



## CC-Link, das offene Ethernet basierte Netzwerk, jetzt auch mit Motion Control

Offene Netzwerke haben sich in der modernen Automatisierung längst etabliert, ihre Vorteile, wie eine freie Geräteauswahl, deutlich höhere Flexibilität und Leistung sowie Kosteneinsparungen, sind bekannt. In den letzten Jahren wurde zudem verstärkt das Ethernet in offenen Netzwerktechnologien eingesetzt. Mit Einführung von CC-Link IE (Industrial Ethernet) im Jahr 2007 und CC-Link IE Field im Jahr 2009 war die CC-Link Partner Association (CLPA) einer der Vorreiter dieser Entwicklung. Mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von einem Gigabit pro Sekunde sind die beiden Netzwerke die leistungsstärksten momentan am Markt verfügbaren Ethernet-basierten offenen Netzwerke. Ob zur Vernetzung verschiedener Steuerungen oder zur Anbindung mehrerer Feldgeräte an eine Steuerung – CC Link IE bietet der Industrie eine führende Ethernet-basierte Lösung.

Die CLPA präsentiert jetzt eine weitere innovative Entwicklung von CC-Link IE: Ab sofort unterstützt das Netzwerk auch eine Motion-Control-Funktion, wodurch CC-Link IE in einem noch breiteren Spektrum von Anwendungen als bisher eingesetzt werden kann, und dies bringt besonders den Systemintegratoren und Maschinenbauern weitere Vorteile.

Die neue Motion-Control-Funktion wird unterstützt durch die ebenfalls ergänzte Synchronous-Communication-Funktion in das bestehende CC-Link IE Ethernet-Stack. Dadurch ist die präzise synchronisierte Steuerung mehrerer Achsen möglich. Ein weiterer wesentlicher Vorteil dieser neuen Funktionalität sind die Kosteneinsparungen. Da sie auf einem CC-Link IE Field-Netzwerk aufbaut, ist zur Ausführung aller Anlagenfunktionen nur ein einziges Netzwerk nötig. Zusammen mit der erst vor kurzem eingeführten Sicherheitsfunktion von CC-Link IE lassen sich so Kosten deutlich reduzieren.

John Browett, Acting General Manager der CLPA, erklärt: „Industriebetriebe stehen zunehmend vor der Herausforderung, immer weiter die Kosten zu reduzieren und die Produktivität zu erhöhen. Die CLPA hat mit der innovativen Motion-Funktion für CC-Link IE ein weiteres Mal seine Technologieführerschaft eindrucksvoll bewiesen und bietet hiermit der Industrie die Lösung für ihre Anforderungen. Mit dieser Funktion wird CC-Link für Unternehmen, die ihre Kosten weiter reduzieren und gleichzeitig ihren Wettbewerbsvorsprung halten oder ausbauen möchten, noch attraktiver. Wir gehen davon aus, dass CC-Link zukünftig stärker in Motion-Anwendungen verwendet werden wird, zum Beispiel in Verpackungsprozessen und verwandten Branchen wie der Lebensmittel-, Getränke- und Konsumgüterindustrie. Die Bündelung mehrerer Funktionen in einem einzigen Netzwerk reduziert die Komplexität und die Wartungsanforderungen, wodurch sich die Gesamtbetriebskosten deutlich senken lassen. Die hohe Gigabit-Leistung von CC-Link IE ist ein weiteres wichtiges Alleinstellungsmerkmal. Mit den so optimierten Zykluszeiten können Unternehmen ihren Wettbewerbsvorsprung weiter ausbauen und gleichzeitig ihre Kosten reduzieren.“

## Über CLPA

Die CC-Link Partner Association (CLPA) ist eine internationale Organisation mit weltweit über 1.600 Mitgliedsunternehmen. Gemeinsames Ziel ist die Verbreitung und technische Entwicklung der offenen CC-Link-Netzwerktechnologien. Über 250 Hersteller bieten inzwischen mehr als 1.100 zertifizierte Produkte an. CC-Link ist der führende industrielle Feldbus in Asien und gewinnt auch in Europa und Amerika zunehmend an Bedeutung. Die Organisation hat ihren europäischen Hauptsitz in Deutschland und weitere Büros in anderen europäischen Ländern.

---

## Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Elke Davies

Tel: +44 (0)1299 405454  
Fax: +44 (0)1299 403092



Web: [www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)  
Email: [Elke.davies@dmaeuropa.com](mailto:Elke.davies@dmaeuropa.com)

## Company Contact

CLPA Europe : John Browett

Tel: +44 (0)776 833 8708  
Fax: +49 (0)2102 532 9740  
Web: [www.the-non-stop-open-network.com](http://www.the-non-stop-open-network.com)  
Email: [john.browett@clpa-europe.com](mailto:john.browett@clpa-europe.com)