

Folheto



# MXM600

# Rádio móvel TETRA

Segurança na linha de frente, hoje e amanhã



O MXM600 enfrenta os desafios da linha de frente, mantendo suas equipes seguras enquanto lidam com a segurança das outras pessoas. Ele foi projetado para fornecer cobertura TETRA confiável em veículos para comunicações de voz e dados, além de ampliar a cobertura de rádios portáteis TETRA através de gateway e repetidor.



# MXM600

## Segurança na linha de frente, hoje e amanhã.

A nitidez da comunicação por voz é fundamental para transmitir mensagens importantes. A tecnologia de redução de ruído, treinada através do aprendizado de máquina da Inteligência artificial (IA), está integrada no MXM600 para suprimir o ruído de fundo e melhorar a qualidade das chamadas — para que os usuários possam ouvir e ser ouvidos, mesmo em condições ruidosas.

Desenvolvemos o MXM600 para ser fácil de instalar e automatizar parte do trabalho de configuração necessário ao instalar um rádio móvel. O MXM600 é altamente flexível quando se trata de opções de instalação. Ele oferece suporte a duas cabeças de controle a partir de um transceptor e também tem a capacidade de controlar dois transceptores a partir de uma cabeça de controle. Instale o rádio em qualquer veículo: carro, caminhão de bombeiros, van, ambulância, trem, barco ou motocicleta. Temos a opção certa para você.

Com uma tela grande e controles de hardware intuitivos na cabeça de controle, o MXM600 é fácil de usar. No entanto, para interações mais profundas com o rádio, os usuários podem aproveitar o aplicativo colaborativo M-Radio Control em um smartphone ou tablet pareado por Bluetooth.

O MXM600 ajuda a reduzir seu custo total de propriedade. As dispendiosas e demoradas tarefas de gerenciamento de rádio são simplificadas com a Programação Over-the-Air via Wi-Fi, tornando-se rápidas e econômicas. E você pode reutilizar todos os seus acessórios de áudio da série MTM5000 e a maior parte dos seus cabos da série MTM5000<sup>1</sup> também.

O rádio oferece recursos que podem ser aproveitados hoje, como o Bluetooth® 5.3 seguro e o aplicativo M-Radio Control, além de recursos para o futuro, como o hardware de voz de alta definição (HD). Esses recursos ajudam a proteger seu investimento e facilitam qualquer adoção de banda larga móvel 4G e 5G, permitindo que você continue a se comunicar usando os mesmos rádios.

O MXM600 é um rádio móvel que oferece aos usuários da linha de frente a confiança para atender a comunidade. Pronto para responder a mudanças repentinas no campo e a futuras mudanças na tecnologia, ele ajuda a equipar sua linha de frente para realizar o trabalho com eficiência e eficácia.



<sup>1</sup> Alguns cabos de alimentação e adaptadores não são compatíveis. Entre em contato com seu representante da Motorola Solutions para obter mais detalhes.





## Rádio móvel TETRA de missão crítica

### Confie nas comunicações de voz e dados TETRA.

O MXM600 foi desenvolvido para fornecer cobertura TETRA confiável em veículos para comunicações de voz e dados, além de ampliar a cobertura dos rádios portáteis TETRA.

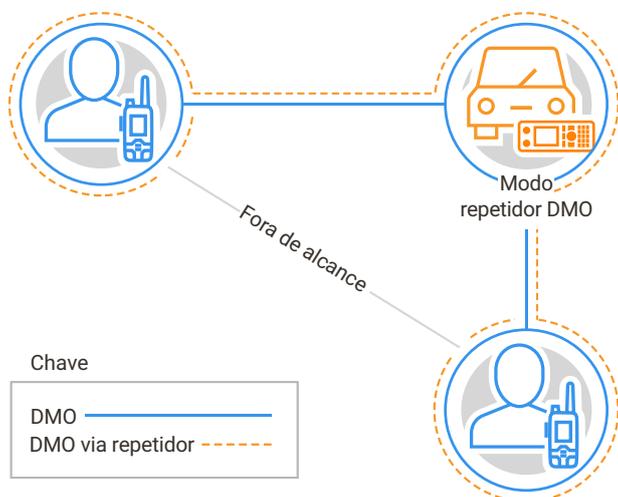
O MXM600 com uma antena externa montada no teto tem alta sensibilidade de recepção e suporta maior potência de transmissão do que um rádio portátil. Ele pode fornecer até TETRA classe de potência 2, 10 W, potência de transmissão, proporcionando maior alcance do que um rádio classe de potência 3 ou 4. Assim, os usuários podem manter conversas, enviar mensagens SDS e fazer chamadas de emergência mesmo em áreas com cobertura baixa. Com a funcionalidade de repetidor e gateway, essa capacidade de cobertura pode ser ampliada para rádios portáteis TETRA próximos, para manter os usuários conectados.

