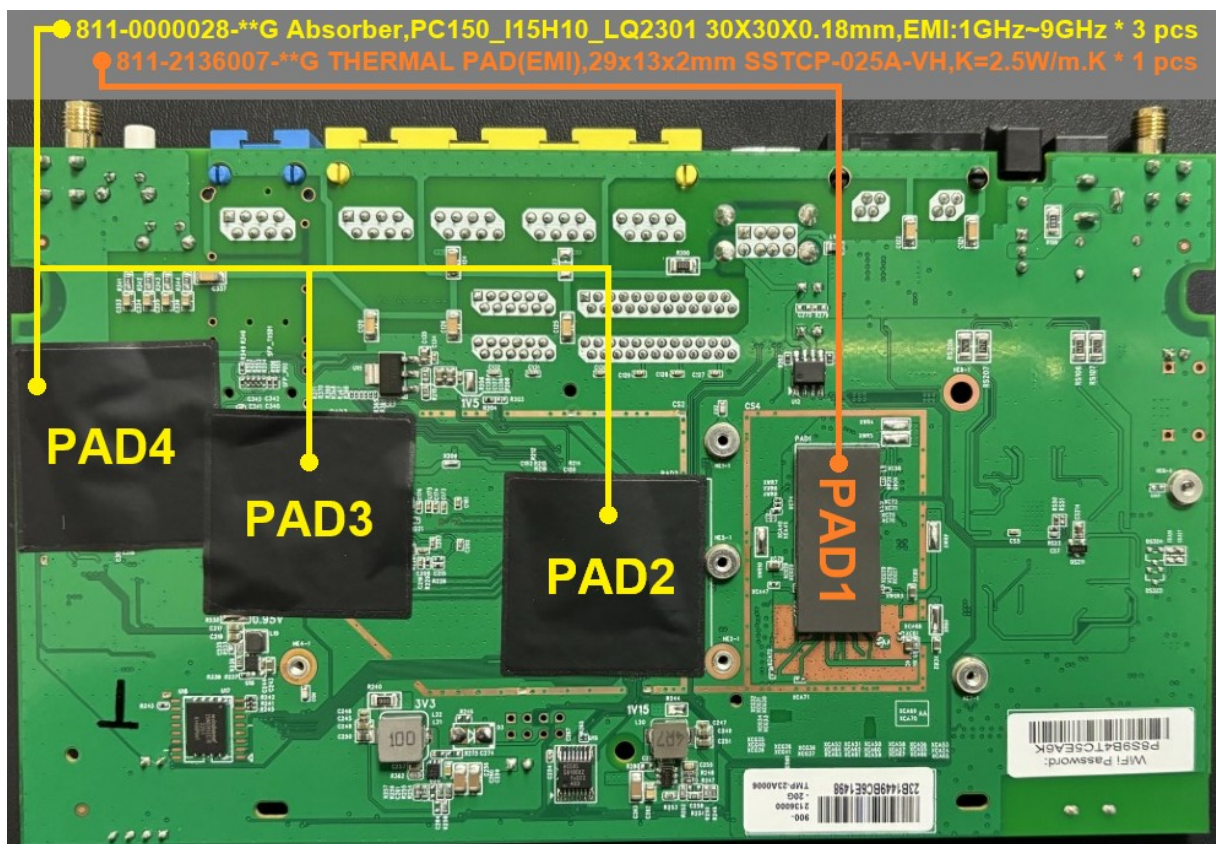


Vigor2136 Series 散熱墊、散熱片、吸波材、天線、RF Cable 貼附及安裝位置說明

一、於 PCB Bottom 貼上散熱墊及吸波材

料號	品名	規格	數量 (pcs)
811-000028-**G	Absorber,PC150_I15H10_LQ2301	30X30X0.18mm,EMI:1GHz~9GHz	3
811-2136007-**G	THERMAL PAD(EMI),29x13x2mm	SSTCP-025A-VH,K=2.5W/m.K	1

