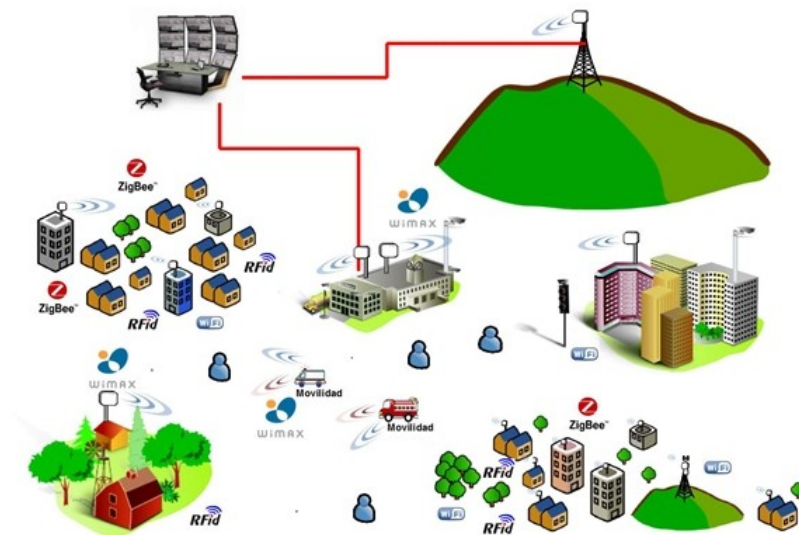


[MULTI]³

Sobre BTESA

La experiencia de más de 30 años en el sector de las Telecomunicaciones en general, y de la radiofrecuencia en particular, nos ha enseñado que nuestros clientes siempre quieren tres características que son claves a la hora de diseñar y planificar una red de comunicaciones. Estas cualidades son la Tecnología, el Propósito y el Servicio.

En el entorno cambiante y cada vez más exigente de las redes de autoprestación o redes para Smart City, estos tres conceptos se hacen cruciales para su desarrollo y planificación.



EJEMPLO DE DISEÑO Y DESPLIEGUE DE UNA RED MULTI³

Conclusiones

La combinación adecuada, bajo el diseño experto de BTESA le garantiza una adaptación a medida de las tecnologías a las necesidades, pasando por los servicios a ofrecer. Este diseño [MULTI]³ es el único que a día de hoy hace viable una Smart City desde la planificación hasta la explotación.

Contacto

BROAD TELECOM, S.A.
C/ Margarita Salas, 22
Parque Tecnológico Leganés
28918 Leganés, Madrid (España)
Tel.: +34 91 327 43 63

MULTI TECNOLOGÍA

Con la adecuada combinación de las tecnologías existentes en el mercado se consigue crear una red capaz de ofrecer las características demandadas en cada punto. Una Smart City necesita de una red troncal con una alta fiabilidad y capacidad de transporte que pueda establecer nodos centrales y nodos de distribución (fibra, WiMax), desde los cuales se pueda dividir con otras subredes de menor capacidad pero que den acceso a muchos terminales o sensores (WiFi, Zigbee, RFID, Ethernet,...).

Este ejemplo sencillo de red nos hace ver que no necesariamente la misma tecnología puede satisfacer todas las necesidades, con lo cual nos implica una combinación de tecnologías. MULTI-TECNOLOGÍA .

MULTI PROPÓSITO

Las necesidades demandan soluciones; en las Smart City son las necesidades las que promueven los despliegues o la búsqueda de soluciones.

Una red puede desplegarse para una necesidad concreta, pero cobra un mayor sentido de la rentabilidad y de la utilidad cuando el despliegue se hace atendiendo a cubrir varias necesidades y cada una de ellas con unas características técnicas determinadas. Como ejemplo en las Smart City existen necesidades comunes como la gestión eléctrica, la gestión del agua, seguridad, etc... MULTI-PROPÓSITO .

MULTI SERVICIO

En último nivel llegan los servicios o divisiones que se hacen a nivel de detalle sobre las necesidades. Son el fin perseguido por los gestores puesto que los datos no aportan valor hasta que no se convierten en información. Esta información puede ser para dos propósitos diferentes, bien revierte en la ciudadanía (característica única de las Smart City), o bien revierte en los propios Ayuntamientos.

Algunos ejemplos de multi-servicio podrían ser servicios municipales como el control de tráfico en tiempo real, control de la iluminación viaria, o la optimización de las rutas de recogida de basura. En el campo del multi-servicio a los ciudadanos podrían ser tele-asistencia, lectura diaria real de consumos de agua-gas-electricidad, etc... MULTI-SERVICIO .