

20 años de innovaciones líderes en tecnología de redes abiertas con CLPA

Noviembre de 2020 marca un hito significativo para CC-Link Partner Association (CLPA), ya que la organización celebrará su 20º aniversario. A lo largo de estas dos décadas, CLPA ha apoyado a los proveedores de automatización y a los usuarios finales de todo el mundo con el fin de crear fábricas inteligentes convergentes, mediante el suministro de soluciones de red abierta de última generación que aprovechan las tecnologías más recientes y prometedoras, como la conexión en red sensible al tiempo (TSN).

Desde su fundación, CLPA ha contribuido activamente al avance de la fabricación, como se puede evidenciar por el apoyo al actual enfoque en la Industria 4.0. Esto ha dado como resultado el desarrollo y la aplicación de tecnologías innovadoras de redes abiertas que ayudan a los fabricantes a aprovechar el poder de los datos. En última instancia, esta capacidad permite a las empresas mejorar la flexibilidad de sus procesos, ayudándolas a ser competitivas en un mercado dinámico y global.

En particular, CLPA ha apoyado la creación de plataformas bien integradas que vinculan a todos los diferentes dominios de la fabricación. Estos son un elemento esencial de las fábricas inteligentes y conectadas que están listas para la Industria 4.0. Por eso, en las últimas décadas se han producido avances clave en las tecnologías de redes, que evolucionaron de los buses de campo al Ethernet industrial y ahora se están viendo en la adopción de TSN.

Tecnologías en evolución para satisfacer las necesidades actuales y futuras

A la vanguardia de estas innovaciones y desarrollos, CLPA ha proporcionado soluciones innovadoras y en constante evolución para hacer frente a los cambios en la industria. La primera tecnología de la organización, el bus de campo abierto CC-Link, se convirtió rápidamente en el estándar de redes *de facto* en Japón y luego en todo el mercado asiático, así como a nivel mundial.

Consciente de las nuevas y más prometedoras tecnologías, la organización lanzó posteriormente una primicia mundial: CC-Link IE, la única red Ethernet industrial abierta con un ancho de banda de 1 Gbit/s para aplicaciones de automatización industrial. Cuando la solución fue presentada en 2007, tan solo eran comunes los sistemas de 10 a 100 Mbit. Por lo tanto, CC-Link IE ofrecía una tecnología de red que se adelantaba al futuro y que podría hacer frente a la necesidad cada vez mayor de más ancho de banda en la fabricación.

En efecto, esta solución sigue liderando el mercado mundial hoy en día, 13 años después de su presentación inicial. La popularidad de los sistemas de Ethernet industriales y de bus de campo también se confirma por el continuo crecimiento del número de nodos, de socios de CLPA y de productos de automatización compatibles. Según los últimos informes, hay casi 30 millones de nodos instalados, 3,800

empresas asociadas y más de 2,100 productos certificados disponibles de más de 340 fabricantes. Estas cifras ya no son una representación exclusiva del mercado asiático, sino que se refieren a la aceptación mundial de la organización y sus tecnologías.

Listo para los próximos 20 años

Si bien CC-Link IE sigue siendo muy utilizada y ofrece un rendimiento de última generación, CLPA sigue apostando por el futuro y ofreciendo soluciones que responderán a las necesidades actuales y futuras. Tras reconocer los beneficios de la innovadora tecnología TSN y su potencial para apoyar a las fábricas del futuro, la organización ha presentado recientemente CC-Link IE TSN. Se trata de otra primicia mundial, ya que la solución es la única disponible hoy en día para llevar la tecnología Ethernet abierta de 1 gigabit al siguiente nivel al aprovechar las capacidades clave de TSN. Además, la tecnología fue diseñada para apoyar a los negocios de fabricación en los próximos años, a medida que TSN evoluciona.

La interoperabilidad y la integración de la información son esenciales para poner en práctica las aplicaciones de la Industria 4.0 y crear fábricas inteligentes que aprovechen el poder de los datos con el fin de recopilar información clave en el mundo de la convergencia IT/OT. Con la CC-Link IE TSN, CLPA proporciona la tecnología base necesaria para la adquisición de datos de dispositivos previamente desconectados, proporcionando la confiabilidad y el determinismo necesarios a fin de controlar las aplicaciones a un nivel sin precedentes, a la vez que proporciona una visión práctica a la empresa.

Thomas J. Burke, Asesor Estratégico Global de CLPA América, comenta: "Estamos emocionados de celebrar nuestro 20º aniversario y alcanzar este importante hito. Nuestra organización ha experimentado un tremendo éxito y un crecimiento continuo a lo largo de los años. Esto sin duda demuestra el nivel de aceptación de nuestra familia de redes abiertas en una amplia variedad de industrias. Como un jugador establecido de la industria, ofrecemos tecnologías de redes abiertas fuertes, probadas y orientadas al futuro que pueden realmente beneficiar a los fabricantes de todo el mundo. Esperamos seguir innovando dentro del sector para continuar ofreciendo soluciones de vanguardia que liderarán la industria durante los próximos 20 años y más allá".

- FIN -

CLPAUS041 20º Aniversario

Pie de foto: CC-Link Partner Association (CLPA) celebra su 20º aniversario en noviembre de 2020.

Palabras clave: CLPA, CC-Link Partner Association, CC-Link IE TSN, aniversario, crecimiento mundial, fábrica inteligente, redes de automatización

Acerca de CC-Link Partner Association (CLPA)

CLPA es una organización internacional fundada en 2000, que ahora celebra su vigésimo aniversario. Durante los últimos 20 años, CLPA se ha dedicado desarrollo técnico y a la promoción de la familia de redes de automatización abiertas CC-Link. La tecnología clave de CLPA es CC-Link IE TSN, la primera Ethernet industrial abierta del mundo que combina un ancho de banda gigabit con una red de trabajo en tiempo real (TSN), lo que la convierte en la solución líder para aplicaciones de la Industria 4.0. Actualmente, la CLPA tiene más de 3.800 miembros corporativos en todo el mundo y más de 2.000 productos compatibles disponibles de más de 300 fabricantes. Alrededor de 30 millones de dispositivos utilizan tecnología CLPA en todo el mundo.

Las imágenes distribuidas con este comunicado de prensa sólo pueden utilizarse para acompañar esta copia y están sujetas a derechos de autor. Póngase en contacto con DMA Europa si desea obtener una licencia para un uso posterior de la imagen.

Further Information:

Website: <https://am.cc-link.org/sp/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/clpa-america>

Twitter: https://twitter.com/CC_LinkNoticias

YouTube: <https://www.youtube.com/c/cclinkpartnerassociation>

Consultas editoriales a: DMA Europa Ltd. : Jennifer Mesa Canales

Tel: +44 (0)1562 751436

Web: www.dmaeuropa.com

Email: jennifer@dmaeuropa.com

Dirección: Europa Building, Arthur Drive, Hoo Farm Industrial Estate, Kidderminster, Worcestershire, DY11 7RA, UK

Consultas de lectores a: CC-Link Partner Association : Mariana Alvarado

Tel: +52 (55) 3067-7500 ext. 5417

Web: <https://am.cc-link.org/sp/>

Email: Mariana.Alvarado@cclinkamerica.org

Dirección: Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 301, Torre Norte Piso 5 Col. Ampliación Granada, Miguel Hidalgo - Ciudad de Mexico, CP 11520, Mexico