

A woman is sitting on a couch, working on a laptop. A dog is lying on the floor in front of her, looking towards the camera. The background is a blurred indoor setting.

# CONECTIVIDAD SEGURA Y FIABLE PARA OFICINAS REMOTAS

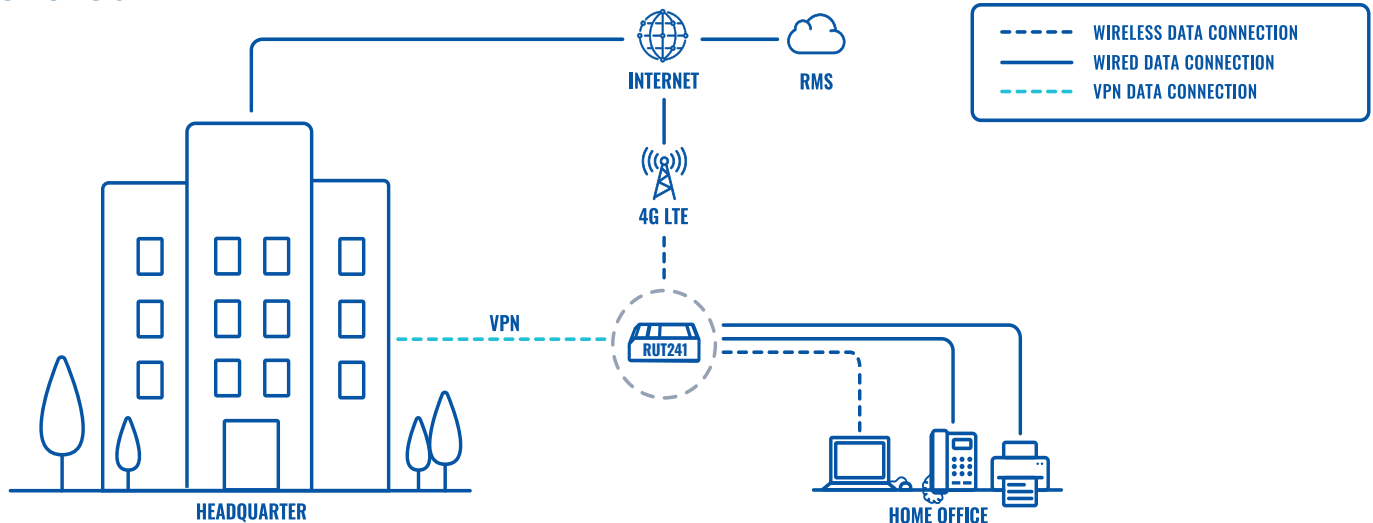
## RESUMEN

El brote mundial del nuevo coronavirus (COVID-19) a principios de 2020 ha planteado retos nunca vistos a las economías mundiales. Se trata, sin duda, del mayor experimento de trabajo desde casa del mundo, y no sería posible sin los importantes avances tecnológicos y de conectividad que se han producido en las últimas décadas. Sin embargo, incluso con la banda ancha y la conectividad celular generalizadas, las empresas deben tomar medidas adicionales para asegurarse de que sus trabajadores no sólo están conectados a Internet, sino que también utilizan el equipo adecuado. Es esencial asegurarse de que los dispositivos utilizados pueden prevenir las amenazas de ciberseguridad e integrarse con los sistemas de la empresa que, de otro modo, permanecerían dentro de las paredes de la oficina.

## EL RETO

La mayoría de las empresas con personal que trabaja desde oficina utilizan numerosas medidas para garantizar que la información y los sistemas con los que trabajan permanezcan a salvo de las amenazas cibernéticas que siempre se producen. La forma más eficaz de hacerlo es asegurarse de que los trabajadores no tengan acceso a los sistemas internos y a las bases de datos de la empresa fuera de la oficina. Naturalmente, la mayoría de las tareas relacionadas con el trabajo requieren acceder a esos sistemas. La mayoría de los profesionales de las redes saben que la solución correcta en este caso es configurar redes privadas virtuales (VPN) encriptadas para permitir una conexión de datos segura desde fuera de la red de la empresa. Sin embargo, esto es sólo una parte de la solución, ya que la mayoría de los usuarios domésticos se conectan a Internet mediante routers proporcionados por sus proveedores de servicios de Internet, que no son accesibles o capaces de permitir una configuración de este tipo. Además, la amenaza de la interrupción de la conexión a Internet por cable aumenta, ya que los ISP están sujetos a la escasez de trabajadores de mantenimiento debido a las medidas de cuarentena.

## TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN

Para comprender fácilmente la solución, debemos desglosarla en algunos componentes sencillos. En primer lugar, los routers celulares profesionales, como el RUT241 de Teltonika Networks que se muestra en la topología anterior, pueden minimizar el riesgo de caída de Internet, proporcionando conectividad a través de 4G LTE móvil. Puede utilizarse como producto independiente o para respaldar un router doméstico existente. Además, el RUT241 es compatible con ocho servicios VPN diferentes, como OpenVPN, IPsec, Stunnel y otros, lo que lo convierte en una opción ideal cuando se necesita establecer canales VPN cifrados entre los sistemas internos de la empresa y los trabajadores remotos de la oficina doméstica. Con las interfaces Ethernet y Wi-Fi, puede configurar el RUT241 para que se conecte a múltiples dispositivos, incluyendo PCs, laptops, teléfonos VOIP e impresoras, asegurando así que todos los equipos estén conectados a Internet. Por último, el RUT241 es totalmente compatible con el sistema de gestión remota de Teltonika, que no sólo permite la monitorización y gestión remota del dispositivo, sino que también permite configurar el router de forma remota. Esto abre las posibilidades para que los equipos de soporte de TI puedan configurar y gestionar un gran número de dispositivos rápidamente antes de enviarlos de forma segura a los trabajadores.

## BENEFICIOS

- Rápido de desplegar - el RUT241 tiene una función de APN automático, que hace que sea extremadamente rápido y fácil de configurar una conexión móvil, sólo hay que poner una tarjeta SIM de datos, y el router aplicará la configuración necesaria.
- Profesional - el RUT241 es alimentado por RutOS y diseñado para aplicaciones industriales, por lo que ofrece múltiples protocolos de red compatibles y características de seguridad para satisfacer los requisitos de las redes empresariales complejas.
- Fácil de usar - todas las características del RUT241 son fáciles de configurar con una cómoda interfaz de usuario web y una importante base de datos de configuración, a la que se puede acceder en la página Wiki.

## POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

El RUT241 de Teltonika Networks es uno de los routers celulares profesionales más exitosos porque es pequeño, rentable, fiable y altamente funcional. Ha sido probado en las más complejas soluciones industriales de IoT y en infraestructuras M2M de misión crítica. Junto con las características avanzadas de Teltonika RMS - RUT241 es perfecto para la conectividad remota de la oficina en casa.

