

# POTENCIANDO LA CONECTIVIDAD DE LOS CAJEROS AUTOMÁTICOS

## RESUMEN

La previsión mundial de una sociedad sin dinero en efectivo podría sugerir la idea de que los cajeros automáticos son cosa del pasado. Sin embargo, las estadísticas del Banco Mundial indican que el número de cajeros automáticos activos en todo el mundo ha crecido más del 126% en los últimos cinco años, teniendo en cuenta el número de cajeros por cada 100.000 adultos de la población mundial.

## EL RETO

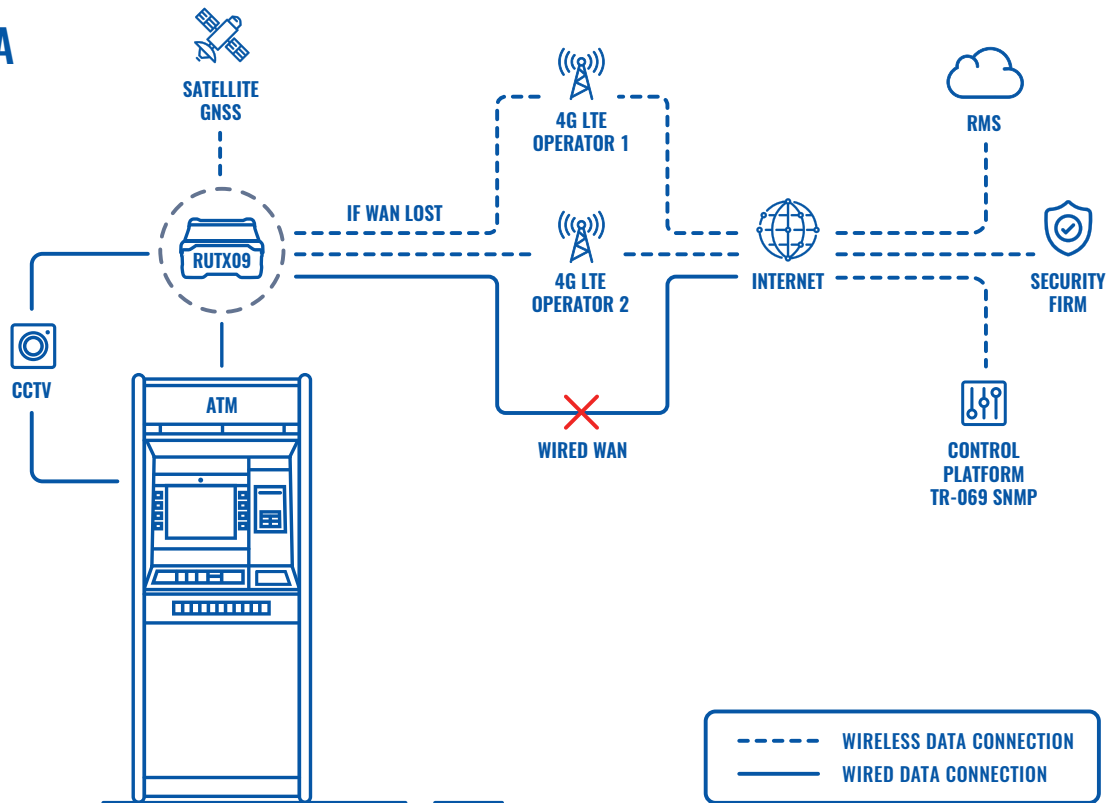
Hoy en día, cada vez más personas tienen acceso a servicios bancarios y pagos electrónicos en todo el mundo. Los cajeros automáticos se están instalando en zonas nuevas y remotas, y además se están actualizando los equipos antiguos con cajeros de última generación. Estos cajeros suelen estar situados en centros comerciales, gasolineras y tiendas de conveniencia. Sin embargo, no todos los países o lugares cuentan con opciones de acceso a Internet por cable suficientes y fiables, como DSL o fibra. Teniendo en cuenta que la comunicación VSAT sigue siendo muy cara, esto supone un reto para que la conectividad de los cajeros sea segura, asequible y fiable.

## LA SOLUCIÓN

Los integradores tecnológicos de todo el mundo ya han aprendido la valiosa lección de depender de una única conexión por cable para el despliegue de cajeros automáticos. Incluso unos pocos minutos de inactividad de la conexión pueden costar más que añadir una capa adicional de conectividad. En la actualidad, la mayoría de los cajeros automáticos utilizan routers celulares industriales con conectividad 4G LTE como fuente principal o de reserva de conectividad entre el cajero automático y el sistema central del banco. Dichos routers deben ser altamente seguros, fiables y capaces de establecer conexiones VPN con funciones avanzadas de cortafuegos, así como soportar múltiples protocolos de gestión remota.



## TOPOLOGÍA



## BENEFICIOS

- Rápido y fácil de desplegar - El RUTX09 de Teltonika puede ser configurado en minutos y la configuración puede ser multiplicada a través de la flota de routers utilizando el Sistema de Gestión Remota (RMS) de Teltonika;
- La conmutación por error entre las conexiones WAN cableadas y celulares y la funcionalidad de conmutación por error de doble SIM permiten tener una resiliencia de enlace mucho mejor y la continuidad del servicio incluso en un caso en el que el servicio del operador primario se caiga;
- El sistema de alerta avanzado puede notificar a los operadores del sistema en caso de que la WAN cableada falle y la red LTE se active a través de SMS, correo electrónico u otros métodos soportados por el RMS;
- Utilizando el RUTX09 con el RMS, los operadores del sistema pueden acceder al sistema interno de la ATM para diagnosticar y depurar problemas de forma remota.
- Con un amplio rango de alimentación de 9 - 50 VDC y funcionalidad GNSS, puede alimentar el RUTX09 utilizando un UPS y monitorizar la ubicación de todo el cajero con alertas programables para la seguridad física del sistema.

## POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

La seguridad, la fiabilidad y la facilidad de uso son las principales áreas de enfoque para el desarrollo de productos de Teltonika Networking. El RUTX09 tiene 2 ranuras SIM para la conectividad de diferentes operadores añadiendo una capa adicional de fiabilidad de la conexión. La función de conmutación por errores puede ser configurada para cambiar inmediatamente a otro operador en caso de que se pierda la señal. El RUTX09 puede utilizarse en tareas de conectividad de cajeros automáticos, tanto como fuente primaria de conectividad como de respaldo, cuando se selecciona la WAN cableada como método primario de conectividad. Además, el RUTX09 cuenta con importantes funciones de seguridad y control remoto, como 7 servicios VPN diferentes, Firewall, TR-069, SNMP y otras, para garantizar que su conexión sea segura y pueda ser controlada remotamente. Por último, puede gestionar toda la flota de routers Teltonika con el Sistema de Gestión Remota (RMS) que le permite tener un control total y una conexión remota desde cualquier parte del mundo.

