



IBM Maximo Application Suite

Gestión inteligente de activos,
supervisión, mantenimiento predictivo
y fiabilidad en una única plataforma

Visión general

Se necesita una nueva forma de trabajar para garantizar el funcionamiento fiable de los equipos, la adaptabilidad y la resiliencia operativa. Una que permita a su empresa responder rápidamente a las condiciones cambiantes y mantener la continuidad del negocio en diversas circunstancias.

Es crucial extraer información valiosa de recursos inteligentes y conectados, así como de fuentes de datos sin explotar, para comprender las acciones preventivas, predictivas y prescriptivas necesarias para impulsar la eficiencia y reducir los costes operativos.

Necesita una solución de gestión de activos empresariales (EAM) basada en IA que sea fácil de usar y que puedan implementar los equipos de mantenimiento, operaciones y fiabilidad de toda la empresa.

IBM Maximo ha ampliado su sistema de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO) y su software de gestión de activos empresariales (EAM) líderes del mercado proporcionando aplicaciones de supervisión remota de recursos, mantenimiento, inspección y fiabilidad en una única plataforma, la cual le permite aumentar el tiempo de actividad, mejorar la productividad, reducir los costes de mantenimiento y desarrollar operaciones más resilientes.

Este conjunto de aplicaciones es fácil de instalar y administrar y mejora la experiencia del usuario a través de datos compartidos, flujos de trabajo, UX, paneles de control y un uso flexible de las aplicaciones. Con un acceso ampliado a las aplicaciones de GMAO/EAM y de gestión del rendimiento de los recursos, usted y su equipo obtendrán visibilidad operativa de los recursos durante todo su ciclo de vida con un ROI más rápido, mayor productividad y más tiempo de actividad operativo.

Beneficios:

- Aumente el tiempo de producción con alertas más precisas y detección de anomalías.
- Analice los datos con IA para pasar de un mantenimiento reactivo a un mantenimiento predictivo.
- Proporcione a los técnicos de campo los datos de recursos adecuados en todo momento y aumente las tasas de reparación a la primera.
- Implemente estrategias de fiabilidad a lo largo del ciclo de vida de sus recursos.
- Utilice solo las aplicaciones que necesita con un modelo simplificado de licencias y uso.
- Disfrute de modelos de implementación flexibles, ya sean locales o multicloud.

IBM ofrece un modelo de bucle cerrado que abarca desde la captura y el análisis de datos hasta la implementación de medidas de mantenimiento prescriptivo.



Nueva información de sus recursos

- Alertas y detección de anomalías basadas en IA
- Inspección visual
- Puntuación de estado de los recursos
- Predicción de fallos

Creación de colas de trabajo

Historial de mantenimiento

Nuevos modelos de trabajo

- Asistencia remota de expertos
- Espacio de trabajo móvil
- Interfaces de diagnóstico
- Asistencia remota basada en IA
- Historial operativo de los recursos
- Sensores IoT

Cómo funciona

Maximo Application Suite permite a los usuarios conectarse a una única plataforma integrada para acceder a aplicaciones clave de supervisión, mantenimiento, inspección y fiabilidad en toda la empresa. Gracias a la implementación de una experiencia de usuario integrada y controles administrativos compartidos, este conjunto de aplicaciones permite eliminar los silos, fomenta el intercambio de datos para acelerar la ejecución a gran escala y ofrece información más detallada que ayuda a los equipos a alcanzar sus objetivos más rápido.

Las empresas pueden acceder a todo el conjunto de aplicaciones con una única titularidad. Los usuarios de la organización disponen de un grupo de AppPoints que les permite pasar fácilmente de una aplicación a otra según sus necesidades. De este modo, solo se paga por lo que se usa. Puede probar e implementar nuevas aplicaciones sin incurrir en costes sustanciales de adquisición de licencias y administración mientras su equipo implementa nuevas capacidades y las desarrolla.

Esta es la forma más fácil y rentable de que las organizaciones continúen su camino hacia la fiabilidad mientras adoptan las medidas preventivas, predictivas y prescriptivas necesarias para impulsar la eficiencia y reducir los costes operativos.

