

OMRON

CX-ONE V4

Todo lo que necesita en un único software

CX-*One*

- » Control, visualización, posicionamiento, detección y regulación
- » Una herramienta de programación
- » Un entorno común para la automatización

realizing



Todo lo que necesita en un único software

Omron es capaz de proporcionar diferentes soluciones escalables para atender la amplia variedad de necesidades del mercado actual. De acuerdo con el nivel de complejidad de la aplicación en concreto, le podemos ofrecer un mayor nivel de sofisticación mediante el concepto Lean, Stream y XStream.

CX-One es compatible con la gama completa de soluciones de automatización; es el único software que necesitará para su solución:

Configuración

Desde la configuración de variadores y parámetros de red, hasta diferentes características de regulación y detección. CX-One incluye todas las herramientas que necesita, independientemente de los dispositivos de que disponga.

Programación

Tanto si necesita programar un PLC compacto como si se trata de un CJ2 de alta gama, la herramienta de programación es la misma. Aprenda a usar una y las conocerá todas, gracias a nuestra solución de un único software.

Visualización

Obtenga información visual e interactúe con la máquina en sólo un minuto, con una amplia gama de soluciones en tiempo de ejecución, desde terminales HMI hasta PCs Industriales.



LEAN



X-STREAM



STREAM

... la gama más amplia en automatización

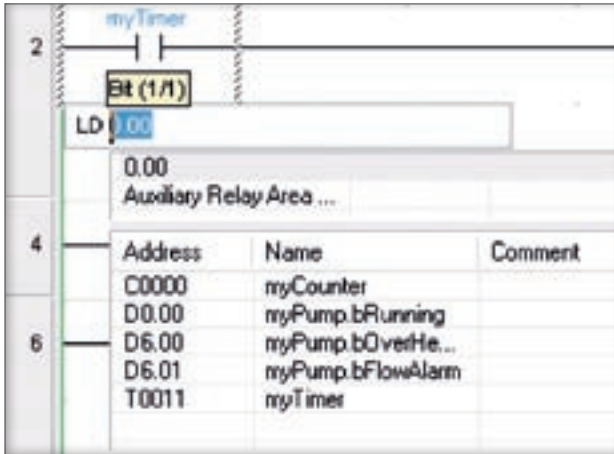
Mejoras que le hacen la vida más fácil

Mejoramos continuamente CX-One mediante la incorporación de nuevas características que reducen el tiempo de desarrollo y los errores de programación y que, además, agilizarán la detección y solución de problemas. Estas nuevas características facilitan la reutilización de código una y otra vez. Esta sencilla estrategia para acelerar, simplificar y reutilizar representa las innovaciones de la versión 4 de CX-One.

Nuevas características

- Programación inteligente de diagramas de relés
- Estructuras y Arrays
- Tipos de datos TEMPORIZADOR y CONTADOR
- Ventana emergente de referencias cruzadas
- Configuración sencilla de los tags de EthernetIP





Entrada inteligente de diagramas de relés

Permite realizar una programación rápida e intuitiva que requiere menos acciones (y reduce los posibles errores) gracias a la ayuda y guía contextual en la selección de símbolos y otros aspectos. Además, permite copiar y pegar los bloques aumentando automáticamente las direcciones y completa las líneas inferiores automáticamente.

Name	Data Type
sPump	
bRunning	BOOL
nSpeed	INT
fFlowRate	LREAL
bOverHeatAlarm	BOOL
bFlowAlarm	BOOL

Estructuras y Arrays

Permite la reutilización de componentes sin que sea necesario emplear horas y horas en el redireccionamiento. Además, permite manejar bloques de diferentes tipos de datos con total facilidad. Los arrays y estructuras anidadas permiten que datos muy complejos se manejen con facilidad y se transfieran de un modo sencillo al programa deseado.

Name	Data Type	Address / V...	R...
Pump	sPump	D0	
myTimer	TIMER	T0011 [Auto]	
myCounter	COUNTER	C0000	

Temporizador y Contador

Con los PLC CJ1 y CJ2, estos tipos de datos adicionales simplifican en gran parte el uso de temporizadores en un diagrama de relés. La asignación automática de direcciones le permitirá definir un símbolo de temporizador sin preocuparse de su dirección. Sólo tiene que hacer referencia al nombre del símbolo, desde cualquier lugar.

Syn	Name	Data Type	Address / V...	R...
	Pump	D0		
	Pump.bFL...	D6...		
	Pump.bO...	D6...		
	Pump.bR...	D0...		
	Pump.fFL...	D2		
	Pump.nS...	D1		

Ahorre más tiempo

La herramienta de referencia de direcciones le permite realizar búsquedas con comodines (* o ?) para localizar el símbolo que desea comprobar. Con el PLC CJ2, el área EM ahora se puede definir con símbolos (incluyendo las funciones forzar a set/reset), lo que evita la limitación de un área W reducida. Gracias al asistente de configuración EthernetIP se facilita y agiliza la configuración de los tags.

Todas las características ya conocidas para ahorro de tiempo

Como producto más que probado, CX-One cuenta con una serie de características que le permiten mejorar su rendimiento como: compatibilidad con lenguajes IEC61131 como SFC y ST, simulación integrada, copia de seguridad del sistema, comparación y restauración, y edición en línea de programas.

