



SEGURIDAD DE PRIMERA LÍNEA, AHORA Y EN EL FUTURO

RADIO MÓVIL TETRA MXM600



La MXM600 se enfrenta a los retos de primera línea y mantiene a sus equipos seguros, a la vez que velan por la seguridad de los demás. Se ha diseñado para proporcionar una cobertura TETRA fiable en el vehículo para comunicaciones de voz y datos, así como para ampliar la cobertura de las radios portátiles TETRA mediante sus funciones de pasarela y repetidor.



Equipe a su personal de primera línea para que puedan hacer su trabajo de forma eficiente y efectiva.

ACCY CONN.

MXM600

SEGURIDAD DE PRIMERA LÍNEA, AHORA Y EN EL FUTURO

La claridad en la comunicación de voz es fundamental para transmitir mensajes vitales. La MXM600 cuenta con tecnología de reducción de ruido integrada, que ha sido entrenada mediante aprendizaje automático de inteligencia artificial (IA) para suprimir el ruido de fondo y mejorar la nitidez de las llamadas. De esta forma, los usuarios pueden oír y ser oídos incluso en entornos ruidosos.

Hemos diseñado la MXM600 para que sea fácil de instalar y hemos automatizado parte del trabajo necesario para configurar una radio móvil. La MXM600 es muy flexible en lo que respecta a las opciones de instalación, ya que admite la conexión de dos frontales de control en un transceptor y también permite controlar dos transceptores con un frontal de control. No importa dónde quiera instalar la radio: tiene a su disposición opciones de instalación para coches, camiones de bomberos, furgonetas, ambulancias, trenes, barcos o motocicletas.

La MXM600 es fácil de usar gracias a su gran pantalla y los intuitivos controles físicos del frontal de control. Sin embargo, para una mayor interacción con la radio, los usuarios pueden utilizar la aplicación colaborativa M-Radio Control en un smartphone o una tablet vinculados mediante Bluetooth.

La MXM600 le ayuda a reducir el coste total de propiedad. Las tareas de gestión de radios, que son costosas y requieren mucho tiempo, se han optimizado gracias a la programación por vía aérea mediante Wi-Fi para ser rápidas y rentables. Además, puede reutilizar todos los accesorios de audio y la mayor parte de los cables¹ de la serie MTM5000.

La radio ofrece funciones que pueden aprovecharse hoy en día, como la conexión Bluetooth® 5.2 segura y la aplicación M-Radio Control, así como funciones para el futuro, como el hardware de voz de alta definición (HD). Estas funciones le ayudan a proteger su inversión y facilitan la adopción de la banda ancha móvil 4G y 5G para que pueda seguir comunicándose con las mismas radios.

La MXM600 es una radio móvil que proporciona a sus usuarios de primera línea la confianza necesaria para asistir a la comunidad. Está preparada para responder a los cambios repentinos sobre el terreno y a los futuros cambios tecnológicos, y le ayuda a equipar a su personal de primera línea para que puedan hacer su trabajo de forma eficiente y efectiva.

¹ Algunos adaptadores y cables de alimentación no serán compatibles; póngase en contacto con su representante de Motorola Solutions para obtener más información.





RADIO MÓVIL TETRA DE MISIÓN CRÍTICA

CONFÍE EN LAS COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS DE TETRA

La MXM600 se ha diseñado para proporcionar una cobertura TETRA fiable en el vehículo para comunicaciones de voz y datos, así como para ampliar la cobertura de las radios portátiles TETRA.

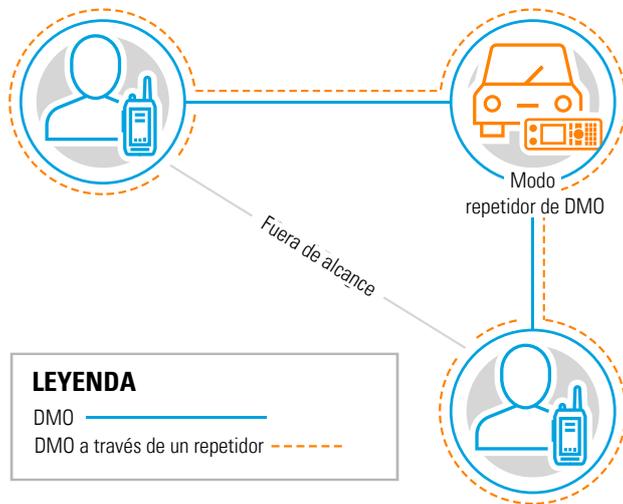
La instalación de la MXM600 con una antena externa montada en el techo ofrece una alta sensibilidad de recepción y admite una mayor potencia de transmisión que una radio portátil. Puede proporcionar una potencia de transmisión TETRA de hasta clase 2 (10 W), lo que se traduce en un mayor alcance que una radio con una potencia de clase 3 o 4. Esto permite a los usuarios mantener conversaciones, enviar mensajes SDS y realizar llamadas de emergencia incluso en zonas con una cobertura muy limitada. Gracias a la funcionalidad de repetidor y pasarela, esta capacidad de cobertura se puede ampliar a las radios portátiles TETRA cercanas para mantener a los usuarios conectados.

Mantenga conversaciones, envíe mensajes SDS y realice llamadas de emergencia incluso en zonas con una cobertura muy limitada.



