



CC-Link IE und CC-Link erreichen mit der Anzahl an weltweiten Installationen einen neuen Rekord

Die globale Präsenz von CC-Link IE und CC-Link, den führenden offenen Netzwerktechnologien für die Industrie Automation, hat ihre im Durchschnitt zweistellige jährliche Wachstumsrate beibehalten: Im März 2015 erreichte die Anzahl der weltweit insgesamt installierten Geräte 14,75 Millionen, gegenüber 12,6 Millionen im März 2014.

Ursprünglich wurde CC-Link in Japan von der Firma Mitsubishi Electric entwickelt, die die Nutzungsrechte im Jahr 2000 der CC-Link Partner Association übertrug. Hierdurch konnte jedes Unternehmen kompatible Produkte entwickeln, sodass Akzeptanz und Weiterentwicklung organisch und schneller voranschreiten konnten.

Die Anwender schätzen offene Technologien dieser Art, da Sie so nicht auf Automatisierungskomponenten eines Anbieters festgelegt sind. Stattdessen können sie aus einer ständig wachsenden Anzahl an Herstellern auswählen und auf Best-in-Class-Produkte setzen. Zudem sichern eine Vielzahl von Herstellerquellen die Deckung des zukünftigen Bedarfs an Automatisierungstechnik.

Es ist nachvollziehbar, warum CC-Link schnell zur bevorzugten offenen Netzwerktechnologie in der Automatisierung wurde und sich schon bald als Industriestandard auf dem international bedeutenden Fertigungssektor in Asien durchgesetzt hatte. Auch in vielen anderen Ländern fand CC-Link Verbreitung und zählt inzwischen weltweit zu den führenden Automatisierungsnetzwerken.

Die CLPA wurde gegründet, um die Weiterentwicklung von CC-Link zu optimieren und hat heute eine Reihe von Vertretungen in Asien, Amerika und Europa. Am europäischen Hauptsitz in Deutschland befinden sich außerdem Prüf- und Zertifizierungseinrichtungen. Von dort aus wird auch das Gateway-to-Asia-Wirtschaftsprogramm organisiert, das Mitglieder bei der Planung und Realisierung von Unternehmungen auf den asiatischen Schlüsselmärkten unterstützt.

Ein wichtiger Schritt für die Verbreitung von CC-Link war die Einführung des Industrial-Ethernet-Protokolls CC-Link IE. Dies ist die erste Technologie die Datenübertragungsraten im Gigabitbereich, mit Determinismus, zur Verfügung stellt. CC-Link IE ist eine Schlüsseltechnologie für Industrie 4.0 Bedürfnisse, da die Möglichkeit von Austausch enormer Datenmengen in Echtzeit eine Grundvoraussetzung hierfür ist. CC-Link IE ist bis zu zehnmal schneller als die meisten anderen Industrial-Ethernet-Protokolle und erreicht im gesamten Netzwerk konstante Leistung, bis hinunter zur Ebene einzelner Feldgeräte.

Hierzu John Browett, General Manager CLPA-Europe: „CC-Link IE kombiniert das Beste der vorhandenen Technologien in einer hochzuverlässigen Architektur, die außergewöhnliche Datenbandbreite mit deterministischer Performance bietet. Weitere Vorteile sind eine flexible Topologie und die Möglichkeit von Hot Back-ups.“



„Seit der weltweiten Konjunkturabschwächung vor 7–8 Jahren hat sich die Anzahl der installierten CC-Link-Geräte mehr als verdoppelt, und die Wachstumsrate für Neuinstallationen erreicht im Durchschnitt weiterhin den zweistelligen Bereich. Auch die Mitgliederzahl der CLPA wächst kräftig weiter. Initiativen wie das Gateway-to-Asia-Programm, internationale Konferenzen und Fachmessen, Neueröffnung von regionalen Vertretungen und Einrichtungen sowie Ethernet-Weiterentwicklungen tragen zu unserem dauerhaften Erfolg bei.“

Über CLPA

Die CC-Link Partner Association (CLPA) ist eine internationale Organisation mit weltweit über 2.300 Mitgliedsunternehmen. Gemeinsames Ziel ist die Verbreitung und technische Entwicklung der offenen CC-Link-Netzwerktechnologien. Über 290 Hersteller bieten inzwischen mehr als 1.400 zertifizierte Produkte an. CC-Link ist das führende, offene, industrielle Automatisierungsnetzwerk 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. Genauere Informationen zu CLPAs „Gateway 2 Asia“-Kampagne (G2A), die europäische Unternehmen dabei unterstützt ihre Geschäfte im asiatischen Raum weiterzuentwickeln, finden Sie unter www.cc-link-g2a.com.



Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Anne-Marie Genth

Tel: +44 (0)1562 751436

Fax: +44 (0)1562 748315

Web: www.dmaeuropa.com

Email: anne-marie@dmaeuropa.com

Company Contact

CLPA-Europe : Monika Torkel

Tel: +49 (0) 2102 486 2150

Fax: +49 2102 532 9740

Web: www.clpa-europe.com

Email: monika.torkel@clpa-europe.com