

CLPA feiert 20 Jahre Innovation in der offenen Netzwerktechnologie

Der November 2020 stellt für die CC-Link Partner Association (CLPA) einen bedeutenden Meilenstein dar, denn in diesem Monat feiert die Organisation ihr 20-jähriges Bestehen. Seit zwei Jahrzehnten unterstützt die CLPA Automatisierungsanbieter und Endanwender in aller Welt mit modernen, offenen Netzwerklösungen, die sich die neuesten, vielversprechendsten Technologien zu eigen machen, wie zuletzt Time-Sensitive Networking (TSN).

Seit ihrer Gründung trägt die CLPA aktiv zum Fortschritt der Fertigungsindustrie bei, derzeit beispielsweise durch die Unterstützung von Industrie 4.0. Dies hat zur Entwicklung und Anwendung innovativer, offener Netzwerktechnologien geführt, die Herstellern die Nutzung des „Potential der Daten“ ermöglichen. So hilft die CLPA letztendlich Unternehmen, ihre Prozesse flexibler zu gestalten und auf einem dynamischen, globalen Markt wettbewerbsfähig zu bleiben.

Insbesondere fördert die CLPA die Entstehung hoch integrierter Plattformen, auf denen alle verschiedenen Bereiche der Fertigung zusammenlaufen. Diese sind das Herzstück smarterer, vernetzter Fabriken, die für Industrie 4.0 bereit sind. Vor diesem Hintergrund hat es in den vergangenen Jahrzehnten entscheidende Fortschritte bei den industriellen Netzwerktechnologien gegeben, die sich von Feldbussen hin zu industriellem Ethernet weiterentwickelt haben und nun die Einführung von TSN erfahren.

Neue Technologie für gegenwärtige und zukünftige Herausforderungen

Als Vorreiter dieser Innovationen und Weiterentwicklungen bietet die CLPA immer wieder neue, bahnbrechende Lösungen für die aktuell aufkommenden Anforderungen der verschiedenen Industriebranchen an. Die erste Technologie der Organisation, das offene Feldbusnetzwerk CC-Link, hat sich schnell zum Industriestandard in Japan entwickelt, sich anschließend auf dem gesamten asiatischen Markt und dann weltweit verbreitet.

Immer aufnahmebereit für wegweisende Zukunftstechnologien, hat die CLPA anschließend eine Weltneuheit auf den Markt gebracht – CC-Link IE, das einzige offene industrielle Ethernet mit einer Bandbreite von 1 Gbit/s für industrielle Automatisierungsanwendungen. Als die Lösung 2007 herauskommt, sind lediglich 10- bzw. 100-Mbit-Systeme üblich. CC-Link IE hat somit eine zukunftssichere Netzwerktechnologie dargestellt, die den ständig steigenden Bandbreitenbedarf in der Fertigung erfüllt.

De facto ist diese Lösung auch heute noch, 13 Jahre nach dem Erscheinen, weltweit marktführend. Die kontinuierliche Zunahme der installierten Knoten, der CLPA-Partner und der kompatiblen Automatisierungsprodukte ist Ausdruck des Erfolgs der Industrial-Ethernet- und Feldbus-Systeme der CLPA bei den Anwendern. Den

neuesten Berichten zufolge gibt es fast 30 Millionen installierte Knoten, 3.800 Partnerunternehmen und mehr als 2.100 zertifizierte Produkte von über 340 Herstellern. Diese Zahlen stehen nicht mehr nur für den asiatischen Markt, sondern spiegeln die weltweite Akzeptanz der Organisation und ihrer Technologien wider.

Bereit für die nächsten 20 Jahre

Während CC-Link IE noch immer weit verbreitet ist und in puncto Leistung nach wie vor auf dem neuesten Stand der Technik ist, hat die CLPA die Zukunft im Blick und bietet Lösungen an, die neben den aktuellen auch künftigen Anforderungen gerecht werden. Nachdem sich die Organisation von den Vorteilen der innovativen TSN-Technologie überzeugt und deren Potenzial für die Fabriken der Zukunft erkannt hat, bringt sie mit CC-Link IE TSN wieder eine Weltpremiere auf den Markt: CC-Link IE TSN ist die einzige derzeit verfügbare Lösung, die das offene Gigabit-Ethernet mit TSN-Funktionen kombiniert und somit eine neue Dimension erreicht. Diese Technologie ist zudem so konzipiert, dass sie bereits jetzt schon Unternehmen der Fertigungsindustrie unterstützen kann, während TSN an sich die nächsten Jahre über noch weiterentwickelt wird.

John Browett, General Manager der CLPA Europe: „Wir freuen uns, unser 20-jähriges Jubiläum mit diesem Meilenstein zu feiern. Der Erfolg und das kontinuierliche Wachstum, das wir im Laufe der Jahre erlebt haben, zeigt deutlich die Akzeptanz unserer offenen Netzwerkfamilie in den unterschiedlichsten Branchen. Als etablierter Branchenakteur bieten wir eine leistungsfähige, bewährte und zukunftssichere offene Netzwerktechnologie. Wir freuen uns darauf, auch in den kommenden 20 Jahren und darüber hinaus die Branche mit Innovationen und wegweisenden Lösungen in die Zukunft zu führen.“

- ENDE -

Bildtitel: Die CC-Link Partner Association (CLPA) feiert im November 2020 ihr 20-jähriges Bestehen.



Schlüsselbegriffe: CLPA, CC-Link Partner Association, CC-Link IE TSN, Jubiläum, globales Wachstum, Smart Factory, Automatisierungsnetzwerke

Über die CC-Link Partner Association (CLPA)

Die CLPA ist eine im Jahr 2000 gegründete, internationale Organisation, die nun ihr 20-jähriges Bestehen feiert. In den letzten 20 Jahren hat sich die CLPA der Förderung und technischen Weiterentwicklung der CC-Link-Familie offener Automatisierungsnetzwerke gewidmet. 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 über 3.800 Mitgliedsunternehmen weltweit. Ihr Angebot umfasst mehr als 2.000 zertifizierte Produkte von über 300 Herstellern. Weltweit sind rund 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.: Anne-Marie Howe

Tel: +44 (0)1562 751436

Web: www.dmaeuropa.com

Email: 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/de

E-mail: peter.dabringhaus@eu.cc-link.org