

| 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 | | | | | |