

## **CLPA – Partner bei der Förderung branchenweiter TSN-Konformität**

**Die CC-Link Partner Association (CLPA) hat bekannt gegeben, dass sie im Rahmen der TSN Industrial Automation Conformance Collaboration (TIACC) aktiv mit der Avnu Alliance, der ODVA, der OPC Foundation (OPCF) und mit PROFIBUS & PROFINET International (PI) zusammenarbeiten wird. Die Organisationen kooperieren zur Entwicklung eines einheitlichen Konformitätstestplans für TSN-fähige Automatisierungskomponenten, um Standardisierung, Interoperabilität und Interkonnektivität zu fördern.**

Die TIACC ist eine branchenweite Initiative, zu der sich wichtige internationale Spezialisten für Industrienetzwerke und -kommunikation zusammengetan haben, um eine Lösung für TSN-Konformität zu entwickeln. Gemeinsam mit den anderen führenden Organisationen wird die CLPA einen einheitlichen, gemeinsamen Konformitätstestplan entwickeln und vereinbaren, um TSN-kompatible Produkte in Übereinstimmung mit dem IEC/IEEE 60802 TSN Profile for Industrial Automation zu zertifizieren.

Die daraus resultierenden Methoden und Praktiken werden dem gesamten Ökosystem der Industrieautomatisierung zur Verfügung gestellt. Auf diese Weise fördern die TIACC-Partner die Angleichung von TSN-kompatiblen Lösungen verschiedener Anbieter, was für den Aufbau konvergenter industrieller Automatisierungsnetzwerke unabdingbar ist.

Das Engagement der CLPA für die TIACC entspricht der generellen Strategie der Organisation, die einfache Integration und Offenheit von Netzwerken und Komponenten verschiedener Anbieter zu fördern. Die CLPA kann sogar bereits erfolgreiche Zusammenarbeit mit anderen TIACC-Mitgliedern wie OPCF und PI vorweisen: Im Rahmen dieser Kooperationen wurden Interoperabilität und Companion Specifications für maximale Transparenz zwischen den verschiedenen verfügbaren Protokollen entwickelt.

Um die Interoperabilität zusätzlich zu fördern, investiert die CLPA zudem kontinuierlich in ihr standardisiertes, internationales Netzwerk von Konformitätsprüfungseinrichtungen. Deren Aufgabe ist die Evaluierung von Komponenten mit CC-Link IE TSN, dem ersten offenen Gigabit-Industrial-Ethernet-Netzwerk mit TSN-Funktionalität. Auf der Grundlage dieser Praxiserfahrungen und als Teil der TIACC kann die Organisation zur Entwicklung solider Verfahren zur Gewährleistung von TSN-Konformität beitragen.

John Browett, General Manager der CLPA Europe: „Die Entstehung der „Connected Industries“ der Zukunft erfordert die Kommunikation verschiedener Systeme und Komponenten, um die notwendige Prozesstransparenz zu erreichen. Prozesstransparenz zählt zu den elementaren Zielen der CLPA und ist eines der Gründungsmotive der Organisation. Deshalb freuen wir uns ganz besonders, als Teil der TIACC an der Entwicklung eines einheitlichen, gemeinsamen Testplans für TSN-

kompatible Produkte mitzuwirken. Auf diese Weise leisten wir einen Beitrag zur Förderung zukunftsfähiger Technologien für das Smart Manufacturing.“

### **Bildtexte:**

Die CC-Link Partner Association (CLPA) arbeitet im Rahmen der TSN Industrial Automation Conformance Collaboration (TIACC) aktiv mit der Avnu Alliance, der ODVA, der OPC Foundation (OPCF) und mit PROFIBUS & PROFINET International (PI) zusammen.

**Schlüsselbegriffe:** TSN Industrial Automation Conformance Collaboration (TIACC), CC-Link Partner Association (CLPA), Time-Sensitive Networking (TSN), Konformität, Interkonnektivität, Interoperabilität, Industrieautomatisierung, Netzwerktechnologie,

### **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 Urheberschutz. 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](http://www.dmaeuropa.com)

Email: [chiara@dmaeuropa.com](mailto: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](http://eu.cc-link.org/de)

E-mail: [peter.dabringhaus@eu.cc-link.org](mailto:peter.dabringhaus@eu.cc-link.org)