

CC-Link **IE TSN**



Die CC-Link Partner Association

**WEGBEREITER
OFFENER INDUSTRIELLER
ETHERNET-TECHNOLOGIE**



**CC-LINK IE TSN:
ONE NETWORK. ONE SOLUTION.**

Nehmen Sie Teil an der führenden Ethernet Technology



Die zunehmende Digitalisierung sorgt für einen Informationsgewinn über zusätzliche Daten und ermöglicht weitere und schnellere Optimierungen der Fertigung. Daten sind zum neuen Treibstoff für Fabriken geworden. Damit Branchen heute und in Zukunft erfolgreich sein können, benötigen sie einen Partner, der Technologien anbietet, die einen Datenfluss aus allen Teilen des Unternehmens zu allem und jedem ermöglichen, der sie benötigt.

Die CC-Link Partner Association stellt, als etablierte, globale, non-profit Partnerorganisation genau diese Technologien zur Verfügung. Wir ermöglichen Daten auf innovative Art und Weise dorthin zu bringen, wo sie benötigt werden, was wir in vielen Applikationen bemerkenswert gewinnbringend aufzeigen können. Mit einer Reihe offener industrieller Netzwerktechnologien unterstützen wir seit Jahrzehnten hunderte Partnerunternehmen weltweit. Hieraus resultieren tausende von Partnerprodukten und bieten somit ein ganzheitliches industrielles Komponentenportfolio für verschiedenste Automatisierungsbereiche an, die sich im Einsatz bereits zehn-millionenfach bewährt haben.

Erfahren Sie hier mehr über die CC-Link Partner Association und wie Sie von der Zusammenarbeit mit uns profitieren können.

One Network. One Solution.



Vorteile einer Zusammenarbeit mit der CLPA auf einen Blick:

Führende offene industrielle Ethernet-Technologie

Höchste Datenleistung und Transparenz

**Unsere Lösungen werden weltweit in vielen
Industrien professionell eingesetzt**

Produktentwicklungsunterstützung und Zertifizierung

Globale Werbemöglichkeiten

**Weltweiter Netzwerkstandard mit großer
Marktreichweite**

Wer ist die CC-Link Partner Association?

Die CC-Link Partner Association, kurz CLPA, wurde im Jahr 2000 gegründet, um die CC-Link-Familie offener Netzwerktechnologien für die industrielle Automatisierung zu entwickeln und zu fördern. Seitdem haben wir uns zu einer globalen Organisation mit einer Erfolgsgeschichte der Innovation entwickelt.

Eine Erfolgsgeschichte der Innovation

Die CLPA war 2007 die Erste, die die offene industrielle Ethernet-Technologie mit Gigabit-Bandbreite einführte. Wir waren die Ersten, die 2018 Gigabit-Bandbreite mit Time-Sensitive Networking kombinierten. Wir sind entschlossen, die Erfolgsgeschichte der Innovation auch in Zukunft fortzusetzen.



Für einen ausführlichen Überblick über unseren Hintergrund besuchen Sie bitte <https://www.youtube.com/watch?v=j-RPOC7ZOtU>



Was macht uns einzigartig?

Wir begannen mit einer der heute weltweit am häufigsten verwendeten Feldbustechnologien, CC-Link, und wurden dann als Innovator im Bereich Industrial Ethernet anerkannt. Heute basiert unser Angebot auf CC-Link IE TSN, der weltweit ersten und bislang einzigen offenen Industrial-Ethernet-Technologie, die Gigabit-Bandbreite mit Time-Sensitive Networking kombiniert. Für Unternehmen, die branchenführende Industrieautomatisierungsgeräte anbieten und gleichzeitig den Digitalisierungstrend und anspruchsvolle Hochleistungsanwendungen unterstützen möchten, ist CC-Link IE TSN das Industrial Ethernet der Wahl.

Bisher sind mehrere hundert Anbieter der CLPA beigetreten, um die CC-Link Technologie in ihre Produkte zu implementieren. Hier sind die wichtigsten Gründe:

Unterstützung bei Lösungen für die wachsenden Herausforderungen der industriellen Digitalisierung durch Verwendung von kompatiblen Produkten mit konvergenter Netzwerktechnologie, wie CC-Link IE TSN mit Time-Sensitive Networking

Die Geräte können flexibel an die Anforderungen zur Aufrechterhaltung des Datenflusses mit Gigabit- oder 100-Mbit-Bandbreite betrieben werden.