Aplicaciones disponibles en este conjunto

Maximo Manage (GMAO/EAM)

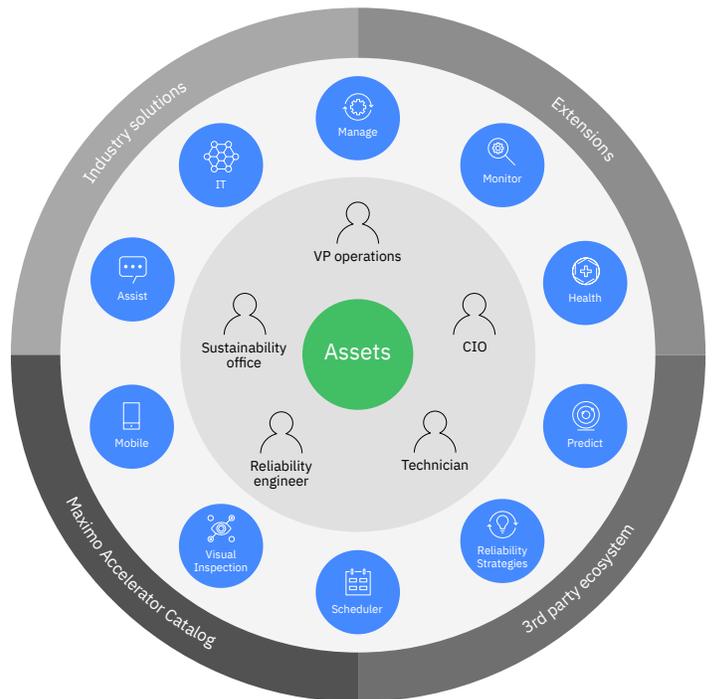
Reduzca el tiempo de inactividad y los costes optimizando la gestión de activos y los procesos de mantenimiento para mejorar el rendimiento operativo. Beneficiarse de soluciones que integran modelos de datos y flujos de trabajo basados en las mejores prácticas del sector para acelerar su transformación. Unifique los procesos de gestión de activos utilizando espacios de trabajo específicos para cada función para ayudar a los equipos de toda la empresa.

Maximo Monitor

Mejore la disponibilidad operativa y de los recursos mediante la supervisión remota avanzada de recursos a escala con tecnología de IA. Recopile y visualice los datos de sus sistemas de TO existentes y consolide sus sistemas de TI y operativos en un único data lake para detectar anomalías que puedan causar interrupciones en el funcionamiento de los equipos.

Maximo Visual Inspection

Realice una inspección visual de los equipos o la infraestructura para identificar defectos o anomalías y analice las imágenes y los vídeos tomados durante las inspecciones para predecir posibles problemas. Integre flujos de trabajo de mantenimiento y control de la calidad para garantizar una respuesta rápida y prescriptiva.



Maximo Manage unifica las actividades de gestión del mantenimiento y del ciclo de vida de los recursos y proporciona información valiosa de todos los recursos de la empresa, su estado y los procesos de trabajo para mejorar la planificación y el control.



Maximo Health

Gestione el estado de sus recursos mediante el uso de datos de IoT procedentes de sensores de recursos, registros de recursos e historiales de trabajo para aumentar la disponibilidad de los recursos y mejorar la planificación de las sustituciones. Consulte la criticidad y el riesgo real de los recursos en los paneles de control para tomar decisiones operativas informadas.

Maximo Predict

Vaya más allá del mantenimiento programado y adopte medidas basadas en el estado para prever posibles fallos futuros aplicando IA y machine learning con el fin de reducir los costes y evitar los fallos en los recursos antes de que se produzcan. Maximo Predict utiliza datos históricos y en tiempo real para identificar patrones, tendencias, probabilidades y anomalías que le permiten tomar medidas proactivas y mejorar la fiabilidad de los recursos.

Maximo Mobile

Gestione cualquier recurso, en cualquier momento y en cualquier lugar. Maximo Mobile, basado en tecnología móvil de última generación, aumenta la productividad poniendo en la palma de las manos de los técnicos de campo una plataforma única, intuitiva y fácil de usar donde pueden encontrar el historial de recursos, los datos operativos y la ubicación adecuados, lo que les permite realizar tareas de mantenimiento e inspecciones incluso en los lugares más remotos, con o sin conexión.

