



CQZ TECHNOLOGY

Quick Start Guide



IOTG200 Start Kit
2015-07-02

About the IOTG200 Kit

IOTG200은 사물인터넷 (Internet of Things)이라는 개념을 기반으로 센서를 통한 다양한 정보를 유무선 통신을 이용하여 수집된 정보를 이용하여 특정 기능을 수행할 수 있도록 개발된 보드입니다.

- Samung S5PC220 Exynos 4412 Cortex-A9 Quad Core
- LPDDR2 1GByte
- Zigbee 2.4GHz 탑재
- WiFi/BT 탑재
- 각종 센서(온도도, 조도 등)을 장착할 수 있는 인터페이스 제공
- OS : Linux(Qt), Android, Ubuntu 지원
- Size 80 x 80 mm

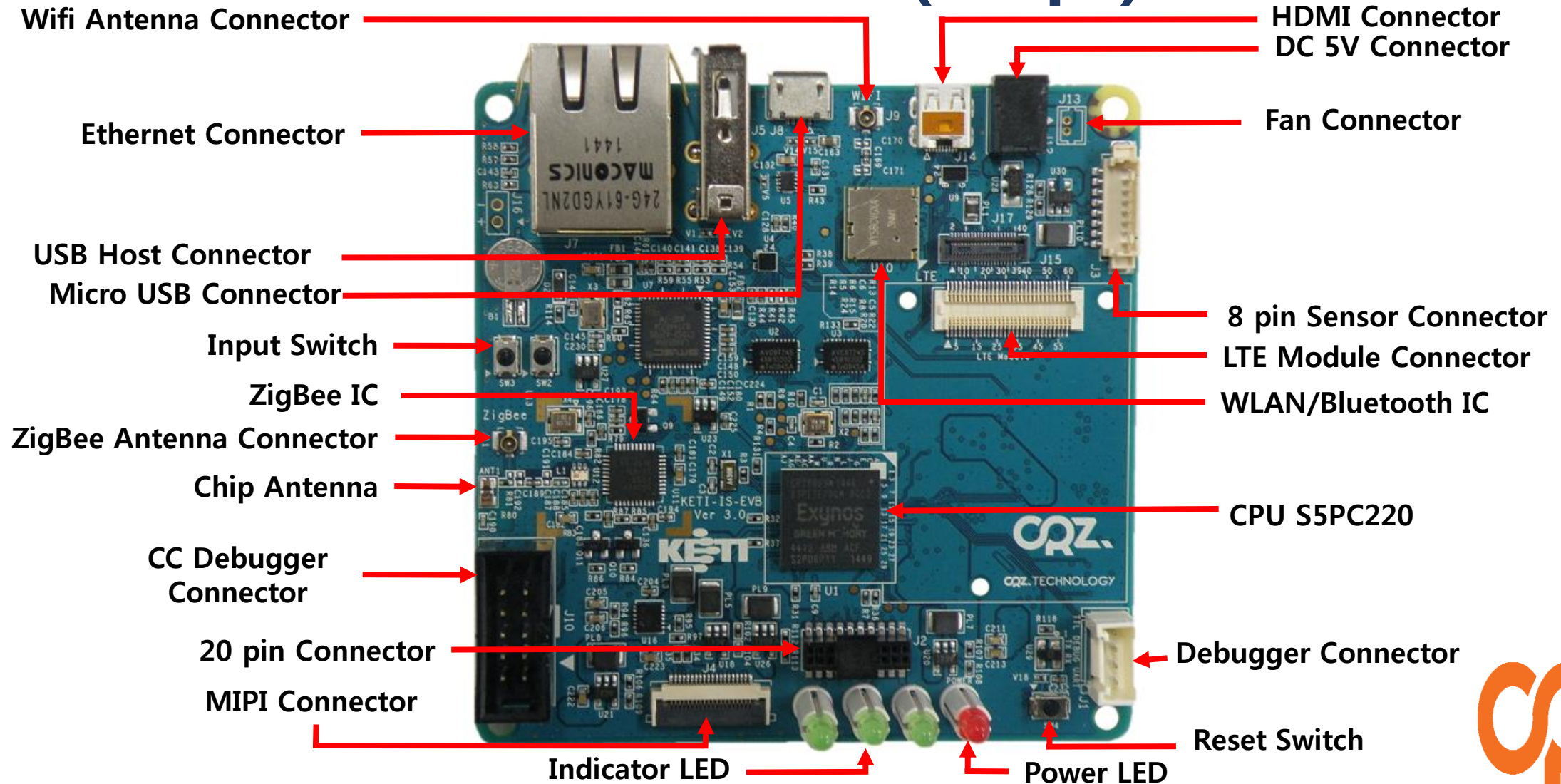


Getting Started

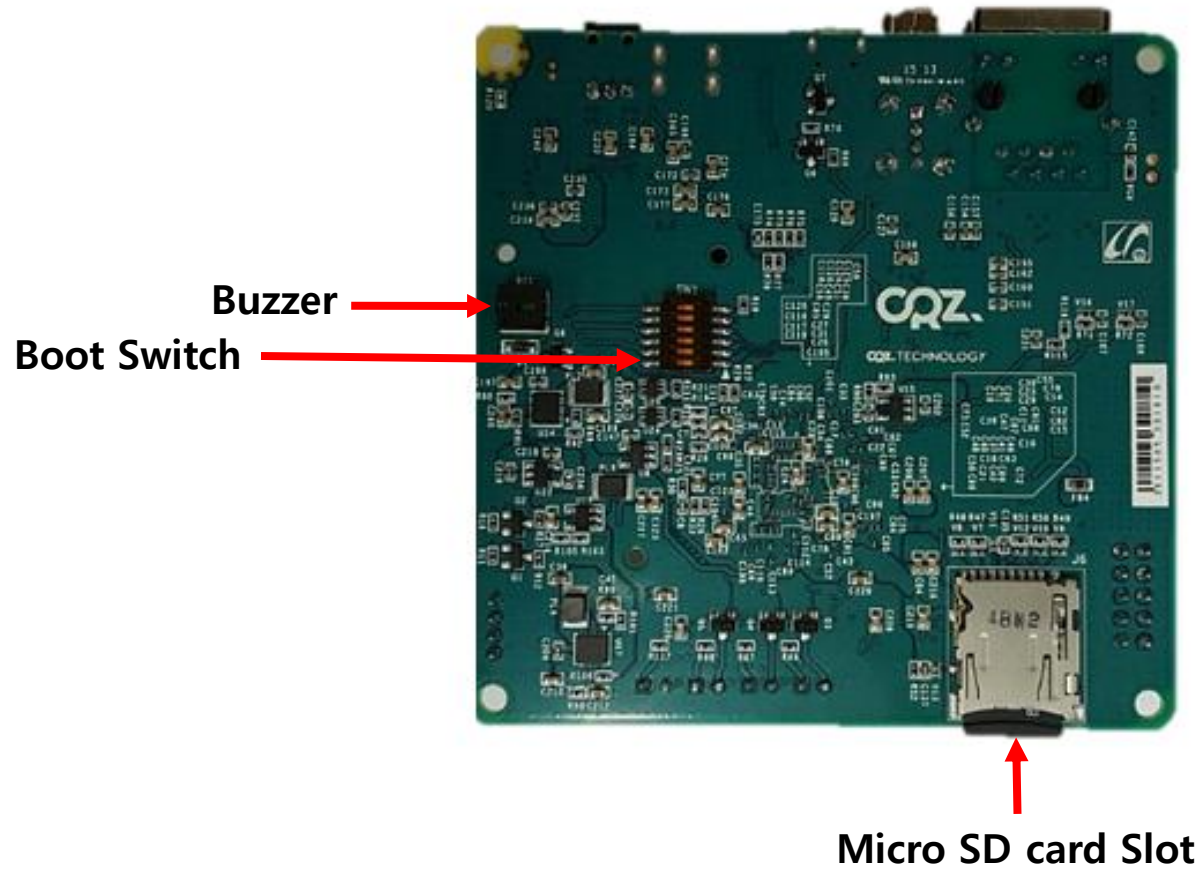
- ❖ Boards : zFrog IOT Thing Gateway Board (CZ-IOTG200), USB to UART Module (CA-U2S101_V1.1)
- ❖ Cables : DC 변환 젠더, Mini USB Cable, 4Pin Cable
- ❖ Etc : SDHC Card 8GB (Booting Image 포함)
- ❖ Power Supply : 5V /2A adapter
- ❖ Documentation : Quick Start Guide (this document)