Entwicklungen werden von der CLPA technologisch für Hardware- und Software-Lösungen vielfältig unterstützt und reduzieren den Aufwand.

CLPA Partnerfirmen bieten eine große Auswahl an standardisierten Entwicklungsplattformen an, die anerkannte Industriestandards erfüllen.

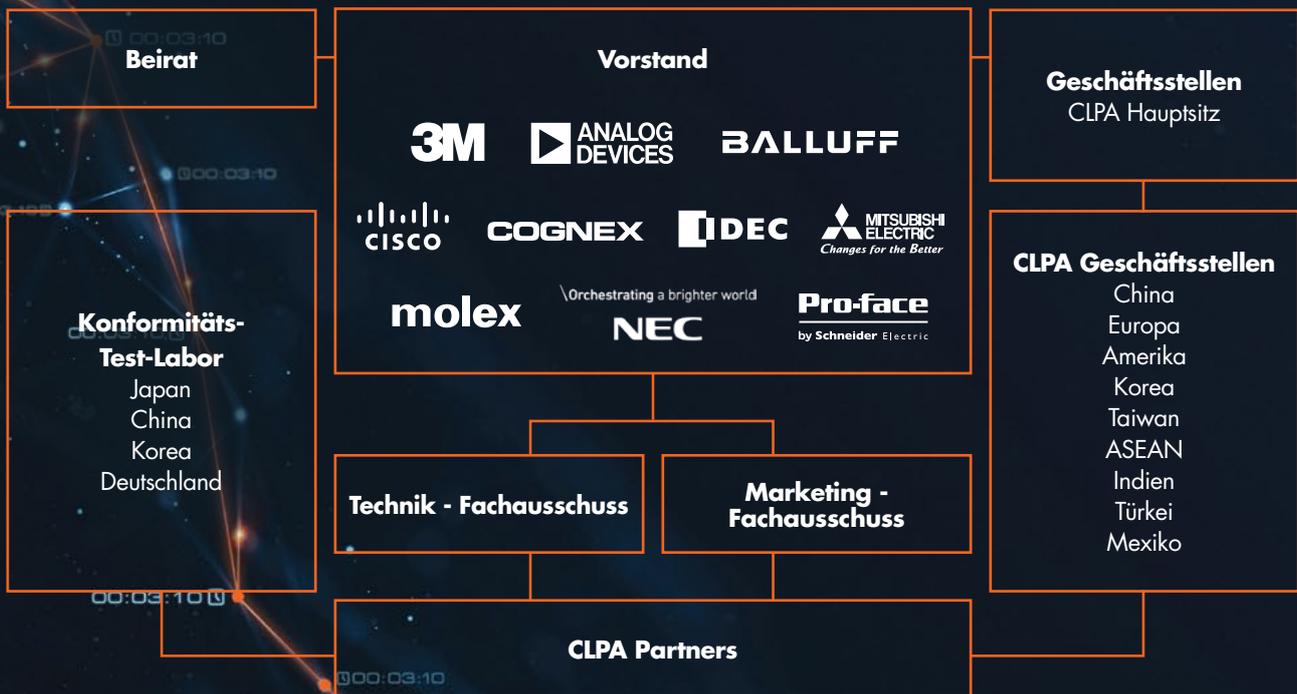
Vereinheitlichte Konformitätstests und Zertifizierungen in den weltweiten CLPA Testlaboren gewährleisten Interoperabilität zwischen den Geräten.

Machen Sie Ihre Produkte bereit für die Zukunft der Fertigung, indem Sie diese Technologie in Ihren Entwicklungsplan integrieren.

Für weniger anspruchsvolle Anwendungen bieten wir auch CC-Link IE Field Basic an. Dies entspricht den Anforderungen kostengünstiger Anwendungen, bei denen ein höherer Grad an Funktionalität weniger wichtig ist. Die Entwicklung erfolgt über Software-Stacks.

Unsere Organisation

Die CLPA hat eine hohe Akzeptanz in der Industrie. Dies spiegelt sich in unseren Vorstandsmitgliedern wider, zu denen einige der weltweit führenden Technologieunternehmen gehören, wie hier gezeigt:



Was bieten wir?

Wenn Sie sich den mehreren hundert Herstellern anschließen möchten, die der CLPA bereits beigetreten sind und tausende kompatible Produkte entwickelt haben, können wir Ihnen zahlreiche Vorteile bieten.

