

News Release

APIX – Jetzt auch für FPGAs

Inova Semiconductors bietet ab sofort ein komplettes Software Paket an, mit der die APIX Funktion in Xilinx FPGA-Produkten implementiert werden kann – ein weiterer Schritt, um diese neue Gigabit Link Schnittstelle im Auto als Standard zu etablieren.

München, 05 August 2008 – Praktisch gleichzeitig mit der Verfügbarkeit erster Grafik-Controller und -Prozessoren mit fest integrierter APIX-Schnittstelle stellt Inova Semiconductors jetzt auch erste APIX Lösungen für Feldprogrammierbare Gate Arrays (FPGAs) vor. Inova bietet dazu ein komplettes Software- und Lizenzpaket für die Xilinx Automotive (XA) Spartan 3E Familie an, mit dem es möglich wird, dass FPGAs jetzt auch mit anderen Produkten kommunizieren können, bei denen die APIX-Schnittstelle fest integriert ist oder über einen diskreten APIX-Baustein realisiert wird. Eine spezielle Software, die sogenannte AShell (Automotive Shell), ebenfalls Teil des Software Pakets, sorgt dafür, dass die verschiedenen Produkte über die APIX-Schnittstelle sicher und geschützt miteinander kommunizieren können.

FPGAs sind aufgrund ihres Funktionsumfangs und deutlich gesunkener Kosten im Auto heute längst nicht mehr nur Nischenprodukte. Sie sind im Gegenteil auf dem besten Weg, auch für kostensensible Anwendungen im Fahrzeug eine echte Alternative zu den etablierten Grafik-Controllern und -Prozessoren zu werden. Nachdem die APIX-Schnittstelle jetzt auch für FPGA-Bausteine zur Verfügung steht, hat der Anwender eine weitere Option, mit APIX optimale Systemlösungen zu entwickeln.

„Wir haben von Autoherstellern und deren Zulieferern viele Anfragen erhalten, wann APIX auch für FPGAs zur Verfügung steht“ so Robert Kraus, Geschäftsführer von Inova Semiconductors. „ Wir freuen uns, dass wir hier mit Xilinx, einem führenden Hersteller von FPGAs und Zulieferer der Automobilindustrie, zusammenarbeiten. Zum ersten Mal haben Entwickler jetzt die Möglichkeit, unsere APIX Schnittstelle auch zusammen mit den bewährten XA Spartan 3E FPGA Lösungen einzusetzen“.

“Support for APIX on the XA product line is a natural fit. With the demand for more reliable bandwidth throughout the vehicle, automotive developers can count on our FPGA solutions to provide the flexibility and scalability needed for high-speed interfacing and data transport,” sagt Nick DiFiore, senior manager, Automotive System Architecture & Solutions bei Xilinx. *“We are excited about this collaboration with Inova Semiconductors, as they are clearly positioned as a leader in high bandwidth audio and display data transport.”* *)

Das APIX Software- und Lizenzpaket für die XA Spartan-3E FPGAs beinhaltet die Beschreibung, die vollständige Netzliste und auch die Verifizierungs Werkzeuge Das Paket wird als „SignOnce“ Lizenz direkt von Inova Semiconductors vertrieben, die auch den technischen Support der Kunden übernimmt.

Über Inova Semiconductors

Inova Semiconductors ist ein ISO9001 zertifizierter „fabless“ Halbleiterhersteller mit Sitz in München. Das Unternehmen entwickelt und fertigt Halbleiter-Bausteine und vertreibt diese direkt oder über ein weltweites Netz von Distributoren.

Das Unternehmen ist dabei spezialisiert auf Produkte für die zuverlässige, serielle Datenübertragung im Gigabit/s-Bereich über bis zu 50 Metern mit STP-Kupferkabel oder bis zu 500 Metern und mehr mit Fiberoptikkabeln. GigaSTaR, GigaSTaR DDL und APIX haben bereits viel innovative Lösungen bei der digitalen Bildübertragung ermöglicht, insbesondere in den Bereichen industrielle Bildübertragung, Fahrgast Informations Systeme und Automobil-Anwendungen.

www.inova-semiconductors.de

Kontakt für weitere Information

Thomas Rothhaupt
INOVA Semiconductors
+49-89-45747567

trothhaupt@inova-semiconductors.de

*) Übersetzung Zitat Nick DiFiore ---

„Die Unterstützung der APIX-Schnittstelle in unserer XA Produktlinie ist ein logischer Schritt. Die Systeme benötigen immer höhere und trotzdem zuverlässige Bandbreite im gesamten Fahrzeug und die System-Entwickler können sich darauf verlassen, dass unsere FPGA-Lösungen die dafür notwendige Flexibilität und Skalierbarkeit bieten“, so Nick DiFiore, Senior Manager Automotive System Architecture & Solutions bei Xilinx. „Wir sind sehr angetan von der Zusammenarbeit mit Inova Semiconductors, sie sind klar positioniert als führender Anbieter von Lösungen für Audio- und Video-Datenübertragungen mit sehr hohen Bandbreiten.“

--- Ende Übersetzung Zitat ---