



# SOLUCIONES DE RADIOS DE DOS VÍAS

# MOTOTRBO™

# INFORMACIÓN GENERAL



**LOGRE MEJORAR SU  
SEGURIDAD, EFICIENCIA  
Y PRODUCTIVIDAD  
CON EL POTENTE DESEMPEÑO  
DIGITAL Y LAS CAPACIDADES  
AVANZADAS DE MOTOTRBO.**



# DESCUBRA LO QUE MOTOTRBO PUEDE HACER EN TODA SU EMPRESA

Los radios de dos vías constituyen la tecnología de referencia para empresas de todo el mundo; conecta a los usuarios donde sea que necesiten comunicaciones claras, instantáneas y confiables. MOTOTRBO ofrece un portafolio de radios de dos vías analógicos y digitales habilitados para comunicaciones de voz y datos. Combina lo mejor de la funcionalidad de radios de dos vías con lo último en tecnología digital para comunicación instantánea, un proceso de toma de decisiones simplificado y coordinación sin limitación.

MOTOTRBO integra todas las ventajas de las comunicaciones PTT en una herramienta increíblemente potente que lleva la productividad, la eficiencia y la seguridad a un nivel totalmente desconocido. MOTOTRBO realmente representa la próxima generación de comunicaciones empresariales.



## MANTENGA CONVERSACIONES CLARAS AUN EN ENTORNOS RUIDOSOS

La inmejorable calidad de audio de MOTOTRBO garantiza el establecimiento de comunicaciones excepcionalmente claras. La función Audio Inteligente automáticamente sube/baja el volumen del radio según el nivel de ruido en el lugar de trabajo. Y con supresión de ruido de fondo MOTOTRBO, tiene la certeza de que todas sus comunicaciones serán fuertes y claras.

## CONTÁCTESE CON SU FUERZA DE TRABAJO INDEPENDIEMENTE DE SU UBICACIÓN

Oiga las llamadas con total claridad, ahora con más alcance. La voz digital MOTOTRBO ofrece integridad y claridad de voz hasta el punto más extremo de la cobertura, duplicando la capacidad de los radios analógicos. Hace que sean muchos más los trabajadores que pueden utilizar voz y datos sin tener que preocuparse por la privacidad o por interferencias.

## MANTÉNGASE COMUNICADO POR MÁS TIEMPO

Los radios MOTOTRBO consumen mucha menos energía en modo digital que en analógico. Es por ello que las baterías duran mucho más por carga.

## ELIJA LAS SOLUCIONES APROPIADAS PARA LOS USUARIOS ADECUADOS

Desde radios portátiles ultralivianos hasta sus contrapartes móviles ultrarresistentes, Bluetooth® integrado y aplicaciones de datos líderes en la industria, MOTOTRBO ofrece los sistemas y dispositivos adecuados para su fuerza de trabajo actual, y la posibilidad de evolucionar y ampliarse a la par de su empresa.

## MIGRE FÁCILMENTE DE ANALÓGICO A DIGITAL

Migre a su ritmo, de a un grupo de conversación o departamento. Los radios MOTOTRBO funcionan en modo analógico y digital, de modo que puede utilizarlos en su sistema analógico actual y migrar a digital cuando esté listo, todo sin comprometer ni un instante el normal funcionamiento de las operaciones.

## OBTENGA CAPACIDADES AVANZADAS Y FUNCIONES CRÍTICAS DE CLASE EMPRESARIAL

MOTOTRBO ofrece funciones innovadoras, como Transmit Interrupt, que le permite priorizar comunicaciones siempre que se necesite. Las aplicaciones Trabajador Accidentado y Trabajador Solitario piden ayuda cuando el personal no puede hacerlo. La función de ubicación y seguimiento GPS monitorea vehículos, activos y usuarios en tiempo real.

## APROVECHE LAS VENTAJAS DE APLICACIONES ESPECIALIZADAS CAPACES DE HACER EL TRABAJO DE MANERA EFICIENTE

MOTOTRBO se adapta a la manera en que hoy funcionan las empresas, con un programa para desarrolladores de aplicaciones especializado que lo ayuda a personalizar su solución de comunicaciones según las necesidades de su entorno y fuerza de trabajo. Las soluciones van de mensajería de texto a seguimiento basado en GPS, responsabilidad de personal y administración de órdenes de trabajo. Este tipo de aplicaciones facilita la ejecución de múltiples tareas en un mismo dispositivo.

## MANTÉNGASE CONECTADO AUN EN LAS CONDICIONES MÁS HOSTILES

MOTOTRBO está hecho para durar. Nuestros radios resistentes, impermeables e intrínsecamente seguros son sometidos a un estricto programa de Prueba de Vida Acelerada (ALT), que simula hasta 5 años de uso en campo. Diseñamos y construimos productos MOTOTRBO capaces de soportar las condiciones más hostiles de un uso empresarial intensivo.



# RADIOS PORTÁTILES Y MÓVILES

El portafolio de radios de dos vías MOTOTRBO le ofrece una amplia gama de dispositivos, desde modelos simples de voz únicamente hasta radios de voz y datos con todos los recursos. Todas las funciones operan en conjunto sin problemas para ofrecer mejor seguridad, productividad y eficiencia. Con una calidad de voz excepcional y extraordinaria capacidad de utilización, MOTOTRBO mantiene a su fuerza de trabajo siempre conectada.



## SL 8550e

### ELEGANTES E INTELIGENTES, PARA GERENTES QUE NECESITAN UN MÁXIMO NIVEL DE CONTROL

Mantenga el control con lo último en comunicaciones digitales profesionales. Este radio portátil delgado y liviano combina funciones que lo ayudan a dirigir las operaciones. Desde conectividad Wi-Fi y Bluetooth 4.0 integrada hasta una interfaz de usuario especialmente diseñada para las más modernas aplicaciones de administración de fuerza de trabajo, el SL 8550e tiene todo lo que usted necesita para potenciar la seguridad y la productividad.