**Mantenha conversas, envie mensagens SDS e faça chamadas de emergência mesmo em áreas de cobertura baixa.**



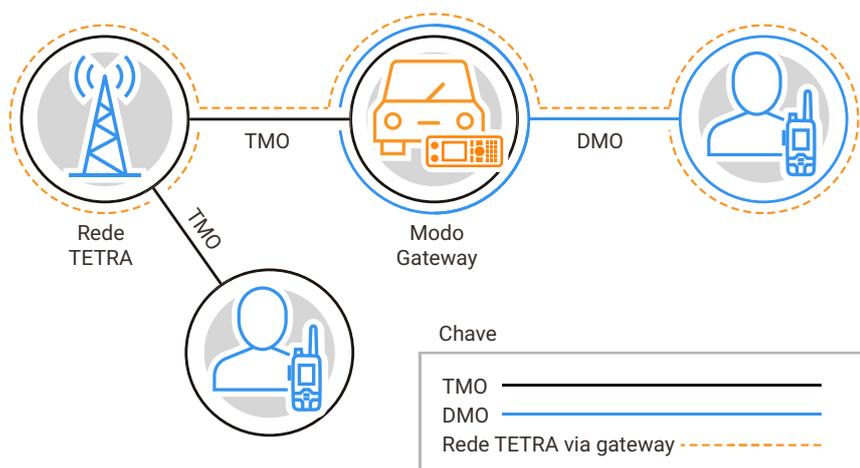
## Funcionalidade de repetidor DMO

O MXM600 tem a funcionalidade de repetidor DMO que atua como uma ponte entre usuários de rádio que estão fora da cobertura um do outro, mas dentro da cobertura do MXM600. Essa funcionalidade pode ser usada para ampliar o alcance do DMO retransmitindo chamadas de grupo, chamadas privadas e dados de um rádio TETRA para outro.



## Gateway para uma rede TETRA

No modo gateway, o MXM600 atua como uma ponte entre os rádios TETRA que estão fora de cobertura e a rede TETRA, para preservar as comunicações troncalizadas. Por exemplo, os policiais que investigam dentro de um prédio com paredes espessas podem perder a cobertura de rede em seus rádios TETRA portáteis. No entanto, com o rádio móvel MXM600 atuando como um gateway, os policiais só precisam que seus rádios portáteis alcancem o MXM600 na parte externa do carro via DMO, e o MXM600 fornece a conexão com a rede TETRA via TMO.



## Suporte de banda larga TETRA

O MXM600 é compatível com uma ampla faixa de frequência de 350–470 MHz ou 806–870 MHz. Esse recurso de banda larga oferece flexibilidade e alcance para encontrar as frequências certas a serem usadas em suas circunstâncias. Estão disponíveis uma antena de montagem magnética e uma antena de montagem no teto, ambas compatíveis com toda a banda de frequência de 350–470 MHz ou 806–870 MHz.





## Áudio de missão crítica

O MXM600 utiliza nossa mais recente tecnologia de áudio para fornecer áudio alto e claro para que os usuários possam se comunicar com confiança.

### Supressão de ruído treinada com IA para uma comunicação de voz clara

A tecnologia de inteligência artificial (IA) de aprendizado profundo tem sido usada para aprimorar a supressão de ruído. O áudio do microfone é processado pelo rádio, transmitindo a voz do usuário enquanto suprime outros sons — incluindo tipos de ruído extremos, como sirenes, barulho de multidão e bombas d'água de caminhões de bombeiros. O resultado é uma clareza e inteligibilidade de chamadas de voz significativamente melhoradas, mesmo com ruído de fundo extremo. A supressão de ruído do MXM600 também funciona com os acessórios de áudio existentes da Série MTM5000.

Você também pode selecionar o nível de supressão de ruído de fundo. Você pode querer eliminar a quantidade máxima de ruído de fundo ou pode querer deixar passar um pouco para que o ouvinte tenha consciência contextual. O nível de supressão de ruído pode ser selecionado no codeplug e menu do rádio.

O MXM600 integra a tecnologia de redução de ruído treinada com Inteligência artificial para suprimir o ruído de fundo e proporcionar comunicações de voz nítidas e aprimoradas.

### Cancelamento de eco

Reduza o risco de eco ao usar um microfone de visor e um alto-falante em uma chamada full duplex.

Em um veículo, o ruído do alto-falante pode entrar no microfone e criar um eco na chamada. A tecnologia de cancelamento de eco de última geração do MXM600<sup>2</sup> reduz a necessidade de ajustar o volume do alto-falante, para que os usuários possam se concentrar em suas tarefas.

### Supressão de ruído

O pessoal da linha de frente geralmente trabalha em equipes. O uso de vários rádios próximos uns dos outros pode, às vezes, causar retorno acústico: ruídos e distorções, comprometendo as comunicações por rádio.

A supressão de ruído treinada com IA também funciona para suprimir o retorno acústico. Assim, as equipes e os indivíduos podem se concentrar na tarefa em curso, em vez de se distraírem tendo que diminuir o volume do áudio ou alterar manualmente as configurações de supressão do retorno acústico.