貼附方式如下圖所示，於 PAD1 貼上散熱墊 (THERMAL PAD(EMI),29x13x2mm)，再於 PAD2、PAD3、PAD4 貼上吸波材 (Absorber,PC150_I15H10_LQ2301)。必須先貼附 PAD4、再貼附 PAD3。



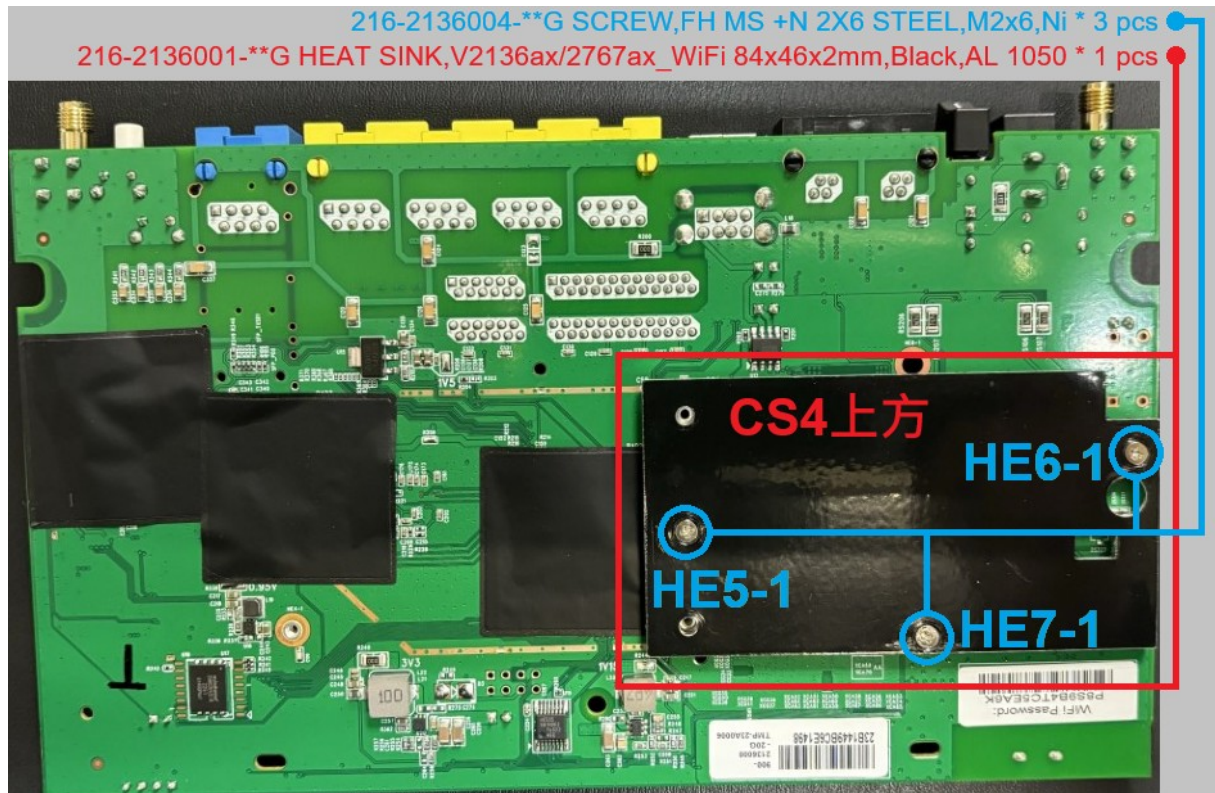
因零件凸起導致 Absorber 未服貼是可接受的。



二、於 PCB Bottom 安裝散熱片及鎖上螺絲

料號	品名	規格	數量 (pcs)
216-2136001-**G	HEAT SINK,V2136ax/2767ax_WiFi	84x46x2mm,Black,AL 1050	1
216-2136004-**G	SCREW,FH MS +N 2X6	STEEL,M2x6,Ni	3

