



Embedded World 2008, hal 9, stand 219

ARM processor starter-kit er referenceplatform og software-support til let udvikling af industrielle og forbruger-applikationer

Billig kompakt platform kombinerer hardware og software til hurtig udvikling og prototyping af embeddede multimedia-applikationer baseret på de nyeste ARM-mikroprocessorer

Toshiba Electronics Europe lancerer et starter-kit, som vil gøre det muligt for ingeniører hurtig og billigt at udvikle prototypeapplikationer med afsæt i virksomhedens nye TMPA910CRAXBG 32-bit ARM926EJ-S™ baserede mikroprocessor.

Toshibas BMSKTOPASA910 plug and play starter-kit er sandsynligvis det billigste udviklingsværktøj i sin klasse, og produktet samler al nødvendig hardware og software, der skal bruges til af udvikle og teste applikationer baseret på TMPA910CRAXBG.

Udviklingsprintet i starter-kit'et måler blot 110mm x 150mm. Ud over TMPA910CRAXBG-processoren inkluderer onboard-funktionaliteten et 3,5" display med touchscreen, Ethernet-konnektivitet, et 480Mbps USB2.0 interface samt en RS232-konnektor. En audio D/A-konverter forbundet til processorens I²S-bus gør det muligt at få et fremragende lyd-output, og boardet omfatter 512Mbit SDRAM, 256Mbit NOR flash samt 2Gbit NAND flash. En SD-kortsokkel gør det let at bruge mobile data.

Der findes også værktøjer fra 3. parts leverandører (som eksempelvis forsøgsversioner), samtidigt med at den omfattende software-support af grafiske biblioteker og embeddede operativsystemer garanteres via 3. parts kilder som SEGGER (www.segger.com). CD-ROM'en, der følger starter-kit'et inkluderer schematics og data for printlayout, som frit kan genanvendes. Boardet har også en JTAG-port, der letter debugging, og boardet kan leveres med en række software-eksempler, der yderligere letter udvikling og prototyping-processen.

TMPA910CRAXBG er baseret på ARM926EJ-S™ CPU-kernen, der opererer op til 200MHz, og komponenten anvender en syvlags multibus-arkitektur. Arkitekturen forbedrer i høj grad ydelsen sammenlignet med andre komponenter, der arbejder ved samme hastighed. Den indbyggede LCD-controller supporterer TFT- og STN-displaystørrelser op til 1024 x 1024 pixels. En LCD dataprocessor-accelerator understøtter billedskalering, filtrering og blandingsfunktioner, hvad der giver real-time behandling af film ved hastigheder op til 30 frames/sekund.

Om Toshiba

Toshiba Corporation er en af markedets førende leverandører af informations- og kommunikationssystemer, elektronikkomponenter, konsumerprodukter og powersystemer. Firmaets integration af disse vidtspændende kompetencer sikrer Toshiba's position som en innovator af avancerede komponenter, produkter og systemer. Toshiba Corporation har mere end 172.000 medarbejdere på verdenbasis og en årlig omsætning på over 54 milliarder US dollars (i finansåret 2005).

Toshiba Electronics Europe (TEE) er det europæiske hovedsæde for Toshiba Corporation's elektronikkomponent forretning og er ifølge Dataquest's vurdering verdens fjerde største halvlederleverandør.

TEE blev etableret i 1973 i Neuss i Tyskland og beskæftiger sig med design, produktion, markedsføring og salg. Firmaet har nu hovedsæde i Düsseldorf i Tyskland og datterselskaber i Frankrig, Italien, Spanien, Sverige og England. Firmaets øverste chef er Mr. Ryoichi Shikama og det totale antal medarbejdere i Europa er ca. 400.

Toshiba Electronics Europe tilbyder en af markedets bredeste produktlinier af IC'ere og diskrete komponenter, der omfatter high-end memories, mikrocontrollere, ASICs, ASSP'ere og display-produkter til automotive-, multimedia-, konsumer-, telekommunikations- og netværksapplikationer. Firmaet har også et bredt produktprogram af effekthalvlederløsninger.

For yderligere firmainformation besøg Toshiba's web-site på www.toshiba-components.com

Contact details for publication:

Toshiba Electronics Europe, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197
Web: <http://www.toshiba-components.com/pressoffice/index.asp>
E-mail: info@toshiba-components.com

Redaktionelle kontaktpersoner for yderligere information:

Silke Daniels, Toshiba Electronics Europe
Tel: +49 (0) 211 5296 197
E-mail: sdaniels@tee.toshiba.de

Udsendt for Toshiba Electronics Europe af:

Simon Flatt/Andrew Town, Pinnacle Marketing Communications Ltd,
Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, England
Tlf: +44 (0) 20 8869 9229/9345 Fax: +44 (0) 20 8868 4373.
E-mail: simon@pinnaclemarcom.com or andrew@pinnaclemarcom.com
www: <http://www.pinnacle-marketing.com>

Februar 2008

Ref.: 5784/A