SEGURIDAD PARA LA PRIMERA LÍNEA HOY... Y MAÑANA

RADIO PORTÁTIL TETRA MXP600

MOTOROLA SOLUTIONS

LA PRIMERA LÍNEA NO ES PARA CUALQUIERA. ¿QUIÉN SABE QUÉ DEPARARÁ EL DÍA Y CUÁLES SERÁN LAS CONDICIONES A LAS QUE HARÁ FRENTE SU EQUIPO?

LOS EQUIPOS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y LOS TRABAJADORES ESENCIALES DEBEN PODER COMUNICARSE SIN DEMORA. CONTAR CON EL RADIO ADECUADO PUEDE MARCAR LA DIFERENCIA.

MXP600

SEGURIDAD PARA LA PRIMERA LÍNEA HOY... Y MAÑANA

Hemos escuchado qué es lo que realmente esperan de un radio los trabajadores de la primera línea, y hemos desarrollado el MXP600 especialmente para ellos –un radio portátil TETRA resistente, liviano y perfectamente adaptable, fácil de transportar y de usar.

El MXP600 está preparado para afrontar cualquier desafío de la primera línea, garantizando la seguridad de su personal mientras ellos trabajan por la seguridad de otros. Cuenta con tecnología de audio innovadora para que puedan oír y ser oídos hasta en los entornos más ruidosos. Ofrece el mejor nivel de cobertura de su clase para que los mensajes más críticos se transmitan sin problemas aun en áreas de cobertura marginal. Su diseño resistente está especialmente pensado para soportar entornos extremos, y viene con una batería lo suficientemente potente para durar algo más que un turno de trabajo.

Los presupuestos son limitados y la tecnología de comunicaciones está cambiando rápidamente. El MXP600 lo ayuda a reducir el costo total de propiedad agilizando y haciendo mucho más rentables las tareas de administración de radios. Con tecnologías tales como Bluetooth 5.0 y comunicaciones de campo próximo (NFC), favorece el trabajo colaborativo seguro, brindando una experiencia de usuario de avanzada hoy, a la vez que lo ayuda a prepararse para lo que viene. Además, el MXP600 protege su inversión, ya que le permite reutilizar muchos de los cargadores y accesorios Motorola Solutions con los que ya cuenta[1].

El MXP600 es un radio que brinda a su personal de primera línea la confianza que necesita para servir a la comunidad. Siempre listo para responder a cualquier cambio repentino en campo y a adaptarse los cambios tecnológicos en el futuro, lo ayuda a equipar a su primera línea con los recursos que necesita para hacer su trabajo de manera eficiente y con eficacia.

EL MXP600 ES UN RADIO QUE BRINDA A SU PERSONAL DE PRIMERA LÍNEA LA CONFIANZA QUE NECESITA PARA SERVIR A LA COMUNIDAD.

[1] Para una lista completa de accesorios, consulte la guía de accesorios MXP600 www.motorolasolutions.com/MXP600radio

RADIO PORTÁTIL TETRA DE MISIÓN CRÍTICA

COBERTURA DE MISIÓN CRÍTICA

En ciertas áreas, como entornos rurales o dentro de edificios, el alcance de un radio portátil podría verse limitado por su potencia de transmisión y sensibilidad de recepción.

Pero la posibilidad de optimizar la potencia de transmisión a Clase 3 –y la mejora en sensibilidad de recepción que implica–, le garantiza que su radio MXP600 lo mantendrá conectado en todo momento.

Este radio TETRA habilitado para Clase 3 ofrece un alcance mayor a un radio de Clase 4, lo que le permite al usuario enviar mensajes de voz y datos, y hacer llamadas de emergencia, aun en áreas de cobertura marginal. De modo que su personal estará listo para responder cualquiera sea la situación y en el lugar que sea.

LA POSIBILIDAD DE OPTIMIZAR LA POTENCIA DE TRANSMISIÓN A CLASE 3 –Y LA MEJORA EN SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN QUE IMPLICA–, LE GARANTIZA QUE SU RADIO MXP600 LO MANTENDRÁ CONECTADO EN TODO MOMENTO.

AUDIO ADAPTATIVO DE MISIÓN CRÍTICA

El ruido de la multitud en un estadio durante un partido de fútbol. El aullido de las sirenas de los móviles que acuden a un incidente. ¿Cómo logra que su equipo pueda comunicarse con tanto ruido de fondo? ¿Y qué sucedería si no pueden hacerlo?

Oír y ser oído con claridad es fundamental para el personal de primera línea. Es por ello que hemos creado el MXP600 con un potente altavoz de 2 W que permite que sus trabajadores puedan oír con claridad aun por sobre el ruido de entornos atestados de gente, maquinaria y sirenas atronadoras.

