

# Setup Guide

## DTKC16-EMS

YIC System  
CS Team  
Rev. 0.0



YIC System Co., Ltd.

## Setup Guide

Copyright © 2009 YIC System Co., Ltd.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electric or mechanical, or otherwise, without the prior written consent of YIC System.

TEL: +82-31-278-0461

Home Page: <http://www.yicsystem.com>

Printed in the Republic of Korea

## Rev. History

---

Date	Update	Writer
2009.05.26	Create	R.S.W

# 1. 프로그램 설치

## 1.1. PC 사양

아래는 OPENice-C3200 및 CalmSHINE16을 설치에 필요한 최소 요구 사양이다.

- MS-Windows 2000 /XP/ Vista (32bit)
- 100MB 이상의 여유 공간
- 256MB 이상의 RAM
- USB 포트

## 1.2. 소프트웨어 설치 (CalmSHINE16)

### 1.2.1. S/W 설치 순서

다음과 같은 순서로 CalmSHINE16을 설치한다.

1. 최신 "CalmSHINE16"을 삼성 웹페이지에서 다운로드 한다. 다운로드 위치는 향후 변경될 수 있다. 몇가지 종류의 CalmSHINE16 프로그램이 있음을 알 수 있다.

따라서 삼성 FAE에게 어떤 버전을 설치해야 하는지 반드시 물어보고 설치할 것을 권장한다.

<http://www.samsung.com/CalmSDK> 또는

[http://www.samsung.com/global/business/semiconductor/products/microcontrollers/Products\\_Microcontrollers\\_SamsungDevelopmentTools\\_downloads.html](http://www.samsung.com/global/business/semiconductor/products/microcontrollers/Products_Microcontrollers_SamsungDevelopmentTools_downloads.html))

2. 다운로드 받은 설치 프로그램을 실행한다.
3. 특별한 경우가 아니면 기본 설정된 것을 기본적으로 따라서 설치를 한다.
4. 설치가 끝나면 PC를 재 부팅한다.

CalmSHINE16사용에 대한 보다 자세한 내용은 CalmSHINE16이 설치된 폴더내의 문서를 참고한다.

"..\Doc\CalmSHINE16Plus\_Manual\_IDE.pdf"

또는

"..\PDF\CalmSHINE16\_manual.pdf"

## 1.3. OPENice 하드웨어 설치

### 1.3.1. OPENice-C3200 USB 드라이버 설치

CalmSHINE16을 설치한 다음 반드시 OPENice-C3200 USB 드라이버를 설치해야 OPENice-C3200을 사용할 수 있다.

다음과 같은 순서로 드라이버를 설치한다.

1. 제공된 5V 아답터로 OPENice-C3200에 전원을 공급하고 스위치를 켜다.
2. OPENice-C3200를 USB 케이블로 PC에 연결한다.  
그러면 윈도우에서 "OPENice-C3200 USB" 드라이버를 설치한다고 메시지가 나온다. 다음을 클릭한다.
3. 드라이버를 찾는 방법에서 "Specify the USB driver location"를 선택한다.  
드라이버 위치는 CalmSHINE16 프로그램이 설치된 폴더내의 다음 위치에서 찾으려 한다.

"..\ Driver\C3200 \"

**\*\* Caution \*\*:**

OPENice-C3200을 반드시 직접 연결한다. (HUB를 통해서 연결하지 말 것)

