



La CC-Link annuncia l'integrazione del controllo del movimento all'interno della rete aperta Ethernet CC-Link IE field

Le reti aperte sono ormai parte integrante del moderno panorama dell'automazione. I vantaggi offerti in termini di libertà di scelta, flessibilità, rendimento e risparmio sono stati ampiamente appurati. Negli ultimi anni, questo riscontro si è esteso anche all'adozione delle reti Ethernet per le tecnologie a reti aperte. La CC-Link Partner Association (CLPA) ha avuto una posizione di prima linea nello sviluppo di tali tecnologie avendo introdotto CC-Link IE (Industrial Ethernet) nel 2007 e CC-Link IE Field nel 2009. Queste tecnologie costituiscono la rete aperta con le maggiori prestazioni attualmente disponibili, con velocità di trasmissione a 1Gbps. Che si tratti di mettere in rete controller multipli o collegare vari dispositivi di campo a un controller, CC-Link IE offre una soluzione Ethernet all'avanguardia del settore.

La CLPA ha ora il piacere di annunciare un ulteriore sviluppo della tecnologia CC-Link IE: la rete ora è in grado di supportare le funzioni di controllo del movimento grazie alle quali CC-Link IE può rivolgersi a una gamma ancora più vasta di applicazioni, a beneficio dei progettisti di sistemi e dei costruttori di macchine.

Il controllo del movimento è supportato dall'aggiunta di una funzione di comunicazione sincrona allo stack Ethernet CC-Link IE esistente. Questo consente il controllo preciso sincronizzato di più assi. Tuttavia, oltre ad offrire il controllo del movimento ad alte prestazioni, uno dei vantaggi chiave della nuova funzione è il taglio dei costi. Poiché la nuova funzione viaggia su una rete CC-Link IE Field, è possibile costruire macchinari che prevedano l'uso di una sola rete per tutte le funzioni. Se si pensa alla funzione di sicurezza annunciata di recente, si evince che il risparmio potrebbe essere significativo poiché basterà implementare una sola rete.

John Browett, amministratore delegato in carica della CC-Link Partner Association afferma: "Al settore si richiedono più risultati con meno risorse. I tempi in cui un macchinario doveva supportare varie reti per gestire funzioni diverse come I/O, movimento e sicurezza stanno giungendo alla fine. L'impegno della CLPA volto a mantenere la posizione primaria di CC-Link tra le varie tendenze tecnologiche è ormai attestato e la nuova funzione di CC-Link IE per il controllo di movimento ne è la prova. Alla luce di queste novità, CC-Link diventerà la scelta d'obbligo per tutte le aziende che mirano a ridurre i costi pur mantenendo performance superiori alla concorrenza. In particolare, ci aspettiamo di vedere una maggiore penetrazione di CC-Link IE nelle applicazioni incentrate sul movimento come quelle dell'industria degli imballaggi e dei relativi settori di cibo, bevande e beni di largo consumo. Riteniamo anche che la capacità di riunire più funzioni in una rete singola ridurrà di molto i costi di esercizio a beneficio degli utenti dei macchinari grazie a operazioni di manutenzione più snelle e meno complesse. Infine, le prestazioni gigabit eccezionali fanno sì che tutti questi vantaggi vengano offerti con tempi di ciclo che faranno primeggiare gli utenti all'interno del proprio settore."

Informazioni su CLPA

CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale i cui membri sono oltre 1.700 aziende in tutto il mondo. L'obiettivo comune dei partner è la promozione dello sviluppo tecnologico e dell'adozione della famiglia di tecnologie aperte di rete CC-Link. Sono ormai disponibili più di 1.200 prodotti, offerti da oltre 250 fabbricanti. CC-Link è già il principale protocollo fieldbus industriale in Asia e sta diventando sempre più diffuso in Europa e in America. La sede europea è in Germania, con uffici in tutto il continente.

Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Glenda Terenzi



Tel: +44 (0)1299 405454

Fax: +44 (0)1299 403092

Web: www.dmaeuropa.com

Email: glenda.terenzi@dmaeuropa.com

Company Contact

CLPA Europe : John Browett

Tel: +44 (0)776 833 8708

Fax: +49 (0)2102 532 9740

Web: www.the-non-stop-open-network.com

Email: john.browett@clpa-europe.com