



MOTOTRBO  
ION

# TODO ESTÁ

CONOZCA LA RADIO DE PRÓXIMA GENERACIÓN EN ACCIÓN  
PARA **TRANSPORTE Y LOGÍSTICA.**

LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA TIENEN LA ENORME NECESIDAD DE AUMENTAR LA PRESENCIA DIGITAL PARA MEJORAR SU COBERTURA Y CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN QUE LES AYUDE A TOMAR DECISIONES RÁPIDAS Y EFECTIVAS ANTE SITUACIONES CRÍTICAS Y QUE LES APOYE EN LA SEGURIDAD TANTO PARA LOS TRANSPORTISTAS COMO PARA LAS OPERACIONES, APROVECHANDO AL MÁXIMO LA INFORMACIÓN QUE SE PRODUCE POR MEDIO DE REDES, SENSORES Y ACTIVOS, TODO ELLO A LA VEZ PARA OPTIMIZAR EL CONTROL Y LA COORDINACIÓN DE LAS OPERACIONES LOCALES, NACIONALES E INTERNACIONALES Y CUMPLIR CON LOS TIEMPOS DE ENTREGA.

MOTOTRBO™ Ion es el primer dispositivo inteligente de comunicación adaptado para los negocios que incluye todas las capacidades de datos para voz y ancho de banda, ideal para las operaciones de transporte y logística en todos sus 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 la recolección hasta la entrega, ya que fue creado para entornos extremos y que requieren comunicación constante.

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 lo ayudan a la integración end-to-end, estableciendo estándares comunes para la comunicación interorganizacional, optimizando la experiencia en todos los puntos de contacto y generando una gran colaboración para la mejora en la cadena de valor y suministros.



# OPERACIONES DE **TRANSPORTE Y LOGÍSTICA** HIPERCONECTADAS Y SEGURAS

## 00 APLICACIONES EN ACCIÓN

LA DIGITALIZACIÓN LE AYUDA A AUTOMATIZAR PROCESOS MANUALES, A CREAR O INTEGRAR APLICACIONES MÓVILES PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS Y A CONECTAR EFECTIVAMENTE AL PERSONAL EN MOVIMIENTO Y A LAS ORGANIZACIONES.



### **REDUZCA EL RIESGO DE LA OPERACIÓN CON APLICACIONES DE TELEMETRÍA**

Responda con mayor rapidez a eventos, recibiendo una alerta en el radio y evidencia en video o imagen de la situación para tomar una acción inmediata. Controle puertas de seguridad o activaciones remotas de emergencia desde su dispositivo.



### **TRANSMITA Y RECIBA INFORMACIÓN DE MANERA RÁPIDA Y EFICIENTE**

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 su grupo de trabajo, alimente datos en tiempo real y comparta la información de manera inmediata.



### **LOCALICE CON FACILIDAD LOS ACTIVOS DE SU EMPRESA**

Active el uso de escaneo de código de barras para la entrada, salida, recolección y ubicación de mercancía o equipaje. Actualice la información en el sistema para rastreo en tiempo real. Úselo también para lectura de tickets de abordaje.



### **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 para la seguridad de sus trabajadores, de sus clientes y de sus instalaciones. Use datos y analítica para conocer al cliente.



### **INTEGRE APLICACIONES EN UN ECOSISTEMA 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 gerenciar a toda la flota o para perfeccionar procesos, modelos y tecnologías que involucre a la empresa como un todo.







# OPERACIONES DE **TRANSPORTE Y LOGÍSTICA** HIPERCONECTADAS Y SEGURAS



## CONFIABILIDAD EN ACCIÓN+

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 ESTRUCTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD DE LA INDUSTRIA.



### 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 SIN QUITARSE LOS GUANTES

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.



### CUIDE SU SALUD CON LOS ACCESORIOS CORRECTOS

Resguárdese del molesto ruido con audífonos cómodos para uso prolongado con calidad de audio superior y resistente a ambientes hostiles.

# OPERACIONES DE **TRANSPORTE Y LOGÍSTICA** HIPERCONECTADAS Y SEGURAS

## **CONECTIVIDAD EN ACCIÓN**

DESDE LA RECOLECCIÓN HASTA DE CARA AL CLIENTE, ES FUNDAMENTAL QUE LA INFORMACIÓN ADECUADA LLEGUE A 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 de trabajo 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. Recabe datos desde el lugar que se encuentre. Revise y responda sus correos al momento. Comparta informes y reportes digitalizados.



### **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 medios de transporte 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 trabajadores que se encuentran dentro de las instalaciones como el almacén o los contenedores. 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.

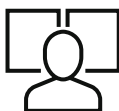




# OPERACIONES DE **TRANSPORTE Y LOGÍSTICA** HIPERCONECTADAS Y SEGURAS

## **TIEMPO ACTIVO EN ACCIÓN**

PROPORCIONE UNA EXPERIENCIA EXCEPCIONAL AL CLIENTE 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 VALOR Y SUMINISTRO.



### **MEJORE LA EXPERIENCIA DEL CLIENTE AL FACILITAR INFORMACIÓN**

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



### **MAYOR RENDIMIENTO DE BATERÍA, ES MAYOR TIEMPO DE PRODUCTIVIDAD**

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.



### **OPTIMICE EL MANTENIMIENTO DE MANERA ESTRATÉGICA**

Aplique IIoT para obtener notificaciones de alerta temprana que le permitan identificar un problema, el análisis de causa raíz y el diagnóstico de fallas para determinar la importancia de la situación y las acciones a tomar, así abordará las dificultades antes de que se conviertan en problemas que afecten significativamente las operaciones.



### **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.



## OPERACIONES DE **TRANSPORTE Y LOGÍSTICA** HIPERCONECTADAS Y SEGURAS

### **SEGURIDAD EN ACCIÓN**

UN ELEMENTO MUY IMPORTANTE PARA LAS EMPRESAS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA ES LA SEGURIDAD: DEL PERSONAL, DE LOS CLIENTES, DE LAS INSTALACIONES Y DE LA INFORMACIÓN SENSIBLE. CON MOTOTRBO ION, EXISTE EL POTENCIAL DE PREVENIR Y DISMINUIR ACCIONES DE RIESGO, CONOCER LA SITUACIÓN PARA ACTUAR DE MANERA INMEDIATA Y ASEGURAR QUE LA INFORMACIÓN SENSIBLE SE QUEDE DONDE PERTENECE.

- + Activación remota para emergencias.
- + Transmisión y recepción de evidencia de eventos.
- + Interoperabilidad con redes de Emergencias y Seguridad Pública con WAVE PTX.
- + Suite aérea 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. Adopte tecnologías digitales punteras para transformar la manera en que opera, da servicio a los clientes e interactúa con sus socios en toda la cadena de valor. Su diferencial será conectarse con sus clientes y proporcionar una experiencia innovadora y completa.

Con MOTOTRBO Ion, sus operaciones de transporte y logística están **SIEMPRE ON.**



MOTOTRBO  
**ION**



# OPERACIONES DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA TOTALMENTE **ION**

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



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