

ThingWorx® Kepware® Server

ThingWorx® Kepware® Server, que goza de la confianza de más de 75.000 instalaciones en todo el mundo, proporciona un proveedor de datos industriales único para todos los dispositivos, máquinas y aplicaciones de software de automatización. Con seguridad integrada, escalabilidad y una biblioteca de más de 150 controladores y plug-ins avanzados, ThingWorx Kepware Server tiene la flexibilidad de superar cualquier reto de conectividad de datos.

Conectividad de dispositivos

- Los principales distribuidores de hardware como Allen-Bradley, Siemens, Omron, Schneider, Mitsubishi, GE y muchos otros
- Los protocolos industriales estándar, como MTConnect, BACnet, IEC 61580/60870 y EUROMAP 63
- Sensores heredados y modernos a través de MQTT y Modbus

Especificaciones de OPC

- OPC Unified Architecture (UA)
- OPC Data Access (DA)
- OPC .NET
- OPC Historical Data Access (HDA)
- OPC Alarms and Events (AE)

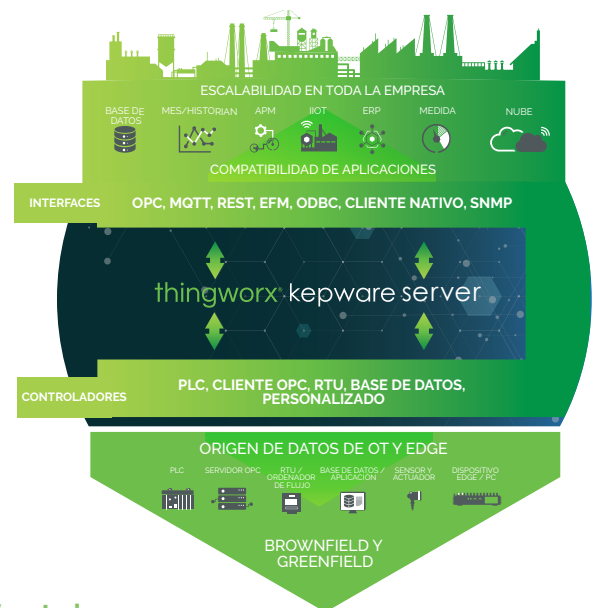
Normas de TI

- Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)
- Transferencia de estado representacional (REST)
- Open Database Connectivity (ODBC)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

Sus datos industriales a prueba de futuro

- Conectividad Azure y AWS a través de MQTT
- Integración nativa con la plataforma de innovación industrial ThingWorx
- Transferencia de datos segura con una codificación sólida
- Herramientas de acceso del usuario para restringir el acceso o activar el acceso de "solo lectura"

Visite www.kepware.com para obtener más información y descargar una demostración gratuita.



Ventajas

- **Compatibilidad:** Reducir las preocupaciones de compatibilidad durante SCADA, MES, Historian, Industrial IoT, Industrie 4.0 u otras implementaciones a través de la conectividad con casi cualquier dispositivo
- **Facilidad de uso:** Crear un punto único de acceso para toda la información industrial, eliminando la necesidad de comprar, operar, solucionar problemas y mantener múltiples soluciones distintas para una conectividad discreta
- **Seguridad:** Mejorar la ciberseguridad convirtiendo los protocolos inseguros en protocolos seguros y facilitando una variedad de herramientas que permitan el acceso granular del usuario a los datos
- **Escalabilidad:** Modificar la escala para satisfacer las necesidades de conectividad de toda la empresa y permitir que su organización añada nuevas aplicaciones o dispositivos sin problemas

Datos de contacto

Teléfono: +1 888-KEPWARE (537-9273) x 208

Correo electrónico: sales@kepware.com

Amplitud de conectividad

Con soporte tanto para tecnología heredada como preparada para IoT, las soluciones de Kepware son componentes clave de cualquier operación inteligente y conectada.

ThingWorx Kepware Server, la plataforma de conectividad de datos líder en la industria, es expandible a través de más de 150 controladores y plug-ins avanzados. Cada uno de ellos está diseñado para superar retos únicos del sector y ampliar las capacidades de ThingWorx Kepware Server para adaptarse mejor a sus necesidades.

