

Patent 2005b

Year	2005
Title	제이티에이지를 이용한 임베디드 시스템의 디버깅 장치 및 방법
Applicant	한국전자통신연구원
Inventor	전인걸, 김정시 , 임채덕, 박승민, 김병철 , 전용기
Nationality	Korea
Status	Opening(공개)
Abstract	본 발명은 임베디드 시스템의 하드웨어 디버깅에 관한 것으로, JTAG포트를 구비하고 있는 임베디드 시스템을 피시만을 이용하여 디버깅하기 위한 장치 및 그 방법에 관한 것이다. 본 발명의 JTAG을 이용한 임베디드 시스템의 디버거는, 임베디드 시스템의 특성에 따라 타겟에서 직접 디버깅을 할 수 없으므로 호스트와 타겟으로 이루어지는 원격 디버깅 환경으로 구성되어 있다. 임베디드 시스템 디버거는 원격 디버깅을 위해 호스트 시스템에 설치되는 디버거 에이전트와 타겟 시스템에 있는 시피유에 설치되는 디버거 핸들러, 그리고 호스트와 타겟을 물리적으로 연결해 주는 JTAG 어댑터로 구성되어 있으며, 디버거 에이전트는 개발자에게 사용상의 편의를 보장하기 위해 GDB(GNU DEBUGGER)와 연동되어 사용 될 수 있게 하는 장치를 포함하는 것을 특징으로 한다.
Pending No.	2003-0094076 (2003.12.19)
Opening No.	2005-0063023 (2005.06.28)
Holding No.	

From:
<http://race.gsnu.ac.kr/wiki/> - Dependable Software Lab.

Permanent link:
<http://race.gsnu.ac.kr/wiki/patent:2005b>

Last update: 2014-08-06 12:00
 Printed on: 2021-01-21 10:56

