



## CLPA mit noch mehr Offenheit und Zugänglichkeit auf der SPS/IPC/Drives 2016

*Auch in diesem Jahr nimmt die CC-Link Partner Association (CLPA) an der SPS/IPC/Drives teil und demonstriert die Arbeit der Organisation an einer weiteren Öffnung und Zugänglichmachung des CC-Link-IE-Standards.*

Die CLPA wird die jüngste CC-Link-IE-Version „CC-Link IE Field Network Basic“ vorstellen und außerdem gemeinsam mit PROFIBUS & PROFINET International (PI) die Veröffentlichung der Kompatibilitätsspezifikation für CC Link IE/PROFINET bekanntgeben. Auf einer gemeinsamen Pressekonferenz am ersten Tag der Fachmesse werden CLPA und PI die Branchenmedien umfassend informieren.

Die SPS 2016 findet vom 22.–24. November 2016 in Nürnberg statt und wird eine große Anzahl wichtiger Entscheidungsträger der internationalen Automatisierungsbranche anziehen. Besucher können während der Veranstaltung in **Halle 2, Stand 2-540** mit der CLPA Kontakt aufnehmen.

### **Ergebnis der Kooperation zwischen CLPA und PI**

Auf der SPS 2015 hatte die CLPA eine neue Partnerschaft mit PROFIBUS & PROFINET International (PI) angekündigt, welche die nahtlose Kommunikation zwischen CC-Link IE und PROFINET zum Ziel hatte. Grund hierfür war die wachsende Nachfrage nach höherer Konnektivität und Transparenz infolge der zunehmenden Bedeutung von Industrie 4.0 und ähnlichen Trends in der Industrie.

Auf der diesjährigen Messe werden die beiden Automatisierungsnetzwerkorganisationen ihre gemeinsame Spezifikation veröffentlichen, die von einer nach der Ankündigung auf der SPS 2015 gebildeten Arbeitsgruppe in weniger als einen Jahr erstellt wurde. Die Veröffentlichung der Spezifikation signalisiert die Einhaltung der Zusicherung, die beiden Netzwerke kompatibel zu machen, um die Bedürfnisse von Endanwendern sowohl in Asien als auch in Europa zu erfüllen.

Ihre Existenz verdankt die neue Spezifikation unter anderem der grundsätzlich sehr hohen Kooperationsbereitschaft der CLPA. So schloss die Organisation beispielsweise auf der Hannover Messe im April einen weiteren Vorvertrag mit der OPC Foundation, um die Unterstützung von OPC UA durch CC-Link IE zu verbessern.

### **CC-Link IE Field Network Basic – neue Optionen für 100-Mbit-Geräte**

CC-Link IE Field Network Basic ist die neueste Technologie des offenen-Gigabit-Ethernets CC-Link IE, die 100-Mbit-Geräte durch bloße Softwareimplementierung auf Master- und Geräteebene CC-Link-IE-kompatibel macht. Sie soll auch solchen Unternehmen den Zugang zu CC-Link IE erschließen, deren Geräte noch kein Gigabit-Ethernet unterstützen.

Vorhandene 100-Mbit-Geräte können nun durch reine Softwareentwicklung CC-Link-IE-Kompatibilität erlangen. Durch den Verzicht auf Hardwareentwicklung wird zudem die Implementierung von Masterstationen auf Industrie-PCs deutlich vereinfacht. Zu guter Letzt erhöht CC-Link IE Field Network Basic die Kompatibilität mit anderen Ethernet-Technologien, die TCP/IP und UDP/IP verwenden.



Führende Unternehmen wie Balluff, CKD, Hilscher, IDEC, Mitsubishi Electric, Molex, Phoenix Contact und Renesas Electronics prüfen bereits eine Unterstützung von CC-Link IE Field Network Basic, und weitere sollen folgen. Um die Unterstützung dieser neuen Technologie für weitere Unternehmen attraktiv zu machen, kündigt die CLPA ein Sonderprogramm an, wonach Unternehmen, die ein CC-Link-IE-Field-Network-Basic-Produkt entwickeln, dieses kostenlos von der CLPA zertifizieren lassen können.

Hierzu John Browett, General Manager der CLPA-EU: „Dank seiner einzigartigen offenen Gigabit-Ethernet-Technologie hat sich CC-Link IE fest als Technologieführer auf dem Industrial-Ethernet-Markt etabliert. Es hat sich jedoch herausgestellt, dass einige Geräte auf dem Markt noch nicht gigabit-reif sind. Durch CC-Link IE Field Network Basic können wir die vielen Vorteile von CC-Link IE allen Unternehmen anbieten, die sich der CLPA anschließen möchten.

Die neue Basic-Version sorgt für eine insgesamt abgerundete Lösung für alle Marktebenen. Unternehmen, die maximale Performance anbieten möchten, können Lösungen der Gigabit-Version wählen, während diejenigen, die vorerst bei 100-Mbit-Ethernet bleiben möchten, dank Basic Mode von unseren anderen Vorteilen profitieren können. Die wahren Gewinner sind am Ende aber die Maschinenbauer und Endanwender, die bei der Spezifikation von CC-Link-IE-Systemen eine noch größere Auswahl haben werden.“

**Bildtitel:** Auf der SPS 2015 hatte die CLPA eine neue Partnerschaft mit PROFIBUS & PROFINET International (PI) angekündigt, welche die nahtlose Kommunikation zwischen CC-Link IE und PROFINET zum Ziel hatte. Auf der diesjährigen Messe werden die beiden Automatisierungsnetzwerkorganisationen ihre gemeinsame Spezifikation veröffentlichen.

## 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, das weltweit erste und einzige offene Gigabit-Ethernet-Protokoll für die Automatisierung und aufgrund seiner konkurrenzlosen Bandbreite die ideale Lösung für Industrie-4.0-Anwendungen. Derzeit hat die CLPA mehr als 2800 Mitgliedsunternehmen weltweit. Ihr Angebot umfasst über 1500 zertifizierte Produkte von 300 Herstellern. CC-Link ist die führende offene Netzwerktechnologie für die Industrieautomatisierung in Asien und gewinnt auch in Europa und auf dem amerikanischen Kontinent immer mehr an Bedeutung.

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.



## Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Anne-Marie Howe

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)

## Company Contact

CLPA-Europe : Monika Torkel

Tel: +49 (0) 2102 486 2150

Fax: +49 2102 532 9740

Web: [www.clpa-europe.com](http://www.clpa-europe.com)

Email: [monika.torkel@clpa-europe.com](mailto:monika.torkel@clpa-europe.com)