

Módulos Para Transacciones de Dispositivos



**Conecte la Empresa a Controladores,
y Controladores a Otros Controladores,
sin Programar**

Líderes en Módulos de Intercambio de Datos

Online
DEVELOPMENT INC.



Beneficios Clave

Puesta en Servicio más Rápida

- Añada módulos a los sistemas existentes.
- Configuración gráfica - No requiere scripting o programación.
- Soporta varios controladores – Combine proveedores y tipos.

Seguridad Robusta

- Acceso configurable del usuario.
- Actualizaciones controladas por software de configuración.

Aumenta la Productividad

- Intercambio optimizado de datos mediante hardware dedicado y software embebido.

Menor Costo de los Equipos y el Mantenimiento

- No se requieren middleware ni computadoras de uso general.
- No hay que actualizar el sistema operativo.

Intercambio simplificado de datos

Cuando se trata de transferir datos entre un sistema empresarial y varios tipos de controladores usted tiene muchas opciones. En Online Development Inc. (OLDI) nos concentramos en productos diseñados específicamente para la transferencia de datos. Nuestros módulos para transacciones de dispositivos son más que meras puertas de enlace. Estos productos inteligentes

- encuentran automáticamente todos los datos correspondientes a las etiquetas establecidas.
- se conectan mediante un puerto Ethernet® de alta velocidad o los paneles posteriores de los controladores.
- se configuran mediante pantallas gráficas de configuración.
- no requieren scripting o programación.
- no cambian los programas de los controladores lógicos programables/ controladores de automatización programables.

¿Por qué OLDI?

Empezando con el módulo 1771 BASIC™ de Allen-Bradley® hace más de 20 años, seguimos suministrándole a Rockwell Automation y otros productos innovadores para una amplia gama de plataformas de controladores. Hoy esa innovación sigue con los últimos módulos cATM® para el intercambio de datos entre controladores y módulos eATM® tManager® para el intercambio de datos entre empresas y controladores.



Módulo eATM tManager
Para los Chasis de los
Controladores ControlLogix

¿Qué son los Módulos Para Transacciones de Dispositivos?

Módulos Para Transacciones de Dispositivos (ATM):

- Sólo hacen una cosa y la hacen bien: Transferir datos de una aplicación/un sistema a otra aplicación/otro sistema y viceversa.
- Son fáciles de configurar. Han sido diseñados para “configurar y usar”. Eso significa que
 - no hay que escribir código.
 - no hay línea de comandos.
 - no hay que instalar o actualizar código ya que sólo se actualizan con imágenes completas de firmware.
 - no hay servicios de instalación.

Módulos Para Transacciones de Dispositivos Para el Intercambio de Datos Entre Empresas y Controladores

Módulo eATM tManager – El módulo más novedoso, añade soporte para sistemas basados en mensajes tales como los servicios de mensajería de Java (JMS), y adaptadores para bases de datos y comunicaciones. La integridad de la transferencia de datos se ha mejorado con opciones avanzadas de almacenamiento, reenvío y redundancia.



Montaje en Panel del
Módulo eATM tManager

Módulos Para Transacciones de Dispositivos Para el Intercambio de Datos Entre Controladores

cATM BLY90 – Este módulo conecta controladores de automatización programables ControlLogix para dispositivos Allen-Bradley a sistemas heredados de control distribuido Net90™ e Infi90™ de Bailey®. Está siendo activamente promocionado por la Unidad de Negocios de Procesos de Rockwell Automation como un elemento clave de su iniciativa de migración de sistemas de control distribuido.

cATM Universal Gateway – Este módulo único incluye todos los drivers necesarios para que usted pueda conectar un controlador de automatización programable ControlLogix a más de 50 marcas de controladores y 100 drivers.

