

# SWITCH POE+ PARA UNA CONFIGURACIÓN DE TERMINALES DE PAQUETERÍA SIN COMPLICACIONES

## HECHOS DESTACADOS

- ✔ Los terminales de paquetería son sofisticadas soluciones IoT que necesitan Internet y energía para toda una serie de dispositivos, a menudo en lugares donde la conexión a Internet por cable es poco fiable o imposible. Además, gestionar una gran red de terminales puede convertirse en un rompecabezas logístico.
- ✔ El switch PoE+ [TSW101](#) es su solución, ya que transmite tanto alimentación como Internet a todos los dispositivos a través de un único cable. Este dispositivo de construcción robusta se adapta a cualquier entorno, al tiempo que reduce el desorden y la complejidad.
- ✔ Añadamos el router móvil [RUT951](#) para garantizar un flujo de Internet ininterrumpido y RMS para la gestión remota de toda la solución. Ahora tenemos una configuración eficiente, fiable y fácil de controlar desde cualquier lugar.

## EL RETO – INSTALAR TERMINALES DE PAQUETERÍA SIN CAOS DE CONECTIVIDAD

Con el auge de las compras en línea, están apareciendo terminales de paquetería a diestro y siniestro, que ofrecen una forma muy cómoda de recoger paquetes sobre la marcha. Pero entre bastidores, la configuración y gestión de estas soluciones IoT no es nada fácil, ya que dependen en gran medida de la conectividad de red para su eficiencia operativa.

Sin duda, el Internet por cable puede potenciar estas soluciones IoT en algunos lugares, pero ¿dependen únicamente de ella? Es arriesgado. Un contratiempo y boom: tiempo de inactividad.

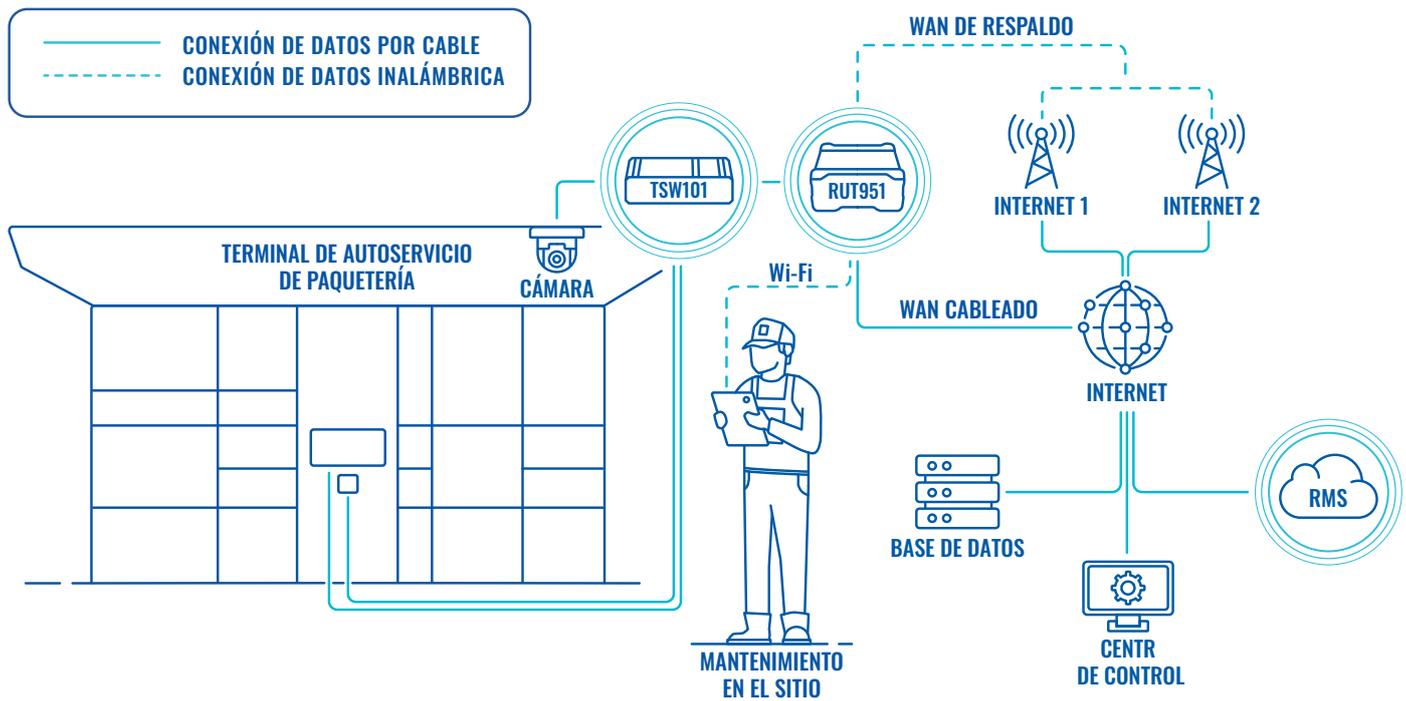
Aquí está el truco: estos terminales no son simples taquillas para paquetes. Son complejas soluciones IoT cargadas de tecnología: [cámaras de seguridad](#), [sistemas de pago](#), [pantallas](#), [escáneres](#)... lo que se le ocurra. Todo ese engranaje necesita energía y una conexión a Internet fiable para que todo funcione sin problemas.

