



Passare a CC-Link è facile grazie agli Starter Kit

Gli ingegneri che vorranno sviluppare versioni dei propri prodotti compatibili con CC-Link Open Network saranno agevolati dall'utilizzo degli Starter Kit della CC-Link Partner Association (CLPA).

Le reti aperte consentono la comunicazione fra dispositivi di campo di diversi fabbricanti all'interno di una rete di automazione. Uno dei principali protocolli in questo campo, CC-Link, riunisce oltre 250 aziende produttrici di dispositivi abilitati per questa tecnologia. La base installata è costituita da quasi 9 milioni di dispositivi e in Asia il protocollo è considerato uno standard di fatto in molti settori tra cui quello dell'automobile e dei display flat.

"I prodotti abilitati per CC-Link rappresentano un grosso valore per le aziende occidentali che vogliono stabilire la propria presenza nelle fiorenti economie produttive asiatiche" osserva John Browett, amministratore delegato in carica della CLPA.

"Per aiutare le nuove aziende a fare il loro ingresso in questo mercato e per mantenere vivo questo impulso strategico, la CLPA ha fabbricato una serie di Starter Kit per facilitare al massimo lo sviluppo di dispositivi destinati alla rete."

"Ci mettiamo nei panni di coloro che stanno cercando di capire la cultura e le pratiche commerciali cinesi, i requisiti legati all'importazione e all'esportazione, la finanza e i cashflow: non hanno certo bisogno di essere messi ulteriormente in difficoltà dal dover imparare un nuovo protocollo di comunicazione che però è essenziale per accedere al mercato. Grazie agli starter kit, gli ingegneri sono liberi di concentrarsi su ciò che compete loro più strettamente, ovvero progettare i dispositivi di campo; ai protocolli penseremo noi."

I kit sono di tre livelli. Il numero 1 è un kit di valutazione per 'principianti' che illustra le basi tecniche e i vantaggi di CC-Link. Comprende un adattatore di rete incorporato che aggiunto a un dispositivo di campo lo rende compatibile con la rete CC-Link. Comprende inoltre l'iscrizione alla CLPA che dà accesso all'assistenza tecnica e commerciale. Browett specifica che si tratta di un kit 'di apprendimento' rivolto ai potenziali utenti che desiderino tastare il terreno e valutare le potenzialità di CC-Link.

Il kit intermedio (Kit 2) comprende gli ASIC di rete e consente lo sviluppo di prodotti che supportano unicamente I/O digitali. Potranno quindi intraprendere questa strada le aziende che producono principalmente dispositivi quali I/O, blocchi per valvole e altri dispositivi semplici a sistema "on-off".

Il kit avanzato (Kit 3) svela pienamente le capacità di CC-Link poiché utilizza un ASIC più sofisticato per la gestione dei dati bit o parole. "Questa è la funzionalità completa dei dispositivi CC-Link. Nonostante le caratteristiche avanzate, l'implementazione è intuitiva poiché l'ASIC gestisce in modo trasparente la comunicazione all'interno della rete, permettendo al progettista di concentrarsi sulle caratteristiche del prodotto. Questo kit è la scelta consigliata per le aziende desiderose di implementare dispositivi in grado di gestire dati più complessi come i valori analogici.

"Tra i punti di forza di CC-Link ci sono la robustezza e l'interoperabilità, mantenute ad alti livelli dalla grande importanza attribuita ai severi test di conformità. Gli strumenti per l'esecuzione di questi test sono compresi in ognuno dei kit. Ciò che i kit mettono a disposizione va da una valutazione di base della rete allo sviluppo di dispositivi più complessi per lo scambio di dati con un'unità di controllo master. Tutti i kit comprendono i componenti di base necessari ad effettuare gli sviluppi desiderati."

"I kit non sono semplici scatole di componenti ma comprendono anche la documentazione CLPA e l'accesso all'assistenza tecnica. Il kit 1 offre l'iscrizione alla CLPA; i kit 2 e 3 comprendono l'iscrizione completa alla CLPA come socio ordinario con accesso al programma Gateway to China volto ad aiutare le aziende ad addentrarsi nelle variegate e complesse infrastrutture produttive cinesi." Gateway to China dà diritto all'assistenza offerta dalle aziende leader nel campo delle tecnologie di rete Hilscher e HMS, le cui tecnologie netX e Anybus consentono di implementare in modo rapido CC-Link all'interno dei prodotti."



Browett ha specificato che i dettagli completi relativi a ogni kit sono disponibili sul sito della CLPA www.the-non-stop-open-network.com selezionando la sezione "Risorse tecniche".

Informazioni su CLPA

CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale i cui membri sono oltre 1.600 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 1.100 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