

De un vistazo:

Portos de Galicia, entidad pública de la Xunta de Galicia encargada de la gestión de los puertos de carácter autonómico, llevó a cabo un proceso de licitación para implementar un sistema integral de vigilancia y control de accesos en las instalaciones portuarias. En el ámbito de ese servicio, la empresa **Emetel** fue la encargada de instalar para Prosegur la **solución WTM** del fabricante **Aviat Networks**, distribuida por **Sistelec**.

Key metrics

Se buscaban soluciones de alta capacidad en banda licenciada para garantizar la comunicación entre múltiples ubicaciones donde la instalación de cableado no era viable, manteniendo al mismo tiempo el mismo nivel de rendimiento y fiabilidad.



Hasta 2.5 Gbps full duplex

a través de licencia y encriptación AES256



2 radioenlaces licenciados

para llevar tráfico en los puertos de Cariño y Brens

CHALLENGES

La Consellería do Mar de la Xunta de Galicia necesitaba una solución integral de vigilancia y control de accesos para las instalaciones portuarias bajo la jurisdicción de la EPE Portos de Galicia, sujeto a las normativas del código internacional para la protección de los buques y las instalaciones portuarias. Se buscaban soluciones de alta capacidad en banda licenciada para garantizar la comunicación entre múltiples ubicaciones donde la instalación de cableado no era viable, pero se exigía mantener el mismo nivel de rendimiento y fiabilidad.

SOLUTIONS

La solución seleccionada fue la gama WTM del fabricante **Aviat Networks**. La gama **WTM4100 Full Outdoor** ofrece un excelente rendimiento, facilidad de instalación y capacidad de escalabilidad de hasta 2.5 Gbps full dúplex mediante licencia y encriptación AES256. Concretamente en este proyecto, se instalaron 2 enlaces de radio en banda licenciada para gestionar el tráfico en los puertos de Cariño y Brens.



WTM4100 Full Outdoor



Conectividad confiable, segura y de alta capacidad



Altamente escalable y capacidad de ampliación hasta 2.5Gbps

BENEFITS

Alta capacidad y rendimiento:

1

La solución WTM4100 Full Outdoor ofrece una capacidad de hasta 2.5 Gbps full dúplex mediante licencia y encriptación AES256, lo que garantiza una comunicación rápida y confiable entre las múltiples ubicaciones portuarias. Esto asegura una vigilancia integral y un control de accesos efectivo sin comprometer el rendimiento.

Facilidad de instalación:

2

La naturaleza full outdoor de la solución facilita su instalación en entornos desafiantes como los puertos, donde puede ser difícil o impracticable instalar cableado. Esto reduce significativamente los costos y el tiempo de la implementación del sistema, permitiendo una rápida puesta en marcha y minimizando las interrupciones en las operaciones portuarias.

Escalabilidad y flexibilidad:

3

La plataforma WTM4100 de Aviat Networks es altamente escalable, lo que permite adaptarse a las necesidades cambiantes del proyecto. Con la capacidad de ampliación hasta 2.5 Gbps full dúplex, la solución puede crecer junto con los requisitos de vigilancia y control de accesos del puerto a medida que se expanden o evolucionan con el tiempo. Garantiza una inversión a largo plazo y una solución sostenible para la Consellería do Mar de la Xunta de Galicia.