Get to Know the IOTG200 (Top)



Get to Know the IOTG200 (Bottom)



Setting up the Board

1 IOTG200 보드에 SD카드를 삽입 (Bottom)



Setting up the Board

2

Power 연결

아래와 같이 IOTG200 보드에 전원젠더를 5V / 2A 어댑터를 연결합니다.

전원이 정상적으로 연결되면 Power LED (Red LED) 가 켜집니다.

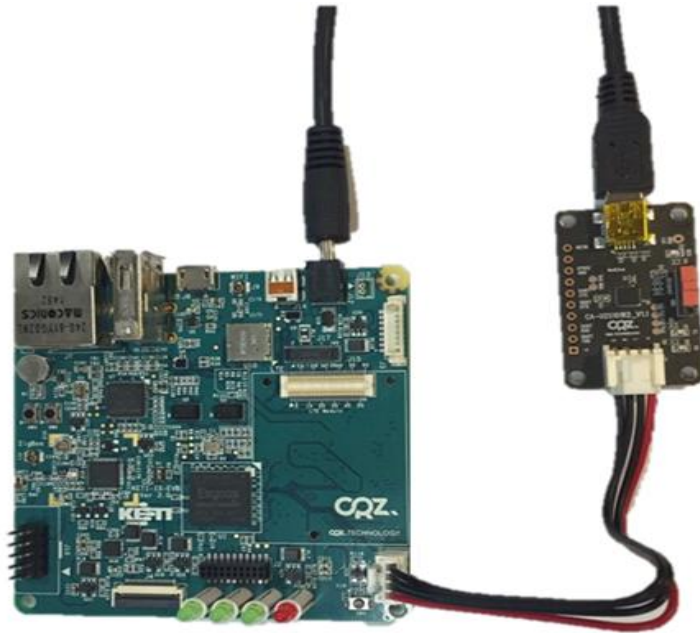


Setting up the Board

3

USB to UART Module 연결

다음과 같이 USB to UART Module과 Mini USB Cable을 이용하여 PC에 연결합니다.



Setting up the Board

4

SD 부팅

터미널 프로그램을 연결하여 다음과 같이 출력되면서 부팅이 됩니다.

로그인 ID는 root, Password도 root 입니다. 정상 부팅되어 로그인이 되는 지 확인 합니다..

```
Welcome to Mango220
Mango220 login: root
Password:
[root@Mango220 ~]#
```





For more information , visit
<http://www.mangoboard.com>
<http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys>