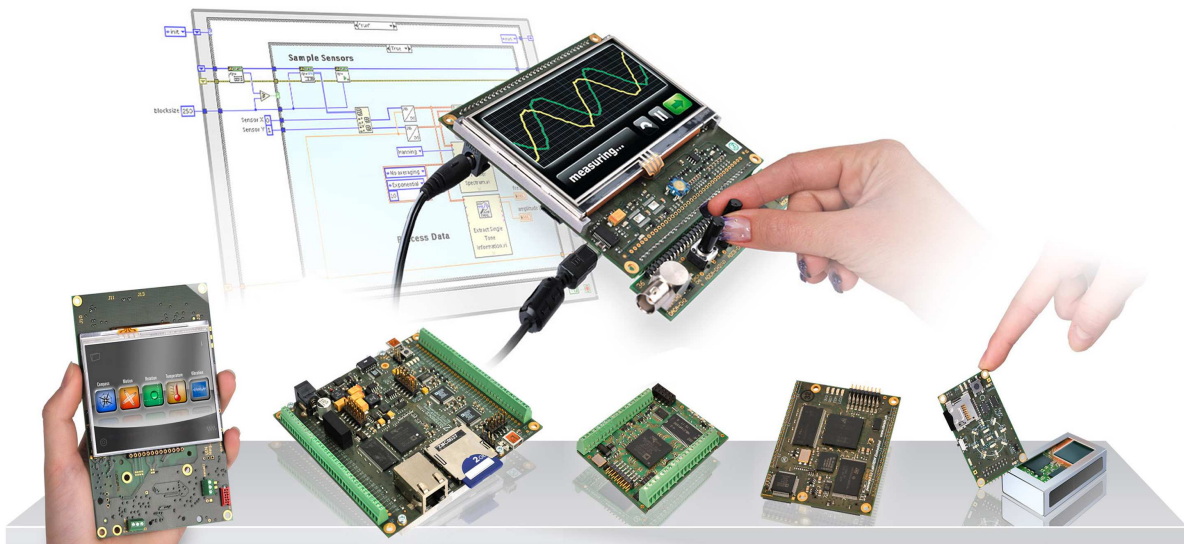


Baukasten für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben

Entwickler und Entscheidungsträger stehen bei Produktentscheidungen häufig vor den Fragen: Zahlt sich diese Neuentwicklung aus? Wird das Produkt rechtzeitig fertig, um entscheidende Marktvorteile zu sichern? Die Stückzahlen sind zu Beginn oft gering. Budget, Zeit und Manpower sind knapp oder nicht verfügbar. Ideal wäre ein kostengünstiger, universeller Baukasten für Mess-, Steuer- und Regelaufgaben.

Die Familie der grafisch programmierbaren ZBrain Plattformen kommt diesem Ideal eines Baukastens sehr nahe. Basis ist der ZMC-Starterkit auf der Grundlage des Low-Power Einplatinen-Messrechners ZMC, mit 12 Analogeingängen (bis 250kHz), sechs Analogausgängen, PWM, Counter, Encoder und Digital-I/O sowie Ethernet, USB, seriellen Ports, I²C, SD-Karte, Color-Touch-TFT, einem Embedded-Filesystem und Webserver-Funktionen. Kundenspezifisches I/O kann über verschiedene Busschnittstellen angeschlossen werden. Bootzeit kleiner 1 Sekunde, Realtime in Mikrosekunden und Stromverbrauch bis Milliwatt gehören zu seinen Merkmalen.



Die kompakten Multifunktionsboards sind für rauen, lüfterlosen Betrieb in einem Temperaturbereich von -20°C bis +75°C ausgelegt und für Machbarkeitsprüfungen, Prototyping und Serieneinsatz in Industrie, Medizin-, Analysen- und Transporttechnik sowie zur Sensorauswertung gleichermaßen geeignet

Die umfangreichen Software-Tools auf der Basis von National Instruments LabVIEW Embedded Module mit C-Code-Generator und Schmid Engineerings Multitasking/Real-Time-SDK sind sorgfältig auf die Hardware abgestimmt und ermöglichen grafische Programmierung auf Systemlevel, auch ohne C- Kenntnisse. Zusätzlich bietet das ZMC die Möglichkeit, C-Programme, Bibliotheken und Algorithmen über ein Plug-In direkt einzubinden, auch auf der Interruptebene. Der Entwickler verfügt vom Start weg über gebündeltes Hardware-/Software-Know-how für mobile und stationäre Aufgaben. Intelligentes Powermanagement sorgt für geringen Stromverbrauch.

GUI lassen sich einfach per Drag and Drop erstellen und sofort live auf dem TFT testen. Ein Applikationstemplate mit Maskensteuerung, Tastatureingabe und Messwertanzeige ermöglicht den schnellen Aufbau von Bedieneroberflächen mit Touch. Fotos oder eigene, mit gängigen Zeichnungsprogrammen entworfene Bilder, lassen sich auf dem Farb-TFT darstellen und mit Bedienfunktionen sowie Grafikprimitiven (Linien, Kreise, Rechteck oder Text) überlagern.

Die mit dem ZMC-Starterkit in kürzester Zeit erstellten Programme und Bedieneroberflächen können anschließend auf unterschiedlichen, auch kundenspezifischen Plattformen installiert werden – vom leistungsfähigen ZMC bis zum Messrechner im Scheckkarten- und Streichholzschachtel-Format.

Die genannten Warennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller!

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

CC&I Computer Communication & Interface GmbH

Starnberger Straße 22
D-82131 Gauting bei München
Tel. : 0 89 / 8 50 97 18
Fax : 0 89 / 8 50 97 19
E-Mail : sales@cciembedded.de
Web : www.cciembedded.de