

El Ministerio de Educación de Baréin elige a Proxim para ofrecer acceso electrónico a sus centros de conocimientos

Introducción

Con la responsabilidad de distribuir la educación por todo el país, el MdE (Ministerio de Educación) del Reino de Baréin ofrece varios centros de conocimiento y bibliotecas a sus ciudadanos. Como parte de su iniciativa de “fácil acceso”, el ministerio decidió ofrecer sus once centros de conocimiento a través de un acceso electrónico a la multitud de escuelas gestionadas por el MdE en todo el país.

Desafío

El Reto consistía en conectar todos los centros de conocimientos en una red unificada que permitiera el acceso desde las escuelas. Tras evaluar los aspectos comerciales del proyecto, el MdE pronto se dio cuenta de que implementar una red por cable no solo requeriría mucho tiempo y tendría un coste prohibitivo, sino que era también una implementación no escalable al considerar las iniciativas y planes futuros.

Solución

El MdE acudió entonces a BATEC (Bahrain Advanced Technology), un proveedor de valor añadido líder en soluciones TIC (tecnologías de la información y las comunicaciones), para conectar sus diversos centros de conocimiento en una solución fiable, rentable y que se pudiera implementar rápidamente. Después de revisar los requisitos del proyecto, BATEC ofreció una solución inalámbrica que utilizaba los radios punto a multipunto de alto rendimiento Tsunami[®] de Proxim para exteriores. La serie multipunto Tsunami[®] está compuesta por radios de alta potencia muy resistentes, con el certificado IP67 y de bajo coste, que funcionan con WORM y soportan un tráfico de mixto como aplicaciones de voz, vídeo y datos operando en el rango de frecuencias más amplio.

Resultado

Esta nueva red tiene once unidades de abonado que mandan información desde once centros de conocimientos a una estación base central y a un enlace de Internet, ofreciendo acceso a todos los centros de conocimientos.

“Proxim ofreció una promesa y una solución para abordar todas nuestras preocupaciones y las de nuestros clientes: Costo de operación bajo y rentable, solución fiable, fácil de implementar y un protocolo de puesta en marcha muy sencillo” - Brian James, Director de Negocio, BATEC.



Puntos Destacados

- El Ministerio de Educación del Reino de Baréin requería una solución para conectar sus 11 centros de conocimiento con las escuelas gestionadas por el MdE.
- La red debía soportar un tráfico mixto compuesto por voz, datos y vídeo. WORM está diseñado para esas aplicaciones y ofrece un alto rendimiento con un sistema de calidad de servicio
- La línea de productos Tsunami[®] ha demostrado ser la solución ideal para esta implementación en entornos adversos por su protección IP67. La red resultante consiguió un ahorro de costes sustanciales y mejoró la capacidad de la red

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.