



**MOTOTRBO**  
**ION**

# TODO ESTÁ **ION**

CONOZCA LA RADIO DE PRÓXIMA GENERACIÓN EN ACCIÓN  
PARA **MUNICIPIOS**.

HOY LA INFORMACIÓN ESTÁ GENERALIZADA EN TODO EL ÁMBITO DE LA CIUDAD. LOS OFICIALES NECESITAN ESA INFORMACIÓN EN CAMPO PARA TOMAR DECISIONES MÁS INTELIGENTES Y PROTEGERSE MEJOR, PORQUE LAS COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS SON SU VERDADERO SALVAVIDAS Y UNA VALIOSA FUENTE DE INTELIGENCIA DE MISIÓN CRÍTICA.

MOTOTRBO™ Ion es el primer dispositivo inteligente de comunicación que incluye todas las capacidades de datos para voz y ancho de banda, ideal para conectar a los oficiales en campo, con sus equipos de trabajo y con los centros de comando y control en todos los ambientes. Incluye el reconocido PTT (Push-To-Talk/Pulsar para Hablar), un ecosistema de aplicaciones de código abierto en la plataforma Android, así como el ecosistema de tecnología unificada de Motorola Solutions; conectividad celular (LTE/4G, 3G), Wi-Fi, Bluetooth, interoperabilidad integral de red con WAVE PTX, DMR (MOTOTRBO), traspaso de voz sin interrupciones, soluciones de analítica y video, la mejor seguridad en redes de su clase y poderosos servicios nuevos de software y tecnología como los asistentes virtuales inteligentes.

MOTOTRBO™ Ion es la herramienta de trabajo inmejorable para mantenerlo conectado en todo momento, desde las actividades en campo con las oficinas

municipales y hasta con la ciudadanía, ya que fue creado para entornos extremos y que requieren comunicación constante e infalible. Está diseñado para manejarlo con guantes y construido con materiales ultrarresistentes por dentro y por fuera, desde su carcasa hasta su pantalla táctil Gorilla Glass 3, lo que le permite soportar caídas; es completamente hermético al polvo y resiste inmersión en agua, con la mejor calidad de audio de la industria y baterías de hasta 25 horas de uso. Incluye cámara fotográfica y de video. Y además, es la única radio convergente en el mercado que es intrínsecamente segura certificada UL TIA-4950 para cumplir con las normas de seguridad.

Transforme la manera en que opera e interopera con soluciones de conectividad inteligente que permite estar en el centro de la gestión, el desarrollo y el bienestar comunitario.



# MUNICIPIOS CONECTADOS Y SEGUROS

## 00 APLICACIONES EN ACCIÓN+

LA DIGITALIZACIÓN LE AYUDA A TENER SIEMPRE LA INFORMACIÓN A LA MANO PARA MEJORAR LA TOMA DE DECISIONES, CREAR O INTEGRAR APLICACIONES MÓVILES PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y A CONECTAR EFECTIVAMENTE AL PERSONAL EN MOVIMIENTO, A LA CIUDADANÍA Y A LAS AGENCIAS.



### ACCESO DE INMEDIATO A DATOS CRÍTICOS

Consulte y alimente bases de datos con biométricos, obtenga de inmediato información sobre personas, bienes y vehículos para preparar a los elementos en campo con el conocimiento de información sobre sospechosos y situaciones que salvan vidas.



### TRANSMITA Y RECIBA INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Recabe datos y evidencia con la cámara fotográfica o por video, marque zonas de interés en mapas o geocercas, incorpore inmediatamente todas sus observaciones para sus grupos en operación y reciba y transmita la información de manera inmediata.



### LOCALICE CON FACILIDAD SUS EQUIPOS Y ACTIVOS

Active el uso de escaneo de código de barras para la entrada, salida, recolección y ubicación de sus activos y equipos. Actualice la información en el sistema para rastreo en tiempo real.