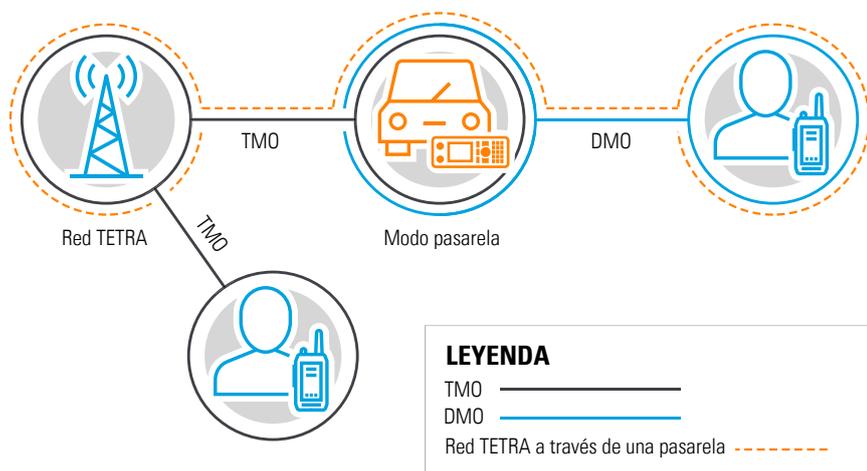
Funcionalidad de repetidor de DMO

La MXM600 cuenta con una función de repetidor de DMO que le permite actuar como puente entre usuarios de radios que estén fuera de cobertura entre ellos, pero dentro de la cobertura de la MXM600. Se puede utilizar para ampliar el alcance de DMO mediante la retransmisión de llamadas de grupo, llamadas privadas y datos de una radio TETRA a otra.



Pasarela a una red TETRA

En el modo pasarela, la MXM600 actúa como puente entre radios TETRA que están fuera de cobertura y la red TETRA, para así preservar las comunicaciones troncales. Por ejemplo, unos agentes de policía que están investigando el interior de un edificio con paredes gruesas pueden perder la cobertura de red en sus radios portátiles TETRA. Sin embargo, dado que la radio móvil MXM600 actúa como pasarela, los agentes solo necesitan que sus radios portátiles contacten con la MXM600 del coche que está fuera mediante DMO, y esta les proporcionará la conexión a la red TETRA a través de TMO.



Compatibilidad con banda ancha TETRA

La MXM600 admite un amplio rango de frecuencias de entre 350 y 470 MHz. Esta capacidad de banda ancha ofrece flexibilidad y alcance para encontrar las frecuencias adecuadas para cada circunstancia. Tiene a su disposición una antena de montaje magnético y una antena de montaje en techo, ambas compatibles con el rango completo de frecuencias de entre 350 y 470 MHz.





AUDIO DE MISIÓN CRÍTICA

La MXM600 utiliza nuestra tecnología de audio más reciente para ofrecer un audio alto y claro que permita a sus usuarios comunicarse con confianza.

Supresión de ruido entrenada mediante IA para una comunicación de voz clara

Se ha utilizado tecnología de inteligencia artificial (IA) con aprendizaje profundo para mejorar la supresión de ruido. La radio procesa el audio del micrófono y transmite la voz del usuario a la vez que suprime otros sonidos, incluidos tipos de ruido extremo como sirenas, ruido de multitudes y bombas de agua de camiones de bomberos. Esto permite mejorar considerablemente la claridad e inteligibilidad de las llamadas de voz incluso con un ruido de fondo extremo. La supresión de ruido de la MXM600 también funciona con los accesorios de audio existentes de la serie MTM5000.

La MXM600 integra tecnología de reducción de ruido entrenada con inteligencia artificial para reducir el ruido de fondo y ofrecer comunicaciones de voz claras y mejoradas.

También puede seleccionar el nivel de supresión de ruido de fondo. Es posible que quiera eliminar la cantidad máxima de ruido de fondo o dejar pasar algo de ruido para que el receptor sea consciente del contexto de la situación. El nivel de supresión de ruido se puede seleccionar tanto en el codeplug como en el menú de la radio.

Cancelación de eco

Reduzca el riesgo de eco cuando utilice un micrófono de parasol y un altavoz en una llamada de dúplex completo.

En un vehículo, el ruido del altavoz podría entrar en el micrófono y producir eco en la llamada. La MXM600 cuenta con una tecnología de cancelación de eco de última generación² que reduce la necesidad de ajustar el volumen del altavoz para que los usuarios puedan concentrarse en sus tareas.

Audio por Bluetooth

La MXM600 cuenta con conexión Bluetooth® 5.2 para la transferencia de audio y datos. Esto facilita la conexión a accesorios Bluetooth, como auriculares y micrófonos con altavoz remoto.

Altavoz de banda ancha

Prepare su experiencia de audio para el futuro. La MXM600 es compatible con el altavoz externo de banda ancha de 15 W de Motorola Solutions, para que pueda disfrutar de un audio de alta definición y banda ancha.



² Los resultados reales dependen del vehículo, la distancia entre el altavoz y el micrófono, y las ubicaciones en las que se encuentran.