4. PC를 재부팅한다..

### 1.3.2. OPENice-C3200 USB 드라이버 설치 예(Windows XP)

1. OPENice-C3200를 PC에 연결한다.
2. 그러면 윈도우에서 "OPENice-C3200 USB" 드라이버를 설치한다고 메시지가 나온다. 다음을 클릭한다..
3. "Welcome to the Found New Hardware Wizard" 창이 뜨면  
"No, not this time" from the options available을 선택한 후 "다음" 버튼을 클릭한다..
4. "What do you want the wizard to do?" 창이 뜨면, "Install from a list or specific location (Advanced)" 을 선택하고 "다음" 버튼을 클릭한다..
5. "Please choose you search and installation options." 창이 뜨면  
"Search for the best driver in these locations" 를 선택하고 우측의 탐색 버튼을 클릭하여 USB 드라이버 위치를 지정해 준다. 설정이 끝나면 "다음" 버튼을 클릭한다.  
OPENice-C3200 usb driver: ..\ Driver\C3200
6. Microsoft WHQL certified 경고 메시지가 뜨는 경우에 "Continue Anyway"를 선택한다.
7. 드라이버 설치가 끝나면 PC를 재부팅한다.
8. "장치 관리자"에서 드라이버가 정상적으로 설치되었는지 확인할 수 있다.

## 1.4. 시스템 구성

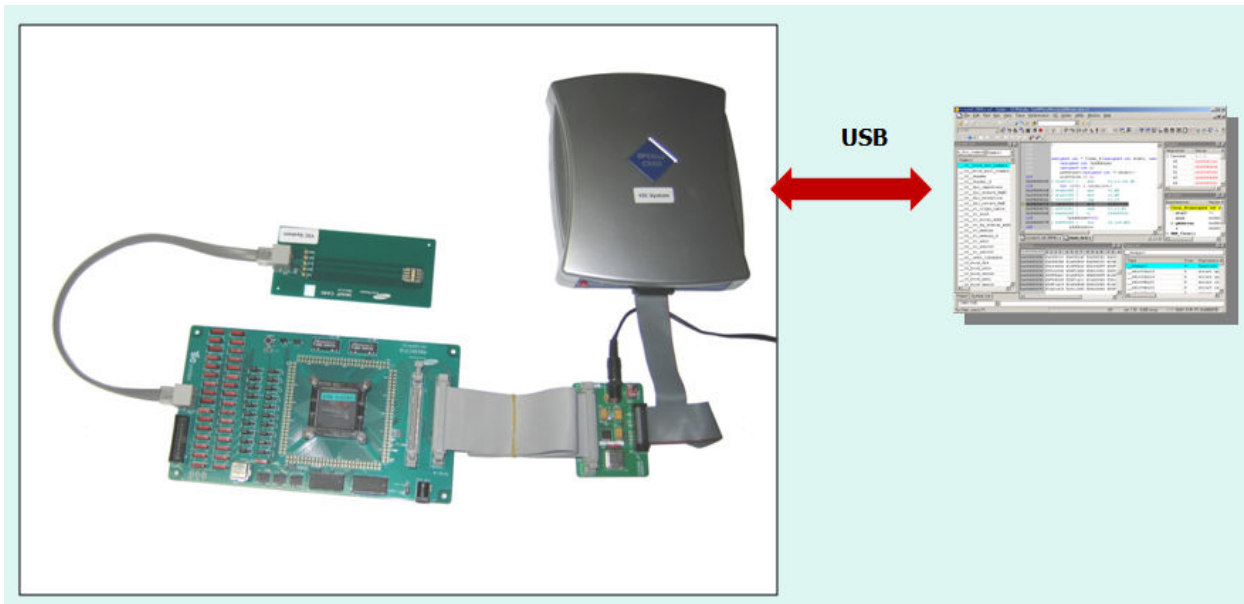
OPENice-C3200을 타겟 PROBE에 연결하는 방법은 두가지가 있다..

YIC System에서는 1번 과 같은 방법으로 연결하는 것을 권장한다.

1. OPENice-C3200-> 20p cable -> I/F board -> 68p cable-> Target
2. OPENice-C3200-> 20p cable -> Target

### Case 1. 68핀 케이블을 사용할 경우

- C3200 I/F보드에 제공한 5V Power를 공급해야 한다.
- 68핀 케이블은 타겟 PROBE의 CN2에 연결해야 한다.



**Case 2. 20핀 케이블만 사용할 경우**

- 타겟 PROBE에는 외부 파워아답터로 전원을 공급해야 한다.
- 타겟 PROBE에서 CPU클럭 설정 점퍼(스위치)는 반드시 PROBE(Target) 클럭으로 설정해야 한다.