El MXP600 integra una arquitectura de audio inteligente 3+1. Tres micrófonos especiales –uno para llamada privada y dos para llamada de grupo. También puede hacer que automáticamente se utilice el altavoz como micrófono en entornos ventosos a fin de reducir el ruido del viento. Si se los combina con nuestra exclusiva tecnología avanzada de supresión de ruido adaptativa con modelación del haz, estos dos micrófonos para llamadas de grupo ayudan a garantizar que todo lo que diga el personal sea oído y comprendido con claridad, aun en entornos de trabajo muy ruidosos.

Además del volumen y la calidad de audio que podría esperar de cualquier radio portátil TETRA Motorola Solutions, el MXP600 incorpora una tecnología de procesamiento de audio líder en la industria que mejora la calidad de las comunicaciones para que los mensajes más críticos se transmitan sin problemas.

Supresión de ruido adaptativa con modelación del haz en equipos con más de un micrófono

Muchos radios emplean un solo micrófono y algoritmos de software para filtrar el ruido durante una llamada de grupo. El MXP600 utiliza dos micrófonos con algoritmos avanzados para adaptarse automáticamente a los distintos entornos para una supresión de ruido óptima.

El par de micrófonos está dispuesto para un nivel de cobertura de 360°. La tecnología de modelación del haz ayuda a optimizar el volumen de la voz del usuario a la vez que minimiza el impacto del ruido de fondo, por más fuerte que sea. Nuestra tecnología adaptativa de supresión de ruido es efectiva cualquiera sea la orientación del usuario que habla o la posición en la que sostenga el equipo. El resultado es un radio que le brinda la tranquilidad de saber que su personal será oído con claridad aun en condiciones de trabajo con niveles de ruido de fondo extremos.

Mitigación del ruido del viento adaptativa

El MXP600 optimiza la claridad y la inteligibilidad de las comunicaciones aun en entornos ventosos. Nuestro algoritmo adaptativo detecta el ruido del viento durante la transmisión de una llamada grupal. Con nuestra tecnología patentada, el MXP600 automáticamente activa el altavoz como micrófono adicional para optimizar la mitigación del ruido del viento.

Este diseño innovador reduce considerablemente el impacto del ruido del viento, mejorando la claridad del mensaje transmitido.

Supresión automática de ruido extremo

El personal de primera línea suele trabajar en equipo. El uso de múltiples radios en proximidad suele producir una realimentación acústica y una distorsión que afecta la comunicación de radio.

El MXP600 emplea nuestro innovador algoritmo de supresión automática de realimentación acústica para adaptarse de manera inteligente y automática y evitar así los efectos negativos de dicha realimentación. Esto permite que tanto equipos como usuarios individuales puedan concentrarse en la tarea que tienen a cargo sin distracciones por tener que estar bajando el volumen o ajustando la opción de supresión de realimentación acústica manualmente a medida que van cambiando de ubicación.

ARQUITECTURA DE AUDIO INTELIGENTE 3+1

- TECNOLOGÍA ADAPTATIVA CON MODELACIÓN DEL HAZ PARA UNA SUPRESIÓN DE RUIDO ÓPTIMA EN EQUIPOS CON MÁS DE UN MICRÓFONO
- EL ALTAVOZ INTERNO PUEDE FUNCIONAR COMO MICRÓFONO PARA MINIMIZAR EL RUIDO DEL VIENTO

UBICACIÓN DE PRECISIÓN PARA GESTIÓN DE INCIDENTES Y SEGURIDAD

Cuando ocurre un imprevisto, es importante saber con exactitud dónde se encuentra su personal.

Poder ubicar con exactitud al personal de primera línea puede marcar la diferencia a la hora de garantizar su seguridad e integridad física y gestionar un incidente de manera eficiente.

El MXP600 admite cuatro sistemas globales de navegación por satélite[2] (GNSS), incluidos Galileo de Europa, Beidou de China, GLONASS de Rusia, y GPS de los Estados Unidos. También es compatible con sistemas regionales, como QZSS de Japón.

GPS y Galileo combinados ofrecen un mayor nivel de precisión con un margen de error de menos de dos metros[3]. En las operaciones diarias, la localización precisa marca la diferencia. Si se presiona un botón de emergencia o se activa una alerta de Trabajador Accidentado en el MXP600, los despachadores pueden pasar información más precisa respecto de la ubicación a otros oficiales de primera línea para que la ayuda llegue más rápidamente.

PENSADO PARA CONDICIONES EXTREMAS

Resistente y confiable, el MXP600 está pensado para soportar condiciones extremas.

