



FAQs > DAB+ Radio > ¿En qué se diferencia la radio digital DAB de la radio analógica?

¿En qué se diferencia la radio digital DAB de la radio analógica?

Laura - 2021-10-19 - DAB+ Radio

Es diferente porque, en lugar de estar compuesta por ondas analógicas, la señal de radio se transmite digitalmente, como una serie de "ceros y unos". No se necesita una antena parabólica para recibir la radio digital, sólo una antena posicionada en el lugar correcto. Las ondas de radio analógicas FM tradicionales son sensibles al ruido o a la distorsión de los equipos eléctricos o de la atmósfera. Las ondas pueden rebotar en edificios altos y colinas y se interrumpen o distorsionan.

Como la radio digital DAB utiliza señales digitales, con mucha información adicional transmitida para permitir que el sintonizador rellene los bits que faltan, la señal DAB no sufre los mismos problemas que la señal FM. Si vives en una zona de señal débil, verás que, incluso con toda esa información extra, el sonido a veces se interrumpe. Si vives en una zona de señal fuerte, verás que tienes una escucha ininterrumpida sin "pérdidas".

Un poco de historia:

La radio digital DAB fue desarrollada por un consorcio de 12 socios, conocido como EUREKA-147 - el sistema fue originalmente llamado Digital Audio Broadcasting (DAB) y aún se usa para distinguir un verdadero receptor DAB de todos los demás receptores de radio. En 1994, Eureka-147 fue adoptado como una norma mundial y, hoy en día, la mayor parte del mundo ha implementado la norma o la está probando actualmente. Las excepciones son los Estados Unidos, que han adoptado tanto la radio digital por satélite como la radio de alta definición, y el Japón, donde el cable es el método de entrega elegido para los nuevos formatos de radio.