

Mit neuen E/A-Blöcken von Balluff schneller zum CC Link-IE-Netzwerkaufbau



[Click here to watch this video on YouTube](#)  
YouTube share link: <https://youtu.be/1IYPGoTbNdY>

**Die neuen E/A-Blöcke mit CC-Link IE von Balluff unterstützen den aktuellen Trend in der Fabrikautomation und bei Maschinensteuerungen, bei dem die Orientierung weg von den herkömmlichen Feldbus-Konfigurationen hin zu Ethernet-basierten Systemen geht.**

Laut Stephan Langer, Produktmanager beim Sensorik-Spezialisten Balluff, besteht ein Bedarf an der Entwicklung robuster, leistungsfähiger und intelligenter Infrastrukturen für die industrielle Kommunikation. Dabei nennt er CC-Link IE und CC-Link als Schlüsseltechnologien für diesen Fortschritt.



Balluff bietet ein Sortiment an E/A-Blöcken und auch Sensor-Hubs mit IO-Link an, die den Auf- bzw. Umbau von Netzwerken, einschließlich CC-Link-IE- und CC-Link-fähiger Netzwerke vereinfachen und beschleunigen. Sie sind in zwei galvanisch getrennte Segmente aufgeteilt, sodass sich mit einem Modul zwei separat schaltbare Sicherheitskreise umsetzen lassen. Zudem unterstützen sie sowohl digitale als auch analoge Sensoren und können bei Bedarf mit zusätzlicher Spannungsversorgung verwendet werden.

Zur Reduzierung der Installationskosten sind alle Typen in robuster IP67-Ausführung erhältlich.

Balluff ist ein internationaler Anbieter von hochwertigen Sensoren, system- und kundenspezifischen Lösungen für die industrielle Automation mit Sitz in Deutschland und 61 Niederlassungen und Repräsentanzen in aller Welt. Langer berichtet, dass die Kunden immer häufiger Lösungen auf der Grundlage intelligenter Netzwerke nachfragen, welche die Sensordaten zuverlässig erfassen, zu Informationen für die übergeordnete Ebene aufbereiten und an diejenigen Stellen im Netzwerk weiterleiten, an denen sie gebraucht werden.

CC-Link IE ist die Version des erfolgreichen CC-Link-Feldbusses für industrielles Ethernet. Mit seiner Gigabit-Bandbreite, die eine extrem schnelle Übertragung großer Datenmengen zulässt, ist CC-Link IE derzeit einzigartig auf dem Markt. Insgesamt mehr als 300 verschiedene Gerätehersteller unterstützen inzwischen sowohl CC-Link IE als auch CC-Link.

Die beiden Technologien sind marktführend in Asien und erfreuen sich auch in anderen wichtigen Regionen wachsender Beliebtheit, so in Europa und auf dem amerikanischen Kontinent. Die technischen Spezifikationen für die CC-Link-Industriernetzwerke stehen jedem Unternehmen zur Verfügung, das sich der CLPA anschließt, welche für die Weiterentwicklung und Förderung der Technologien verantwortlich ist. Mit mehr als 2600 Partnern ist die CLPA eine der weltweit größten Organisationen für offene Automatisierungsnetzwerke.

Noch einmal Langer: „Wir beobachten, dass die Gigabit-Bandbreite von CC-Link IE ausschlaggebend für Kunden ist, die Ethernet-basierte Kommunikationsnetzwerke einrichten. Hier herrscht im Zuge des Bedarfs an Industrie-4.0-Lösungen eine erhöhte Nachfrage. Durch entsprechende Kompatibilität können wir hierfür Komplettlösungen liefern. Aufgrund der großen Verbreitung von CC-Link in Asien ist die Kompatibilität der Komponenten zudem eine Grundvoraussetzung für nachhaltigen Erfolg in dieser Region.“

An die E/A-Blöcke von Balluff, d. h. sowohl digitale E/A-Blöcke als auch Hubs mit IO Link, können schnell, bequem und sicher bis zu 16 Standardsensoren oder andere Feldgeräte angeschlossen werden. Die Module sind mit Kunststoff- oder Metallgehäuse erhältlich, jeweils voll gekapselt gegen das Eindringen von Staub und Wasser gemäß der Schutzart IP67. Sie sind für Temperaturen bis zu 70 °C und starke Beanspruchung in Industrieumgebungen ausgelegt.



„Die Module ermöglichen den schnellen und unkomplizierten Aufbau großer Netzwerke. CC-Link-Komponenten sind unverzichtbar für unsere Projekte in Asien, und CC-Link IE ermöglicht die hohen Datenübertragungskapazitäten, die immer öfter verlangt werden. Wenn die Systementwickler erst einmal wissen, dass ihnen ein offenes Gigabit-Netzwerk zur Verfügung steht, orientieren Sie sich bei den Komponenten an diesen Möglichkeiten. Auf diese Weise dienen unsere Produkte als elementare Bausteine des Entwicklungsprozesses.“

Darüber hinaus produziert Balluff Lösungen für Objekterkennung, Weg- und Abstandsmessung, Industrial-RFID-Systeme, Fluidsensorik und zunehmend auch Industrial Networking. Das Sensorsortiment des Unternehmens umfasst induktive Sensoren, Näherungsschalter, fotoelektrische Sensoren, Vision-Sensoren, Ultraschall-Sensoren, kapazitive Sensoren, Drucksensoren und magnetische Sensoren.

**Bild:** Balluff bietet ein Sortiment an E/A-Blöcken und auch Sensor-Hubs mit IO-Link an, die den Auf- bzw. Umbau von Netzwerken, einschließlich CC-Link-IE- und CC-Link-fähiger Netzwerke vereinfachen und beschleunigen.

## 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)