

BOM – WORM updated 2021

All parts 0805 unless stated.

100K	R5	; all 0805
100K	R7	;
100K	R8	;
100K	R12	;
100K	R16	;
100N	C1	;
100N	C2	;
100N	C3	;
100N	C4	;
100N	C5	;
100N	C9	;
100N	C10	;
100N	C11	;
100N	C32	;
100N	C33	;
100nF	C13	;
100nF	C15	;
100nF	C16	;
100nF	C17	;
100nF	C18	;
10K	R2	;
10u	C14	; 1206 10v
10u	C20	; 1206 25v
10u	C27	; 1206 25v
10u	C34	; 1206 20v
10uF	C21	; 1206 6.5v
10uF	C22	; 1206 10v
10uF	C23	; 1206 6.5v
10uF	C24	; 1206 25v
10uF	C25	; 1206 10v
10uF	C26	;
18pF	C28	; 0805 22pf ok
18pF	C29	; 0805 22pf ok
1K	R33	; all 0805
1N	C6	;
1N	C7	;
1N	C8	;
1N	C12	;
1N	C19	;
2.2uF	C35	; 1206 6v+
2.2uF	C36	; 1206 6v+
200K	R3	; all 0805
200K	R4	;
200K	R6	;
200K	R11	;
200K	R13	;
220P	C31	;
22P	C30	;

27K	R24	;	
330R	R26	;	
33K	R28	;	
39K	R18	;	
39K	R29	;	
4.7K	R30	;	
4.7K	R31	;	
4.7uF	C38	;	
470R	R1	;	
5.6K	R27	;	
5.6K	R32	;	
5.6K	R34	;	
66.5K	R9	;	
66.5K	R10	;	
66.5K	R14	;	
66.5K	R15	;	
66.5K	R17	;	
8 MHz	X1	;	Crystal_SMD_HC49-SD
AUDIO-JACK	ERTHENVAR-JACK JACK1	;	PJ301BM THONK
AUDIO-JACK	ERTHENVAR-JACK JACK2	;	
AUDIO-JACK	ERTHENVAR-JACK JACK3	;	
AUDIO-JACK	ERTHENVAR-JACK JACK4	;	
AUDIO-JACK	ERTHENVAR-JACK JACK5	;	
AUDIO-JACK	ERTHENVAR-JACK JACK6	;	
AUDIO-JACK	ERTHENVAR-JACK JACK7	;	

| WM8731 audioint1 ; 238-WM8731SEDS/V Mouser

CONN_5X2	P1	;	10 pin power connector
DIODE	D3	;	- 1N5819HW-7-F
DIODE	D4	;	1N5819HW-7-F
INDUCTOR	L1	;	81-BLM18BD252SN1D mouser (0603)
LED	D2	;	0805

LM1117-3.3V	U7	926-LM1117DT-3.3NOPB mouser
LM1117-5V	U8	926-LM1117DT50NOPB mouser

LME	U5	;	SOIC8 LME49720 - mouser
MCP	U6	;	SOIC8 MCP6002 - mouser
MCP	U9	;	
MCP	U10	;	

POT	RV1	;	10K RK09L1140A66
POT	RV2	;	
POT	RV3	;	
POT	RV4	;	
POT	RV5	;	

STM32F405RGT6	U14	;	x LQFP64 - mouser
SWD	P45	;	4 pins connector 2,54

| ZENER D5 ; LM4040B10 595-LM4040C10IDBZR - mouser