COMPATIBLE CON:  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS



## SERIE DGP™8000E/DGP™5000E

### POTENTES Y SOFISTICADOS, PARA EL PROFESIONAL QUE SE NIEGA A CEDER

Si necesita conectividad total, la Serie DGP™8000e/DGP™5000e es justo lo que necesita. Estos radios ofrecen un excelente nivel de alcance, duración de batería y calidad de audio en cualquier sistema, digital o analógico, y una completa serie de funciones que mejoran la seguridad y la productividad. Y con conectividad Wi-Fi, GPS y Bluetooth 4.0 integrada, tiene la certeza de que su radio cuenta con la tecnología más reciente.

COMPATIBLE CON:  IP SITE CONNECT\*  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS



## SERIE DEP™500e

### COMPACTOS Y ADAPTABLES, PARA EL TRABAJADOR OCUPADO QUE NECESITA COMUNICARSE DE MANERA EFICIENTE

Conéctese de manera eficiente. La Serie DEP™500e ofrece capacidades de voz analógicas y digitales, con soporte para sistemas básicos y un conjunto de funciones orientadas a potenciar al máximo la eficiencia en el lugar de trabajo, incluida conectividad Wi-Fi, para administración de radio a distancia, y Bluetooth 4.0 (consulte disponibilidad). Con un excelente nivel de alcance y una duración de batería realmente impresionante, estos radios ofrecen conectividad a un costo mínimo.

COMPATIBLE CON:  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS



## SL500e/SL500

### DELGADOS Y ELEGANTES, PARA EL USUARIO DE SERVICIO AL CLIENTE QUE NECESITA TECNOLOGÍA INTUITIVA

El nuevo SL500e extiende la amplia funcionalidad de la Serie SL500 con conectividad Bluetooth para capacidad manos libres y Wi-Fi integrado para conveniente actualización de software a través del aire. Con teclado y pantalla virtuales, el SL500e permite navegar las funciones con rapidez, mientras que la llamativa pantalla Active View del SL500 combina resistencia con simplicidad. Estos radios, delgados y livianos, ofrecen excelente cobertura con batería de larga duración en un perfil práctico y compacto. Complemente sus funciones con una variedad de accesorios innovadores.

COMPATIBLE CON:  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS solo para SL500e  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS



## DGP 8550EX

### UN MAYOR NIVEL DE PROTECCIÓN EN LOS AMBIENTES MÁS HOSTILES

Mantenga a sus trabajadores conectados, seguros y productivos, donde sea que trabajen. Estos portátiles cuentan con la más alta clasificación de grupo de explosión de gases ATEX/INMETRO. Son ideales para el trabajo peligroso con mucho ruido, largos turnos y condiciones adversas. Ofrecen todos los beneficios de la tecnología digital MOTOTRBO, incluyendo amplia funcionalidad, inmejorable calidad de audio y batería de larga duración.

COMPATIBLE CON:  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS

\* Opcional para la Serie 5000, de fábrica para la Serie 8000

= OPCIONAL

= NO DISPONIBLE



## DEP™450

### COMUNICACIONES DE VOZ SIMPLES PARA EL USUARIO DIARIO QUE DESEA PERMANECER CONECTADO

Comuníquese fácilmente y con claridad. El DEP™450 le ofrece comunicaciones de voz analógicas asequibles, más la posibilidad de actualizar a MOTOTRBO digital cuando esté listo. Con un excelente nivel de desempeño, máxima durabilidad e interfaz de usuario muy sencilla, el DEP™450 simplemente mantiene a su fuerza de trabajo conectada.

**COMPATIBLE CON:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS



## SERIE DGM™8000e/DGM™5000e

### POTENTES Y SOFISTICADOS, PARA EL PROFESIONAL QUE SE NIEGA A CEDER

Si necesita conectividad total, la Serie DGM™8000e/DGM™5000e es justo lo que necesita. Estos radios ofrecen un excelente nivel de alcance y calidad de audio en cualquier sistema, digital o analógico, y una completa serie de funciones que mejoran la seguridad y la productividad. Y con conectividad Wi-Fi, GPS y Bluetooth 4.0 integrada, tiene la certeza de que su radio cuenta con la tecnología más reciente.

**COMPATIBLE CON:**  IP SITE CONNECT\*  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS



## DEM™500

### COMPACTOS Y ADAPTABLES, PARA EL TRABAJADOR OCUPADO QUE NECESITA COMUNICARSE DE MANERA EFICIENTE

Conéctese de manera eficiente. La Serie DEM™500 ofrece capacidades de voz analógicas y digitales, con soporte para sistemas básicos y un set de funciones orientadas a potenciar al máximo la eficiencia en el lugar de trabajo, incluida conectividad Wi-Fi para administración de radio a distancia. Con un excelente nivel de alcance y una amplia gama de accesorios, este radio ofrece conectividad segura a un costo mínimo.

**COMPATIBLE CON:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS



## DEM™300, DEM™400

### COMUNICACIONES DE VOZ SIMPLES PARA EL USUARIO DIARIO QUE DESEA PERMANECER CONECTADO

Comuníquese fácilmente y de manera segura. Los radios DEM™300 y DEM™400 le ofrecen comunicaciones de voz analógicas asequibles, más la posibilidad de actualizar a MOTOTRBO digital cuando esté listo. Con un excelente nivel de desempeño e interfaz de usuario muy sencilla, los radios DEM™300 y DEM™400 simplemente mantienen a su fuerza de trabajo conectada.

**COMPATIBLE CON:**  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX  CONNECT PLUS

\* Opcional para la Serie 5000, de fábrica para la Serie 8000

= OPCIONAL

= NO DISPONIBLE

# SISTEMAS

Independientemente del tamaño de su empresa, MOTOTRBO ofrece una amplia gama de sistemas especialmente diseñados para su negocio... para los días próximos y los años que vendrán. Obtiene lo mejor del radio de dos vías con tecnología digital y disfruta de comunicaciones de voz y datos integrados, mayor capacidad, funciones optimizadas y una inmejorable calidad de voz, en toda la ciudad y en cualquier parte del mundo.