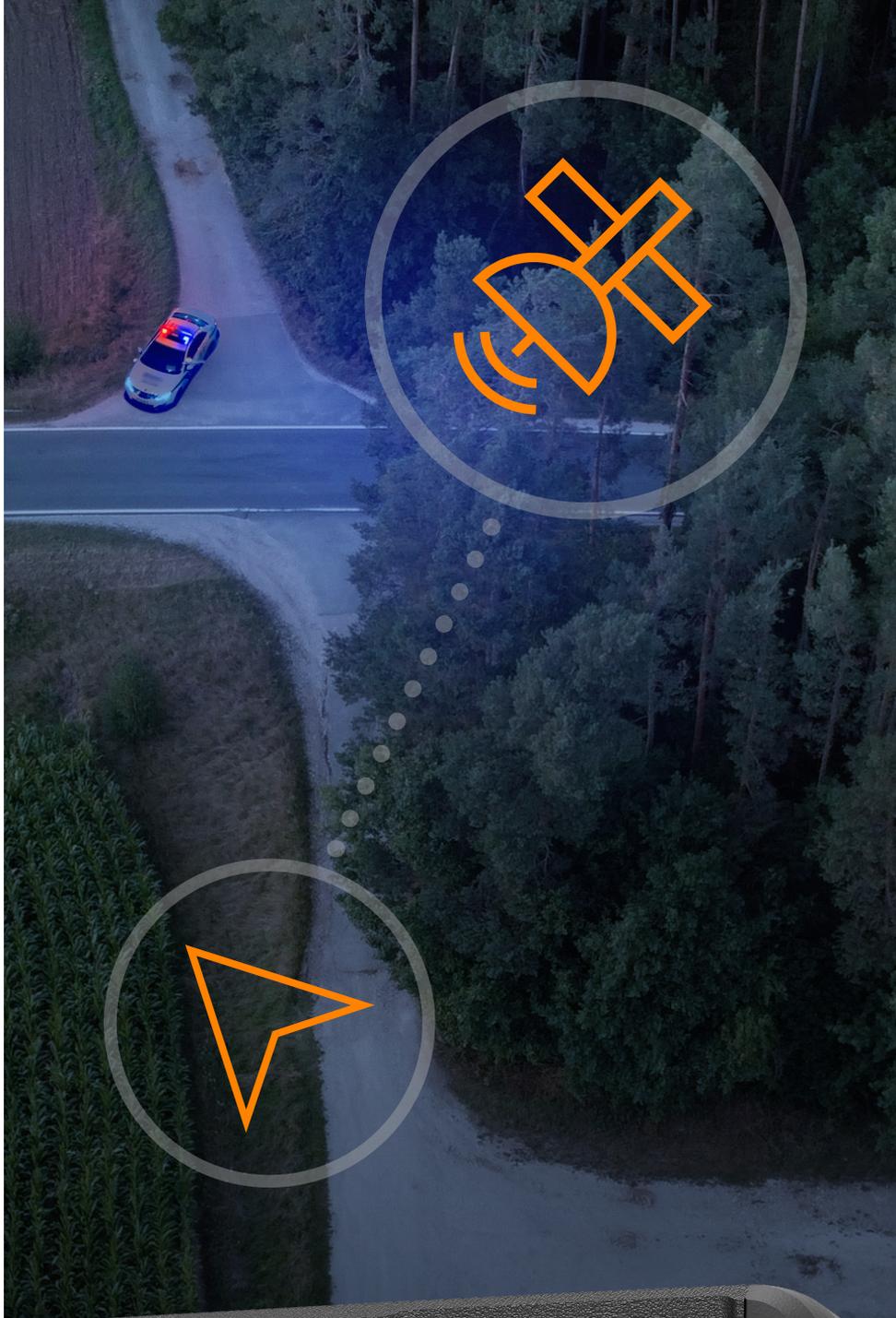
PRECISIÓN DE UBICACIÓN PARA LA SEGURIDAD Y LA GESTIÓN DE INCIDENTES

Cuando sucede un imprevisto, es importante saber exactamente dónde se encuentra su personal. Ser capaz de localizar la ubicación de un trabajador de primera línea con solo unos metros de margen puede resultar decisivo a la hora de mantenerlos seguros y gestionar un incidente de forma efectiva.

La MXM600 es compatible con cuatro sistemas globales de navegación por satélite³ (GNSS): Galileo, de Europa; Beidou, de China; GLONASS, de Rusia; y GPS, de Estados Unidos. También admite sistemas de aumentación basados en satélites (SBAS) regionales, como QZSS de Japón.

Una combinación de GPS y Galileo aumenta la precisión de ubicación a 1,2 metros⁴.

La MXM600 cuenta con un acelerómetro integrado y su hardware está preparado para admitir alertas automatizadas, como la detección de colisiones. Si se emite una alerta automática o si se ha activado el botón de emergencia de la MXM600, cuanto más precisa sea la información de ubicación que se puede proporcionar a los despachadores, más rápido llegará la ayuda.



³ Configuración GNSS dual: GPS y Galileo, GPS y GLONASS, o GPS y Beidou.

⁴ Con un protocolo de prueba estándar del sector. Precisión horizontal, 2D <1,2 m (probabilidad del 95 %, -130 dBm, >15 vehículos espaciales de Galileo y GPS).





RESISTENTE Y PREPARADA PARA LA ACCIÓN

Su personal y sus vehículos trabajan en todo tipo de condiciones y entornos.

La resistente MXM600 está preparada para soportar temperaturas y vibraciones extremas. Ha superado las pruebas del estándar militar MIL-STD-810H desarrollado por el Departamento de Defensa de EE. UU. También ha superado las pruebas de la norma europea ETSI 300 019 y la certificación para vehículos de ferrocarril EN 50155:2007 y IEC 60571 Ed. 3.0.

Con un índice de protección IP54, el transceptor MXM600 también está protegido contra la entrada limitada de polvo y salpicaduras de agua desde cualquier dirección, tanto con conexiones por cable como sin ellas.

También hemos simulado colisiones de vehículos para comprobar que el transceptor permanece en su lugar si se produce una colisión.

Con un índice de protección IP54, el transceptor MXM600 está protegido contra la entrada limitada de polvo y salpicaduras de agua desde cualquier dirección.



