

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA DE BANDA ANCHA PARA GASOLINERAS

RESUMEN

A pesar de la creciente concienciación sobre el calentamiento global y el efecto invernadero, la gasolina y el gasóleo siguen siendo los combustibles más comunes hoy en día. Además, los tiempos en los que las gasolineras tenían como único objetivo el suministro de gasolina han quedado atrás. Hoy en día, son zonas multifuncionales que suelen incluir tiendas de conveniencia, cafeterías, áreas de descanso, baños y mucho más. El número de gasolineras sigue creciendo en muchos lugares del mundo: algunas están en las ciudades y otras, en zonas remotas. Esta variedad viene acompañada de una serie de retos de conectividad.

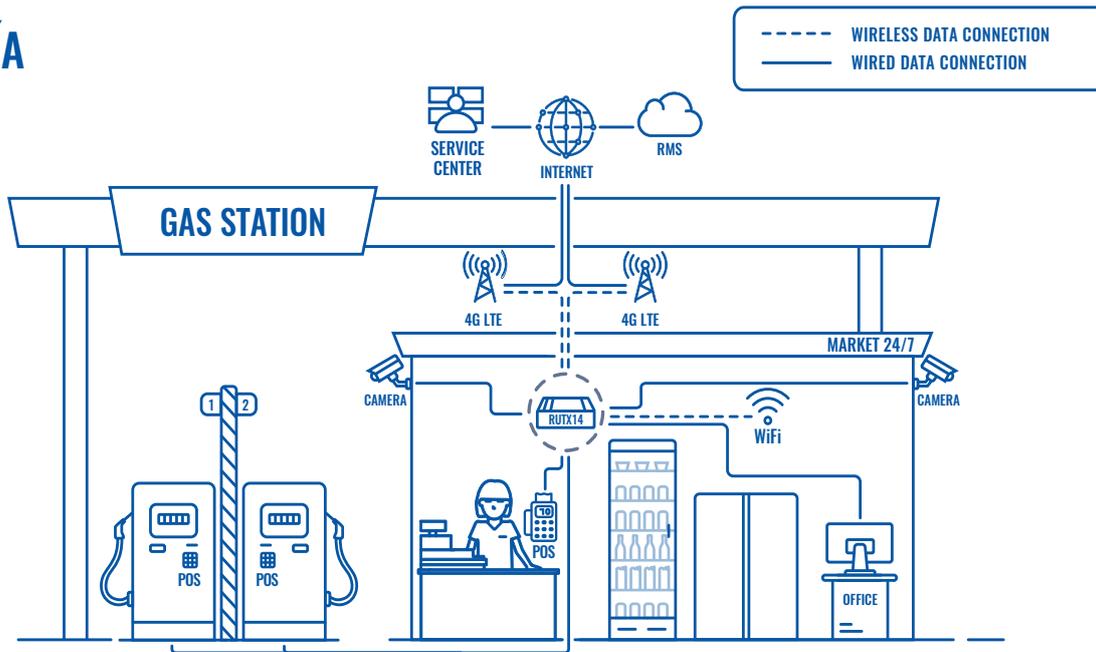
EL RETO

Cuando se trata de gasolineras, los retos de conectividad son muchos. Para empezar, suelen pertenecer a una cadena, por lo que el modelo de conectividad debe ser universal para adaptarse a varias ubicaciones y entornos. Además, el soporte de estas cadenas suele estar centralizado. Por lo tanto, tener una solución de conectividad unificada facilita los procedimientos de soporte y reduce los recursos necesarios para el soporte de TI. Además, hace que el tiempo de instalación de una nueva estación sea mucho más corto, sencillo y rentable.

LA SOLUCIÓN

El router RUTX14 es la pieza central de esta solución. Este router celular LTE Cat 12, el primero de nuestra cartera, permite un despliegue rápido y sencillo en cualquier situación, incluso en zonas remotas. Optar por la conectividad celular inalámbrica reduce la complejidad de la solución, por lo que requiere mucho menos tiempo y recursos de instalación. El router Cat 12 puede alcanzar velocidades de hasta 600 Mbps, lo que es suficiente para atender las variadas necesidades de los dispositivos utilizados en entornos similares.

TOPOLOGÍA



Las cámaras de vigilancia dentro y fuera de la gasolinera, los puntos de venta (PDV) y las pantallas de señalización digital requieren una conexión rápida, estabilidad de red y un amplio ancho de banda de datos. Estos dispositivos se conectan al router mediante cables Ethernet a través de los cinco puertos Gigabit disponibles en RUTX14. Los escáneres de productos, las tabletas y otros dispositivos inalámbricos utilizados con fines laborales se conectan a una red WIFI privada por motivos de seguridad. Hay una WIFI pública de invitados independiente creada para los visitantes. Una amplia selección de servicios VPN garantiza que se satisfagan los más variados requisitos y preferencias de seguridad.

Para una solución aún más simplificada, nuestro conmutador TSW100 puede alimentar las cámaras a través de PoE. La compatibilidad con RMS y otras plataformas de IoT permite la accesibilidad remota de los equipos de soporte de TI y de diversos integradores para evitar cualquier tiempo de inactividad y resolver los problemas de forma inmediata y rentable.

BENEFITS

- Conexión rápida con velocidades de descarga de hasta 600 Mbps y de subida de hasta 150 Mbps.
- Quick and straightforward setup for an all-in-one solution to connect an ecosystem of multiple devices.
- Configuración rápida y sencilla para una solución “todo en uno” para conectar un ecosistema de múltiples dispositivos.
- Múltiples WAN y varias VPN para asegurar su red.
- Gestión y supervisión remotas a través del sistema RMS de Teltonika o de diversas plataformas IoT de terceros.

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

Teltonika Networks da mucha importancia a las asociaciones y a los clientes y responde a sus necesidades y requisitos. Desarrollamos constantemente nuevos dispositivos basándonos en sus comentarios y peticiones. Seguimos añadiendo nuevas características con cada nuevo producto y actualización de software para mantener la seguridad, la fiabilidad y la facilidad de uso, al tiempo que seguimos siendo competitivos en el mercado. Así es también como nació nuestro último y primer router Cat 12, dictado por la demanda de nuestros socios.