Cuando se trata de terminales de paquetería, el tiempo de inactividad no es una opción. Por eso, contar con 4G como fiable respaldo garantiza que la conexión se mantenga sólida pase lo que pase, incluso cuando la conectividad por cable se enfrenta a estos contratiempos.

Ahora bien, multiplique esa configuración por toda una red de terminales, a menudo en diferentes ubicaciones, y tendrá un verdadero reto logístico. Además, estos terminales necesitan gestión remota, porque nadie quiere enviar a un técnico cada vez que un terminal de pago deja de funcionar.

¿Mantener todo encendido, en línea y fácilmente gestionable desde lejos? Ese es el verdadero reto al que se enfrentan los operadores.

# TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN – EL DÚO DINÁMICO DE TELTONIKA PARA UNA GESTIÓN SIN FISURAS DE TERMINALES DE PAQUETERÍA

¿Le suenan estos retos? Aquí es donde el switch PoE+ TSW101 de Teltonika viene al rescate. Acompañado del router móvil RUT951, no sólo ofrece una forma perfecta de alimentar y conectar equipos terminales de paquetería, sino que también proporciona capacidades de gestión remota sin sudar la gota gorda.

Cuando se trata de alimentar y conectar sus terminales de paquetería, el switch PoE+ TSW101 es el auténtico MVP, ya que facilita al máximo la configuración. Veamos por qué.

El TSW101 no es un switch de red cualquiera: es el héroe multitarea que necesitan sus terminales de paquetería. Este switch PoE+ realiza dos tareas a la vez, proporcionando alimentación e Internet a la vez que mantiene un bajo consumo de energía. No tiene que preocuparse por configuraciones que consuman mucha energía.

Sí, se acabaron los malabarismos entre tomas de corriente y cables de red. Con el switch Ethernet Gigabit TSW101 al mando, todos sus dispositivos IoT, desde cámaras hasta terminales de pago y pantallas, obtienen lo que necesitan para seguir funcionando sin problemas. Menos cables, menos problemas y una configuración más eficiente en general.

Pero espere, ¡hay más! El switch PoE+ TSW101 no solo simplifica el cableado, sino que cuenta con [una carcasa de aluminio](#) de calidad industrial para soportar cualquier condición a la que se enfrenten sus terminales de paquetería. Con su diseño robusto y su capacidad para prosperar en un amplio rango de temperaturas, este switch PoE+ está preparado para alimentar su instalación en cualquier lugar, ya haga un frío glacial o un calor abrasador. Es como el kit de herramientas definitivo para la conectividad, siempre listo para lo que le echen sus terminales.

Por supuesto, ningún terminal de paquetería puede funcionar sin una conexión de red sólida, y ahí es donde entra en juego el router RUT951 4G. El RUT951 se encarga de toda la conexión, actuando como su principal fuente de Internet. Si la WAN por cable está disponible, genial, pero si se cae, ¡no te preocupes!

El router celular RUT951 le cubre las espaldas cuando se cae su conexión principal, cambiando sin problemas a 4G para mantener sus terminales en línea. ¿Aún no está impresionado? ¿Qué le parecen su doble ranura SIM y la conmutación automática por error para una mayor tranquilidad en la conectividad?

Gestionar todo esto a distancia es muy sencillo gracias al [Sistema de Gestión Remota](#) (RMS) de Teltonika. ¿Necesita reiniciar un dispositivo, comprobar su rendimiento o solucionar un problema? RMS le da ese poder, sin moverse de su escritorio.

La combinación de alimentación e Internet del switch PoE+ TSW101 y el respaldo WAN a prueba de balas del router celular RUT951 garantiza que sus terminales estén siempre en funcionamiento, incluso en los entornos más difíciles. Además, gracias a la compatibilidad con protocolos de red clave como [SNMP](#) y [MQTT](#), su conectividad se mantiene eficiente y segura, todo ello mientras se gestiona de forma remota.

Así, tanto si sus terminales están en una ciudad bulliciosa como en un lugar remoto, el switch PoE+ TSW101 se asegura de que todo permanezca conectado y alimentado sin sudar la gota gorda. Y con el router móvil RUT951, que proporciona una conectividad sólida como una roca, dispondrá de una configuración tan fiable como fácil de gestionar.