## CONVENCIONAL

### CAPACIDAD Y COBERTURA DE REFERENCIA PARA ENTORNOS DE UN SOLO SITIO

El sistema convencional potencia las comunicaciones básicas de radio a radio. Los radios se comunican a través de un repetidor de alta potencia, ampliando la cobertura y facilitando un control más centralizado.



## IP SITE CONNECT

### COBERTURA A UN COSTO MÍNIMO PARA ENTORNOS DE SITIOS MÚLTIPLES

Puede emplear su red IP para ampliar las capacidades de voz y datos de MOTOTRBO al interconectar los repetidores. Permite crear una red continua que brinde cobertura a sus empleados en hasta 15 sitios geográficamente dispersos. También puede conectar hasta 15 repetidores para obtener cobertura de área extendida o cobertura optimizada en un único sitio.



## CAPACITY PLUS

### COBERTURA Y CAPACIDAD A UN COSTO MÍNIMO PARA ENTORNOS DE UN SOLO SITIO Y DE SITIOS MÚLTIPLES

Amplíe la capacidad y extienda la cobertura de MOTOTRBO con este sistema de troncalización digital de nivel básico. Con Capacity Plus de sitios múltiples (anteriormente conocido como Linked Capacity Plus), puede conectar hasta 15 sitios, cada uno con hasta 8 repetidores de voz y datos, y hasta 12 repetidores de datos dedicados.



## CAPACITY MAX

### COBERTURA, CAPACIDAD Y CONTROL PARA ENTORNOS DE UN SOLO SITIO Y DE SITIOS MÚLTIPLES

La próxima generación de la troncalización ha llegado. MOTOTRBO Capacity Max combina la innovación con la vasta experiencia en sistemas de radios troncalizados de Motorola para ofrecer una solución de comunicaciones escalables ideal para su empresa.



## CONNECT PLUS

### COBERTURA EXCEPCIONAL PARA ENTORNOS DE UN SOLO SITIO Y DE SITIOS MÚLTIPLES

Unifique toda su empresa con este sistema de troncalización digital escalable. Las llamadas pueden ser puestas en cola en ocupado hasta que se libera un canal abierto; a ciertos usuarios seleccionados se les puede asignar prioridad y puede utilizarse una consola cableada para despacho centralizado.

# INFRAESTRUCTURA

Repetidores, controladores y gateways conforman el núcleo de su sistema de radios de dos vías MOTOTRBO. Garantizan que su red de radio esté disponible en todo momento y que las comunicaciones sean claras, confiables y seguras en toda su empresa.



## REPETIDOR SLR 1000

Usando el repetidor SLR 1000, puede extender fácilmente el alcance de su red a través de zonas muertas y en ubicaciones remotas, para que todos estén comunicados. Implemente el SLR 1000 en interiores o exteriores; cuenta con clasificación IP65 para protección contra polvo y agua. Su tamaño compacto le ofrece más opciones de instalación y su diseño de baja potencia, sin ventilador, usa menos espacio y energía.



## REPETIDOR SLR 5100

Como repetidor DMR de próxima generación, el SLR 5100 ofrece altos niveles de desempeño y eficiencia, y un diseño a prueba de futuro. El producto ofrece una potencia de salida de 50 W en operación continua y alta sensibilidad para una cobertura óptima, alta confiabilidad y bajo consumo de energía para un bajo costo de propiedad. El diseño delgado y modular del producto facilita su instalación y servicio técnico, diseño que se complementa con detalles bien pensados, como cargador de batería integrado y soportes de montaje multiuso.



## REPETIDOR SERIE SLR 8000

Desarrollado en base a la plataforma de repetidor delgado de próxima generación, este repetidor admite funcionamiento de hasta 100 W en operación continua con alto nivel de sensibilidad para una cobertura excepcional. El diseño modular mantiene alta la confiabilidad a la vez que posibilita la implementación de opciones configurables.



## REPETIDOR DGR™6175

Maximice el desempeño de su sistema MOTOTRBO con el repetidor DGR™6175 de 40 W. Emplea la funcionalidad Dynamic Mixed Mode para facilitar la migración alternando automáticamente entre modo analógico y digital. El DGR™6175 admite dos trayectorias simultáneas de voz y datos en modo digital, duplicando la capacidad sin agregar frecuencias nuevas.



## REPETIDOR MTR3000

El MTR3000 es un repetidor de voz y datos MOTOTRBO integrado con funcionamiento confiable en ciclo de operación continua de 100 W; facilita la sustitución de componentes con Unidades Reemplazables en Campo (FRU) funcionalmente independientes.



## CONTROLADOR CONNECT PLUS XRC 9100

Amplíe la cobertura y la información disponibles para equipos móviles. El XRC 9100 admite sistemas Connect Plus de un solo sitio y de sitios múltiples. Las llamadas pueden ser puestas en fila en ocupado hasta que se libere un canal abierto y a ciertos usuarios seleccionados se les puede asignar prioridad para los momentos en los que el sistema experimente mayor demanda. El XRC 9100 representa la evolución del Controlador Connect Plus MOTOTRBO XRC 9000 original, y es totalmente compatible con sistemas nuevos y existentes.



## GATEWAY CONNECT PLUS XRT 9100

Llegue a su numerosa fuerza de trabajo de manera eficiente. El XRT 9100 conecta Connect Plus con una consola cableada basada en IP para despacho centralizado. El XRT 9100 representa la evolución del Gateway Connect Plus MOTOTRBO XRT 9000 original, y es totalmente compatible con sistemas nuevos y existentes.



## GATEWAY DE INTERCONEXIÓN CONNECT PLUS XRI 9100

Con la función Interconexión Telefónica MOTOTRBO Connect Plus, puede conectar su personal con personas que se encuentren tanto dentro como fuera de su empresa, utilizando sus teléfonos fijos o celulares. Administre sin problemas las transacciones intercompañías y las consultas de sus clientes en forma directa. El Gateway de Interconexión MOTOTRBO Connect Plus XRI 9100 optimiza su eficiencia y receptividad.