Módulo eATM tManager Para el Intercambio de Datos Entre Empresas y Controladores

Fácil de Usar

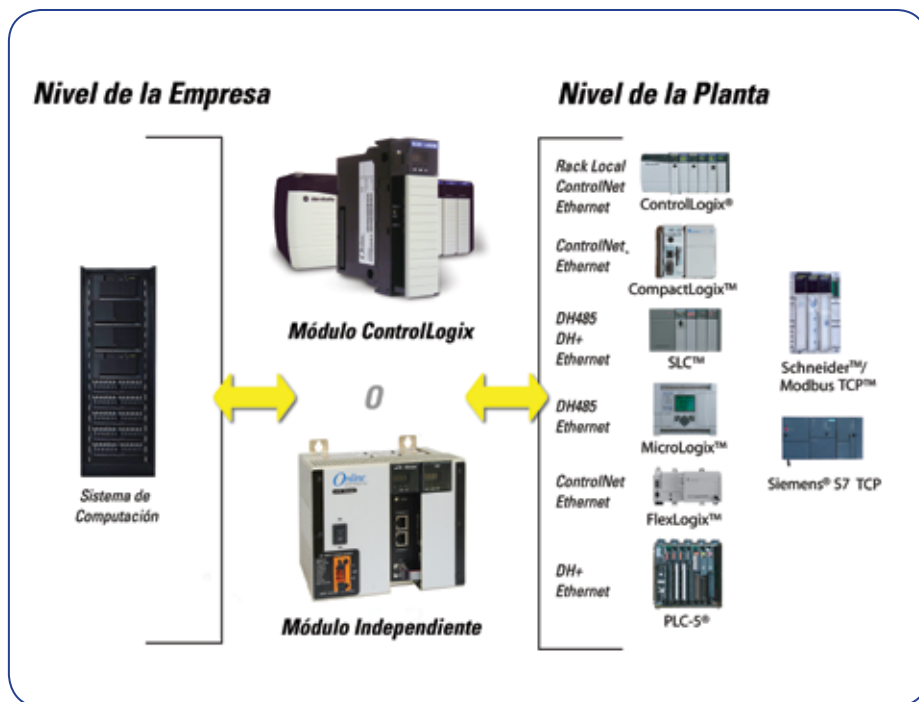
- Interfaz gráfica de usuario para el mapeo de etiquetas usando el método "configurar y usar". Las pantallas intuitivas, el funcionamiento usando la función arrastrar y pegar, y los menús desplegados, reducen el tiempo de configuración.
- Reconoce y muestra automáticamente las etiquetas de todos los controladores de una planta, y las tablas o colas de mensajes de las bases de datos de una empresa.
- Se puede configurar el intercambio de datos iniciado por un disparador, sobre la base de los valores, la hora y otras características.

Capacidades

- **Módulo de controlador de automatización programable ControlLogix.**
 - Comunicación completa por el panel posterior.
 - Dos puertos Ethernet independientes.
- **Módulo independiente.**
 - Dos puertos Ethernet independientes.
 - Protección opcional contra fallas eléctricas.
- **Flexibilidad del sistema empresarial.**
 - Adaptadores para sistemas de mensajería: WAS JMS de IBM®, JBoss JMS de Red Hat®.
 - Adaptadores para bases de datos: SQL de Microsoft®, MQ de IBM (AS400, System i, z/OS), Oracle®.
- **Flexibilidad de los controladores. Adaptadores para la automatización con drivers para**
 - CIP de Rockwell Automation por el panel posterior de un controlador ControlLogix.
 - Ethernet/IP™ de Rockwell Automation.
 - S7: TCP de Siemens®.
 - TCP de Modbus®.
- **Otros adaptadores**
 - TCP/IP, UDP, FTP y SMTP.
 - Excel™ y Access de Microsoft®.

Protección de los Datos

- Elija el almacenamiento y reenvío para colocar los datos en un caché bidireccional, o el envío a un destino alternativo después de una falla en las comunicaciones.
- Todas las configuraciones se almacenan en la memoria no volátil incorporada del módulo.



Usos típicos

- Aplicaciones para la fabricación discreta de alto nivel, donde se tienen que transferir grandes cantidades de datos críticos con total integridad.
- Aplicaciones en las que los requisitos reglamentarios significan que las necesidades relacionadas con el seguimiento de los datos son absolutas y la pérdida de datos es inaceptable.

