

Bill Of Materials

Артикул
TERES-PCB1-A64

Ревизия
C2

| | Съставен елемент | Ревизия | Количество | | Забележка |
|----|--|---------|------------|-----|--------------------------------------|
| 1 | MOD-RTL8723BS | | 1 | бр. | U11 |
| 2 | SMD CAP 0402 0.8 PF +-0.25 PF | | 1 | бр. | C106 |
| 3 | SMD CAP 0402 1.5 PF +-0.25PF | | 1 | бр. | C107 |
| 4 | SMD CAP 0402 10 NF X7R 50VDC | | 4 | бр. | C58, C80, C97, C111 |
| 5 | SMD CAP 0402 10 PF NP0 50VDC | | 3 | бр. | C105, C183, C184 |
| 6 | SMD CAP 0402 100 NF 10% 10VDC | | 86 | бр. | C1--C4,C6--C9,C11--C15,C17--C20,C22 |
| 7 | SMD CAP 0402 100 PF 50V C0G | | 2 | бр. | C199, C200 |
| 8 | SMD CAP 0402 22 PF NP0 5% | | 2 | бр. | C99, C100 |
| 9 | SMD CAP 0402 33 PF 50VDC 5% | | 4 | бр. | C88, C94, C185, C187 |
| 10 | SMD CAP 0603 1 UF 10V X5R | | 25 | бр. | C27,C36,C38,C43,C45,C55,C71,C72,C8 |
| 11 | SMD CAP 0603 10 UF 6.3V | | 62 | бр. | C5,C10,C16,C21,C26,C42,C47,C49,C53 |
| 12 | SMD CAP 0603 2.2 UF X5R 6.3VDC 10% | | 2 | бр. | C56, C61 |
| 13 | SMD CAP 0603 22 UF 6.3V | | 5 | бр. | C84, C95, C103, C108, C205 |
| 14 | SMD CAP 0603 4.7 UF 6.3V | | 4 | бр. | C41, C62, C93, C101 |
| 15 | SMD CAP 0805 47 UF 6.3V 20% | | 12 | бр. | C64, C68,C77, C78, C118. C119. C180, |
| 16 | SMD CAP 1206 22 UF 25VDC X7R | | 1 | бр. | C206 |
| 17 | SMD CAP 1210 100 UF 16VDC X5R | | 1 | бр. | C204 |
| 18 | SMD CON 53261021 (TERES) | | 1 | бр. | SPK1 |
| 19 | SMD CON A1254-W09 (TERES) | | 1 | бр. | BATTERY1 |
| 20 | SMD CON FPV-WZA21-06-LF (TERES) | | 2 | бр. | CON2, USB3 |
| 21 | SMD CON FPV-WZA21-20 | | 1 | бр. | CON3 |
| 22 | SMD CON FPV-WZA21-40LF | | 2 | бр. | CON1, CON4 |
| 23 | SMD CON HDMI-1.55MM-DIP (TERES) | | 1 | бр. | HDMI1 |
| 24 | SMD CON LCD30P-0.5MM-02 | | 1 | бр. | eDP1 |
| 25 | SMD CON U.FL-R-SMT-1 | | 1 | бр. | |
| 26 | SMD CON USB-3.5MM-DIP (TERES) | | 1 | бр. | USB1 |
| 27 | SMD DIODE 1N5822 (SS34) SMA | | 3 | бр. | D2, D3, D4 |
| 28 | SMD FUSE FSMD035-1206 (NANOSMDC035F-2) | | 1 | бр. | FUSE1 |
| 29 | SMD IC A64 | | 1 | бр. | U1 |
| 30 | SMD IC ANX6345 | | 1 | бр. | U17 |
| 31 | SMD IC AXP803 | | 1 | бр. | U14 |
| 32 | SMD IC GL850G | | 1 | бр. | U12 |
| 33 | SMD IC H5TC8G63AMR-PBA (8Gb 512MBx16) | | 2 | бр. | U2, U3 |
| 34 | SMD IC MT3608 | | 1 | бр. | U13 |
| 35 | SMD IC MTFC16GAKAENA-4M IT (16GB) | | 1 | бр. | U5 |
| 36 | SMD IC SY6280AAC | | 2 | бр. | U9, U21 |
| 37 | SMD IC SY7208AAC | | 1 | бр. | U16 |
| 38 | SMD IC TCS40DPR,LF | | 1 | бр. | HALLSW1 |
| 39 | SMD IC TS4871ID-LF | | 2 | бр. | U18, U19 |
| 40 | SMD IC TS5A23159DGSR | | 1 | бр. | U6 |
| 41 | SMD IC W25Q128JVSIQ (16MB) | | 1 | бр. | U20 |

