

## SPS 2019: Die ersten CC-Link IE TSN-Produkte in Aktion

**Die CC-Link Partner Association (CLPA) zeigt auf der SPS – Smart Production Solutions 2019 die ersten Produkte für ihre neueste und offene Netzwerktechnologie CC-Link IE TSN. Die Industrie interessiert sich zunehmend für das CLPA-Gigabit-Ethernet mit Time-Sensitive Networking (TSN)-Funktionen und fragt bei den Herstellern kompatible Produkte an. Diese sind elementare Bausteine für Industrie-4.0-Anwendungen.**

Auf der diesjährigen SPS 2019 ist das Thema „Die digitale Transformation der Industrie“ ein großer Schwerpunkt. Die Aussteller sind eingeladen, sowohl ihre Lösungen als auch Optionen zu präsentieren, um Unternehmen den Einstieg in die digitale Welt zu erleichtern. Die CLPA (Halle 5, Stand 106) trägt dazu bei, indem sie die ersten CC-Link IE TSN-kompatiblen Produkte für die industrielle Automation von Mitsubishi Electric vorstellt.

Im vergangenen Jahr sorgten die CLPA, Mitsubishi Electric und andere namhafte Partner auf der führenden Fachmesse für Industrieautomation in Nürnberg für Aufsehen: Sie stellten die nächste Generation des offenen industriellen Ethernets, CC-Link IE TSN, vor. Schon kurz darauf hat Mitsubishi Electric die Entwicklung von 102 neuen kompatiblen Produkten für die industrielle Automation verkündet. Jetzt sind die ersten Geräte verfügbar.

Mitsubishi Electrics SPSEN der iQ-R- und iQ-F-Serie, der Frequenzumrichter FR-A800, das Servoantriebssystem MR-J5, GOT HMIs sowie Remote-E/A-Module warten darauf, von den Besuchern der SPS in Augenschein genommen zu werden.

Die CLPA veranschaulicht das Zusammenspiel der einzelnen CC-Link IE TSN-Antriebe und -Steuerungen von Mitsubishi Electric anhand einer Live-Demonstration: Die SPSEN tauschen nicht nur Daten untereinander aus sondern auch gleichzeitig mit Servos, E/A-Blöcken und einem TCP/IP-basierten Bildverarbeitungssystem der Firma Cognex. All diese Geräte sind über einen TSN-fähigen Netzwerk-Switch von Hirschmann verbunden. Switches der Firma MOXA werden ebenfalls vorgestellt.

Besucher der SPS 2019 sehen auf dem CLPA Stand, wie diese TSN-basierten Produkte Spitzenleistung in hochpräzisen Motion-Control- und Highspeed-Applikationen liefern können. Zudem zeigt das eingebundene Cognex-Bildverarbeitungssystem, dass über CC-Link IE TSN nicht nur die Kommunikation von zeitkritischen und deterministischen Steuerdaten sichergestellt ist, sondern auch nicht zeitkritische Daten über TCP/IP gleichzeitig transportiert werden können.

Diese innovative und offene Netzwerktechnologie der CLPA unterstützt so das Zusammenwachsen von Informationstechnik (IT) und Operational Technology (OT).

John Browett, General Manager der CLPA Europe: „Bei unserem Debüt auf der Hannover Messe Anfang des Jahres haben wir unser erstes funktionierendes

Exponat mit CC-Link IE TSN-Produkten gezeigt. Jetzt auf der SPS sind wir schon wieder einen Schritt weiter und können eine leistungsfähige, über TSN integrierte Bewegungssteuerung zeigen. Wir werden demnächst noch viel mehr neue Geräte sehen, denn seit der Vorstellung vor einem Jahr beobachten wir ein stetig wachsendes Interesse an unserer TSN-basierten Gigabit-Lösung. Die fortschrittlichen Antriebe und Steuerungen von Mitsubishi Electric sind Schlüsselkomponenten für Industrie 4.0 und Smart Manufacturing. Mit unserer offenen Technologie für industrielles Ethernet erreichen diese Komponenten die Spitzenleistungen, die für die industrielle Kommunikation der Zukunft notwendig sind.“

- ENDE -

**Bildunterschrift:** Eine der auf der SPS gezeigten Lösungen ist eine Vorschau des neuen Servoantriebssystems MR-J5 von Mitsubishi Electric.



**Schlüsselbegriffe:** CLPA, CC-Link Partner Association, CC-Link IE TSN, Time-Sensitive Networking, TSN, SPS 2019, Smart Production Solutions, Mitsubishi Electric

## 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 3.600 Mitgliedsunternehmen weltweit. Ihr Angebot umfasst über 1.900 zertifizierte Produkte von 300 Herstellern. Weltweit sind über 26 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.: Anne-Marie

Tel: +44 (0)1562 751436 Fax: +44 (0)1562 748315

Web: [www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)

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

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