Comparación con las Soluciones Basadas en Computadoras de Uso General

Si hay una capa existente de middleware con computadoras de uso general, software y personal de soporte asociados, usted podría seguir usando esto para la transferencia de datos. Sin embargo, si está buscando una integración física estrecha, quiere minimizar o eliminar la programación para el intercambio de datos, o simplemente no quiere tener el gasto añadido del middleware y las computadoras de uso general, entonces un módulo eATM tManager ofrece una alternativa excelente. Resumiendo:

Módulo Para el Intercambio de Datos Entre Empresas y Controladores (eATM) en Comparación con una Computadora de Uso General

	eATM de OLDI	Computadora de Uso General	
Integración física	Excelente. Módulo ControlLogix con comunicaciones completas por el panel posterior.	Ninguna (computadora industrial genérica externa).	
Integración con FactoryTalk	Excelente	Excelente	
Seguridad	Excelente. Acceso sólo mediante la interfaz gráfica de usuario con protección mediante contraseña (no hay acceso por Telnet o FTP).	Mala a Excelente.	Depende del proceso de tecnología de información y la disciplina.
Control de Actualización de Software	Excelente. No hay actualizaciones forzadas.		
Intercambio de Datos	Excelente. Plataforma optimizada.	Bueno a Excelente.	
Costo	Bajo. Módulo único con software de configuración y una persona para configurar.	Mediano a Alto. Computadora externa con sistema operativo, software de aplicación y personal para la programación.	

cATM-KPW Universal Gateway

Usos Típicos

Diseñado para los usuarios que buscan una solución versátil para interactuar con una amplia gama de controladores y dispositivos relacionados.

Características

- Módulo ControlLogix de una ranura con comunicaciones completas por el panel posterior y dos puertos Ethernet independientes.
- Mapeo “configurar y usar” de las etiquetas del controlador ControlLogix a más de 50 marcas de controladores.
- Interfaz de configuración integrada:
 - Se configura con un escritorio remoto por un puerto Ethernet.
 - No se requiere software adicional de configuración.
- Funciones de importación/exportación/respaldo/restauración.

Módulo de Interfaz cATM-BLY Para Sistemas de Control Distribuido de Bailey

Usos típicos

Migración de sistemas Infi90/Net90 para la conexión a controladores de automatización programables ControlLogix de Rockwell Automation.