### Áudio Bluetooth

O MXM600 possui Bluetooth® 5.3 para transferência de áudio e dados. Isso facilita a conexão com acessórios Bluetooth, incluindo microfones de alto-falantes remotos e fones de ouvido.

### Alto-falante de banda larga

Prepare sua experiência de áudio para o futuro. O MXM600 pode funcionar com o alto-falante externo de banda larga de 15 W da Motorola Solutions – pronto para áudio de alta definição e banda larga.

<sup>2</sup> Os resultados reais dependem do veículo, da distância entre o alto-falante e o microfone e da posição em que o alto-falante e o microfone estão em relação um ao outro.



## Localização precisa para segurança e gerenciamento de incidentes

Quando o inesperado acontece, é importante saber exatamente onde sua equipe está. A capacidade de localizar os trabalhadores da linha de frente com apenas alguns metros de distância pode fazer toda a diferença para mantê-los seguros e gerenciar um incidente de forma eficaz.

O MXM600 é compatível com quatro sistemas globais de navegação por satélite<sup>3</sup> (GNSS), incluindo GPS, Galileo, BeiDou e GLONASS. Ele também funciona com SBAS (Satellite Based Augmentation Systems, sistemas de aumento baseado em satélite) regionais, como o QZSS do Japão.

Uma combinação de GPS e Galileo fornece precisão de localização de até 1,0 metro<sup>4</sup>.

O MXM600 tem um acelerômetro integrado e está preparado para suportar alertas automáticos, como detecção de colisões. Se um alerta automático for acionado ou se o botão de emergência for ativado no MXM600, quanto mais precisas forem as informações de localização fornecidas aos despachadores, mais rápida será a chegada da ajuda.



<sup>3</sup> Configuração GNSS dupla: GPS mais Galileo, GPS mais GLONASS ou GPS mais BeiDou.

<sup>4</sup> Usando protocolo de teste padrão da indústria. Precisão horizontal, 2D <1,0 m (95% provável, -130 dBm, >15 SVs Galileo e GPS).





## Robusto e pronto para a ação

Seu pessoal e veículos trabalham em todos os tipos de condições e ambientes.

O robusto MXM600 está pronto para lidar com temperaturas e vibrações extremas. Ele foi testado de acordo com o padrão militar MIL-STD-810H desenvolvido pelo Departamento de Defesa dos EUA. Ele também foi testado de acordo com os padrões europeus: ETSI 300 019, e certificação ferroviária: EN50155 e IEC60571 ED.3.0.

Com classificação IP54, o transceptor MXM600 também é protegido contra entrada limitada de poeira e respingos de água de qualquer direção — com ou sem conexões de cabo.

Também simulamos colisões de veículos para testar se o transceptor permanece no lugar no caso de uma colisão.

Com classificação IP54, o transceptor MXM600 é protegido contra entrada limitada de poeira e respingos de água de qualquer direção.



## Comunicações seguras

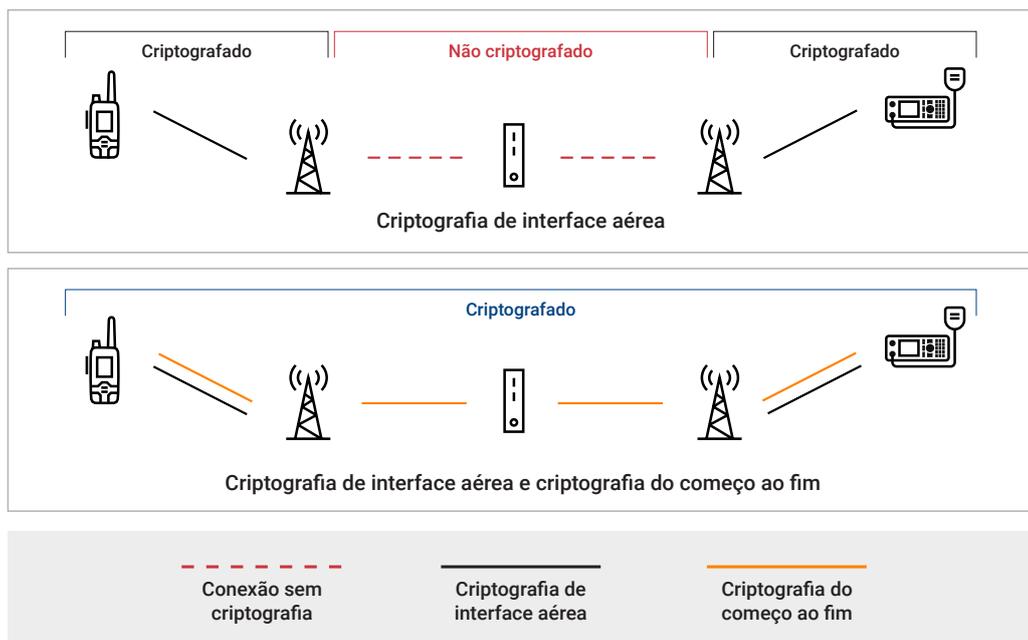
Ameaças contra as comunicações de segurança pública e infraestrutura crítica estão crescendo em alcance e sofisticação.