Maximo Assist

Proporcione orientación basada en IA a los técnicos a través de una base de conocimientos con datos de mantenimiento de los equipos y proporciónese acceso a asistencia remota de expertos. Con ayuda de una interfaz móvil intuitiva, los técnicos pueden diagnosticar fallos de los equipos, encontrar soluciones recomendadas y colaborar con expertos mediante audio, vídeo y realidad aumentada (RA) para resolver los problemas.

Reliability Strategies y biblioteca

Mejore la fiabilidad, el rendimiento y la rentabilidad de sus recursos mediante la implementación de un enfoque simplificado del mantenimiento centrado en la fiabilidad (RCM) para acelerar el tiempo de obtención de valor. Este enfoque sistemático y estructurado ayuda a las organizaciones a identificar las actividades de mantenimiento más adecuadas para cada recurso con el fin de alcanzar el nivel de fiabilidad deseado y, al mismo tiempo, minimizar los costes y los riesgos. Esta solución permite crear y optimizar estrategias de fiabilidad de forma rápida y sencilla.

Maximo Accelerator Catalog

Acelere la innovación con el nuevo Maximo Accelerator Catalog. Acceda a aplicaciones de IBM y de sus socios para complementar y ampliar las capacidades de Maximo Application Suite y la experiencia. Obtenga archivos de datos, contenido, configuraciones, paneles de control, archivos adjuntos, plantillas de modelos y hasta combinaciones de aplicaciones independientes.

Maximo IT

Maximo IT, disponible como complemento de Maximo Manage, proporciona funcionalidades de gestión de servicios de TI (ITSM) para simplificar el soporte de usuarios e infraestructuras y ofrecer una experiencia de gestión de servicios de TI/TO integrada. Reduce los costes y aumenta la satisfacción gracias al autoservicio, la gestión automatizada de servicios y las capacidades integradas del departamento de servicios basadas en las prácticas recomendadas.

Maximo Application Suite

Simplifique la implementación para apoyar el crecimiento del negocio

Empiece con lo que necesita e instale fácilmente aplicaciones adicionales a medida que crezcan las necesidades de su empresa.

Pague solo por lo que usa

La titularidad basada en el usuario le permite aplicar su compra a cualquiera de las soluciones del conjunto. El uso se basa en el número de usuarios simultáneos, de modo que el consumo solo se contabiliza cuando sus empleados utilizan el software, lo que aumenta el ROI de sus soluciones de fiabilidad.

Implemente en cualquier nube

Opere de forma local o en cualquier cloud con el modelo de ejecución en cualquier lugar de Red Hat OpenShift.

¿Por qué IBM?

Maximo Application Suite se basa en las décadas de liderazgo de IBM en la gestión de activos y operaciones para ofrecer un modelo de bucle cerrado que abarca desde la captura y el análisis de datos hasta la implementación de medidas de mantenimiento prescriptivo. Está respaldado por el firme compromiso de IBM con la ciencia de datos y la IA a escala empresarial, así como por su reconocido liderazgo en plataformas de IoT, cloud híbrido y soluciones de seguridad.

El ecosistema global de socios comerciales de IBM tiene una larga trayectoria de entrega de soluciones en más de 90 países, incluidas soluciones y complementos para sectores específicos que aceleran el ROI de nuestros clientes.

[Más información →](#)

Realice la visita guiada interactiva de Maximo Application Suite para profundizar más en todo lo que ofrecen nuestras soluciones.

[Programe una consulta →](#)

Hable con un experto de IBM hoy mismo para descubrir cómo puede sacar el máximo partido a sus recursos.

[Solicite presupuesto →](#)

Pruebe nuestro estimador de precios y obtenga al instante un presupuesto adaptado a sus necesidades.

© Copyright IBM Corporation 2023

IBM España, S.A.
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Producido en los
Estados Unidos de America
Septiembre de 2023

IBM, el logotipo de IBM e IBM Maximo son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos o en otros países. Los demás nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Puede consultar una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en ibm.com/es-es/trademark.

Red Hat y OpenShift son marcas registradas de Red Hat, Inc.
o sus subsidiarios en Estados Unidos y otros países.

La información contenida en este documento estaba vigente en la fecha de su publicación original y está sujeta a cambios sin previo aviso por parte de IBM.
No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE OFRECE “TAL CUAL ESTÁ” SIN NINGUNA GARANTÍA, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE INEXISTENCIA DE INFRACCIÓN.

Los productos de IBM están sujetos a garantía según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

