



## CC-Link feiert 10-jähriges Bestehen als offener Netzwerkstandard

Ein Meilenstein für CC-Link: Im November dieses Jahres feiert das offene Netzwerk sein 10-jähriges Bestehen. CC-Link hat es mit seiner Technologie innerhalb dieses Jahrzehnts geschafft, sich zu einem der weltweiten Favoriten für schnelle, extrem robuste offene Netzwerke mit einem rasant wachsenden Marktanteil in allen Regionen zu etablieren. Als Zeichen für diese gesteigerte Präsenz und dem neuen Selbstverständnis als „The Non-Stop Open Network™“, das die hohe Verfügbarkeit von CC-Link abbildet, präsentiert sich die CLPA in Nürnberg zur SPS/IPC/DRIVES auf ihrem bis dato größten Messestand mit vielen Produkten seiner Partnerunternehmen – wie Weidmüller, HMS Industrial Networks, Hilscher sowie Mitsubishi Electric.

**Weidmüller**, weltweit führender Anbieter von Lösungen für die elektrische Verbindung, Übertragung und Wandlung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld, unterstützt das Hochgeschwindigkeitsnetzwerk CC-Link IE (Control and Communication Link Industrial Ethernet) für die industrielle Kommunikation über Industrial Ethernet mit 1 Gigabit. Das Portfolio passiver Komponenten für die Netzwerkinfrastruktur von Weidmüller ist eine anwendungsorientierte Lösung für die industrielle Kommunikation über Ethernet. Es bildet die breiteste Produktpalette für Industrial Ethernet basierende Anbindungen und kombiniert guten Service mit aktuellster Technologie. Dazu gehört eine einzigartige Auswahl an Steckverbindern von RJ45 und M12 sowie Glasfaser- und Lichtwellenleiterkabeln ebenso wie kundenspezifische und modulare vorkonfektionierte Kabel.

**HMS Industrial Networks** präsentiert eine Embedded Gigabit Ethernet-Schnittstelle für das CC-Link IE: das Busmodul Anybus-S für die CC-Link IE Field Ebene. Unterschiedliche CC-Link Protokolle sind charakteristisch für den asiatischen und japanischen Markt – diese Netzwerke zu unterstützen steht im Zentrum der Anybus® Produktstrategie. HMS bietet daher flexible, erprobte und verlässliche Lösungen für das CC-Link und andere große Netzwerke an.

**Hilscher** wird auf der Messe sein netX 100 Network Evaluation Board vorstellen. Seine Konformität innerhalb des CC-Link IE ist geprüft und es unterstützt sowohl den CC-Link Remote Device als auch Remote E/A-Module. Neben der Integration multipler Leistungsfähigkeiten bietet das netX100 zwei Ethernet Kanäle. Für Unternehmen, die eigene CC-Link Schnittstellen entwickeln wollen, bietet Hilscher außerdem seinen netX Design Service an, der CC-Link zu festen Preis- und Zeitkonditionen implementiert.

**Mitsubishi Electric**, weltweiter Marktführer in Automatisierungstechnologien mit einem umfassenden Portfolio an Lösungen für ein breites Spektrum an Industrien und Anwendungen, nimmt eine Schlüsselstellung in der CC-Link Netzwerk-Architektur ein. Bei Mitsubishi Electric steht umfangreiche Netzwerkanbindung in allen Automatisierungsprodukten im Vordergrund.

CC-Link erfüllt als Anbieter von Feldbus-, Bit-Bus-, Sicherheitsnetzwerk- und industrielle Ethernet-Varianten alle Kriterien für Hersteller von Automatisierungssystemen und Anwendern. CC-Link entstand ursprünglich aus dem globalen Automatisierungsgeschäft von Mitsubishi Electric und ist der Standard für Automationsnetzwerke in Asien. Mit seiner schnell steigenden Akzeptanz auf der ganzen Welt ist CC-Link konkurrenzlos für global agierende Hersteller, die einen einzigen Netzwerkstandard über mehrere Standorte hinweg in unterschiedlichen Regionen implementieren wollen. CC-Link ist aus diesem Grund der Netzwerkstandard für viele der weltweit bekanntesten multinationalen Industrieunternehmen geworden.

CC-Link hat viele Leistungs- und Verfügbarkeitsvorteile, die es zur bevorzugten Anwendung moderner Automatisierungssysteme machen. Die robuste und zuverlässige Technologie erfüllt höchste Kommunikationsanforderungen in komplexen Industrieumgebungen. Auf Grund dieser einzigartigen Leistungsfähigkeit ist die weltweit installierte Basis von CC-Link auf über 7 Millionen Knoten mit einer jährlichen Zuwachsrate von rund 1 Million Knoten pro Jahr gestiegen.

CLPA zählt über 1.300 Partnerunternehmen zu seinen Mitgliedern, von denen über 200 kompatible Produkte entwickelt haben. Hierdurch erhalten Anwender Zugang zu weit mehr als 1.000 Best-of-Breed-Netzwerkgeräten.

CC-Link bietet sich nicht nur in Netzwerken mit kritischer Installationsumgebung an, sondern ist auch ein geeigneter Standard für Unternehmen, die nach Asien expandieren wollen. Denn viele asiatische Kunden verwenden bevorzugt CC-



Link als eingebettetes Kommunikationsprotokoll. Die Integration von CC-Link in Produkte, Steuerungssysteme und Anlagen erhöht die Chancen auf dem asiatischen Markt Fuß zu fassen. CLPA unterstützt europäische Gerätehersteller und OEMs in der Erschließung asiatischer Märkte durch die „Gateway nach Asien“-Initiative. Sie hilft bei der Integration der CC-Link-Netzwerktechnologie in Produkte und Systeme und kann sogar bei Marketingmaßnahmen durch regionale CLPA-Niederlassungen in der gesamten Region unterstützen.

Besucher der **SPS/IPC/DRIVES** (23.-25.11.2010 in Nürnberg) können mehr über die Verwendung und Vorteile der CC-Link-Technologie erfahren, wenn sie die CC-Link Partner Association in **Halle 6, Stand 6-435** besuchen.

## Über CLPA

Die CC-Link Partner Association (CLPA) ist eine internationale Organisation mit weltweit über 1.500 Mitgliedsunternehmen. Gemeinsames Ziel ist es, die technische Entwicklung und Verbreitung der offenen CC-Link-Netzwerktechnologien voranzutreiben. Über 240 Hersteller bieten inzwischen mehr als 1.100 zertifizierte Produkte an. CC-Link ist der führende industrielle Feldbus in Asien und gewinnt auch in Europa und Amerika zunehmend an Bedeutung. Die Organisation hat ihren europäischen Hauptsitz in Deutschland und weitere Büros in anderen europäischen Ländern.

---

## Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Elke Davies

Tel: +44 (0)1299 405454

Fax: +44 (0)1299 403092

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

Email: [Elke.davies@dmaeuropa.com](mailto:Elke.davies@dmaeuropa.com)

## Company Contact

CLPA Europe : John Browett

Tel: +49 (0)2102 486 1750

Fax: +49 (0)2102 486 1751

Web: [www.the-non-stop-open-network.com](http://www.the-non-stop-open-network.com)

Email: [john.browett@clpa-europe.com](mailto:john.browett@clpa-europe.com)