



Whitepaper zur zukünftigen Kompatibilität von CC-Link IE und PROFINET

Ein Whitepaper zu neuen Möglichkeiten der Interoperabilität von CC-Link IE und PROFINET prognostiziert einfachere Infrastrukturen für Steuerungsnetzwerke, die besonders interessant für international tätige Maschinenbauer und Endanwender sein dürften.

Der Beitrag mit dem Titel *Transparent Network Infrastructure between CC-Link IE and PROFINET* kann über die Website der CC-Link Partners Association (CLPA) <https://www.cc-link.org/eng/news/151201.html> heruntergeladen werden. Er wurde von der CLPA und Profibus & PROFINET International (PI) erstellt, nachdem beide Organisationen eine enge Zusammenarbeit im Hinblick auf die Förderung offener industrieller Netzwerke durch die Entwicklung gegenseitiger Interoperabilität angekündigt hatten.

Offene Netzwerke erleichtern Industrieausrüstungen unterschiedlicher Hersteller die Kommunikation über ein gemeinsames Steuerungssystem und spielen so eine entscheidende Rolle für die Erreichung der hohen Übertragungsraten für große Datenmengen, auf die produktive und effiziente I4.0- und IIoT-Umgebungen angewiesen sind.

Derzeit gibt es viele verschiedene Kommunikationsprotokolle und -standards, die häufig nicht miteinander kompatibel sind. Mit ihrer Zusammenarbeit wollen die CLPA und PI eine transparente und unkomplizierte, bidirektionale Kommunikation zwischen mit CC-Link-IE und PROFINET ausgestatteten Anlagen, Maschinen und Geräten über standardisierte Schnittstellen realisieren.

Das ausführliche Whitepaper soll einen klaren, verständlichen und objektiven Überblick über die Situation vermitteln. Es beginnt mit einer Beschreibung der Technologien und deren Verbreitung, bevor es sich den Vorteilen einer transparenten Kommunikation zwischen beiden widmet.

Die Prämisse ist, dass diese Kooperation es Unternehmen, die entweder mit CC-Link IE oder PROFINET arbeiten, ermöglichen wird, Maschinen oder Systeme der jeweils anderen Technologie problemlos in ihre Fertigungsumgebung zu integrieren. Auf diese Weise haben Unternehmen in Europa, die CC-Link-IE-Maschinen in ihre PROFINET-Produktion einbinden möchten, und umgekehrt im Fall asiatischer Unternehmen, mehr Applikationsmöglichkeiten und eine größere Auswahl. Das Whitepaper befasst sich auch mit der Frage, wie dies auf die Geräteebene übertragen werden kann.

Die Kooperation zwischen der CLPA und PI wurde im November 2015 bekanntgegeben, und das Whitepaper stellt nun einen Zeitplan vor, der eine Produkteinführung für 2017 anvisiert.

Es wurde eine Arbeitsgruppe eingerichtet, deren Aufgabe die Erstellung der Spezifikationen für diese Interoperabilität ist. Die Ergebnisse sollen im November 2016 vorliegen.

Foto 1: Das Whitepaper wurde von der CLPA und Profibus & PROFINET International (PI) erstellt, nachdem beide Organisationen eine enge Zusammenarbeit im Hinblick auf die Förderung offener industrieller Netzwerke durch die Entwicklung gegenseitiger Interoperabilität angekündigt hatten.



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

Email: 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

Email: monika.torkel@clpa-europe.com