



MOTOTRBO
ION

TODO ESTÁ

CONOZCA LA RADIO DE PRÓXIMA GENERACIÓN EN ACCIÓN PARA **PETRÓLEO Y GAS**

LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS ES RECONOCIDA POR LA INNOVACIÓN EN EFICIENCIA Y SEGURIDAD, TIENE UNA VENTAJA ANTE LAS OTRAS INDUSTRIAS AL SER PIONERA EN LA ADOPCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES, QUE AYUDAN A MEJORAR LAS TASAS DE RECUPERACIÓN Y LA SEGURIDAD, 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 petroleras 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 3G, 4G, LTE, 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 de Upstream, Midstream o Downstream, ya que fue planeado para esos entornos rudos y sumamente

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 y operar en ambientes con peligro de explosión.

Transforme la manera en que opera e interopera con soluciones de conectividad inteligente que lo ayudan a reducir el tiempo de inactividad, optimizar el funcionamiento de la infraestructura y mantener a su personal alejado de situaciones potencialmente peligrosas con campos petroleros totalmente conectados.



OPERACIONES PETROLERAS 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.



RECIBA ALERTAS DE VOZ Y VIDEO

Reporte en tiempo real la información de mareas, pozos, tanques y tuberías, recibiendo una alerta en la radio y evidencia en video o imagen de la situación para tomar una acción inmediata.



MANTÉNGASE SIEMPRE PREPARADO PARA EMERGENCIAS

Interconecte sus sistemas de voiceo, alarmas y sirenas. Actívelas de manera remota y apague las máquinas en caso de alguna emergencia desde su dispositivo.



REGISTRE LA ENTRADA Y SALIDA DEL PERSONAL Y DE SUS EQUIPOS

Active el uso de escaneo de código de barras para registrar la entrada y salida del personal, así como mantener un inventario de activos al día.



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 PETROLERAS TOTALMENTE CONECTADAS 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 ESTRICTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD DE LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS.



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

OPERACIONES PETROLERAS TOTALMENTE CONECTADAS Y SEGURAS

CONECTIVIDAD EN ACCIÓN

DESDE LA EXPLORACIÓN, A LA PLATAFORMA PETROLERA O HASTA CUALQUIER OTRO SECTOR DE LA INDUSTRIA, ES FUNDAMENTAL QUE LA INFORMACIÓN ADECUADA LLEGUE A LAS MANOS CORRECTAS EN EL MOMENTO JUSTO CON EL USO DE UN DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA TENER ACCESO A INTELIGENCIA DE DATOS DONDEQUIERA QUE SU TRABAJO LOS 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. Se conserva la autenticación, el estado, los grupos de conversación y la encriptación, sin interrupciones ni reinicios. Aproveche el WiFi para mantenerse comunicado con el Centro Integrado de Operación y Gestión y el LTE para zonas de campo abierto donde no llegaran otros sistemas.

EXPLOTE LA CONVERGENCIA AL MÁXIMO



Conecte MOTOTRBO™ Ion con sistemas privados y portables LTE en zonas sin cobertura ni señal, para recolección e intercambio de datos y comuníquese con sus grupos en campo. Retome la conectividad con las redes de radiocomunicación, públicas LTE/4G, 3G o WiFi cuando se encuentre de regreso en un lugar que tenga cobertura y permanezca conectado en todo momento.

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 plataforma 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 PETROLERAS TOTALMENTE CONECTADAS Y SEGURAS

TIEMPO ACTIVO EN ACCIÓN



ACCEDA A LA INFORMACIÓN EN CAMPO PARA OPTIMIZAR LA TOMA DE DECISIONES

Como MOTOTRBO™ Ion integra un ecosistema completo de voz, video, analíticos, software y servicios, le permite siempre estar informado de cualquier situación, ya sea de las tuberías, de las plataformas, de las máquinas o incluso para saber si algún colaborador incumple las nuevas normas de salud que le permitan tomar acciones inmediatas, sin tiempo que perder.



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 IoT 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 PETROLERAS TOTALMENTE CONECTADAS Y SEGURAS

SEGURIDAD EN ACCION+

SU EMPRESA SE ENCUENTRA CONTINUAMENTE PREOCUPADA BUSCANDO CÓMO PROPORCIONAR UN ENTORNO INDUSTRIAL MÁS SEGURO, CON MENOS ACCIDENTES Y QUE GARANTICEN LA CONTINUIDAD OPERATIVA CON MAYOR PRODUCTIVIDAD. LAS FUNCIONES AVANZADAS DE SEGURIDAD, VOZ, VIDEO Y DATOS DE MOTOTRBO ION, SON UN ELEMENTO CLAVE PARA CONTINUAR CON LA EFICIENCIA OPERATIVA Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES.

- + 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.
- + Análítica de datos para detectar que se cumplan las nuevas normas de seguridad y 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. Cambie la manera en que opera e interopera con soluciones de conectividad inteligente para Petróleo y Gas y transforme la estrategia del negocio y la realidad de la operación.

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

MOTOTRBO
ION



OPERACIONES PETROLERAS 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