

WIND RIVER

Software-Entwicklung

Eclipse-basierte Standard-Debugging-Lösung für Intel-Architekturen

Wind River stellt Workbench On-Chip Debugging für Intel Atom und Xeon-Prozessoren vor

Wind River, Spezialist für embedded und mobile Software, bietet eine Version seiner Entwicklungs-Tool Suite Wind River Workbench speziell für Intel-Architekturen an: Die JTAG-Lösung Wind River Workbench On-Chip Debugging ist für Intel Atom Core und Xeon-Prozessoren optimiert und ermöglicht eine effiziente und effektive Entwicklung von Embedded-Systemen auf Intel-Basis. Sie liefert ein umfangreiches Set von Entwicklungswerkzeugen und gewährt Entwicklern tiefen Einblick in den Status der Plattformen. Dazu überwacht sie Elemente wie Deskriptoren- und Seitenverzeichnisse, Mapping von virtuellen auf physische Memories, PCI Bus, CPU sowie Peripherieregister. Zudem unterstützt sie das Debugging von dynamisch geladenen Extensible Firmware Interface (EFI)-Modulen und macht Unified EFI (UEFI)-Datenstrukturen transparent, so dass Entwickler Bootloader und BIOS anpassen, optimieren und debuggen können. Serial Peripheral Interface (SPI) Flash-Programmierung ersetzt herkömmliche Stand-Alone Tools zur Flash-Programmierung und strafft dadurch die Entwicklungsprozesse.

**Presseinformation
22. September 2011**



Wind River Workbench On-Chip Debugging läuft auch auf Wind Rivers ICE 2 JTAG Debugger (Bildquelle: Wind River)

Weiteres Bildmaterial unter:
<http://windriver.talkabout.de>

Die Komplexität im Embedded Computing steigt mit der zunehmenden Integration und Wiederverwendbarkeit von Software-Komponenten und dem Einzug von Multicore-Prozessoren als Basis der Systeme. Die Diagnose von Hardware- und Software-Fehlern wird dadurch immer schwieriger. Wind River hat auf diese neue Situation mit Workbench On-Chip Debugging reagiert. Anwender der Lösung erhalten Einblick in alle Schichten ihres Systems, so dass Störungen und potentielle Fehlerquellen in der Interaktion von Hardware und Software schnell behoben werden können.

Wind River Workbench On-Chip Debugging ist eine Eclipse-basierte Standard-Lösung für grafisches Debugging, die den gesamten Entwicklungsprozess vereinfacht und die Effizienz verbessert. Sie unterstützt Entwickler von Systemen auf Basis von Wind River VxWorks ebenso wie Anwender des Standard-Embedded Linux-Betriebssystems Wind River Linux.

Mehr Informationen über Wind River Workbench On-Chip Debugging und weitere JTAG Debugging-Lösungen von Wind River sind unter <http://www.windriver.com/products/JTAG-debugging/> zu finden.

* * *

Über Wind River

Wind River, hundertprozentige Tochter der Intel Corporation (NASDAQ: INTC), ist einer der führenden Hersteller von embedded und mobile Software und zählt seit 1981 zu den Pionieren von Computersystemen in Embedded Devices. Über eine Milliarde Produkte laufen mit Technologie von Wind River. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Alameda, Kalifornien, und Niederlassungen in 20 Ländern. Mehr Informationen unter www.windriver.com sowie blogs.windriver.com.

Pressekontakt:

Pressoffice Wind River
<http://windriver.talkabout.de>

talkabout communications gmbh

Ursula Schemm
81541 München
Tel.: +49 89 459954-24
E-Mail: uschemm@talkabout.de
Internet: <http://www.talkabout.de>

Wind River GmbH

Evelyn Hochholzer
85737 Ismaning
Tel.: +49 89 962445-120
E-Mail: evi.hochholzer@windriver.com
Internet: <http://www.windriver.com>