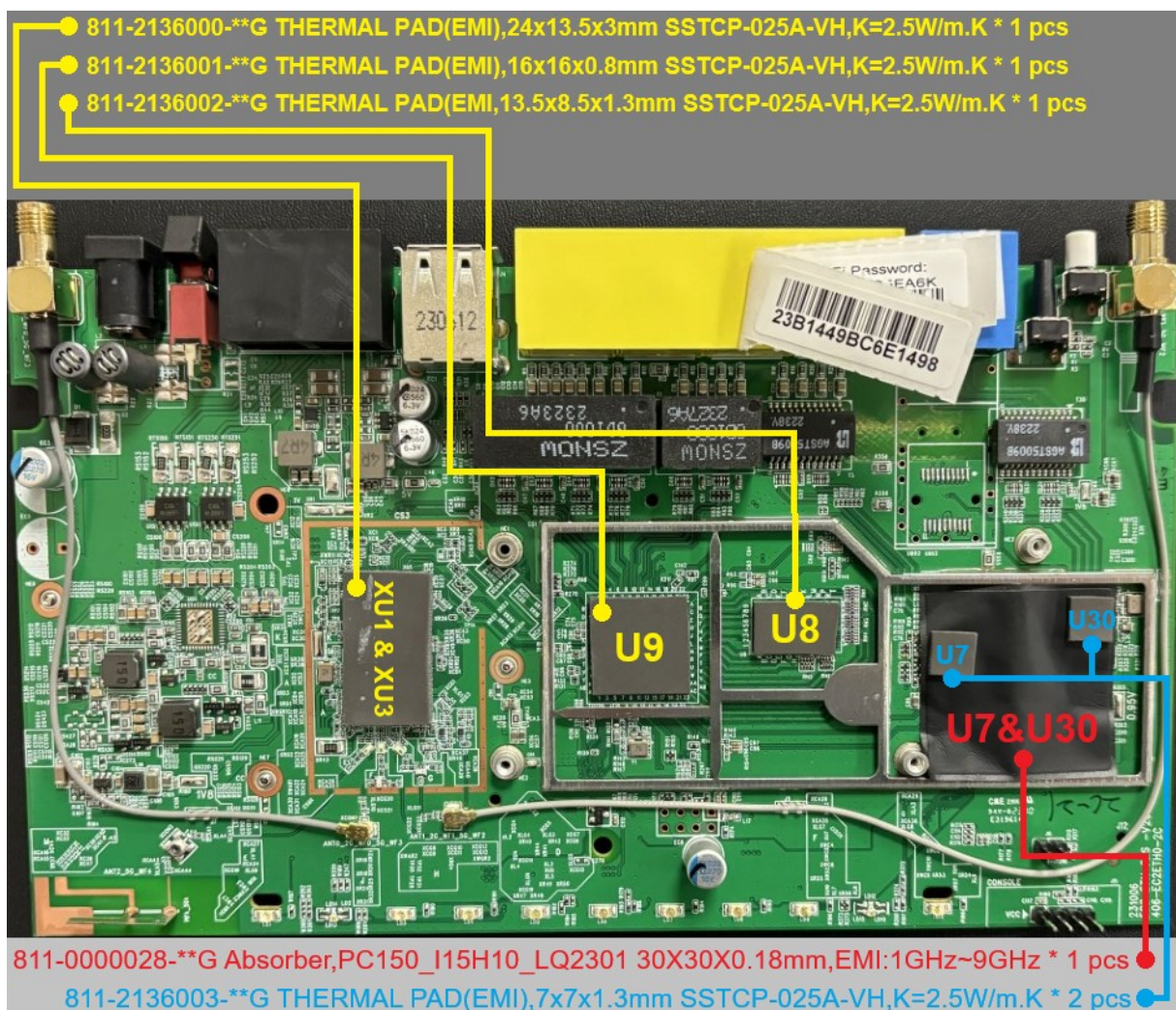
於 CS4 上方安裝散熱片 (HEAT SINK,V2136ax/2767ax_WiFi) · 再於 HE5-1 螺絲孔、HE7-1 螺絲孔、HE6-1 螺絲孔鎖上螺絲 (SCREW,FH MS +N) 。



