



2020年11月25日  
CC-Link协会（CLPA）

## 亚德诺半导体公司(ADI)宣布加入CC-Link协会理事会 CC-Link IE TSN快速普及，加快智能工厂的建设

CC-Link协会是一个致力于开放式网络CC-Link家族兼容产品<sup>1</sup>全球推广活动的组织(总部位于名古屋，以下简称为CLPA)，正式宣布ADI公司(Analog Devices Inc, 总部位于美国马萨诸塞州诺伍德，纳斯达克股票代码为ADI)已同意加入CLPA理事会，并将与其加强在相关领域的合作。通过积极参与CLPA的运营工作，ADI公司希望在全球范围内扩展其业务，尤其是在CC-Link系列日益普及的亚洲地区。此外，公司将在世界制造业核心的亚洲地区以及全球范围内，积极参与以CC-Link IE TSN为中心的推广活动，以获取更大的销售业务。

### ■ADI加入协会的背景

ADI公司是一家设计、制造和销售模拟集成电路(IC)、混合信号IC、数字信号处理(DSP)IC和高效、高集成电源解决方案IC等的全球领先企业。近年来，随着以太网在FA工业中的不断被普及，公司着力推动工业以太网多协议交换机IC产品的研发，在全球市场的影响力与日俱增。今后，ADI公司将研发支持“CC-Link IE TSN”工业以太网的多协议交换机IC产品。

CLPA是全球上首个发布工业以太网TSN技术<sup>2</sup>(Time-Sensitive Networking)，即“CC-Link IE TSN”技术的组织。ADI公司作为全球知名的IC产品供应商，一直引领世界TSN技术的发展。加入CLPA理事会后，我们可以期待CC-Link IE TSN技术的进一步加速普及。此外，该公司研发的工业以太网多协议交换机IC将支持CC-Link IE TSN技术，这将为设备供应商提供了更多的开发工具选择，从而缩减各设备的研发人力成本。预计这将加速兼容产品供应商在全球的扩展。CLPA今后将与更多的合作伙伴一起推动CC-Link IE TSN技术的普及。

### ■关于CC-Link协会（CLPA）

CC-Link协会（CLPA）是一个CC-Link系列开放网络技术的推广组织，并于今年庆祝其成立20周年。该组织成立于2000年，当时发布了日本首个由三菱电机等工业公司编制的开放网络“CC-Link”规范。2007年，发布了业界首个“CC-Link IE”，它是第一个基于1Gbps以太网的开放式工业网络。接下来在2018年，发布了“CC-Link IE TSN”，它显著改善了传统CC-Link IE的性能和功能，并采用了TSN技术。协会的主要活动包括了制定CC-Link系列技术规范 and 一致性测试，支持使用CC-Link系列技术的设备和装置的研发工作、用户设备选择支持、在全球范围内举办各种推广CC-Link家族兼容系列产品的活动。CLPA最初有134

<sup>1</sup> CC-Link、CC-Link IE、CC-Link IE TSN等、由CLPA推广的各种协议的通用术语。

<sup>2</sup> 扩展标准以太网规范，通过时间分割实现实时性。

家企业会员单位，现在会员数量每年在不断增加。截止到 2020 年 10 月份，会员数量已达 3800 家（其中日本以外的企业约占 80%）。

## ■关于 CLPA 理事会

CLPA 理事会是 CLPA 各项活动的领导核心组织。为在全球范围内推广 CC-Link IE TSN 技术，运营组织也日益全球化。在 ADI 公司的加入后，CLPA 理事会共有以下 10 家厂商。

### CLPA 理事会（五十音图顺序）

IDEC 株式会社、Analog Devices Inc.、Cognex Corporation、Cisco Systems, Inc.、施耐德电气控股有限公司、3M Company、日本电气株式会社、Balluff GmbH、三菱电机株式会社、Molex Inc.

## ■关于 CC-Link IE TSN

CC-Link IE TSN 的诞生是为了响应市场对传统 CC-Link IE 的需求，以加速以工业 4.0 为代表的“利用 IoT 技术构建智能工厂”产业发展。除实现 OT（生产现场）和 IT 技术的融合外，还有效提升了原有 CC-Link IE 的性能和功能。此外，开发方法的多样化有利于在越来越多的设备更加容易地支持 CC-Link IE TSN 网络。截止到 2020 年 11 月，该规范发布 2 年时间内，已开发并上市了 100 多种兼容的产品。

### 联系方式

CC-Link 协会 邮编 462-0825 名古屋市北区大曾根 3-15-58 大曾根前楼 6 楼  
TEL: 052-919-1588 / FAX: 052-916-8655 / E-Mail: info@cc-link.org  
URL: <http://www.cc-link.org/>