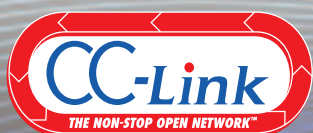


# Tegye könnyebbé a CC-Link alkalmazásának első lépéseit



**Kezdőkészlet a programozáshoz és az  
Ismerkedéshez • Decentralizált I/O • Decentralizált periféria**



# Három út, hogy CC-Link alapú termék

A CC-Link hálózatot már több mint 250 gyártó kínálja 1100-nél is több termékében, így a rendszer világszerte közel 9 millió telepített készülék működését garantálja. Ázsiában a CC-Link sok ipari területen, köztük például a járműiparban és a sikkép-ernyők gyártásában már szinte szabványnak minősül.

Az újabb partnerek bevonásához és lendületbe hozásához a CC-Link Partner Association (CLPA) többféle kezdőkészlettel nyújt hatékony támogatást a hálózathoz való készülékek fejlesztésében.

A készletek a hálózat egyszerű tesztelését lehetővé tevő változattól a master kontrollerral való adatcserére képes komplex berendezések fejlesztéséig sokféle feladatra alkalmasak. Minden készlet az adott fejlesztési szinthez szükséges alapegyeségeket tartalmazza.

## A kezdőkészlet elemei

# 1

## 1-es készlet Tesztelés és értékelés

Előismeretek	Alapismeretek – nincs tapasztalat a CC-Link hálózattal
Hálózati adapter CC-Link-hez	✓
MFP2N: ASIC decentralizált I/O-hálózatokhoz	—
MFP3N: ASIC decentralizált periféria-hálózatokhoz	—
Kiegészítő hálózati eszközök	—
Fejlesztési támogatás	8 óra
Előzetes megfelelési vizsgálat	—
Megfelelési vizsgálat	—
Dokumentáció	✓
CLPA-tagság	Regisztrált tag
A kezdőkészlet összértéke	1230 €
Ár	495 €

### Tudnivalók

- 1) Előfeltétel, hogy a vállalat megfelelő tapasztalattal rendelkezzen az áramkörti lapok és más részegységek tervezésében és gyártásában, és azokat saját maga képes legyen legyártani.
- 2) A 2. és 3. készlet legfeljebb 10 prototípus megépítéséhez elegendő.
- 3) A fejlesztési támogatás e-mail útján vagy telefonon történik, angol vagy német nyelven.
- 4) Az előzetes megfelelési ellenőrzés a támogatás részét képezi, és célja a készülékek előkészítése a tényleges megfelelési vizsgálatra.

# Kezdegyorsabban kerüljön piacra

A CC-Link legnagyobb erősségei közé tartozik a robusztus felépítés és az együttműködési képesség. Ezek biztosításához nagy hangsúlyt fektetünk a megfelelőségi vizsgálatokra, amelyek már a kezdőkészletekben is megtalálhatók.

Tegye meg a kezdőlépést még ma, és küldje el megrendelését a következő címre: [starterkit@clpa-europe.com](mailto:starterkit@clpa-europe.com). Csatlakozzon egyúttal a CLPA Az Ön kapuja Kínába programjához is, és ismerje meg, hogyan képes a CC-Link új piacokat megnyitni ön előtt.



<b>2</b> <b>2-es készlet</b> <b>Decentralizált I/O-készülékek</b>	<b>3</b> <b>3-as készlet</b> <b>Decentralizált készülékek</b>
Haladó – tapasztalatok a hálózati I/O-készülékek fejlesztésében	Profi – tapasztalatok az általános hálózati készülékek fejlesztésében
—	—
✓	—
—	✓
✓	✓
8 óra	8 óra
✓	✓
✓	✓
✓	✓
Rendes tag	Rendes tag
5324 €	5934 €
4 295 €	4 995 €

5) A CLPA-tagság költségei: Regisztrált tag - díjmentes. Rendes tag - évi 1000 euró.

A CC-Link kezdőkészlethez egy évig tartó ingyenes CLPA-tagság tartozik.

6) A készlet értéke azt az összköltséget jelenti, amely a készlethez tartozó elemek egyedi rendelése esetén mérülne fel.

7) A készletek ára és tartalma előzetes értesítés nélkül változhat. A CLPA fenntartja magának a jogot a készletek elérhetőségének korlátozására.

# Csatlakozzon a CC-Link hálózatot használó vállalatok közé, és hódítsa meg a kínai piacot.



Olvassa be ezt a kódot,  
és látogasson el  
a [www.hms.se](http://www.hms.se) oldalra



Olvassa be ezt a kódot,  
és látogasson el  
a [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com) oldalra

Azoknak a vállalatoknak, amelyek előgyártott fejlesztési elemeket részesítik előnyben, a CLPA kétféle alternatívát kínál. „Az Ön kapuja Kínába” programunk ehhez a hálózati technológiák terén piacvezető Hilscher és HMS vállalatok támogatását kínálja.