## SERVIDOR DE SISTEMAS CAPACITY MAX

Como parte de la solución de troncalización Capacity Max de próxima generación, el servidor de sistemas ofrece funciones de control y administración. Cada servidor admite hasta 100 trayectorias de conversación de voz/datos. Se pueden proporcionar servidores redundantes para incrementar la flexibilidad y seguridad del sistema.



## SERVIDOR WAVE

Acceda a una administración robusta y segura de las cuentas de sus clientes. El servidor WAVE ofrece una interfaz entre redes celulares públicas y la red de radio MOTOTRBO para aprovisionamiento centralizado seguro, administración de clientes flexible, historial de llamadas, actualizaciones y diagnósticos.

# ADMINISTRACIÓN DE SISTEMA Y CONSOLAS

Con opciones diseñadas para su empresa, este portafolio de aplicaciones de administración de sistema y consolas de despacho ofrece las funciones que usted necesita para tomar decisiones rápidas, movilizar una flota y mantener informados a los equipos.



## MIP 5000

Si necesita mantener a su personal conectado con comunicaciones de voz claras, eficientes y asequibles, puede confiar en la Consola de Radio VoIP MIP 5000. Esta potente consola de despacho de radio sobre IP emplea estaciones de control para acceder a un total de hasta 24 canales a través de una GUI Windows flexible. Los terminales de despacho pueden conectarse sobre cualquier red IP, lo que le permite complementar las PC fijas de escritorio tradicionales con puestos de despachador con laptops móviles.



## AVTEC SCOUT

Nuestro sistema de radios de dos vías digitales profesionales MOTOTRBO, combinado con el sistema de consola AVTEC Scout, ofrece una solución totalmente integrada para ambientes comerciales. Esta potente consola de despacho usa una interfaz IP directa para conectividad con el sistema MOTOTRBO convencional (IP Site Connect), o de multisitio troncalizado (Connect Plus y Linked Capacity Plus). Las conexiones por línea de cable proporcionan una interfaz IP directa entre la consola y la infraestructura de radio, evitando la carga de radio frecuencia (RF) asociada con conexiones inalámbricas.



## SmartPTT PLUS

La coordinación centralizada es la clave para una fuerza de trabajo eficiente. Es por ello que es tan importante contar con una solución de sala de control en su sistema de radios de dos vías. Usted necesita una solución basada en la funcionalidad de despacho tradicional con herramientas empresariales críticas como ubicación y seguimiento, grabación de voz y monitoreo de sistemas.

SmartPTT PLUS es una solución personalizable y flexible que le ofrece exactamente lo que necesita para administrar su organización de manera confiable y eficiente, a un costo mínimo.



## TRBOnet PLUS

TTRBOnet PLUS es una solución de sala de control estrechamente integrada a la infraestructura de sistemas MOTOTRBO para una funcionalidad de consola flexible y escalable. Basada en una red IP, le ofrece escalabilidad sin complicaciones, de modo tal que su sistema puede ir ampliándose a medida que se incrementan las necesidades de su organización.

TRBOnet PLUS funciona en el centro mismo de su sistema de comunicaciones empresariales, y ha sido diseñada para un máximo nivel de confiabilidad. La arquitectura no cuenta con punto único de falla, y brinda opciones de redundancia y almacenamiento de datos de voz y eventos distribuidos.



Los productos que cuentan con el logotipo "Motorola Solutions Sold and Supported" son productos de alta calidad desarrollados por socios de Motorola Solutions para cumplir funciones críticas en sistemas MOTOTRBO™. Estos productos son probados e integrados en colaboración directa con Motorola. Son vendidos a través de los Socios de Negocios de Motorola, y cuentan con el soporte de los equipos de servicio al cliente de Motorola.

# ACCESORIOS PARA RADIOS

Desde auriculares Bluetooth discretos hasta baterías eficientes, nuestro completo portafolio de accesorios optimiza el desempeño de su radio MOTOTRBO. Están diseñados para ayudarlo a ser lo más eficiente posible y dar rienda suelta al potencial de la plataforma de radio digital más avanzada de la industria.



## AURICULARES

Transmita y reciba con discreción con una variada gama de auriculares de diseño optimizado y cables resistentes que soportan las condiciones más hostiles. Con PTT y micrófonos en línea, son fáciles de usar aun en movimiento. Contamos con una amplia selección de kits de vigilancia; incluye kits de dos cables (un cable para recepción y otro para transmisión) y kits de tres cables más discretos (cables individuales para transmisión, recepción y PTT).



## AURICULARES DE CABEZA

Proteja su audición y facilite las comunicaciones en entornos ruidosos. Elija de entre una variada gama de auriculares de cabeza cómodos y durables, de livianos a ultrarresistentes, con micrófonos boom con cancelación de ruido y PTT en línea.



## BLUETOOTH® INALÁMBRICO PARA RADIOS MÓVILES Y PORTÁTILES

Dé rienda suelta al potencial de su radio MOTOTRBO sin cables que pudieran estorbar. Nuestra variada selección de accesorios Bluetooth lo ayuda a permanecer conectado sin tener que transportar el radio en su cinturón en todo momento o aun cuando se aleja de su camión o escritorio (hasta 9 m de distancia). Elija de entre una serie de auriculares, auriculares de cabeza inalámbricos ultrarresistentes y soluciones PTT que le permiten moverse libremente por todo el lugar de trabajo.



## BATERÍAS Y CARGADORES

Las baterías MOTOTRBO son desarrolladas, probadas y certificadas para un desempeño óptimo con sus radios MOTOTRBO, superando a otras marcas de baterías. Las baterías IMPRES pueden ser cargadas 150 veces más que una batería estándar, lo que representa un 43% de ganancia en ciclos de carga. La función Administración de Baterías por Aire IMPRES automáticamente recopila información de la batería por aire mientras el radio está en uso, lo que facilita como nunca antes la administración de baterías.



