

# 마이크로 프로세서

## 3조 팀 프로젝트 계획안

---

2014136127 최선문 2016136083 유연휘

2014136062 배민천 2016136072 양지우

# Index

---

1. 제품 소개
2. 제품 구성도
3. 기능
4. 부품 목록
5. Q & A

# 제품 소개

---

## 1. 제품 소개

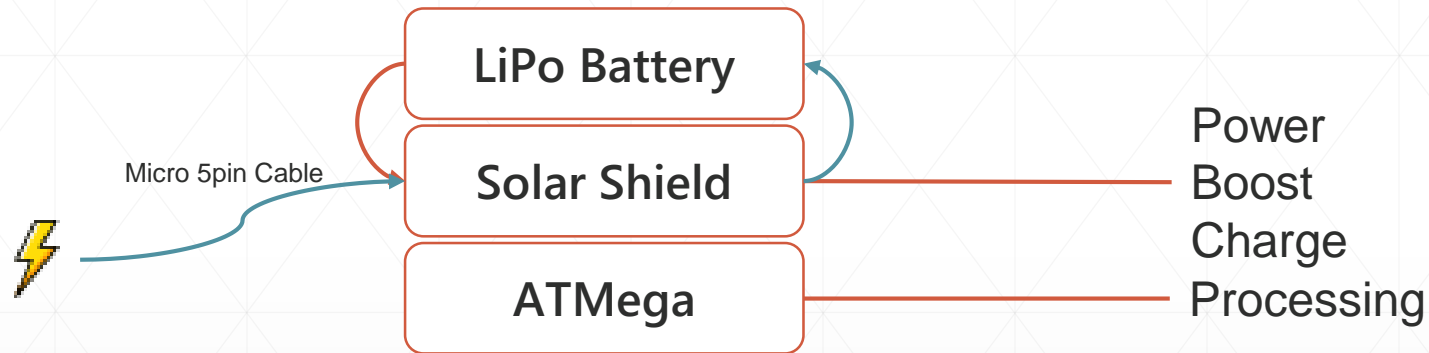
주변 온도에 따라 색상이 변화하는 무드등



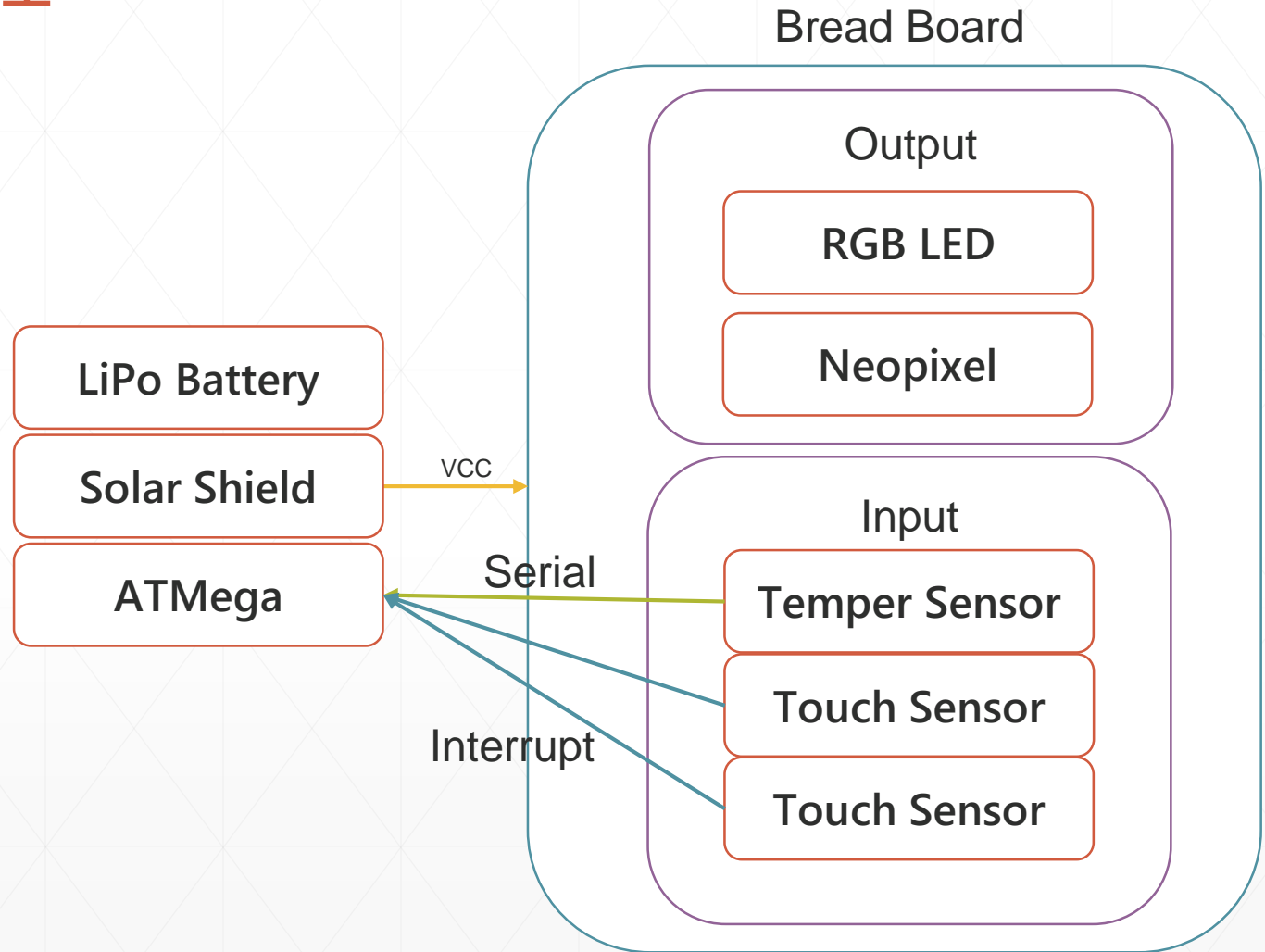
# 제품 구성도

---

## 2. 제품 구성도



## 2. 제품 구성도



기능

---



### 3. 제품 기능


- 핵심 기능
  - 주변 온도에 따른 색상 변화
    - 추울 때, 따뜻한 계열의 색상
    - 더울 때, 시원한 계열의 색상
    - 그라데이션으로 표현
- 보조 기능
  1. 터치를 이용한 조작
    1. 빛의 밝기 조절
    2. 색상 변화
  2. 배터리를 이용한 무선 사용
    1. 마이크로 5핀 케이블을 이용한 충전
  3. 배터리 잔량 표시 기능



# 부품 목록

---

## 4. 부품 목록

부품 종류	사용 갯수	가격(원)
Solar Cell Self-Charging Shield	1	20,000
RGB Color Pixels	1	10,900
Lithium Polymer Battery	1	5,800
Temperature Sensor Module	1	1,600
RGB LED Module	1	1,200
Touch Sensor	2	2,400
총액		41,900

# Q&A

---