

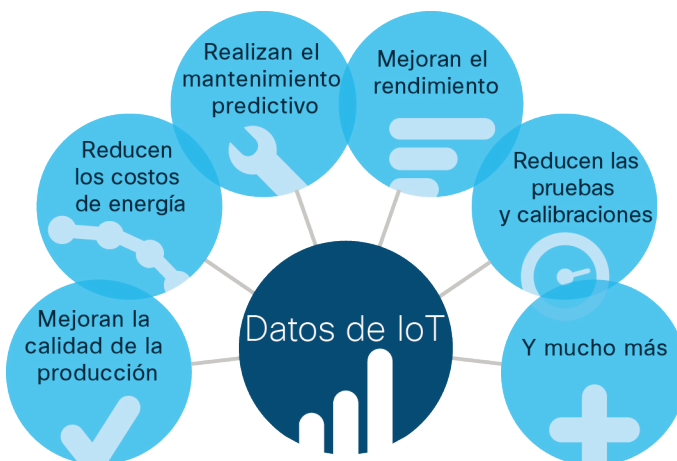


Controle los datos de IoT para aumentar la productividad

Los datos de las máquinas son la cuerda salvavidas para aumentar la productividad y la rentabilidad; Internet de las cosas (IoT) libera infinitas posibilidades para obtener información procesable.

Impulse mejores resultados comerciales mediante la obtención del máximo provecho de los datos de IoT

Las empresas de manufactura aprovechan los datos de IoT para generar resultados comerciales significativos, desde mejorar la calidad y la rentabilidad hasta reducir la energía y los costos de las garantías, y mucho más.



IoT es transformadora, pero también introduce un nuevo paradigma de datos masivos con un conjunto de complejidades de administración, análisis y gestión de datos.

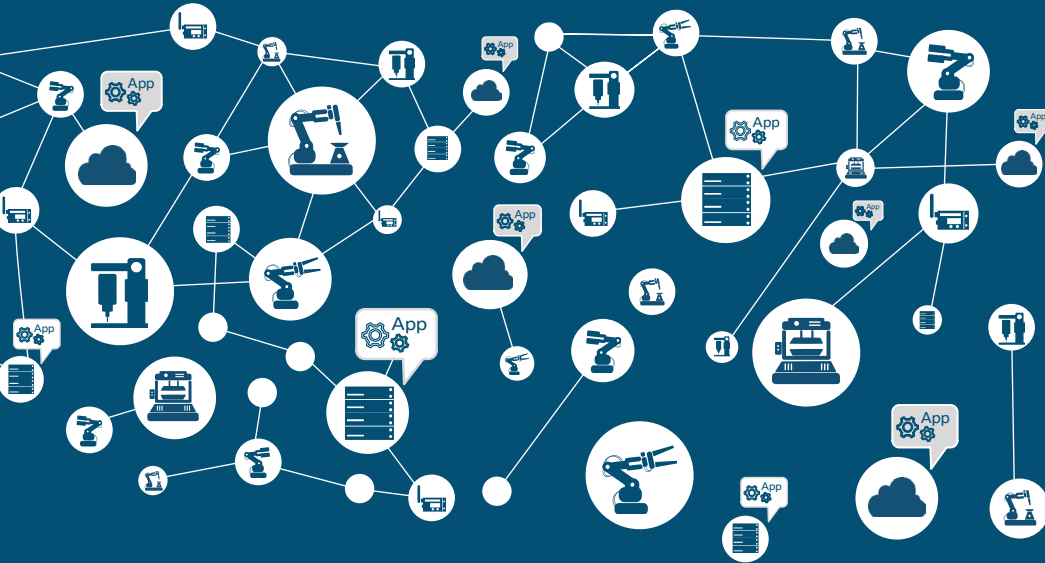
Enormes volúmenes de flujos de datos intermitentes de máquinas antiguas y nuevas pueden sobrecargar rápidamente su negocio. La administración eficaz de los datos es esencial para lograr resultados mensurables y optimizar las operaciones.






Cisco® Kinetic para el sector de manufactura es una plataforma de administración de datos de IoT que ofrece un control completo en tiempo real de los datos de IoT. La plataforma permite extraer, computar y trasladar automáticamente los datos de máquinas dispares, controladores y sistemas de manera segura, eficiente y con un costo menor.

Las fábricas inteligentes pueden generar 1000 TB de datos por día, con más de 10 000 sensores que capturan más de 12 000 variables de máquinas antiguas y nuevas.

