

CONECTIVIDADE SEGURA PARA EDUCAÇÃO REMOTA

SUMÁRIO

Como o mundo ainda está paralisado pelas ações tomadas para impedir a disseminação do COVID-19, muitos países enfrentam problemas diferentes. Todos os dias, as pessoas perdem empregos, mais e mais pessoas adoecem, muitas empresas pararam de trabalhar e até algumas encerraram as suas atividades, pelo menos enquanto as medidas de quarentena ainda estão em vigor. Naturalmente, isso inclui todas as atividades educacionais, incluindo a proibição de escolas, universidades e jardins de infância. Mesmo que de acordo com “KidsHealth”, o vírus parece causar uma infecção mais branda em crianças, mas pode facilmente criar um perigo para os adultos.

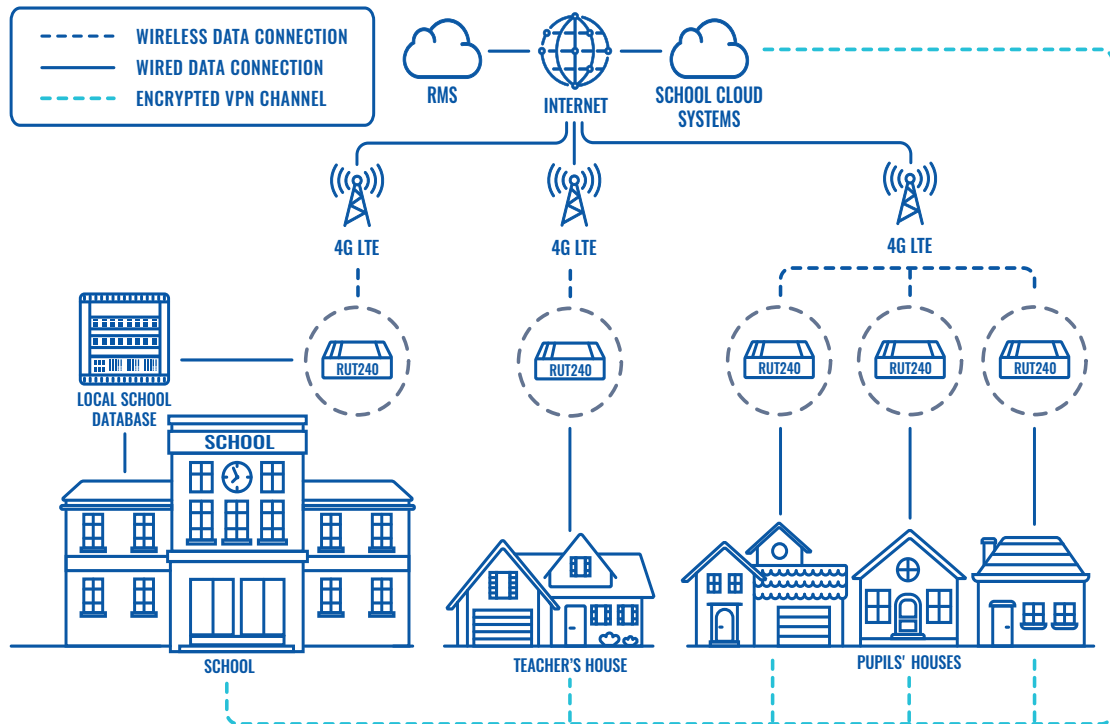
DESAFIO

Medidas de quarentena estritas existem para salvar vidas. No entanto, as instituições públicas e privadas procuram formas de dar continuidade aos serviços educacionais porque ninguém sabe por quanto tempo as medidas de quarentena e as iniciativas de distanciamento social ocorrerão. Naturalmente, a melhor maneira de fazer isso é permitir o aprendizado em casa remotamente, utilizando ferramentas de videoconferência e aplicativos baseados em nuvem acessíveis pela Internet. No entanto, nem todas as famílias têm uma Internet estável e confiável, e algumas famílias não têm acesso à Internet. De acordo com o National Center for Education Statistics, cerca de 10% dos lares dos EUA não têm acesso à Internet, o que equivale a cerca de 12 milhões de lares. Além disso, as ferramentas de videoconferência requerem um rendimento estável e substancial. Além disso, o acesso aos sistemas e bancos de dados internos da escola deve ser protegido por meio de canais VPN para garantir que não seja comprometido. Então, como fornecer uma conexão de Internet estável, confiável e segura para alunos e professores e permitir que eles usem todos os materiais e aplicativos educacionais necessários gratuitamente?

SOLUÇÃO

A melhor maneira de garantir conectividade de Internet estável, confiável e segura para residências e fornecer a possibilidade de atividades de educação remota é usar um roteador de celular VPN. Criar um link seguro e criptografado para escolas, casas dos professores e famílias dos alunos é a prioridade porque, caso contrário, os sistemas educacionais internos podem ser comprometidos. Para este caso específico, o RUT240 foi escolhido porque oferece o melhor valor quando se trata de fácil configuração, conectividade celular confiável e recursos.

TOPOLOGIA



Este roteador celular profissional é o campeão de vendas de nosso portfólio porque possui 4G LTE com Wi-Fi robusto e até duas interfaces físicas Ethernet. Com o RUT240, os alunos podem conectar laptops, tablets ou PCs. Além disso, o RUT240 suporta o Sistema de Gerenciamento Remoto (RMS) da Teltonika, que permite configurar uma quantidade infinita de dispositivos antes de enviá-los para as famílias dos alunos, deixando-os com algumas etapas simples para configurar, como ligar o dispositivo e conectar antenas. Além disso, com o RMS - o operador do sistema pode rastrear o uso de dados, gerar relatórios personalizáveis e solucionar quaisquer problemas, mesmo sem IP público. Além disso, o RUT240 vem com recursos avançados de filtragem de conteúdo, essenciais para garantir que os alunos possam acessar o que é necessário para sua educação e evitar o acesso a sites indesejados.

BENEFÍCIOS

- **Confiabilidade** - RUT240 é projetado e fabricado para aplicações profissionais e industriais em mente, seguindo meticulosos procedimentos de fabricação da Teltonika com procedimento de teste de 4 níveis. Além disso, todos os RUT240 são produzidos na Lituânia, Europa.
- **Multi configuração** - usando RMS, existe a possibilidade de pré-configurar todos os roteadores Teltonika em uma única janela - remotamente, mesmo sem IP público!
- **Desempenho robusto** - o RUT240 possui um excelente módulo 4G LTE Cat 4 que é capaz de fornecer velocidades de até 150 Mbps.
- **Segurança** - o RUT240 oferece suporte a várias opções de VPN, incluindo OpenVPN, L2TP, DMVPN e possui vários recursos de segurança, incluindo Firewall e Filtragem de Conteúdo.

POR QUE TELTONIKA NETWORKS?

As principais vantagens competitivas dos produtos da Teltonika Networks são segurança, confiabilidade e facilidade de uso. Embora o RUT240 tenha sido criado com IoT profissional ou aplicações industriais em mente, ele se tornou o dispositivo favorito de nossos parceiros. É comumente usado em todos os setores onde a conectividade é necessária. Junto com o Sistema de Gerenciamento Remoto - o RUT240 é uma solução ideal para oferecer conectividade sem toque, rápida implantação e escalonável para permitir atividades de educação remota.

