

## **CLPA rückt Zuwachs bei den Entwicklungslösungen für CC-Link IE in den Fokus**

**Die CC-Link Partner Association (CLPA) stellt auf der SPS IPC Drives 2017 ein wachsendes Angebot an CC-Link-IE-Entwicklungsoptionen vor. Die CLPA bietet eine große Auswahl an Optionen für Komponentenhersteller, die CC-Link IE nutzen möchten – sei es in Form des einzigartigen CC-Link IE Open Gigabit Ethernet oder der unlängst eingeführten Option CC-Link IE Field Basic (IEFB), die CC-Link IE für 100-Mbit-Ethernet-Geräte kompatibel macht.**

*IEFB wurde auf der SPS IPC Drives 2016 vorgestellt, und in diesem Jahr ist bereits ein expandierendes Angebot an kompatiblen SPSen, HMIs, Umrichtern, Servos und Remote-E/A-Modulen zu sehen.*

Die CLPA (Halle 2, Stand 2-431) zeigt eine Vielzahl von Standardentwicklungslösungen für CC-Link IE, CC-Link IE Field Basic und deren Feldbus-Version CC-Link. Besonders interessant sind die neuen IEFB-Entwicklungslösungen der beiden großen CLPA-Partner Hilscher und Texas Instruments (TI).

Die Hilscher-Lösung ist eine Erweiterung des Branchenstandards netX Plattform, der bereits Marktführer für die offene Vernetzung in der Automatisierung ist. Jetzt gibt es unter anderem Embedded-Module, mit denen Hilscher-Kunden vorhandene Produkte, die bereits die netX-Plattform nutzen, ganz einfach kompatibel zu CC-Link IE oder IEFB machen können. PC-Karten für beide Netzwerktypen runden das Angebot ab und bieten Kompatibilität für Industrie-PC-Systeme.

Christof Hunger, Produktmanager bei Hilscher: „Hilscher ist langjähriger Partner der CLPA, und wir bieten seit vielen Jahren CC-Link-Feldbus-Optionen an. Aufgrund der steigenden Nachfrage nach Ethernet-basierten Systemen und der zunehmenden Verbreitung von CC-Link IE möchten wir unseren zahlreichen Kunden in aller Welt die Möglichkeit bieten, ihre Produkte auch mit CC-Link IE und IEFB auszustatten. Wir gehen davon aus, dass diese neuen Produkte ein sehr erfolgreicher Bestandteil unseres Angebots sein werden und erwarten ein starkes Umsatzwachstum.“

TI bietet seinerseits ein Referenzdesign zur Unterstützung bei der Entwicklung einer CC-Link-IEFB-Master/Slave-Kommunikation auf Basis seines Sitara™-Prozessor-Portfolios an. Weltweit verwenden Unternehmen Sitara-Prozessoren für die Entwicklung von Embedded-Systemen in industriellen Automatisierungsanwendungen. Die Prozessoren von TI bieten vielfältige Möglichkeiten für die Entwicklung von IEFB-Produkten. Die Arm®-Cortex®-A-Prozessoren mit dem Multiprotokoll-Subsystem PRU ICSS können elegant und kostengünstig sowohl Steuerungs- als auch Kommunikationsaufgaben bewältigen.

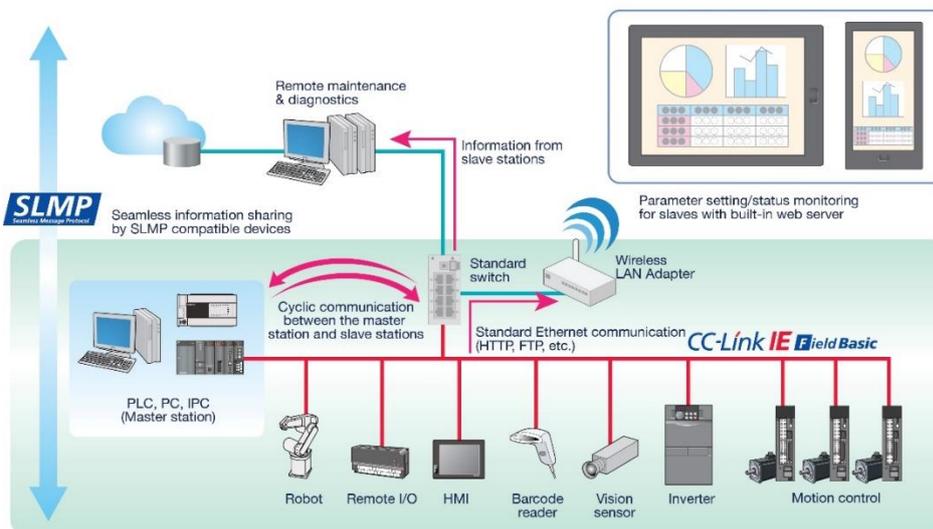
Hierzu Ellen Kou, Produktmanagerin bei TI: „Parallel zum Aufstieg von Ethernet in der Automatisierung unterstützt TI die Hersteller von Automatisierungstechnik mit den leistungsfähigen und flexiblen Sitara-Prozessoren sowie Kommunikations-Know-how, in Ergänzung zu unseren Analogportfolios und Systemkompetenzen. CC-Link IE Field Basic ist ein hochinteressantes Netzwerkprotokoll für die Zukunft der Industrieautomatisierung, und wir freuen uns darauf, gemeinsam mit der CLPA die Verbreitung der unterschiedlichen Komponententypen zu fördern.“

Neben den Plattformen von Hilscher und TI werden die Optionen der langjährigen CLPA-Partner HMS, Mitsubishi Electric und Renesas zu sehen sein, die ebenfalls Entwicklungsoptionen für CC-Link IE und CC-Link anbieten.

