

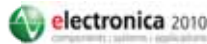


6
7
8

SI PARLA DI.....

EDITORIALE

Anteprima



2010 International Trade Fair
New Munich Trade Fair
28-31 November 2010

12

LA COPERTINA EMBEDDED

I moduli compatti: tagliare tempi e costi di sviluppo con Catalyst - **Pierfrancesco Zuccato**

IN TEMPO REALE

16
20
22
28
32
36

Make or buy? - **Francesca Prandi**

Strumenti modulari Pxi e AXIe: tutte le novità Agilent - **Filippo Fossati**

Il software di terze parti per Dsp - **Alessandro Nobile**

La gestione termica delle schede industriali - **Lucio Pellizzari**

Schede embedded 'mil/aero', continua l'ascesa dei Cots - **Giorgio Fusari**

Moduli per la strumentazione - **Lucio Pellizzari**

RASSEGNA

39

Sistemi multicore e multiprocessore - **Francesco Ferrari**

HARDWARE

44
48
50
56

Introduzione al protocollo Mil-Std 1553 (II parte) - **Vincenzo Dagostino**

La sfida dei computer su singola scheda - **Lucio Pellizzari**

Importanti novità per i moduli Com Express - **Gerhard Szczuka**

Nuova Vita per le applicazioni embedded più sofisticate - **Lucio Pellizzari**

SOFTWARE

58
60
64

Quanto è sicuro il vostro hypervisor? - **Peter Hoogenboom**

Il dilemma del real-time - **John Patchin**

Framework di modellizzazione interattivo e cooperativo - **Mariano Severi**

Progetti sempre più sofisticati e tempi di sviluppo che si stringono: come è possibile gestire due tendenze così contrastanti? I moduli Catalyst di Eurotech offrono una soluzione molto pratica ed efficiente a questo dilemma: basati sui processori Atom a basso consumo ed elevate prestazioni, i moduli Catalyst incorporano un gran numero di funzioni in un fattore di forma molto compatto. I moduli sono ottimizzati e validati e, nel caso dei Catalyst, le emissioni elettromagnetiche sono estremamente ridotte e la dissipazione termica è eccezionalmente bassa. Utilizzando i moduli come piattaforma, il progetto si semplifica: lo sviluppatore è finalmente libero di concentrarsi esclusivamente sulle parti originali e con maggiore valore per prodotto finale.

Eurotech S.p.A.
Via F.lli Solari, 3/a
33020 Amaro (UD) - Italy
Tel. + 39 0433 485 411
Fax + 39 0433 485 499
sales@eurotech.com
www.eurotech.com

Le soluzioni di connettività avanzata rivelano il potenziale della tecnologia Sas

Harry Mason, director Industry Marketing, Lsi Corp con il contributo di Jay Neer, Advanced Technical Marketing manager, Industry Standards, Molex

Un Afe per applicazioni medicali

Francesco Ferrari

Le novità di LabView 2010

Francesco Ferrari

EMBEDDED

www.eo-web.it



INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ	PAG.
ADVANTECH EUROPE	3
ARBOR ITALIA	4
CONTRADATA MILANO	7 - 37
DIGIKEY	BATTENTE - II COPERTINA
ELPA	29
EUROLINK SYSTEMS	III COPERTINA
EUROTECH	COPERTINA
EVOC	III COPERTINA
EXEL	25

SOCIETÀ	PAG.
FENWAY EMBEDDED SYSTEMS	21
GOMA ELETTRONICA	19
KONTRON EMBEDDED MODULES	11
LAUTERBACH	31
NATIONAL INSTRUMENTS ITALY	IV COPERTINA
SECO	9
SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI	55
TECNOLOGIX	23
T-POLE	35