

Ontorix MOST 150 Suite



Highlights:

- Betrieb des INIC 150 in allen 8 Pin-Konfigurationen möglich
- Direkter Zugriff auf alle INIC-Ports
- Steuerung des INIC durch den FPGA über I²C, MLB 3 Pin oder MLB 6 Pin.
- Umfassende Observation des INIC 150 möglich
- Freie Verschaltbarkeit aller optischen Ports sowie der HF-Anschlüsse
- Freie Programmierung in C/C++ mit Eclipse IDE
- Off-Line Betrieb (ohne PC) möglich.

Evaluierung von MOST 150 und INIC 150 (OS81110)

Mit der Ontorix MOST 150 Suite können sowohl MOST 150 als auch der INIC 150 (OS81110) umfassend evaluiert werden. Durch den Einsatz eines extrem leistungsfähigen FPGAs (Altera Stratix III) und die vollständige Verdrahtung aller INIC Ports am FPGA kann der INIC in allen Pin-Konfigurationen betrieben und untersucht werden. Beim Hardware-Design stand größte Flexibilität und höchste Performance im Vordergrund. Die Programmierung des FPGA-internen Soft Core Prozessors (NIOS II) erfolgt über eine USB-Anbindung vom PC aus in C/C++. Eine komfortable API ermöglicht die einfache Programmierung.

Use Cases:

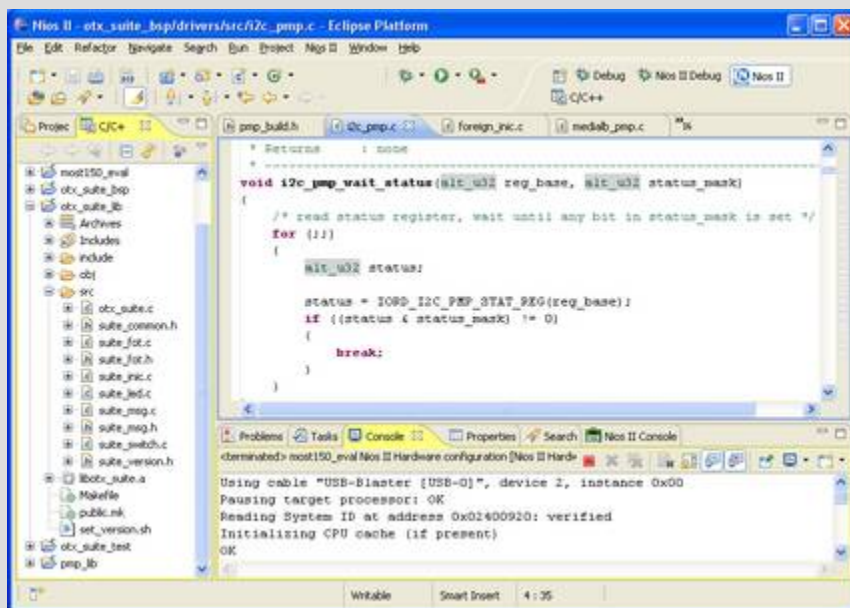
- Evaluierung von MOST 150 and INIC 150 (OS81110)
- Performancemessungen
- Machbarkeitsuntersuchungen
- Absicherungstests
- Plattform für Demonstrationen
- Testplattform für MOST NetServices

Produkteigenschaften:

- Hardwareplattform im PC/104+ Format
- INIC 150 (OS81110)
- Altera Stratix III FPGA
- 4 MB RAM
- MOST 150 Anschluss (THM), optional 2 weitere Anschlüsse (SMD)
- JTAG Interface
- 16 GPIO-Interfaces
- 4 HF-Interfaces
- Debug-Header für INIC-Explorer
- Debug-Header für MediaLB-Analyzer 3 Pin
- Stabile Spannungsversorgung über externes Netzteil und DC/DC-Wandler
- Programmierinterface zum PC über USB Blaster
- Eclipse basierte Programmierumgebung für NIOS II

Lieferumfang:

- MOST 150 Board (OTX1200) im PC/104+ Format
- DC-DC-Wandler Board für stabile Spannungsversorgung
- 12 V Netzteil
- USB-Blaster als Programmierinterface zum PC
- Optische und elektrische Kabel
- Installationsanleitung
- Software CD
- Transportkoffer



Programmierungsumgebung:

Mit der Eclipse-basierten Programmierumgebung NIOS II IDE steht eine ausgereifte Entwicklungsumgebung für die Programmierung in C/C++ zur Verfügung. Eine vollständige API ermöglicht den Zugriff auf alle Hardwarekomponenten.