

UWB Tag BOM

Name	Type	Designator	Value
Resistor	0603	R3, R4	22R
	0603	R2	100R
	0603	R9, R10, R11	680R
	0603	R5, R17	1K
	0603	R1	1.5K
	0603	R18	2K
	0603	R6, R7, R8, R12, R13, R14, R15, R16, R19, R20	10K
Capacitor	0603	C6, C7	22pF
	0603	C3	22nF
	0603	C18	0.01uF
	0603	C1, C2, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C16, C17, C19, C20	0.1uF
	0603	C15	1uF
	TAN0805	C4, C5	2.2uF
LED	0603	D1	White
	0603	D2	Red
	0603	D3	Green
	0603	D4	Blue
IC	LQFP64	STM32	F405RG
	QFN24	MPU	MPU9250
	SON8	W25Q	W25Q128FV
	SOT23-5	RT	RT9193-3.3
Switch	TACT	KEY	3.5x3.5
	SPDT	POW	2.8x6.6
USB	Micro USB	USB	Micro USB
SD	Micro SD	SD	Micro SD
Crystal	XTAL5032	XT	8MHz
Module	UWB	DWM	DWM1000

UWB Tag SHOP

店家	價格	數量	匯率	台幣	連結
	0.01	2	5	0.1	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	3	5	0.15	
	0.01	2	5	0.1	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	10	5	0.5	
	0.01	2	5	0.1	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	13	5	0.65	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	2	5	0.1	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	1	5	0.05	
	0.01	1	5	0.05	
华东小舟	28	1	5	140	https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.Kx1D7m8
华维顿电子	11.8	1	5	59	https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.Qxh3a
	6.5	1	5	32.5	
	1	1	5	5	
	1	1	5	5	
	1	1	5	5	
	1	1	5	5	
	1	1	5	5	
华瑞纳电子	1	1	5	5	https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.ECXJhK&
DigiKey	1060	1		1060	

元件合計	1323.7
------	--------

PCB ~ NTD15