

LA TECNOLOGÍA POE SIMPLIFICANDO LAS INTEGRACIONES DE LA RED DE LAS OFICINAS

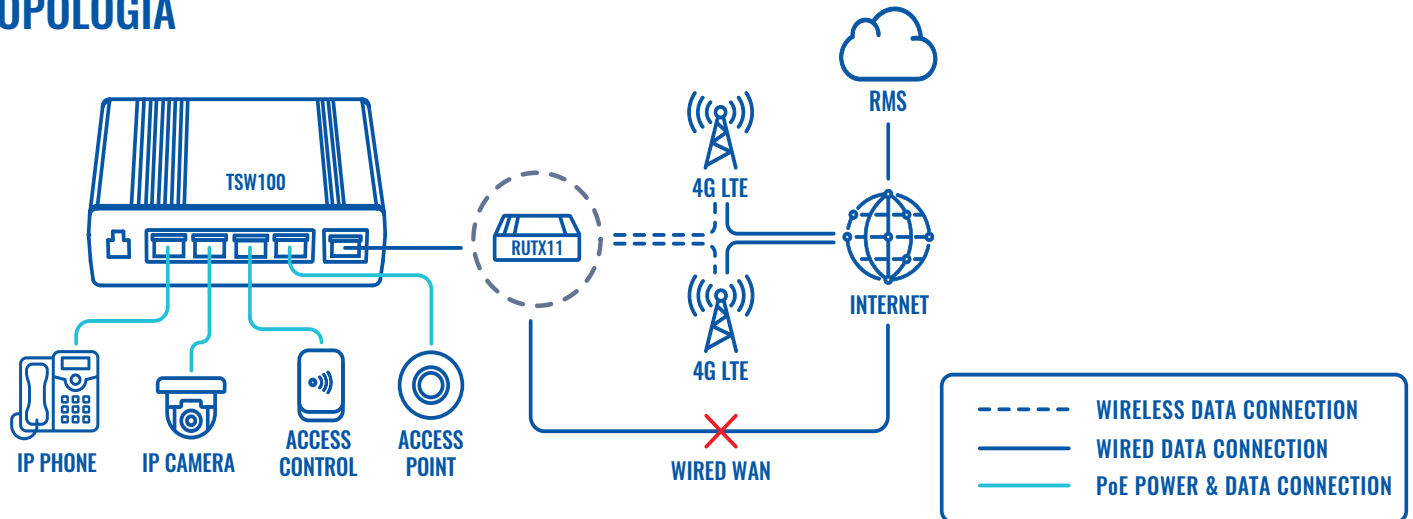
RESUMEN

Los teléfonos inteligentes han cambiado sin duda la forma en que interactuamos con la tecnología y entre nosotros. Sin embargo, el entorno de la oficina, con todas las innovaciones tecnológicas, ha permanecido en su mayor parte sin cambios. Por supuesto, los teléfonos analógicos han sido sustituidos por sus modernas versiones digitales; las redes estándar se han vuelto inalámbricas con numerosos puntos de acceso montados por toda la oficina. Además, las cámaras de seguridad con dispositivos de control de acceso conectados están ayudando a los administradores de edificios a garantizar la seguridad de los empleados. Naturalmente, el cambio en la forma de interactuar con la tecnología plantea nuevos retos a los integradores de redes de oficina.

EL RETO

Con la creciente popularidad de los dispositivos IP, las oficinas tienen más equipos conectados que nunca. Por lo tanto, se necesitan más dispositivos de red para utilizar todas las capacidades y hacer instalaciones más manejables y cómodas. Normalmente, es difícil suministrar energía eléctrica a todos los lugares necesarios de la oficina y, por supuesto, no es conveniente ni eficiente, ya que los dispositivos pueden instalarse y desmontarse con el tiempo según evolucionen las necesidades de los operadores de la oficina. Con la tecnología PoE, puede desplegar dispositivos de red en lugares donde no hay tomas de corriente disponibles a través de un único cable Ethernet. Por supuesto, esto le permite utilizar menos adaptadores de corriente. Los conmutadores con tecnología PoE permiten utilizar las infraestructuras de red existentes para un despliegue rápido sin necesidad de un electricista.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN

Aquí demostramos cómo los dispositivos IP que pueden ser alimentados por la tecnología PoE, como las cámaras IP, los teléfonos IP, los puntos de acceso inalámbricos y las soluciones de control de acceso, pueden ser conectados al conmutador PoE - el TSW100. La tecnología PoE resuelve muchos retos durante el proceso de instalación, ya que no se necesitan los servicios de instaladores eléctricos. Los ingenieros de redes pueden conectar y suministrar tanto energía como datos con un solo cable ethernet para los dispositivos compatibles con PoE. En este ejemplo concreto, el conmutador PoE TSW100 está conectado a nuestro router celular RUTX11. Este router seguro y de alto rendimiento es responsable de la conectividad a Internet desde fuentes cableadas o móviles y gestiona y controla todas las reglas de tráfico. El RUTX11 está equipado con tecnología móvil 4G LTE CAT6, capaz de ofrecer hasta 300 Mbps a través de redes celulares. Naturalmente, si la conexión principal se pierde o es inestable, este router celular puede cambiar a otro proveedor de telefonía móvil gracias a su función de doble SIM & conmutación automática por errores. El RUTX11 también puede ofrecer un potente servicio inalámbrico con la funcionalidad Wi-Fi de doble banda AC junto con una configuración de uso segura y flexible y estadísticas para los usuarios y los operadores del sistema. Juntos, nuestro router celular RUTX11 y el recién lanzado conmutador PoE TSW100 son una excelente solución para el despliegue de la conectividad de los dispositivos de oficina.

BENEFITS

- Rápido y fácil de desplegar - el conmutador elimina el uso de unidades de alimentación eléctrica.
- Fácil de usar - el conmutador TSW100 es un dispositivo de instalación plug-and-play, mientras que el RUTX11 tiene muchas funcionalidades, que permiten una configuración rápida y sencilla.
- Seguridad - los datos estarán seguros gracias a las avanzadas funciones de seguridad del RUTX11, como VPN, IPsec, Firewall y Control de Acceso.
- Conectividad fiable - La funcionalidad de doble SIM permite una conectividad de misión crítica.
- Comodidad - La funcionalidad Wi-Fi AC de doble banda permite ofrecer una conectividad segura a los empleados de la oficina y a los visitantes.

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

Los productos de Teltonika Networks se utilizan desde hace más de dos décadas en diversos tipos de empresas, como los sectores financiero, industrial o gubernamental. Seguridad, fiabilidad y facilidad de uso llevadas del sector industrial al entorno de la oficina. El conmutador PoE TSW100 hace que la instalación de equipos adicionales sea más flexible y cómoda. El RUTX11 garantiza la máxima seguridad de toda la red.

