

Die CLPA zeigt ein vielfältiges Entwicklungssystem für TSN

Die CC-Link Partner Association (CLPA) zeigt auf der embedded world, wie sie technische Fach- und Führungskräfte bei der Entwicklung wettbewerbsfähiger Automatisierungskomponenten mit TSN-Funktionalität (Time-Sensitive Networking) unterstützen kann. Vom 21. bis 23. Juni können sich Besucher in Halle 1, Stand 501 über die verschiedenen Entwicklungsoptionen innerhalb des CC-Link IE TSN-Ökosystems informieren.

Als führende Messe für Embedded-System-Technologien bringt die embedded world Fachleute aus allen Bereichen von Forschung und Industrie zusammen. Die CLPA beteiligt sich an diesem Forum, um Automatisierungsanbietern die Möglichkeiten aufzuzeigen, zukunftsweisende, TSN-fähige Embedded-Komponenten in ihr Angebot aufzunehmen.

Diese Technologie, die letztlich konvergente Netzwerkarchitekturen mit deterministischer Leistung unterstützt, ist bestens für Industrial-Ethernet-Automatisierungsanwendungen der nächsten Generation geeignet. Komponenten mit TSN-Funktionalität unterstützen smarte Maschinen und deren Abläufe, die im Rahmen von Industrie-4.0-Applikationen zum Alltag gehören werden. Mit TSN-kompatiblen Technologien im Produktportfolio steigern Automatisierer nicht nur ihre eigene Wettbewerbsfähigkeit sondern auch die ihrer Kunden.

Um Anbieter beim Upgrade ihrer Produkte und bei der Neuentwicklung von TSN-konformen Komponenten zu unterstützen, stellt die CLPA ein vielfältiges Entwicklungssystem vor, das für das fortschrittliche, offene Gigabit-Industrial-Ethernet-Netzwerk CC-Link IE TSN bereits verfügbar ist. Dieses Framework umfasst zahlreiche Software- und Hardwarelösungen und somit Tools, mit denen sich individuelle Entwicklungsbedürfnisse von Anbietern und deren Kundenforderungen am besten realisieren lassen.

Besuchern des Standes wird gezeigt, wie CC-Link IE TSN mithilfe von Software-Protokollstacks zu implementieren ist, der vermutlich schnellsten und kostengünstigsten Methode, Automatisierungsprodukte für die Industrie zukunftssicher zu gestalten. Ebenso können sie am Stand erfahren, wie sie die Performance ihrer Komponenten mit anwendungsspezifischen integrierten Schaltungen (Application Specific Integrated Circuits, ASICs), Large Scale Integration (LSI) für Kommunikation oder Field Programmable Gate Arrays (FPGAs) maximieren können.

John Browett, General Manager der CLPA Europe: „Die embedded world ist für die CLPA eine sehr wichtige Veranstaltung. Wir freuen uns darauf, uns mit Profis der Industrieautomatisierung darüber auszutauschen, wie CC-Link IE TSN ihnen dabei helfen kann, TSN-Kompatibilität schon heute anzubieten. CC-Link IE TSN ist das erste offene industrielle Ethernet, das Spitzenleistung erreicht, indem es die Gigabit-Bandbreite mit TSN kombiniert.“

Bei dieser Lösung haben wir sehr auf die Schaffung eines vielseitigen Entwicklungsökosystems nach Industriestandard geachtet, das Unternehmen bei der Zukunftssicherung ihres Angebots unterstützt und die digitale Transformation der Wirtschaft erleichtert. Wir laden Automatisierer, die TSN-konforme Produkte in ihr Portfolio aufnehmen möchten, herzlich ein, mit unseren Spezialisten zu diskutieren, die während der gesamten Veranstaltung vor Ort zur Verfügung stehen.“

Besuchen Sie die CLPA an Stand 501, Halle 1 auf der embedded world 2022, vom 21. bis 23. Juni 2022 auf dem Gelände der Messe Nürnberg: www.embedded-world.de

Bildtitel:

Bild 1: Die CC-Link Partner Association (CLPA) zeigt auf der embedded world 2022, wie ihre offenen Netzwerktechnologien die Konvergenz von Informationstechnik (IT) und Operational Technology (OT) unterstützen.

Schlüsselbegriffe: CLPA, embedded world, CC-Link IE TSN, Time-Sensitive Networking (TSN), Industrieautomatisierung, Netzwerktechnologie, Entwicklungsökosystem, Konformität

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 Leserfragen:

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