

INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS DE MOTOROLA SOLUTIONS (IIoT)



PARA EL AÑO 2025¹ SE ESTIMA QUE HABRÁ UNOS **75 MIL MILLONES** DE DISPOSITIVOS CONECTADOS, QUE GENERARÁN VOLÚMENES DE DATOS MASIVOS POR **44 ZETTABYTES**²

TODA ESTA MASA DE DATOS GENERADOS SIN PRECEDENTES DEBERÁ SER:



CAPTURADA



TRANSMITIDA



PROTEGIDA



VISUALIZADA

CENTRO DE CONECTIVIDAD

Conecte todos sus sensores y accionadores remotos a las capacidades de comunicación expansiva de la serie ACE de los modems de radio inteligentes y unidades terminales remotas SCADA. Interconecte sin problemas flujos de trabajo, personal y procesos con información en tiempo real para automatización de procesos y monitoreo remoto sin limitación.



RTU ACE3600

Solución SCADA para operaciones críticas



RTU ACE1000

SCADA simplificada



ACE1000-IRM

Transmisión de datos M2M via MOTOTRBO

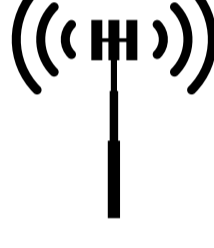
TRANSMISIÓN

Amplíe las funcionalidades de su red de voz de radio de dos vías sumamente confiable para incluir también comunicación de datos para monitoreo y automatización de procesos con el centro de conectividad. Elimine todo tipo de costos recurrentes de red comercial y minimice el cableado físico. Adopte un enfoque rentable y logre mejorar su eficiencia operativa para niveles optimizados de productividad y seguridad.



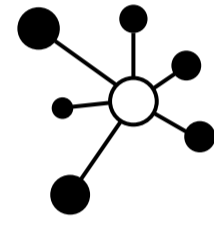
RADIO DE DOS VÍAS

La prioridad de voz y datos garantiza el intercambio seguro de toda transmisión de operaciones críticas, aún en los entornos más hostiles.



LTE DE BANDA ANCHA

Proporciona un nivel de redundancia crítico o mejore la cobertura con una combinación de sistemas de radio de dos vías y LTE para satisfacer todas sus necesidades de datos.



COMPATIBILIDAD CON REDES MÁS EXTENSAS

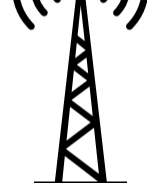
Nuestra solución se integra a todo tipo de redes, por lo que puede elegir libremente qué red utilizar. Desde redes Mesh hasta Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, Ethernet, etc.

SEGURIDAD



LA INTELIGENCIA ES EL EJE CENTRAL DE SUS OPERACIONES. ASEGÚRESE DE QUE ESTÉ DEBIDAMENTE PROTEGIDA

Es fundamental que todos los puntos de entrada entre sus computadoras, servidores de sistemas, redes de comunicaciones y el mundo exterior cuenten con niveles de protección críticos.



REFUERCE SU VÍA DE COMUNICACIONES

Proteja su red de comunicaciones con soluciones de seguridad para detección proactiva de amenazas, corrección en tiempo real y la capacidad de respuesta requerida para minimizar riesgos y optimizar la protección.



EXTIENDA LA PROTECCIÓN AL PUNTO MÁS EXTREMO DE LA RED CON EL RTU ACE3600

Proteja todos los puntos de entrada, limite los puntos de vulnerabilidad y evite todo tipo de intentos de afectar cualquier parte de sus sistemas y datos con la seguridad del ACE3600.

OPTIMICE AÚN MÁS LA PROTECCIÓN DE SU SOLUCIÓN INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS (IIoT)

Confíe en nuestra pericia. Confíenos la seguridad de todos sus activos, desde los dispositivos de campo hasta los servidores de la sala de control y las redes que interconectan todo.

