

Mango

AUTOMATION

RESUMEN

La plataforma Mango Automation es una aplicación de software multiplataforma basada en web que permite a los usuarios acceder y controlar sensores electrónicos, PLC, controladores, bases de datos o servicios web, a través de múltiples protocolos simultáneamente. Mango proporciona una interfaz con la que se pueden crear y configurar diversas fuentes de datos (data sources), a la vez que proporciona una gestión de accesos a usuarios, registro de datos, alarmas y automatización.

REQUERIMIENTOS

Procesador	Intel Core i5 o mejor, compatible con múltiples núcleos de CPU
RAM	- Menos de 20,000 puntos de datos 8GB - Más de 20,000 puntos de datos 16GB o más
Disco Duro	- Preferiblemente SSD - 500MB mínimo para Mango - 1GB por cada 50 millones de valores en Base de Datos
Sistema Operativo	Windows 7 o mejor, Linux o Mac OSX 64 bit
Tipo de Servidor	Físico o virtual, incluido Amazon u otro servidor alojado
Dependencias de Software	Oracle Java JDK 1.8
Dependencias de Base de Datos	- No requiere ninguna - MySQL recomendada para más de 5000 puntos de datos
Soporte de Navegador	Recomendado - Versiones actuales de Chrome o Firefox Soportados Pero No Recomendados - Safari - Edge No Soportados: - Internet Explorer
Internet	No es obligatorio, pero es preferible para actualizaciones fáciles y soporte

CARACTERÍSTICAS



Protocolos Integrados

Con BACnet, Modbus, MQTT, SNMP, DNP3, SQL, archivos CSV, HTTP y otros, no es necesario pagar controladores adicionales o herramientas de software.



Alto Rendimiento en Almacenamiento de Datos

Mango es capaz de almacenar billones de valores históricos con un alto rendimiento, mientras utiliza cantidades sorprendentemente pequeñas de espacio en el disco.



Analíticas Integradas

Mango proporciona varias interfaces web para que los usuarios realicen análisis rápidos y eficientes.



Reportes y Facturación

Cree informes y facturas totalmente personalizadas con documentos de Excel. Los usuarios pueden ejecutar informes en cualquier momento, o los informes se pueden programar y enviar automáticamente a los correos electrónicos de los usuarios.



Escalabilidad del Sistema

Desde una simple aplicación independiente, hasta un sistema global de adquisición de datos con miles de nodos remotos, el mismo software de Mango se ajusta a todo tipo de necesidades.



Automatización y Alarmas

Mango incluye varios entornos de scripting potentes, que permiten a los usuarios desarrollar cálculos simples o algoritmos de control. Los usuarios pueden configurar varios tipos de alarmas para activar el manejo de eventos o notificaciones.



Visualización de Data con Tecnología de Vanguardia

Utilizando las principales tecnologías de desarrollo web de código abierto, Mango proporciona una plataforma de desarrollo flexible para tableros de control y aplicaciones web/móviles.



IIoT y Monitoreo de Sitios Remotos

Ya sea que necesite enviar a la nube un puñado de puntos o 100,000 valores por segundo, al rededor del mundo, Mango le proporciona una plataforma altamente escalable y robusta para almacenar datos valiosos de manera confiable en una base de datos central de Mango.



CARACTERÍSTICAS DE LAS DIFERENTES VERSIONES

	Personal	Gateway	Commercial Light	Commercial	Enterprise
# de Puntos de Datos	300	100	500	1000	Ilimitado
Conexiones de Usuarios	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
Pago Anual de Mantenimiento	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Protocolos	✓	✓	✓	✓	✓
API REST	✓	✓	✓	✓	✓
Mango Cloud Syncing	✗	✓	✓	✓	✓
Reportes	✓	✗	✓	✓	✓
Páginas con Gráficos Personalizados	✓	✗	✓	✓	✓
Base de Datos de Alto Rendimiento	✗	✓	✓	✓	✓
Uso Comercial	✗	✓	✓	✓	✓

ADDONS

Name	Description
Reportes Excel (ExcelReports)	ExcelReports es un poderoso módulo de reportes Que le permite usar un documento de Excel como plantilla. Mango automáticamente insertará data en el documento y podrá enviar un correo electrónico con el mismo.
Allen Bradley EthernetIP (abeip)	Permite la comunicación con la serie de PLCs Allen-Bradley's ControlLogix. Note que este módulo no soporta (series PLC-5, SLC), para éstos utilice el módulo abpccc .
Allen Bradley PCCC (abpccc)	Permite la comunicación con la serie de PLCs PLC-5 and SLC.

PROTOCOLOS SOPORTADOS

- Modbus IP
 - Modbus Serial
 - BACnet IP
 - BACnet MS/TP
 - MQTT
 - HTTP
 - SNMP
 - SQL
 - Archivos ASCII
 - Serial
 - MBus
 - DNP3
 - POP3
 - Archivos (XML, CSV, XLS, BIN)
 - Sensores de Temperatura
 - Allen Bradly (costo extra)
 - Mango Cloud Sync
 - Haystack
- Muchos más...

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Mango Automation - [Versión]-[Addons]

Versión

- Gateway
- CommercialLight
- Commercial
- Enterprise

Addons

- ExcelReports
- abeip
- abpccc



Automatización de Edificios



Internet Industrial de las Cosas (IIoT)



Automatización de Data Centers



SCADA