Por isso, é importante que seu sistema de comunicações use as práticas de segurança mais modernas e esteja em conformidade com as diretrizes de segurança. O MXM600 tem vários níveis de segurança para proteger seus dados e comunicações TETRA de missão crítica.

### Segurança em camadas

Os recursos de segurança do MXM600 incluem:

- Criptografia de Interface Aérea<sup>5</sup> (AIE), onde dados e comunicações são criptografados entre terminais e estações base.
- A criptografia do começo ao fim (E2EE) fecha as lacunas das comunicações não criptografadas através da infraestrutura de rede TETRA. Ela está disponível no MXM600 por meio de módulos de segurança de hardware (HSM) opcionais, desenvolvidos de acordo com as especificações de hardware FIPS 140-2 Nível 3. Os HSMs usam AES de 128 bits ou AES de 256 bits para criptografar informações de voz, dados e localização do remetente ao receptor. A E2EE também está disponível por meio de um cartão SIM<sup>6</sup>.
- O OTAR (Over-The-Air-Rekeying)<sup>7</sup> e o OTAK (Over-The-Air Keying)<sup>8</sup> permitem que os usuários de rádio permaneçam em campo e tenham suas chaves de criptografia de dispositivos gerenciadas remotamente.



### Hardware pronto para TEA 5, TEA 6 e TEA 7

O MXM600 possui hardware pronto para suportar algoritmos de criptografia de interface aérea dupla<sup>9</sup>. Ele pode suportar a seguinte combinação de novos algoritmos<sup>9</sup>, dependendo dos requisitos da rede: TEA 1 e TEA 7; TEA 2 e TEA 5; TEA 3 e TEA 6.

### Bluetooth 5.3 seguro

O MXM600 usa o Bluetooth® 5.3 com Secure Connections (usado no modo de segurança 4, nível 4, conforme recomendado pelo NIST<sup>10</sup>). O Secure Connections utiliza as práticas de segurança Bluetooth mais atualizadas, incluindo o algoritmo Advanced Encryption Standard (AES) de nível militar, com comprimento de chave de 128 bits.

<sup>5</sup> O MXM600 suporta TEA 1, TEA2, TEA 3 e está preparado para TEA 5, TEA 6 e TEA 7.

<sup>6</sup> Cartão SIM BSI para clientes da Segurança Pública Alemã.

<sup>7</sup> Todos os OTAR de todas as Chaves de criptografia AIE especificadas pelo ETSI são compatíveis, incluindo Chave de criptografia de grupo (GCK), Chave de criptografia comum (CCK) e Chave de criptografia estática (SCK).

<sup>8</sup> Suporta materiais de chave de criptografia do começo ao fim.

<sup>9</sup> Sujeito a desenvolvimento e aprovação regulatória.

<sup>10</sup> <https://src.nist.gov/publications/detail/sp/800-121/rev-2/final>.





# Desenvolvido para um baixo custo total de propriedade

## Implementação em campo simplificada

O MXM600 é uma escolha financeiramente sólida com baixo custo de propriedade, economizando dinheiro antecipadamente e ao longo de muitos anos.

Ele tem uma aparência intuitiva e familiar, exigindo o mínimo de treinamento, para que os usuários possam começar a trabalhar com rapidez e facilidade. Também facilitamos a instalação do MXM600 em campo, com guias de montagem físicos no munhão do transceptor e automatizando parte do trabalho de configuração necessário ao configurar um rádio móvel.

### Atualização rápida de rádios da Série MTM5000

A atualização de um rádio móvel da Série MTM5000 é fácil, pois o MXM600 é compatível com a maior parte do cabeamento<sup>11</sup> e com todos os seus acessórios de áudio da Série MTM5000.

### Reutilize suas ferramentas de programação

O MXM600 usa as mesmas ferramentas de Gerenciamento Integrado de Terminal (iTM) e Software de Programação do Cliente (CPS) de outros rádios TETRA da Motorola Solutions – para uma programação rápida e fácil da sua frota.

### Detecção automatizada da cabeça de controle

O MXM600 pode detectar quando uma cabeça de controle foi conectada e configurar-se automaticamente para ela.

### Software da cabeça de controle com alinhamento automatizado

Se o software da cabeça de controle não corresponder à versão do software no transceptor, o transceptor MXM600 programará automaticamente a cabeça de controle com o software apropriado<sup>12</sup>.

### Configuração automatizada

Você pode usar um único codeplug para seus rádios MXM600. Cada transceptor detectará e usará automaticamente os campos de codeplug relevantes para sua configuração (Painel/Mesa, Controle remoto único, Controle remoto duplo ou Databox).