COMUNICACIONES SEGURAS

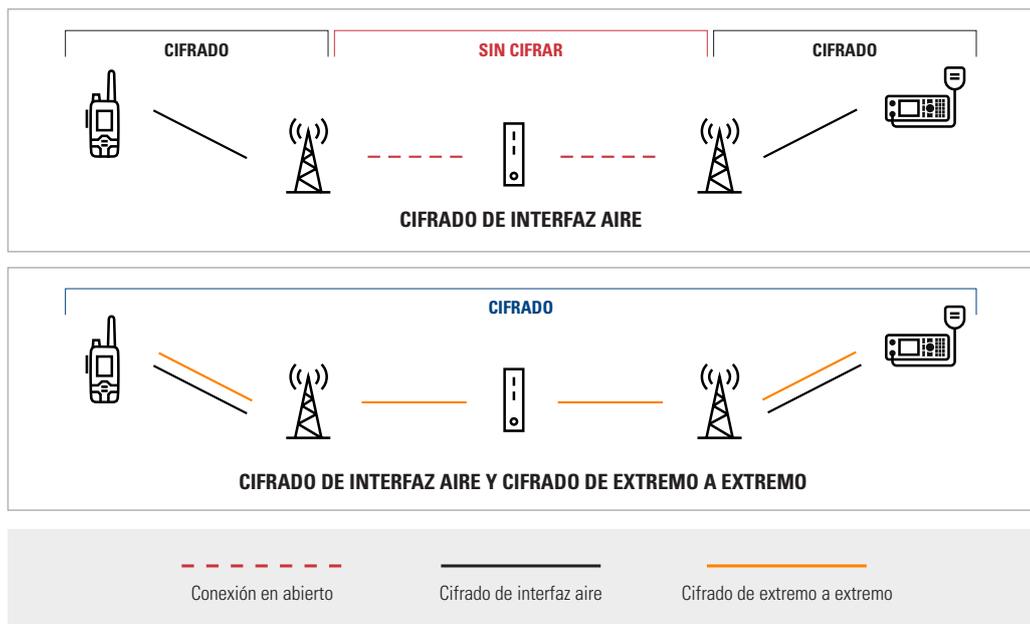
Las amenazas contra las comunicaciones de seguridad pública y la infraestructura crítica están creciendo en alcance y sofisticación.

Por eso es importante que su sistema de comunicaciones utilice las prácticas de seguridad más modernas y respete las directrices de seguridad. La MXM600 cuenta con varios niveles de seguridad para proteger sus datos y comunicaciones TETRA de misión crítica.

Varias capas de seguridad

Las funciones de seguridad de la MXM600 incluyen:

- Cifrado de interfaz aire⁵ (AIE). Los datos y las comunicaciones se cifran entre los terminales y las estaciones base.
- Regeneración de claves por vía aérea⁶ (OTAR) y gestión de claves por vía aérea⁷ (OTAK). Permiten a los usuarios de la radio permanecer sobre el terreno y gestionar de forma remota las claves de cifrado de sus dispositivos.
- Cifrado de extremo a extremo (E2EE). Cierra la brecha de las comunicaciones sin cifrar a través de la infraestructura de la red TETRA. Existen tarjetas diseñadas de acuerdo con las especificaciones de hardware FIPS 140-2 de nivel 3 para la MXM600, disponibles a través de módulos de seguridad de hardware (HSM) opcionales. Los HSM utilizan AES de 128 o 256 bits para cifrar la voz, los datos y la información de la ubicación del remitente al receptor. El cifrado E2EE también está disponible a través de una tarjeta SIM⁸.



Hardware compatible con TEA5, TEA6 y TEA7

El hardware de la MXM600 está preparado para admitir algoritmos duales de cifrado de interfaz aire⁹. Es compatible con la siguiente combinación de nuevos algoritmos⁹, en función de los requisitos de la red: TEA1 y TEA7; TEA2 y TEA5; TEA3 y TEA6.

Conexión Bluetooth 5.2 segura

La MXM600 utiliza Bluetooth[®] 5.2 con conexiones seguras (que se utilizan en el nivel 4 del modo de seguridad 4 según las recomendaciones de NIST¹⁰). Las conexiones seguras emplean las prácticas de seguridad Bluetooth más recientes, incluido el algoritmo de nivel militar del estándar de cifrado avanzado (AES), con una longitud de clave de 128 bits.

⁵ La MXM600 es compatible con TEA1, TEA2 y TEA3, y su hardware está preparado para TEA5, TEA6 y TEA7.

⁶ Se admiten todas las claves de cifrado AIE especificadas por OTAR y ETSI, incluida la clave de cifrado de grupo (GCK), la clave de cifrado común (CCK) y la clave de cifrado estática (SCK).

⁷ Admite materiales de clave de cifrado de extremo a extremo.

⁸ Tarjeta SIM de la BSI para clientes de la seguridad pública de Alemania.

⁹ Sujeto a desarrollo y aprobación normativa.

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





DISEÑADA PARA UN BAJO COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

IMPLEMENTACIÓN DE CAMPO OPTIMIZADA

La MXM600 es una inversión sólida con un bajo coste de propiedad, lo que permite ahorrar dinero por adelantado y a lo largo de muchos años.

Tiene diseño intuitivo y familiar, y solo requiere una formación mínima para que los usuarios puedan ponerse en marcha de forma rápida y sencilla. También hemos facilitado la instalación de la MXM600 sobre el terreno mediante guías físicas de montaje en el soporte del transceptor y la automatización de parte del trabajo necesario para configurar una radio móvil.

