

Un ecosistema di sviluppo completo per dispositivi TSN a Embedded world 2022

CC-Link Partner Association (CLPA) presenterà all'evento embedded world come sia in grado di supportare tecnici e responsabili sviluppo nella creazione di dispositivi di automazione industriale all'avanguardia con funzionalità TSN (Time-Sensitive Networking). Dal 21 al 23 giugno, i visitatori al padiglione 1, stand 501, potranno saperne di più sulle varie opzioni di implementazione disponibili nell'ecosistema CC-Link IE TSN.

embedded world, importantissima fiera per le tecnologie dei sistemi embedded, riunisce esperti di tutti i settori della ricerca e dell'industria. CLPA parteciperà a questo forum per mostrare le opportunità disponibili ai fornitori di automazione per poter proporre dispositivi embedded orientati al futuro, grazie alle possibilità offerte dal TSN.

Questa tecnologia supporta architetture di rete convergenti con prestazioni deterministiche ed è l'ideale per i dispositivi Industrial Ethernet di prossima generazione in quanto permette di supportare macchine e operazioni intelligenti, sempre più diffuse nelle applicazioni Industry 4.0. Includere le tecnologie compatibili con TSN nel proprio portafoglio prodotti significa quindi per gli specialisti dell'automazione migliorare la competitività dei propri clienti e della propria attività.

Per aiutare i fornitori nell'aggiornamento e nella creazione di nuovi prodotti conformi a questa tecnologia di rete, CLPA presenterà l'intero ecosistema disponibile per la sua rete Industrial Ethernet aperta di classe gigabit, CC-Link IE TSN. Questa infrastruttura include molte soluzioni software e hardware che permettono al consorzio di mettere a disposizione delle aziende gli strumenti che meglio rispondono alle specifiche esigenze di sviluppo e alle richieste dei clienti.

I visitatori allo stand potranno vedere come CC-Link IE TSN può essere implementato tramite stack di protocolli software, che offrono forse il metodo più rapido ed economico per rendere i prodotti di automazione industriale a prova di futuro. Inoltre, potranno apprendere come massimizzare le prestazioni utilizzando circuiti integrati per applicazioni specifiche (ASIC), circuiti integrati su larga scala (LSI) dedicati alle comunicazioni o FPGA (Field Programmable Gate Array).

John Browett, General Manager di CLPA-Europe, commenta: "embedded world è un evento fondamentale per CLPA e i suoi partner. Saremo lieti di parlare con gli esperti di automazione industriale su come CC-Link IE TSN può aiutarli a garantire la compatibilità con lo standard TSN. Si tratta della prima rete Industrial Ethernet aperta a combinare la larghezza di banda gigabit con lo standard TSN per offrire prestazioni all'avanguardia.

Progettando questa soluzione, abbiamo prestato molta attenzione nel creare un ecosistema di sviluppo completo e conforme agli standard del settore, in grado di aiutare le aziende a fare della loro offerta una proposta a prova di futuro, facilitando la

trasformazione digitale del business. Invitiamo chiunque sia interessato a offrire prodotti conformi allo standard TSN a venire a trovare i nostri specialisti, che saranno disponibili per l'intera durata dell'evento"

Vieni a trovare CLPA allo stand 501, padiglione 1 di embedded world 2022, dal 21 al 23 giugno 2022 presso il NürnbergMesse, Norimberga, Germania
www.embedded-world.de

Didascalia:

Figura 1: CC-Link Partner Association (CLPA) presenterà a embedded world 2022 le tecnologie di rete aperte che favoriscono la convergenza tra il livello informatico (IT) e il livello produttivo (OT).

Parole chiave: CLPA, embedded world, CC-Link IE TSN, Time-Sensitive Networking (TSN), automazione industriale, tecnologie di rete, ecosistema di sviluppo, conformità

Informazioni su CC-Link Partner Association (CLPA)

CLPA è un'organizzazione internazionale fondata nel 2000 che si occupa dello sviluppo tecnologico e della promozione della famiglia CC-Link di reti aperte di automazione. 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), il che la rende la soluzione leader per le applicazioni Industry 4.0. Attualmente, CLPA ha oltre 3.800 aziende associate in tutto il mondo, con più di 2.000 prodotti compatibili disponibili da oltre 340 produttori. In tutto il mondo vengono utilizzati ormai oltre 30 milioni di prodotti basati sulla tecnologia 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.

Contatto redazionale:

DMA Europa Ltd. : Chiara Civardi

Tel: +44 (0)1562 751436 Fax: +44 (0)1562 748315

Web: www.dmaeuropa.com

Email: chiara@dmaeuropa.com

Contatto lettore:

CLPA-Europe: John Browett

Tel: +44 (0) 7768 338708 Fax: +49 2102 532 9740

Web: eu.cc-link.org/it

Email: john.browett@eu.cc-link.org