



MOTOTRBO
ION

TODO ESTÁ

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

LA INDUSTRIA DE MANUFACTURA SE ESTÁ ENFOCANDO CADA VEZ MAS RÁPIDO A LA ADOPCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA MEJORAR SU RENTABILIDAD Y LA SEGURIDAD, CENTRARSE EN EL CLIENTE E IMPULSAR LA AGILIDAD DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN, FACILITANDO EL ACCESO A LA INFORMACIÓN A TODOS LOS MIEMBROS DE LA EMPRESA CUANDO LA NECESITAN.

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 manufactureras 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, en cualquier ambiente dentro de su planta o fábrica, almacén, centro de distribución, punto de venta y hasta en el

transporte de las mercancías, ya que fue planeado para esos entornos rudos y extremos. 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 comunicación entre procesos, sistemas, máquinas y personas, generando una gran colaboración para la mejora en la cadena de valor y suministros.



OPERACIONES **INDUSTRIA 4.0** TOTALMENTE CONECTADAS Y SEGURAS

APLICACIONES EN ACCIÓN+

EL USO DE SOLUCIONES APLICADAS A SUS NECESIDADES ES PRIMORDIAL PARA COMPRENDER LOS DATOS Y APROVECHARLOS PARA PREDECIR RESULTADOS. RECOPILE, ANALICE Y COMPARTA INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL PARA AYUDAR A SU ORGANIZACIÓN A TOMAR MEJORES DECISIONES Y GARANTIZAR QUE SU PLATAFORMA ESTÉ LISTA Y SEA CAPAZ DE SOPORTAR LOS AVANCES DEL MAÑANA.



REDUZCA EL RIESGO DE LA OPERACIÓN CON APLICACIONES DE TELEMETRÍA

Reporte en tiempo real la información de fallos en la línea de producción o paros de máquina, recibiendo una alerta en el radio y evidencia en video o imagen de la situación para tomar una acción inmediata.



TRANSMITA Y RECIBA INFORMACIÓN SIN INTERRUMPIR LAS ACTIVIDADES DEL RESTO

Reciba y envíe evidencia para un control de calidad óptimo y supervisar procesos industriales. O bien, comparta recibos de entrega de pedidos o transacciones en sus puntos de venta.



MANTENGA UN INVENTARIO ORGANIZADO Y LOCALIZADO

Active el uso de escaneo de código de barras para gestionar sus inventarios, productos y activos dentro de la empresa que le brinde información inmediata y trazabilidad.



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 detección de intrusos y del mal uso de mascarillas o equipo de protección.



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 lograr una excelente eficiencia operativa.





OPERACIONES **INDUSTRIA 4.0** TOTALMENTE CONECTADAS Y SEGURAS



CONFIABILIDAD EN ACCI**ON**+

BRINDE A SUS EQUIPOS DE TRABAJO LAS HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN DE OPERACIÓN 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 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 arenoso, 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 GUAANTES

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 audifonos cómodos para uso prolongado con calidad de audio superior y resistente a ambientes hostiles.

OPERACIONES **INDUSTRIA 4.0** TOTALMENTE CONECTADAS Y SEGURAS

CONECTIVIDAD EN ACCIÓN+

DESDE LA PLANTA HASTA EL PUNTO DE VENTA, 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.



Aproveche el WiFi para rondines internos y LTE para zonas de cobertura amplia en rondines externos.



EXPLOTE LA CONVERGENCIA AL MÁXIMO

Conecte MOTOTRBO™ Ion con diferentes dispositivos, redes y sistemas entre sí para la trazabilidad y rastreadibilidad. Actualice automáticamente el sistema y ajuste el plan de producción en tiempo real. Comparta información con otras plantas u oficinas en cualquier parte del mundo gracias a la digitalización.



APROVECHE EL GPS INTEGRADO

MOTOTRBO™ Ion está preparado para activar los servicios de localización por GPS que permite la ubicación del personal en tiempo real, el seguimiento de rutas o bien, puede agregar aplicaciones para localizarse entre grupos, a terceros o para marcar con geocercas lugares de su interés.



TRANSFIERA DATOS MÁS RÁPIDO CON BLUETOOTH 5.0

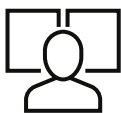
El Bluetooth integrado le permite localizar fácilmente a los trabajadores que se encuentran dentro de las instalaciones de la planta y al ser 5.0 brinda mayor velocidad y alcance en la transmisión de datos. Así usted ahorra tiempo, energía y costos y mantiene seguros a sus colaboradores.



OPERACIONES **INDUSTRIA 4.0** TOTALMENTE CONECTADAS Y SEGURAS

TIEMPO ACTIVO EN ACCI⁺ON

PROPORCIONE UNA EXPERIENCIA EXCEPCIONAL AL CLIENTE AL RESPONDER RÁPIDAMENTE A SU DEMANDA, CON GRAN FLEXIBILIDAD, AGILIDAD Y ALINEACIÓN DE EXTREMO A EXTREMO AL INTEGRAR TODAS LAS DIVISIONES DE NEGOCIOS EN SU CADENA DE VALOR.



MEJORE LA PRODUCTIVIDAD DE LA PLANTA 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 para agilizar y automatizar sus procesos sin interrupciones y eficientar sus formas de comunicación para tomar acciones inmediatas.



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. Esto hace que el activo pase de ser simplemente un centro de costos a un importante impulsor de la rentabilidad del negocio.



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 **INDUSTRIA 4.0** TOTALMENTE CONECTADAS Y SEGURAS

SEGURIDAD EN ACCION+

UN ELEMENTO MUY IMPORTANTE PARA LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS ES LA SEGURIDAD: DEL PERSONAL, DE LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA 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 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 mejor los millones de datos que genera su empresa diariamente, con un solo dispositivo. Obtenga una gran ventaja competitiva al aprovechar la información para su beneficio. Cambie la manera en que opera e interopera con soluciones de conectividad inteligente para Manufactura y transforme la estrategia del negocio y la realidad de la operación.

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

MOTOTRBO
ION



OPERACIONES MANUFACTURERAS TOTALMENTE **ION**

Para obtener más información, por favor, visite
motorolasolutions.com/ion



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. 800-367-2346 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