Cambie sus radios de la serie MTM5000

El cambio de la radio móvil de la serie MTM5000 es sencillo, ya que la MXM600 es compatible con la mayoría de cables¹¹ y todos los accesorios de audio de la serie MTM5000.

Reutilice sus herramientas de programación

La MXM600 utiliza las mismas herramientas de gestión integrada de terminales (iTM) y software de programación del cliente (CPS) que otras radios TETRA de Motorola Solutions para una programación rápida y sencilla de su flota.

Detección automática del frontal de control

La MXM600 puede detectar cuándo se ha conectado un frontal de control y configurarse automáticamente en función del frontal de control.

Ajuste automático del software del frontal de control

Si el software del frontal de control no coincide con la versión del software del transceptor, el transceptor MXM600 programará automáticamente el frontal de control con el software adecuado.

Configuración automatizada

Puede utilizar un único codeplug para sus radios MXM600. Cada transceptor detectará y utilizará automáticamente los campos del codeplug relevantes para su configuración (salpicadero/escritorio, remoto individual, remoto doble o databox).

Opciones de menú para la configuración

En lugar de tener que devolver la radio para reprogramarla si la instalación difiere del plan previsto, el instalador puede utilizar el menú del frontal de control para modificar la configuración.



¹¹ Algunos adaptadores y cables de alimentación no serán compatibles; póngase en contacto con su representante de Motorola Solutions para obtener más información.

ACTUALIZACIONES POR VÍA AÉREA PARA SIMPLIFICAR LA GESTIÓN DE FLOTAS

La MXM600 es compatible con las bandas Wi-Fi de 2,4 y 5 GHz. Los administradores de radios pueden aprovechar la conexión Wi-Fi para programar y actualizar los dispositivos. Las actualizaciones planificadas que habrían llevado meses ahora se pueden realizar en apenas unos días o unas horas.

Las conexiones Wi-Fi se protegen mediante el protocolo de seguridad de la capa de transporte (TLS1.2) para asegurarse de que la canalización de datos entre el dispositivo y el servidor sea segura y se pueda garantizar la integridad de los datos.

En lugar de tener que actualizar físicamente cada dispositivo móvil, la MXM600 se puede actualizar en cuanto el vehículo entra dentro del alcance de la red Wi-Fi preconfigurada. Esto reduce las molestias y el tiempo de inactividad operativo asociados a las actualizaciones e implica que las actualizaciones se pueden realizar de forma segura en cualquier lugar en el que la MXM600 pueda acceder a una red Wi-Fi preconfigurada.

Los administradores de radios pueden aprovechar la conexión Wi-Fi para programar y actualizar los dispositivos. Las actualizaciones planificadas que habrían llevado meses ahora se pueden realizar en apenas unos días o unas horas.





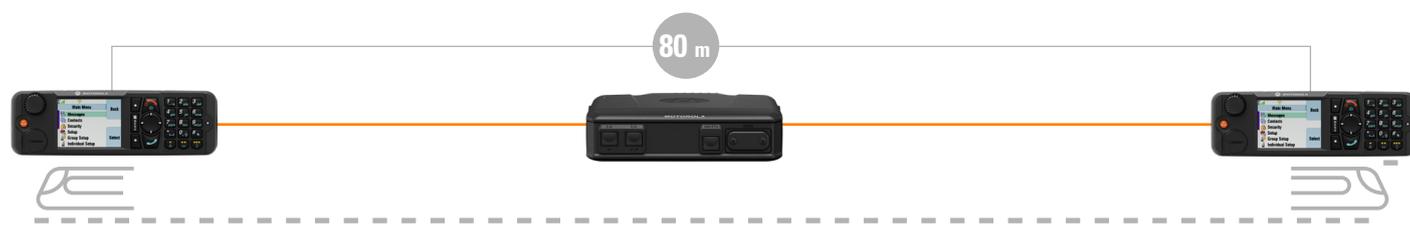
CONFIGURACIÓN FLEXIBLE

MÚLTIPLES OPCIONES DE CONFIGURACIÓN PARA SATISFACER SUS NECESIDADES

La MXM600 es muy flexible en lo que respecta a las opciones de instalación.

La MXM600 se puede montar en la consola central del salpicadero y está disponible en formatos de salpicadero/escritorio, frontal de control remoto y montaje en motocicleta. No importa dónde quiera instalar la radio, ya que tiene a su disposición opciones de instalación para coches, camiones de bomberos, furgonetas, ambulancias, trenes, barcos o motocicletas.

En las instalaciones en vehículos largos, las conexiones de tipo Ethernet mediante RJ50 permiten establecer una distancia de hasta 40 metros entre el transceptor MXM600 y su frontal de control remoto, con un solo cable para alimentación y datos. Con el modelo de transceptor remoto doble, los frontales de control remoto pueden estar a una distancia de hasta 80 metros el uno del otro.

