



ADMINISTRACIÓN DE RADIOS APX

PROGRAMACIÓN DEL RADIO SIMPLIFICADA

CONFIGURE Y ADMINISTRE SU FLOTA DE RADIOS APX

La administración de las configuraciones de los radios de los usuarios puede ser un proceso laborioso e intensivo que distrae al personal de sus objetivos principales. Gracias a Radio Management, las actualizaciones para agregar o eliminar canales, actualizar el firmware o incorporar funciones compradas a través de la actualización de FLASHport se pueden organizar y programar con un mínimo esfuerzo.

Radio Management es una mejora de la herramienta Software de programación del cliente que reúne a todos los radios APX en una base de datos para ayudar a optimizar la configuración y administración de su flota de radios y, además, a reducir el tiempo de programación. En lugar de programar un radio a la vez, los técnicos podrán utilizar la programación por lote a fin de crear codeplugs, programar radios y actualizar el firmware en varios radios simultáneamente, todo gracias a las conexiones USB, Wi-Fi o de programación por el aire (OTAP).

ACCEDA A CODEPLUGS Y COMPÁRTALOS

Cuando necesite optimizar su flota, se requerirán actualizaciones de los codeplugs del radio. El servidor de red de Radio Management permite que los programadores remotos accedan a los codeplugs y programen los radios en el lugar en que se encuentran. Los cambios en las plantillas de codeplug se pueden aplicar automáticamente a todos los radios afectados, mientras que los trabajos de programación del radio pueden programarse con anticipación. Esto brinda una mayor flexibilidad y eficiencia operativa.



MINIMICE EL TIEMPO DE INACTIVIDAD

Ahorre tiempo y programe radios mediante un puerto USB en computadoras implementadas de forma estratégica o a través de Wi-Fi en la red del cliente gracias a los radios APX con Wi-Fi activado, o bien por medio del sistema Project 25 con la programación por el aire (OTAP). La programación USB permite que una aplicación de programador de dispositivos resida en una computadora, de modo que el usuario puede conectar radios a través de un concentrador USB a fin de acelerar la programación.

Una vez que el programador del radio planifica y programa las actualizaciones, el usuario del radio simplemente conecta su APX en el puerto USB de una computadora local que actúa como el programador de dispositivos. Por último, la aplicación lee las actualizaciones y las escribe de manera automática del servidor al radio. Cuando está activada, la programación OTAP y Wi-Fi solo requiere que el usuario del radio acepte los cambios ingresados automáticamente en el radio sin ninguna intervención externa.

La programación por lotes de Radio Management de los radios APX a través de OTAP solo puede ocurrir con un sistema Project 25 de Motorola ASTRO®25. Gracias a Prioridad de voz y Escritura diferencial, esto es transparente tanto para los usuarios como para las operaciones. La función Prioridad de voz garantiza que el personal pueda seguir utilizando sus radios y, a la vez, recibir actualizaciones, ya que la transmisión de la actualización se pausa durante las llamadas de voz. Una vez finalizada la llamada, el proceso de actualización se reanuda desde el punto en que se pausó. La Escritura diferencial reduce el uso de datos, de modo que solo transmite cambios nuevos en la programación del radio del usuario, lo que permite que una mayor cantidad de radios reciban actualizaciones simultáneas.

COMPONENTES DE RADIO MANAGEMENT



CLIENTE RM

Los administradores de radio obtienen una vista unificada de su flota de radios desde un solo tablero que amplía las capacidades del CPS.



SERVIDOR DE RM

Les proporciona opciones flexibles a los administradores de radio para administrar radios, plantillas, datos de codeplug y trabajos de programación a través de un servidor local o una base de datos administrada y basada en la nube de Motorola Solutions.



PROCESADOR DE TRABAJO

Es el encargado de procesar previamente los trabajos de programación mediante la validación y transformación de la plantilla y los datos del radio en un formato que se pueda escribir en el radio. Por lo general, se encuentra en el mismo equipo que el servidor de RM, ya sea administrado de forma local o en la nube de Motorola.



PROGRAMADOR DE DISPOSITIVOS

Se conecta a los radios APX para proporcionar trabajos de lectura y escritura a través de USB, Wi-Fi u OTAP. Suelen ser varias computadoras implementadas en ubicaciones estratégicas clave para facilitar el uso y la integración dentro de las redes de área local Wi-Fi.

ARQUITECTURA FLEXIBLE

Elija entre una implementación local o alojada.

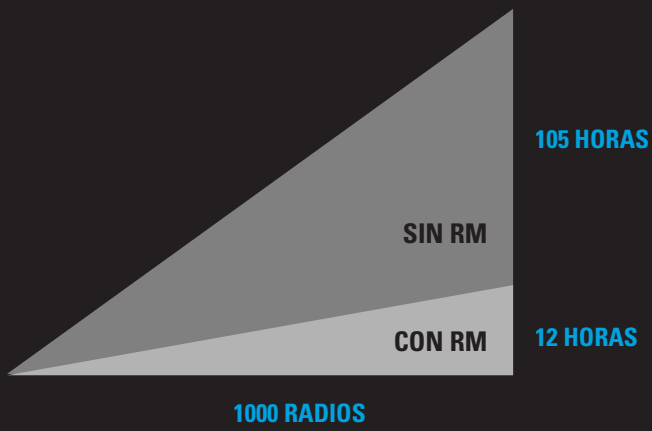
LOCAL

El software está destinado a los clientes que desean mantener y administrar sus sistemas operativos y hardware informáticos locales para los elementos de Radio Management. Permite varias implementaciones flexibles. El usuario elige cómo adaptar su solución: desde una pequeña instalación de computadora todo en uno hasta una solución distribuida con varias computadoras que actúan como el programador de dispositivos y computadoras de cliente implementadas en ubicaciones clave.

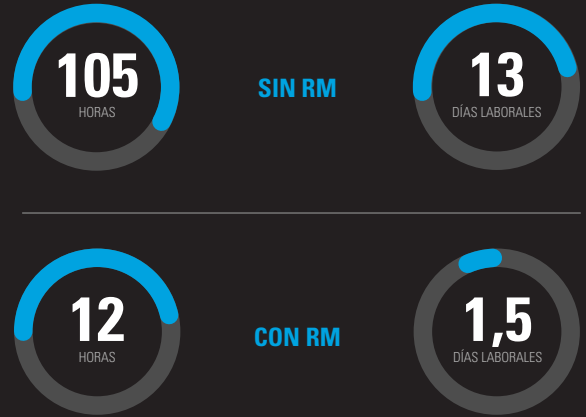
ALOJADA

Destinada a los clientes que desean confiar en Motorola Solutions para administrar la complejidad de la administración diaria, el ciclo de vida y la implementación del servidor, nuestro personal capacitado respaldará y restaurará la base de datos del servidor y ejecutará prácticas de mantenimiento y seguridad, incluidas la aplicación de parches del sistema operativo, la asistencia técnica de antivirus y la administración de la configuración a fin de mantener el servidor de Radio Management y el software del procesador de trabajo en una versión compatible. Cuando Motorola Solutions se encarga de la complejidad, los clientes pueden enfocarse en administrar su flota de radios.

RADIO MANAGEMENT (RM) REDUCE EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD



¿CUÁNTO TIEMPO SE REQUIERE PARA ACTUALIZAR 1000 RADIOS?



* Las duraciones indicadas son estimaciones promedio basadas en datos reales en APX6000





Para obtener más información, visite nuestro sitio web: motorolasolutions.com/APX



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE. UU. 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. © 2022 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 7/2022 [EV06]