



Neue Features für AMIDebug

Neue Features für AMIDebug
American Megatrends entwickelt Debugger-Software für APTIO V weiter
Die neueste Version des AMIDebug von American Megatrends International (AMI) unterstützt USB 3.0 Controller. Die Debugger-Software wurde speziell für Aptio V UEFI Firmware optimiert und ist besonders für den Einsatz bei UEFI Projekten geeignet, die auf Aptio oder UEFI Shell basieren. AMIDebug erlaubt Source-Level symbolic debugging (C und Assembler) ohne den Einsatz von teuren JTAG Hardware Debug Tools.
Die aktuelle Produktversion mit dem Support von USB 3.0 debug ist ein wichtiger Schritt in der Entwicklung der Debug Software, da die meisten Chipsätze mittlerweile ausschließlich USB 3.0 (XHCI) unterstützen. In vielen Fällen werden ältere USB Standards (EHCI) in ihrem Hardware Design gar nicht mehr berücksichtigt. Ein Beispiel hierfür sind die Intel Atom x5-Z8300 Series Prozessoren. Der AMIDebug ist außerdem in AMIs Entwicklungsumgebung Visual eBIOS, (VeB) integrierbar und mit dem USB Debug-Gerät AMI Debug Rx kompatibel. Der modulare Aufbau der Software erlaubt den Einsatz in unterschiedlichsten Projekten und kann in die zu prüfende Firmware eingebettet oder von der EFI Shell aus gestartet werden. Das Programm unterstützt IA-32 und x64 Architekturen. Über RS-232 oder USB-Kabel haben Entwickler Zugriff auf das Debugging auf Source-Level und können den Prozess über eine GUI Applikation für Windows überwachen.
AMIDebug für UEFI ermöglicht AMI OEM und ODM Kunden eine leichtere Entwicklung von Firmware, da er sich nahtlos in das gesamte UEFI Entwicklungsumgebung integriert. Die Software bietet standardmäßige Debugging Features wie Break, die üblichen "Step"-Funktionen und set next statement sowie zusätzliche UEFI-spezifische Optionen wie "Stop"-Befehle, SMM Debugging und disassembly view. Außerdem werden viele weitere Firmware Entwicklungsbetrachtungsprogramme zur Ansicht beziehungsweise Überprüfung bestimmter Komponenten unterstützt, beispielsweise CPU registers, PCI Bus, call stack, I/O und Indirect I/O.
USB 3.0 Geräte gehören mittlerweile zum Standard bei Desktop PCs, Notebooks, Servern und mobilen Plattformen. Daher ist es essentiell, dass der AMIDebug für UEFI dieses Protokoll unterstützt und den Entwicklern so die Möglichkeit gibt, die Geräte zu überprüfen und zu optimieren," sagt Winfried Pröhl, Geschäftsführer von American Megatrends International. "Wir achten stets darauf, unseren Kunden mit unsere Software ein Werkzeug an die Hand zu geben, das immer auf dem aktuellsten Stand der Technik ist. Dadurch können sie ihre Entwicklungsprozesse beschleunigen und Produkte schneller auf den Markt bringen."
Über American Megatrends
Die American Megatrends International GmbH mit Sitz in München ist die deutsche Tochter der 1985 gegründeten American Megatrends Inc. (AMI). American Megatrends Inc. mit Sitz in Norcross/Atlanta, USA, ist der führende und innovative Hersteller von IPMI-Firmware und UEFI-BIOS. Als führendes Unternehmen für die Entwicklung von Software für neue Technologien kooperiert AMI mit nahezu allen PC-Herstellern weltweit und liefert Entwicklungsplattformen für das BIOS der Computer. Für die Hersteller von Servern liefert AMI die IPMI-Firmware für eine Remote-Steuerung und -Überwachung kompletter IT-Center. 1994 stieg American Megatrends auch ins Geschäft mit Speicherlösungen ein, die unter dem Markennamen StorTrends vertrieben werden.
Weitere Informationen:
American Megatrends International GmbH
Winfried Pröhl
Truderinger Straße 283
81825 München
Deutschland
Tel.: +49 (0)89 96 999 512
Fax: +49 (0)89 96 999 519
E-Mail: winfriedp@ami.com
<http://www.ami.de>  http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=595253 width="1" height="1">

Pressekontakt

American Megatrends (AMI)

81825 München

k.burger@konzept-pr.de

Firmenkontakt

American Megatrends (AMI)

81825 München

k.burger@konzept-pr.de

Die in 1985 gegründet AMI hat seine Ressourcen der Versorgung von OEM-Herstellern, Wiederverkäufern und System-Integratoren mit führenden Technologien gewidmet. AMI ist eine privat gehaltene Gesellschaft, die durch seine Basic Input/Output Systeme (BIOS) weltweit bekannt wurde. Ebenso verkauft AMI Hardware, Software, Dienstprogramme und RAID-Controller an über 55 Prozent der heutigen High-Tech-Hersteller. AMI hat ihren Hauptsitz in Atlanta mit mehreren Niederlassungen in den USA. In London, Madras, München, Seoul, Taipei und Tokio ist AMI ebenso vertreten um Ihre Kunden weltweit zu bedienen.