

DESCRIÇÃO DO RECURSO APX™:

SMARTCONNECT

RESUMO

Seu sistema de rádio P25 foi projetado para oferecer excelente cobertura, mas há momentos em que é preciso ir além dos limites da rede, sem perder sua conexão vital. Agora, o SmartConnect pode manter você em contato com sua equipe mesmo quando estiver fora da cobertura do sistema de rádio.

COMO FUNCIONA

Quando o P25 não estiver disponível, o SmartConnect alternará automaticamente seu canal de voz para as redes de banda larga disponíveis e, em seguida, voltará novamente assim que você retornar à cobertura do P25. Isso estende efetivamente a área de serviço utilizável do seu rádio.

Os rádios APX podem usar o SmartConnect quando conectados diretamente a hotspots Wi-Fi ou por meio de um modem LTE no veículo ou conexão via satélite.

Sem a necessidade de intervenção do usuário, a comutação é rápida e contínua, com o áudio restante no mesmo grupo de conversação. P25 as informações de voz são enviadas por banda larga sem alterações, de modo que a funcionalidade do rádio e a qualidade de voz são mantidas. O rádio indica que o SmartConnect está ativo mostrando uma barra azul na tela.

SEGURANÇA

As informações de voz são enviadas pela rede de banda larga como pacotes P25, completos com criptografia de ponta a ponta. Os sinais de controle entre o rádio e o gateway são criptografados por TLS.

ENTREGA

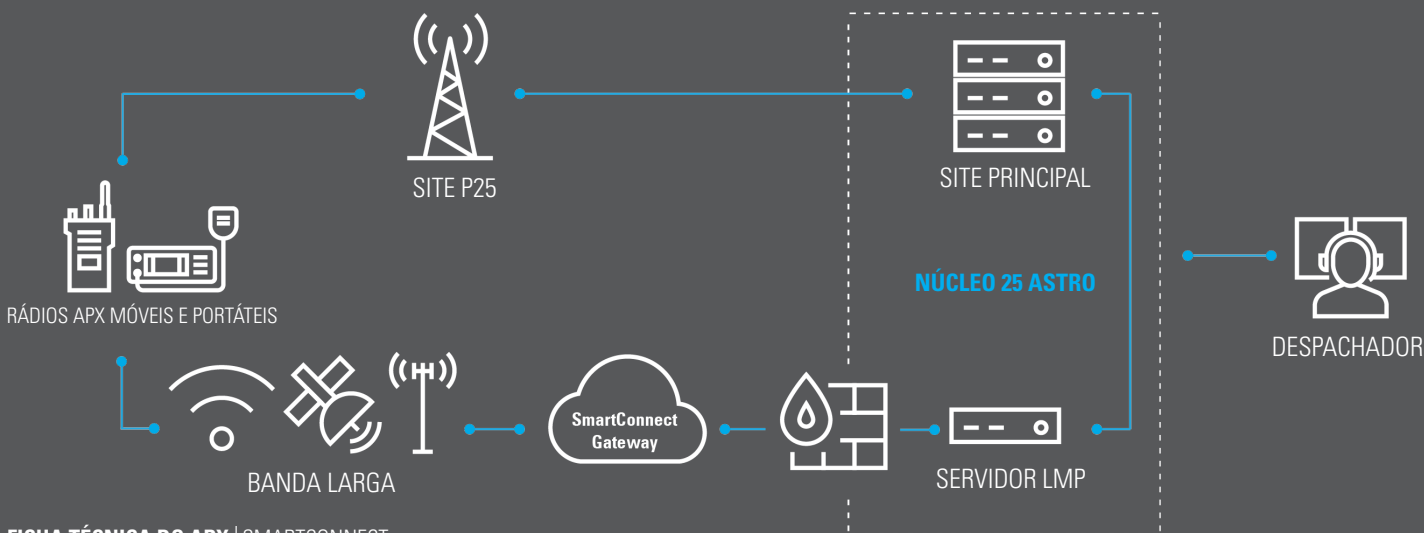
Como padrão, o SmartConnect é adquirido como um serviço de assinatura e cobrado por rádio por ano. Outros planos também estão disponíveis: fale com o executivo da sua conta.

