

# SoC Robot Brain Board - SW 설치

System Design Innovation & Application Research Center

- I. Cygwin **설치 방법**
- II. 두뇌보드 SW 다운로드
- III. Quartus 설치 및 소스 다운로드

















- 내컴퓨터 => 속성에서 컴퓨터 이름이 한글이 아닌 영문으로 표기 되어 있는지 확인, 특수문자, 띄어쓰기도 안됨.
- 한글일 경우 영문으로 변경

컴퓨터 이름, 도메인 및 작업 그룹 설정

컴퓨터 이름:

turbosu

전체 컴퓨터 이름:

turbosu

컴퓨터 설명:

작업 그룹:

WORKGROUP

## Cygwin 설계



Excellence in Intelligent Robot, Wearable Computer, and Bio/Health!















## **Cygwin download**

■ ADChips 홈페이지 자료실 접속

http://www.adc.co.kr/support/data\_view.php?idx=171&cname=&page=1&mode\_s=search&search=Sub

ject&search\_string=cygwin

Cygwin 설치파일 저장

Downloads			Home > Support > Technical Lib > <u>Downloads</u>
제목	Cygwin Setup		
파일	I		2006-08-29
Cygwin			
Cygwin Setup		Cygwin Setup With Packages	2008.06.09 ZIP
PREV	이전글이 없습니다.		
NEXT	다음글이 없습니다.		
			목록











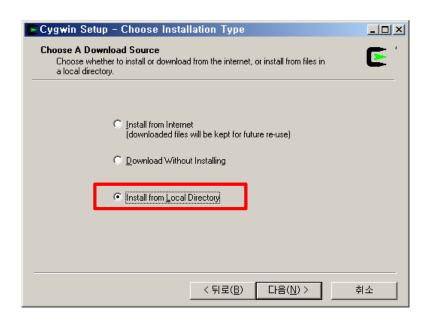






#### Cygwin 설치

- 압축풀기 => cygwin\_source 폴더 setup.exe 실행
- Install from Local Directory Check => 다음
- Root Directory: C:\u00bc Cygwin
- Install For: All Users
- Default Text File Type: Unix / binary Check => 다음















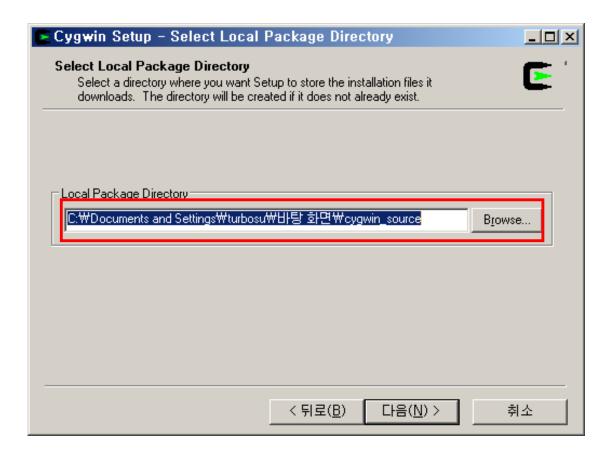






## Cygwin 설치

■ Local Package Directory: cygwin\_source 폴더 => 다음













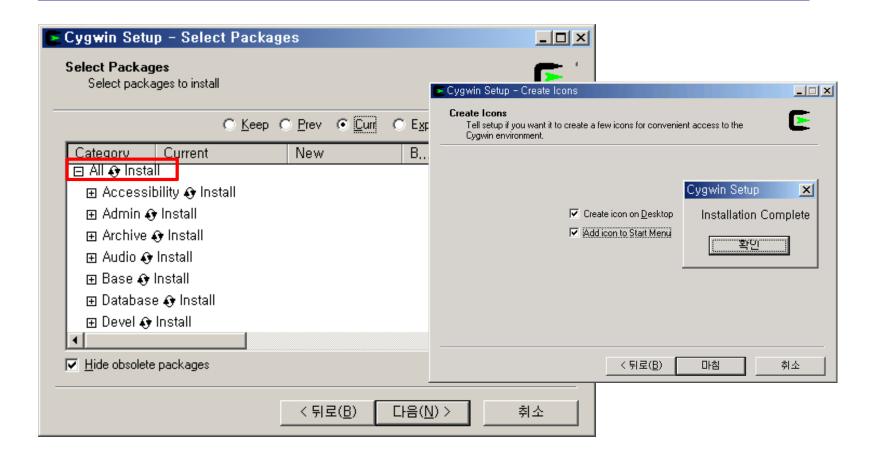






## Cygwin 설치

- Select Package: All Install 선택 => 다음
- Installation Complete, 설치완료



## **SW Package Download**



Excellence in Intelligent Robot, Wearable Computer, and Bio/Health!















## 두뇌보드 SW

- 로봇워 홈페이지, 자료실 1번글
- AMAZON2\_robot\_v1.13.4\_package.tar.gz



2016년도 AMAZON2 Board의 SW Package 입니다. uClinux OS, Application SW, 각종 드라이버 파일들로 구성되어 있습니다.

## Quartus 설치



Excellence in Intelligent Robot, Wearable Computer, and Bio/Health!















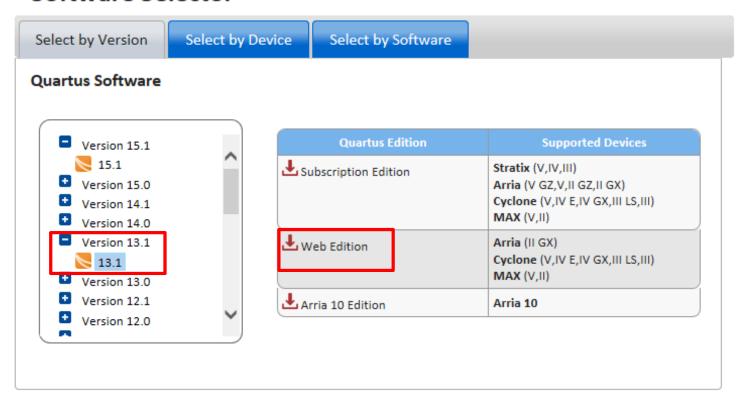
#### Quartus download

■ Altera 홈페이지 자료실 접속 (로그인 필요)

https://www.altera.com/downloads/download-center.html

Software Selector => Version 13.1, Web Edition 선택

#### Software Selector



## **FPGA Source Code Download**



Excellence in Intelligent Robot, Wearable Computer, and Bio/Health!















## HURO-Competition, SoC Drone 종목

## **FPGA source**

■ 로봇워 홈페이지, 소스자료실 2번글



2016년 AMAZON2 Board, FPGA Source Code 입니다. Verilog로 작성되었습니다.

## Serial 통인 프로그램 절치



Excellence in Intelligent Robot, Wearable Computer, and Bio/Health!















#### Putty 설치

http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html