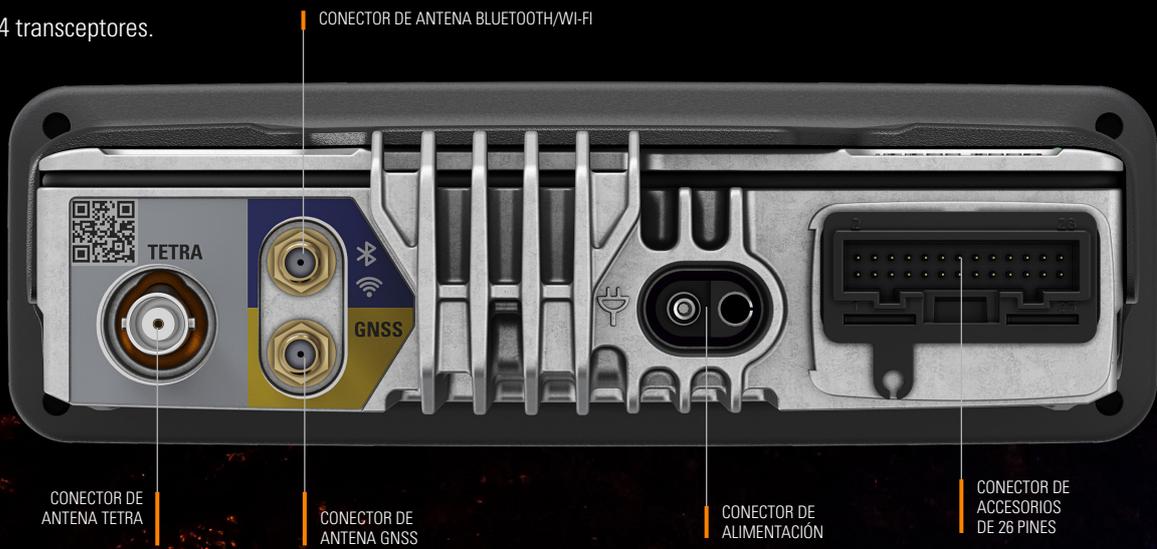


TRANSCPTOR TETRA



PARTE POSTERIOR DEL TRANSCPTOR

Común para los 4 transceptores.





MODELOS DE TRANSCCEPTOR

El transceptor MXM600 está diseñado para disfrutar de una larga vida útil, tiene una clasificación IP54 y cumple la norma MIL-STD-810H.

Existen 4 modelos de transceptor¹².

Remoto individual

El modelo remoto individual permite conectar un frontal de control Ethernet.



CONECTOR DEL FRONTAL DE CONTROL RJ50

Databox

El modelo databox puede tener un único frontal de control Ethernet conectado al conector RJ50. Cuenta con un puerto RS232 para conectarse a otros sistemas de datos o para asumir funciones de interfaz de equipo periférico (PEI), como conectarse a un frontal de control virtual. También tiene un conector multiuso de 25 pines que le ofrece compatibilidad con versiones anteriores.



CONECTOR DEL FRONTAL DE CONTROL RJ50

CONECTOR SUBD 25

PUERTO RS232

Montaje en salpicadero/escritorio

El modelo de montaje en salpicadero/escritorio viene con el frontal de control ya conectado al transceptor.



BOTÓN DE EMERGENCIA

GRAN MANDO DE CONTROL GIRATORIO

CONECTOR GCAI MMP¹³

LED DE ESTADO

TECLADO CON 15 BOTONES PROGRAMABLES

¹² Tenga en cuenta que los transceptores de las páginas 14 y 15 tienen las cubiertas para el polvo retiradas para mostrar los puertos.

¹³ Se utiliza para accesorios de audio y programación.





Remoto doble

El modelo remoto doble proporciona una configuración flexible, ya que permite conectar dos frontales de control a un transceptor y también permite controlar dos transceptores desde un frontal de control. Con dos frontales de control conectados a un transceptor, los usuarios situados en la parte delantera y trasera de un camión de bomberos, una ambulancia, un tren o un barco pueden controlar de forma remota la misma radio. Con un frontal de control que controla dos transceptores, un solo usuario puede cambiar entre transceptores de radio en una ubicación, por ejemplo, uno en modo TMO y otro en modo DMO. El control de varios transceptores desde un único frontal de control también es una solución para comunicaciones entre varias agencias, de operaciones conjuntas o multitarea, así como para operaciones transfronterizas.

Hay un puerto RS232 para conectarse a otros sistemas de datos o para asumir funciones de interfaz de equipo periférico (PEI), como conectarse a un frontal de control virtual. También hay un puerto Ethernet para la conectividad LAN.



El transceptor MXM600 permite conectar dos frontales de control a un transceptor y también permite controlar dos transceptores desde un frontal de control.



FRONTALES DE CONTROL REMOTO

Hay tres frontales de control remoto TETRA entre los que elegir y también puede aprovechar la gran variedad de soluciones de frontales de control de nuestros socios.

Los frontales de control remoto TETRA del modelo MXM600 tienen 15 botones programables para activar las funciones que se utilizan con más frecuencia. Todos ellos también cuentan con un botón de emergencia prominente protegido frente a activaciones accidentales y un gran mando giratorio de doble función para ajustar el volumen y seleccionar el grupo de conversación. Para minimizar los requisitos de formación, nuestros frontales de control compatibles con el modelo MXM600 tienen una interfaz de usuario similar a la de nuestra reconocida gama de radios portátiles.

El hardware del transceptor MXM600 también es compatible con el frontal de control del modelo MXM7000 LTE.

Con el modelo de transceptor remoto doble, los frontales de control remoto pueden estar a una distancia de hasta 80 metros el uno del otro.

Frontal de control Ethernet remoto

El frontal de control Ethernet remoto (RECH) se puede montar en un soporte o en el salpicadero y se conecta a un transceptor a través de un cable RJ50.



Frontal de control tipo teléfono

El frontal de control tipo teléfono (TSCH) se conecta a un transceptor a través de un cable RJ50. Es apto para comunicaciones de tipo telefónico, ya que admite llamadas privadas de dúplex completo y comunicaciones semidúplex. La orientación de la pantalla se puede ajustar fácilmente entre horizontal y vertical para adaptarse a diferentes opciones de ajuste. Con un índice de protección ambiental IP55, el TSCH está diseñado para ser robusto y resistente a la intemperie.



