
GESTWIM

Sistema de Gestión de Comunicaciones Wimax



GESTWIM

Sistema de Gestión de Comunicaciones Wimax

Gestwim es una aplicación de gestión para sistemas de comunicaciones Wimax especialmente diseñado para su uso en el ámbito municipal, en concreto para poblaciones pequeñas y medianas, que no requiere personal especializado y que facilita la puesta en marcha de equipos, servicios y usuarios desde una consola de gestión sencilla y ergonómica.

Las comunicaciones inalámbricas basadas en tecnología Wimax son especialmente adecuadas para conectar sistemas de ámbito municipal como cámaras de vídeo para control de tráfico o televigilancia o dar soporte a sistemas para gestión de emergencias como Gestop. Con una relación entre ancho de banda, alcance y coste muy equilibrado, el punto débil de la tecnología Wimax es la dificultad en la gestión de los equipos y servicios, muy superior por ejemplo que en WiFi: Gestwim solventa esta dificultad de los sistemas de comunicaciones Wimax.



Gestwim permite:

- Dar de alta y de baja, de forma intuitiva, a estaciones, usuarios y servicios.
- Gestionar de forma sencilla los anchos de banda y la calidad de servicio para cada aplicación: vídeo, voz sobre IP y datos.

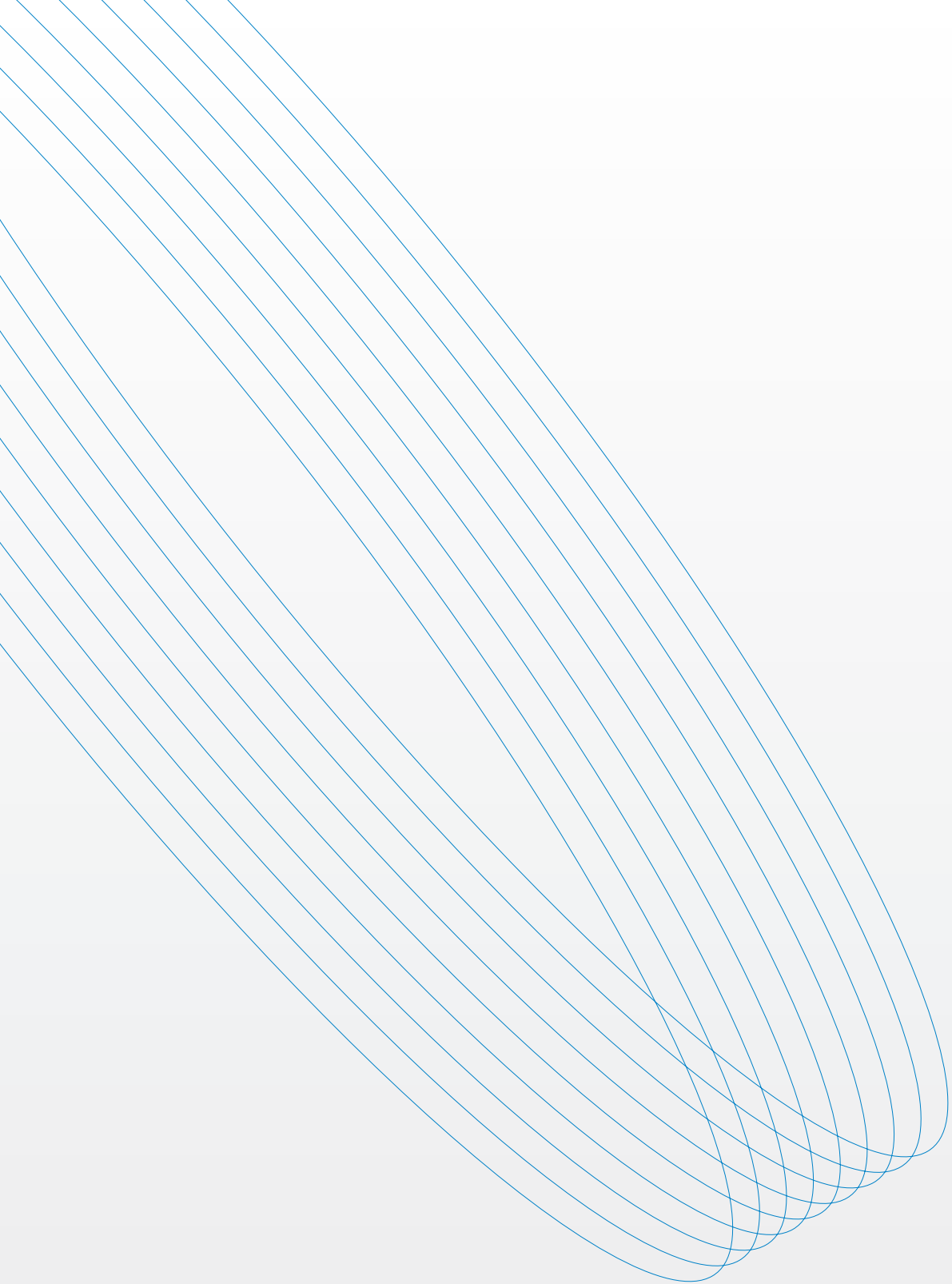


TR'Sistemas ofrece adicionalmente la solución para dar cobertura de datos de alta capacidad, de forma inmediata, a una zona afectada por un accidente o catástrofe: Wimport es una estación base Wimax portátil, gestionable mediante Gestwim incluyendo toda la electrónica de red necesaria para su funcionamiento, así como los elementos de radiofrecuencia para crear una burbuja de comunicaciones Wimax en una zona de varios kilómetros, con capacidad para decenas de usuarios con velocidades de transmisión de decenas de Mbps. Capaz de soportar la transmisión de datos y de vídeo en tiempo real para dar soporte a todos los componentes de Gestop y cámaras de vídeo gestionadas por Gestvideo. Utilizable en la zona de una emergencia en ausencia de otros medios de comunicación o en grandes concentraciones o eventos para dar conectividad inmediata y de alta capacidad a vehículos de policía local, bomberos, protección civil o personal sanitario.

Wimport consta de cuatro componentes fundamentales:

- Hardware de estación base (BS).
- Electrónica de red necesaria para el funcionamiento de la estación base.
- Hardware de las estaciones cliente o suscriptoras (SS).
- Aplicación de gestión Gestwim que se ejecuta de forma distribuida en la BS y en las SS.

Gestwim y Wimport son las soluciones de TR'Sistemas para el despliegue sencillo e inmediato de comunicaciones Wimax, aplicadas a la gestión de emergencias, a la seguridad y a la televigilancia en general.



TR'SISTEMAS Avda. de Aragón nº29, 1º Multioffices Center,
46010 Valencia
Telf.: 605 963 727
info@trsistemas.com - www.trsisistemas.com