

遠隔教育向け セキュアコネクティビティ

概要

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の蔓延を阻止するために取られた行動によって世界が依然として麻痺しているため、多くの国がさまざまな問題に直面しています。日々人々は職を失い、ますます多くの人々が病気になり、多くの企業が仕事を止め、少なくとも蔓延防止措置が実施されている間は、活動を中止する企業さえいます。当然のことながら、これには学校、幼稚園などの休校を含むすべての教育活動が含まれます。通常このウイルスは、子供には軽い感染症を引き起こす程度なのですが、大人には簡単に危険をもたらします。

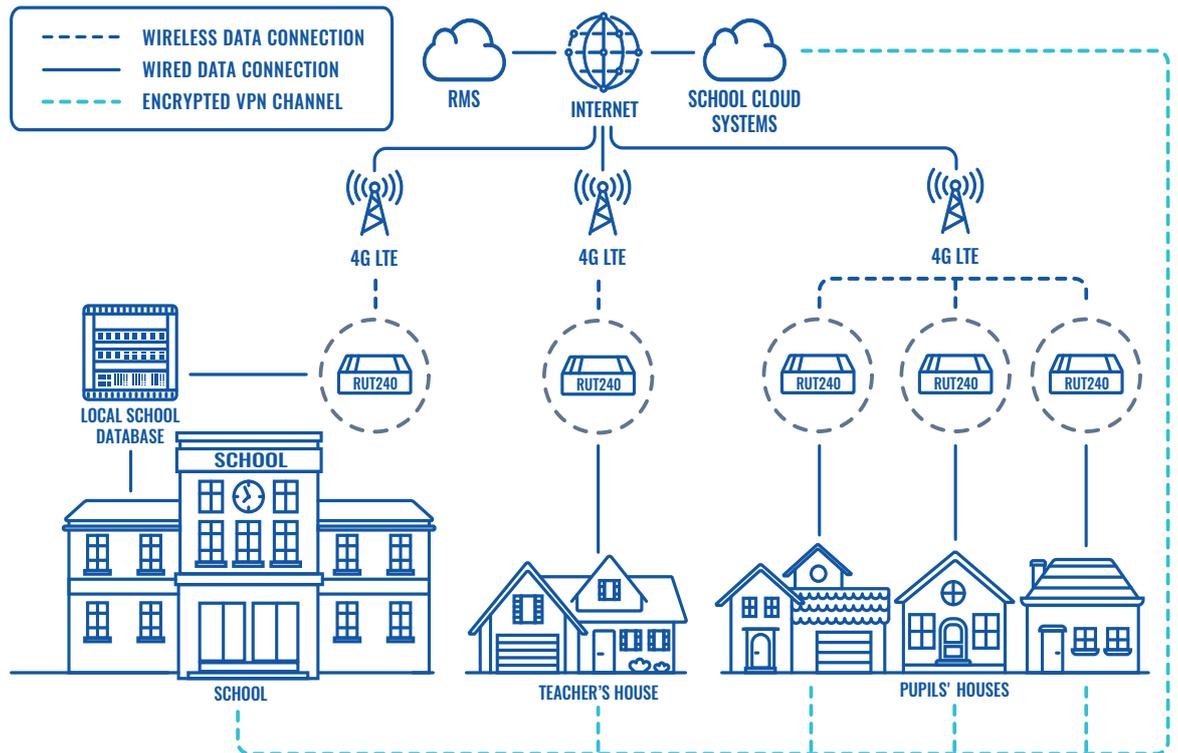
挑戦

厳格な蔓延防止措置は、人々の命を救うためにあります。しかし公立/私立双方の機関は、蔓延防止措置の取り組みがいつまで継続されるのかわからないため、このような環境下で教育サービスを継続する方法を模索しています。当然のことながら、これをおこなう最善の方法は、インターネット経由でアクセス可能なビデオ会議ツールとクラウドベースのアプリケーションを利用して、自宅からリモートで学習できるようにすることです。しかし、すべての世帯が安定した信頼性の高いインターネットを持っているわけではなく、一部の世帯はインターネットにまったくアクセスできません。国立教育統計センターによると、米国の世帯の約10%がインターネットにアクセスできません。これは、約1200万世帯に相当します。さらにビデオ会議ツールには安定した実質的なスループットが必要です。また学校内部のシステムやデータベースへのアクセスは、侵害されないようにVPNチャネルを使用して保護する必要があります。それでは、生徒と教師に安定した信頼性の高い安全なインターネット接続を提供し、必要なすべての教材とアプリケーションを自由に使用できるようにするにはどうすればいいのでしょうか？

ソリューション

家庭に安定した信頼性の高い安全なインターネット接続を確保し、リモート教育活動の可能性を提供する最良の方法は、VPNセルラールータを使用することです。学校、教師や生徒の家庭への安全で暗号化された通信経路を構築することは、内部教育システムが外部から侵害されないようにするため優先事項です。このケースでは、簡単なセットアップ、信頼性の高いセルラー接続、および機能に関して最高の価値を提供できるとしてRUT240が選択されました。このプロフェッショナルな4G LTEセルラールータは、堅牢なWi-Fiとふたつの物理イーサネットインターフェイスを備えており、当社のベストセラーです。

トポロジー



RUT240を使用すると、学生はラップトップ、タブレット、またはPCを接続することができます。さらに、RUT240はテルトニカのリモート管理システム（RMS）をサポートしており、学生宅に送付する前にデバイス構成をおこなえるため、デバイスの電源投入やアンテナの取り付けなど、いくつかの簡単なセットアップ手順のみで使用できます。さらに、RMSを使用すると、システムオペレータはデータ使用量を追跡し、カスタマイズ可能なレポートを生成し、パブリックIPがなくても問題のトラブルシューティングをおこなうことができます。また、RUT240には高度なコンテンツフィルタリング機能が搭載されており、学生が教育に必要なものにアクセスできることを確認し、不要なWebサイトへのアクセスを防ぐことができます。

メリット

- 信頼性：RUT240は、4レベルのテスト手順を備えたテルトニカの製造手順に従って、プロフェッショナルおよび産業用アプリケーション向けに細心の注意を払い設計/製造されています。また、すべてのRUT240はリトアニアで生産されています。
- マルチ設定：RMSを使用すればパブリックIPが無くともリモートで、ひとつのウィンドウからすべてのテルトニカのルータを事前設定できます。
- 堅牢な性能：RUT240は、最大150Mbpsの速度を提供できる優れた4G LTE Cat 4モジュールを備えています。
- セキュリティ：RUT240は OpenVPN、L2TP、DMVPNを含む複数のVPNオプションをサポートし、ファイアウォールおよびコンテンツフィルタリングを含む多数のセキュリティ機能を備えています。

なぜテルトニカなのか？

テルトニカ製品の主な優位性は、セキュリティ、信頼性、使いやすさです。RUT240は、プロフェッショナルなIoTや産業用アプリケーションを念頭に置いて設計されておりパートナーのお気に入りのデバイスとなっています。接続性が必要なすべての業界で一般的に利用されています。RUT240は、リモート管理システムと共に、遠隔教育活動を可能にするゼロタッチ、迅速な配備、拡張可能な接続性を提供する理想的なソリューションです。

