

EUROTECH: SCHEDA ISIS XL SELEZIONATA PER IL PROGRAMMA AMERICANO DEL POSITIVE TRAIN CONTROL

La scheda embedded ISIS XL di Eurotech è stata scelta come piattaforma hardware di riferimento all'interno del PTC e provvederà a fornire l'interfaccia tra i sistemi di controllo lungolinea e il network centrale.

Amaro (UD)- 28 Marzo, 2011 - Eurotech, fornitore leader di tecnologie, prodotti e sistemi embedded, ha annunciato in data odierna che la scheda embedded ISIS XL è stata scelta come una delle due piattaforme hardware di riferimento per applicazioni PTC (Positive Train Control) da Meteorcomm, LLC. Il programma PTC ha lo scopo di aumentare la sicurezza ferroviaria attraverso un sistema di monitoraggio e di controllo dei movimenti dei treni.

L'installazione diffusa di sistemi interoperabili PTC negli Stati Uniti è stata deliberata dal *Rail Safety Improvement Act* del 2008 sulla sicurezza ferroviaria. La tecnologia PTC sarà installata su 160 mila miglia di linee ferroviarie e a bordo di 30.000 mezzi su rotaia entro il 2015 per un investimento stimato in 12 miliardi di dollari.

Nell'infrastruttura PTC tutti i dispositivi per la messaggistica di linea (WMS - Wayside Messaging Server) devono incorporare un computer embedded certificato per eseguire Red Hat Enterprise Linux (RHEL) e lo stack di comunicazione Meteorcomm, come la ISIS XL.

In quanto piattaforma hardware di riferimento approvata, la ISIS XL di Eurotech può connettere le unità d'interfaccia di linea (Wayside Interface Unit) al network PTC per comunicare dati vitali, come ad esempio le informazioni sulla condizione della linea, la localizzazione della locomotiva e la sua velocità.

La scheda ISIS PC/104+, integra il processore Intel Atom Z530 in un robusto computer embedded, progettato per funzionare in condizioni particolarmente impegnative all'interno di un range di temperature comprese tra i -40° e i +85° Celsius sfruttando gli oltre vent'anni di esperienza di Eurotech nel campo dei gateway per applicazioni industriali e nella progettazione di computer rugged.

"Il computer embedded Eurotech ISIS XL è una di due piattaforme hardware di riferimento selezionate da Meteorcomm, poiché soddisfa i requisiti per le applicazioni PTC", ha dichiarato Fred Pot, responsabile del Business Development per Meteorcomm.

"La piattaforma ISIS di Eurotech, come piattaforma hardware di riferimento, fornisce ai nostri clienti il punto di partenza migliore per applicazioni conformi ai sistemi PTC", ha dichiarato Arlen Nipper, CTO di Eurotech in Nord America. "Lo sviluppo di sistemi PTC certificati e interoperabili, può essere un processo estremamente complesso quando riguarda un sistema intelligente creato per leggere dati da sensori ferroviari e comunicarli mediante server per la messaggistica lungolinea. Le nostre piattaforme hardware certificate aiuteranno gli integratori di sistemi ad implementare rapidamente le loro applicazioni PTC nel rispetto dei tempi e dei costi previsti".

L'ISIS di Eurotech offre tutti i vantaggi dell'architettura Intel Atom compreso un equilibrio ottimale tra consumo e prestazioni. Composta da un modulo Catalyst XL di Eurotech e una carrier board, l'ISIS offre elevate prestazioni e una compatibilità x86 in una struttura senza ventole che utilizza solo una frazione dell'energia richiesta in precedenza da analoghi sistemi ad architettura Intel.

Inoltre, il sistema DuraCOR e il router IP mobile DuraMAR di Eurotech sono sistemi pronti all'uso che incorporando il computer embedded ISIS XL offrono agli integratori PTC un livello ancora più elevato di integrazione e flessibilità.

IL GRUPPO EUROTECH

Eurotech (ETH.MI) è un'azienda globale che integra hardware, software, soluzioni e competenze per fornire piattaforme di calcolo e sottosistemi embedded a OEM, integratori di sistemi e clienti aziendali leader, affinché possano implementare in modo efficace ed efficiente i loro prodotti e servizi. Ricorrendo al concetto di "minimalist computing", Eurotech riduce l'assorbimento di potenza, minimizza le dimensioni fisiche e diminuisce la complessità della programmazione SW per portare sul mercato sensori, piattaforme embedded, sottosistemi, dispositivi pronti all'uso e computer ad alte prestazioni, specializzandosi nei settori della difesa, dei trasporti, industriale e medicale. Combinando competenze specifiche nella connettività wireless e nei protocolli di comunicazione, Eurotech realizza soluzioni integrate che semplificano l'acquisizione, l'elaborazione e il trasferimento dei dati attraverso reti di comunicazione globali. I nostri clienti si affidano a noi per semplificare il loro accesso a tecnologie embedded all'avanguardia, in modo da potersi concentrare sulle loro competenze chiave. Per ulteriori informazioni su Eurotech, visitate il sito www.eurotech.com.

Contatti societari:

Investor relations

Andrea Barbaro

Tel. +39 0433 485411

e-mail: andrea.barbaro@eurotech.com

Corporate Press Office

Cristiana della Zonca

Tel. +39 0433 485411

e-mail: cristiana.dellazonca@eurotech.com