

# CONMUTADOR ETHERNET PLANO PARA TERMINALES Y KIOSCOS DE AUTOSERVICIO

## HECHOS DESTACADOS

- ✓ Los conmutadores Ethernet son vitales para garantizar una interconectividad óptima y la transferencia de datos M2M en soluciones de red instaladas en espacios reducidos, como quioscos y terminales de autoservicio.
- ✓ El mejor conmutador Ethernet para este trabajo es el conmutador no gestionado TSF010, equipado con cinco puertos RJ45 frontales y que sólo mide 113 x 28 x 50 mm.
- ✓ Además, este conmutador de red Ethernet plug-and-play cuenta con una entrada de alimentación de 3 clavijas, un rango de tensión de 7-57 V CC y montaje integrado en carril DIN para facilitar la instalación.

## EL RETO – LA INTERCONECTIVIDAD EN ESPACIOS REDUCIDOS

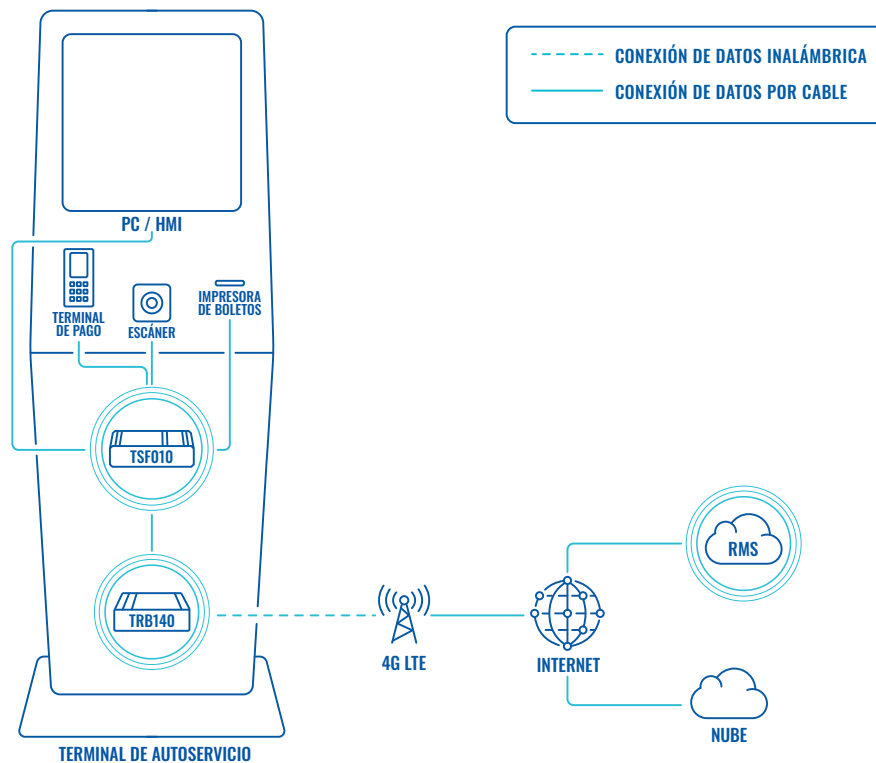
Cuando se trata de garantizar una interconectividad y una transferencia de datos óptimas entre distintos equipos, la elección del [conmutador Ethernet](#) es primordial. Hay que tener en cuenta muchos factores, como el número de puertos, si necesita un conmutador [gestionado](#) o no gestionado, etc. Sin embargo, uno de esos factores es distinto a los demás: el espacio.

Tomemos como ejemplo los kioscos y terminales de autoservicio. Suelen instalarse en espacios públicos como aeropuertos o [centros comerciales](#) y están diseñados para ofrecer a los usuarios comodidad y autonomía en servicios como la venta de boletos o el procesamiento de pagos.

Un punto clave de los terminales de autoservicio es lo eficientes que resultan en términos de espacio. Los equipos internos, como los [terminales de pago](#), las impresoras de tickets y los escáneres, encajan en un espacio muy reducido. Esto deja opciones limitadas para el dispositivo de red que permite la conectividad en estas máquinas, sin el cual pierden su utilidad para el usuario.

El conmutador Ethernet ideal en este caso tendría que ser no sólo compacto, sino también plano en su diseño. Esto facilitaría mucho su encaje en configuraciones tan ajustadas. En otras palabras, el dispositivo ideal es el conmutador Ethernet plano TSF010.

# TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN – CONMUTADOR PLANO PARA UN VALOR PROFUNDO

El conmutador Ethernet plano TSF010 de Teltonika Networks es exactamente eso: plano. Con cinco puertos RJ45 frontales y unas dimensiones de 113 x 28 x 50 mm, este conmutador de red Ethernet no gestionado está hecho a medida para soluciones industriales que requieren interconectividad en espacios muy limitados.

La TSF010 encaja fácilmente en la configuración delgada de un terminal de autoservicio, donde se conecta a nuestra [pasarela IoT TRB140](#) en un extremo y a los terminales de pago, impresoras de tickets, escáneres y otros dispositivos finales en el otro. El conmutador Ethernet de 5 puertos se conecta a todos los dispositivos a través de sus puertos RJ45 de 10/100 Mbps, proporcionando una velocidad suficiente para las necesidades de tráfico de datos de este tipo de terminales.

El resultado es una red interconectada de todos los equipos de la terminal, que les permite intercambiar datos y comunicarse entre sí con eficacia. Más allá de eso, este conmutador plano garantiza la fiabilidad de la red, minimizando el tiempo de inactividad derivado de las interrupciones de la red y ahorrándole dinero además de espacio.

Además de ser plano, compacto y ligero, el TSF010 tiene algunas características adicionales que lo hacen perfecto para este caso de uso. Este conmutador Ethernet de 5 puertos tiene una entrada de alimentación de 3 patillas y un rango de tensión de 7-57 V CC, lo que lo hace adecuado para aplicaciones industriales. Además, su carril DIN integrado hace que el montaje de este conmutador no gestionado sea sencillo y rápido.

No se estrese por la complejidad de una estrecha interconectividad: despliegue el conmutador Ethernet plug-and-play TSF010 y la sencillez que proporciona.