Frontal de control remoto IP67

Con un índice de protección IP67, este frontal de control se ha diseñado para utilizarse en exteriores en entornos difíciles, como montado en un soporte en una motocicleta o una embarcación.



¹⁴ Se utiliza para accesorios de audio y programación.

ACCESORIOS PARA SATISFACER SUS NECESIDADES

Proporcione una experiencia de radio móvil adaptada a su equipo y a sus necesidades únicas.

La conexión Bluetooth® 5.2 permite vincular una amplia gama de accesorios inalámbricos, como auriculares y micrófonos con altavoz remoto. También ofrecemos una amplia gama de kits de instalación, cables y accesorios de audio para el modelo MXM600.

AUDIO

RSM Bluetooth WM500



Micrófonos de mano con cable



Terminales con cable

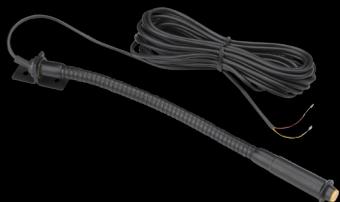


RSM con cable



AUDIO MANOS LIBRES

PTT de cuello de cisne



Micrófono de parasol



Altavoz externo



KITS DE INSTALACIÓN

Soporte de frontal de control remoto



Soporte de transceptor



Unidad 1-DIN



Cables



Para consultar la lista completa de accesorios disponibles para el modelo MXM600, visite motorolasolutions.com/MXM600



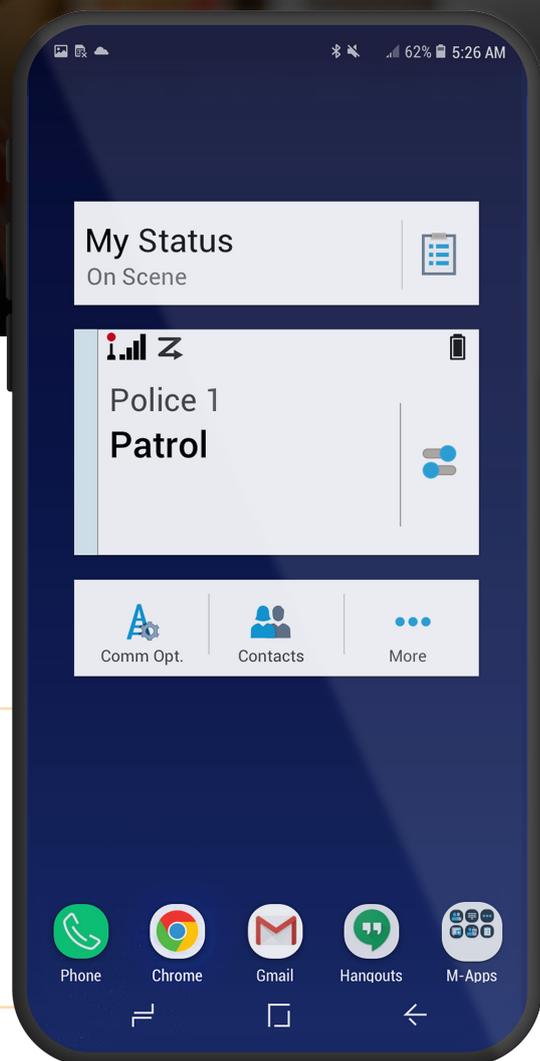


PREPÁRESE PARA EL FUTURO MEDIANTE LA COLABORACIÓN

LAS FUNCIONES PARA EL FUTURO PROTEGEN SU INVERSIÓN

Gracias a su extensa vida útil, las radios TETRA son una inversión para el futuro. Hemos diseñado la radio MXM600 con funciones que puede aprovechar hoy en día, como la conexión Bluetooth 5.2, así como funciones para el futuro, como el hardware de voz de alta definición (HD).

Los usuarios pueden aprovechar la aplicación colaborativa M-Radio Control en un smartphone o una tablet Android™ vinculados mediante Bluetooth.



Control de radio desde un smartphone o una tablet

Hemos diseñado la MXM600 para que sea fácil de usar, con una gran pantalla y controles de hardware intuitivos en el frontal de control. Sin embargo, para una mayor interacción con la radio, los usuarios pueden utilizar la aplicación colaborativa M-Radio Control¹⁵ en un smartphone o una tablet Android vinculados mediante Bluetooth. Entre los ejemplos de uso de la aplicación M-Radio Control se incluyen la búsqueda de grupos de conversación y el envío de actualizaciones de estado y mensajes SDS. La aplicación también se puede utilizar para controlar de forma remota la radio desde el exterior del vehículo, por ejemplo, para cambiar la MXM600 al modo pasarela o repetidor antes de entrar en un edificio.

Comunicaciones de misión crítica ahora y en el futuro

La evolución de la seguridad pública implica que cada vez más países están implementando o planificando la implementación de una banda ancha móvil para las comunicaciones de misión crítica junto con sus redes TETRA.

El ancho de banda adicional disponible para los dispositivos de banda ancha y sus aplicaciones de voz les permite tener una mayor calidad de audio que una radio de banda estrecha. El hardware de la MXM600 es compatible con la tecnología de voz HD, lo que permite la transmisión de voz de alta fidelidad tanto

si se vincula con un smartphone como si se conecta con el frontal de control del modelo MXM7000 LTE.

Utilice la MXM600 como radio móvil TETRA en la actualidad. Y en el futuro podrá utilizarla vinculada con un dispositivo de banda ancha móvil para proporcionar a los vehículos controles PTT y audio HD, junto con el funcionamiento en modo directo (DMO) de reserva TETRA.