## MICRÓFONOS PARLANTES REMOTOS

Comuníquese con claridad en entornos de trabajo ruidosos. Los micrófonos parlantes remotos (RSM) MOTOTRBO cuentan con funciones de audio exclusivas para entornos exteriores ventosos (Windporting) y áreas ruidosas (cancelación de ruido). El audio IMPRES garantiza que su voz sea oída más fuerte y clara independientemente de cómo hable. El micrófono parlante remoto (RSM) con cancelación de ruido industrial (INC) elimina el ruido extremo (el proveniente de equipos y maquinaria pesada) para que su voz se escuche con claridad.



## MICRÓFONOS PARA RADIOS MÓVILES

Elija micrófonos diseñados para mantener a los trabajadores conectados de manera segura aun en movimiento. Micrófonos con teclado avanzado que le permiten navegar fácilmente a través de los menús de sus radios, marcar números telefónicos y enviar mensajes de texto. El micrófono parlante remoto (RSM) inalámbrico de largo alcance le permite mantenerse en contacto aun en sitios de trabajo remotos en situaciones en las que depende de su radio móvil, pero debe trabajar fuera de su vehículo. Se conecta al instante con el micrófono móvil con gateway Bluetooth.



## SOLUCIONES PARA TRANSPORTE

Las fundas están disponibles en distintos tamaños especialmente diseñados para ajustarse a los distintos tipos de radios y baterías, de manera tal que no obstruyan la salida de audio. Nuestra gama de accesorios para el transporte de los equipos lo ayuda a mantener sus manos libres para que pueda concentrarse en la tarea que tiene a cargo. Elija de entre una variada gama de estuches de nailon o cuero, correas, fundas y presillas, todos diseñados para mantener su radio protegido, sin entorpecer el acceso a este.



## KITS DE MONTAJE E INSTALACIÓN

Los kits de montaje le brindan la flexibilidad necesaria para instalar su radio en el tablero o debajo de este, entre asientos o en el piso. Los kits de instalación remota le permiten instalar el radio en el maletero cuando el espacio en el tablero es limitado.



# APLICACIONES MOTOTRBO

Con una amplia gama de aplicaciones y un programa de socios de aplicaciones especializadas, MOTOTRBO ofrece soluciones personalizadas que realmente se adaptan a las necesidades de su empresa. Este tipo de aplicaciones, especialmente pensadas para su empresa, aumentan el nivel de eficiencia, seguridad y productividad en toda su organización.



## COMANDO Y CONTROL

Funcionan en segundo plano en su red MOTOTRBO a fin de mejorar la eficiencia y receptividad de su sistema. Al interactuar con un sistema de administración de órdenes de trabajo, administrar alarmas y parámetros telemétricos, y conectarse con otros sistemas de mensajería, son muchas las ventajas que aportan a su empresa.



## SEGURIDAD DEL PERSONAL

Mejore la seguridad y la responsabilidad de su personal implementando estas aplicaciones. Funciones tales como Trabajador Accidentado y Trabajador Solitario pueden ser asociadas a servicios de ubicación de interiores y exteriores para un máximo nivel de eficiencia.



## INTEROPERABILIDAD

Conecte su sistema de radio MOTOTRBO a otros sistemas de comunicación. Desde sistemas de radio de dos vías analógicos hasta redes telefónicas SIP y proveedores celulares, puede aumentar la eficiencia y el nivel de colaboración.



## UBICACIÓN

Dé seguimiento a sus vehículos y a su personal para incrementar la seguridad, tanto personal como contra el delito, y la responsabilidad. Estas aplicaciones le permiten aprovechar al máximo las capacidades GPS de su MOTOTRBO, y algunas incluso ofrecen funcionalidad de ubicación y seguimiento en interiores.



## MONITOREO DEL SISTEMA

Para obtener lo mejor de su sistema MOTOTRBO, debe saber cómo está funcionando. Estas aplicaciones le ofrecen una vista de panel de métricas y parámetros clave, con registros detallados que lo ayudan a planificar el crecimiento y actualizaciones a futuro.



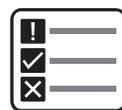
## MENSAJERÍA DE TEXTO Y CORREO ELECTRÓNICO

Mejore la productividad conectando su red de radio con su sistema de texto y correo electrónico. Permita que su personal emplee soluciones avanzadas de administración de órdenes de trabajo, o simplemente optimice el flujo de información entre oficina y piso de ventas.



## DESPACHO DE VOZ

Al proporcionarle un control centralizado de su fuerza de trabajo, estas aplicaciones ofrecen interfaces de usuario personalizables para permitir que su despachador coordine las tareas del personal de manera eficiente y efectiva. También mejoran la conectividad de la empresa posibilitando interconexiones telefónicas y parcheo multisistema.



## ADMINISTRACIÓN DE ÓRDENES DE TRABAJO

Estas aplicaciones mejoran la eficiencia y la responsabilidad en el lugar de trabajo con software de gestión de problemas basado en texto. Pueden integrarse a su solución de administración de órdenes de trabajo actual o implementarse como sistema independiente.



# COMUNICACIONES WAVE™ PARA GRUPOS DE TRABAJO

Con integración cableada a los sistemas MOTOTRBO Connect Plus y Capacity Plus, Comunicaciones WAVE para Grupos de Trabajo permite que sus trabajadores móviles y de oficina se conecten vía PTT de banda ancha de manera simple, segura y asequible, dondequiera que se encuentren.

## WAVE 3000

### EXTIENDA MOTOTRBO A SMARTPHONES Y TABLETS

WAVE 3000 ofrece comunicaciones PTT de banda ancha instantáneas y seguras para empresas pequeñas y medianas. Independientemente de si se está comunicando con usuarios de radio MOTOTRBO o de smartphones, con WAVE 3000, es simple y asequible. WAVE 3000 puede integrarse a sus sistemas MOTOTRBO Connect Plus y Capacity Plus, pero también puede utilizarse como solución PTT de banda ancha independiente en los casos en los que no se requiera el uso de radios.

