



Cisco entra nel consiglio di amministrazione del consorzio CC-Link Partner Association

L'associazione CLPA continua a promuovere la propria tecnologia di rete per l'utilizzo in ambienti industriali IoT

CC-Link Partner Association (sede: Nagoya, Giappone; da qui in avanti CLPA), il cui scopo è promuovere e diffondere l'utilizzo della rete industriale aperta CC-Link IE basata su standard Ethernet, ha annunciato che Cisco (sede: California, USA) entrerà in CLPA come nuovo membro del consiglio di amministrazione e che intende collaborare alla promozione di soluzioni basate su CC-Link-IE. Cisco parteciperà alle attività CLPA, contribuendo a spingere la tecnologia e soddisfare i requisiti degli ambienti industriali - ad esempio quello manifatturiero - nella regione Asia Pacifico.

La digitalizzazione nelle fabbriche è una tendenza in forte crescita e le reti a grande capacità sono sempre più richieste, come anche l'IoT (Internet of Things). Per soddisfare queste esigenze e risolvere le applicazioni più gravose, la tecnologia CLPA si appoggia alla larghezza di banda da 1 GB di CC-Link IE, veloce ed affidabile.

Informazioni sulla collaborazione tra Cisco e CLPA

Cisco è un'azienda leader per le comunicazioni Ethernet e le tecnologie di sicurezza telematica, impegnata nelle connessioni remote dei dispositivi per l'automazione d'ufficio e per uso domestico. Per ottenere una maggiore efficienza ed una qualità superiore nel settore manifatturiero, l'IoE (Internet of Everything) migliorerà sia i processi produttivi che la sicurezza dei lavoratori e i sistemi decisionali, grazie ai dati provenienti da qualunque dispositivo connesso. La tendenza, anche nell'industria manifatturiera, è sempre più quella di utilizzare il protocollo Ethernet. Più specificatamente, nelle fabbriche è sempre più sentita l'esigenza di un'infrastruttura di rete flessibile. Ne sono un esempio l'introduzione nella manutenzione di soluzioni wireless basate sull'uso efficace di terminali mobili. Questa tendenza sta inoltre espandendosi fino alla raccolta e all'organizzazione di dati, utilizzata per operazioni più sicure e una migliore tracciabilità dei prodotti.

CLPA offre "CC-Link IE", che utilizza la tecnologia Ethernet ed è stato ampiamente adottato dalle industrie manifatturiere che richiedono prestazioni a banda a larga con elevata affidabilità. Sebbene CC-Link IE abbia un'architettura con protocollo nativo per garantire il determinismo delle comunicazioni, poiché i terminali e le reti utilizzate nel settore manifatturiero presentano varie origini ed esigenze, è stato aggiunto il supporto alla tecnologia TCP/IP.



Come membro del consiglio di amministrazione di CLPA, Cisco offre la sua competenza negli switch Ethernet, nel wireless e nelle tecnologie TCP/IP di sicurezza, e aiuterà CLPA a costruire solide basi TCP/IP all'interno di un'infrastruttura di rete CC-Link IE. La domanda di reti industriali che garantiscano elevata sicurezza e determinismo è in continua crescita nel settore manifatturiero. CC-Link può soddisfare queste necessità con prestazioni di classe Gigabit, mantenendo la compatibilità TCP/IP.

Consiglio di amministrazione CLPA

Il Consiglio di amministrazione CLPA è in posizione di leadership nelle decisioni riguardanti l'attività di CLPA. Con l'obiettivo di diffondere sempre più CC-Link IE a livello globale, il Consiglio di amministrazione sta diventando un organo gestionale sempre più globalizzato. La partecipazione di Cisco come decimo membro del Consiglio, dopo l'ingresso della statunitense Molex nel novembre 2014, ribadisce questa tendenza.

CC-Link Partner Association (CLPA)

CC-Link Partner Association (CLPA) è un'organizzazione dedicata alla tecnologia delle reti aperte, creata nel 2000 per promuovere sempre più l'utilizzo di CC-Link. CC-Link è lo standard per reti fieldbus aperte che nasce in Giappone, organizzato da importanti membri industriali tra i quali la Mitsubishi Electric Corporation. Il 2007 ha visto la nascita di CC-Link IE con base Ethernet, lo standard di fatto per le reti di computer nell'ambito industriale. Oltre a raggiungere una larghezza di banda pari a 1 Gigabit, consente l'utilizzo di cavi e connettori Ethernet industriale standard, aumentando notevolmente la manutenibilità.

Le attività principali di CLPA includono la formulazione delle specifiche tecniche per CC-Link IE e l'esecuzione di test di conformità sui prodotti; il supporto allo sviluppo di dispositivi ed apparecchiature che utilizzino CC-Link IE e l'assistenza agli utenti per la selezione e l'utilizzo dei dispositivi. Inoltre, CLPA offre il supporto marketing e promozionale per CC-Link IE, mirando a favorirne una diffusione sempre più ampia. La CLPA, partita con 163 membri aziendali, si è espansa di anno in anno e alla fine di aprile 2015 può vantare 2.337 membri, 1.674 dei quali sono aziende internazionali.

Contatti per richieste d'informazioni (Giappone)

CC-Link Partner Association

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

Tel. +81-52-919-1588 Fax: +81-52-916-8655

E-mail: info@cc-link.org

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

Prima pubblicazione dalla sede CLPA, Giappone, il 29 maggio 2015

Tutti i marchi commerciali di terzi e/o marchi registrati sono riconosciuti e appartengono ai rispettivi proprietari.



Informazioni su CLPA

CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale con oltre 2.300 aziende associate in tutto il mondo. L'obiettivo comune dei partner è la promozione dello sviluppo tecnologico e l'adozione della tecnologia di rete CC-Link. Attualmente, sono disponibili più di 1.400 prodotti certificati da oltre 290 aziende. CC-Link è la principale rete aperta di automazione industriale in Asia e si sta diffondendo sempre più in Europa e nelle Americhe. La sede europea è in Germania, con uffici in tutto il continente. Dettagli chiave dell'iniziativa Gateway to Asia ("G2A") di CLPA sono disponibili all'URL www.cc-link-g2a.com.



Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Anne-Marie Genth

Tel: +44 (0)1562 751436

Fax: +44 (0)1562 748315

Web: www.dmaeuropa.com

Email: anne-marie@dmaeuropa.com

Company Contact

CLPA-Europe : John Browett

Tel: +44 (0) 7768 338708

Fax: +49 2102 532 9740

Web: www.clpa-europe.com

Email: John.Browett@meuk.mee.com