

CX-ONE V4

Un unico software per tutte le esigenze



CX-One

» » Controlla, visualizza, posiziona, rileva e regola

» Un unico tool di programmazione

» Un ambiente comune di automazione



Un unico software per tutte le esigenze...

Omron fornisce soluzioni modulari per le svariate esigenze del mercato. In base al livello di complessità dell'applicazione, offriamo crescenti livelli di automazione: Lean, Stream e XStream.

CX-One supporta l'intera gamma di soluzioni in un unico software:

Configurazione

Dalla configurazione delle reti alla regolazione e al rilevamento, CX-One racchiude tutti i software necessari per qualsiasi tipo di dispositivo Omron.

Programmazione

Un unico tool di programmazione sia per PLC compatti e sia per quelli avanzati come il nuovo CJ2. Basta conoscere la programmazione di un PLC Omron per programmarli tutti con la nostra soluzione software.



CX-One

LEAN



X-STREAM



STREAM

...e tutti i livelli di automazione!

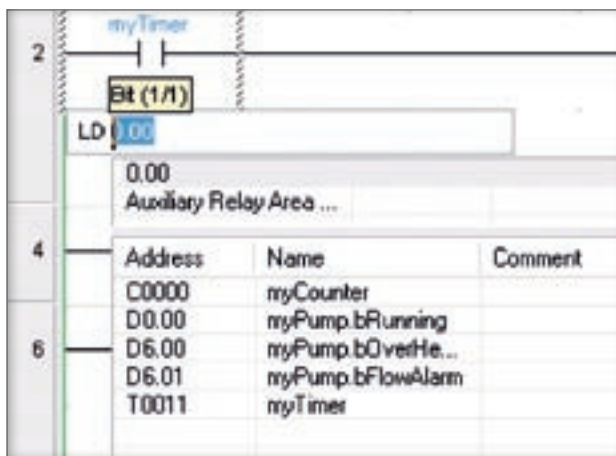
Le nuove funzioni avanzate

Siamo continuamente impegnati a migliorare CX-One mediante l'aggiunta di nuove funzioni: questo per ridurre i tempi di sviluppo, gli errori di programmazione e per accelerare l'individuazione e la risoluzione dei problemi. Le nostre nuove funzioni facilitano il riutilizzo dei codici e vengono incontro alle esigenze di accelerazione, semplificazione e riutilizzo che richiedono gli utenti.

Le nuove caratteristiche

- Programmazione ladder "Smart"
- Strutture e matrici
- Tipi di dati TEMPORIZZATORE E CONTATORE
- Finestra pop-up dei riferimenti incrociati
- Facile impostazione dei simboli EthernetIP





Programmazione ladder "Smart"

Consente la programmazione intuitiva e rapida utilizzando meno tasti (e quindi di conseguenza con meno errori), grazie alla selezione guidata dei simboli, ecc. La funzione di copia e incolla di blocchi consente di incrementare automaticamente gli indirizzi e di completare automaticamente le righe dei rung.

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

Strutture e array

Sono gestite strutture dati complesse, che comprendono gli array e le strutture nidificate con dati di tipo diverso.

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

Temporizzatore e contatore

Con i PLC CJ1 e CJ2, questi tipi di dati aggiuntivi semplificano notevolmente l'utilizzo di temporizzatori nella programmazione ladder.

L'allocazione automatica consente di definire un simbolo per il temporizzatore senza preoccuparsi di dove venga salvato! È sufficiente fare riferimento al nome del simbolo da qualsiasi posizione.

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

Potenziato l'utilizzo dei simboli

Lo strumento di riferimento indirizzo consente di effettuare ricerche tramite caratteri jolly (* o ?) per trovare il simbolo da controllare. Con il nuovo PLC CJ2, è ora possibile rappresentare l'area EM con simboli (comprese le funzioni impostazione/ripristino forzato) evitando così la limitazione di un'area W ridotta. Una procedura di configurazione guidata di EthernetIP consente di configurare rapidamente e semplicemente i simboli di rete.

Ottimizzate le funzioni conosciute

CX-One, come molti sanno, è già dotato di molte funzioni in grado di ottimizzare le attività di sviluppo. Queste comprendono, i linguaggi IEC61131, quali SFC (Sequential Function Chart) e ST (Structured Text), la simulazione integrata, il backup di sistema, il confronto, il ripristino e la modifica online dei programmi.

