

ROUTER CELULAR PARA REDES DE CAJEROS AUTOMÁTICOS A PRUEBA DE FALLOS

HECHOS DESTACADOS

- ✓ Con el número de cajeros automáticos en todo el mundo en constante aumento año tras año, garantizar una conexión de respaldo a prueba de fallos a su red de cajeros automáticos, independientemente de su ubicación, es fundamental.
- ✓ El router celular industrial RUTX09 de Teltonika Networks viene listo para su despliegue con dos ranuras para tarjetas SIM, auto-failover, WAN de respaldo y otros escenarios de conmutación para sus redes ATM.
- ✓ Este router 4G cuenta con velocidades celulares de hasta 300 Mbps con agregación de portadoras, 4 puertos Gigabit Ethernet con hasta 128 VLAN soportadas basadas en puertos/etiquetas, y sólidas capacidades de acceso remoto y gestión, lo que hace que el RUTX09 sea perfecto para sus soluciones de red ATM.

EL RETO - EL SUEÑO DE LA RED DE CAJEROS SIGUE VIVO

[Para 2023](#), el 90% de los bancos centrales de todo el mundo están desarrollando una moneda digital de banco central (CBDC), con el 76% de los países trabajando en una CBDC minorista. Sin embargo, 1.400 millones de personas no utilizan bancos. Eso supone más del 20% de la población mundial. De hecho, es discutible si llegar a ser una [sociedad sin dinero en efectivo](#) es inevitable o no, pero lo que es seguro es que un mayor número de personas que utilizan los servicios bancarios es un requisito previo para ese resultado.

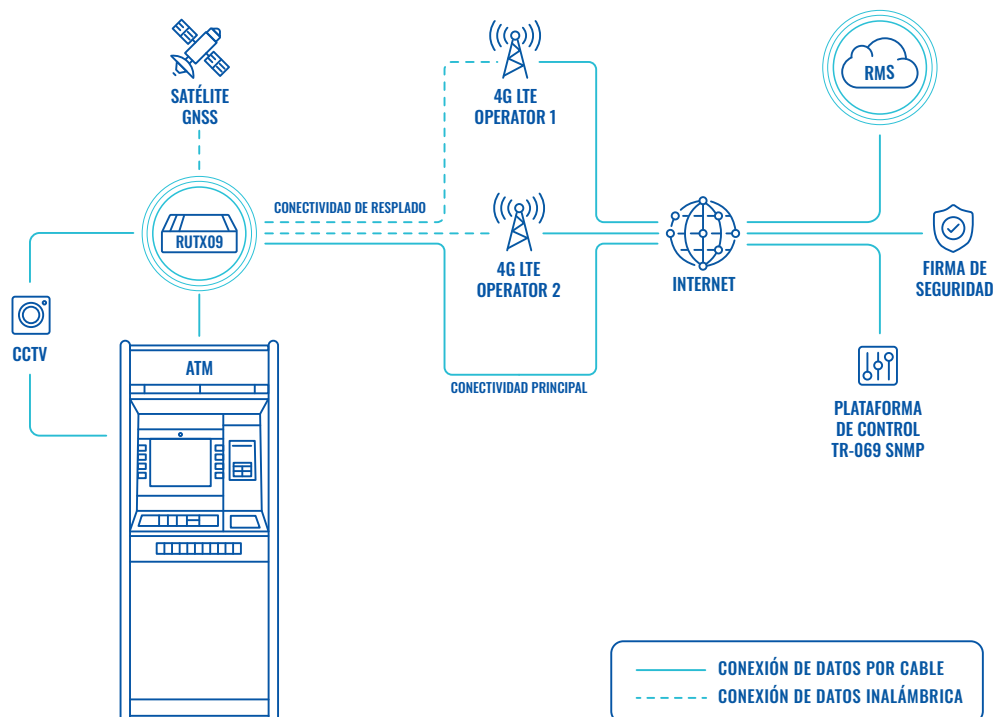
Por eso los cajeros automáticos no van a desaparecer. De hecho, el número de cajeros automáticos activos en todo el mundo [no ha dejado de aumentar desde hace años](#), y su implantación sigue variando mucho en función del lugar: centros comerciales, gasolineras, tiendas de conveniencia; la lista es prácticamente interminable.

Muchos de esos lugares son remotos o simplemente carecen de la infraestructura necesaria para la conexión estable a Internet que necesitan los cajeros automáticos para funcionar y mantener sus normas de seguridad. La comunicación VSAT sigue siendo cara, y la DSL es un servicio básico en algunos países y un lujo en otros.

Pero digamos que todos los astros se alinean y consigues poner en marcha una conexión segura por cable. El comercio inteligente en su máxima expresión, ¿verdad? Pues no.

Cualquier interrupción de la red de cajeros automáticos y el consiguiente tiempo de inactividad representa una pérdida significativa de beneficios, tanto por la falta de servicio a sus clientes como por el tiempo y el esfuerzo invertidos por su ingeniero en desplazarse al lugar del cajero para solucionar el problema. Comparado con el beneficio medio perdido en estos casos tan comunes, el coste de garantizar una conexión de reserva resulta tan trivial que nadie podría argumentar en contra con cara seria.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - UN ROUTER CELULAR A PRUEBA DE FALLAS

Garantizar una conexión de respaldo a los cajeros automáticos comienza con el router celular industrial RUTX09 de Teltonika Networks. Este router 4G viene listo para su despliegue con dos ranuras para tarjetas SIM, auto-failover, WAN de respaldo y otros escenarios de conmutación. Esto hace que las interrupciones no provoquen un tiempo de inactividad de la red, ya que la red simplemente cambiaría inmediatamente a una conexión de respaldo.

La conexión en sí disfruta de las capacidades LTE Cat 6 de este router celular y de velocidades celulares de hasta 300 Mbps con agregación de portadoras. Para ello, el RUTX09 dispone de 4 puertos Gigabit Ethernet con hasta 128 VLAN compatibles basadas en puertos/etiquetas.

This 4G LTE router can be mounted on a DIN rail quickly and easily, allowing for simple installation. Once installed, its sturdy aluminium housing will ensure the device will withstand extreme temperatures from -40 °C to 75 °C and humidity levels ranging from 10% to 90% non-condensing. This makes this cellular router fit for any commercially viable environment, like necessary gas stations in subarctic, tropical, or arid parts of the world.

Cuando se dispone de una flota de routers celulares RUTX09 desplegados en un área extensa, la gestión remota y segura tanto de estos routers como de los propios cajeros es primordial. El RUTX09 viene con funcionalidad GNSS y es compatible con el [Sistema de Gestión Remota](#) (RMS) de Teltonika Networks.

RMS le proporciona sólidas funciones de acceso y gestión remotos, incluido el acceso directo y seguro a los equipos finales a través de RMS Connect. Esto permite actualizaciones de firmware, resolución de problemas e informes de datos sin esfuerzo, así como alertas y esquemas de automatización totalmente personalizados.

El router 4G LTE RUTX09 es una forma asequible de simplificar las soluciones minoristas inteligentes, como las redes de cajeros automáticos, y garantizar tanto una copia de seguridad a prueba de fallos como una conexión ininterrumpida.