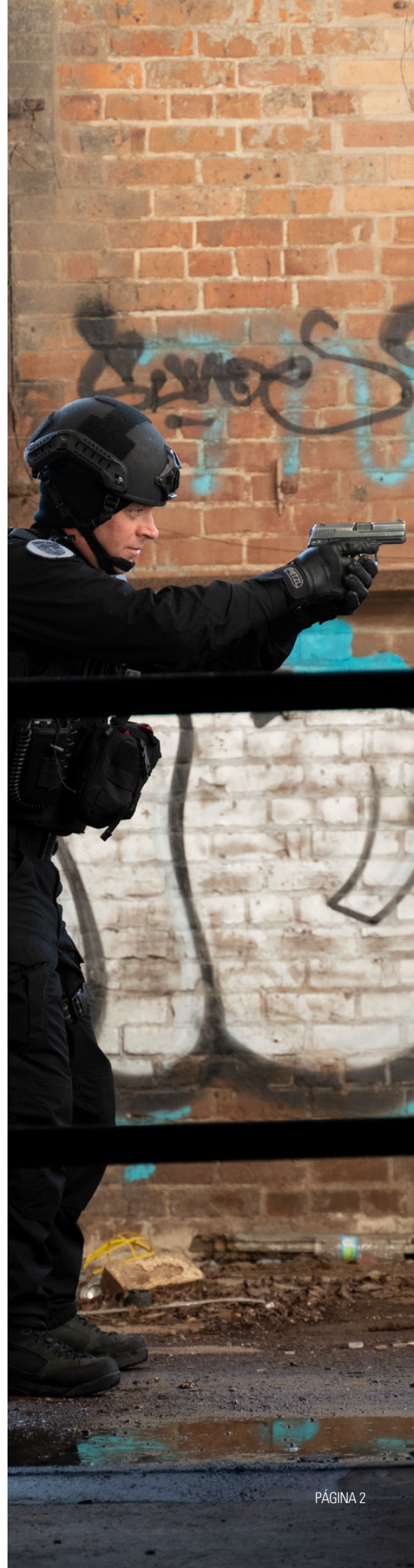
### HAGA USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Explote todo el potencial de los analíticos con el uso de las aplicaciones de reconocimiento facial y búsqueda de datos de personas. Use datos y analítica para conocer al sospechoso y aproveche la integración con sistemas de video seguridad para tomar el control de las operaciones.



### INTERACTÚE CON LA POBLACIÓN CIVIL CON APLICACIONES DE CÓDIGO ABIERTO

Trabaje con las aplicaciones de la plataforma Android OS 10 y con el ecosistema de aplicaciones MOTOTRBO. Integre sus propias aplicaciones para colaborar con la ciudadanía y con sus Centros de Mando en tiempo real.







## MUNICIPIOS CONECTADOS Y SEGUROS



### CONFIABILIDAD EN ACCI<sup>+</sup>ON

BRINDE A SUS EQUIPOS DE TRABAJO LAS HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN DE MISIÓN CRÍTICA QUE PERMITAN COLABORAR EN TIEMPO REAL CON TODA LA CONFIANZA DE QUE VAN A FUNCIONAR DE MANERA ÓPTIMA AÚN EN ENTORNOS HOSTILES, A FIN DE OTORGARLES LA SEGURIDAD QUE MERECE Y PARA CUMPLIR CON LOS ESTRICTOS ESTÁNDARES QUE SU OPERACIÓN REQUIERE.

#### PROTÉJASE DEL ENTORNO PELIGROSO



Comuníquese confiado de saber que está totalmente seguro y protegido con MOTOTRBO™ Ion en zonas de riesgo de explosión o ignición, ya que es intrínsecamente seguro certificado UL TIA-4950.

#### TRABAJE EN LAS ZONAS MÁS RUDAS SIN MIEDO A QUE SU EQUIPO SE DAÑE



Despreocúpese si su MOTOTRBO™ Ion se cae al suelo o al agua, o si se encuentra en un ambiente polvoso o nevado, su dispositivo seguirá funcionando de manera óptima, pues cuenta con una pantalla ultra resistente Gorilla Glass 3 y certificación IP68, resistente a caídas de hasta 1.22 metros en concreto y a sumersión por hasta 2 horas.

