

CLPA präsentiert TSN-Technologie auf der Hannover Messe 2019

Die CC-Link Partner Association (CLPA) stellt erstmals auf der Hannover Messe aus, nachdem ihre Schlüsseltechnologie hochrelevant für das Leitthema der diesjährigen Veranstaltung „Integrated Industry – Industrial Intelligence“ ist. Der Verband wird seine neueste offene industrielle Netzwerklösung, CC-Link IE TSN, vorstellen, die einen wichtigen Fortschritt für die Konvergenz von Informations- und Betriebstechnik (IT und OT) darstellt, einer der Grundvoraussetzungen für Industrie 4.0.

Zur Hannover Messe vom 1. bis 5. April 2019 versammelt sich die Welt der Technik unter einem Dach. Ein Schwerpunktthema der diesjährigen Veranstaltung ist Industrie 4.0, der bestimmende Trend, der die Zukunft der Industrie in aller Welt prägen wird.

Das dahinter stehende datenbasierte Konzept für die Fertigung verspricht erhebliche Vorteile, indem es Unternehmen Detailanalysen ermöglicht, einen besseren Einblick in die Produktionslinien, Prozesse und Maschinen gewährt und fundierte Prognosen für Produktivität, Qualität oder Anlageninstandhaltung zulässt. Voraussetzung für ein erfolgreiches Big-Data-Management und Industrial Internet of Things (IIoT) ist in jedem Fall ein zuverlässiges Kommunikationsnetzwerk für effizienten Datentransfer.

Da die neue offene Industrial-Ethernet-Technologie CC-Link IE TSN der CLPA einige der anspruchsvollsten Aspekte des Datenaustauschs abdeckt, erwartet die Organisation großes Interesse an ihrer Lösung und hat inmitten der Automatisierungsunternehmen in der immer gut besuchten Halle 9 den Stand G23 gebucht.

Die Implementierung von Industrie 4.0-Anwendungen wird zu einer stetigen Zunahme des Aufkommens an sowohl zyklischen als auch transienten Daten führen, die übertragen werden müssen. Daher kombiniert die zukunftsweisende Lösung der CLPA Gigabit-Bandbreite mit Time Sensitive Networking (TSN) nach IEEE 802.1-Standards. Auf diese Weise bietet CC-Link IE TSN eine deterministische Echtzeitübertragung von zeitkritischen Prozessdaten gemeinsam mit weniger sensiblem Datenverkehr wie TCP/IP-Daten. Dank TSN und Gigabit-Bandbreite können beide Datenverkehrsarten ohne Kompromisse im gleichen Netzwerk koexistieren.

Damit sorgt CC-Link IE TSN für eine nahtlose und effiziente Kommunikation zwischen verschiedenen Netzwerken und Systemen und ermöglicht so die für Industrie 4.0 so wichtige Fusion von IT und OT.

Die CLPA setzt sich seit langem für eine zukunftssichere, offene Netzwerkarchitektur ein, welche die Interoperabilität zwischen Geräten verschiedener Hersteller und eine

deterministische Echtzeitsteuerung unterstützt. Der Neuzugang CC-Link IE TSN in der CLPA-Netzwerkfamilie ist die konsequente Weiterführung dieses Engagements.

John Browett, General Manager der CLPA Europe: „Die CLPA gilt seit langem als Technologieführer im Bereich der offenen Automatisierungsnetze. Wir waren die ersten, die offenes Gigabit-Ethernet, in Form von CC-Link IE, in die Automatisierung eingebracht haben. Diesen Vorsprung haben wir weiter ausgebaut, indem wir CC-Link IE um die TSN-Funktionalität erweitert haben: CC-Link IE TSN. Alle Besucher, die sich für TSN und dessen Bedeutung im Hinblick auf Integration und industrielle Intelligenz interessieren, sind herzlich eingeladen unseren Stand auf der Hannover Messe 2019 zu besuchen.“

- ENDE -



Über die CC-Link Partner Association (CLPA)

Die CLPA ist eine im Jahr 2000 gegründete internationale Organisation, die sich der Förderung und technischen Weiterentwicklung der CC-Link-Familie offener Automatisierungsnetzwerke widmet. Die Schlüsseltechnologie der CLPA ist CC-Link IE, das weltweit erste und einzige offene Gigabit-Ethernet-Protokoll für die Automatisierung und aufgrund seiner konkurrenzlosen Bandbreite die ideale Lösung für Industrie-4.0-Anwendungen. Derzeit hat die CLPA mehr als 3.400 Mitgliedsunternehmen weltweit. Ihr Angebot umfasst über 1.800 zertifizierte Produkte von 300 Herstellern. CC-Link ist die führende offene Netzwerktechnologie für die Industrieautomatisierung in Asien und gewinnt auch in Europa und auf dem amerikanischen Kontinent immer mehr an Bedeutung.

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urheberrecht. Bitte wenden Sie sich an DMA Europa, wenn Sie eine Bildlizenz für die weitere Verwendung benötigen.

Kontakt für redaktionelle Anfragen: DMA Europa Ltd. : Anne-Marie Howe

Tel: +44 (0)1562 751436

Web: www.dmaeuropa.com

Email: anne-marie@dmaeuropa.com

Adresse: Europa Building, Arthur Drive, Hoo Farm Industrial Estate, Kidderminster, Worcestershire, DY11 7RA, UK

Kontakt für Leseranfragen: CLPA-Europe : Peter Dabringhaus

Tel: +49 (0) 2102 486-7988 Fax: +49 2102 532 7940

Web: eu.cc-link.org/de

E-mail: peter.dabringhaus@eu.cc-link.org

Adresse: Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Germany