

GATEWAY IOT PARA LA GESTIÓN REMOTA DE KIOSCOS INTERACTIVOS



HECHOS DESTACADOS

- ✓ Un kiosk turístico interactivo es un terminal digital de pantalla táctil que proporciona a los visitantes información, mapas y servicios sobre atracciones, alojamientos y actividades locales.
- ✓ La gestión de un kiosk interactivo tiene mucho que ganar con las capacidades de gestión remota, pero eso requiere una gateway IoT con una conectividad robusta y fiable, pero de dimensiones reducidas para adaptarse a espacios reducidos.
- ✓ Ahí es donde nuestro gateway IoT, el TRB160, entra en la conversación, proporcionando una conectividad LTE Cat 6 sin interrupciones que alcanza velocidades de hasta 300 Mbps con agregación de portadoras.

EL RETO - APUNTARSE A UNA MEJOR CONECTIVIDAD

En un mundo en el que la atención es la nueva moneda, la señalización digital emerge como un cambio de juego, transformando los espacios estáticos en vibrantes lienzos que cautivan al público con contenidos en tiempo real.

El mercado de la señalización digital ha alcanzado los [26.760 millones de dólares de ingresos en 2023](#) y se espera que crezca a un CAGR del 8,1% de 2024 a 2030.

Un ejemplo de señalización digital lo encontramos en los kioscos interactivos turísticos. Este tipo de kiosk interactivo puede cumplir dos funciones: como pantalla publicitaria y como plataforma de información interactiva que aparece después de que un usuario interactúe con la pantalla. Estos kioscos proporcionan mapas, horarios de eventos y recomendaciones adaptadas a las preferencias de los turistas, mejorando su experiencia.

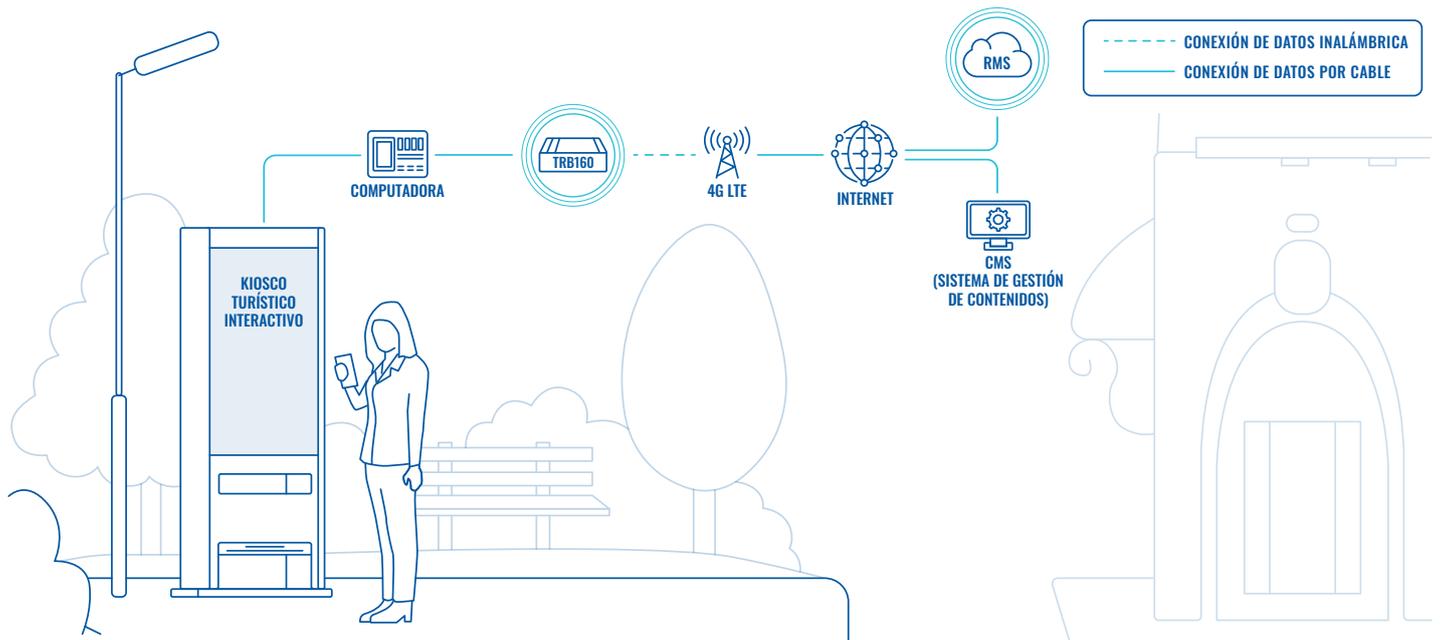
Con el aumento de los ingresos llega un mayor número de kioscos interactivos para los turistas, y con ellos - un quebradero de cabeza para los ingenieros que deben desplazarse a zonas rurales remotas para realizar trabajos de mantenimiento y arreglar averías e interrupciones de la conectividad.

Esto no sólo es costoso, sino también muy poco práctico y a veces incluso cómico. ¿Y si el problema que hay que arreglar es tan menor que podría resolverse con unos pocos clics a distancia?

Además, para colocar un kiosk interactivo en un lugar remoto, la conectividad celular es imprescindible. Esto exige automáticamente un dispositivo de red fiable que la proporcione.

A veces, la respuesta que busca está a la vuelta de la esquina. Señoras y señores, ¡les presentamos el gateway IoT Teltonika TRB160!

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - MEJOR, MÁS RÁPIDO, MÁS FUERTE

Nuestro gateway IoT TRB160 permite una conectividad fiable y sin interrupciones para una gestión eficaz de los medios en toda la infraestructura del kiosco interactivo.

Este 4G LTE Cat 6 puede alcanzar velocidades celulares de hasta 300 Mbps con [agregación de portadoras](#), lo que permite una transferencia de datos más rápida y la visualización fiable de archivos multimedia de mayor resolución, como 4K. La agregación de portadoras es una tecnología disponible para los dispositivos compatibles con LTE Cat 6 o superior. Permite a los dispositivos de red utilizar varias bandas de frecuencia al mismo tiempo, lo que mejora el rendimiento general.

En la encantadora personalidad de esta gateway IoT se incluye la compatibilidad con el [Sistema de Gestión Remota \(RMS\)](#) de Teltonika. Permite a los ingenieros acceder a la gateway Cat 6 y a todos los dispositivos finales conectados de forma remota, satisfaciendo las necesidades de supervisión y gestión remotas desde cualquier lugar y en cualquier momento.

El gateway IoT TRB160 también permite a la empresa de medios acceder a su sistema de gestión de contenidos (CMS) de forma remota, habilitando y cambiando así el contenido de las pantallas digitales desde la comodidad de su oficina, sin necesidad de desplazarse a su ubicación. Además, la gateway 4G LTE se conecta al reproductor multimedia a través de su puerto Gigabit [Ethernet](#).

También merece la pena mencionar que este gateway Cat 6 está en la cima del juego de la seguridad. Equipada con una amplia gama de VPN compatibles, como OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, Stunnel, ZeroTier y [firewall](#), nuestra gateway IoT está preparada para garantizar una conectividad y gestión seguras de su solución de red.

Por último, el TRB160 es una de los gateways IoT más pequeñas y compactas que puede encajar en espacios reducidos y estrechos, lo que facilita su instalación.

Entonces, ¿qué espera? Hágase con una TRB160 y disfrute de las maravillas de la gestión remota de sus kioscos interactivos.