John Browett, General Manager der CLPA-EU: „CC-Link IE ist aufgrund seiner einzigartigen Gigabit-Bandbreite der Technologieführer für industrielles Ethernet und Industrie 4.0. CC-Link IE Field Basic erweitert die Kernfunktionalität von CC-Link IE auf 100-Mbit-Geräte. Der Markt reagiert auf die Möglichkeiten, die sich daraus ergeben. Das können wir an dem anhaltenden zweistelligen Wachstum unserer weltweit installierten Basis von derzeit fast 20 Millionen Komponenten ablesen. Dieser Markterfolg motiviert Branchenführer wie Hilscher und TI, sich der CLPA anzuschließen und das Optionsspektrum für Unternehmen zu erweitern, die kompatible Produkte anbieten möchten. Nach und nach sollen immer mehr Optionen für Komponentenhersteller zur Verfügung stehen, damit sie bei uns die richtige Lösung für ihre Bedürfnisse finden.“

Alle Warenzeichen und/oder eingetragenen Warenzeichen Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden anerkannt.

**Bild 1:**



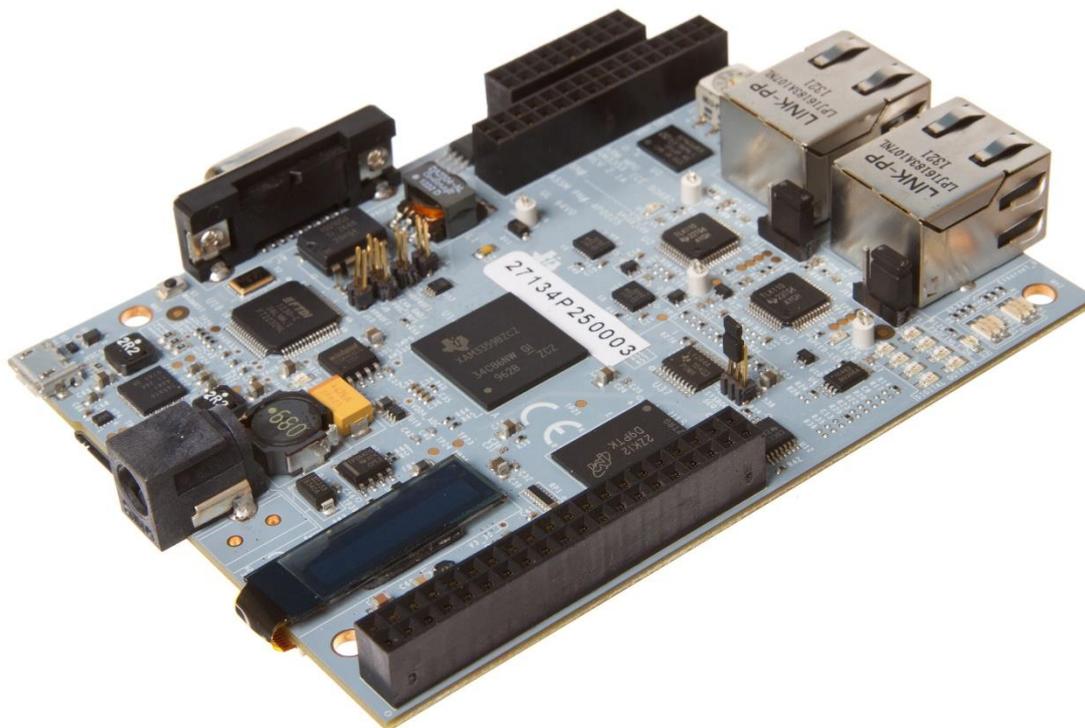
CC-Link IE Field Basic erweitert die Kernfunktionalität von CC-Link IE auf 100-Mbit-Geräte.

**Bild 2:**



Die Hilscher-Lösung ist eine Erweiterung des Branchenstandards netX Plattform, der bereits Marktführer für die offene Vernetzung in der Automatisierung ist.

**Bild 3:**



TI bietet ein Referenzdesign zur Unterstützung bei der Entwicklung einer CC-Link-IEFB-Master/Slave-Kommunikation auf Basis seines Sitara™-Prozessor-Portfolios an.

**Schlüsselbegriffe:** Branchenstandard, führende Partner, Marktnachfrage motiviert CLPA-Beteiligung, zukünftiges Wachstum, einfache Herstellung der Kompatibilität, CC-Link Partner Association, TI, Texas Instruments, Hilscher, IEFB, CC-Link IE Field Basic, SPS IPC Drives, Automatisierung, industrielle Kommunikation

## 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 2900 Mitgliedsunternehmen weltweit. Ihr Angebot umfasst über 1600 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.

### Kontakt für redaktionelle Anfragen

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)

### Kontakt für Leseranfragen

CLPA-Europe : Silvia von Dahlen

Tel: +49 (0) 2102 486-5160 Fax: +49 2102 532 9740

Web: [eu.cc-link.org](http://eu.cc-link.org)

Email: [Silvia.von.Dahlen@meg.mee.com](mailto:Silvia.von.Dahlen@meg.mee.com)