

Convergencia Wireless

Panorama Actual

Dentro del panorama tecnológico actual, en el que cada vez los sistemas son más complejos, surge la necesidad de interconectar diferentes tecnologías y dispositivos en una única Solución Global. La **Convergencia Tecnológica** ha dejado de ser una utopía para convertirse en una necesidad real a cubrir y en el factor clave que determinará el éxito de tu solución global.

Si bien es pronto para conseguir una convergencia total de servicios y tecnologías en un solo dispositivo, la Convergencia Tecnológica a nivel de Solución Global ya es una realidad.

Bienvenido a la época de la convergencia tecnológica, y más aún, a la época de la **Convergencia Tecnológica Wireless**.

Nuestra necesidad de comunicación se amplía. Las máquinas (M2M) ya no se comunican sólo en un entorno Local (LAN), el contexto se ha vuelto Global (WAN).

Por tanto, hagamos que las diferentes tecnologías Wireless hablen entre si, hagamos que las redes hablen entre si, avancemos un paso más en el abecedario tecnológico y pasemos a las **Soluciones N2N, Soluciones Network to Network**.

Entorno Wireless Global



Tenemos un gran número de tecnologías wireless que han ido creciendo y estandarizándose en mercados desconectados y sin relación alguna. Todas estas **redes Wireless** conviven en un mismo entorno aparentemente sin interactuar entre ellas, pero sólo aparentemente. Como veremos, existe un actor secundario que juega un papel muy importante.

División Comunicaciones
Inalámbricas



WIRELESS
LAN-RF



FIBRA ÓPTICA



NETWORKING

Soluciones
Banda Ancha



Cada tecnología cubre unas necesidades de comunicación diferentes. En función de nuestra aplicación elegiremos una tecnología Wireless u otra, yendo por ejemplo desde tecnologías de baja tasa de transferencia de datos y corto alcance como Zigbee, a tecnologías de gran ancho de banda y largo alcance como WiMAX.

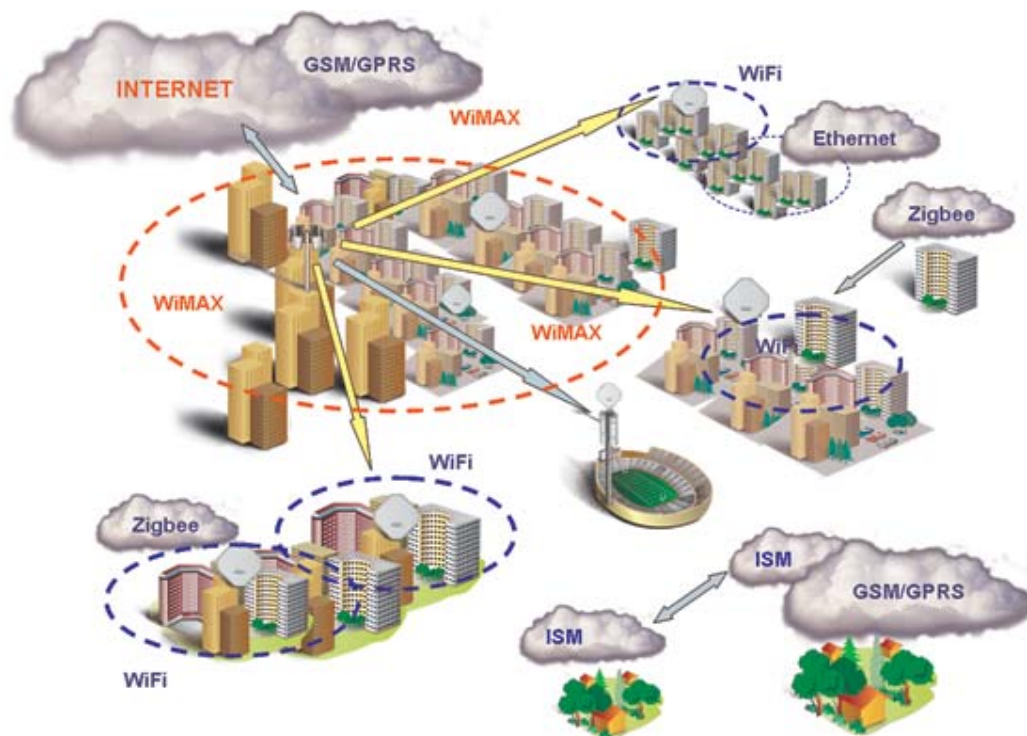
El reto viene cuando en nuestra aplicación necesitamos interconectar dispositivos wireless que utilizan tecnologías inalámbricas incompatibles en principio.

¿Cómo resolvemos la incompatibilidad?

Es en este contexto en el que se hace completamente necesaria la utilización de **Convertidores Wireless**. Dispositivos capaces de mediar entre diferentes tecnologías wireless, haciendo las funciones de puente entre diferentes estándares, medios y redes de comunicación. Este actor secundario y que habitualmente pasa desapercibido es el responsable de que nuestra solución Local se convierta en Global, permitiéndonos ampliar los horizontes de nuestras aplicaciones.