Sometido a pruebas de conformidad con estándares militares[4], soporta caídas a piso duro desde una altura de hasta 1,2 metros. Con clasificación IP65, IP66, IP67 e IP68 (2m, 2h), el MXP600 también resiste polvo, suciedad, lluvia intensa y chorros de agua e inmersión en hasta dos metros de agua durante dos horas. Le da más confianza a su personal para trabajar en todo tipo de entornos y condiciones climáticas sabiendo que su cuerda de salvamento estará intacta.

Clasificaciones IP

Los niveles de clasificación IP (protección contra la entrada de líquidos y polvo) constituyen un estándar internacional que se utiliza para definir el grado de protección provisto por carcasas y cubiertas mecánicas y gabinetes eléctricos. El primer dígito indica el grado de protección contra objetos sólidos, como suciedad y polvo. El segundo dígito indica el grado de protección contra líquidos y humedad.

Objetos sólidos

6 A prueba de polvo y protegido contra todo tipo de suciedad por un período de entre 2 y 8 horas

Liquids

5 Protegido contra chorros de agua con ingreso muy limitado

6 Protegido contra agua de oleadas o chorros potentes

7 Resiste inmersión en agua a una profundidad de entre 15 cm y 1 m durante 30 minutos

8 Resiste inmersión en agua a una profundidad de más de 1 m por más de 30 minutos. El MXP600 puede soportar inmersión de 2 metros durante 2 horas.

[2] Configuración GNSS dual: GPS más Galileo, GLONASS o Beidou
[3] Con protocolo de prueba estándar en la industria
[4] Para más detalles, consulte la hoja de especificaciones del MXP600 www.motorolasolutions.com/MXP600radio

COMUNICACIONES SEGURAS

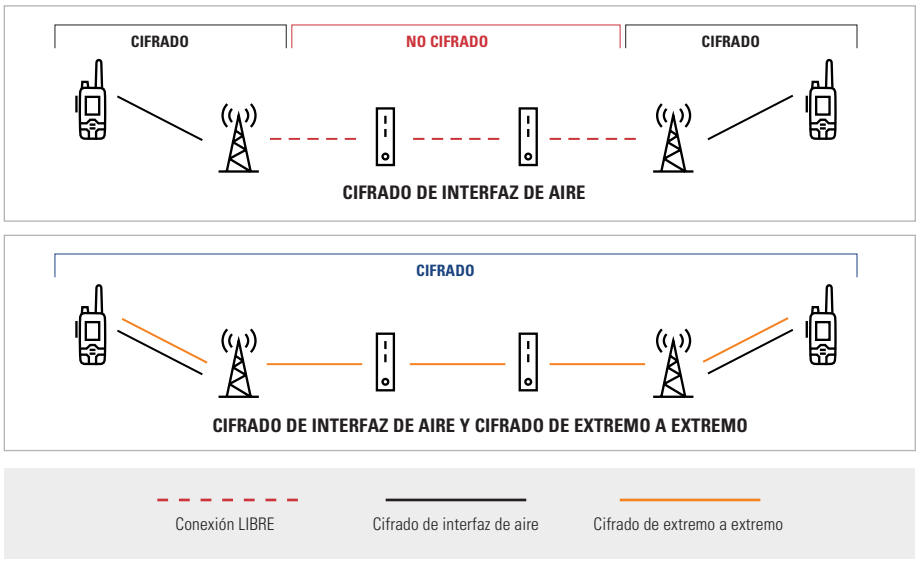
Las amenazas a las comunicaciones de seguridad pública e infraestructura crítica están creciendo en alcance y sofisticación.

Es por ello que es importante que su sistema de comunicaciones esté basado en las prácticas de seguridad más modernas y cumpla con las pautas de seguridad establecidas. El MXP600 es el primer radio TETRA del mundo en incorporar Bluetooth 5.0 con conexiones seguras –de conformidad con lo recomendado por el NIST[5] para seguridad modo 4, nivel 4–, la clasificación de seguridad Bluetooth más alta. El soporte de conexiones seguras con emparejamiento simple seguro permite que el MXP600 admita lo último en prácticas de seguridad Bluetooth, incluido el algoritmo de estándar de cifrado avanzado (AES) de grado militar, con clave de 128 bits.

Cifrado de extremo a extremo (E2EE)

El cifrado de interfaz de aire encripta los datos entre los terminales y las estaciones base, pero no en el resto de la red TETRA, por lo que quedan expuestos a amenazas desde dentro de la organización. El cifrado de extremo a extremo (E2EE) cierra esta brecha no cifrada, y está disponible para el MXP600 con un módulo de seguridad de hardware (HSM) opcional. El HSM también emplea AES de nivel militar, de 128 o 256 bits, para cifrar las transmisiones de voz y datos, y la información de ubicación del emisor al receptor.

