

Valorizza i tuoi dispositivi di automazione

05 July 2023

Fornire soluzioni di automazione industriale che potenziano l'interconnettività non è mai stato così semplice, grazie al portafoglio tecnologico di Hilscher basato sul sistema con chip (SoC) netX 90. La serie offre ai fornitori di automazione una piattaforma flessibile per il lancio di prodotti nuovi o aggiornati in grado di comunicare con dispositivi di diversi fornitori tramite CC-Link IE Field Basic.

È ormai normale per diversi dispositivi di automazione industriale essere integrati nelle reti di comunicazione. Oltre a controllare i processi, ciò consente di raccogliere e condividere i dati generati con i sistemi di supervisione. Questo permette a sua volta di generare ulteriori informazioni per ottimizzare i processi.

Nello sviluppo di nuovi prodotti di rete o nell'aggiornamento di quelli esistenti per offrire funzionalità più avanzate, i vendor di automazione possono beneficiare di diversi livelli di supporto per incorporare efficacemente le tecnologie di rete standard del settore. In base alla data di rilascio del prodotto, al volume di produzione e alla disponibilità di tecnici dedicati al suo sviluppo, le aziende possono preferire strumenti che offrano un approccio più flessibile o completo.

Il netX 90, il netRAPID H90 e l'NXHX 90-JATG di Hilscher sono stati progettati specificamente per soddisfare le diverse esigenze delle aziende interessate ad assicurare la compatibilità con CC-Link IE Field Basic, sia in termini di prestazioni che di costi, tempi di commercializzazione e volumi di produzione. I vendor interessati a sviluppare una soluzione altamente personalizzata possono sfruttare il solo SoC netX 90 compatto di Hilscher, senza alcun componente aggiuntivo. In alternativa, per razionalizzare lo sviluppo del prodotto e ottimizzare il time-to-market, possono adottare il supporto per chip netRAPID H90, in cui il netX 90 è abbinato a una scheda madre come componente in formato QFP (Quad Flat Package) standard. Questa piattaforma di implementazione rappresenta quindi un'alternativa rapida e sicura allo sviluppo interno di interfacce per dispositivi remoti.

I vendor possono trovare ulteriore supporto nello starter kit NXHX 90-JTAG, ancora più completo, un sistema conveniente con ampie funzioni periferiche che combina il supporto per la rete CC-Link IE Field Basic con il firmware dei dispositivi embedded. Più precisamente, la scheda madre include un hardware universale e un'interfaccia di debug integrata, elementi che gli sviluppatori di prodotti possono programmare attraverso l'ambiente di sviluppo netX Studio di Hilscher basato su Eclipse.

Christof Hunger, Head of Product Management in Hilscher, commenta: "Hilscher è impegnata a offrire agli specialisti dello sviluppo di prodotti per l'automazione industriale i controller, i moduli e gli strumenti per reti Industrial Ethernet più efficaci, con l'obiettivo di aiutarli a realizzare soluzioni altamente integrate. Per questo abbiamo creato il SoC, il supporto per chip e lo starter kit netX 90 per supportare una serie di interfacce di rete di alto livello, in linea con le esigenze dei nostri clienti."

Christoph Behler, Business Development Manager di CLPA (CC-Link Partner Association) Europe, conclude: "Grazie all'ampia base di partner per l'automazione industriale in CLPA, l'ecosistema di sviluppo per tutte le nostre tecnologie di rete aperte è estremamente ampio e completo. Ciò rende estremamente semplice la scelta di una soluzione compatibile con le piattaforme già utilizzate dai nostri partner. Questo elimina dunque le barriere tecnologiche d'ingresso. I vendor possono avvalersi degli strumenti più adatti a offrire le funzionalità e i livelli prestazionali richiesti, rispettando insieme tempi e budget specifici allocati allo sviluppo del prodotto.

"Le tre soluzioni basate sul SoC netX 90 proposte da Hilscher rappresentano alcuni dei migliori esempi di tali opportunità per chiunque sia interessato ad aggiungere la compatibilità CC-Link IE Field Basic ai propri prodotti. Rappresentano un modo semplice per qualsiasi azienda di espandere la propria attività in questo settore e quindi di accrescere ulteriormente vendite e quote di mercato.

Image captions:

Immagine 1 - 4: netX 90, il netRAPID H90 e NXHX 90-JATG di Hilscher sono stati progettati per soddisfare le diverse esigenze delle aziende interessate ad offrire dispositivi compatibili con CC-Link IE Field Basic.



Immagine 5: Christof Hunger, Head of Product Management in Hilscher

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

Informazioni su CC-Link Partner Association (CLPA)

CLPA è un'organizzazione internazionale fondata nel 2000. Da oltre 20 anni, CLPA si occupa dello sviluppo tecnologico e della promozione della famiglia di reti aperte di automazione CC-Link. La tecnologia chiave di CLPA è CC-Link IE TSN, la prima rete Ethernet Gigabit aperta al mondo a combinare la larghezza di banda Gigabit con il protocollo TSN (Time Sensitive Networking), che la rende la soluzione leader per le applicazioni Industry 4.0. Attualmente, CLPA ha 4.100 aziende associate in tutto il mondo con più di 2.600 prodotti compatibili disponibili da 370 produttori. In tutto il mondo vengono utilizzati ormai 38 milioni di prodotti basati sulle tecnologie CLPA.

Le immagini distribuite con questo comunicato stampa possono essere usate esclusivamente per accompagnare questa copia e sono soggette a copyright. Contattare DMA Europa per ottenere una licenza per ulteriori utilizzi delle immagini.

Seguiteci online:

Website: eu.cc-link.org/it

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/cc-link-partner-association-europe>

Twitter: twitter.com/cc_linknewsit

YouTube: youtube.com/user/CLPAEurope

Press contact:

CC-Link Partner Association Europe

John Browett

General Manager

Tel.: +44 (0) 7768 338708

john.browett@eu.cc-link.org

PR agency:

DMA Europa

Anne-Marie Howe

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,
WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

anne-marie.howe@markettechgroup.com

news.dmaeuropa.com