

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE APX™: SMARTCONNECT

RESUMEN

Su sistema de radio P25 está diseñado para ofrecer una excelente cobertura, pero hay ocasiones en las que necesita ir más allá de los límites de la red, sin perder su conexión vital. Ahora, SmartConnect puede mantenerlo comunicado con su equipo incluso cuando se encuentra fuera de la cobertura del sistema de radio.

CÓMO FUNCIONA

Cuando P25 no está disponible, SmartConnect cambia automáticamente su canal de voz a las redes de banda ancha disponibles y vuelve a cambiarlo en cuanto regresa a la cobertura de P25. Esto amplía eficazmente el área de servicio utilizable de su radio.

Los radios APX pueden utilizar SmartConnect cuando se conectan directamente a puntos de acceso Wi-Fi o a través de un módem LTE integrado en el vehículo o de una conexión por satélite.

Sin necesidad de que intervenga el usuario, el cambio es rápido y sin interrupciones, y el audio permanece en el mismo grupo de conversación. La información de voz de P25 se envía por banda ancha sin cambios, por lo que se mantienen la funcionalidad del radio y la calidad de la voz. El radio indica que la función SmartConnect está activa con una barra azul en la pantalla.

SEGURIDAD

La información de voz se envía a través de la red de banda ancha como paquetes de P25, con encriptación de extremo a extremo. Las señales de control entre el radio y el gateway se encriptan mediante TLS.

ENTREGA

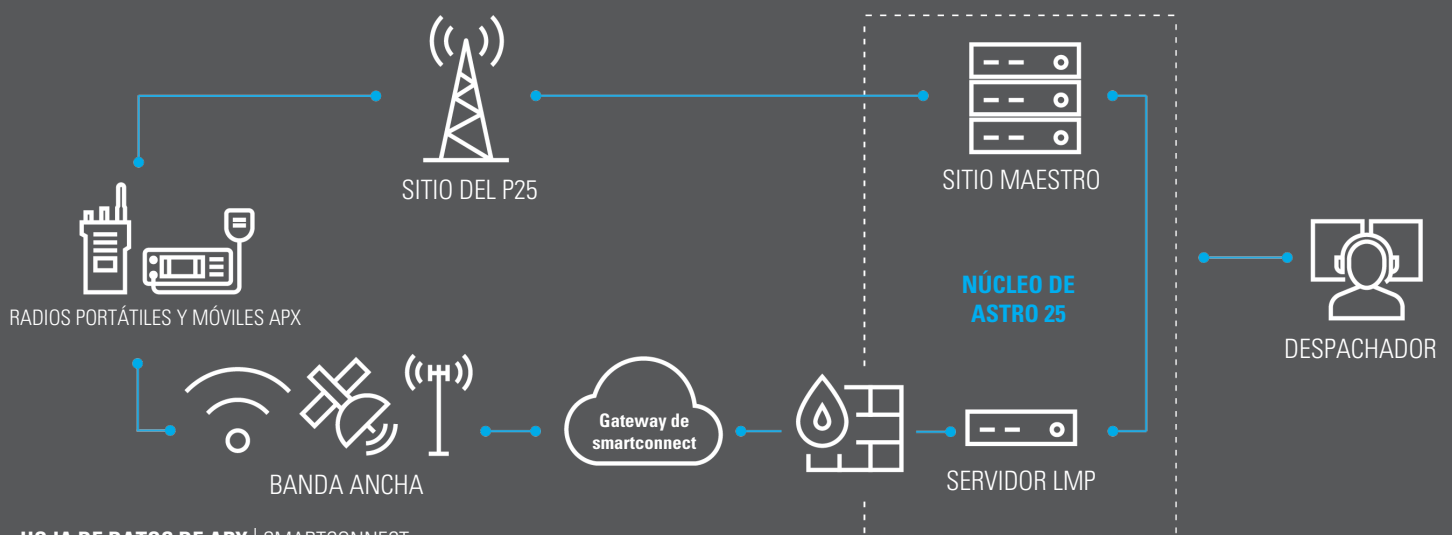
Como estándar, SmartConnect se adquiere como un servicio de suscripción y se cobra por radio al año. Hay otros planes disponibles: hable con su ejecutivo de cuentas.