El MXP600 también admite OTAR[6] (cambio de clave por aire). Esto permite enviar claves de cifrado a radios de usuarios de campo de manera remota.



LA POTENCIA SUFICIENTE PARA LOS TURNOS MÁS LARGOS

El personal de primera línea trabaja turnos prolongados que suelen extenderse debido a eventos imprevistos. Necesitan contar con un radio a la altura de las circunstancias.

La batería estándar puede durar hasta 18 horas, y la de alta capacidad opcional, hasta 30 horas[7], más que suficiente para cualquier turno, por mucho que se extienda. Esto garantiza que el trabajador no sea librado a su suerte en entornos hostiles, sin contacto ni información disponible. Pero hasta la batería más duradera en algún momento se agota, por lo que también nos hemos asegurado de que las baterías sean fáciles de cambiar en campo. En la primera línea, nada debe ser librado al azar.

LA BATERÍA DE ALTA CAPACIDAD OPCIONAL DURA HASTA 30 HORAS[7], MÁS QUE SUFICIENTE PARA CUALQUIER TURNO DE TRABAJO, POR MUCHO QUE SE EXTIENDA.

[5] https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-121/rev-2/final
[6] Admite: Clave de cifrado grupal (GCK), clave de cifrado común (CCK) y clave de cifrado estático (SCK)
[7] En condiciones típicas simuladas

COMPACTO Y FÁCIL DE USAR

COMPACTO Y LIVIANO, CON TODAS LAS FUNCIONES

Un oficial de campo puede estar de pie todo el día, o puede tener que subir y bajar de un vehículo varias veces al día.

Puede tener que trabajar en terreno complicado o salir corriendo tras un sospechoso... todo debiendo transportar muchos equipos, carga que podría aliviar con un radio compacto y liviano, pero es fundamental que sea fácil de usar. Es por ello que desarrollamos el MXP600 –el radio TETRA Clase 3 más compacto de toda nuestra historia, pero con teclado completo, pantalla grande y batería con potencia suficiente para todo un turno... y algo más.

EL MXP600 ES EL RADIO TETRA CLASE 3 MÁS COMPACTO HASTA AHORA.

EL MXP600 PRESENTA UN DISEÑO MODERNO, DE LÍNEAS ELEGANTES, CON PANTALLA AMPLIA, DE 2,4", E INTERFAZ INTUITIVA FÁCIL DE USAR PARA QUE TENGA LA INFORMACIÓN QUE NECESITA SIEMPRE A MANO.

FÁCIL DE TRANSPORTAR Y DE SUJETAR

Una variada gama de dispositivos complementarios y accesorios para transporte que facilitan, como nunca antes, la sujeción del radio para un máximo nivel de libertad de movimiento para que el trabajador pueda concentrarse estrictamente en hacer su trabajo.

Primero pensamos en cómo se transportaría el radio –sujeto al pecho, con accesorios para uniformes estándar en la industria; con presilla para cinturón; en una funda o con cordón, con un arnés de hombro o simplemente en mano– para después crear un modelo que se adaptara a esas necesidades con un diseño compacto y liviano.

FÁCIL DE USAR

El personal de primera línea no tiene tiempo de estar buscando botones a tientas para obtener información crítica... deben poder verla y acceder al instante.

El MXP600 presenta un diseño moderno, de líneas elegantes, con pantalla amplia, de 2,4", e interfaz intuitiva fácil de usar para que tenga la información que necesita siempre a mano. Tres botones laterales programables para que el usuario active las funciones que más utiliza sin siquiera tener que mirar el dispositivo. Viene con botón de emergencia grande y fácil de activar, pero a la vez muy bien protegido contra activaciones involuntarias, y PTT táctil que facilita la comunicación mientras se trabaja –incluso pensado para cuando se usan guantes.

Con un conector compacto y confiable para accesorios cableados y Bluetooth 5.0 para conexión inalámbrica, facilita la conexión de una amplia gama de accesorios, incluidos auriculares y micrófonos parlantes remotos para un máximo nivel de rendimiento adaptado a las necesidades específicas de cada usuario.[8]

[8] Para una lista completa de accesorios, consulte la guía de accesorios MXP600 www.motorolasolutions.com/MXP600radio

CAPACIDAD COLABORATIVA OPTIMIZADA PARA UNA SOLUCIÓN A PRUEBA DE FUTURO

PROTEJA SU INVERSIÓN CON FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS A PRUEBA DE FUTURO

Con un ciclo de vida útil de muchos años, invertir en radios portátiles TETRA es invertir en el futuro.