Registrierte Mitgliedschaft

Das Hinzufügen einer neuen Technologie zu Ihren Produkten muss sorgfältig überlegt und untersucht werden. Wenn Sie der CC-Link Partner Association (CLPA) als registrierter Partner beitreten, können Sie den Prozess ohne Risiko beginnen. Die registrierte Mitgliedschaft ist kostenlos und mit keinerlei Verpflichtungen verbunden, eröffnet Ihnen aber dennoch die Welt der Möglichkeiten offener Automatisierungsnetzwerke der CLPA.

Voller Zugriff auf technische Spezifikationen

Grundlage für weitere Aktivitäten und Mitgliedschaft auf höherer Ebene

Offizielles Mitgliedszertifikat und Zugriff auf die CLPA Partner Webseite



Die CLPA ist industriell führend in der TSN Technologie. Laden Sie sich die neuesten White Papers auf eu.cc-link.org herunter: Konkrete Vorteile durch TSN für die Industrie, Bringen Sie TSN-Funktionalität in Ihr Produktportfolio und Time-Sensitive Networking (TSN) - Zeit zum Handeln



Reguläre Mitgliedschaft

Für Unternehmen, die eine kompatible Produktentwicklung planen, ist die reguläre Mitgliedschaft die richtige Wahl. Sie erhalten damit das Recht, unsere Technologie in Ihren Produkten zu verwenden, und profitieren im Gegenzug von einer Reihe von Werbevorteilen.

Globale strategische redaktionelle Partnerschaften mit führenden Fachzeitschriften

Weltweites Netzwerk mehrsprachiger Websites mit Online-Produktkatalog

Umfangreicher YouTube-Kanal mit Spotlights in mehreren Sprachen von regulären Mitgliedern

Whitepaper zu aktuellen Themen

Regelmäßige Ausstellungen auf globalen Messen, auf denen Produkte präsentiert werden, die mit unseren regulären Partnern entwickelt wurden

Präsentationen bei Branchenveranstaltungen

Zugriff auf die CLPA-Partnerdatenbank

Werbevideos mit Partnern und ihren Produkten

Präsenz über unsere Social-Media-Kanäle, darunter YouTube, X und LinkedIn



Förderung von Partnerinnovationen

Die CLPA fördert ihre Partner und deren Technologien aktiv durch ansprechende, qualitativ hochwertige YouTube-Videos. Diese Videos stellen die innovativen Lösungen unserer regulären Mitglieder heraus, zeigen ihre Produkte in Aktion und erklären die Vorteile der CC-Link-Technologien. Durch die Vorstellung von Partnerunternehmen in diesen Videos bietet die CLPA wertvolle Präsenz für ein globales Publikum, erhöht die Sichtbarkeit und demonstriert die realen Anwendungen ihrer hochmodernen industriellen Automatisierungslösungen.



Besuchen Sie uns auf eu.cc-link.org und erhalten detaillierte Informationen von hunderten von Partnern und deren Produkte
eu.cc-link.org



Die CLPA wird aktiv von vielen führenden Unternehmen unterstützt, wie zum Beispiel:

3M	HMS	Panduit
ABB	Idec	Pepperl+Fuchs
Advantech	igus	Phoenix Contact
Balluff	Industrial Software	Pilz
Beckhoff Automation	Keyence	Pneumax
Belden	Kistler Instrumente	port
Bihl+Wiedemann	Lapp	Renasas
Bizlink	Laumas	Schaeffler
Bürkert	Lika	Schneider Electric
Cisco	Lumberg	SICK
Cognex	Lutze	SMC
Conductix-Wampfler	Metal Work	TEAC
Emerson	Mettler-Toledo	Teledyne DALSA
FANUC	Mitsubishi Electric	Toshiba
Festo	Molex	VAT
Fuji Electric	Movensys	Wago
Harting	NSD	Weidmüller
Helukabel	Omron	Yamaha
Hilscher	OptexFA	Yaskawa
Hirschmann	Oriental Motor	Yokogawa
	Panasonic	

Bitte beachten Sie, dass diese Liste nur einen Überblick über die mit der CLPA zusammenarbeitenden Unternehmen geben soll. Für spezifische Informationen zu diesen Unternehmen besuchen Sie bitte unseren Online-Produktkatalog unter <https://www.cc-link.org/sch/C012>. Änderungen vorbehalten.