三、於 PCB Top 貼上散熱墊及吸波材

料號	品名	規格	數量 (pcs)
811-2136000-**G	THERMAL PAD(EMI),24x13.5x3mm	SSTCP-025A-VH,K=2.5W/m.K	1
811-2136001-**G	THERMAL PAD(EMI),16x16x0.8mm	SSTCP-025A-VH,K=2.5W/m.K	1
811-2136002-**G	THERMAL PAD(EMI),13.5x8.5x1.3mm	SSTCP-025A-VH,K=2.5W/m.K	1
811-2136003-**G	THERMAL PAD(EMI),7x7x1.3mm	SSTCP-025A-VH,K=2.5W/m.K	1
811-000028-**G	Absorber,PC150_I15H10_LQ2301	30X30X0.18mm,EMI:1GHz~9GHz	1

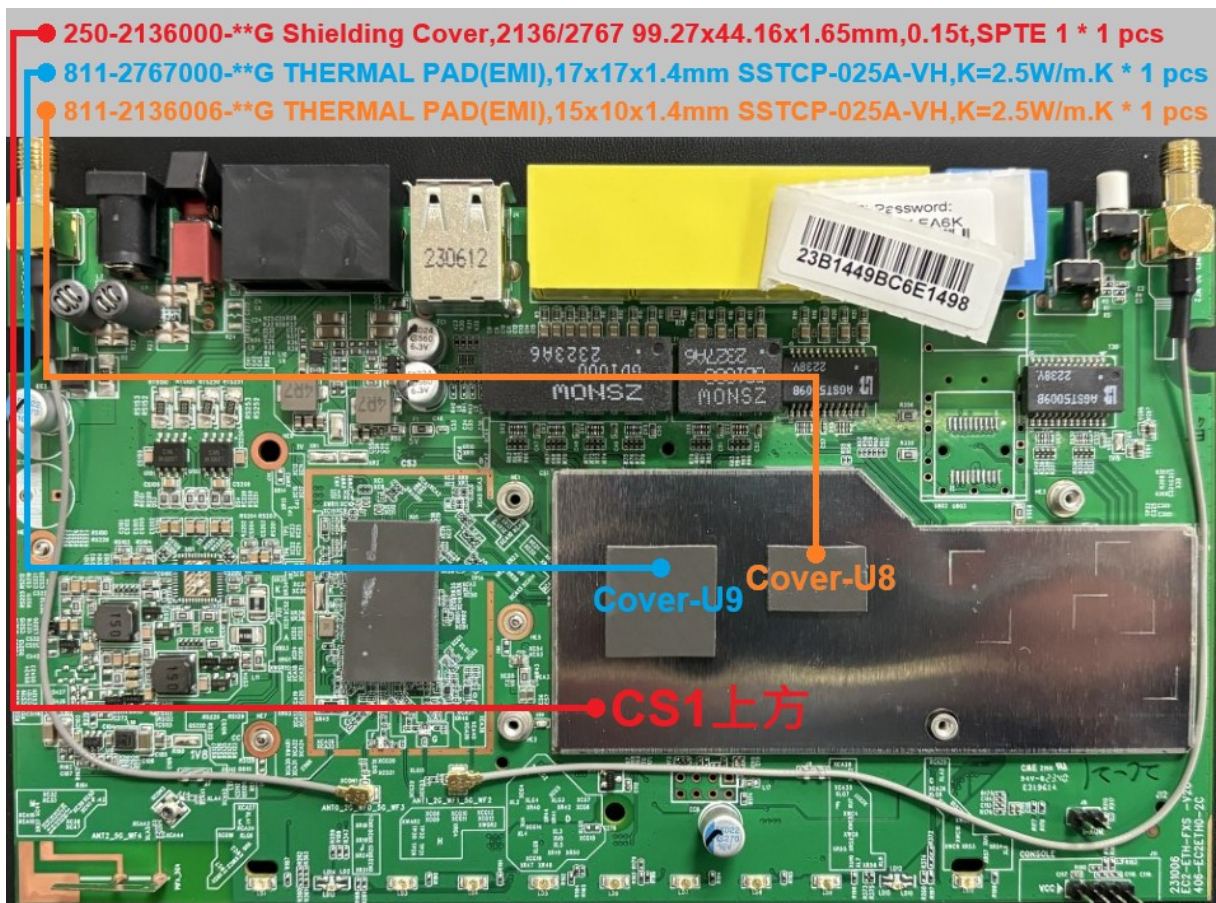
於 XU1 & XU3 位置貼上散熱墊 (THERMAL PAD(EMI),24x13.5x3mm) 、
 於 U9 位置貼上散熱墊 (THERMAL PAD(EMI),16x16x0.8mm) 、
 於 U8 位置貼上散熱墊 (THERMAL PAD(EMI),13.5x8.5x1.3mm) ，
 並於 U7 & U30 位置貼上吸波材 (Absorber,PC150_I15H10_LQ2301) 。中間橫桿不需拆除，直接貼附即可。
 因零件凸起導致吸波材未服貼是可接受的，但必須覆蓋住 U7、U30、L32。
 貼完吸波材後，再於 U7、U30 各別位置貼上散熱墊 (THERMAL PAD(EMI),7x7x1.3mm) 。



