



2020年11月25日
CC-Link协会（CLPA）

CC-Link协会是一个致力于开放式网络CC-Link家族兼容产品¹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²(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

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

² 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/>