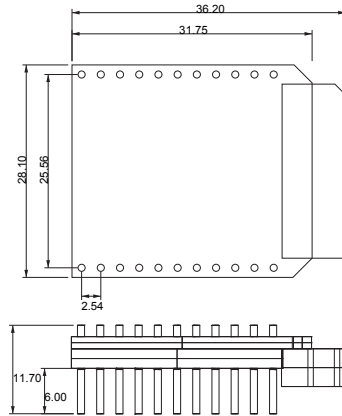
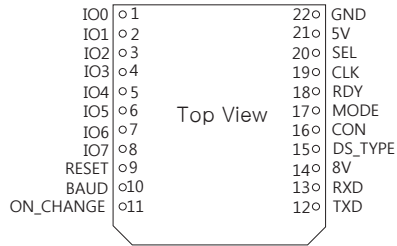


임베디드 PS조이콘2

1. 특징

- 듀얼쇼크2와 플레이스테이션 1/2 호환 컨트롤러 인터페이스 모듈
- 페럴렐 / UART 입출력 모드 선택(115200bps, 57600bps 선택가능)
- 듀얼쇼크2의 256레벨 압력감지 버튼(12버튼) 지원
- 진동모터 2개 각각 제어(큰모터 : 256레벨 작은 모터 : 10레벨)
- 듀얼쇼크2 초당 100회 스캔
- 컨트롤러 연결 자동 감지
- 컨트롤러 연결상태 출력
- 컨트롤러 종류(듀얼쇼크 1/2) 출력
- UART모드에서 변화한 데이터 출력 / 모든 데이터 출력 선택 가능
- 3-state 8비트 양방향 I/O포트(버스라인에 연결 가능)
- 5V 전원, 8~12V 진동모터 전원

2. 핀 설명

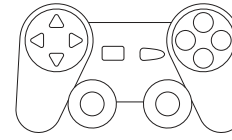


핀 번호	입출력	이름	설명
1	IO	IO0	8-비트 양방향 I/O 포트
2	IO	IO1	
3	IO	IO2	
4	IO	IO3	
5	IO	IO4	
6	IO	IO5	
7	IO	IO6	
8	IO	IO7	
9	I	RESET	액티브 하이(옵션)
10	I	BAUD	0 : 57600bps 1 : 115200bps(디폴트)
11	I	ON_CHANGE	UART 모드에서 0 : 모든 데이터 보고 1 : 변화한 데이터만 보고(기본)
12	O	TXD	UART 출력
13	I	RXD	UART 입력
14		8V	진동을 위한 8V 전원(옵션)
15	O	DS_TYPE	0 : 듀얼쇼크2 1 : 듀얼쇼크1
16	O	CON	0 : 듀얼쇼크 연결됨 1 : 듀얼쇼크 연결 안됨
17	I	MODE	0 : UART 모드 1 : 페럴렐 모드(기본)
18	O	RDY	데이터 출력 준비
19	I	CLK	데이터 입력 클럭
20	I	SEL	0 : 모듈 선택 1 : 모듈 선택 해제, I/O 포트는 하이임 퍼던스 상태
21		5V	5V 전원
22		GND	그라운드

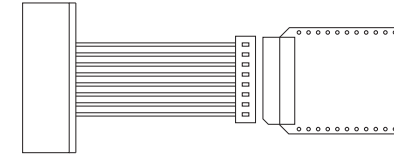
Embedded PsJoyCon2

Embed DualShock2 in your Application

3. 연결



듀얼쇼크2
듀얼쇼크1



임베디드 PS조이콘

4. 출력 데이터

순서	이름	범위	설명
0	LX	0~255	Axis
1	LY	0~255	Axis
2	RX	0~255	Axis
3	RY	0~255	Axis
4	X	0~255	Pressure sense button
5	Square	0~255	Pressure sense button
6	Triangle	0~255	Pressure sense button
7	O	0~255	Pressure sense button
8	Left	0~255	Pressure sense button
9	Right	0~255	Pressure sense button
10	Up	0~255	Pressure sense button
11	Down	0~255	Pressure sense button
12	L1	0~255	Pressure sense button
13	L2	0~255	Pressure sense button
14	R1	0~255	Pressure sense button
15	R2	0~255	Pressure sense button
16	StR3L3Sel	하위 4비트	Start(0x08) R3(0x04) L3(0x02) Select(0x01)

5. 입력 데이터

순서	이름	범위
0	작은 모터	0~255
1	큰 모터	0~255

예제 코드와 회로도는 www.RcJoyCon.co.kr에서 다운로드 받으실 수 있습니다.