

CLPA adoptará la tecnología TSN



CC-Link Partner Association (CLPA)



## Asunto: CLPA adoptará la tecnología TSN

**Keywords:** CC-Link Partner Association, Time Sensitive Networking (TSN), CC-Link IE TSN, redes industriales abiertas, CC-Link IE, industria 4.0., fabricación, Internet Industrial de las cosas (IIoT), automatización

Autor: John Wozniak, P.E., CLPA-Americas Manager  
Vernon Hills, IL United States; 19 de marzo de 2019

---

### Las redes industriales dan un gran paso adelante



Las fotografías se descargan como archivos Jpeg de 300dpi, haga clic en la imagen para ir a la página de descargas

---

## CLPA adoptará la tecnología TSN

**CC-Link Partner Association (CLPA) presenta su última solución de red industrial abierta CC-Link IE TSN que representa un importante paso adelante en la integración de la tecnología de la información (IT) y la tecnología operacional (OT), uno de los requisitos clave para la Industria 4.0.**

En varios eventos a lo largo de 2019 [Incluyendo ProMat Expo y el show Automate en Chicago, IL], la asociación presentará su última solución de red industrial abierta CC-Link IE TSN. Una de las áreas focales clave será la Industria 4.0, la principal tendencia que moldea el futuro de las industrias en todo el mundo.

Este enfoque de la manufactura basado en datos puede ofrecer beneficios sustanciales al permitir a las empresas realizar análisis en profundidad, obtener una mejor comprensión de sus líneas de producción, procesos y máquinas, así como predecir resultados futuros para productividad, calidad o mantenimiento de

CLPA adoptará la tecnología TSN

equipos. Para tener éxito, las estrategias para administrar Big Data e implementar el Internet Industrial de las Cosas (IIoT) necesitan una red de comunicaciones confiable para una transferencia de datos eficiente. Como la última tecnología de Ethernet industrial abierta de CLPA, CC-Link IE TSN aborda algunos de los aspectos más difíciles del intercambio de datos, la compañía espera un considerable interés por su tecnología.

A medida que la implementación de aplicaciones de la Industria 4.0 provoca un aumento continuo en los volúmenes de tráfico de red tanto transitorios como cíclicos, la solución de próxima generación de CLPA combina el ancho de banda de un gigabit con estándares IEE 802.1 de Redes sensibles al tiempo (Time Sensitive Networking – TNS). De esta manera, CC-Link IE TSN puede ofrecer transmisión determinística en tiempo real de datos de proceso críticos en el tiempo junto con tráfico menos sensible con datos TCP/IP. Gracias al uso de TSN y el ancho de banda de un gigabit, ambos tipos de tráfico pueden coexistir en la misma red sin compromisos.

Con mayor precisión, CC-Link IE TSN garantiza comunicaciones eficientes y sin problemas entre diferentes redes y sistemas, por lo que responde a la necesidad clave de la Industria 4.0 para la fusión de IT y OT.

CLPA se ha comprometido durante mucho tiempo a ofrecer una arquitectura de red abierta a prueba de futuro que admita la interoperabilidad entre dispositivos de múltiples proveedores y que admita el control determinista en tiempo real. La llegada de CC-Link IE TSN a la familia refuerza este compromiso.

Timothy Lomax, Director de CLPA-Américas, comenta: “CLPA a sido considerado como líder tecnológico en el campo de las redes de automatización abiertas. Fuimos los primeros en abrir Ethernet de un Gigabit, CC-Link IE, para automatización. Esta ventaja se ha incrementado aún más al agregar capacidades de TSN a CC-Link IE en forma de CC-Link IE TSN. Alentamos a ponerse en contacto con CLPA a cualquier persona que tenga preguntas sobre TSN y su función en la entrega de integración e inteligencia industrial.”

### **■ CC-Link Partner Association**

Fundada en 2000, la CC-Link Partner Association (CLPA) es una organización internacional de redes abiertas dedicada al desarrollo técnico y la promoción de la familia de redes abiertas de automatización CC-Link. La tecnología clave de CLPA es CC-Link IE, la primera y única red de 1 Gigabit, con base en Ethernet, del mundo para una solución ideal para aplicaciones de la Industria 4.0 debido a su ancho de banda sin igual. Sus actividades principales incluyen el desarrollo de las especificaciones técnicas de CC-Link IE y CC-Link, la realización de pruebas de conformidad, soporte para desarrollo y la promoción de las tecnologías de CC-Link. CLPA cuenta con más de 3,600 miembros. CC-Link es la tecnología de red de automatización industrial abierta líder en Asia y se está convirtiendo cada vez más popular en América y Europa.

### **■ Observaciones**

**Imagen 1:** Muchas industrias diferentes pueden beneficiarse de la variedad de características que ofrece CC - Link IE TSN.

**Imagen 2:** La asociación presentará su última solución de red industrial abierta CC-Link IE TSN que representa un importante avance en la integración de la tecnología de la información (IT) y la tecnología operacional (OT).

Las imágenes distribuidas con este comunicado de prensa solo se pueden usar para acompañar esta copia, y están sujetas a derechos de autor.

CLPA adoptará la tecnología TSN

**Contacto para consultas**

CC-Link Partner Association-Americas

Bldv. Miguel de Cervantes Saavedra 301, Torre Norte Piso 5

Col. Ampliación Granada, Miguel Hidalgo –

Ciudad de Mexico, CP 11520, Mexico

+52 (55) 3067-7500


info@CCLinkAmerica.org


<http://am.cc-link.org/sp>

500 Corporate Woods Parkway,

Vernon Hills, IL 60061; United States

Manténgase en contacto con CLPA y escuche noticias de primera mano, a través de nuestras redes sociales.

 Twitter=#CLPA\_News

 Facebook=CLPANews

 LinkedIn CLPA