Hoy en día una solución de comunicaciones global se construye con Convertidores Wireless. Ofreciendo una solución M2M en un contexto mucho más amplio, una solución Network to Network, N2N.

Los convertidores Wireless nos abren las puertas a la interconexión de mercados y aplicaciones que antes no podíamos imaginar.



División Comunicaciones
Inalámbricas



WIRELESS
LAN-RF



FIBRA ÓPTICA



NETWORKING

Soluciones
Banda Ancha



Nos permiten, no sólo comunicar redes basadas en tecnologías inalámbricas diferentes, también nos permite incorporar a nuestras redes inalámbricas dispositivos que tradicionalmente no pertenecen al mundo Wireless. Esto facilitará la actualización de muchas infraestructuras industriales tradicionales de una manera rápida y limpia. Dichas infraestructuras que suelen estar basadas en redes tradicionales por cable, pueden ser fácilmente accesibles de forma inalámbrica gracias a los conversores wireless.

Las posibilidades son enormes, el único límite es nuestra imaginación.



División Comunicaciones
Inalámbricas



WIRELESS
LAN-RF



FIBRA ÓPTICA



NETWORKING

Soluciones
Banda Ancha

Todo tipo de servicios pueden ser integrados en nuestra aplicación. Los convertidores wireless marcan la diferencia.

Convertidores Wireless, N2N y BFI OPTILAS

Elegir el convertidor Wireless adecuado implica conocimientos de la tecnología wireless, de redes y de dispositivos. En definitiva, como ya sabes implica conocimientos de soluciones **M2M (Wireless, Máquinas y Redes)**. Pero esto no es suficiente, hace falta subir un nivel más, hace falta enfocarlo desde una perspectiva global.



Nuestra experiencia en la integración de soluciones de comunicaciones globales es de vital importancia para garantizar el éxito cuando interconectas diferentes tecnologías.

Nuestros casos de éxito son muy variados, hemos conseguido llevar la convergencia inalámbrica a muchas aplicaciones. Algunos de estos ejemplos son:

- Bases Militares
- Piscifactorías
- Huertos Solares
- Ciudades Digitales
- Extracción de Minerales. Minas
- Sistemas de reconocimiento de matrículas
- Sistemas de seguridad perimetral
- Automatización industrial y de edificios
- Sistemas de riego, gestión del agua
- Supervisión de flotas de vehículos
-

En BFi OPTiLAS conocemos M2M, conocemos los sistemas, conocemos las redes, conocemos la tecnología y tenemos la experiencia. Te podemos ofrecer una **Solución N2N** con garantías.

División Comunicaciones
Inalámbricas



WIRELESS
LAN-RF

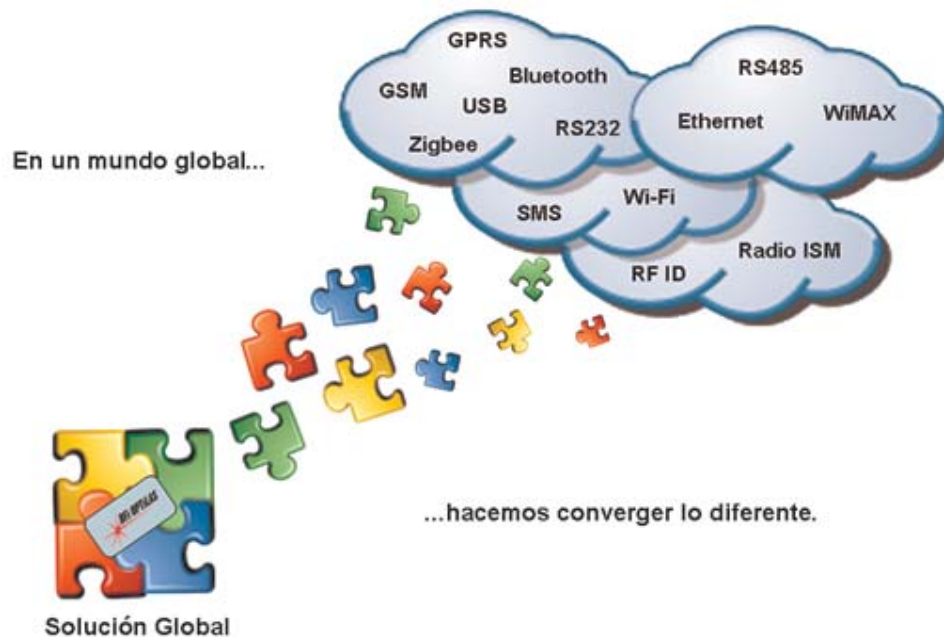


FIBRA ÓPTICA



NETWORKING

Soluciones
Banda Ancha



En BFi OPTiLAS te escuchamos y te ofrecemos una solución Wireless a tu medida.