Az általuk biztosított netX és Anybus technológiára alapozva gyorsan implementálhatja a CC-Link hálózatot termékeiben. További információkért látogasson el a [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com) vagy a [www.hms.se](http://www.hms.se) oldalra, illetve lépjen velük közvetlen kapcsolatba.

**250 gyártó • 9 millió telepített készülék • 1 100 kompatibilis készülék**  
**[cc-link-g2c.com](http://cc-link-g2c.com)**

## A CLPA európai tagjai

3M Deutschland  
ABB AS Robotics  
ABB OY  
Advanced Electrical Ltd  
AGH University of Science and Technology  
Akhmat Ltd  
Allied Bakeries  
APS Ltd  
APV Products  
ASKON  
Atlas Copco Tools AB  
ATYS-co  
AutoCont Control Systems  
Automatec Sp. z o.o.  
Automation Research Centre, University of Limerick  
Balluff GmbH  
Barwit Control Systems (MH) Ltd  
Beckhoff Automation GmbH  
Beijer Electronics AB

Belcom  
Belden  
Betech 100pt Ltd  
Bihl+Wiedemann GmbH  
BPX Electro Mechanical Ltd  
CBI Electric  
CNC CBKO SP. zo.0  
Cognex  
Contrínex AG  
Control Techniques Drives Ltd  
Cougar Automation Ltd  
CSC Automation Ltd  
Datalogic S.p.A.  
Datsensor SPA  
DDC Ltd  
Deutschmann Automation GmbH & Co KG.  
Eaton Electric Ltd  
Econotec Industrie Automation AG  
Elektronik-Systeme LAUER GmbH  
Engineering-Service Ltd

Festo AG & Co. KG  
Fuji Electric FA Europe GmbH  
Gateweb GmbH  
Geotek Elektrik Elektronik Otomasyon Ltd Sti  
GEVA Elektronik Handelsgesellschaft mbH  
Global Associates  
GTS Asansör San. ve Tic. Ltd. Şti. Mr  
GTS Genel Teknik Sistemler Ltd. Sti.  
Hengstler GmbH  
Hilscher GmbH  
HMS Industrial Networks AB  
Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH  
Idec Electronics  
Iigus GmbH  
Industrial Solutions Ltd  
INEA d.o.o.  
Institute of Automatic Control & Robotics, Warsaw University  
K A Schmersal GmbH

Kiev Polytechnic Institute  
Kisco Deutschland GmbH  
Kitron AS  
Koning / Hartman  
Krakow University of Technology  
KUNBUS GmbH  
L C Automation Ltd  
Lemvigh Muller Industriel & Aytomation  
Leoni Special Cables Friesoythe GmbH & Co.KG  
Leuze Electronic GmbH + Co KG  
Lütze Ltd  
Manuel Jehkul  
Medicion Y Control, S.A.  
Meltrade Automatika Kft  
MESCO Engineering GmbH  
Mikrol  
Mitsubishi Electric Europe  
Molex  
MPL Technma Sp. Z.o.o.

MPL Technology Sp z o. o.  
National University of Food Technology  
Newton Tesla (Electronic Drives) Ltd  
Northern Design (Electronics) Ltd  
Ogrody Podlaskie Kowalewsey sp.j.  
Oliver IGD Ltd  
OptionExist Limited  
Oriental Motor (Europe) GmbH  
Paktronik Engineering Co Ltd  
Panasonic Electric Works Europe AG  
Parker SSD Drives  
Patelite Corporation  
Pilz GmbH & Co.  
Politechnika Czestochowska ITMiAP  
Pro-face Europe BV  
Pronar Sp. Z. o. o.  
Prosoft Technology  
Rudolf Kleinschaltungsba  
Saftronics Limited

Schneider Electric SA  
S C Johnson  
Seacane Ltd  
Seyern Controls Ltd  
SICK AG  
Sirius Trading & Services SRL  
Slavutich PPA  
SMC European Technical Centre  
Softing AG  
Sotronic Ps. Z.o.o.  
SVS-Nevelin GmbH  
Tambrands-Ukraine Ltd  
Taurusprobit Ltd  
TC Ltd  
Technical University of Liberec  
Technikon Ltd  
The Silesian University of Technology  
Faculty of Mechanical Engineering  
TM Robotics (Europe) Ltd.  
Trigla Ltd

U.J Lapp GmbH  
UKRBIOITAL Ltd  
Ukr-PAK Ltd  
VAT Vakuum ventile AG  
Veda-servis  
Volev Firma  
WAGO Kontakttechnik GmbH  
Warsaw University of Technology  
Institute of Radioelectronics  
Weidmueller Interface GmbH & Co KG  
Westermo Data Communications Ltd  
Westermo Research & Development AB  
Western Automation  
Wildgoose & Davies  
Zaklad Elektroniki i Informatyki Chip  
ZAO "Automatika-Sever"



**CC-Link Partner Association - Európa | tel.: +49 2102 486 1750 vagy +44 1707 278953**  
**e-mail: [partners@clpa-europe.com](mailto:partners@clpa-europe.com) | [www.the-non-stop-open-network.com](http://www.the-non-stop-open-network.com)**