

# INFRAESTRUCTURA DE RED SEGURA PARA SUCURSALES BANCARIAS

## HECHOS DESTACADOS

- ✓ Hoy en día, los bancos deben proporcionar algo más que servicios bancarios tradicionales a través de las redes; también deben dar prioridad a una seguridad excepcional de los datos. En el centro de este mandato se encuentra una infraestructura de red sólida y segura que cumpla todos los criterios, con las ventajas añadidas de la escalabilidad y la facilidad de gestión.
- ✓ Para una solución que incorpore seguridad, eficacia y funciones adicionales como la monitorización remota, el router ethernet RUT300 de Teltonika Networks, junto con RMS y sus servicios Connect y VPN, se erige como una opción inigualable.
- ✓ El router Ethernet RUT300 refuerza las sucursales bancarias con una conectividad de red fiable, mientras que RMS garantiza unas capacidades excepcionales de monitorización y gestión remotas, ampliadas por su capacidad de ofrecer acceso seguro a dispositivos de terceros. Esto garantiza una supervisión perfecta de toda la infraestructura de red de las sucursales bancarias, asegurando una comodidad y seguridad inigualables.

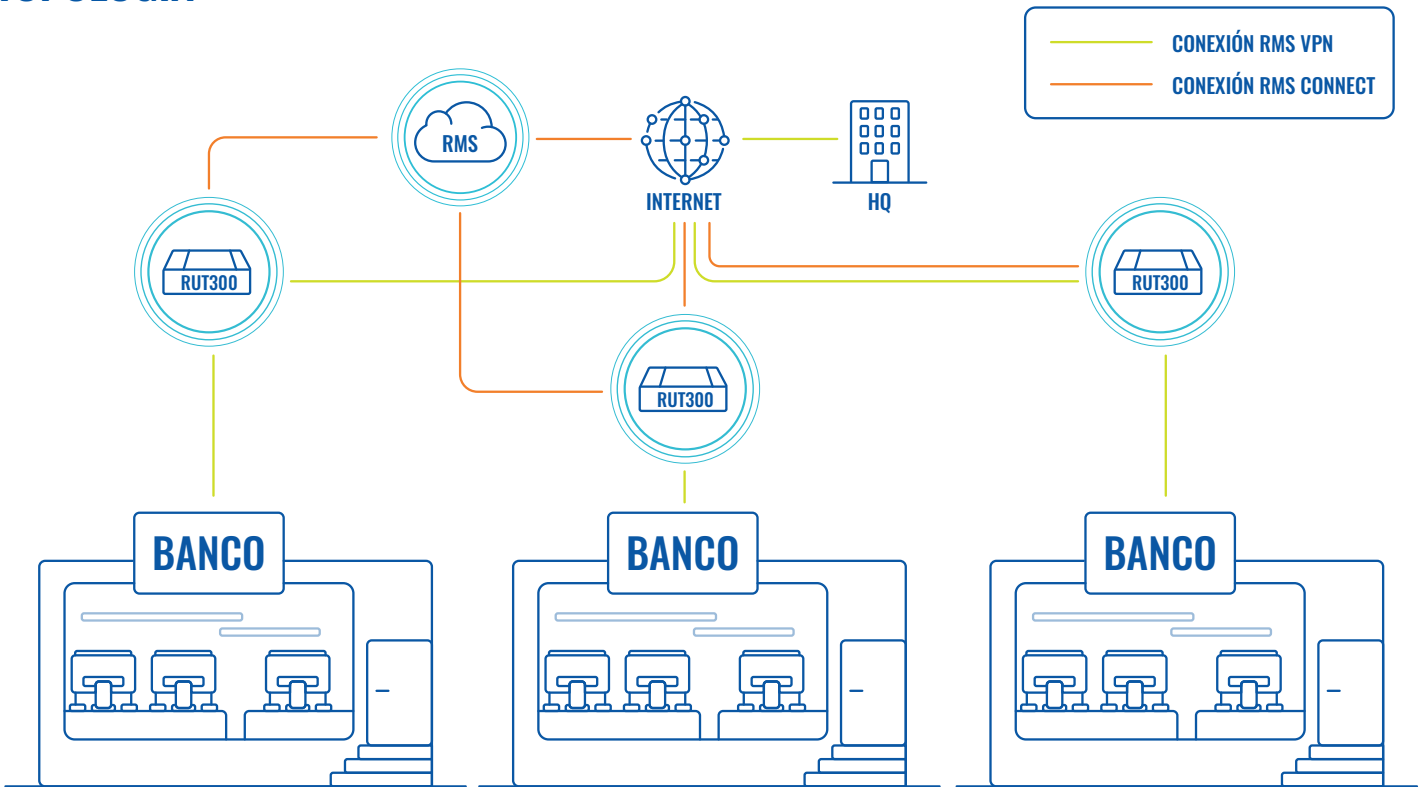
## EL RETO - CUANDO LA SEGURIDAD ESTÁ EN JUEGO