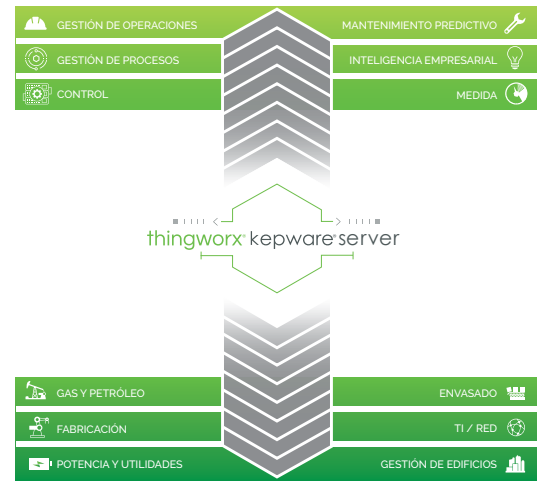
Los **controladores Kepware** son componentes de software que permiten a ThingWorx Kepware Server conectarse a dispositivos, sistemas u otros orígenes de datos específicos. Los controladores controlan todas las comunicaciones de carácter propietario al origen de datos para ThingWorx Kepware Server. Kepware ofrece la gama más amplia de controladores disponibles y admite una variedad de dispositivos actuales y heredados y de redes por cable e inalámbricas.

Los **plug-ins avanzados de Kepware** cumplen las exigencias de conectividad de datos exclusivas de su sistema de control industrial. Amplían las capacidades de ThingWorx Kepware Server y aumentan la utilidad de datos en bruto transformándolos en información accesible y accionable.

Funciones del producto

ThingWorx Kepware Server proporciona la conectividad, la facilidad de uso y el rendimiento globales que requiere la empresa, lo que permite mejorar la toma de decisiones desde la planta, hasta la sala de juntas, pasando por el departamento de informática.

- Arquitectura unificada escalable, lo que proporciona la flexibilidad para combinar controladores y consumir varios protocolos en un servidor único
- Fiabilidad líder en la industria, probada por organizaciones independientes
- Varias opciones de redundancia para garantizar la resiliencia, la alta confiabilidad y el tiempo de actividad en aplicaciones críticas
- Seguridad de mensajería mejorada mediante TLS para comunicaciones seguras, autenticadas y cifradas en diversas topologías de red
- Opciones de simulación para pruebas previas a la implementación y un registro y diagnóstico de eventos exhaustivo para facilitar la resolución de problemas
- Un punto único de acceso a los datos, agilizando el mantenimiento, la configuración y la resolución de problemas
- Generación automática de etiquetas y descubrimiento de dispositivos para una implementación rápida del proyecto
- API de configuración para la gestión empresarial de uno o más servidores
- Compatible con hipervisores líderes como VMware e Hyper-V para implementación en clouds públicas o privadas
- Se integra con las aplicaciones informáticas para una visibilidad de los activos operativos en cualquier momento y desde cualquier lugar
- Preparada para IoT, con interfaz con servidores web locales y aplicaciones de cloud fuera de las instalaciones para información en tiempo real de las operaciones industriales
- La integración del Active Directory simplifica la gestión de los usuarios permitiendo a los administradores de Kepware



ponerse al nivel de la empresa de TI para un acceso más racionalizado al software.

Programa de soporte

El galardonado soporte técnico de Kepware mantiene el rendimiento de sus proyectos de automatización críticos a un nivel óptimo. El soporte y mantenimiento están disponibles para todos los productos de Kepware.

Supervisar implementaciones de varios sitios

Con la aplicación ThingWorx Controls Advisor, los usuarios pueden supervisar sin problemas las implementaciones de ThingWorx Kepware Server en varios sitios desde cualquier lugar. Reciba alertas y actualizaciones cuando los servidores o los dispositivos dejen de comunicarse, y supervise todas sus implementaciones desde un único panel de cristal.

Sistemas operativos compatibles

- Windows Server 2019, 2016, 2012 y 2012 R2, 2008 R2
- Windows 7 Ultimate, Enterprise y Professional
- Windows Server 2019
- Windows 10 IoT Enterprise

Requisitos del sistema

- Procesador a 2 GHz
- RAM instalada de 1 GB
- Espacio en disco disponible de 180 MB
- Tarjeta Ethernet
- Video Super VGA (800 x 600) o resolución superior

Idiomas disponibles

- Inglés
- Alemán
- Japonés
- Chino simplificado

© 2020, PTC Inc. (PTC). Todos los derechos reservados. La información aquí contenida se proporciona únicamente con fines informativos, puede ser modificada sin previo aviso y no constituye una garantía, compromiso, condición ni oferta por parte de PTC. PTC, el logotipo de PTC, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad y todos los nombres y logotipos de productos de PTC son marcas comerciales o marcas registradas de PTC o sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Los demás nombres de productos y empresas pertenecen a sus respectivos propietarios. El momento del lanzamiento de un producto, incluidas las funcionalidades, puede variar a criterio de PTC.

18327_ThingWorxKepwareServer_DS_0709-es