### Opções de menu para configuração

Em vez de ter que enviar o rádio de volta para reprogramação caso a instalação precise ser diferente do planejado, o instalador pode usar o menu no cabeçote de controle para alterar a configuração do rádio.

<sup>11</sup> Alguns cabos de alimentação e adaptadores não são compatíveis. Entre em contato com seu representante da Motorola Solutions para obter mais detalhes.

<sup>12</sup> Requer que o transceptor e a cabeça de controle tenham pelo menos MR2024.1 para 350–470 MHz ou MR2024.1b para 806–870 MHz.





Os administradores de rádio podem aproveitar o Wi-Fi para programar e atualizar os dispositivos. Atualizações planejadas que levariam meses agora podem ser feitas em poucos dias ou algumas horas.

## Atualizações via rádio para gerenciamento simplificado de frotas

O MXM600 suporta bandas de 2,4 GHz e 5 GHz de Wi-Fi. Os administradores de rádio podem aproveitar o Wi-Fi para programar e atualizar os dispositivos. Atualizações planejadas que levariam meses agora podem ser feitas em poucos dias ou algumas horas.

As conexões Wi-Fi são protegidas pelo protocolo Transport Layer Security (TLS1.2) para garantir que o canal de dados entre o dispositivo e o servidor seja seguro e que a integridade dos dados seja garantida.

Em vez de ter que atualizar fisicamente cada dispositivo móvel, o MXM600 pode ser atualizado assim que o veículo estiver dentro do alcance do Wi-Fi pré-configurado. Isso reduz o incômodo e o tempo de inatividade operacional associados às atualizações e significa que elas podem ser realizadas com segurança em qualquer lugar onde o MXM600 possa acessar o Wi-Fi pré-configurado.





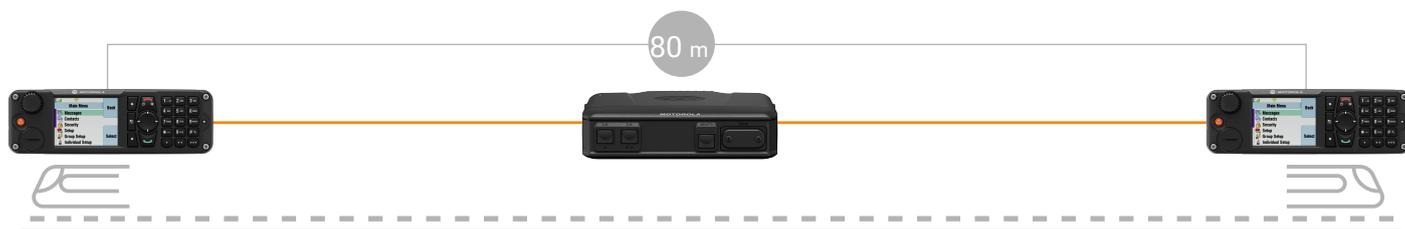
## Configuração flexível

Várias opções de configuração para atender às suas necessidades.

O MXM600 é altamente flexível quando se trata de opções de instalação.

O MXM600 é compatível com a montagem em console central DIN e está disponível nos formatos de painel/ mesa, cabeça de controle remoto e montagem em motocicleta. Instale o rádio em qualquer veículo: carro, caminhão de bombeiros, van, ambulância, trem, barco ou motocicleta. Temos a opção certa para você.

Para instalações em veículos longos, as conexões estilo RJ50 Ethernet permitem uma distância de até 40 metros entre o transceptor MXM600 e a cabeça de controle remoto, com um único cabo para alimentação e dados. Com o modelo de transceptor com controle remoto duplo, as cabeças de controle remoto podem estar a até 80 metros uma da outra.



## Transceptor TETRA

LED de status



Slot para cartão  
SIM BSI

Ponto de montagem  
do munhão



## Parte traseira do transceptor

Comum em todos os 4 transceptores.

Conector de antena Bluetooth®/Wi-Fi



Conector de  
antena TETRA

Conector de  
antena GNSS

Conector de  
alimentação

Conector de acessório  
de 26 pinos



## Modelos de transceptores

O MXM600 foi desenvolvido para ter uma longa vida útil. O transceptor é classificado como IP54 e está em conformidade com MIL-STD-810H. Existem 4 modelos de transceptor<sup>13</sup>.

### Controle remoto único

O modelo com controle remoto único permite a conexão de uma cabeça de controle Ethernet.



Conector RJ50 da cabeça de controle

### Caixa de dados

O modelo Databox pode ter uma única cabeça de controle Ethernet conectada ao conector RJ50. Ele tem uma porta RS232 para conexão com outros sistemas de dados ou para fins de Interface de Equipamento Periférico (PEI), como para conexão com uma cabeça de controle virtual. Há também um conector multiuso de 25 pinos para compatibilidade com versões anteriores.



Conector RJ50 da cabeça de controle

Conector SUBD 25

Porta RS232

### Montagem em painel/mesa

O modelo para montagem em painel/mesa conta com a cabeça de controle já conectada ao transceptor.