#### COMPARTA INFORMACIÓN EN CUALQUIER MOMENTO HASTA CON EL USO DE GANTES



La pantalla táctil Gorilla Glass 3 permite trabajar en las condiciones más difíciles. Es inmune a la activación falsa del agua, la nieve, la suciedad y la grasa, y funciona con o sin guantes.

#### ESCUCHE Y SEA ESCUCHADO CLARAMENTE EN ÁMBITOS RUIDOSOS Y CON MUCHO VIENTO



Gracias a las funciones de supresión de ruido automático, claridad y volumen líderes en la industria y al micrófono dual avanzado, usted puede transmitir y recibir la comunicación sin interrupciones, ni ruido del viento.

#### COMPLEMENTE SUS OPERACIONES CON LOS ACCESORIOS CORRECTOS



Para desenvolverse mejor en ambientes de alta movilidad y trabajo en campo, necesita contar con un acceso fácil y rápido a las aplicaciones PTT, como el micrófono de altavoz remoto inalámbrico.

# MUNICIPIOS CONECTADOS Y SEGUROS

## CONECTIVIDAD EN ACCIÓN

LA ACTUACIÓN EFECTIVA DEMANDA HERRAMIENTAS QUE PERMITAN A LAS INSTITUCIONES, DISPONER DE INFORMACIÓN CORRECTA, EN LAS MANOS CORRECTAS Y EN EL MOMENTO JUSTO, CON EL USO DE UN DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA TENER ACCESO A INTELIGENCIA DE DATOS DONDEQUIERA QUE SU TRABAJO LO LLEVE.



### MANTÉNGASE COMUNICADO EN TODO MOMENTO, SIN IMPORTAR LA RED Y CON UN MISMO DISPOSITIVO



Ahora sus equipos tácticos pueden permanecer conectados a través de cualquier red con PTT dedicado gracias a la convergencia de MOTOTRBO™ Ion que permite el traspaso de voz, manteniendo sus comunicaciones cambiando automáticamente a banda ancha al desaparecer la señal de su radio. Use todas las redes disponibles LMR, WiFi, LTE/4G, 3G para una óptima comunicación local, nacional y hasta internacional.



### EXPLOTE LA CONVERGENCIA AL MÁXIMO

Conecte MOTOTRBO™ Ion con diferentes dispositivos, redes y sistemas entre sí para la trazabilidad y rastreadibilidad. Comparta informes y reportes digitalizados. Interopere con redes de otros estándares por medio de la solución Wave PTX.



### APROVECHE EL GPS INTEGRADO

MOTOTRBO™ Ion está preparado para activar los servicios de localización en tiempo real por GPS que permite la ubicación del personal en campo, el seguimiento y rastreo de vehículos o bien, puede agregar aplicaciones para localizarse entre grupos o a terceros.



### TRANSFIERA DATOS MÁS RÁPIDO CON BLUETOOTH 5.0

El Bluetooth integrado le permite localizar fácilmente a los equipos que se encuentran dentro de instalaciones. Al ser 5.0 brinda mayor velocidad y alcance en la transmisión de datos, por lo que puede usarlo también para recopilar información y multiplicar la capacidad de obtención de datos.



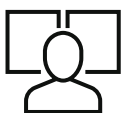




## MUNICIPIOS CONECTADOS Y SEGUROS

# TIEMPO ACTIVO EN ACCIÓN

PROPORCIONE UNA EXPERIENCIA EXCEPCIONAL A LOS CIUDADANOS AL RESPONDER RÁPIDAMENTE A SU DEMANDA, CON GRAN FLEXIBILIDAD, AGILIDAD Y ALINEACIÓN DE EXTREMO A EXTREMO AL INTEGRAR TODOS LOS PUNTOS DE CONTACTO EN SU CADENA DE MANDO, COMUNICACIÓN Y TOMA DE DECISIONES.