### CONVIERTA SU DISPOSITIVO APPLE O ANDROID EN UN TERMINAL PTT MULTICANAL

No todos necesitan o quieren transportar un radio. Pero sí quieren contar con acceso instantáneo y seguro a comunicaciones importantes dondequiera que se encuentren. Con un Comunicador Móvil WAVE instalado en su smartphone, tablet o dispositivo de mano personalizado, cualquier usuario tiene acceso a comunicaciones MOTOTRBO desde cualquier parte, para hablar con usuarios individuales o grupos de usuarios según sea necesario.

## WAVE 5000

### INTEGRE MOTOTRBO A TI EMPRESARIAL Y EXTIÉNDALO A PC, TELEFONÍA, SMARTPHONES Y TABLETS

WAVE 5000 permite el establecimiento de comunicaciones PTT de clase empresarial, altamente escalables y muy completas en funciones sobre dispositivos y redes de banda ancha de modo tal que la información crítica y urgente fluya rápidamente y de manera segura entre trabajadores móviles, equipos y ciudadanos.

De radios de dos vías a smartphones, de laptops a líneas fijas, de tablets a dispositivos de mano resistentes, WAVE 5000 permite que sus usuarios utilicen los dispositivos con los que ya cuentan y las redes a las que ya se han suscripto para conectarse y hablar con otros, tanto dentro como fuera de su entorno de comunicaciones. Las integraciones de radio donador o cableado con MOTOTRBO garantizan la escalabilidad y flexibilidad de implementación del sistema.

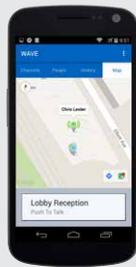
## COMUNICADOR MÓVIL WAVE PARA WAVE 3000 Y WAVE 5000



Llamada de grupo



Llamada privada



Mapeo



Texto grupal

## COMUNICADORES WAVE

### PERMITEN QUE SU FUERZA DE TRABAJO SE CONECTE Y COLABORE

Independientemente del dispositivo utilizado y la red disponible, WAVE ofrece aplicaciones cliente que satisfacen las necesidades de todo tipo de usuarios. Conocidas como Comunicadores WAVE, estas aplicaciones brindan al usuario acceso a un sistema de comunicaciones WAVE.



Defina y administre su entorno de comunicaciones MOTOTRBO con el Comunicador de Escritorio Avanzado WAVE.



Brinde a usuarios de PC autorizados acceso controlado a canales de comunicaciones MOTOTRBO con el Comunicador de Escritorio WAVE.



Con el Comunicador Web WAVE, puede utilizar un navegador Web para acceder a sus canales de radio MOTOTRBO.

# SERVICIOS

Asegúrese de que sus radios MOTOTRBO funcionen en todo momento con la confiabilidad que los caracteriza con una completa serie de servicios. Usted está totalmente cubierto, desde la etapa previa a la instalación hasta la fase posterior a la implementación, con soporte especializado que le garantiza que su empresa funcione sin interrupciones ni tiempo de inactividad no planeado.



PLANIFIQUE

## GENERACIÓN DE MAPAS DE COBERTURA RF

Prevea la cobertura RF al diseñar e implementar sistemas MOTOTRBO.



## RED IP

Valide y optimice la conexión de redes IP y la conectividad en sitio.



IMPLEMENTE

## INTEGRACIÓN DE SITIO

Logre conectar nuevos sitios sin problemas y de manera eficiente.



## PROGRAMACIÓN DE RADIO

Implemente sus dispositivos de conformidad con los requerimientos de uso y acceso de su personal.



## SERVICE FROM THE START (SFS)

Mejore el nivel de cobertura más allá de la garantía estándar, desde el día en que adquiere su radio.



BRINDE SOPORTE

## REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Mantenga sus redes de comunicaciones con su máximo nivel de desempeño y disponibles en todo momento.



## MONITOREO DE RED

Monitoreo en tiempo real, diagnóstico y resolución de fallas de su red desde un centro de operaciones centralizado.



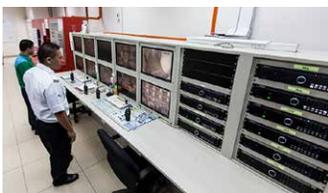
# ADMINISTRACIÓN DE FLOTA

Para ayudarlo a administrar sus radios y a su personal de manera más eficiente, MOTOTRBO ofrece herramientas y aplicaciones para administración de flota.



## SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN DE CLIENTE

El Software de Programación de Radio (CPS) MOTOTRBO ofrece acceso completo a la configuración de su radio. Actualice firmware, habilite funciones, cambie grupos de conversación, agregue paquetes de idiomas y cargue anuncios de voz a su radio desde su escritorio.



## ADMINISTRACIÓN DE RADIO

Como complemento para el software CPS, la función de administración de radio le permite programar radios por lotes en base a plantillas estandarizadas. Minimice la posibilidad de que ocurran errores, organice grandes flotas de manera más eficiente y simplifique las actualizaciones a gran escala.



## PROGRAMACIÓN POR AIRE

La Programación por Aire (OTAP) le permite actualizar radios de manera remota utilizando las funcionalidades de datos de su sistema MOTOTRBO. Las actualizaciones pueden ser programadas para minimizar las interrupciones en las comunicaciones críticas de su empresa.



## ADMINISTRACIÓN DE FLOTA RFID

Instale botones de volumen equipados con etiquetas RFID en sus radios portátiles para facilitar la administración de inventario de sus radios. Puede utilizar un lector RFID para registrar radios entrantes y salientes de manera rápida y eficiente, o para incrementar la responsabilidad del personal.



## ADMINISTRACIÓN DE BATERÍAS IMPRES

No puede darse el lujo de que sus radios dejen de funcionar por baterías agotadas. La función de administración de baterías IMPRES le permite ver, de un vistazo, el estado de sus baterías, de modo que sabe exactamente cuánta carga les queda y cuándo deben ser reemplazadas. La aplicación Administración de Baterías por Aire automáticamente va registrando el estado de las baterías aun mientras los radios están en uso.



