



# Roaming.

Roaming es una función que permite a los terminales móviles moverse entre los sitios del sistema IP Multi-site Connect sin dejar caer la conexión. Es totalmente automático para los usuarios.

La característica de roaming, utilizada principalmente en el sistema IP Multi-site Connect, puede brindar a los usuarios una comunicación fluida dentro del área cubierta por múltiples repetidores.

Los terminales digitales Hytera DMR son capaces ejecutar roaming automático de un sitio a otro dentro del sistema IP Multi-site Connect.

Se puede configurar una lista itinerante en el terminal móvil se trata de una serie de canales, cada uno de los cuales corresponde a un repetidor en el sistema IP Multi-site Connect (es decir, un canal de área amplia). Cuando la función de roaming está habilitada, el terminal móvil mantendrá la detección de la intensidad de la señal de cada canal en la lista itinerante, seleccionara aquel con la señal más fuerte y será considerado como el sitio maestro, entonces el terminal móvil permanecerá en este sitio una vez que su intensidad de señal cae por debajo del nivel RSSI programado como valor umbral, el terminal móvil tratará de encontrar un nuevo sitio maestro en caso de no encontrar un sitio mejor, seguirá identificando el sitio anterior como maestro.

Nota: El terminal no puede desplazarse cuando está en una llamada.



Si no hay actividad en el sistema IP Multi-site Connect, sin transmisión de voz o servicio de datos, el beacon configurado para el repetidor será enviado automáticamente una vez que el terminal descubre qué sitio maestro está inactivo, esperará este faro y detectará su intensidad de señal, midiendo la cobertura del sitio y determinando la relación entre el terminal y el sitio si no se ha recibido ninguna voz, servicio de datos o el faro en la duración esperada, se considerará que el terminal móvil excede la cobertura del sitio maestro e intenta buscar un nuevo sitio maestro.

Dado que la función de roaming puede activarse o desactivarse a través de las teclas programables o del menú, los usuarios no sólo pueden controlar cuándo y dónde se desplaza el terminal móvil, sino también desactivar esta función en un sitio específico o seguir itinerando para elegir un sitio adecuado.

Durante la itinerancia, se inicia el servicio de voz o de datos, que no logra activar el repetidor en el sitio maestro a veces, en este caso, el terminal buscará sitios en la lista roaming y seleccionará uno apropiado para realizar una llamada si no se encuentra el sitio correcto,

Se le dará un mensaje fuera de rango, es posible cambiar manualmente el sitio, los usuarios pueden girar la perilla selectora de canales al canal deseado entonces el terminal móvil comienza siempre a transmitir desde este canal.

Cuando el terminal móvil esté en roaming, el icono de estado correspondiente y el alias principal del canal (canal) se mostrarán en la pantalla LCD. También puede determinar si el terminal está buscando o permanecer en el sitio con la ayuda del LED.