BENEFICIOS

Los usuarios permanecen conectados a la red del radio incluso cuando están fuera de la cobertura de este

No se requieren acciones ni comandos especiales: el cambio es automático.

No hay ningún requisito para administrar un conjunto separado de configuraciones y grupos de conversación.



EJEMPLOS DE CASOS DE USO

FUNCIONES Y DEPENDENCIAS

COBERTURA EN EDIFICIOS

Con SmartConnect, los usuarios pueden aprovechar la infraestructura de Wi-Fi existente para comunicarse desde lugares con cobertura limitada, como escuelas, hospitales y centros comerciales. Manténgase conectado dondequiera que tenga servicio de Wi-Fi.

ACCESO REMOTO

Cuando se encuentra fuera de la red de P25, SmartConnect permite que el radio utilice módems LTE o satelitales integrados en el vehículo para permanecer conectado a la red del radio. Vaya más allá de los límites de su sistema de radio con la comunicación PTT a través de conexiones de banda ancha.

FUNCIONES

- Llamada grupal clara/criptada
- ID de PTT
- Alarma y llamada de emergencia al canal principal
- FDMA/TDMA hacia/desde el sistema de radio móvil terrestre (LMR)
- Retomar control de la consola/interrumpir radio
- Grupo de anuncios (Multigrupo)
- Reagrupación de grupos
- Inhibición/anulación de inhibición de radio
- Reagrupación dinámica
- Alerta de llamada
- Actualización de estado
- Autenticación del radio
- Monitor de rastreo/prioridad
- Grupos de agencias
- Monitor remoto

DEPENDENCIAS

- Los radios portátiles deben ser compatibles con troncalización y Wi-Fi*
- Los radios móviles deben ser compatibles con la troncalización, el Wi-Fi o el anclaje a red mediante módem de datos
- El radio debe operar en un sistema que esté configurado como radio móvil terrestre (LMR) preferido.
- Los radios deben estar conectados a un canal compatible con SmartConnect
- Sistema de troncalización ASTRO 25 versión A7.17+ con SmartConnect
- Implementación de la nube dentro de una región aprobada.

MITIGACIÓN DE PUNTOS MUERTOS

Como ocurre con cualquier red inalámbrica, se pueden producir puntos muertos de cobertura en zonas como ciudades edificadas, estacionamientos o al atravesar terrenos montañosos. SmartConnect puede aprovechar las conexiones de banda ancha existentes para proporcionar cobertura continua, de modo que nunca pierda contacto con su equipo.

ASISTENCIA MUTUA

Cuando las agencias vecinas soliciten su ayuda en momentos de necesidad, la misión puede llevarlo más allá del área de servicio del P25. SmartConnect lo ayudará a mantenerse conectado al canal principal mediante el uso de banda ancha cuando se encuentre fuera de su jurisdicción.

COMPATIBILIDAD

RADIOS PORTÁTILES:

- Serie APX NEXT a través de Wi-Fi o LTE
- Serie APX 8000 a través de Wi-Fi
- APX N70 a través de Wi-Fi o LTE
- Serie APX 6000 mejorada (BN) a través de Wi-Fi
- APX N50 a través de Wi-Fi
- APX N30 a través de Wi-Fi

RADIOS MÓVILES:

- APX 8500 a través de Wi-Fi o anclaje a red mediante módem de datos

ENRUTADORES LTE VERIFICADOS:

- Motorola Solutions VML750
- Serie Sierra Wireless AirLink® GX
- Sierra Wireless AirLink MP70
- Sierra Wireless AirLink MG90

MÓDEMS SATELITALES VERIFICADOS:

- Cobham 325

* Anclaje a red mediante módem de datos no disponible en APX N70



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE. UU. [motorolasolutions.com](https://www.motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 01/2023 [JP13]