## APLICACIONES DE ADMINISTRACIÓN DE FLOTA

El Programa de Desarrollo de Aplicaciones MOTOTRBO ofrece ciertas aplicaciones de terceros para ayudarlo a administrar su flota. Utilice ubicación y seguimiento GPS para monitoreo de vehículos y administración logística. Establezca la velocidad y la ubicación de vehículos y monitoree los patrones de conducción, consumo de combustible y estado de encendido.

# MOTOTRBO

## CARACTERÍSTICAS DE LOS RADIOS PORTÁTILES



CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN	SERIE SL500		SERIE DEP™500e		SERIE DGP™8000e/DGP™5000e				SL8550e	
		DEP™450	SL500e	SL500	DEP™550e	DEP™570e	DGP™8050e	DGP™5050e	DGP™8550e		DGP™5550e
<b>BANDA DE FRECUENCIA</b>	Puede funcionar en las siguientes bandas	UHF, VHF	UHF, VHF	VHF, 350 MHz, UHF	VHF, 350 MHz, UHF	VHF, 350 MHz, UHF, 800/900 MHz				UHF1 and UHF2, 800/900MHz	
<b>CANALES</b>	Capacidad de canal programable	32	128	2, 99	32	128	32	32	1000	1000	1000
<b>CLASIFICACIÓN IP</b>	Sellado certificado contra ingreso de polvo y agua	IP54	IP54	IP54	IP67	IP67	IP68	IP68	IP68	IP68	IP54
<b>DIGITAL</b>	Comunicaciones de voz digitales de estándar DMR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ANALÓGICO**</b>	Comunicaciones de voz analógicas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>PRIVACIDAD BÁSICA</b>	Protección básica contra escuchas casuales no autorizadas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>AUDIO BLUETOOTH</b>	Conexión inalámbrica para audífonos y auriculares	○	○		○	○	●	●	●	●	●
<b>DATOS BLUETOOTH</b>	Conexión inalámbrica para comunicaciones de datos	○	○		○	○	●	●	○	○	●
<b>PANTALLA</b>	Lectura visual de funciones de radio		●	●		●			●	●	●
<b>LLAMADA DE EMERGENCIA</b>	El radio puede iniciar el proceso de emergencia digital	●*	●*	●*	●*	●*	●	●	●	●	●
<b>PRIVACIDAD MEJORADA</b>	Encriptación de tráfico de voz vía ARC4 con claves de 40 bits		○		○	○	●	○	●	○	●
<b>GPS</b>	Receptor GPS integrado para monitoreo de ubicación						●		●		
<b>HAZLOC</b>	El radio está diseñado para uso en entornos inflamables				○	○	○	○	○	○	
<b>ENERGÍA IMPRES™</b>	El radio admite tecnología de batería inteligente IMPRES				●	●	●	●	●	●	
<b>IMPRES POR AIRE</b>	El radio admite administración de batería IMPRES por aire				●	●	●	●	●	●	●
<b>UBICACIÓN Y SEGUIMIENTO EN INTERIORES</b>	Posicionamiento en interiores basado en Bluetooth						○	○	○	○	○
<b>AUDIO INTELIGENTE</b>	Control de volumen automático basado en niveles de ruido de fondo				●	●	●	●	●	●	●
<b>TECLADO</b>	Teclado completo (F) o limitado (L) para control e ingreso de datos		L	L		L			F	F	F
<b>OPERADOR SOLITARIO</b>	Inicia la emergencia si el usuario no responde a alertas periódicas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>TRABAJADOR ACCIDENTADO</b>	Inicia la emergencia basada en orientación y movimiento del radio						○	○	○	○	
<b>OTAP</b>	El radio puede programarse por aire		●		●	●	●	●	●	●	●
<b>DESACTIVACIÓN/ACTIVACIÓN DE RADIO</b>	El radio puede desactivar y/o volver a activar otro radio de manera remota				●	●	●	●	●	●	●
<b>MONITOREO REMOTO</b>	El radio puede activar el micrófono de otro radio de manera remota		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>MENSAJERÍA DE TEXTO</b>	El radio puede enviar y/o recibir mensajes de texto		●		●	●	●	●	●	●	●
<b>TEXTO A VOZ</b>	El radio puede leer en voz alta texto y parámetros						○	○	○	○	○
<b>APLICACIONES DE TERCEROS</b>	El radio puede utilizar datos para el soporte de aplicaciones de terceros						●	●	●	●	●
<b>TRANSMIT INTERRUPT</b>	El radio puede forzar la detención de transmisión de otro radio	○	●		○	○	●	○	●	○	●
<b>PERFILES DE AUDIO SELECCIONABLES POR USUARIO</b>	El sonido del radio puede ser personalizado por el usuario		●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>VIBRACIÓN</b>	Alerta silenciosa de texto y llamadas entrantes				○	○	○	○	○	○	●
<b>ANUNCIO DE VOZ</b>	Confirmación audible de operaciones seleccionadas del radio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>WI-FI</b>	Funcionalidad Wi-Fi integrada		●		●	●	●	●	●	●	●
<b>MODO DIRECTO</b>	El radio puede funcionar en modo directo "radio a radio"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>CONVENCIONAL</b>	El radio puede funcionar en sistema de repetidor básico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>IP SITE CONNECT</b>	El radio puede funcionar en sistemas IP Site Connect	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●
<b>CAPACITY PLUS (DE UN SOLO SITIO/ DE SITIOS MÚLTIPLES)</b>	El radio puede funcionar en sistemas Capacity Plus		○		○	○	○	○	○	○	○
<b>CAPACITY MAX</b>	El radio puede funcionar en sistemas Capacity Max						○	○	○	○	○
<b>CONNECT PLUS</b>	El radio puede funcionar en sistemas troncalizados Connect Plus						○	○	○	○	○

\* No cuenta con botón rojo de emergencia dedicado

\*\* Para disponibilidad en su país consulte a su representante de Motorola Solutions

