

Demonstration der CC-Link IE TSN Next-Gen-Interoperabilität auf dem IIC Plugfest

Während des diesjährigen Plugfest des Industry IoT Consortium (IIC) wird eine Auswahl an CC-Link IE TSN-zertifizierten Automatisierungskomponenten von Mitsubishi Electric auf Herz und Nieren geprüft. Die Veranstaltung, die am 26. und 27. September 2022 an der Universität Stuttgart durchgeführt wird, gehört zum Testbed der Organisation für Time-Sensitive Networking (TSN). Dass die Lösungen von Mitsubishi Electric an den Tests teilnehmen, belegt einmal mehr, mit welchem Engagement die CC-Link Partner Association (CLPA) und ihre Partner die TSN-Kompatibilität vorantreiben und letztlich die Netzwerkkonvergenz unterstützen.

Das IIC Plugfest bietet Herstellern eine hervorragende Plattform an TSN-Testszenarien teilzunehmen, um zum Beispiel ihre Infrastrukturkomponenten auf Konformität mit den betreffenden IEEE 802.1-Normen zu validieren. Herstellern und Automatisierungsanbietern wird so die Möglichkeit geboten, die Interoperabilität Ihrer Komponenten mit denen anderer Hersteller in wertschöpfenden Netzwerkarchitekturen zu verifizieren. Hierdurch wird diese innovative TSN-Technologie so unterstützt, dass Endanwender sie erfolgreich einsetzen können.

Das CLPA-Vorstandsmitglied Mitsubishi Electric, führender Anbieter von Automatisierungskomponenten, nimmt mit seinen CC-Link IE TSN-kompatiblen Master- und Slave-Modulen an dem Plugfest teil. Hier werden die TSN-kompatiblen Komponenten zusammen mit Netzwerkinfrastrukturkomponenten anderer Hersteller zusammen auf Interoperabilität getestet. CC-Link IE TSN, das von der CLPA entwickelte Netzwerkprotokoll, ist das erste offene industrielle Ethernet Protokoll, das die TSN-Funktionalität mit Gigabit-Bandbreite kombiniert.

Mit bereits über 100 CC-Link IE TSN-zertifizierten Automatisierungsprodukten ist Mitsubishi Electric einer der wenigen Hersteller, die schon jetzt ein umfangreiches Portfolio an TSN-Lösungen für den Bereich der Operational Technology (OT) anbieten. Die Teilnahme des Unternehmens an dem Event, bei dem die Interoperabilität zwischen verschiedenen Automatisierungskomponenten und Switchen anderer Anbieter validiert wird, ist elementar für die Konvergenz, die letztlich die gesamte Branche der Zusammenführung verschiedener Datenarten im TSN-Netzwerk bei gleichzeitiger Integration von OT und IT einen Schritt näher bringt.

John Browett, General Manager der CLPA Europe: „Veranstaltungen wie das IIC Plugfest sind essenziell für den Aufbau der offenen, konnektierten Netzwerk-Ökosysteme der Zukunft, um die Interoperabilität der Komponenten zu gewährleisten. Sie bieten einzigartige Chancen der branchenübergreifenden Zusammenarbeit, die die Basis ist, um zentrale technische Innovationen voranzutreiben, auf denen die „Connected Industries“ der Zukunft aufbauen. Wir freuen uns daher sehr, dass bei dem diesjährigen Plugfest CC-Link IE TSN-kompatible Produkte zum Einsatz

kommen. Hieran zeigt sich die Praxistauglichkeit unserer Lösung und wie diese die Konvergenz unterstützen.“

Bildtexte:

Bild 1: Eine Auswahl von CC-Link IE TSN-zertifizierten Automatisierungskomponenten von Mitsubishi Electric wird auf dem diesjährigen Plugfest des Industry IoT Consortium (IIC), das am 26. und 27. September 2022 an der Universität Stuttgart stattfindet, auf Herz und Nieren geprüft.

Schlüsselbegriffe: Time-Sensitive Networking (TSN), Industry IoT Consortium (IIC), Plugfest, Konvergenz

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 TSN, das weltweit erste offene Industrial Ethernet, das Gigabit-Bandbreite mit Time-Sensitive Networking (TSN) kombiniert und damit die führende Lösung für Anwendungen der Industrie 4.0 darstellt. Derzeit hat die CLPA mehr als 3.800 Mitgliedsunternehmen weltweit. Ihr Angebot umfasst über 2.000 zertifizierte Produkte von 340 Herstellern. Weltweit sind über 30 Millionen Geräte mit CLPA-Technologie im Einsatz.

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.: Chiara Civardi
Tel: +44 (0)1562 751436
Web: www.dmaeuropa.com
Email: chiara@dmaeuropa.com

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