

CONECTIVIDAD RÁPIDA E ININTERRUMPIDA PARA EL COMERCIO MINORISTA

RESUMEN

Hoy en día, la mayoría de los comercios minoristas ofrecen múltiples medios de servicio al cliente orientados al compromiso y la satisfacción. Los servicios conectados incluyen la oferta de WiFi público con portales cautivos para la participación de los clientes, pantallas de señalización digital, soluciones de recuento de personas y gestión automatizada de inventarios para el control de las existencias, a fin de tener un mayor control y transparencia operativos. Naturalmente, las opciones de pago digital y los pagos con tarjeta siguen siendo una opción imprescindible en un entorno minorista físico.

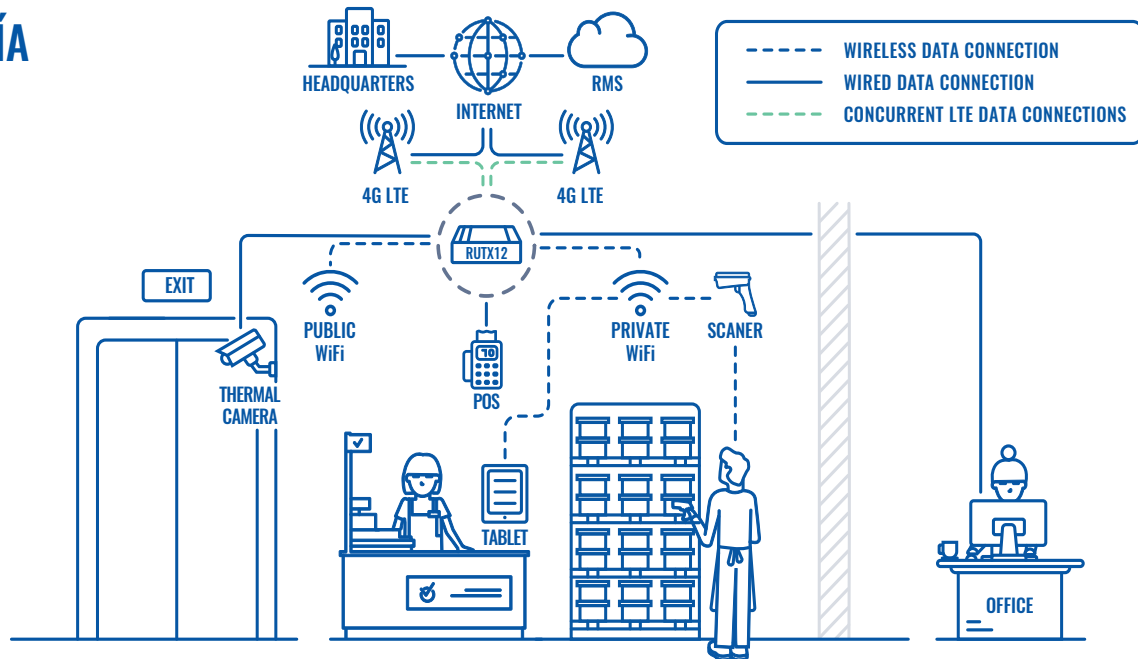
EL RETO

En esencia, el entorno del comercio minorista es extremadamente competitivo. Con el rápido avance de los servicios digitales, cada vez se tarda menos en convertir una idea en un negocio, y muchos emprendedores y empresas tratan de reducir al máximo el tiempo de comercialización. Los avances en el marketing digital impulsan la demanda de los clientes, pero a pesar de la creciente popularidad del comercio electrónico, el comercio minorista físico sigue siendo el principal motor del mercado de consumo. El mercado minorista depende en gran medida de una conectividad a Internet fiable, rápida y segura, tanto para los servicios a los clientes como para permitir las operaciones internas, incluida la gestión de las existencias. Aunque la conectividad a Internet por cable está ampliamente disponible en el corazón de los entornos urbanos, estas opciones no pueden ofrecer una disponibilidad del 100%, que es imprescindible. Además, para las empresas que gestionan tiendas en zonas donde la conectividad a Internet es inestable y muy lenta o incluso inalcanzable, es crucial buscar alternativas para obtener una conectividad rápida y fiable. Por último, la velocidad y la disponibilidad no son los únicos retos, con las crecientes amenazas de ciberseguridad.

LA SOLUCIÓN

La red 4G LTE se está convirtiendo en una opción cada vez más favorable cuando se trata de opciones de conectividad a Internet rápidas y fiables. Con múltiples módulos celulares, de categorías superiores a LTE, los servicios de Internet móvil pueden igualar y superar las velocidades de las conexiones por cable en zonas congestionadas. Sin embargo, las soluciones celulares pueden desplegarse al instante sin necesidad de cableado ni de concertar contratos a largo plazo.

TOPOLOGÍA



Los retos de seguridad, tiempo de inactividad y disponibilidad de la conectividad de los minoristas pueden resolverse fácilmente eligiendo un router celular profesional con dos módulos 4G LTE CAT6 que funcionen simultáneamente. En la solución propuesta con nuestro RUTX12, las dos tarjetas SIM trabajando juntas pueden proporcionar velocidades de hasta 600 Mbps y garantizar que todos los componentes de la solución minorista estén conectados. Se pueden utilizar dos módulos para aumentar la seguridad de la solución dividiendo el tráfico entre dos módulos LTE, por ejemplo, para el tráfico corporativo y los servicios a los clientes.

Como se muestra en la topología, el sistema de punto de venta, el computador y la cámara térmica se conectan al router a través de Ethernet, los escáneres de códigos de barras y la tableta se conectan a través de WiFi a una red segura y privada. Como el RUTX12 es capaz de soportar IPsec, OpenVPN y otras VPNs, las empresas pueden configurar sus redes según sus necesidades y requerimientos. Por último, el RUTX12 es compatible con el sistema de gestión remota, que permite a los operadores del sistema supervisar y gestionar cómodamente toda la red de forma remota. Esto incluye la configuración remota, las actualizaciones de firmware, las notificaciones, los informes y mucho más.

BENEFICIOS

- Rendimiento - el RUTX12, con dos módulos celulares LTE CAT 6 trabajando simultáneamente, puede proporcionar velocidades de hasta 600 Mbps.
- Funcionalidad - el RUTX12 es capaz de dividir el tráfico entre dos conexiones móviles con equilibrio de carga.
- Supervisión remota - con el sistema RMS, puede supervisar cómodamente toda la red y realizar configuraciones de forma remota.
- Seguridad - con funciones avanzadas de RutOS, el RUTX12 ofrece múltiples opciones de VPN, cortafuegos integrado y otras funciones de seguridad para cumplir con los estándares de alta seguridad.

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

Su alto rendimiento y sus avanzadas funciones de seguridad hacen del RUTX12 la solución perfecta para el acceso primario o de reserva a Internet en lugares en los que es difícil conseguir una conectividad estable y de calidad, o en los que la conectividad debe desplegarse lo más rápidamente posible. Todos nuestros routers, incluido el RUTX12, funcionan con nuestro software RutOS y siguen la misma filosofía de producto: ser fiables, seguros y fáciles de usar.