○ OPCIONAL (COSTO ADICIONAL) ● ESTÁNDAR

# CARACTERÍSTICAS DE LOS RADIOS MÓVILES MOTOTRBO

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN	SERIE DEM™			SERIE DGM™8000e/DGM™5000e			
		DEM™300	DEM™400	DEM™500	DGM™8000e	DGM™5000e	DGM™8500e	DGM™5500e
<b>BANDA DE FRECUENCIA</b>	Puede funcionar en las siguientes bandas	VHF, UHF	VHF, UHF	VHF, UHF	VHF, 350 MHz, UHF, 800/900 MHz			
<b>CANALES</b>	Capacidad de canal programable	16	99	128	32	32	1000	1000
<b>CLASIFICACIÓN IP</b>	Sellado certificado contra ingreso de polvo y agua	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
<b>DIGITAL</b>	Comunicaciones de voz digitales de estándar DMR	○	○	●	●	●	●	●
<b>ANALÓGICO</b>	Comunicaciones de voz analógicas	●	●	●	●	●	●	●
<b>PANTALLA ALFANUMÉRICA</b>	Facilita el acceso a funciones avanzadas		●	●			●	●
<b>PRIVACIDAD BÁSICA</b>	Protección básica contra escuchas casuales no autorizadas	●	●	●	●	●	●	●
<b>AUDIO BLUETOOTH</b>	Conexión inalámbrica para audífonos y auriculares				●	●	●	●
<b>DATOS BLUETOOTH</b>	Conexión inalámbrica para comunicaciones de datos				●	○	●	○
<b>ESTACIÓN DE CONTROL</b>	El radio puede ser configurado como Estación de Control o Despacho	●	●	●	●	●	●	●
<b>LLAMADA DE EMERGENCIA</b>	El radio puede iniciar el proceso de emergencia digital	●*	●*	●	●	●	●	●
<b>PRIVACIDAD MEJORADA</b>	Encriptación de tráfico de voz vía ARC4 con claves de 40 bits			○	●	○	●	○
<b>GPS</b>	Receptor GPS integrado para monitoreo de ubicación. (Se podría necesitar infraestructura y aplicaciones adicionales)				●		●	
<b>UBICACIÓN Y SEGUIMIENTO EN INTERIORES</b>	Posicionamiento en interiores basado en Bluetooth				○	○	○	○
<b>AUDIO INTELIGENTE</b>	Control de volumen automático basado en niveles de ruido de fondo			●	●	●	●	●
<b>OPERADOR SOLITARIO</b>	Inicia la emergencia si el usuario no responde a alertas periódicas			●	●	●	●	●
<b>PANTALLA NUMÉRICA</b>	Clara visualización de número de canal en el frente del radio	●			●	●		
<b>OTAP</b>	El radio puede programarse por aire			●	●	●	●	●
<b>DESACTIVACIÓN/ACTIVACIÓN DE RADIO</b>	El radio puede desactivar y/o volver a activar otro radio de manera remota	●	●	●	●	●	●	●
<b>MONITOREO REMOTO</b>	El radio puede activar el micrófono de otro radio de manera remota	●	●	●	●	●	●	●
<b>CABEZAL DE CONTROL DE INSTALACIÓN REMOTA</b>	El cabezal de control puede ubicarse separadamente del radio				○	○	○	○
<b>MENSAJERÍA DE TEXTO</b>	El radio puede enviar y recibir mensajes de texto				●	●	●	●
<b>TEXTO A VOZ</b>	El radio puede leer en voz alta texto y parámetros				○	○	○	○
<b>APLICACIONES DE TERCEROS</b>	El radio puede utilizar datos para el soporte de aplicaciones de terceros				●	●	●	●
<b>TRANSMIT INTERRUPT</b>	El radio puede forzar la detención de transmisión de otro radio			○	●	○	●	○
<b>PERFILES DE AUDIO SELECCIONABLES POR USUARIO</b>	El sonido del radio puede ser personalizado por el usuario				●	●	●	●
<b>ANUNCIO DE VOZ</b>	Confirmación audible de operaciones seleccionadas del radio	●	●	●	●	●	●	●
<b>WI-FI</b>	Funcionalidad Wi-Fi integrada				●	○	●	○
<b>MODO DIRECTO</b>	El radio puede funcionar en modo directo "radio a radio"	●	●	●	●	●	●	●
<b>CONVENCIONAL</b>	El radio puede funcionar en sistema de repetidor básico	●	●	●	●	●	●	●
<b>IP SITE CONNECT</b>	El radio puede funcionar en sistemas IP Site Connect	○	○	○	●	○	●	○
<b>CAPACITY PLUS (DE UN SOLO SITIO/DE SITIOS MÚLTIPLES)</b>	El radio puede funcionar en sistemas Capacity Plus			○	○	○	○	○
<b>CAPACITY MAX</b>	El radio puede funcionar en sistemas Capacity Max			○	○	○	○	○
<b>CONNECT PLUS</b>	El radio puede funcionar en sistemas Connect Plus				○	○	○	○

\* No cuenta con botón rojo de emergencia dedicado

○ OPCIONAL (costo extra) ● ESTÁNDAR

**FOLLETO**

RADIOS DE DOS VÍAS MOTOTRBO™  
INFORMACIÓN GENERAL

# EMPRESAS DE TODO EL MUNDO CONFÍAN EN MOTOTRBO PARA TRANSFORMAR LA MANERA EN LA QUE TRABAJAN.

Desde la línea de producción hasta la línea de alimentación, los radios MOTOTRBO están ayudando a los usuarios a trabajar de manera más eficiente, productiva y segura. MOTOTRBO ofrece las revolucionarias ventajas de la tecnología digital, desde un audio de excelente calidad hasta cobertura expansiva, junto con sistemas, aplicaciones y accesorios esenciales para su empresa, que dan rienda suelta al potencial del radio.

MOTOTRBO pone el dispositivo apropiado en manos del usuario adecuado para potenciar a su fuerza de trabajo y transformar su empresa.

Para hacer más con la tecnología digital en toda su empresa, visite:

[www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

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. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 12-2017