



Neu bei Tundra Semiconductor: RapidIO® Endpoint IP

Tundra erweitert das RapidIO® Ecosystem durch Endpoint IP

Texas Instruments Developers Conference 2007, Dallas, Texas, und Ottawa, Ontario – 7. März 2007
– Tundra Semiconductor Corporation (TSX:TUN), führendes Unternehmen auf dem Gebiet System-Interconnect, entwickelt nun RapidIO® Endpoint IP für die Lizenzierung. RapidIO ist ein paketorientiertes Hochleistungs-Interconnect-Protokoll und Tundras RapidIO-IP bringt den Entwicklern Sicherheit und beschleunigte Markteinführung.

Diese Ankündigung verdeutlicht wieder einmal die führende Rolle, die Tundra auf diesem Gebiet einnimmt. Tundra stellte 2005 den ersten seriellen RapidIO-Switch vor und startete anschließend im Jahr 2006 die weltweit erste RapidIO-Plattform. Das RapidIO-Angebot von Tundra mit einer Reihe marktführender Switches und Entwicklungsplattformen wird jetzt durch Endpoint IP ergänzt. So steht den Kunden eine komplette RapidIO-Lösung von Tundra zur Verfügung.

Kunden, die Produkte auf der Basis von Tundras RapidIO-Switches entwickeln, verlangen nach Tundras RapidIO-Wissen. Daher wird Tundras RapidIO Endpoint IP für Systementwickler, Halbleiterhersteller, FPGA- und ASIC-Lieferanten und deren Kunden in Lizenz verfügbar gemacht. Mit RapidIO Endpoint IP werden kundenspezifische Produkte und Standardprodukte entwickelt, die das Produktspektrum des RapidIO-Ecosystems erweitern.

“Wir glauben, dass Tundras RapidIO-Endpoint-IP-Lizenz den Basisstations-OEMs ermöglichen wird, die Markteinführung zu beschleunigen”, sagte Travis Scheckel, RapidIO-Entwicklungsleiter von TI und Direktor der RapidIO-Technical-Working-Group. “RapidIO setzt sich auf dem Markt für drahtlose Infrastrukturen immer weiter durch und zeigt seine Leistungsfähigkeit besonders bei Anwendungen mit hohem Datenaufkommen. RapidIO-Switches und IP von Tundra in Kombination mit leistungsfähigen, optimierten DSPs von TI werden weiterhin der Motor für die Entwicklung von 3G-Anwendungen und ihrer Nachfolger sein.”

Tundras Angebot ist in der Branche einmalig und bietet deutliche Vorteile. Über Tundras erfahrene Abteilung für Design-Services, Silicon Logic Engineering (SLE), kann die logische Ebene des seriellen RapidIO-Endpoint-IPs den kundenspezifischen Anforderungen entsprechend konfiguriert werden. Durch die Dienste von SLE können Kunden ihre internen Kräfte entlasten, damit diese sich auf eigene Entwicklungen konzentrieren können.

Zusätzlich bietet Tundras RapidIO-IP den maßgeblichen Vorteil der garantierten Interoperabilität, die durch die lizenzierbare IP geboten wird. Die Interoperabilität der Tundra-IP wurde mit DSPs, FPGAs und ASICs verschiedener Hersteller geprüft. Entwickler können unnötige Risiken vermeiden, indem Sie die von Tundra lizenzierten seriellen RapidIO-Switches und RapidIO-IP einsetzen.

“RapidIO hat sich etabliert, das Ecosystem hat sich weiterentwickelt und nun besteht eine große Nachfrage nach lizenzierten RapidIO-Endpoint-IPs. Wieder einmal hat Tundra den Ecosystem-Bedarf gedeckt und eine innovative Lösung geliefert, die den Anforderungen der Kunden gerecht wird”, sagte Tom Cox, Geschäftsführer der RapidIO-Trade-Association.

Funktion

Die Endpoint-IP ermöglicht ein serielles Hochleistungs-RapidIO-System-Interconnect zwischen Prozessoren, Bridges, Remote Memories, kundenspezifischen Endgeräten und RapidIO-Switches von Tundra. Die IP ist kompatibel zur *RapidIO-Interconnect-Spezifikation (Revision 1.3)* und unterstützt eine Auslastung von 10 Gbps. Die vollständig synthetisierbare IP kann mit technologiespezifischen SerDes in Mehrfachprozessen kombiniert werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.tundra.com/RapidIOIP.



Verfügbarkeit

Die Tundra RapidIO-IP wird über den Vertrieb von Silicon Logic Engineering (SLE, ein Unternehmensbereich von Tundra) sales@siliconlogic.com verfügbar sein. Oder rufen Sie SLE unter +1-908-580-1870 an.

Informationen zu Tundra

Tundra Semiconductor Corporation (TSX:TUN) bietet den Marktführern der Kommunikations-, Speichersystem- und Informationstechnologie die weltbeste Kundenbetreuung und technische Unterstützung sowie Spitzenlösungen und Design-Services für die System-Interconnect-Technologie. Bereits seit zehn Jahren spielt Tundra bei Bridges und Switches, die zum Industriestandard werden, eine führende Rolle: RapidIO®, PCI, PCI-X, PCI-Express®, Power-PC®, VME, HyperTransport™, Interlaken und SPI4.2., Produkte von Tundra, bieten eine hohe Funktionalität kombiniert mit einer einfachen Leiterplattenentwicklung und besonderer Berücksichtigung der Signalintegrität auf Systemebene. Silicon Logic Engineering, Inc., Tundras Abteilung für Halbleiter-Design-Services, bietet führende Design-Dienstleistungen für ASIC- und FPGA an und berät ihre Kunden bezüglich gewerblicher Schutzrechte für Halbleiter und Produktentwicklung. Tundras Smart-Technology verbindet wichtige Bauteile in eingebetteten Hochleistungssystemen rund um die Welt. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.tundra.com.

Informationen zu Silicon Logic Engineering

Silicon Logic Engineering, Inc. (SLE) ist darauf spezialisiert, auf Anrieb funktionierende Lösungen für die Entwicklung von ASIC-, FPGA- und Halbleitersystemen anzubieten. Der erprobte und wiederholt anwendbare Design-Prozess Think Physical™ von SLE sowie Werkzeuge, Halbleiter-Kenntnisse und eines der erfahrensten VLSI-Entwicklungsteams der Branche verkürzen die Zeit bis zur Markteinführung. SLE ist eine Abteilung der Tundra Semiconductor Corporation ([TSX:TUN](http://www.tundra.com)). Weitere Informationen über SLE erhalten Sie unter <http://www.siliconlogic.com>.

TUNDRA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Tundra Semiconductor Corporation (Kanada, USA und GB). TUNDRA und das Tundra-Logo sind in Kanada, der Europäischen Union und der Volksrepublik China eingetragene Warenzeichen der Tundra Semiconductor Corporation (Eintragung in den USA ist beantragt). Design.Connect.Go. ist Warenzeichen der Tundra Semiconductor Corporation. RapidIO ist ein eingetragenes Warenzeichen der RapidIO Trade Association, Inc. Andere eingetragene oder nicht eingetragene Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© Copyright 2007 Tundra Semiconductor Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

Nordamerika	Europa	China
Keri Zeran	Rob Davies	Jo Soo
1.613.697.6788	+ 44 (0)1225 470000	+ 852.2837.4727
Keri.zeran@tundra.com	rob.davies@publitek.com	jo.soo@edelman.com