**CARACTERÍSTICA
EXCLUSIVA
DE OMRON**

IEC 61131 - ST y SFC

CX-Programmer soporta Sequential Function Chart (SFC) que permite comprender el flujo del programa de un solo vistazo, obtener un programa estructurado y realizar tareas de control y depuración con total facilidad. El soporte de lenguaje de texto estructurado (ST) simplifica al máximo las operaciones de procesamiento numérico o comparaciones lógicas complejas.

Simulación integrada

La comprobación de proyectos es más fácil que nunca con la característica de simulación integrada de CX-One. Con sólo un clic puede simular su aplicación de PLC y HMI para comprobar la interacción del sistema. Olvídense de los problemas de tiempos de inactividad gracias a la rápida detección de problemas, incluso desde su mesa, sin tener el equipo físicamente presente.

Edición online

Puesto que puede modificar su programa rápidamente sin tener que detener el sistema por completo, podrá reducir en gran medida los tiempos de inactividad cuando se detecten problemas. Con CX-One, incluso los bloques de función (FB) se pueden editar en línea sin cambiar el PLC de modo de ejecución.

Copia de seguridad y Restauración

Realice rápida y fácilmente trabajos de copia de seguridad, comparación o restauración de datos del PLC (incluidos los programas de la unidad de CPU, memoria de datos, configuración del PLC y los ajustes de las unidades de bus de CPU y unidades especiales de E/S del PLC) con sólo un clic.



CX-One también le ayuda a ahorrar



Un único sistema de actualización

Regístrese en línea de forma gratuita para recibir 12 meses de actualizaciones gratuitas a través de la Web. Nuestro sistema de gestión de actualizaciones le informará en el momento en que haya actualizaciones disponibles.

Una instalación, una licencia

Con el paquete CX-One, todas las aplicaciones se pueden adquirir e instalar al mismo tiempo. Además, todas se pueden registrar de forma conjunta como un único paquete.

Seleccione el paquete más apropiado para usted

El concepto de software único de Omron está disponible en dos formatos:

CX-One FULL es la opción perfecta si utiliza productos de nuestra gama escalable de automatización.

El CX-One LITE está diseñado para su uso en soluciones de automatización optimizadas compatibles con dispositivos compactos.

Información de pedido

CX-One FULL	Soporte físico	Código de pedido
Licencia para un solo usuario	Sólo licencia	CXONE-AL01-EV_
Licencia para tres usuarios	Sólo licencia	CXONE-AL03-EV_
Licencia para 10 usuarios	Sólo licencia	CXONE-AL10-EV_
Licencia para 30 usuarios	Sólo licencia	CXONE-AL30-EV_
Licencia para 50 usuarios	Sólo licencia	CXONE-AL50-EV_
Licencia in situ	Sólo licencia	CXONE-AL0XX-EV_
Software en CD	CD	CXONE-CD-EV_
Software en DVD	DVD	CXONE-DVD-EV_

CX-One LITE	Soporte físico	Código de pedido
Licencia para un solo usuario	Sólo licencia	CXONE-LT01-EV_
Software en CD	CD	CXONE-LTCD-EV_

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Países Bajos. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.industrial.omron.eu

OMRON ELECTRONICS IBERIA S.A.

ESPAÑA

c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.industrial.omron.es

Fax 902 361 817

Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilla Tel: +34 954 933 250
Valencia Tel: +34 963 530 000
Vitoria Tel: +34 945 296 000

PORTUGAL

Torre Fernão Magalhães
Avenida D. João II, Lote 1.17.02, 6º Piso
1990 - 084 - Lisboa
Tel: +351 21 942 94 00
Fax: +351 21 941 78 99
info.pt@eu.omron.com
www.industrial.omron.pt

Lisboa Tel: +351 21 942 94 00
Oporto Tel: +351 22 715 59 00

Alemania

Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.industrial.omron.de

Austria

Tel: +43 (0) 2236 377 800
www.industrial.omron.at

Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.industrial.omron.be

Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.industrial.omron.fr

Hungría

Tel: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Italia

Tel: +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Noruega

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Países Bajos

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

Polonia

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Reino Unido

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.industrial.omron.co.uk

República Checa

Tel: +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Rusia

Tel: +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Sudáfrica

Tel: +27 (0)11 608 3041
www.industrial.omron.co.za

Suecia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

Suiza

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.industrial.omron.ch

Turquía

Tel: +90 216 474 00 40
www.industrial.omron.com.tr

Más representantes de Omron
www.industrial.omron.eu

Sistemas de automatización

- Autómatas programables (PLC) • Interfaces hombre-máquina (HMI) • E/S remotas
- PC industriales • Software

Control de velocidad y posición

- Controladores de movimiento • Servosistemas • Convertidores de frecuencia

Componentes de control

- Controladores de temperatura • Fuentes de alimentación • Temporizadores • Contadores
- Relés programables • Procesadores de señal • Relés electromecánicos • Monitorización
- Relés de estado sólido • Interruptores de proximidad • Pulsadores • Contactores

Detección & Seguridad

- Sensores fotoeléctricos • Sensores inductivos • Sensores de presión y capacitivos
- Conectores de cable • Sensores para medición de anchura y desplazamiento
- Sistemas de visión • Redes de seguridad • Sensores de seguridad
- Unidades y relés de seguridad • Finales de carrera y de seguridad