四、於 PCB Top 貼上 Shielding Cover 及吸波材

料號	品名	規格	數量 (pcs)
250-2136000-**G	Shielding Cover,2136/2767	99.27x44.16x1.65mm,0.15t,SPTe	1
811-2767000-**G	THERMAL PAD(EMI),17x17x1.4mm	SSTCP-025A-VH,K=2.5W/m.K	1
811-2136006-**G	THERMAL PAD(EMI),15x10x1.4mm	SSTCP-025A-VH,K=2.5W/m.K	1

於 CS1 上方位置蓋上 Shielding Cover，必須完全壓入 CS1 框框，不可凸起。
 再於 Cover-U9 位置貼上散熱墊 (THERMAL PAD(EMI),17x17x1.4mm)、於 Cover-U8 位置貼上散熱墊 (THERMAL PAD(EMI),15x10x1.4mm)。



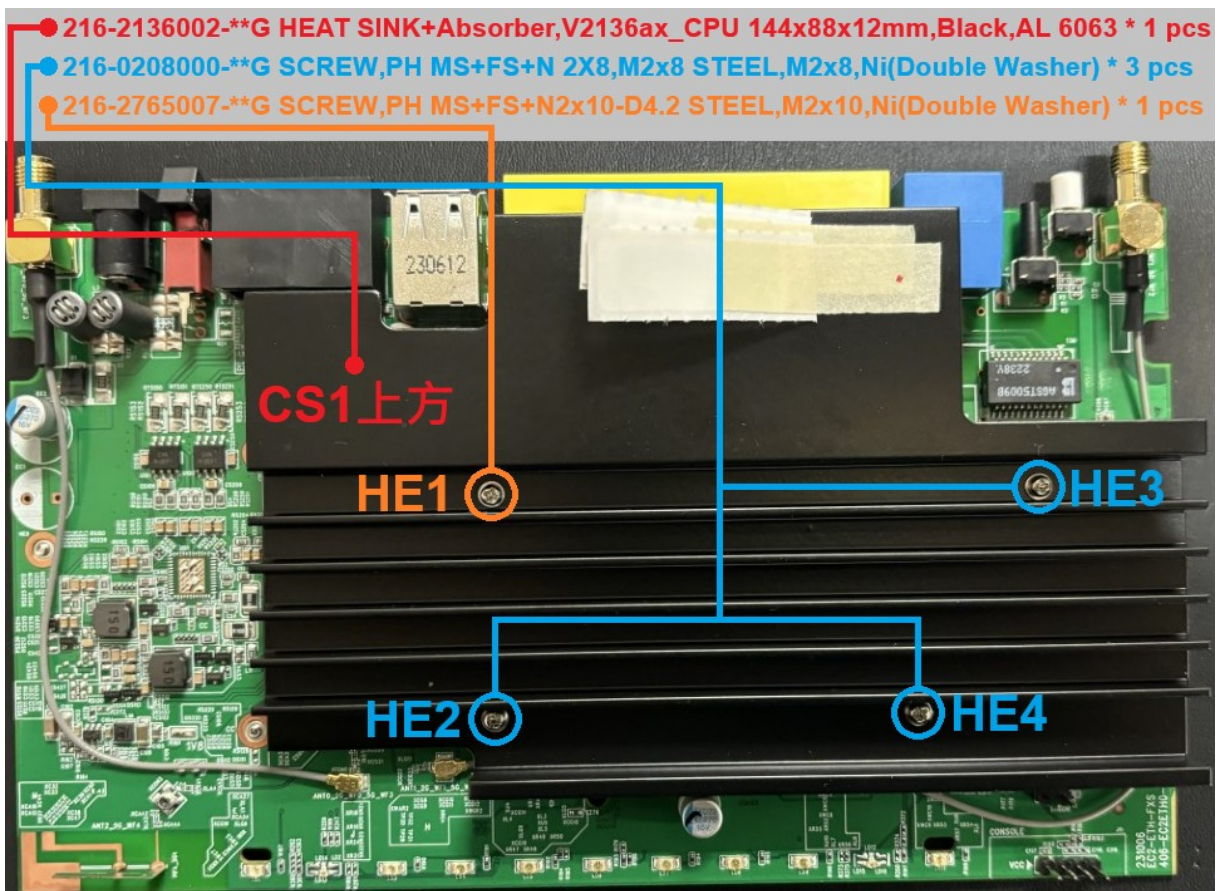
五、於 PCB Top 安裝散熱片及鎖上螺絲

料號	品名	規格	數量 (pcs)
216-2136002-**G	HEAT SINK+Absorber,V2136ax_CPU	144x88x12mm,Black,AL 6063	1
216-0208000-**G	SCREW,PH MS+FS+N 2X8,M2x8	STEEL,M2x8,Ni(Double Washer)	3
216-2765007-**G	SCREW,PH MS+FS+N2x10-D4.2	STEEL,M2x10,Ni(Double Washer)	1

