



CC-Link Partner Organisation begrüßt Cisco als Vorstandsmitglied

Die CLPA fördert Technologie für industrielle IoT-Umgebungen

Cisco ist als neues Vorstandsmitglied der CC-Link Partner Association (CLPA) beigetreten. Aufgabe der im japanischen Nagoya beheimateten CLPA ist Verbreitung des Ethernet-basierten offenen Industrienetzwerkes CC-Link IE. Ziel ist die Förderung von technischen Lösungen basierend auf CC-Link IE. Als neuer Partner wird Cisco die CLPA bei der Verbreitung und Förderung der Technologie im Großraum Asien-Pazifik für Industrien, wie zum Beispiel Produktion, unterstützen.

In dem Maße, wie sich der Trend zur Digitalisierung in den Fabriken fortsetzt, wächst die Nachfrage nach Netzwerken mit hoher Kapazität und der Bedarf an IoT-Anwendungen (IoT = Internet of Things). Um diese Anforderungen zu erfüllen und zugleich in rauer Industrieumgebung bestehen zu können, basiert die CLPA-Technologie auf dem schnellen und zuverlässigen CC-Link IE mit 1 GB Bandbreite.

Hintergrund der Zusammenarbeit zwischen Cisco und CLPA

Cisco ist führend in den Bereichen Ethernet-Protokoll und Sicherheitstechnologie und unterstützt die Vernetzung von häufig genutzten Geräten in der Büroautomatisierung und Haushaltsgeräten. Indem das Internet of Everything (IoE) die Daten vernetzter ‚Dinge‘ nutzt, optimiert es Prozesse, die Sicherheit der Mitarbeiter und die Entscheidungsfindung. Dadurch sorgt es für größere Effizienz und höhere Qualität in der Fertigung. Auch die herstellende Industrie setzt zunehmend auf die Nutzung von Ethernet. In den Fabriken wächst insbesondere der Bedarf an flexiblen Netzwerk-Infrastrukturen, zum Beispiel für die Einrichtung und den Betrieb drahtloser Umgebungen durch den effizienten Einsatz von mobilen Terminals. Dieser Trend erstreckt sich auch auf die Erfassung und Strukturierung von Daten, die für die Betriebssicherheit und Nachverfolgung von Produkten relevant sind.

Die CLPA unterstützt ‚CC-Link IE‘, welches auf Ethernet-Technologie basiert und sich in der produzierenden Industrie schnell durchgesetzt hat. Dort kommt es auf hohe Bandbreiten und große Zuverlässigkeit an. Ursprünglich sollte die Protokollarchitektur von CC-Link IE das deterministische Verhalten der Kommunikation sichern. Mit zunehmender Vielfalt der in der Fertigungsindustrie eingesetzten Terminals und Netzwerke ist die Unterstützung der TCP/IP-Technologie hinzugekommen.

Als Mitglied des CLPA-Vorstands bringt Cisco Fachkompetenz im Bereich Ethernet Switches sowie Wireless-, TCP/IP- und Sicherheitstechnologie mit. Cisco wird die CLPA beim Aufbau einer soliden Grundlage für TCP/IP im Rahmen einer auf CC-Link IE basierenden Netzwerkinfrastruktur unterstützen. Die produzierende Industrie erfährt derzeit eine große Nachfrage nach Industrienetzwerken, die ein hohes Maß an Sicherheit und Determinismus bieten. CC-Link IE erfüllt diese Nachfrage mit Gigabit-Performance unter Beibehaltung der TCP/IP-Kompatibilität.

Vorstand der CLPA



Der Vorstand der CLPA übernimmt bei Entscheidungen über CLPA-Aktivitäten die Führungsrolle. Im Zuge der Förderung von CC-Link IE auf globaler Ebene entwickelt sich der Vorstand zu einer zunehmend internationalen Management-Organisation. Die Beteiligung von Cisco als zehntes Vorstandsmitglied nach dem US-Unternehmen Molex im November 2014 unterstreicht diese Tendenz.

Die CC-Link Partner Association (CLPA)

Die CC-Link Partner Association (CLPA) wurde im Jahr 2000 mit dem Ziel gegründet, die Verwendung des offenen Netzwerks CC-Link zu fördern. CC-Link ist der aus Japan stammende offene Standard für Feldbus-Netzwerke, der von führenden Industrieunternehmen wie der Mitsubishi Electric Corporation entwickelt wurde. Im Jahr 2007 wurde CC-Link IE herausgegeben, das Ethernet, den De-facto-Standard in Computernetzwerken, in den industriellen Bereich integrierte. CC-Link IE erreicht nicht nur eine Bandbreite von 1 Gbps, sondern ermöglicht auch die Verwendung von Standardkabeln und Anschlüssen für industrielles Ethernet, ein enormer Vorteil für die Systeminstandhaltung.

Zu den Hauptaktivitäten der CLPA zählen die Formulierung technischer Spezifikationen für CC-Link IE und die Durchführung von Konformitätsprüfungen an Produkten. Außerdem unterstützt die CLPA bei der Entwicklung von Geräten und Komponenten für CC-Link IE und berät bei der Auswahl von Geräten und Einsatzbereichen. Eine weitere Aufgabe der CLPA ist die Öffentlichkeitsarbeit und Marketing-Unterstützung zur Verbreitung von CC-Link IE. Die CLPA, die mit 163 Mitgliedsunternehmen begann, ist Jahr für Jahr gewachsen und hatte Ende April 2015 bereits 2.337 Mitglieder, davon 1.674 nicht-japanische Großunternehmen.

Kontakt Daten für Anfragen (Japan)

CC-Link Partner Association

6F Ozone-front Building, 3-15-58, Ozone, Kita-ku, Nagoya 462-0825, Japan

Telefon: +81-52-919-1588

Fax: +81-52-916-8655

E-Mail: info@cc-link.org

Web: <http://www.cc-link.org>

Zuerst veröffentlicht durch die CLPA-Zentrale, Japan, 29. Mai 2015

Alle Markenzeichen und/oder eingetragenen Markenzeichen Dritter sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden respektiert.



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