

Surikat .1b / 2009		www.thyzoan.fr				
Repère	Désignation	Boîtier	Fabricant	Référence	Qt	Observations
C1	Condensateur Tantale 10µF 35V	E	AVX	TAJE106K035R	1	ou TPSE
C2,C3	Condensateur céramique 4,7µF 25V	1206	AVX	12063C475KAT2A	2	type X7R ou X5R
C4,C28	Condensateur céramique 100pF	0805	AVX	08051A101JAT2A	2	type X7R ou X5R
C5,C6,C7,C8	Condensateur céramique 4,7µF 25V	1206	AVX	12063C475KAT2A	4	type X7R ou X5R
C9,C10	Condensateur céramique 33pF	0805	AVX	08051A330JAT2A	2	
C11,C12,C13,C14,C15,C27	Condensateur céramique 100nF	1206	AVX	12065C104KAT00J	5	type X7R ou X5R
C16,C17	Condensateur Alu Electro. 220MF 25V		Panasonic	EEUFC1E221	2	Série FC
C18,C19	Condensateur céramique 4,7µF 25V	1206	AVX	12063C475KAT2A	4	type X7R ou X5R
C20	Condensateur céramique 1µF 25V	1206	AVX	1206YC105KAT2A	1	type X7R ou X5R
C21,C22	Condensateur céramique 100nF	1206	AVX	12065C104KAT00J	5	type X7R ou X5R
C23,C24	Condensateur céramique 4,7µF 25V	1206	AVX	12063C475KAT2A	4	type X7R ou X5R
C25,C26	Condensateur polyester métallisé	22,5mm	Evox-Rifa	MKK22,5 475K63D13L4	2	ou Wima MKS4, MKP4
C29,C30	Condensateur céramique 4,7µF 25V	1206	AVX	12063C475KAT2A	4	type X7R ou X5R
C100, C101	Filtre capacitif	1806	Murata	NFM41P11C204	2	
R1	Résistance 1Mohms 1%	0805			1	
R2	Résistance 150K 1%	0805			1	
R3	Résistance 560ohms 1%	0805			1	
R4	Résistance 3K 1%	0805			1	
R5	Résistance 1Mohms 1%	0805			1	
R6,R7	Résistance 22 ohms 5%	1206			2	
R8	Résistance 1Mohms 1%	0805			1	
R9,R11	Résistance 4K7 1%	1206			2	
R10,R12	Résistance 1K2 1%	1206			2	
R13,R14	Résistance 100K 1%	0805			2	
R15R16	Potentiomètre Log stéréo 10K		Bourns	91A2A-B28-D15	1	
R17	Résistance 1K 5%	1206			1	A ajuster en fct LED
R18	Résistance 33K 5%	1206			1	
R19,R21,R22	Résistance 330 1%	1206			3	
R20	Résistance 100K 1%	0805			1	
R23,R24	Résistance 0 ohms	1206			2	
R25	Résistance 1K5 5%	1206			1	
D1	Diode Schottky	SMA	OnSemi	MBRA140	1	
L2	Inductance 10µH		Coilcraft	MSS5131-103ML	1	ou autre
L1, L3 à L11	Ferrite		Wuerth Elec	742792114	10	
X1	Quartz 12MHz +-50ppm	HC-49S			1	
X2	Embase jack 3,5mm pour CI			PG203J	1	
P1	Connecteur mini USB type B		Wuerth Elec	65100516121		ou type AB Samtec ...
MA1	Masse virtuelle	SO8	TI	TLE2426CD	1	
MA2	Amplificateur Op	SO8	TI	OPA690ID	1	
MA3	Amplificateur Op double	SO8	National Semi	LM6172IM	1	
MN1	DAC USB	SSOP28	TI	PCM2704DBR	1	
VR1	Régulateur 3,3V	SOT223	National Semi	LM1117MPX-3,3	1	
VR2	Régulateur ajustable	SOT223	National Semi	LM1117MPX-ADJ	1	
VR3	Convertisseur DC/DC	SOT	TI	TPS61040DBV	1	
Q1	Transistor NPN	SOT23	NXP	BC847A	1	
LED1	LED 3mm bleu					
LED2	LED 3mm rouge					