

CARACTERISTICAS TECNICAS DE RECEPTOR PASIVO Y RADIOGONIOMETRIA MULTINORMA MULTICELDA PARA TELEFONOS CELULARES.

Bandas de trabajo analógicas y digitales:

- 850 MHz.
- 900 MHz.
- 1800 MHz.
- 1900 MHz.

Estándares o normas soportadas por el sistema:

- IS-553 (AMPS).
- IS-91 (AMPS Y N-AMPS).
- IS-54 (AMPS Y D-AMPS).
- IS-136 (AMPS Y TDMA o también denominados comúnmente como PCS).
- Escalabilidad a GSM.

Cantidad de celdas de recepción simultánea:

- Un sistema Maestro de 4 celdas (8 canales.) Dicho sistema deberá ser ampliable a un sistema de mayor capacidad de vigilancia en forma gradual para funciones de vigilancia celular o de asignación de recursos a vigilancia ambiental o de líneas telefónicas de red.-)
- Dos sistemas Esclavos de una celda (dos canales) cada uno. (ampliables cada uno de ellos en forma modular en caso de ser necesarias nuevas adaptaciones de tecnologías o ampliación de funciones de vigilancia de ambientes o líneas telefónicas de red fija)-
- Los sistemas permiten su escalabilidad en capacidad de captura de objetivos celulares y capacidad de agregarle al sistema más capacidad de captura de canales para ser utilizado en funciones de vigilancia celular o que permitan la designación de recursos para aplicarlos a vigilancia electrónica de microfonía ambiental o de líneas telefónicas de red.-
- Cada celda deberá poseer dos receptores capaces de captar el TX y RX de las comunicaciones.-

Parámetros indicados:

- Registros totales de móviles (MIN) sobre celda de análisis.
- Canales y Time-Slot asignados.
- Números Discados.
- Identificación de llamadas entrantes al objetivo (Caller ID).
- Mensajes Entrantes y Salientes (Short Message Service).
- Reasignación de Canales (Hand-Off);
- Totalidad de Canales de Control con su respectiva intensidad de señal.
- Intensidad de señal en tiempo real de los canales de voz.

Manejo de audio:

- Reproducción directa en tiempo real.
- Reproducción diferida de comunicaciones registradas
- Registro histórico total de llamadas por MIN, tiempo, fecha, discado, etc.
- Guardado de archivo en formato comprimido propietario.
- Guardado de archivo encriptado.

Tipo de Captura:

- Habilitación por Clave de Usuario.
- Tomadas al azar.
- Por MIN
- Por cuatro últimos números de MIN.
- Por número discado.
- Por Lista de MIN's.
- Por Lista de Números Discados.
- Por portadora cercana.

Herramientas especiales:

- Tabla conversora de MIN a número discable .(TDMA, AMPS, N-AMPS)
- Programa de rastreo, selección y registro de canales analógicos y digitales comunes de voz por zonas.
- Programa de rastreo, selección y registro de canales de controles digitales y analógicos por áreas o por zonas asignadas.-
- Administración, escucha y grabación de micrófonos ocultos Telefónicos y no-Telefónicos digitales y analógicos.
- Sistema individual de estimación de ubicación direccional de emisiones celulares.
- Sistema de ubicación de teléfonos celulares por triangulación de emisiones con soporte GPS y cartografía de Capital Federal, Gran Bs. As. Y rutas nacionales de todo el país (Esquema mínimo: Un sistema Mono o Multicelda maestro y dos sistemas Monocelda esclavos). Los distintos equipos individuales se relacionan con el equipo maestro a través de un enlace de RF o de celular a designar por el contratante.-
- Al sistema adquirido se le otorgara un centro de control portátil o fijo de acuerdo a la solicitud del contratante. Para tener una vigilancia directa en casos de triangulación de objetivos de emisión celular para coordinación de los equipos de operaciones electrónicas.-
- El sistema tiene la capacidad de ser controlado a través de redes informáticas o microondas hasta una distancia de línea vista de diez kilómetros aproximadamente desde un equipo remoto bajando de esta manera la información obtenida sin necesidad de operadores fijos en el ámbito operativo.-