La banca moderna está profundamente integrada con Internet y las tecnologías avanzadas, destinadas no sólo a ofrecer servicios bancarios tradicionales, sino también a establecer una gran experiencia de usuario garantizando la seguridad de los datos de los clientes. Casi todos los servicios dependen de la conectividad a la red, integrando una miríada de sistemas y bases de datos dentro de las instituciones financieras.

Como instituciones comprometidas con la satisfacción del cliente, los bancos no pueden permitirse fallos en su infraestructura de red. Incluso el más mínimo indicio de violación de datos es inaceptable, ya que un solo descuido puede poner en peligro la confianza de los clientes y desencadenar interrupciones mayores del sistema. Aunque dar prioridad a la protección de la red es crucial, conseguir soluciones de seguridad de red sólidas no es necesariamente sencillo.

Muchos bancos tienen sucursales en varias ciudades, países e incluso continentes, lo que hace que la gestión de su infraestructura de red sea un asunto complejo. Emplear personal para supervisar la seguridad de la red de cada sucursal es costoso y anticuado. Por este motivo, es vital que las soluciones ofrezcan una implementación sencilla de un sólido soporte de conectividad de red, así como capacidades de supervisión y gestión remotas en toda la infraestructura de red.

# TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN - CUANDO LA SEGURIDAD ESTÁ EN LÍNEA

En la base de la infraestructura de red segura de cada sucursal bancaria se encuentra un dispositivo de red fundamental: el RUT300 de Teltonika Networks. Este router Ethernet ofrece una conectividad robusta y refuerza el marco de seguridad con su [Firewall](#) integrado y un amplio soporte de servicios VPN, incluyendo Open VPN. Si bien este router Ethernet establece un alto punto de referencia para la protección de la red, representa sólo una faceta de las soluciones de seguridad de red que las sucursales bancarias deberían aspirar a implementar.

Para ampliar aún más la seguridad de la infraestructura de red en los bancos y sus sucursales, es clave integrar el Sistema de Gestión Remota (RMS) de Teltonika Networks con esta solución. Dada la compatibilidad del router Ethernet RUT300 con RMS, los bancos pueden aprovechar esta plataforma IoT en la nube de fácil uso que prioriza la seguridad por encima de todo.

RMS facilita la supervisión y gestión remotas sin fisuras de los dispositivos finales a través del router Ethernet RUT300, aprovechando servicios especializados de RMS como Connect & VPN. Estos servicios garantizan a las sucursales bancarias un acceso seguro sin necesidad de direcciones IP públicas ni servicios VPN adicionales.

Básicamente, RMS Connect permite a los bancos [acceder](#) a dispositivos finales remotos con la misma facilidad que si estuvieran físicamente in situ. Al mismo tiempo, [RMS VPN](#) refuerza la seguridad de estas conexiones.

Mediante el acceso a dispositivos finales, como computadoras, impresoras y otros dispositivos de sucursales bancarias conectados al router Ethernet RUT300, las sucursales bancarias pueden supervisar y controlar a distancia la distribución de la red en varias sucursales desde una ubicación remota.

