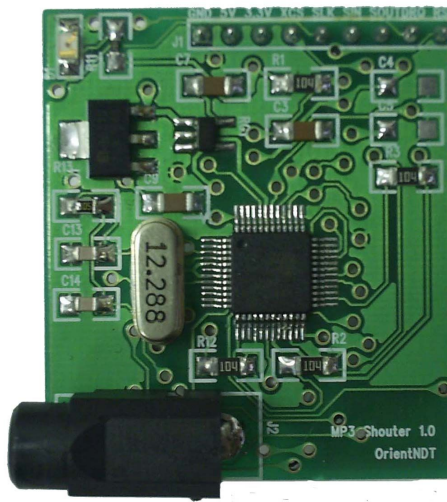


MP3 Shouter 1.0

MP3/WMA Decoder

사 용 설 명 서 (Rev 1.0)



2007.11

OrientNDT

목차	Page
1.MP3 Shouter 란?	3
2.Board 부품구성	4
3.부품별 기능 요약	
3.1 기능 요약	5
3.2 Size 및 BOM	6
4.참조할 문서 리스트	7

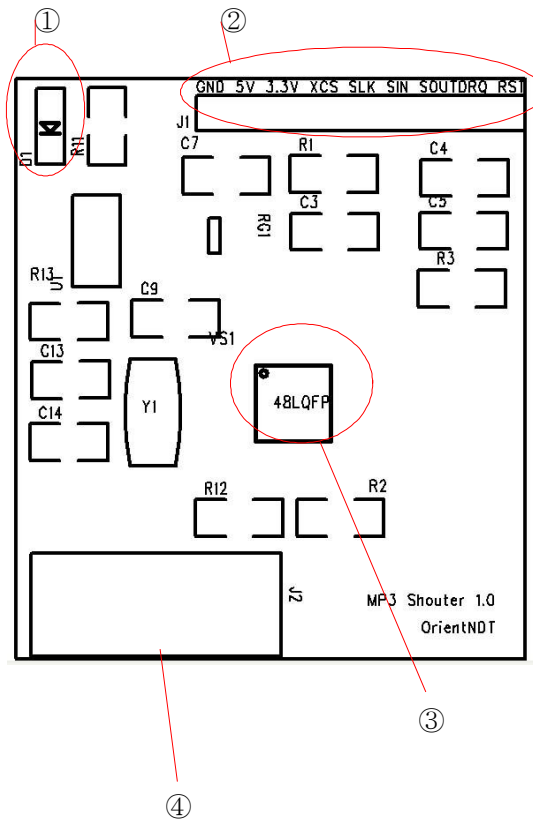
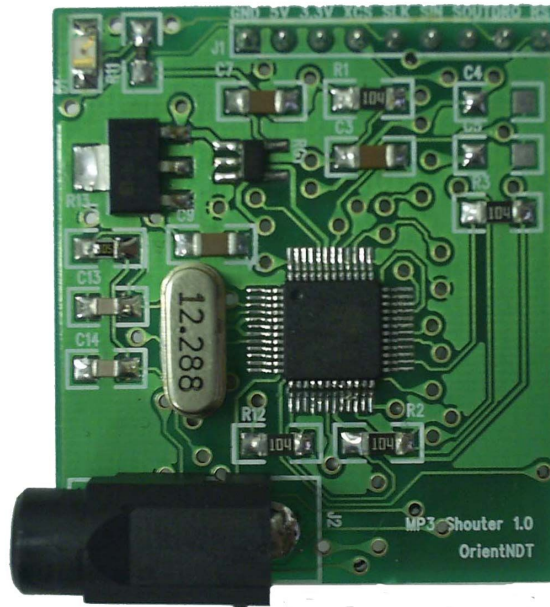
1.MP3 Shuoter란?

VS1003 (VLSI 사) mp3 전용 코덱을 사용한 스테레오 오디오 출력 모듈입니다.

USB Manager 1.0 의 서브 보드로써 핀의 배열을 맞추었으므로,핀헤더 또는 소켓을 이용하여 직접 연결하여 사용하실수 있습니다.

하지만,본 모듈은 VS1003을 사용하는 어떠한 MCU 와도 연결이 가능합니다.

2.Board 부품구성



3.부품 Specification 및 기능 요약

3.1 기능 요약

① 전원 확인용 LED

② VS1003 통신 포트

USB manager의 J1 포트와 일대일 대응되도록 맞추었습니다.

- 1: GND
- 2: 5V (입력)
- 3: 3.3V (입력)
- 4: XCS
- 5: SLK
- 6: SIN
- 7: SOUT
- 8: DRQ (Data Request)
- 9: xRESET

③ VS1003 MP3 Decoder

(별도 데이터시트를 참조 하여 주십시오)

④ 스테레오 오디오 잭

3-2 Size 및 BOM (Bill of Meterial)

Size : 가로(35mm) x 세로 (40mm)

Bill Of Materials

Item	Quantity	Reference	Part
1	8	C1,C3,C7,C8,C9,C10,C11, C12	100nF
2	3	C2,C4,C5	33uF
3	1	C6	10uF
4	2	C14,C13	18pf
5	1	D1	LED
6	1	J1	9 HEADER
7	1	J2	AUDIO OUTPUT
8	1	RG1	Regulator2.8
9	11	R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7,R8, R9,R10,R12	100K
10	1	R11	200R
11	1	R13	1M
12	1	U1	Regulator 2.5
13	1	VS1	VS1003
14	1	Y1	12.288Mhz

4.참조할 문서 리스트

- | | | |
|-----------|-----------|--|
| 1. VS1003 | DataSheet | http://www.vlsi.fi/
http://www.vlsi.fi/download/download.shtml |
|-----------|-----------|--|

* 상기 자료는, <http://Cafe.naver.com/WiseChip> 의 개발보드/자료실 에서도 제공합니다.