

Das neueste Whitepaper der CLPA erläutert, wie die Industrie von TSN profitieren kann

Die CC-Link Partner Association (CLPA) hat ein neues Whitepaper veröffentlicht, das sich dem praktischen Nutzen von Time-Sensitive Networking (TSN) für Unternehmen in der Fertigungs- und Prozessindustrie widmet. Der Leitfaden „Konkrete Vorteile durch TSN für die Industrie“ steht unter eu.cc-link.org zum kostenlosen Download bereit und beschreibt, wie TSN effiziente Automatisierungslösungen für die „Connected Industries“ der Zukunft ermöglicht.

Je mehr die Prinzipien und Applikationen des Smart Manufacturing zum Wettbewerbsfaktor auf dem hart umkämpften und schnelllebigen Weltmarkt werden, desto wichtiger wird für die Unternehmen der Zugang zu den neuesten Enabling-Technologien für ihre digitale Transformation. Das neue Whitepaper der CLPA verdeutlicht, warum sich TSN perfekt für Digitalisierungsstrategien eignet, und erklärt die Schlüsselrolle dieser Technologie im Hinblick auf die IT/OT-Konvergenz und das Industrial Internet of Things (IIoT).

TSN verbessert die Prozesstransparenz, indem es die Voraussetzung dafür schafft, alle Prozessdatenverkehrsklassen zu einem einzigen, kohärenten Datenfluss zusammenzuführen. Dieser lässt sich dann einfacher analysieren, um verwertbare Erkenntnisse zur weiteren Optimierung elementarer Betriebsabläufe zu gewinnen. Am Ende stehen eine höhere Verfügbarkeit, Produktivitätszuwachs und eine bessere Produktqualität. Da Unternehmen durch TSN mit einem einzigen Netzwerk für die Datenkommunikation auskommen, können zudem Investitions- und Betriebskosten eingespart und die Wartung vereinfacht werden. Nicht zuletzt unterstützt TSN die Implementierung von Gigabit-Netzwerken, eine Grundvoraussetzung zur Bewältigung der Daten-„Explosion“ im Zuge von Industrie 4.0.

Unternehmen aus ganz unterschiedlichen Industriebereichen können bereits von den Vorteilen profitieren, wenn sie mit CC-Link IE TSN, dem ersten offenen industriellen Ethernet mit Gigabit-Bandbreite und TSN-Funktionalität, die entsprechenden Voraussetzungen schaffen. Um zu veranschaulichen, was CC-Link IE TSN für die einzelnen Unternehmen leisten kann, beschreibt „Konkrete Vorteile durch TSN für die Industrie“ den speziellen Nutzen von TSN in einer Reihe von Industriesektoren. Insbesondere betrachtet das Dokument die Automobilindustrie, die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die Lithiumbatteriefertigungsindustrie sowie die Prozessindustrie und die Wasseraufbereitungsindustrie.

John Browett, General Manager der CLPA Europe: „Die Zukunft der Fertigungs- und Prozessindustrie ist Automatisierung. Die Voraussetzung hierfür sind durch TSN unterstützte, hochgradig konvergente Infrastrukturen, die die Optimierung von Betriebsabläufen und ganzen Unternehmen ermöglichen. Das Whitepaper beschreibt TSN als Grundlagentechnologie für das Smart Manufacturing und stellt die wichtigsten

Vorteile vor, die Unternehmen durch die Einführung dieser Technologie erwarten dürfen. Es gibt bereits Unternehmen, die mit CC-Link IE TSN und kompatiblen Automatisierungsprodukten arbeiten, und die Zahl der erfolgreichen Applikationen mit handfestem Nutzenzuwachs nimmt rasch zu.“

Laden Sie das jüngste Whitepaper der CLPA „Konkrete Vorteile durch TSN für die Industrie“ herunter: <https://eu.cc-link.org/en/campaign/2022/tsnwp>

Bildtitel: Die CLPA hat ein neues Whitepaper mit dem Titel „Konkrete Vorteile durch TSN für die Industrie“ veröffentlicht, das sich dem praktischen Nutzen von Time-Sensitive Networking (TSN) für Unternehmen in der Fertigungs- und Prozessindustrie widmet.

Schlüsselbegriffe: CLPA, CC-Link Partner Association, Whitepaper, Time-Sensitive Networking (TSN), „Connected Industries“, Smart Manufacturing, Industrie 4.0

Über die CC-Link Partner Association (CLPA)

Die CLPA ist eine internationale Organisation, gegründet im Jahr 2000, die aktiv die Weiterentwicklung der offenen Automatisierungsnetzwerke der CC-Link-Familie fördert. 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 wegweisende Lösung für Industrie-4.0-Anwendungen darstellt. Derzeit hat die CLPA über 4.100 Mitgliedsunternehmen weltweit. Ihr Angebot umfasst mehr als 2.600 zertifizierte Produkte von über 370 Herstellern. Weltweit sind mehr als 38 Millionen Komponenten 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