Servidor de actualizaciones de seguridad (SUS):

Parches de seguridad aplicables y definiciones de seguridad preestablecidas para su sistema ASTRO 25. Le garantizan la continuidad operativa de su organización en todo momento, sin interrupciones, aún mientras se instalan actualizaciones en su sistema.

Monitoreo de seguridad:

Confíe en nuestro equipo de profesionales expertos en seguridad el monitoreo remoto de su sistema desde nuestro Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) a fin de detectar posibles intrusiones y eventos maliciosos de vectores externos e internos.

Servicios profesionales de ciberseguridad:

Proceso integral de identificación, evaluación y gestión de riesgos de ciberseguridad en todos sus sistemas.

VISUALIZACIÓN



El Portal IIoT le permite visualizar todas sus operaciones desde una interfaz interactiva e intuitiva; es decir, le muestra todos los datos en una misma pantalla. La visualización de datos es ideal para saber exactamente cómo está funcionando su organización y tomar decisiones más acertadas, pudiendo prever ciertas cuestiones y planificar la actividad de cara al futuro. Los portales IIoT han sido diseñados intuitivamente para ayudarlo a ejecutar tareas críticas en segundos y evitar así tener que tomar medidas de emergencia de último momento.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN POR VERTICAL



SOLUCIÓN DE SIRENAS INTELIGENTES Y NOTIFICACIÓN MASIVA

- Alerta de inundación inminente
- Alertas tempranas a nivel local
- Sirenas y anuncios públicos automatizados
- Monitoreo de nivel de agua de río y análisis de datos históricos
- Sensor de precipitaciones
- Despacho automático de equipos de rescate
- Y mucho más...**



SEGURIDAD INTELIGENTE

- Monitoreo y control perimetral
- Control de puertas (internas y externas)
- Control de accesos
- Botones de emergencia
- Control de ruido
- Y mucho más...**



AGUA Y AGUAS RESIDUALES

- Control remoto de equipos de tratamiento de agua
- Monitoreo de yacimientos
- Monitoreo de calidad de agua
- Control de presión dinámica
- Reducción de consumo de energía
- Monitoreo de eficiencia de bombas
- Detección de fugas de agua
- Generación de tendencias y análisis
- Y mucho más...**



ELECTRICIDAD

- Regulador de protección de subestaciones
- Reconectores automáticos de circuitos
- Aislamiento de fallas y restablecimiento de sistemas
- Control remoto de baterías de condensadores
- Monitoreo de calidad de energía
- Control remoto de interruptores de línea
- Detección de paso de corriente de falla
- Y mucho más...**



PETRÓLEO Y GAS

- Campes de producción en tierra y mar adentro
- Medición en estaciones remotas de recolección y distribución
- Monitoreo de presión y flujo en tuberías
- Monitoreo de niveles en depósitos de tanques e instalaciones de almacenamiento
- Control de carga en buques
- Soporte de sistemas de detección de fugas
- Monitoreo y control remotos de protección catódica de tuberías
- Control de válvulas
- Y mucho más...**

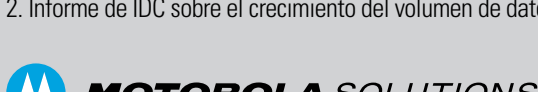
¿QUIÉN PUEDE AYUDARLO?

El Internet Industrial de las Cosas (IIoT) de Motorola Solutions ayudará a empresas de todo el mundo a optimizar sus niveles de eficiencia productiva y confiabilidad operativa. Nuestro objetivo es ayudar a promover flujos de trabajo más productivos y seguros que deriven en un suministro más confiable, garantizando siempre un máximo nivel de calidad y una producción inteligente, a la vez que se protege contra los ataques cibernéticos en constante evolución. Nuestro amplio ecosistema de socios incluye también socios certificados para el desarrollo, la integración y la implementación de soluciones de IIoT.

Para más información, visite https://www.motorolasolutions.com/es_xl.html

FUENTE

- Documento técnico sobre plataformas IoT: "Allanando el camino a IInternet de las Cosas", HIS Technology.
- Informe de IDC sobre el crecimiento del volumen de datos digitales.



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. 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. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 04-2009