Con la conexión Bluetooth 5.2 rápida y segura, la aplicación M-Radio Control y el hardware de voz HD, la MXM600 protege su inversión y facilita la adopción de la banda ancha móvil 4G y 5G, lo que le permitirá seguir comunicándose utilizando las mismas radios. La MXM600 facilita las comunicaciones de misión crítica entre sus equipos ahora y en el futuro.

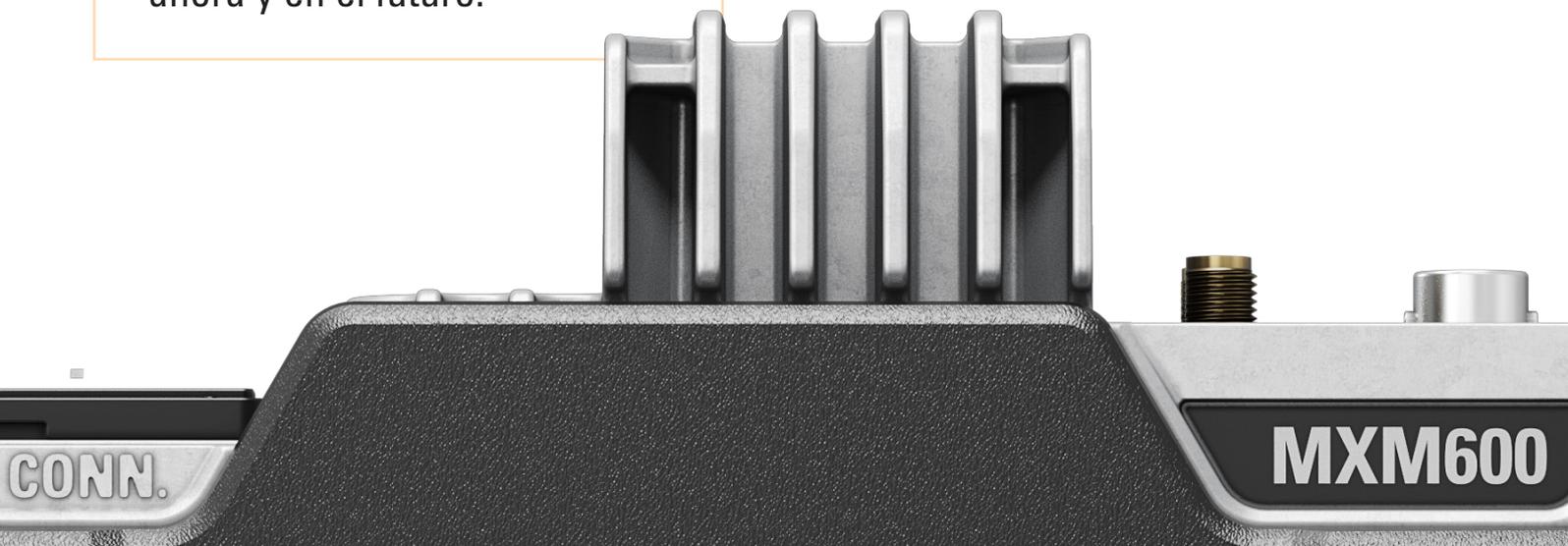
Amplíe sus capacidades con GPIO

Para ampliar las capacidades en el futuro, la MXM600 cuenta con un conector de entrada/salida de uso general (GPIO), que permite conectar la radio a otros equipos. Por ejemplo, se podría asignar un botón programable en el frontal de control para activar la sirena. La radio también se puede configurar de forma que, si se abre la puerta del vehículo, la radio pase automáticamente al modo pasarela, lo que amplía la cobertura para los agentes que abandonan el vehículo y utilizan sus radios portátiles.

Hardware compatible con conectividad Ethernet a través de un transceptor remoto doble

El transceptor MXM600 se puede conectar a una LAN a través de Ethernet para controlarlo mediante un ordenador con un frontal de control virtual, actualizarlo o recuperar registros de radio mediante la LAN¹⁶.

La MXM600 facilita las comunicaciones de misión crítica entre sus equipos ahora y en el futuro.



¹⁵ Para obtener más información sobre la aplicación M-Radio Control, visite www.motorolasolutions.com/m-radiocontrol.

¹⁶ Sujeto a desarrollo.



SAQUE EL MÁXIMO PARTIDO A SUS RADIOS CON LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA

MAXIMICE EL VALOR DE SUS RADIOS MXM600

Para ayudarle a mantener su flota de MXM600 y maximizar el valor de su inversión, le ofrecemos una variedad de paquetes de servicio¹⁷ que transfieren a Motorola Solutions el riesgo y la responsabilidad de proporcionar el nivel de servicios adecuado según sus necesidades.

Las capacidades de servicio que se ofrecen incluyen:

Reparación de hardware

Solución de problemas, comprobación y reparación de su equipo en una instalación centralizada.

Daños accidentales

Cuando ocurra un imprevisto, estaremos preparados para asistirle con un tiempo de reparación mínimo.

Soporte técnico y servicio de asistencia

Servicios de asistencia técnica remota para garantizar que sus radios se arreglan rápidamente.

Mantenimiento de software

Acceso a las últimas versiones de software certificadas para una mayor fiabilidad y protección de las operaciones de los dispositivos.

Puede confiar en nosotros para ayudarle a alcanzar sus objetivos de rendimiento de los dispositivos y maximizar el valor de sus inversiones en radios.

¹⁷ Para consultar la lista completa de paquetes de servicio, póngase en contacto con su representante local de Motorola Solutions.

Para obtener más información, visite: motorolasolutions.com/MXM600