

Cliente: **AEQ**

Cliente final: **Emisora de Radio**

necesidad

El cliente final plantea la necesidad de enlazar dos sitios remotos, uniendo su red de datos y transmitiendo un mínimo de 6 canales de radio.

requisitos

- ◆ Los edificios se encuentran a 800 metros de distancia entre ellos, pero no existe la posibilidad de la unión por fibra.
- ◆ Se necesitarán unos 20 Mbps, para la transmisión de los canales de audio y al menos 10 Mbps de tráfico Ethernet.
- ◆ Los canales de radio son entregados por el equipo AEQ Course en formato V.35 de 256 Kbps.
- ◆ Ha de existir balanceo de la información entre dos enlaces independientes, de manera que en caso de caída de alguno de los enlaces se asegure tanto la conexión de datos como al menos la mitad de los canales de radio.

solución

Combinando dos familias de equipos del fabricante RAD, ofrecemos la solución requerida por el cliente. Por un lado, con un multiplexor TDM de tamaño reducido, FCD-24, se multiplexan los canales V35 sobre un único interfaz E1. Por otro, mediante un enlace en banda libre Airmux, transmitiremos el interfaz E1 y el puerto Ethernet sobre un ancho de banda de hasta 18 Mbps, asegurados a la distancia que separa los edificios.

FCD-24

- ◆ Equipo multiplexor de 2 a 4 señales de datos sobre enlaces TDM.
- ◆ El ancho de banda de cada canal de datos es configurable nx64.
- ◆ Necesitaremos dos parejas de equipos, una por cada enlace, transmitiendo en cada una de ellas 4 canales de radio.
- ◆ Control en local, con posibilidad de configuración de alarmas de eventos.

AIRMUX-200

- ◆ Enlace en banda libre con ancho de banda de 18 Mbps full-duplex hasta 10 kms.
- ◆ Utiliza la banda de transmisión libre de 5,470-5,725 Ghz.
- ◆ Interfaces de entrada Ethernet y E1 (de 1 a 4).
- ◆ Sistema propietario de protección frente a interferencias asegura disponibilidad continua del enlace.



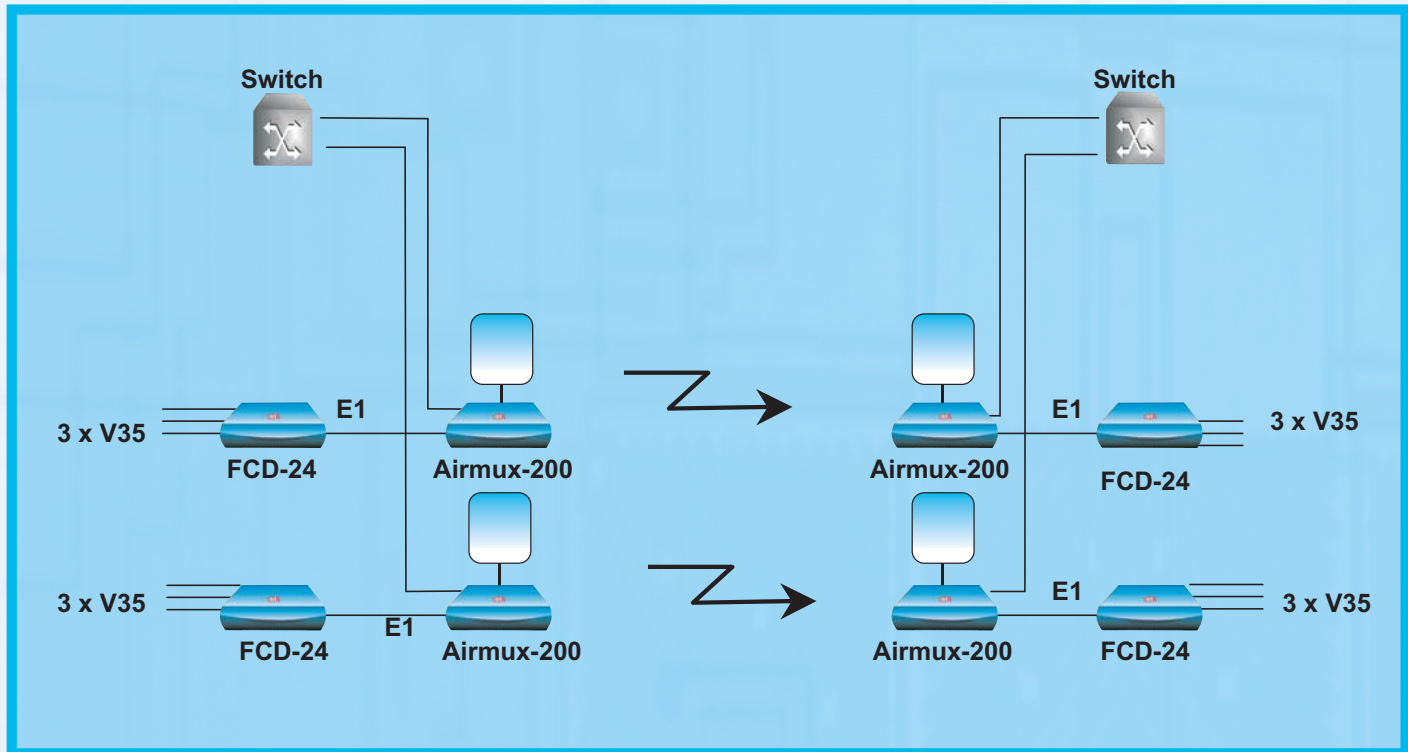
Cliente: **AEO**

Cliente final: **Emisora de Radio**

Caso a estudio

Enlace de datos inalámbrico

diagrama de aplicación



beneficios para el cliente

- ◆ Solución muy económica debido al bajo coste de los enlaces en banda libre.
- ◆ Monitorización del enlace en tiempo continuo mediante SNMP.
- ◆ Equipos robustos y fácilmente configurables.

cliente final objetivo

- ◆ Cualquier tipo de empresa con necesidad de unir sedes.
- ◆ Empresas con necesidades de transmisión de interfaces de datos.

información

Andoni Delgado Úbeda

Mail: adelgado@represa.es

Tel. 916896960

Red de ventas especializada

telecable

Asturias Barcelona Bilbao Madrid Sevilla Tarragona Valencia