Botão de emergência

Botão de controle rotativo grande

Conector GCAI MMP<sup>14</sup>

Status LED

Teclado com 15 botões programáveis

<sup>13</sup> Observe que os transceptores nas páginas 14 e 15 são mostrados com suas tampas de proteção removidas para mostrar as portas.

<sup>14</sup> Isto é usado para acessórios de áudio e programação.



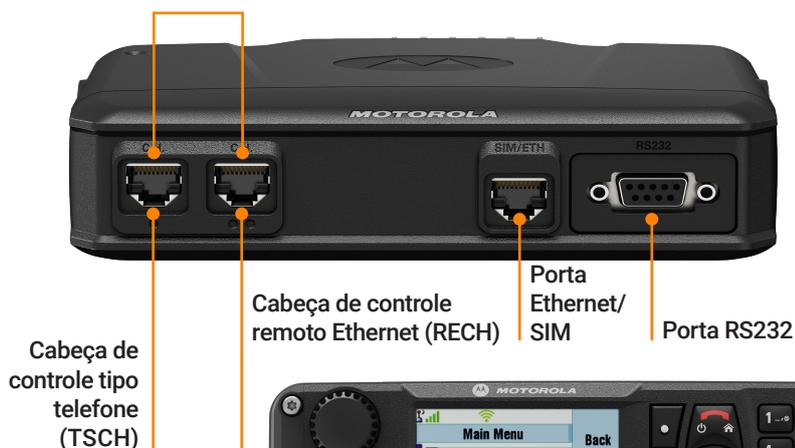


## Controle remoto duplo

O modelo com controle remoto duplo oferece uma configuração flexível, pois pode suportar duas cabeças de controle conectadas a um transceptor e também tem a capacidade de controlar dois transceptores a partir de uma cabeça de controle. Com duas cabeças de controle conectadas a um transceptor, os usuários na frente e atrás de um caminhão de bombeiros, ambulância, trem ou barco podem controlar remotamente o mesmo rádio. Com uma cabeça de controle controlando dois transceptores, um único usuário pode alternar entre transceptores de rádio, por exemplo, um usando TMO e o outro DMO em um único local. O controle de vários transceptores a partir de uma cabeça de controle também é uma solução para comunicações entre várias agências, operações conjuntas ou multitarefas, incluindo operações em fronteiras.

Há uma porta RS232 para conexão a outros sistemas de dados ou para fins de Interface de Equipamento Periférico (PEI), como para conexão a uma cabeça de controle virtual. Há também uma porta Ethernet para conectividade com a LAN.

Conectores RJ50 da cabeça de controle



O MXM600 pode suportar duas cabeças de controle conectadas a um transceptor e tem a capacidade de controlar dois transceptores a partir de uma cabeça de controle.



# Cabeças de controle remoto

Você pode escolher entre três cabeças de controle remoto TETRA ou aproveitar as vantagens de uma variedade de soluções de cabeças de controle de terceiros de nossos parceiros de aplicativos.

Os cabeçotes de controle remoto TETRA MXM600 têm 15 botões programáveis para ativar funções usadas com frequência. Todas possuem também um botão de emergência proeminente que é protegido contra ativação acidental e um grande botão giratório de função dupla para seleção de volume e grupo de conversação. Para minimizar os requisitos de treinamento, nossas cabeças de controle compatíveis com MXM600 têm uma interface de usuário semelhante à nossa linha comprovada de rádios portáteis.

Com o modelo de transceptor com controle remoto duplo, as cabeças de controle remoto podem estar a até 80 metros uma da outra.

## Cabeça de controle remoto Ethernet IP54

A cabeça de controle remoto Ethernet (RECH) IP54 pode ser montada em um munhão ou em uma montagem DIN e se conecta a um transceptor usando um cabo RJ50



## Cabeça de controle remoto Ethernet IP67

Com classificação IP67, essa cabeça de controle foi projetada para suportar o uso em ambientes externos adversos, como a montagem com um munhão em uma motocicleta ou barco. A cabeça de controle se conecta a um transceptor usando um cabo RJ50.



## Cabeça de controle tipo telefone

A cabeça de controle tipo telefone (TSCH) se conecta a um transceptor usando um cabo RJ50. É adequado para comunicações telefônicas, compatível com chamadas privadas full duplex e também comunicações half duplex. A orientação da tela é facilmente ajustada entre horizontal e vertical para acomodar diferentes opções de enquadramento. Com classificação de proteção ambiental IP55, a TSCH foi projetada para ser robusta e resistente a condições climáticas.



<sup>15</sup> Isto é usado para acessórios de áudio e programação.



## Acessórios para atender às suas necessidades

Ofereça uma experiência de rádio móvel adaptada à sua equipe e às suas necessidades específicas.

O Bluetooth® 5.3 permite uma variedade de acessórios sem fio, incluindo microfones com alto-falante remoto e fones de ouvido. Também oferecemos uma ampla variedade de kits de instalação, cabos e acessórios de áudio para o MXM600.

