

MEJORA DE LA GESTIÓN FUERA DE BANDA CON UN ROUTER CELULAR

HECHOS DESTACADOS

- ✓ La gestión fuera de banda es un método habitual de acceso remoto a una red o dispositivo. Sin embargo, las soluciones OOB están sujetas a velocidades de conexión lentas y altos cargos recurrentes.
- ✓ El despliegue del router celular RUT956 de Teltonika Networks le permite mantener su infraestructura heredada existente pero hacer que OOB sea más rápido y fiable a la vez que reduce costos.
- ✓ Esto es gracias a que el RUT956 es fácil y rápido de desplegar, su conectividad LTE Cat 4 mejorada por una miríada de características de fiabilidad de red, y la compatibilidad con RMS.

EL RETO - TORTUGAS DE GESTIÓN FUERA DE BANDA

Un método habitual de acceso remoto a una red o dispositivo es la gestión fuera de banda, también conocida como OOB. Este método se basa en el uso de una red independiente de aquella a la que se desea acceder, lo que permite a los ingenieros supervisar y solucionar a distancia cualquier problema con la red local o los propios dispositivos finales.

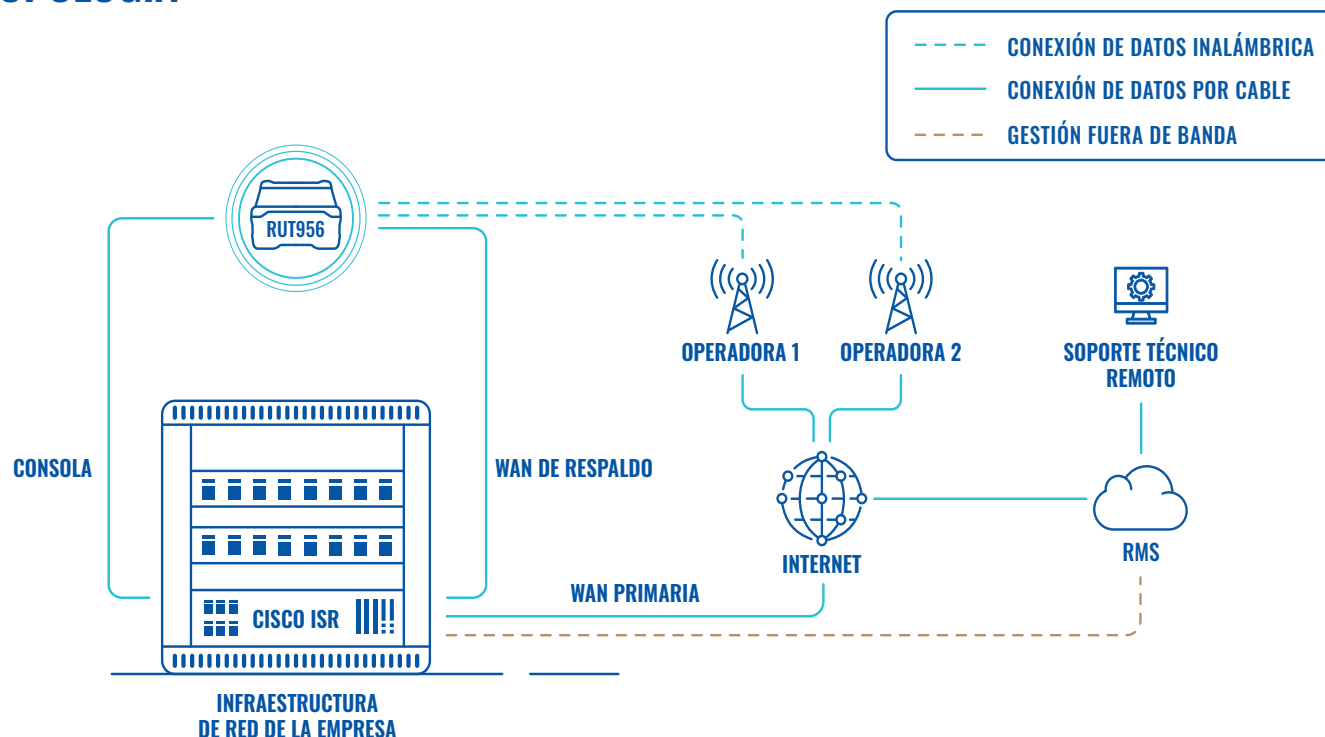
Las formas más populares de OOB incluyen la Red Telefónica Pública Conmutada (RTC), las líneas analógicas del Servicio Telefónico Antiguo (POTS) y las líneas de la Red Digital Conmutada Integrada (RDSI). El uso de cualquiera de ellas junto con un dispositivo Cisco ISR en el sitio remoto permitiría recibir llamadas del ingeniero que trabaja en su oficina, sin costes de desplazamiento.

Se trata de métodos de conexión heredados y pueden considerarse las tortugas del mundo IoT. Lento y constante se gana la carrera, o en este caso, se hace el trabajo. La cuestión es que vivimos en un mundo en el que hacer el trabajo, y sobre todo ganar la carrera, no requiere sacrificar la velocidad.

Los métodos OOB, como la RTC, la RDSI o la línea POTS, en combinación con los dispositivos ISR de Cisco, están sujetos a velocidades de conexión lentas y a elevados gastos mensuales recurrentes. Además, los equipos más antiguos son simplemente más vulnerables y, por tanto, menos fiables, lo que obliga a los ingenieros a depender más del OOB.

De hecho, lo ideal sería desechar la infraestructura heredada y establecer una solución de acceso remoto más vanguardista, pero lo ideal suele ser más costoso. ¿Hay alguna forma de mantener la infraestructura existente, pero haciendo que el OOB sea más rápido y fiable?

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - VELOCIDAD Y FIABILIDAD CON UN ROUTER CELULAR

Desplegar el router celular RUT956 de Teltonika Networks en el sitio remoto es la forma perfecta de mejorar su solución de acceso remoto. Este asequible router LTE Cat 4 ofrece hasta 150 Mbps y es compatible con las tecnologías 3G y 2G en caso de que su solución heredada requiera cualquiera de ellas. Esta velocidad es más que suficiente para un acceso remoto rápido y optimizado para OOB.

El RUT956 no sólo ofrece velocidad, sino también fiabilidad. Este router celular industrial tiene 2 ranuras para tarjetas SIM con auto-failover, WAN de respaldo y otros escenarios de conmutación. Esto significa que el dispositivo cambiará automáticamente a una conexión de reserva en caso de que la primera se interrumpa, manteniendo una conexión ininterrumpida y sin problemas.

Otro de los puntos fuertes de este router celular es su facilidad y rapidez de instalación. Cualquiera de los lados del RUT956 se puede montar en un carril DIN, y mide unos compactos 110 x 50 x 100 mm. El dispositivo es compatible con el [sistema de gestión remota](#) (RMS) de Teltonika Networks para facilitar y ampliar el acceso remoto y las capacidades de gestión, incluida la interfaz de consola de su Cisco ISR mediante RMS Connect.

Por último, pero no por ello menos importante, el router celular industrial RUT956 es un dispositivo duradero hecho para durar. Alojado en una robusta carcasa de aluminio con paneles de plástico, puede soportar temperaturas extremas de -40 °C a 75 °C. En esencia, esto significa que funcionará de forma óptima por mucho calor que haga en la sala de servidores.

Tanto si su solución de gestión fuera de banda depende de una línea RTC, RDSI o POTS, mejorar su velocidad y fiabilidad al tiempo que reduce sus costes es una tarea sencilla. Todo lo que necesita es el router celular RUT956.

