

Proxim Solutionは、スペインのテネリフェトラムラインに沿ったシームレスな監視を可能にします。

導入

スペインのカナリア諸島にあるテネリフェトラム(スペイン語:Tranvía de Tenerife)は、島を横切って走るライトレール/トラムシステムで、街のさまざまなコーナーや人口の多い地域を地下トンネルを経由して通過します。高速道路。

テネリフェトラムの経営陣は、反社会的勢力から不可抗イベントにまで及ぶ脅威の増大に懸念を抱き、ビデオ監視ソリューションの実装を決定しました。

チャレンジ

要件は、路面電車内や駅周辺の高解像度CCTVカメラのネットワークと、乗客を厳重に監視および保護するための主要インフラストラクチャに必要でした。カメラは、中央監視ステーションにリアルタイムのビデオフィードを提供するのに役立ちます。

ネットワークの広大な地理的広がりにより、監視ステーションに有線でカメラを接続するコストは実現不可能でした。さらに、最大80 mphの速度で移動する路面電車の車内からビデオをストリーミングする機能が重要でした。

これらの課題に直面して、テネリフェトラム管理チームは、CCTVカメラの接続に有線ネットワークを使用することを調査しました。評価の初めには、ワイヤレスネットワークが高解像度のリアルタイムビデオフィードを高い稼働時間で送信する能力に懸念がありました。

ソリューション

Proxim Wirelessは、これらの課題に対処できるソリューションを提案しました。これにより、ビデオ監視カメラを迅速、簡単、コスト効率よく導入できます。Proximが提案したワイヤレスインフラストラクチャには、タワーに設置された基地局や、駅や乗客を監視するためにカメラが設置された加入者ユニットなど、ポイントツーマルチポイントネットワークが含まれていました。加入者ユニットは、カメラからのライブビデオフィードを対応する基地局に送信します。基地局はさらに中継され、最終的に中央監視局で集約されます。

さらに、Proximはトラムカー内からのビデオ監視と乗客のための路面電車WiFiも提供しました。これらはすべて、ProximのWORPプロトコルとFastConnect™モビリティがシームレスなアプリケーションハンドオフをサポートしているためです。

競争力のあるテストにおいて、Proximは、金属表面、ノイズと振動、および高出力電力供給からの厳しいRF条件にもかかわらず、シームレスなビデオフィードを提供する唯一のソリューションベンダーであることが判明しました。

結果

新しいセキュリティシステムが高解像度で設置されているため、各セキュリティカメラからのリアルタイムビデオは、地域のセキュリティセンターまたはオンサイトのセキュリティオフィスに直接送信されます。ネットワークは、発券、駅でのWi-Fiホットスポットなどの他のアプリケーションもサポートしています。



ハイライト

- テネリフェトラムチームは、ユビキタスCCTVカメラのカバレッジとさまざまなアプリケーションをサポートするために、広帯域接続を必要としました。これらはトラムにも配備されており、リアルタイムビデオのモビリティサポートが必要です。
- Proximは、路面電車や地下トンネル、人口密集地域内にポイントツーマルチポイントデバイスのネットワークを設置しました。
- テネリフェトラム監視チームは、資本と経常支出が少ない監視カメラを簡単かつ迅速に展開することができました。QoSサポートに加えて、システムはセキュリティビデオをサポートするだけでなく、路面電車でもWiFiを提供できます。

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。