Desafíos clave de la administración de datos de IoT

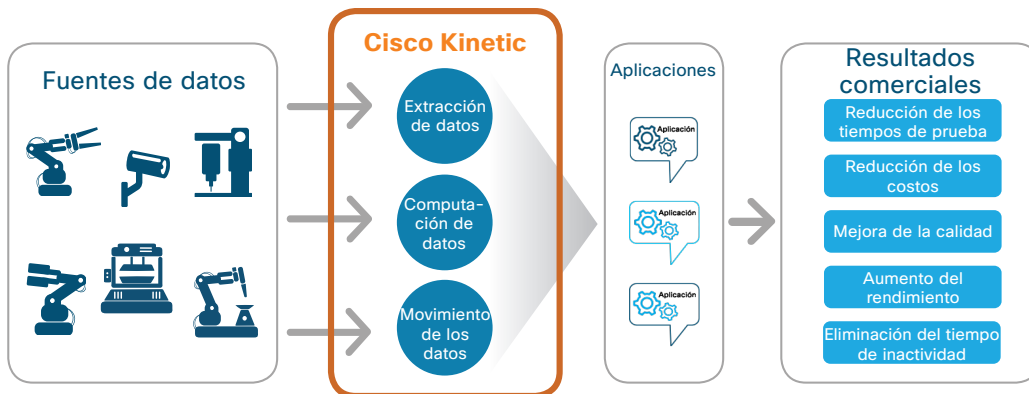
Durante décadas, los entornos de manufactura han tenido un control limitado de los datos de las máquinas. La extracción y el análisis novedosos de nuevos tipos de datos ha requerido un soporte complejo que consume mucho tiempo a los proveedores de equipos o TI, lo que ralentiza los procesos, los vuelve más costosos e inescalables.



-  Datos bloqueados dentro de las fuentes
-  Capacidad limitada para computar datos en el perímetro
-  Ninguna forma programática de trasladar los datos a otros sistemas y aplicaciones
-  Capacidad limitada para reforzar la propiedad, la privacidad y la seguridad
-  Alto riesgo y alto costo de procesamiento, y control de los datos

Aproveche al máximo todo el valor de los datos de IoT

Cisco Kinetic para el sector de manufactura elimina los proyectos de codificación personalizados únicos para acceder a fuentes de datos nuevas o antiguas. La plataforma otorga acceso a datos en tiempo real y análisis de datos en movimiento sin tiempo de inactividad de los equipos e integra los silos de datos a través de las áreas de sala de control, procesamiento y manufactura.



Cisco Kinetic facilita la conexión de los dispositivos distribuidos en la red y extrae, homologa y mueve los datos de forma segura de dichos dispositivos a varias aplicaciones distribuidas. Obtenga un control sin precedentes para aplicar políticas de propiedad de datos y distribución a fin de garantizar que los datos correctos vayan a la aplicación adecuada en el momento apropiado.

Mejore los resultados con la administración de datos de IoT de próxima generación

Para optimizar y ampliar satisfactoriamente su tiempo de implementación de IoT, necesita una solución de administración de datos que garantice la captura y el uso de datos significativos de IoT con el objeto de ofrecer resultados comerciales. La plataforma Cisco Kinetic es un sistema de software distribuido que optimiza las operaciones de IoT mediante tres funciones de rendimiento clave:



Extracción de datos de diferentes fuentes, como controladores, máquinas, sensores y dispositivos conectados, para obtener datos utilizables de las aplicaciones que proporcionan valor comercial.



Cómputo de datos en cualquier lugar desde el perímetro hasta el terminal, como filtrado y transformación, aplicación de reglas empresariales y realización de microprocesamientos distribuidos. Habilitación de las decisiones rápidas en el punto de acción, lo que reduce drásticamente la latencia y optimiza los recursos de la red.





Movimiento programático de datos a las aplicaciones correctas en el momento adecuado y aplicación de políticas de gestión para una entrega segura y confiable en situaciones de nubes múltiples, participantes múltiples y ubicaciones múltiples.

Tome el control con interacciones de datos simples, automatizadas y seguras

La plataforma Cisco Kinetic para el sector de manufactura permite superar todas las barreras que impiden el acceso a datos valiosos de IoT alojados en equipos nuevos y antiguos en una planta distinta.

Los datos de las máquinas son un recurso crucial para el negocio. Cisco Kinetic brinda una manera programática de extraer, homologar y mover de forma segura los datos relevantes a aplicaciones empresariales y operativas con el fin de generar resultados que hagan crecer su balance.

| | |
|---|--|
|  Datos bloqueados dentro de las fuentes | Fácil acceso: facilidad de extracción de datos |
|  Capacidad limitada para computar datos en el perímetro | Mayor eficiencia: computación del perímetro a la nube |
|  Ninguna forma programática de trasladar los datos a otros sistemas y aplicaciones | Agilidad: datos no lugar certo, no momento certo |
|  Control limitado para reforzar la propiedad, la privacidad y la seguridad | Control: garantía de la confidencialidad y la integridad de los datos |
|  Alto riesgo y alto costo de procesamiento y control de los datos | Escalabilidad: arquitectura flexible y ampliable |

Obtenga más información

Visite www.ciscokinetic.com




Sede - América
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Sede - Asia e Pacífico
Cisco Systems (USA) Pad Ltd.
Cingapura

Sede - Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Países Baixos

A Cisco possui mais de 200 escritórios no mundo todo. Os endereços, números de telefones e fax estão disponíveis no site www.cisco.com/go/offices.

 Cisco e o logotipo da Cisco são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Cisco e/ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Para ver uma lista de marcas comerciais da Cisco, acesse: www.cisco.com/go/trademarks. Todas as marcas de terceiros citadas pertencem a seus respectivos proprietários. O uso do termo "parceiro" não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)