

- 6 SI PARLA DI.....
- 7 EDITORIALE
- 8 MONDO EMBEDDED
- LA COPERTINA EMBEDDED**
- 12 Costruire un robot chirurgico: il Vme secondo Eurotech - **Pierfrancesco Zuccato**
- IN TEMPO REALE**
- 16 Mercati embedded emergenti - **Francesca Prandi**
- 18 Sistemi misti Fpga e Dsp: la miscela ideale - **Lucio Pellizzari**
- 20 Oscilloscopi a segnali misti per progettazione e collaudo di sistemi embedded
Alessandro Nobile
- RASSEGNA**
- 23 Debug: un'operazione sempre più complessa - **Lucio Pellizzari**
- HARDWARE**
- 28 Guida per la valutazione delle soluzioni Wi-Fi embedded - **Owen Magee**
- 34 Un efficace sistema per la visualizzazione multimediale nei treni - **Joe C.L. Zhang**
- 36 Ethernet: il punto della situazione - **John Thomson**
- 40 Quando la dimensione del pacchetto conta - **Matthias Greulich, Claudia Bestler**
- 44 Pcm: una nuova tecnologia di memoria per sistemi evoluti - **Sean Eilert**
- 51 Criteri di scelta nello sviluppo di un nuovo prodotto MicroTca
Tony Romero, Eric Heikkila, Will Smith
- 54 I vantaggi di EtherCat nelle piattaforme industriali - **Peter Schuller**
- 60 Standard e 'use cases' guidano la progettazione - **Giorgio Fusari**
- 64 Visualizzazione industriale - **Silvano Iacobucci**
- 68 Compressione di immagini in applicazioni spaziali: lo standard Ccsds 122.0-B-1
Mariano Severi
- SOFTWARE**
- 74 Come gestire il codice "legacy" - **Fergus Bolger**
- 76 La tecnologia multicore è fondamentale per l'innovazione nelle applicazioni mediche - **Jens Wiegand**
- 80 **PRODOTTI**



readerservice.it n.1

Il Vmebus è uno standard ampiamente utilizzato nelle applicazioni industriali, medicali e militari in cui siano richieste elevate prestazioni, la massima affidabilità e una grande flessibilità nella gestione delle configurazioni di sistema. In questo articolo sarà illustrato l'utilizzo delle schede VmeBus per l'implementazione in tempi rapidi di un progetto molto complesso quale può essere un sistema di controllo real-time per un robot chirurgico. Questo apparato consiste in tre bracci antropomorfi che vengono pilotati dal chirurgo attraverso dei comandi che ne registrano i movimenti delle mani e trasmettono il segnale al robot che è in grado di calibrare il movimento ad esempio demoltiplicando l'ampiezza ed eliminando il tremore delle mani per interventi in zone delicate.

Eurotech S.p.A

Via Fratelli Solari, 3/a
33020 Amaro (UD) - Italia
Tel. +39 0433 485411
Fax +39 0433 485499
sales.it@eurotech.it
www.eurotech.com/it

EMBEDDED

WEB EXCLUSIVE

Software, le vie del riuso non sono finite
Giorgio Fusari

www.eo.web.it



INDICE INSERZIONISTI

SOCIETÀ	PAG.
ADVANTECH EUROPE	.81
ARBOR ITALIA	.4
BIAS 2010	.57
CONRADATA MILANO	.35
DIGI-KEY CORPORATION	.9
EUROLINK	.39
EUROTECH	.COPERTINA
EVOC	.39
EXEL	.11
GOMA ELETTRONICA	.II COPERTINA - 37

SOCIETÀ	PAG.
KONTRON	.21
MSC ITALIA	.63
NATIONAL INSTRUMENTS ITALY	.IV COPERTINA - 33
NUMONIX	.3
SECO	.7
SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI	.71
TECHNOPARTNER	.55
TECNOLOGIX	.III COPERTINA - 67
T-POLE	.73