



RADIO MANAGEMENT APX

PROGRAMAÇÃO DO RÁDIO SIMPLIFICADA

CONFIGURE E ADMINISTRE SEU CONJUNTO DE RÁDIOS APX

O gerenciamento das configurações de rádio do usuário pode ser um processo trabalhoso e demorado, que distrai o pessoal de seus objetivos principais. Graças ao Radio Management, as atualizações para adicionar ou remover canais, atualizar o firmware ou adicionar recursos adquiridos por meio da atualização do FLASHport podem ser organizadas e programadas com o mínimo de esforço.

O Radio Management é um aprimoramento da ferramenta de software de programação do cliente, que coloca todos os rádios APX em um banco de dados para ajudar a otimizar a configuração e a administrar seu conjunto de rádios, reduzindo o tempo de programação. Em vez de programar um rádio de cada vez, seus técnicos poderão usar a programação em lote para criar codeplugs, programar rádios e atualizar o firmware em vários rádios simultaneamente via Programação over-the-air (OTAP), USB ou conexões Wi-Fi.

ACESSE E COMPARTILHE CODEPLUGS

Quando você precisa otimizar sua frota, são necessárias atualizações de codeplug de rádio. O servidor de rede do Radio Management permite que programadores remotos acessem codeplugs e programem rádios onde estiverem. As alterações nos modelos de codeplug podem ser aplicadas automaticamente a todos os rádios afetados, enquanto as tarefas de programação de rádio podem ser programadas com antecedência, proporcionando mais flexibilidade e eficiência operacional.



MINIMIZE O TEMPO DE INATIVIDADE

Economize tempo programando rádios por meio de uma porta USB em computadores estrategicamente implementados ou via Wi-Fi na rede do cliente graças a rádios APX habilitados para Wi-Fi ou por meio do sistema Project 25 com Programação over-the-air (OTAP). Com a programação USB, um aplicativo Programador de dispositivos fica em um PC e você pode conectar rádios por meio de um hub USB para agilizar a programação.

Depois que o programador do rádio planeja e agenda atualizações, o usuário do rádio simplesmente conecta seu APX a uma porta USB de um programador de dispositivo de PC local e o aplicativo lê e grava automaticamente as atualizações do servidor no rádio. Quando habilitada, as programações OTAP e Wi-Fi requerem apenas que o usuário do rádio aceite as alterações que são automaticamente entregues ao rádio sem nenhuma intervenção do usuário.

A programação em lote do Radio Management para rádios APX via OTAP só pode ocorrer com um sistema ASTRO® 25 Project 25 da Motorola. Graças à Prioridade de voz e à Gravação diferencial, isso é transparente para os usuários e operações. A função Prioridade de voz garante que a equipe possa continuar a usar seus rádios enquanto recebe atualizações, pausando a transmissão de atualização durante chamadas de voz. Quando a chamada terminar, o processo de atualização será retomado a partir do ponto em que foi pausado. A Gravação diferencial reduz o uso de dados transmitindo apenas novas alterações à programação de um rádio do usuário, permitindo que mais rádios recebam atualizações simultaneamente.

COMPONENTES DO RADIO MANAGEMENT



CLIENTE DO RM

Oferece aos gerentes de rádio uma visão unificada de seu conjunto de rádios a partir de um único painel, expandindo os recursos do CPS.



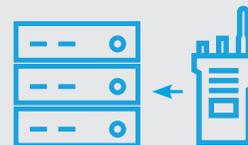
SERVIDOR DO RM

Oferece aos gerentes de rádio opções flexíveis para gerenciar rádios, modelos, dados de codeplug e tarefas de programação por meio de um servidor local ou de um banco de dados baseado em nuvem gerenciado pela Motorola Solutions.



PROCESSADOR DE TAREFAS

Responsável pelo pré-processamento de tarefas de programação validando e transformando dados de modelo e rádio em um formato que pode ser gravado no rádio. Normalmente na mesma máquina que o servidor RM, no local ou gerenciado pela nuvem da Motorola.



PROGRAMADOR DE DISPOSITIVOS

Conecta-se aos rádios APX para entregar tarefas de leitura e gravação via USB, Wi-Fi ou OTAP. Normalmente, vários PCs implementados em locais de estratégia importantes para facilitar o uso e a integração em redes locais Wi-Fi.

ARQUITETURA FLEXÍVEL

Escolha entre uma implementação no local ou hospedada.

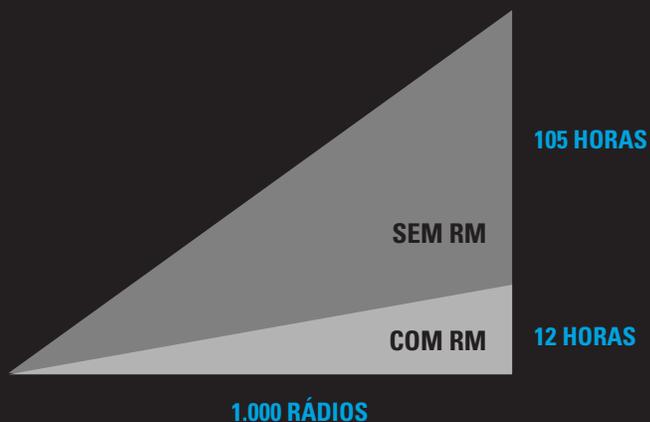
NO LOCAL:

Para clientes que desejam manter e gerenciar seu hardware de computação local e sistemas operacionais para elementos do Radio Management, o software permite várias implementações flexíveis. Desde uma pequena instalação de PC All-in-One até uma solução distribuída com vários PCs de programador de dispositivos e PCs clientes implementados em locais-chave, você escolhe como personalizar sua solução.

HOSPEDADA:

Para clientes que desejam contar com a Motorola Solutions para gerenciar a complexidade da implementação do servidor, o gerenciamento diário e o ciclo de vida, nossa equipe treinada fará backup e restaurará o banco de dados do servidor, executará práticas de manutenção e segurança, incluindo aplicação de patches do sistema operacional, suporte a antivírus, e gerenciamento de configuração para manter o servidor do Radio Management e o software do processador de tarefas em uma versão compatível. Com a complexidade gerenciada pela Motorola Solutions, os clientes podem se concentrar no gerenciamento de sua frota de rádios.

O RADIO MANAGEMENT (RM) REDUZ O CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE



QUANTO TEMPO LEVA PARA ATUALIZAR 1.000 RÁDIOS?



SEM RM



COM RM



*O tempo mostrado reflete estimativas médias com base nos dados reais em APX6000





Para mais informações, acesse nosso site em: motorolasolutions.com/APX



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EUA motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo "M" estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. © 2022 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 07-2022 [EV06]