

Altitude Infrastructure actualiza su red con una Conexión Inalámbrica de Alta Capacidad

Introducción

Altitude Infrastructure, filial de Altitude Group, es una pionera del sector de las telecomunicaciones de Francia. Es uno de los principales contribuyentes al mercado de telecomunicaciones francés, ayudando a las autoridades regionales a explorar, desarrollar y construir redes de telecomunicaciones. Actualmente proporciona una infraestructura de red en 19 regiones de toda Francia y emplea tecnologías inalámbricas y de fibra.

Desafío

La empresa se encontró retos de red importantes debido a los crecientes requisitos de ancho de banda. Además, ampliar los enlaces por fibra para conectar las regiones remotas y rurales estaba empezando a tener costes prohibitivos. El equipo de Altitude decidió abordar estos problemas actualizando a una red troncal inalámbrica de alta capacidad, alta velocidad y robusta. El nuevo retorno inalámbrico también debía ser operable en la banda sin licencia de 5,4 GHz para tener una mayor rentabilidad.

Solución

Tras un filtrado y evaluación exigente de las soluciones disponibles, Altitude eligió Proxim. La solución original propuesta por Proxim implicaba implementar 250 unidades de radios Tsunami[®] QuickBridge[®] 11 punto a punto. Más recientemente, la creciente demanda de ancho de banda adicional motivó una migración de Tsunami QuickBridge[®] 11 a Tsunami QuickBridge[®] 8150/8250. La gama de productos Tsunami QuickBridge[®] utiliza tecnología WORP[®] y Proxim ClearConnect[®] para ofrecer una alta calidad de servicio con una latencia e inestabilidad mínimas incluso en condiciones con altas interferencias RF. La gama de productos también está perfectamente adaptada para los entornos exteriores (con una calificación IP67) y las radios se pueden implementar y configurar rápidamente ofreciendo un rápido ahorro de costes en comparación con otras tecnologías.

Resultado

El equipo Altitude puede ofrecer conexiones fiables y de alta capacidad pero aun así asequibles a sus abonados. Proxim Tsunami QuickBridge[®] no solo aportó unos resultados inmediatos a Altitude Infrastructure, sino que también ayudó a ampliar fácilmente y posicionar a Altitude para futuras expansiones.

“Altitude Infrastructure trabaja con las autoridades regionales de Francia para explorar soluciones alternativas de red, al mismo tiempo que evita una nueva división digital y mantiene una política de desarrollo justo y equitativo. Los equipos de Proxim nos permiten lograr una infraestructura óptima para áreas urbanas y rurales”, dijo Fabrice Ballart, Vicepresidente de Altitude Infrastructure. “Vamos a seguir prescindiendo de nuestras conexiones por cable y ampliar nuestras redes utilizando las soluciones de Proxim”.



Puntos Destacados

- Altitude Infrastructure se encontró retos de red importantes debido a los crecientes requisitos de ancho de banda.
- Las soluciones basadas en fibra empezaban a tener costes prohibitivos
- El equipo Altitude implementó inicialmente 250 dispositivos QuickBridge y en 2007 actualizó a la serie QuickBridge 8200.

Acerca de Proxim Wireless

Proxim Wireless es pionera y líder mundial en sistemas inalámbricos avanzados Wi-Fi, punto a punto y punto a multipunto para exteriores creados para comunicaciones de alta disponibilidad y críticas.

Con más de 30 años de experiencia en tecnologías inalámbricas, Proxim ha sido reconocida por su fiabilidad sin igual, rendimiento superior y constante búsqueda de innovación.