El MXP600 integra funciones y características que tranquilamente pueden aprovecharse hoy, como Bluetooth 5.0, y otras más pensadas para lo que viene, como el hardware de voz de alta definición (HD).

Los smartphones son sumamente útiles para tareas que requieren mucha interacción con datos, como la toma de apuntes o la programación de trabajos. En cambio, los radios TETRA son ideales para comunicaciones de voz de misión crítica.

El hecho de que fueran cada vez más los usuarios profesionales que llevaban consigo tanto un smartphone como un radio nos llevó a trabajar conjuntamente con nuestros clientes en el desarrollo de soluciones en torno al MXP600 que se adaptaran al estilo de trabajo moderno.

BLUETOOTH 5.0 NO SOLO HACE DE SU RADIO TETRA UN RADIO A PRUEBA DE FUTURO, SINO QUE ADEMÁS CONSUME MENOS ENERGÍA QUE BLUETOOTH 4.2.

ESTO AYUDA A QUE LOS ACCESORIOS CON BATERÍAS PEQUEÑAS, COMO LOS AURICULARES, POR EJEMPLO, DUREN MÁS EN CAMPO.

DAR UN TOQUE PARA CONECTAR - EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH SIMPLE Y RÁPIDO

El MXP600 es el primer radio TETRA con NFC integrado.

NFC permite que en los smartphones se active fácilmente la funcionalidad de emparejamiento Bluetooth, con un simple toque de smartphone y radio[9]. Esta función resulta especialmente útil al comienzo del turno, momento en el que suele haber mucha gente buscando o intentando asociar dispositivos por Bluetooth. NFC también puede utilizarse para administración de activos, ideal para dispositivos agrupados.

Y al ser la seguridad un factor tan importante, seguimos las recomendaciones del NIST con verificación de emparejamiento fuera de banda (OOB) durante el proceso de emparejamiento Bluetooth a fin de mitigar cualquier intento de ataque por desconocido *(man-in-the-middle)*.

CONTROL DE RADIO DESDE UN SMARTPHONE

El MXP600 está pensado para ser fácil de usar, con pantalla amplia y controles de hardware intuitivos.

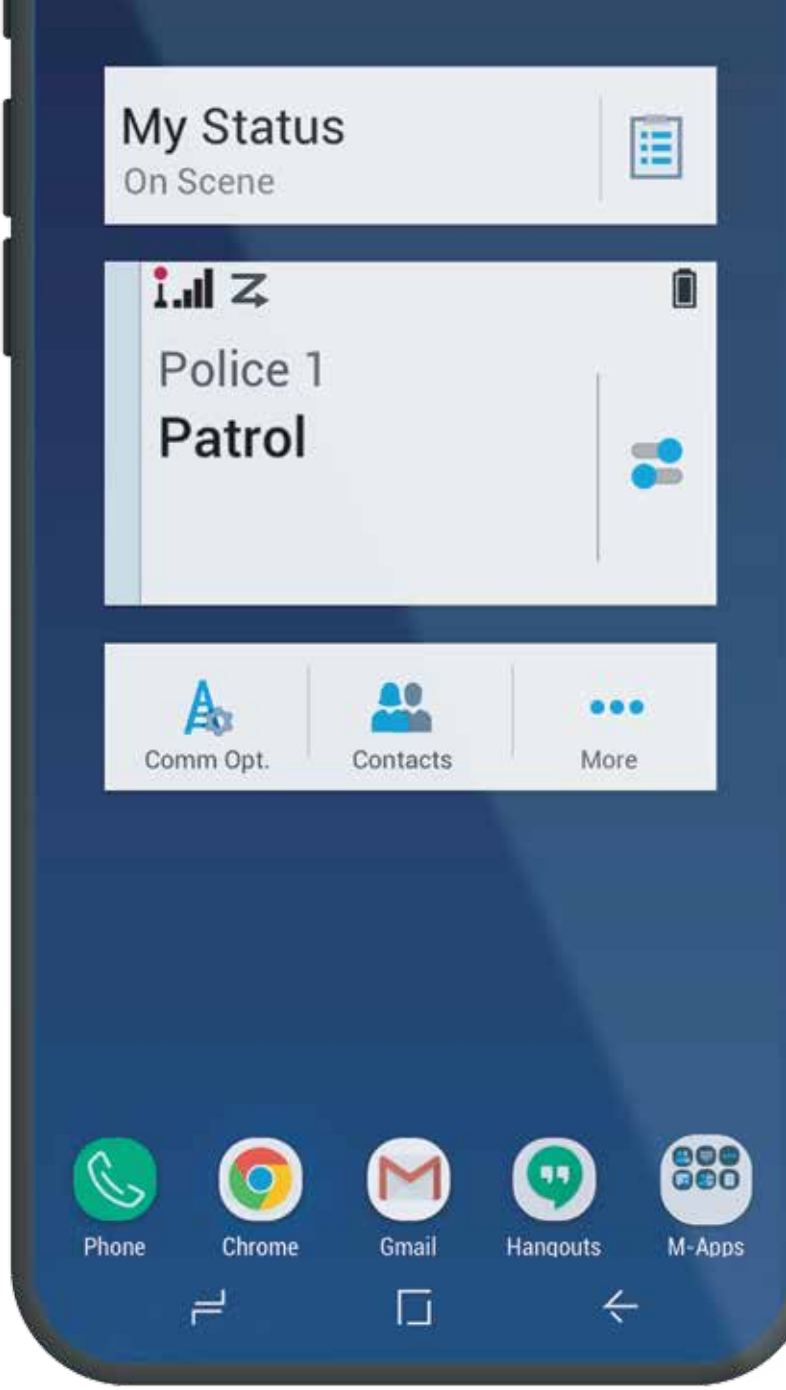
El personal de primera línea suele tener que trabajar en condiciones en las que no es conveniente manipular y operar un radio, o vestido de civil, por ejemplo, situación en la que en nada ayudaría tener un radio a la vista. Es para este tipo de situaciones que hemos pensado en un MXP600 que pueda asociarse a un smartphone vía Bluetooth 5.0 de manera simple, rápida y segura, para luego controlar el radio desde el smartphone utilizando la aplicación colaborativa M-RadioControl.

