果を提供するだけでなく、将来の拡張のためにAltitudeを簡単にスケーリングおよび配置するのに役立ちました。

「高度インフラストラクチャは、新しいデジタル格差を回避し、公平かつ公正な開発の方針を損なわないように、フランスの地方当局と協力の上、代替ネットワークソリューションを探求します。Proximの機器により、都市部及び農村部の両方に最適なインフラストラクチャを実現可能です。」高度インフラストラクチャ担当副主任 Fabrice Ballart 「Proximのソリューションを利用し、ネットワークのさらなる配線解除および拡張を行う予定です」



ハイライト

- 帯域幅の要件の増大により、Altitudeインフラストラクチャは重大なネットワークの課題に直面していました。
- ファイバーベースのソリューションはコストが非常に高くなることが判明しました。
- Altitudeチームは最初に250台のQuickBridgeデバイスを導入し、2007年にはQuickBridge 8200シリーズにアップグレードしました。

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。