

Produktnyheter

Datum: 27 juni, 2013

IAR Systems förstärker sitt ARM-erbjudande med marknadsledande utvecklingsverktyg för Renesas Electronics nya RZ-mikroprocessorer

Uppsala, Sverige — 27 juni, 2013 — IAR Systems meddelar idag att fullständigt stöd för de nya RZ/A-mikroprocessorerna från Renesas Electronics Corporation, en av världens ledande processorleverantörer, nu finns tillgängligt i IAR Embedded Workbench. I det kompletta utvecklingsverktyget IAR Embedded Workbench arbetar utvecklaren i ett användarvänligt gränssnitt och har tillgång till kraftfulla kodoptimeringsmöjligheter och omfattande felsökningsfunktionalitet som inkluderar den innovativa tekniken Power Debugging. Dessutom erbjuds global teknisk support.

Renesas RZ-familj är designad för att möta behoven för processning på höga nivåer, 400 MHz eller högre. RZ/A-serien, som är först ut i lanseringen, är gjord för applikationer som ställer höga krav på människa-maskin-kommunikation inom exempelvis fordons- och konsumentvaruindustrin. RZ är baserad på en ARM Cortex-A9-kärna och erbjuder ett av marknadens största RAM-minnen vilket eliminerar behovet av extra externt minne.

IAR Embedded Workbench innehåller omfattande felsöknings- och analysverktyg, och erbjuder integrering med ARMs RTX realtidsoperativsystem och andra ledande RTOS-produkter från exempelvis Micrium, Express Logic och FreeRTOS. IAR Systems erbjuder också ett antal integrerade debugprobar.

”Vi är glada för att IAR Systems redan nu har stöd för vår nya RZ-familj”, säger Robert Kalman, Marketing Manager of MCU Marketing Division, MCU/SOC & Solution Marketing Unit from the Industrial & Communications Business Group, Renesas Electronics Europe. ”Det 10MB stora RAM-minne som de första produkterna i den nya serien innehåller eliminerar behovet av ett externt DRAM, vilket ger en kraftig prestandaförbättring samtidigt som det sänker kostnaden och strömförbrukningen. I benchmarktester producerar IAR Embedded Workbench konsekvent bland den snabbaste koden på marknaden. Den högoptimerade koden kommer att hjälpa våra kunder att maximera den höga prestandan hos RZ/A-serien och därigenom få ut mesta möjliga av dess funktioner.”

”Med nya RZ tar Renesas en viktig position i att möta det ökade kundbehovet på förbättrad prestanda”, säger Stefan Skarin, VD på IAR Systems. ”Våra verktyg hjälper utvecklare att utnyttja processorernas

egenskaper till fullo. Förutom samtliga ARM-kärnor, stödjer IAR Embedded Workbench också alla mikroprocessorer från Renesas. Detta gör att kunderna kan röra sig fritt mellan olika processorer och ändå använda samma utvecklingsverktyg.”

Stöd för Renesas RZ finns i version 6.60 av IAR Embedded Workbench för ARM. Läs mer på www.iar.com/RenesasRZ.

Ends

Editor's Note: IAR Systems, IAR Embedded Workbench, C-SPY, visualSTATE, The Code to Success, IAR KickStart Kit, I-jet, I-scope, IAR and the logotype of IAR Systems are trademarks or registered trademarks owned by IAR Systems AB. All other products are trademarks of their respective owners.

IAR Systems Contact

Stefan Skarin, CEO, IAR Systems

Tel: +46 18 16 78 00 E-mail: stefan.skarin@iar.com

About IAR Systems

IAR Systems is the world's leading supplier of software tools for developing embedded systems applications. The software enables over 19,000 large and small companies to develop premium products based on 8-, 16-, and 32-bit microcontrollers, mainly in the areas of industrial automation, medical devices, consumer electronics, telecommunication, and automotive products. IAR Systems has an extensive network of partners and cooperates with the world's leading semiconductor vendors. IAR Systems Group AB is listed on NASDAQ OMX Stockholm. For more information, please visit www.iar.com