



ROUTER CELULAR PARA SERVICIOS COMERCIALES MINORISTAS

HECHOS DESTACADOS

- ✔ La conectividad desempeña un papel fundamental en el éxito de los comercios minoristas, ya que permite realizar pagos y transacciones sin interrumpir el flujo de servicios.
- ✔ Ningún proveedor de servicios puede garantizar un servicio de Internet 100% estable y sin interrupciones. Incluso unos pocos minutos de inactividad de la conectividad pueden causar enormes pérdidas a un negocio minorista.
- ✔ Nuestro router celular industrial RUT951 garantiza la mejor conectividad detectando cuándo se pierde o se interrumpe la WAN por cable, cambiando automáticamente a la conectividad móvil 4G como fuente alternativa de Internet y proporcionando un servicio de Internet continuo a los dispositivos conectados.

EL RETO - UN SERVICIO DE INTERNET ESTABLE

El sector minorista ha aprovechado con éxito la tecnología en numerosos ámbitos, como las operaciones de tiendas y almacenes, la experiencia del cliente y, en los últimos años, el análisis del consumidor. Hoy en día, una mayor implantación de la tecnología es una de las principales prioridades de los directivos del sector minorista en todo el mundo.

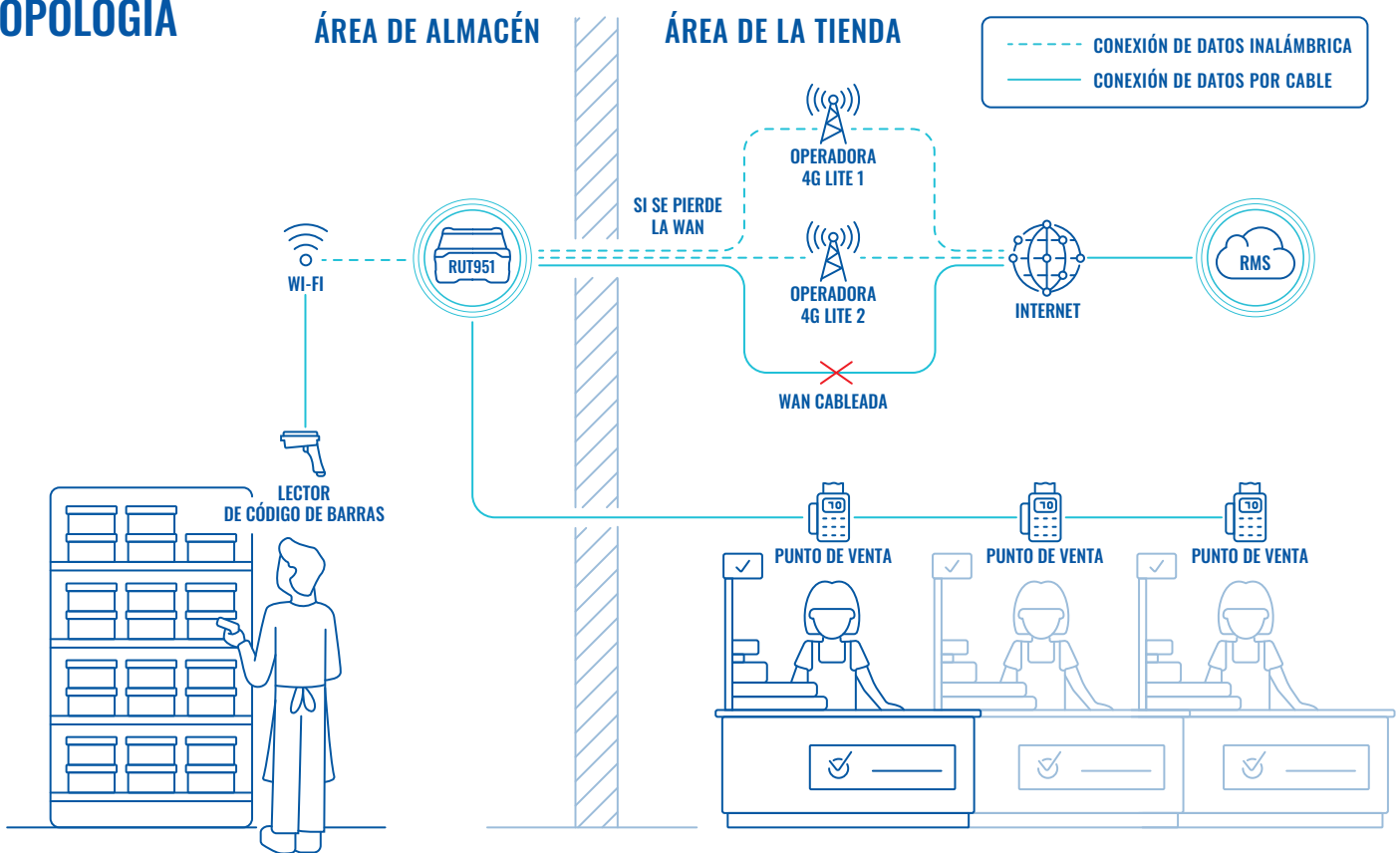
La mayoría de los comercios minoristas ofrecen múltiples medios de pago. Con los pagos en efectivo cada vez más obsoletos, la opción de pago con tarjeta en los entornos minoristas físicos es una necesidad.