**FUNZIONE
SPECIALE
OMRON**

IEC 61131 - ST e SFC

CX-Programmer è dotato del supporto SFC (Sequential Function Chart), che consente di comprendere in modo immediato il flusso del programma, nonché facilita la creazione di un programma strutturato e semplifica il monitoraggio e il debug. ST (Structured Text) accelera l'elaborazione numerica e i confronti logici complessi.

Simulazione integrata

La funzione di simulazione integrata di CX-One snellisce incredibilmente il collaudo del progetto. Con un semplice clic, è possibile simulare il PLC e l'HMI per verificare l'interazione del sistema. In questo modo è possibile evitare spiacevoli tempi di inattività, individuando rapidamente i problemi, anche dalla propria scrivania senza l'apparecchiatura.

Modifica in linea

La possibilità di modificare il programma senza fermare l'intero sistema riduce notevolmente i tempi di inattività quando è necessario fare veloci rettifiche o aggiornamenti. Grazie a CX-One, è possibile modificare online anche i blocchi funzione senza mettere in stop il PLC.

Backup e ripristino

Backup, confronto e ripristino dei dati (compresi programmi per unità CPU, memoria dati, configurazione e impostazioni del PLC per unità bus CPU e speciali unità I/O nel PLC): tutto con un solo clic.



Con CX-One risparmiate denaro!



Un unico sistema di aggiornamento...

Effettuando la registrazione online è possibile mantenere aggiornato il proprio software senza costi aggiuntivi.

... grazie ad un'unica licenza

Un intuitivo sistema di download consente di verificare se ci sono aggiornamenti disponibili e di scegliere quali installare gratuitamente.

Modelli disponibili

CX-One FULL	Versione	Modello
Licenza per utente singolo	Solo licenza	CXONE-AL01-EV_
Licenza per tre utenti	Solo licenza	CXONE-AL03-EV_
Licenza per dieci utenti	Solo licenza	CXONE-AL10-EV_
Licenza per trenta utenti	Solo licenza	CXONE-AL30-EV_
Licenza per cinquanta utenti	Solo licenza	CXONE-AL50-EV_
Software su DVD	DVD	CXONE-DVD-EV_

CX-One LITE	Versione	Modello
Licenza per utente singolo	Solo licenza	CXONE-LT01-EV_
Software su CD	CD	CD CXONE-LTCD-EV_

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

ITALIA

Omron Electronics SpA
Viale Certosa, 49 20149 Milano
Tel: +39 02 326 81
Fax: +39 02 32 68 282
www.industrial.omron.it



Nord Ovest Tel: +39 02 326 88 00
Milano Tel: +39 02 327 77
Bologna Tel: +39 051 613 66 11
Terni Tel: +39 074 45 45 11

SVIZZERA

Omron Electronics AG
Blegi 14
CH-6343 Rotkreuz
Tel.: +41 (0) 41 748 13 13
Fax: +41 (0) 41 748 13 45
www.industrial.omron.ch

Romanel Tel: +41 (0) 21 643 75 75

Austria

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

Belgio

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

Danimarca

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

Germania

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

Norvegia

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

Paesi Bassi

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

Polonia

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

Portogallo

Tel: +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

Regno Unito

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

Repubblica Ceca

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

Russia

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

Spagna

Tel: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

Sud Africa

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

Svezia

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

Turchia

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

Ungheria

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

Altri rappresentanti

commerciali Omron
www.industrial.omron.eu

Sistemi di automazione

- Controllori programmabili (PLC) • Interfaccia uomo-macchina (HMI) • I/O remoti
- PC industriali • Software industriali

Motion & Drive

- Schede controllo assi • Servosistemi • Inverter

Controlli

- Termoregolatori • Alimentatori switching • Temporizzatori
- Contatori • Strumenti di misura digitali • Relè per circuito stampato
- Relè per impieghi generali • Relè di controllo e misura • Relè statici (SSR)
- Finecorsa • Microinterruttori • Pulsanti • Contattori, relè termici e interruttori automatici

Sensori e componenti per la sicurezza

- Sensori fotoelettrici • Sensori di prossimità • Encoder • Unità di controllo per sensori
- Sensori di spostamento • Sensori di misura • Sistemi di visione • Reti di sicurezza
- Barriere fotoelettriche di sicurezza • Relè e moduli di sicurezza a relè
- Finecorsa di sicurezza • Pulsanti di emergenza

Nonostante la costante ricerca della perfezione, Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate, non garantiscono o non rilasciano alcuna dichiarazione riguardo la correttezza o completezza delle informazioni descritte in questo documento. Omron Europe BV e/o le proprie società controllate e consociate si riservano il diritto di apportare, in qualsiasi momento, modifiche senza preavviso.