

Eurotech presenta i nuovi prodotti per applicazioni ferroviarie a Innotrans

A Innotrans 2016, Salone Internazionale di Tecnologia dei Trasporti, Eurotech presenta al Padiglione 4.1 Stand 407 le ultime novità della gamma embedded.

Amaro (UD) – 20 settembre 2016 – [Eurotech](#), leader nella fornitura di tecnologie, prodotti e sistemi embedded, partecipa a Innotrans, la principale rassegna internazionale di tecnologie per il settore dei trasporti, in programma a Berlino dal 20 al 23 settembre. Allo Stand 407 nel padiglione 4.1, Eurotech presenterà due nuovi prodotti ad alte prestazioni per il mondo dei trasporti, progettati per soddisfare gli standard elevati del settore in termini di robustezza e interoperabilità e per rispondere alle esigenze dei clienti che chiedono prodotti con un ciclo di vita lungo e manutenzione ridotta.

[BoltGATE 20-25](#) è il nuovo Gateway Multiservizi ed Edge Controller di Eurotech, un dispositivo compatto e fanless (senza ventola di raffreddamento), con certificazione EN50155 Classe Tx. Grazie alla protezione IP65, BoltGATE 20-25 è progettato per soddisfare i requisiti delle applicazioni ferroviarie, assicurando estrema robustezza e idoneità dove prestazioni costanti e affidabilità sono fondamentali.

Basato sulla famiglia di processori Intel® Atom™ E38xx, che offre fino a 4GB di RAM e 8GB di eMMC, BoltGATE 20-25 ha diverse opzioni di memorizzazione dei dati, fra cui dischi interni o estraibili SSD/HDD SATA da 2.5", mSATA e uno slot microSD accessibile all'utente. Ha inoltre una ricca dotazione di interfacce di comunicazione e I/O: due porte Gigabit Ethernet, porta USB protetta, 4 interfacce seriali optoisolate, 6 I/O digitali optoisolati, ingresso/uscita audio e video. Il prodotto è disponibile con un'ampia gamma di funzioni di connettività, fra cui modem cellulare globale, Wi-Fi, Bluetooth a basso consumo e un GPS interno dedicato con Dead Reckoning.

[BoltGATE 20-25](#) supporta sistemi operativi sia Linux che Windows. La dotazione comprende anche una Virtual Machine Oracle Java SE Embedded 8 ed [Everyware Software Framework \(ESF\)](#), l'edizione commerciale di Eclipse Kura, il middleware Java/OSGi open-source per gateway IoT. Distribuito e supportato da Eurotech, ESF offre sicurezza avanzata, diagnostica, provisioning, accesso remoto e la piena integrazione con [Everyware Cloud \(EC\)](#), la piattaforma di integrazione IoT di Eurotech.

In configurazione standalone o integrato con EC, [BoltGATE 20-25](#) offre una soluzione per la commercializzazione rapida di applicazioni IoT nel settore dei trasporti, ad esempio TV a circuito chiuso (CCTV) a bordo dei convogli, sistemi di informazioni per i passeggeri (PIS), sistemi di intrattenimento e infotainment, comunicazioni fra treni e servizi a terra, e gestione della flotta.

[BoltCOR 30-17](#) è un robusto server fanless con certificazione EN50155 dalle dimensioni compatte - 19" di profondità in uno chassis 1U per montaggio in rack - con protezione IP40. E' progettato per applicazioni ferroviarie che richiedono classe di temperatura Tx, prestazioni costanti, alta affidabilità, disponibilità a lungo termine e programmi di supporto che garantiscano la continuità delle forniture e del servizio al cliente.

[BoltCOR 30-17](#) offre un'ampia gamma di configurazioni ad alte prestazioni, da Intel 6th Gen Core™ i7, i5 e Celeron® a Intel Xeon® D 15xx CPUs, con diversi core (da 2 a 8) e velocità di clock (fino a 2,6Ghz). BoltCOR 30-17 offre inoltre fino a 32GB di memoria ECC DDR4, CPU saldate e alimentatore in classe S2. Sono disponibili diverse opzioni di memoria, stoccaggio dati ed espansione.

Molto ricca anche la connettività cablata e wireless di [BoltCOR 30-17](#), che comprende configurazioni precertificate per operatori di telefonia mobile. Le personalizzazioni disponibili includono: modem cellulari globali interni ed esterni, configurazioni dual modem/dual SIM, Wi-Fi, Bluetooth a basso consumo, supporto MIMO e GPS con Dead Reckoning.

BoltGATE 20-25 è già disponibile in commercio, mentre il server BoltCOR 30-17 sarà disponibile dal primo trimestre 2017.

“Con questi nuovi prodotti Eurotech ribadisce la sua leadership ed esperienza nella fornitura di prodotti per applicazioni ferroviarie e la sua capacità di rispondere alle sofisticate esigenze del settore con soluzioni innovative basate su prodotti con un lungo ciclo di vita,” sottolinea Giuseppe Surace, Chief Product Officer di Eurotech.

EUROTECH

Eurotech (ETH:IM) è un'azienda globale che integra hardware, software, servizi 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 propri 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 clienti si affidano a Eurotech per avere accesso a tecnologie embedded avanzate senza distogliere attenzione e risorse dalle loro competenze chiave. Per maggiori informazioni su Eurotech: www.eurotech.com.

Contatti per la stampa

Eurotech Group
Giuliana Vidoni
Tel. +39.0433.485462
E-mail: giuliana.vidoni@eurotech.com

BluSfera Expo & Media Srl
Simona Baldoni, Corrado Dal Corno
Tel. +39 02 36531203
E-mail: ufficio.stampa@blusfera.it

EUROTECH spa
Via F. Solari, 3/A 33020 Amaro (UD) - ITALY
Tel. +39 0433 485411 – Fax. +39 0433 485499
welcome@eurotech.com

www.eurotech.com