



Analog Devices se une a la Junta de CC-Link Partner Association

Acelerará la construcción de Fábricas Inteligentes aumentando el alcance de CC-Link IE TSN

CC-Link Partner Association (CLPA) (sede: Nagoya, Japón), que promueve el uso generalizado de la familia¹ de redes industriales abiertas CC-Link, anunció hoy que Analog Devices, Inc. (ADI) (sede: Massachusetts, USA) se ha convertido en miembro de la Junta Directiva de CLPA. Mediante la participación activa en la gestión de CLPA, ADI pretende extender su negocio a nivel mundial, especialmente en la región asiática, donde la familia CC-Link es un estándar de facto. La empresa espera participar ahora plenamente en las actividades de la junta directiva de CLPA y se sumará a las actividades de promoción para aumentar su presencia y sus ventas al mundo desde el vital mercado de fabricación asiático.

■ Antecedentes de la cooperación entre ADI-CLPA

ADI es una empresa líder mundial de tecnología analógica de alto rendimiento que permite a los clientes interpretar el mundo que nos rodea al unir inteligentemente lo físico y lo digital con tecnologías inigualables que detectan, miden, potencian, conectan e interpretan. Hace poco, ADI introdujo un switch Ethernet escalable para redes Ethernet industriales en respuesta a la creciente demanda de esta tecnología en el mercado global de la automatización. Como parte de su compromiso con CLPA, ADI planea la incorporación de CC-Link IE TSN en su switch Ethernet escalable.

La tecnología clave de CLPA es CC-Link IE TSN, que es la primera red Ethernet industrial abierta que combina la red Ethernet de un gigabit con la tecnología de conexión en red sensible al tiempo (TSN)². ADI ha mantenido un papel de liderazgo en el desarrollo de la tecnología TSN para aplicaciones de automatización. Por lo tanto, su decisión de formar parte de la junta directiva de CLPA indica que la empresa cree en el potencial de CC-Link IE TSN a nivel mundial. La incorporación de CC-Link IE TSN en su switch Ethernet escalable aumentará aún más la gama de opciones de desarrollo disponibles para los proveedores que deseen añadir el protocolo a su portafolio. A su vez, CLPA espera que esto contribuya aún más al rápido aumento de su participación en el mercado mundial. En colaboración con sus socios, CLPA promueve de forma continua la CC-Link IE TSN para aumentar su adopción a nivel mundial.

¹ Incluye varios protocolos abiertos, como CC-Link, CC-Link IE y CC-Link IE TSN.

² Una extensión de las normas Ethernet IEEE 802.1 que brindan capacidad de rendimiento en tiempo real.

■ CC-Link Partner Association (CLPA)

CC-Link Partner Association (CLPA) es una organización de redes abiertas establecida en 2000 y celebra su 20º aniversario. La misión de CLPA es aumentar la adopción de la familia CC-Link de tecnologías de redes de automatización abiertas en todo el mundo. CC-Link es el estándar de red de bus de campo abierta que se originó en Japón, después de haber sido desarrollada por líderes de la industria como Mitsubishi Electric Corporation. En el año 2007 se lanzó CC-Link IE como la primera red industrial abierta basada en Ethernet de un gigabit. Posteriormente, en el año 2018 se lanzó la red CC-Link IE TSN, una red que mejora de forma considerable el rendimiento y las funciones de la actual CC-Link IE. Las principales actividades de CLPA incluyen el desarrollo de la familia de especificaciones técnicas CC-Link, la realización de pruebas de conformidad, el apoyo a la mejora y la asistencia al usuario para la selección y aplicación de dispositivos. Además, CLPA lleva a cabo actividades de promoción a nivel mundial a fin de lograr una mayor adopción de la familia CC-Link. CLPA, que comenzó con 134 miembros corporativos, se ha expandido anualmente y, a finales de octubre de 2020, cuenta con más de 3,800 miembros, de los cuales el 80% son corporaciones extranjeras.

■ Junta de CLPA

La Junta de CLPA adopta una posición de liderazgo en las decisiones relativas a las actividades de CLPA. Con el fin de lograr la aceptación de CC-Link IE TSN a nivel mundial, la Junta se está convirtiendo en una organización de gestión cada vez más globalizada. Tras añadir a ADI como el miembro más reciente, la Junta está compuesta ahora por las siguientes diez empresas.

Miembros de la Junta de CLPA (en orden alfabético)

3M Company, Analog Devices, Inc., Balluff GmbH, Cisco Systems, Inc., Cognex Corporation, IDEC Corporation, Mitsubishi Electric Corporation, Molex Inc., NEC Corporation, Schneider Electric Japan Holdings Ltd.

■ CC-Link IE TSN

CC-Link IE TSN combina el ancho de banda de un gigabit de CC-Link IE con TSN para satisfacer las futuras demandas del mercado de automatización, como Industria 4.0. Esto proporciona una integración flexible de la tecnología operacional (OT, Operational Technology) y la TI, al tiempo que refuerza aún más el rendimiento y la funcionalidad. Un amplio portafolio de opciones de desarrollo de dispositivos también garantiza que cualquier proveedor pueda añadir fácilmente esta tecnología a su línea de productos. El objetivo es mejorar la eficiencia y reducir el tiempo de comercialización de las Fábricas Inteligentes que utilizan la IIoT y los productos que fabrican. A partir de noviembre de 2020, dos años después del anuncio de las especificaciones de CC-Link IE TSN, se han lanzado o están en desarrollo más de 100 modelos de productos asociados.

Contacto para consultas

CC-Link Partner Association

6F Ozone-front Building, 3-15-58, Ozone, Kita-ku, Nagoya 462-0825, Japón

Teléfono: +81-52-919-1588 Fax: +81-52-916-8655 E-mail: info@cc-link.org

Web: <http://www.cc-link.org>