M-RadioControl permite utilizar prácticamente todas las funciones del radio directamente en el smartphone, como buscar grupos de conversación y enviar actualizaciones de estado y mensajes SDS, para comunicación instantánea simplificada manteniendo el radio oculto o sujetado al cuerpo.

COMUNICACIONES DE MISIÓN CRÍTICA HOY... Y MAÑANA

La evolución de la seguridad pública significa que cada vez más países están implementando o planean implementar banda ancha móvil para comunicaciones de misión crítica en redes TETRA.

Con Bluetooth 5.0 rápido y seguro, la aplicación M-RadioControl y hardware habilitado para voz HD, el MXP600 protege su inversión y facilita la adopción de tecnologías de banda ancha móvil 4G y 5G, lo que le permite seguir comunicándose con los mismos radios. Puede estar tranquilo sabiendo que sus equipos de trabajo podrán contar siempre con sus radios MXP600 para proteger a la comunidad.



Voz HD para PTT de banda ancha móvil + modo RSM con backup DMO

El ancho de banda adicional disponible para dispositivos de banda ancha móvil y sus aplicaciones de voz les permite optimizar la calidad de audio respecto de un radio de banda angosta.

El MXP600 viene con hardware habilitado para voz HD para aprovisionamiento de voz de alta fidelidad cuando se lo combina con un dispositivo de banda ancha móvil con aplicación PTT de misión crítica (MCPTT).

Un dispositivo compacto, resistente y perfectamente adaptable para utilizar como radio TETRA hoy. Y, mañana, como RSM de banda ancha móvil con TETRA de respaldo.

El MXP600 es sumamente confiable para comunicaciones de misión crítica para sus equipos hoy... y mañana.

[9] Requiere smartphone habilitado para NFC

PENSADO PARA REDUCIR EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

COMPATIBLE CON VERSIONES ANTERIORES, PERO CON VISIÓN DE FUTURO

El MXP600 es compatible con ciertos accesorios y componentes existentes, como cargadores, kits para vehículos[10], accesorios de audio[11], software de programación.

Esto hace del radio una inversión inteligente, de bajo costo de propiedad y migración simplificada, lo que ayuda a ahorrar dinero inicialmente y por muchos años. Y con su aspecto y funcionamiento intuitivo y ya conocidos, la capacitación requerida es mínima, de modo que su personal puede comenzar a utilizarlo rápida y fácilmente.

PROGRAMACIÓN POR AIRE SEGURA VÍA WI-FI Y TETRA

- ACTUALICE EL CODEPLUG DIRECTAMENTE EN CAMPO CON OTAP TETRA
- ACTUALICE CODEPLUG Y FIRMWARE VÍA WI-FI

[10] Con base nueva
[11] Podría requerirse adaptador

LAS ACTUALIZACIONES PROGRAMADAS, QUE PODRÍAN HABER LLEVADO SEMANAS, AHORA PUEDEN IMPLEMENTARSE EN DÍAS, O INCLUSO EN HORAS, SIN INTERRUPCIONES EN EL TRABAJO Y SIN TENER QUE DESPLAZARSE FÍSICAMENTE HASTA LA BASE.

