

Product News

Date: 23 april, 2013

IAR Systems nya prob för energioptimering finns nu tillgänglig för leverans

Design West, San Jose, Kalifornien – 23 april, 2013 – IAR Systems meddelar idag att I-scope, det senaste tillägget till företagets teknik Power Debugging, nu finns tillgänglig för leverans. Proben I-scope används som ett tillägg till IAR Systems debugprob I-jet, och gör det möjligt för utvecklare att energioptimera sina applikationer. I-scope kan mäta ström och spänning på individuella delar av ett kretskort och genom att analysera denna data, kan utvecklare minimera sina applikationers energiförbrukning och potentiellt förlänga batteritiden.

Power Debugging är en programmeringsteknik som gör det möjligt att mäta applikationers strömförbrukningen och direkt se hur den påverkas av källkoden. Därmed kan utvecklaren upptäcka vilken specifik kod som orsakar oväntat hög strömförbrukning. Den här teknologin finns i debuggern C-SPY som ingår i IAR Embedded Workbench och fungerar med hjälp av IAR Systems debugprob I-jet. Genom att koppla samman I-scope med I-jet kan data om kretskortets strömförbrukning skickas direkt till C-SPY där den kan analyseras i realtid. På så sätt går det att hitta om eventuella felaktigheter i designen orsakar onödig energiförbrukning.

”Bland utvecklare av inbyggda system finns ett stort intresse för förbättrade debugging-möjligheter”, säger Stefan Skarin, VD IAR Systems. ”Sedan februari, då vi gick ut med nyheten om I-scope, har vi märkt av ett enormt intresse och vi är glada att nu kunna leverera de första I-scope-probarna till de kunder som väntat på dem. Att minska strömförbrukningen är viktigt för alla möjliga applikationer, och vi tror att det finns mycket att vinna på att använda våra verktyg för optimering.”

I-scope är designad för att användas tillsammans med I-jet. I-jet har stöd för mikroprocessorer baserade på alla ARM-kärnor. Mer information finns på www.iar.com/iscope.

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.

– more –

IAR Systems Contact

Fredrik Medin, Marketing Director, IAR Systems

Tel: +46 18 16 78 00 E-mail: fredrik.medin@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 14 000 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