| | Съставен елемент | Ревизия | Количество | | Забележка |
|----|--|---------|------------|-----|---|
| 42 | SMD IND 0402 3.3 nH +-0.3nH | | 1 | бр. | L13 |
| 43 | SMD IND 0805 600 OHM 2A HIGH CURRENT | | 10 | бр. | L1,L2, L3, L5,L6, L8, L9, L10, L12, L21 |
| 44 | SMD IND 160808-601 0603 600 OHM FB 200mA | | 6 | бр. | L4, FB1--FB5 |
| 45 | SMD IND HSMRH103R2R5M 2.5uH | | 2 | бр. | L11, L16 |
| 46 | SMD IND SWPA3015S1R5NT 1.5 UH | | 3 | бр. | L14, L19, L20 |
| 47 | SMD IND SWPA4018S1R5NT 1.5 UH | | 3 | бр. | L15, L17, L18 |
| 48 | SMD LED 0603 GREEN 300 mCd | | 3 | бр. | LED1, LED2, PWRLED1 |
| 49 | SMD LED 0603 RED 300 mCd | | 1 | бр. | CHGLED1 |
| 50 | SMD QUARTZ 3.2 x 2.5 мм 27 Mhz 20ppm 18pF 4p | | 1 | бр. | Q4 |
| 51 | SMD QUARTZ 32.768 kHz SMD8038 12.5pf | | 1 | бр. | Q2 |
| 52 | SMD QUARTZ SMD3225 12 MHz 10ppm 20pF | | 1 | бр. | Q1 |
| 53 | SMD QUARTZ SMD5032 2P 24 MHz 20ppm 20pF | | 1 | бр. | Q3 |
| 54 | SMD RES 0402 1 K 5% | | 7 | бр. | R22, R25, R28, R64, R86, R89, R92 |
| 55 | SMD RES 0402 1 M 5% | | 2 | бр. | R18,R32 |
| 56 | SMD RES 0402 1.1 K 1% | | 2 | бр. | R20, R81 |
| 57 | SMD RES 0402 1.5 K 5% | | 4 | бр. | R26, R29, R55, R56 |
| 58 | SMD RES 0402 10 K 1% | | 2 | бр. | R19, R49 |
| 59 | SMD RES 0402 10 K 5% | | 16 | бр. | R21, R23, R31,R39,R40,R43,R48,R52, R |
| 60 | SMD RES 0402 10 M 5% | | 1 | бр. | R93 |
| 61 | SMD RES 0402 100 K 5% | | 6 | бр. | R16, R17, R30, R35, R53,R107 |
| 62 | SMD RES 0402 100 OHM 1% | | 1 | бр. | R2 |
| 63 | SMD RES 0402 12 K 1% | | 3 | бр. | R63, R66, R83 |
| 64 | SMD RES 0402 13 K 1% | | 1 | бр. | R114 |
| 65 | SMD RES 0402 2 K 1% | | 6 | бр. | R1, R5, R8, R11, R12, R74 |
| 66 | SMD RES 0402 2.2 K 5% | | 9 | бр. | R47, R50, R82, R87,R88, R90, R94, R99 |
| 67 | SMD RES 0402 200 K 1% | | 1 | бр. | R27 |
| 68 | SMD RES 0402 200 OHM 5% | | 2 | бр. | R37, R38 |
| 69 | SMD RES 0402 22 OHM 5% | | 19 | бр. | R3, R4, R33, R34,R41,R42, R54, R58, R |
| 70 | SMD RES 0402 22.1 K 1% | | 2 | бр. | R59, R65 |
| 71 | SMD RES 0402 240 OHM 1% | | 3 | бр. | R7, R9, R10 |
| 72 | SMD RES 0402 4.7 K 5% | | 4 | бр. | R51, R75, R77, R111 |
| 73 | SMD RES 0402 47 K 5% | | 4 | бр. | R15, R44, R46, R67 |
| 74 | SMD RES 0402 8.25 K 1% | | 1 | бр. | R80 |
| 75 | SMD RES 0603 680 OHM 1% | | 1 | бр. | R45 |
| 76 | SMD RES 1206 0.01 OHM 1% | | 1 | бр. | R78 |
| 77 | SMD RMAT (4x0603) 100 K 5% | | 3 | бр. | RM7, RM9, RM12 |
| 78 | SMD SWITCH БУТОН IT-1185AU2-160G-G-TR | | 1 | бр. | RESET1 |
| 79 | SMD TR BSS138 | | 1 | бр. | FET1 |
| 80 | SMD TR DTC114YKA | | 1 | бр. | T2 |
| 81 | SMD TR WPM1481-6/TR | | 1 | бр. | T1 |
| 82 | SMD ВАРИСТОР SMBJ6.0A | | 1 | бр. | D1 |
| 83 | ГПП TERES-PCB1 A64 | C | 1 | бр. | PCB |

| | Съставен елемент | Ревизия | Количество | | Забележка |
|----|---------------------------|---------|------------|-----|-----------|
| 84 | СЪЕДИНИТЕЛ DC-055 (TERES) | | 1 | бр. | DC5 |