ACTUALIZACIONES DE RADIO RÁPIDAS Y EFICIENTES - PROGRAMACIÓN POR AIRE

Mantener actualizada su flota de radios con los codeplugs y firmware más recientes es esencial. De lo contrario, ciertas funciones y características podrían dejar de funcionar en campo, podrían no corregirse ciertas vulnerabilidades de ciberseguridad, y los usuarios podrían no tener acceso a los grupos de trabajo que necesiten. Esto podría exponer a los usuarios a escuchas no autorizadas o a interrupciones en sus comunicaciones.

Tradicionalmente, los radios siempre han tenido que ser llevados a un centro de mantenimiento para ser actualizados. Con una flota grande de radios, esto podría resultar muy costoso y muy difícil de coordinar con los usuarios. Para facilitar y agilizar el mantenimiento y la administración de las flotas de radios, el MXP600 admite programación por aire (OTAP) vía Wi-Fi o a través de su red TETRA actual.

OTAP reduce el tiempo de inactividad que implica tener que devolver los radios a la base para que sean actualizados. En el caso del MXP600, las actualizaciones se ejecutan directamente en campo de manera remota, en segundo plano, mientras el radio se sigue usando. Los administradores de radios pueden aprovechar la funcionalidad OTAP del MXP600 para programar muchos radios a la vez de manera inalámbrica. Las actualizaciones programadas, que podrían haber llevado semanas, ahora pueden implementarse en días, o incluso en horas, sin interrupciones en el trabajo y sin tener que desplazarse físicamente hasta la base.

OTAP LMR vía red TETRA

OTAP vía red TETRA permite reconfigurar o actualizar los codeplugs del MXP600 de manera inalámbrica, mientras el radio sigue siendo utilizado en campo, lo que permite mantener actualizados ciertos atributos clave, como grupos de conversación, listas de mensajes de estado y listas de contactos. Esta función es ideal para cambios pequeños y urgentes que pudieran requerirse en el codeplug. Como las actualizaciones se implementan sobre la red TETRA existente, no se requiere ninguna inversión en infraestructura adicional.

Wi-Fi para actualizaciones de firmware y programación por aire

Al poder aprovechar el canal ampliado de datos de la red Wi-Fi, las actualizaciones por aire (actualizaciones OTA) vía Wi-Fi son ideales para actualizaciones de software más integrales. El MXP600 admite tanto la banda de Wi-Fi de 2.4 GHz como la de 5 GHz. Toda actualización de firmware de radio nueva se descarga al radio rápidamente mientras el dispositivo sigue siendo utilizado, lo que ayuda a eliminar el tiempo de inactividad. También puede reconfigurar la programación de codeplug de radio con OTAP vía Wi-Fi.

Las conexiones son protegidas por protocolo de seguridad de capa de transporte (TLS1.2) a fin de garantizar que el canal de datos entre el radio y el servidor se mantenga protegido y la integridad de los datos intacta. Esto implica la ejecución segura y transparente de OTAP en cualquier parte en que se pueda asignar al radio una red Wi-Fi; por ejemplo, en la estación o en una ubicación satelital aprobada.

PENSADO PARA LA PRIMERA LÍNEA

BOTÓN DE EMERGENCIA GRANDE

INDICADOR DE COBERTURA

MÚLTIPLES OPCIONES DE ANTENA

RANURA PARA CORDÓN/CORREA DE MANO

SOPORTE PARA PRESILLA PARA CINTURÓN

BOTÓN PTT PROMINENTE

TRES BOTONES PROGRAMABLES

ETIQUETA NFC

PESTILLO DE BATERÍA SIMPLE

OPCIÓN DE POTENCIA DE TRANSMISIÓN DE CLASE 3 Y ALTA SENSIBILIDAD DE RECEPCIÓN

PERILLA DE CONTROL

BLUETOOTH 5.0

PANTALLA COLOR GRANDE DE 2,4"

TAPA A PRUEBA DE POLVO

CONECTOR PARA ACCESORIO CABLEADO COMPACTO

ÁREA PARA ETIQUETA

ALTAVOZ INTEGRADO

COMPATIBLE CON CARGADORES EXISTENTES[12]

[12] Para una lista completa de accesorios, consulte la guía de accesorios MXP600 www.motorolasolutions.com/MXP600radio

UN ACCESORIO PARA CADA NECESIDAD

Brinde a su equipo una experiencia de radio a su medida en base a sus necesidades específicas con una amplia gama de accesorios disponibles para el MXP600.