BENEFÍCIOS

Os usuários permanecem conectados à rede de rádio mesmo quando estão fora da cobertura de rádio.

Não são necessárias ações ou comandos especiais: a comutação é automática.

Não há necessidade de gerenciar um conjunto separado de grupos de conversação e configurações.



EXEMPLOS DE CASOS DE USO

RECURSOS E DEPENDÊNCIAS

COBERTURA INTERNA

Com o SmartConnect, os usuários podem aproveitar a infraestrutura Wi-Fi existente para se comunicar de locais com cobertura limitada, como escolas, hospitais e shoppings. Mantenha-se conectado onde quer que exista serviço Wi-Fi.

ACESSO REMOTO

Quando estiver fora da rede P25, o

SmartConnect permite que o rádio utilize LTE no veículo ou modems via satélite para permanecer conectado à rede de rádio. Vá além dos limites do seu sistema de rádio com comunicação PTT por meio de conexões de banda larga.

RECURSOS

- Chamada em grupo clara e criptografada
- ID DE PTT
- Chamada de emergência e alarme residencial
- FDMA/TDMA para/do sistema LMR
- Interrupção de rádio/Aquisição de console
- Grupo de notificação (Multigrupo)
- Reagrupamento de grupos
- Inibição/cancelamento de inibição de rádio
- Reagrupamento dinâmico
- Alerta de chamada
- Atualização de status
- Autenticação do rádio
- Monitor de varredura/prioridade
- Grupos de agências
- Monitor remoto

DEPENDÊNCIAS

- Rádios portáteis devem ser compatíveis com entroncamento e Wi-Fi*
- Rádios móveis devem ser compatíveis com entroncamento, Wi-Fi ou conexão por modem de dados
- O rádio deve estar operando em um sistema que tenha preferência de LMR configurado
- Os rádios devem estar conectados a um canal compatível com o SmartConnect
- Sistema de entroncamento ASTRO 25 versão A7,17 ou superior com SmartConnect
- Implantação da nuvem em uma região aprovada.

REDUÇÃO DE PONTOS MORTOS

Assim como em qualquer rede sem fio, pontos mortos de cobertura podem ocorrer em áreas como cidades construídas, estacionamentos ou passando por terrenos montanhosos. O SmartConnect pode aproveitar as conexões de banda larga existentes para oferecer cobertura contínua, de modo que você nunca perca contato com sua equipe.

AJUDA MÚTUA

Quando agências vizinhas o chamam em momentos de necessidade, a missão pode levá-lo além de sua área de serviço P25. O SmartConnect ajuda você a permanecer conectado à sua casa, usando banda larga quando estiver fora de sua jurisdição.

COMPATIBILIDADE

RÁDIOS PORTÁTEIS:

- Série APX NEXT via Wi-Fi ou LTE
- Série APX 8000 via Wi-Fi
- APX N70 via Wi-Fi ou LTE
- Séries posteriores APX 6000 (bn) via Wi-Fi
- APX N50 via Wi-Fi
- APX N30 via Wi-Fi

RÁDIOS MÓVEIS:

- APX 8500 via Wi-Fi ou compartilhamento de modem de dados

ROTEADORES LTE VERIFICADOS:

- Motorola Solutions VML750
- Série Sierra Wireless Airlink® GX
- Sierra Wireless AirLink MP70
- Sierra Wireless AirLink MG90

MODEMS VIA SATÉLITE VERIFICADOS:

- Cobham 325

*Compartilhamento de modem de dados não disponível no APX N70



MOTOROLA SOLUTIONS

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EUA [motorolasolutions.com](https://www.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. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 01-2023 [JP13]