於 CS1 上方安裝散熱片 (HEAT SINK+Absorber,V2136ax_CPU) ·

再於 HE1 螺絲孔鎖上螺絲 (SCREW,PH MS+FS+N 2X8,M2x8) ·

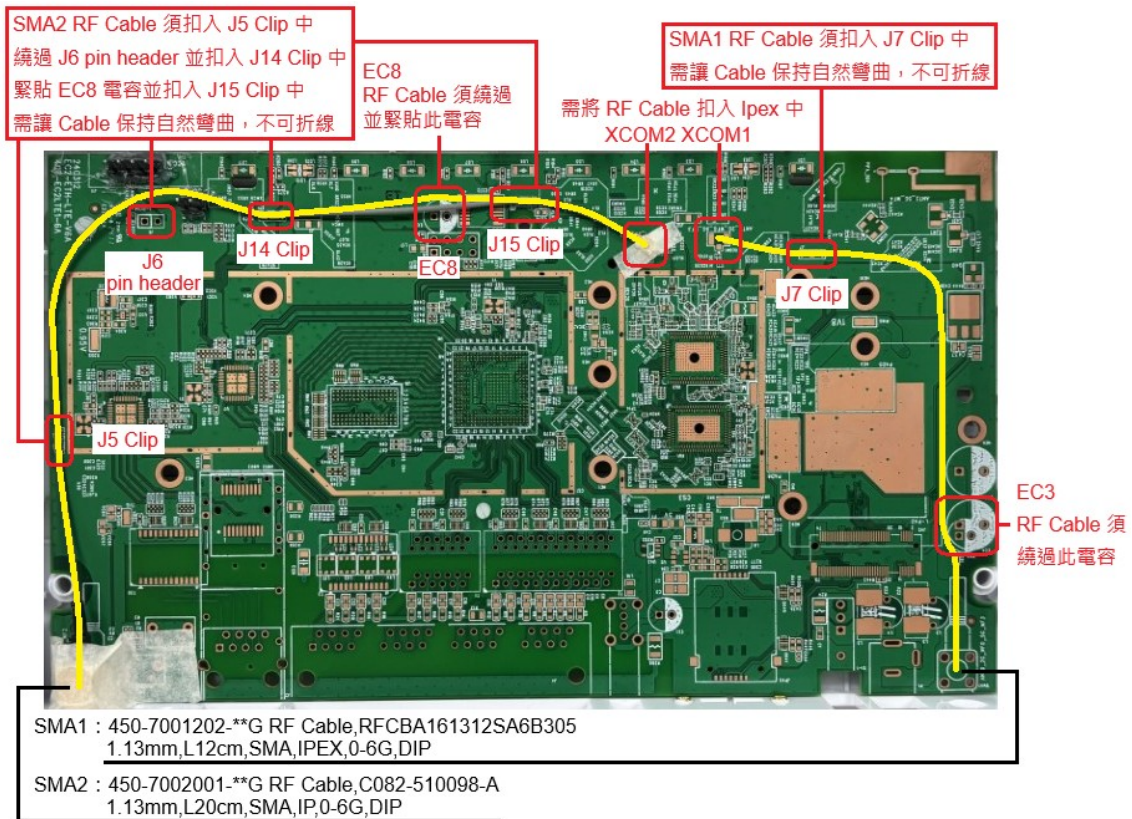
於 HE2 螺絲孔、HE3 螺絲孔、HE4 螺絲孔鎖上螺絲 (SCREW,PH MS+FS+N2x10-D4.2)



六、RF Cable 扣線、繞線位置說明

料號	品名	規格	數量 (pcs)	零件位置
450-7000100-**G	RF cable,BQ0102SAPE05	1.13mm,L19cm,RPSMA,IPEX,0-6GHz	1	SMA2
450-7001202-**G	RF Cable,RFCBA161312SA6B305	1.13mm,L12cm,SMA,IPEX,0-6G,DIP	1	SMA1

繞線方式：如下圖所示。SMA1 RF Cable 需繞過 EC3 電容連接至 XCOM1。RF Cable 需扣入 J7 Clip 中。SMA2 RF Cable 連接至 XCOM2。RF Cable 需扣入 J5 中，繞過 J6 pin header 並扣入 J14 Clip 中，緊貼 EC8 電容並扣入 J15 Clip 中。需讓 RF Cable 保持自然彎曲、不可折線。



七、Wireless 天線生產標準說明

料號	品名	規格	數量 (pcs)	零件位置
450-9000100-**G	Antenna,RFMTA160800NN5B002	5G,4dBi,PIFA,16.0x8.3x0.3mm	1	PIFA_5G4

PIFA_5G4 位於 PCBA Top 右上角。Antenna 需朝右方擺放。天線需與 PCBA 垂直 90 度擺放。天線左右偏移量不得超過 PCBA 上白線 2mm。

