



# ESPRESSIF

## ESP32 Module BOM List

Version 1.0

Copyright © 2015

### Release Notes

Date	Version	Release notes
2015.12	V1.0	First release.



ESP\_MODULE\_BOM\_LIST

序号	数量	位号	品牌	规格
1	1	C1	无特殊要求	12pF±5%,0402
2	1	C2	无特殊要求	18pF±5%,0402
3	1	C3	无特殊要求	100pF±10%/6.3V , 0402
4	4	C4 / C7 / C8 / C16	无特殊要求	0.1uF±10%/6.3V , 0402
5	2	C5 / C14	无特殊要求	10nF±10%/6.3V , 0603
6	1	C6	无特殊要求	10uF±10%/16V , 0603
7	1	* C9	Murata	GRM1555C1H150JA01 (15pF +/-5% , 0402)
8	1	* C10	Murata	GRM1555C1H2R4CA01 (2.4pF +/-0.25pF , 0402)
9	2	C11 / C12	无特殊要求	250pF±10%/6.3V , 0603
10	2	C13 / C17	无特殊要求	NC
11	1	C15	无特殊要求	1uF ±10%/16V , 0603
12	14	D1~D14	Un	ESD3.3V88D-C , DFN1006
13	1	* L1	Murata	LQP15MN1N6B02(1.6nH±0.1nH , 0402)
14	1	R1	无特殊要求	14K±1% , 0402
15	1	R2	无特殊要求	0R±5% , 0402
16	3	R3 / R5 / R6	无特殊要求	NC/0R±5%,0402
17	1	U3	TAI-SAW ( 推荐 )	TZ1387A ( 推荐 ) , 26M Crystal , +/-10ppm , 3225
18	1	U2	Espressif	ESP31 , QFN32_5x5
19	1	U3	Gigadevice	Flash , SOP8-150mil , GD25Q16CT

说明：  
\* 除 C9 , C10 和 L1 需要使用 Murata 且精度要求比较高，其他无特殊要求。