En esencia, todos los pagos con tarjeta requieren una conexión activa a Internet para ser procesados y validados con los sistemas centrales de las entidades financieras. Los sistemas generales de punto de venta (TPV) consisten en terminales de pago que pueden conectarse mediante interfaces alámbricas o inalámbricas. Naturalmente, cuantas más tecnologías de comunicación tenga un único dispositivo TPV, más caro será para el comercio minorista.

Además, hoy en día los escáneres de códigos de barras son parte inseparable de un almacenamiento y un control de existencias eficientes. Estos escáneres necesitan una conexión inalámbrica activa a Internet para llegar a las plataformas de gestión de existencias. Además, las empresas de todo el mundo invierten cada vez más en sistemas automatizados de control de existencias para tener más autoridad operativa y transparencia.

Con frecuencia, los establecimientos comerciales dependen de un acceso a Internet por cable gestionado por un ISP local, sobre el que tienen poco control. Por desgracia, incluso hoy en día, ningún proveedor de servicios puede garantizar un servicio de Internet 100% estable y sin interrupciones. Incluso unos pocos minutos de caída de la conectividad pueden causar enormes pérdidas a un comercio minorista en términos de pérdida de ventas por interrupciones en la gestión de clientes y existencias, así como por el procesamiento fallido de pagos con tarjeta de crédito.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - AÑADIENDO EL ROUTER CELULAR RUT951

El tiempo de inactividad de la conectividad puede resolverse fácilmente añadiendo un router celular 4G LTE entre la WAN cableada existente y la infraestructura minorista que necesita acceso a Internet. De este modo, es posible utilizar la opción de Internet por cable y proporcionar una conexión a los sistemas de punto de venta a través de Ethernet y a los escáneres de códigos de barras a través de Wi-Fi, utilizando un único router celular compacto, como el RUT951 de Teltonika Networks.

Una característica clave de este router 4G LTE es su escalabilidad. Con un único router celular RUT951, puede proporcionar servicio Wi-Fi simultáneo para hasta 100 dispositivos finales, como escáneres de códigos de barras o dispositivos de puntos de venta.

Cuanto más seguro, mejor, ¿verdad? Este router celular industrial está equipado con un cortafuegos integrado y múltiples servicios VPN, como IPsec, [ZeroTier](#), PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN y SSTP. Permite establecer una conexión segura y cifrada con sistemas bancarios centrales o plataformas de gestión de existencias.

Sin duda, la fiabilidad es uno de los aspectos más importantes de este router 4G LTE. El RUT951 cuenta con funcionalidad [de conmutación por error](#) de doble SIM, lo que significa que puede cambiar automáticamente a un operador GSM secundario si se pierde la conectividad de datos móviles. Así, una vez que este router 4G LTE detecta que la WAN cableada se ha perdido o interrumpido, cambia automáticamente a 4G como fuente de Internet para proporcionar un servicio de Internet continuo a los dispositivos conectados.

Por último, el router celular RUT951 también es compatible con la plataforma [RMS](#) de Teltonika Networks. Esta plataforma permite capacidades de gestión y monitorización remota, garantizando un control fácil y sencillo de todos sus routers Teltonika Networks.