AUDIO

ACCESORIOS PRÁCTICOS Y CÓMODOS PARA UN AUDIO FUERTE Y CLARO

Una amplia gama de accesorios de audio cableados e inalámbricos para una experiencia a su medida. Bluetooth 5.0 ofrece conectividad inalámbrica rápida y segura, a la vez que el puerto para accesorio cableado GCAI-mini compacto y elegante suma practicidad.

Los nuevos auriculares para vigilancia encubierta están pensados para un máximo nivel de confort, con un diseño más liviano y de aspecto moderno y elegante. Así como el MXP600, estos nuevos auriculares admiten audio de banda amplia. La sección de altavoz se ha desplazado más cerca del tubo acústico, reduciendo así el recorrido del audio para preservar la calidad. Estos auriculares admiten una función de audio extra fuerte personalizable que duplica el volumen del audio recibido respecto de la versión anterior de nuestros auriculares para radios portátiles TETRA.

El RSM RM780 cableado es delgado, con un nuevo diseño de presilla giratoria de bajo perfil para más practicidad. La tecnología Windporting de Motorola Solutions garantiza un audio fuerte y claro. Clasificación IP68 (2m, 4h) y buen drenaje de agua para la mejor experiencia de audio en todo tipo de entornos, aunque el radio se moje.

ENERGÍA

MAXIMICE EL NIVEL DE POTENCIA PARA LOS TURNOS MÁS LARGOS

Una batería que se agota hace peligrar absolutamente todo. Nuestras baterías delgadas y livianas ofrecen hasta 18 horas de autonomía, con batería estándar, y hasta 30 horas[13], con batería de alta capacidad, garantizando así que el MXP600 funcione siempre que lo necesite.

Para trabajar en ambientes fríos, la batería de 2900 mAh funciona hasta en -30 ° C.

Una amplia gama de soluciones de carga flexibles que le permiten cargar de una a 24 baterías a la vez para que sus radios estén siempre listos para el próximo turno.

TRANSPORTE

ACCESO SIMPLE Y SEGURO

Independientemente de que los miembros de su equipo prefieran usar el radio al hombro, al pecho o a la cadera, en nuestra variada gama de accesorios encontrará la opción que necesite. La gama incluye fundas de cuero, correas, accesorios para hombro y presillas para cinturón, todo pensado para que se pueda acceder fácilmente al MXP600 a la vez que permanece perfectamente sujetado para que su equipo mantenga sus manos libres y pueda concentrarse estrictamente en la tarea que tiene a cargo.

Para una lista completa de accesorios MXP600, visite
www.motorolasolutions.com/MXP600radio

[13] En condiciones típicas simuladas

SERVICIOS PARA DISPOSITIVOS

RENDIMIENTO DE MISIÓN CRÍTICA

El rendimiento del radio es crítico para una operación de misión crítica efectiva. Sus usuarios confían en la disponibilidad y conectividad de sus radios.

Usted y sus usuarios cuentan con el nivel de eficiencia óptimo de sus radios. Para ayudar a mantener el nivel de rendimiento de su flota de radios MXP600 y maximizar el valor de su inversión, ofrecemos una variada gama de paquetes de servicios que transfieren el riesgo y la responsabilidad a Motorola Solutions para proporcionar el nivel de servicios adecuado en base a los requerimientos específicos de su flota de radios.

Los servicios incluidos son:

- **Reparación de hardware**
  Detección y solución de problemas, prueba y reparación centralizada de equipos en nuestras instalaciones
- **Daños accidentales**
  Si ocurre un imprevisto, le garantizamos una reposición rápida de su equipo
- **Servicio de asistencia y soporte técnico**
  Servicios de soporte técnico remoto que garantizan el rápido restablecimiento de sus radios
- **Mantenimiento de software**
  Acceso a las últimas versiones certificadas de software para un funcionamiento de dispositivo confiable y seguro

Lo ayudamos a alcanzar sus objetivos de rendimiento con sus dispositivos y a maximizar el valor de sus inversiones de radio con los niveles de servicio adecuados pensados para sus necesidades específicas. Cada paquete ofrece un nivel de soporte diferente, haciendo que el riesgo y la responsabilidad corran por cuenta de Motorola Solutions.

Para una lista completa de paquetes de servicios, visite
www.motorolasolutions.com/MXP600services

SEGURIDAD PARA LA PRIMERA LÍNEA HOY...Y MAÑANA

Para más información sobre el radio portátil TETRA MXP600, visite: **www.motorolasolutions.com/MXP600**

Motorola Solutions UK Limited, Nova South, 160 Victoria Street, Londres, SW1E 5LB **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 son utilizadas bajo licencia.
Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 10-2020

MOTOROLA SOLUTIONS