### MEJORE LA EXPERIENCIA AL FACILITAR INFORMACIÓN

Como MOTOTRBO™ Ion integra un ecosistema completo de voz, video, analíticos, software y servicios, le permite conectar a su institución con tecnología y compartir al instante con los miembros de su equipo o hasta con los ciudadanos, potenciando todo lo necesario para responder a las demandas de hoy y los retos de mañana.



### MAYOR RENDIMIENTO DE BATERÍA, ES MAYOR TIEMPO OPERATIVO

Las baterías estándar MOTOTRBO™ Ion duran un turno completo de trabajo para que pueda mantener sus dispositivos en campo por más tiempo, con la posibilidad de operar a temperaturas tan bajas como -4°F (-20°C) y tan altas como 140°F (60°C). También son intercambiables, por lo que puede cambiar las baterías entre turnos y recuperar sus dispositivos en el campo sin esperar a que se recarguen.



### SUPERVISE Y SOLUCIONE PROBLEMAS DE SU FLOTA DE FORMA REMOTA

Con RadioCentral y su solución de administración de dispositivos móviles, los datos proporcionados por estos servicios lo ayudan a diagnosticar y resolver problemas con un tiempo de inactividad mínimo. Y nuestro servicio de administración de dispositivos y telemática analiza los datos de rendimiento para ayudarlo a tomar mejores decisiones sobre su red y dispositivos, desde impulsar una mejor utilización hasta hacerlos evolucionar con el tiempo.



## MUNICIPIOS CONECTADOS Y SEGUROS

# SEGURIDAD EN ACCIÓN+

LAS INSTITUCIONES ENFRENTAN UN RETO DE GRAN RELEVANCIA: GARANTIZAR QUE EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA ENTRE LOS MANDOS, LOS CENTROS DE CONTROL Y LOS ELEMENTOS EN CAMPO FLUYA DE MANERA OPORTUNA Y SOBRE TODO, SEGURA. ASIMISMO, LA PROTECCIÓN DE LA CIUDADANÍA, LOS ELEMENTOS, EQUIPOS TÁCTICOS Y OPERACIONES DEPENDEN TAMBIÉN DE UTILIZAR REDES FIABLES Y SEGURAS. MOTOTRBO ION GARANTIZA LA SEGURIDAD EN TODOS LOS NIVELES.

- + Activación remota para emergencias.
- + Transmisión y recepción de evidencia de eventos.
- + Interoperabilidad con redes de Emergencias y Seguridad Pública con WAVE PTX.
- + Suite aerial con drones para monitoreo de sitios que aumentan la seguridad del personal.
- + Video seguridad para control perimetral.
- + Control de entrada y salida de vehículos y personas.
- + Analítica de datos para detectar que se cumplan las nuevas normas de salud.

Además, su información estará siempre protegida ya que MOTOTRBO™ Ion previene malware, phishing y otras actividades maliciosas con datos encriptados almacenados en tránsito, protección en todas las interfaces de conectividad (LMR, WI-FI, LTE/4G, 3G) y perfiles de usuarios separados (trabajo / persona).



- + SEGURIDAD DEL DISPOSITIVO
- + SEGURIDAD DE LAS APLICACIONES
- + SEGURIDAD DE DATOS

MOTOTRBO™ Ion, lo mantiene conectado con lo mejor de los dos mundos. Descubra cómo puede aprovechar los millones de datos que generan sus operaciones diariamente, con un solo dispositivo. Obtenga una gran ventaja competitiva al aprovechar la información para su beneficio y sus misiones. Adopte tecnologías digitales punteras para transformar la manera en que opera, interopera, da servicio a la ciudadanía e interactúa con su cadena de mando. Su diferencial será conectar sus operaciones totalmente y proporcionar una experiencia innovadora y completa para apoyar a la administración territorial en la consecución de la seguridad pública.

Con MOTOTRBO Ion, sus operaciones están **SIEMPRE ON.**



MOTOTRBO  
ION



# MUNICIPIOS CONECTADOS TOTALMENTE

Para obtener más información, por favor, visite  
[motorolasolutions.com/ion](http://motorolasolutions.com/ion)



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. 800-367-2346 [motorolasolutions.com](http://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. 11-2020