

REIVINDICACIONES

1. Un método para monitorizar una pluralidad de canales de transmisión continua multimedia, el método comprende:

recibir, por un procesador (302), una notificación y uno o más parámetros, relacionados con un canal afectado de la pluralidad de canales de transmisión continua multimedia;

identificar, mediante el procesador (302), una señal portadora y el satélite correspondiente asociado con el canal afectado en base al uno o más parámetros;

conmutar, mediante el procesador (302), un enrutador (206) para recibir la señal portadora desde el satélite;

sintonizar, mediante el procesador (302), un medidor satelital (210) en base a uno o más parámetros para recibir la señal portadora a través del enrutador (206), en el que el medidor satelital (210) mide al menos datos de calidad de Radiofrecuencia (RF) de la señal portadora; y

sintonizar, mediante el procesador (302), un analizador de señales (208) en base a uno o más parámetros para recibir la señal portadora a través del enrutador (206), en el que el analizador de señales (208) exhibe una o más características de señal de la señal portadora,

en el que el medidor satelital (210) y el analizador de señales (208) se sintonizan para monitorizar la señal portadora asociada con el canal afectado.

2. El método como se reivindica en la reivindicación 1, en el que el uno o más parámetros relacionados con el canal afectado se asignan a una base de datos (320) que comprende información relacionada con una pluralidad de señales portadoras para identificar la señal portadora.

3. El método como se reivindica en la reivindicación 1, en el que los datos de calidad de RF, la una o más características de señal y el uno o más parámetros junto con una marca de tiempo correspondiente se almacenan en una base de datos (320) para análisis.

4. El método como se reivindica en la reivindicación 1, en el que el uno o más parámetros comprenden uno o más de: un nombre de canal, un número de alimentación, una frecuencia de Banda L, una tasa de símbolos, potencia de canal y un nivel de señal.

5. El método como se reivindica en la reivindicación 1, en el que la una o más características de señal comprenden al menos una de: una frecuencia dominante, potencia, distorsión, armónicos y ancho de banda de la señal portadora.

6. El método como se reivindica en la reivindicación 1, en el que el medidor satelital (210) mide uno o más de: una Relación de Errores de Modulación (MER), una medición de la Tasa de Bits Erróneos (BER) de la señal portadora antes de la corrección de errores (CBER), un margen de enlace y una constelación.

7. Un sistema (150) para monitorizar una pluralidad de canales de transmisión continua multimedia, el sistema (150) comprende:

una memoria (304) configurada para almacenar instrucciones (305); y

un procesador (302) configurado para ejecutar las instrucciones (305) almacenadas en la memoria (304) y, por lo tanto, hace que el sistema (150):

reciba una notificación y uno o más parámetros, relacionados con un canal afectado de la pluralidad de canales de transmisión continua multimedia;

identifique una señal portadora y el satélite correspondiente asociado con el canal afectado en base al uno o más parámetros;

conmute un enrutador (206) para recibir la señal portadora desde el satélite;

sintonice un medidor satelital (210) en base al uno o más parámetros para recibir la señal portadora a través del enrutador (206), en el que el medidor satelital (210) mide los datos de calidad de Radiofrecuencia (RF) de la señal portadora; y

sintonice un analizador de señales (208) en base a uno o más parámetros para recibir la señal portadora a través del enrutador (206), en el que el analizador de señales (208) exhibe una o más características de señal de la señal portadora,

en el que el medidor satelital **(210)** y el analizador de señales **(208)** se sintonizan para monitorizar la señal portadora asociada con el canal afectado.

8. El sistema **(150)** como se reivindica en la reivindicación 7, en el que el uno o más parámetros relacionados con el canal afectado se asignan a una base de datos **(320)** que comprende información relacionada con una pluralidad de señales portadoras para identificar la señal portadora.

9. El sistema **(150)** como se reivindica en la reivindicación 7, en el que los datos de calidad de RF, la una o más características de señal y el uno o más parámetros junto con una marca de tiempo correspondiente se almacenan en una base de datos **(320)** para análisis.

10. El sistema **(150)** como se reivindica en la reivindicación 7, en el que el uno o más parámetros comprenden uno o más de: un nombre de canal, un número de alimentación, una frecuencia de Banda L, una tasa de símbolos, potencia de canal y un nivel de señal.

11. El sistema **(150)** como se reivindica en la reivindicación 7, en el que la una o más características de señal comprenden al menos una de: una frecuencia dominante, potencia, distorsión, armónicos y ancho de banda de la señal portadora.

12. El sistema **(150)** como se reivindica en la reivindicación 7, en el que el medidor satelital **(210)** mide uno o más de: una Relación de Errores de Modulación (MER), una medición de la Tasa de Bits Erróneos (BER) de la señal portadora antes de la corrección de errores (CBER), un margen de enlace y una constelación.