Características

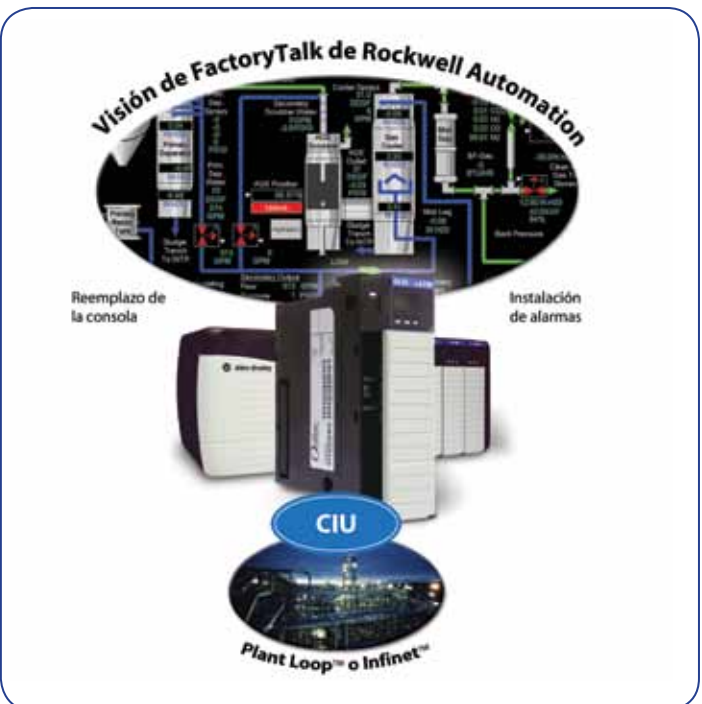
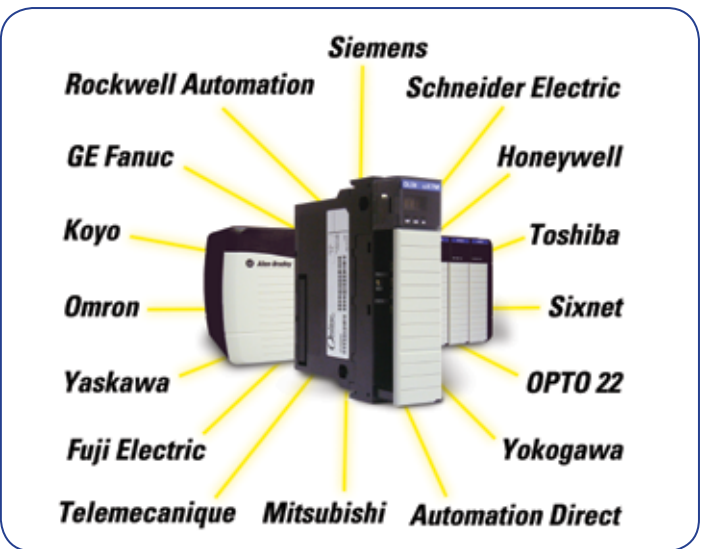
- Módulo ControlLogix de una ranura con comunicaciones completas por el panel posterior y dos puertos Ethernet independientes.
- Mapeo “configurar y usar” de las etiquetas del controlador ControlLogix a las etiquetas de los dispositivos de Bailey (Rockwell Automation ofrece un utilitario para la conversión de las etiquetas de los dispositivos de Bailey al formato CSV).
- Interfaz de configuración integrada.
- Se configura con un escritorio remoto por un puerto Ethernet.
- No se requiere software adicional de configuración.
- Manejo flexible de los datos.
- Soporta las funciones de bloqueo de los sistemas de control distribuido.
- Monitoreo del estatus de los sistemas.

Sobre Online Development

Online Development Inc. (OLDI) diseña y fabrica productos para la automatización de fábricas, para ayudar a los fabricantes a simplificar las tareas relacionadas con las transacciones, el control y la comunicación de datos.

Los productos incluyen los módulos para transacciones de dispositivos (ATM) para el intercambio de datos a nivel de la empresa o los controladores. Los módulos para el intercambio de datos entre empresas y controladores (eATM) simplifican y manejan el intercambio de datos entre los sistemas de computación de uso general a nivel de la planta y empresa, y los controladores de la fábrica. Los módulos para el intercambio de datos entre controladores (cATM) permiten la conectividad con muchas marcas y muchos tipos de controladores lógicos programables/controladores de automatización programables y sistemas de control distribuido.

Online
DEVELOPMENT INC.



OLDI también tiene una línea de productos de control abierto, para permitir el desarrollo de aplicaciones especiales en versiones para controladores lógicos programables/controladores de automatización programables y versiones independientes.

Además de estos productos, Online Development diseña y fabrica una variedad de módulos para controladores para algunas de las principales compañías de automatización de fábricas, tales como Rockwell Automation y ProSoft Technology. OLDI es socio de Rockwell Automation Global Encompass, miembro de Control Systems Integrators Association y ODVA, y participa en programas para socios de IBM, Microsoft y Oracle.



Sede Corporativa: Online Development Inc.

7209 Chapman Highway • Knoxville, TN 37920 USA • www.oldi.com

Teléfono: En los Estados Unidos de América: 800.625.8678 • Fuera de los Estados Unidos de América: +1.865.251.5252 • Fax: +1.865.579.4740

Operaciones en Europa: Online Development Inc.

Galileo, 303-305, 4a Planta • 08028 Barcelona, España • Teléfono: +34 93 394 4462 • Fax: +34 93 439 8927

© Online Development Inc. Todos los Derechos Reservados. Todas las marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Impreso en los Estados Unidos de América. ON-0697 V1 eATM 0410 LASPANISH