

Medición de cobertura y optimización de redes inalámbricas

Los servicios de medición de cobertura ("drive test") y optimización de redes inalámbricas proporcionan información clara sobre la calidad de la cobertura de telefonía móvil y otras tecnologías inalámbricas e incluyen la identificación de zonas de sombra (zonas sin cobertura) y zonas con una calidad de señal deficiente (interrupción de llamadas, baja velocidad de transmisión de datos, etc.). Asimismo, proporcionan a los usuarios información sobre la conformidad de las redes inalámbricas con la normativa y los requisitos técnicos aplicables.



NUESTRA SOLUCIÓN

Applus+ ofrece a sus clientes los siguientes servicios clave:

- Medición de cobertura: adquisición y control de la información intercambiada entre el terminal móvil y la estación transceptora de base (ETB).
- Evaluación comparativa: análisis comparativo de los conjuntos de datos recogidos a distintas horas, así como su comparación con los datos de otras compañías.
- Medición de calidad en interiores: un servicio pensado para grandes edificios, como centros comerciales y hospitales.
- Procesamiento y análisis de información de campo.
- Prueba y optimización de rendimiento: con el fin de incrementar la eficiencia y, por ende, la rentabilidad de la red.

Gracias a nuestros laboratorios modulares móviles y al uso de tecnologías líderes del mercado (TEMS de Ascom, las plataformas Xcal y XCap de Accuver y SwissQual),

podemos garantizar un servicio adaptado a cada cliente y a cada protocolo específico de medición.

Tenemos experiencia con las tecnologías 2G, 3G y 4G, así como TDT, TETRA, WiMAX y DAB, entre otras. Asimismo, tenemos acceso a soluciones de análisis, procesamiento y optimización de redes inalámbricas como TEMS Discovery, Actix y Cellular Expert.

Cientes

Los servicios de medición de cobertura y optimización de redes inalámbricas van dirigidos a compañías telefónicas que deseen mejorar el servicio que prestan a sus clientes o el cumplimiento de la normativa.

Estos servicios resultan cruciales para el despliegue, la explotación y el mantenimiento de cualquier red inalámbrica, pues los datos de cobertura que proporcionan determinan las decisiones sobre políticas e inversiones del operador o del proveedor responsable de instalar, gestionar o mantener la red.

Los servicios de medición de cobertura y optimización de redes inalámbricas proporcionan datos que indican si es necesario mejorar o ampliar una red, qué diferencias presenta con las redes de la competencia (evaluación comparativa) o si el funcionamiento de la red es óptimo tras una intervención o un acontecimiento que haya provocado una gran afluencia de usuarios.

Los datos resultantes también pueden utilizarse para transmitir a los organismos públicos la seguridad de que todos los usuarios pueden acceder a los servicios de emergencia en todo momento.

Beneficios

Los servicios de medición de cobertura y optimización de redes inalámbricas de Applus+ prestan ayuda a nuestros clientes de las siguientes formas:

- Proporcionan información actualizada al minuto sobre el estado de una red inalámbrica.
- Optimizan los recursos económicos del cliente al ayudarle a realizar un despliegue adecuado de la red.
- Eliminan la necesidad de invertir en equipos de medición y análisis y en infraestructuras.
- Garantizan que el cliente cuenta con las certificaciones pertinentes y que cumple la normativa aplicable.

- Aportan información preventiva sobre problemas potenciales del usuario final, incluidas la saturación del servicio y las zonas de sombra.
- Ofrecen la posibilidad de efectuar evaluaciones comparativas e introducir mejoras en aquellas áreas en las que el servicio no esté al mismo nivel que el de la competencia.