

TRACE32® unterstützt Trace der C66x Serie von TI KeyStone™

Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Juli 2015 – Lauterbach, der führende Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungssystemen hat kürzlich seinen neuen Trace Support für die C66x Serie von TI KeyStone™ angekündigt.

Die C66x Serie bietet eine breite Auswahl an Devices für höchste Performance. Die Rechenleistung der Multicore Plattform ist optimal geeignet für Applikationen in Märkten wie Automatisierung, High Performance Computing und höchste Ansprüche in der Video- und High End Bildverarbeitung.

Die Tools von TRACE32 verbinden sich mit der Zielhardware über die JTAG Schnittstelle und den Trace Port, um Program Flow und Datentrace Pakete aufzuzeichnen. Real-time Trace ermöglicht eine schnelle und systematische Fehlersuche, um komplexe Fehler unter Run-Time Bedingungen zu lokalisieren. Des Weiteren kann mit den aufgezeichneten Program Flow und Datentrace Paketen eine komplette Analyse der System Performance sowie Qualitätssicherung durch Code Coverage und Cache Analyse erfolgen. Eine schnelle Evaluierung und Analyse wird ermöglicht durch einen hohen Kompressionsgrad der Tracedaten sowie eine geschwindigkeitsoptimierte Auswertungs-Software. Mit bis zu 4 GByte Tracedaten Speicher kann eine große Programmlaufzeit aufgezeichnet und ausgewertet werden. Durch diese Trace Features ist TRACE32 für die C66x Prozessoren eine äußerst leistungsfähige Debug Umgebung.

Über LAUTERBACH

Lauterbach GmbH, gegründet im Jahr 1979, ist der weltweit führende Hersteller von Mikroprozessor-Entwicklungssystemen und einem über viele Jahre außergewöhnlichen Wachstum auf diesem Gebiet. Durch sehr enge und langjährige Kooperation mit allen wichtigen Halbleiter-Herstellern ist es möglich, schon bei der Vorstellung von neuen Chips einen Debugger dafür anbieten zu können. Am Firmensitz in Höhenkirchen bei München findet die Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Support der unter der Marke „TRACE32“ bereits weltweit bekannten Tools statt. Lauterbach ist eine unabhängige und privat gehaltene Firma und unterhält Niederlassungen in Großbritannien, Frankreich, Italien, Japan, Tunesien, China und an der Ost- und Westküste der USA.

LAUTERBACH, TRACE32 µTrace and other LAUTERBACH products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of LAUTERBACH. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.