### Áudio

RSM WM500 Bluetooth



Microfones de punho com fio



Fones de ouvido com fio



RSM com fio



### Áudio viva-voz

PTT Gooseneck



Microfone de visor



Alto-falante externo



### Kits de instalação

Munhão da cabeça do controle remoto



Munhão do transceptor



Unidade 1-DIN



Cabos



Para obter uma lista completa dos acessórios disponíveis para o MXM600, acesse [www.motorolasolutions.com/MXM600](http://www.motorolasolutions.com/MXM600)



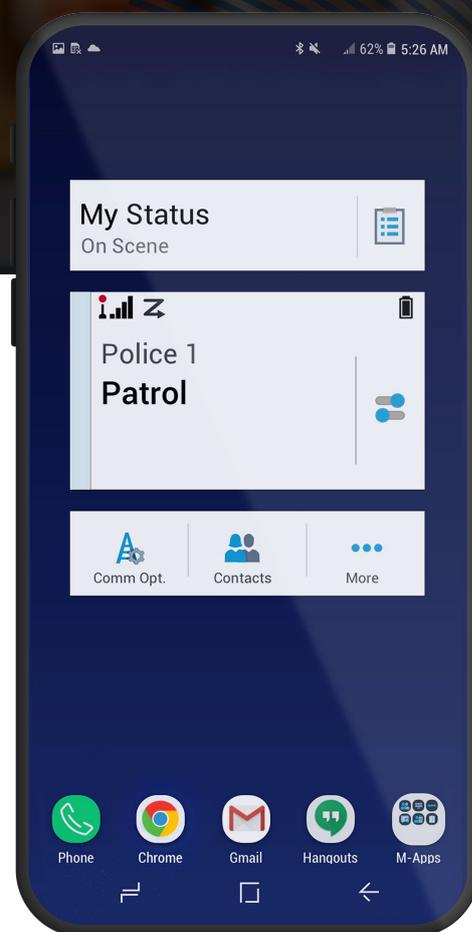


# Preparado para o futuro através da colaboração

## Os recursos à prova de obsolescência protegem seu investimento

Com uma vida útil de muitos anos, os rádios TETRA são um investimento no futuro. Desenvolvemos o MXM600 com recursos que você pode aproveitar hoje, como o Bluetooth 5.3, bem como recursos para o futuro, como o hardware de voz de alta definição (HD).

Os usuários podem aproveitar o aplicativo colaborativo M-Radio Control em um smartphone ou tablet Android™ com Bluetooth.



## Controle de rádio a partir de um smartphone ou tablet

Desenvolvemos o MXM600 para ser fácil de usar, com uma tela grande e controles de hardware intuitivos na cabeça de controle. No entanto, para interações mais profundas com o rádio, os usuários podem aproveitar o aplicativo colaborativo M-Radio Control<sup>16</sup> em um smartphone ou tablet Android com Bluetooth. Exemplos de uso do aplicativo M-Radio Control incluem a busca de grupos de conversação, o envio de atualizações de status e mensagens SDS. O aplicativo também pode ser usado para controlar remotamente o rádio de fora do veículo, como alternar o MXM600 para o modo Gateway ou Repetidor antes de entrar em um edifício.

## Comunicações de missão crítica hoje e amanhã

A evolução da segurança pública significa que cada vez mais países estão implementando ou planejando implementar a banda larga móvel para comunicações de missão crítica juntamente com suas redes TETRA.

A largura de banda extra disponível para dispositivos de banda larga e seus aplicativos de voz permite que eles tenham maior qualidade de áudio do que um rádio de banda estreita. O MXM600 está preparado em termos de hardware para voz HD para suportar o fornecimento de voz de alta fidelidade quando emparelhado com um smartphone.

Use o MXM600 como um rádio móvel TETRA hoje. E amanhã, use o MXM600 emparelhado com um dispositivo de banda larga móvel para fornecer aos veículos controles PTT e áudio HD, juntamente com backup da Operação de modo direto (DMO) TETRA.

<sup>16</sup> Para obter mais informações sobre o aplicativo M-Radio Control, acesse [www.motorolasolutions.com/m-radioccontrol](http://www.motorolasolutions.com/m-radioccontrol).

<sup>17</sup> Sujeito a desenvolvimento.

Com Bluetooth 5.3 rápido e seguro, o aplicativo M-Radio Control e hardware de voz HD, o MXM600 protege seu investimento e facilita qualquer adoção de banda larga móvel 4G e 5G, permitindo que você continue se comunicando usando os mesmos rádios. O MXM600 fornece comunicações de missão crítica para suas equipes hoje e no futuro.

