

# Thema der SPS 2023: die konkreten Vorteile von TSN

24 October 2023

**Die CC-Link Partner Association (CLPA) stellt auf der SPS – Smart Production Solutions 2023 die neuesten Fortschritte mit Time-Sensitive Networking (TSN) für smarte Fabriken vor. Vom 14. bis 16. November können Besucher des Standes 108 in Halle 5 erleben, wie CC-Link IE TSN durch die Vorteile der TSN-Technologie weltweit die Abläufe in der Produktion verbessert.**

Auch in diesem Jahr öffnet auf dem Gelände der Nürnberg Messe die SPS ihre Pforten, eine dreitägige Veranstaltung, bei der sich alles um die neuesten Technologien und Trends in der industriellen Automatisierung dreht. Im Rahmen des Ausstellungsmottos „Bringing Automation to Life“ zeigt die CLPA, wie Hersteller mit CC-Link IE TSN, dem offenen industriellen Ethernet der CLPA, ihre Vision von Industrie 4.0 realisieren. Die Lösung bewältigt mithilfe der Gigabit-Bandbreite die „Datenexplosion“ im Zuge von Industrie 4.0 und ermöglicht gleichzeitig die Konvergenz verschiedener Datenströme, um die Prozesstransparenz zu verbessern und die Produktion zu optimieren.

Besucher des CLPA-Standes erhalten Gelegenheit, tiefer in die Welt von TSN und die Funktionalität von TSN in CC-Link IE TSN einzusteigen und die praktischen Applikationen in verschiedenen Industriesektoren zu erkunden. Insbesondere werden Demonstrationsanwendungen zu sehen sein, die zeigen, wie die TSN-Technologie funktioniert und wie sie deterministische und konvergente High-speed-Konfigurationen für die Industrieautomatisierung ermöglicht.

Ein Exponat mit verschiedenen Automatisierungskomponenten, das ein Master/Remote-System simuliert, vergleicht beispielsweise die Leistung von CC Link IE TSN mit anderen Industrial-Ethernet-Netzwerken, die TSN nicht unterstützen. Auf diese Weise können sich die Besucher ein Bild davon machen, wie die TSN-Technologie immer anspruchsvollere Applikationen für smarte Fabriken unterstützt. Ein weiteres Exponat demonstriert, wie eine Netzwerklösung mit TSN eine konvergente Architektur für die Abwicklung verschiedener Datenströme und somit die „Connected Industries“ der Zukunft ermöglicht. Abschließend zeigt die CLPA, wie gut sich mit CC-Link IE TSN eine deterministische, synchronisierte Steuerung von Systemen mit mehreren Bewegungsachsen realisieren lässt.

Die Anwenderbasis der CC-Link IE TSN-kompatiblen Lösungen nimmt weltweit stetig zu. Daher zeigt die CLPA an ihrem Stand auch die neuesten realen Anwendungen in verschiedenen Schlüsselindustrien – von der Schuhherstellung bis zum komplexen, mehrachsigen Siebdruck. Auch Produkte von einigen der über 380 Hersteller, die inzwischen die CLPA-Netzwerktechnologien unterstützen, werden zu sehen sein. Sie stehen für den weltweiten Durchbruch dieser Technologien.

John Browett, General Manager der CLPA Europe: „Wir freuen uns, wieder auf der SPS dabei zu sein, um die konkreten Vorteile von CC-Link IE TSN zu zeigen. Wir präsentieren Beispiele aus der Praxis, wie unsere offene Netzwerktechnologie den Fertigungssektor fit für die Zukunft macht. Die Zahl der kompatiblen Automatisierungskomponenten für die Industrie wächst ständig, ebenso wie die Anzahl der Applikationen in verschiedenen Sektoren und Regionen. Wir sind gespannt auf den Austausch mit unseren alten und potenziellen neuen Partnern sowie den Endanwendern und Maschinenherstellern. Alle, die ihre digitale Transformation vorantreiben möchten, sind auf dem Stand herzlich zum Gespräch

mit unserem internationalen Team eingeladen, um sich über CC-Link IE TSN zu informieren und herauszufinden, was es im konkreten Fall leisten kann.

**Besuchen Sie die CLPA vom 14. bis 16. November 2023 an Stand 108, Halle 5 auf der SPS 2023, Nürnberg Messe, Nürnberg, Deutschland:**

**<https://sps.mesago.com/nuernberg/en/exhibitor-search.detail.html/cc-link-partner-association-europe.html#exhibitorheadline>**

**Bildtexte:**

**Bild 1:** Besuchen Sie die CLPA vom 14. bis 16.11.2023 an Stand 108, Halle 5 auf der SPS 2023, Nürnberg Messe, Nürnberg, Deutschland.

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.

## 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.

### Folgen Sie uns:

**Website:** [eu.cc-link.org/de](http://eu.cc-link.org/de)

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/cc-link-partner-association-europe>

**Twitter:** [twitter.com/cc\\_linknewsde](https://twitter.com/cc_linknewsde)

**YouTube:** [youtube.com/user/CLPAEurope](https://youtube.com/user/CLPAEurope)

**Xing:** [xing.com/companies/cc-linkpartnerassociationeurope](http://xing.com/companies/cc-linkpartnerassociationeurope)

**Press contact:**

**CC-Link Partner Association Europe**

Peter Dabringhaus

Tel.: +49 (0) 2102 486-7988

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

**PR agency:**

**DMA Europa**

**Anne-Marie Howe**

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,  
WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[anne-marie.howe@markettechgroup.com](mailto:anne-marie.howe@markettechgroup.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)