

Calculateur Embarqué CE803

Mots clefs :

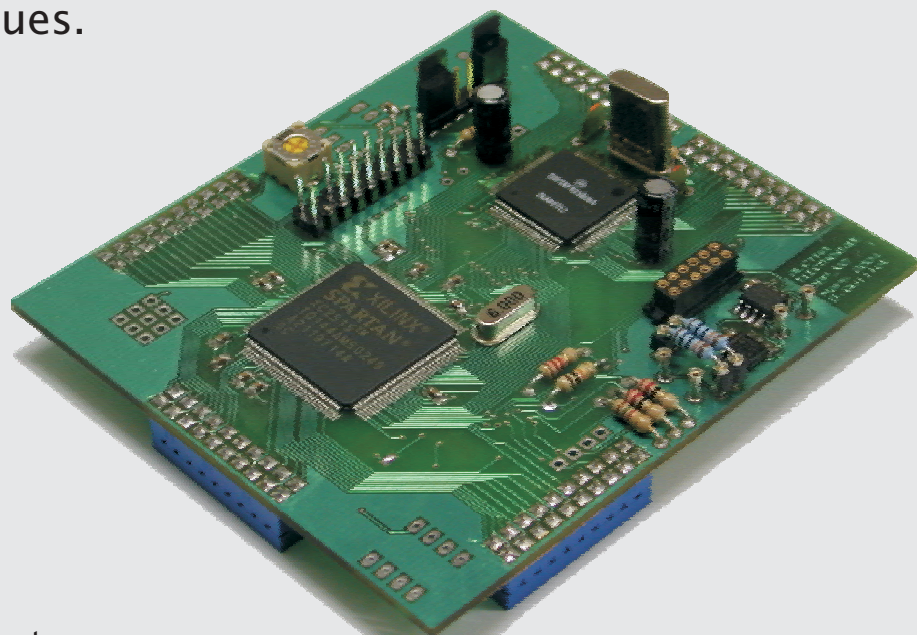
- ▶ Calcul embarqué
- ▶ DSP, FPGA
- ▶ USB, Ethernet

ALCTRA conçoit, réalise et intègre des modules électroniques embarqués pour des systèmes d'instrumentation et de contrôle industriel. **ALCTRA** possède en outre un savoir-faire permettant de mener à bien vos projets :

- R&D capteurs
- Design électronique, informatique industrielle
- Contrôle process
- Acquisition, Instrumentation, prototypes

Nous sommes heureux de vous présenter notre nouveau calculateur embarqué CE803 issu du développement d'un système de mesure de vitesses en ligne et sans contact.

Cœur de systèmes industriels réalisés par **ALCTRA**, le calculateur CE803 constitue également une plate-forme idéale pour le développement de vos applications spécifiques.



Flash d'information technique

Le calculateur CE803 présente de remarquables capacités de calcul numérique résultant de l'association du DSP56F803 de Motorola et du FPGA Spartan-II XC2S15 de Xilinx, le tout pour un encombrement minimum de 90x80x20mm.

Caractéristiques principales :

- ▶ 64Ko de RAM
- ▶ 48 entrées-sorties numériques
- ▶ 8 entrées et 1 sortie analogique
- ▶ Connexion directe avec un écran LCD (caractères ou graphique)
- ▶ Connexion USB 1.1
- ▶ Port JTAG (Programmation, Debogage, Test)

Le calculateur CE803 peut embarquer l'Operating system temps-réel et multi-tâches μ C OS II convenant aussi à un grand nombre d'applications industrielles.

NOTRE SAVOIR-FAIRE EN ELECTRONIQUE :

Technologies:

Analogique, Numérique, FPGA, microcontrôleur, DSP, circuits multi-couches, CMS, etc

Langages:

VHDL, Assembleur, C

Outils:

Simulation (SPICE, MatLab), Routage (DAO)

Soucieux d'apporter à nos clients et partenaires des réponses pertinentes, nous restons à votre écoute pour développer des solutions adaptées à vos problèmes spécifiques.



Cabinet d'études recherche et développement

60 Bd Henri Barbusse 93100 Montreuil / bois FRANCE

Tél : 01 42 87 04 69

Fax : 01 48 57 44 99

Email : alctra@alctra.fr

Web : www.alctra.fr