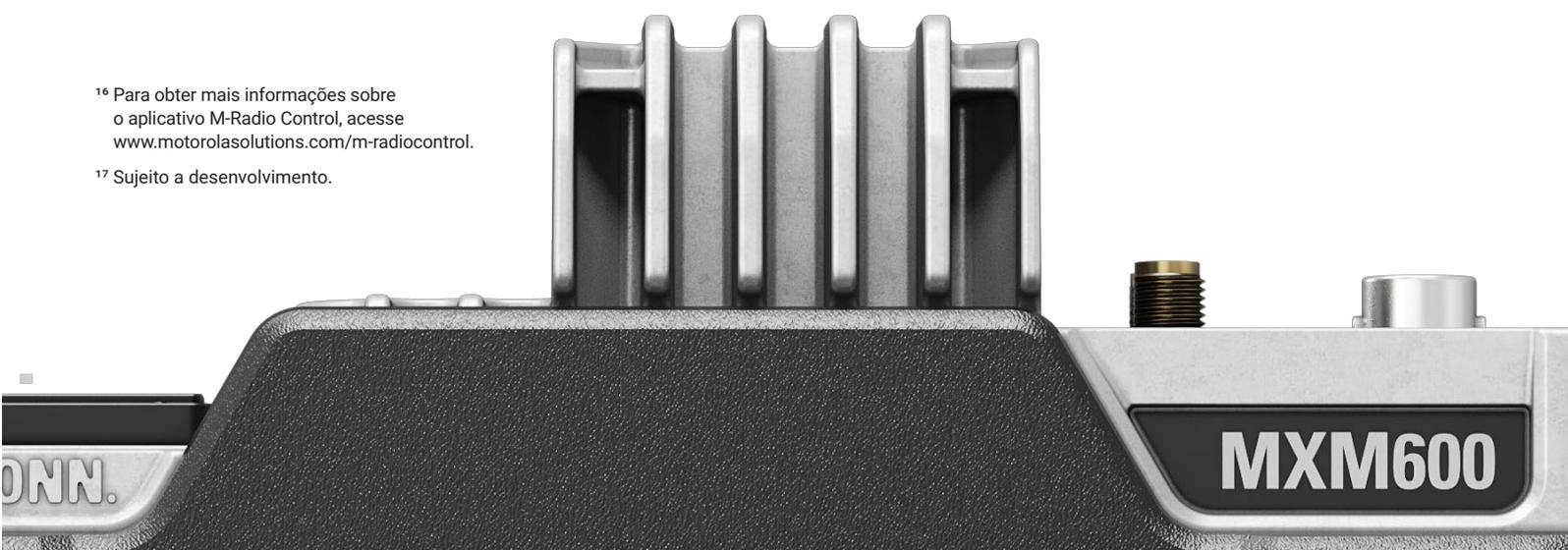
## Expanda seus recursos com GPIO

Para expansão futura dos recursos, o MXM600 tem um conector de entrada/saída para fins gerais (GPIO), que permite conectar o rádio a outros equipamentos. Por exemplo, um botão programável na cabeça de controle poderia ser atribuído para operar a sirene. O rádio também pode ser configurado para que, se a porta do veículo for aberta, o rádio entre automaticamente no modo Gateway, ampliando a cobertura para os policiais que saem do veículo e usam seus rádios portáteis.

## Pronto em termos de hardware para conectividade Ethernet via transceptor de controle remoto duplo

O transceptor MXM600 pode ser conectado a uma LAN via Ethernet para que o transceptor possa ser controlado por um computador com uma cabeça de controle virtual, ter sua programação atualizada ou recuperar os registros do rádio pela LAN<sup>17</sup>.

O MXM600 fornece comunicações de missão crítica para suas equipes hoje e no futuro.





# Aproveite ao máximo seus rádios com serviços de suporte

## Maximize o valor de seus rádios MXM600

Para ajudar a dar suporte à sua frota MXM600 e maximizar o valor do seu investimento, oferecemos uma variedade de pacotes de serviços<sup>18</sup> que transferem o risco e a responsabilidade de fornecer o nível certo de serviços para suas necessidades para a Motorola Solutions.

Os recursos de serviço oferecidos incluem:

### Reparo de hardware

Solução de problemas, teste e reparo do seu equipamento em uma instalação centralizada.

### Danos acidentais

Quando o inesperado acontece, nós o protegemos com um rápido retorno do reparo.

### Suporte técnico e central de serviços

Serviços de suporte técnico remoto para garantir que seus rádios sejam restaurados rapidamente e estejam funcionais.

### Manutenção de software

Acesso às últimas versões certificadas de software para operações confiáveis e seguras do dispositivo.

Você pode confiar em nós para ajudá-lo a atingir as metas de desempenho do seu dispositivo e maximizar o valor dos seus investimentos em rádio.

<sup>18</sup> Para obter a lista completa de pacotes de serviços, entre em contato com seu representante local da Motorola Solutions.

Para saber mais, acesse: [motorolasolutions.com/MXM600](https://motorolasolutions.com/MXM600)

Motorola Solutions UK Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB. [motorolasolutions.com](https://motorolasolutions.com)

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (05-25)