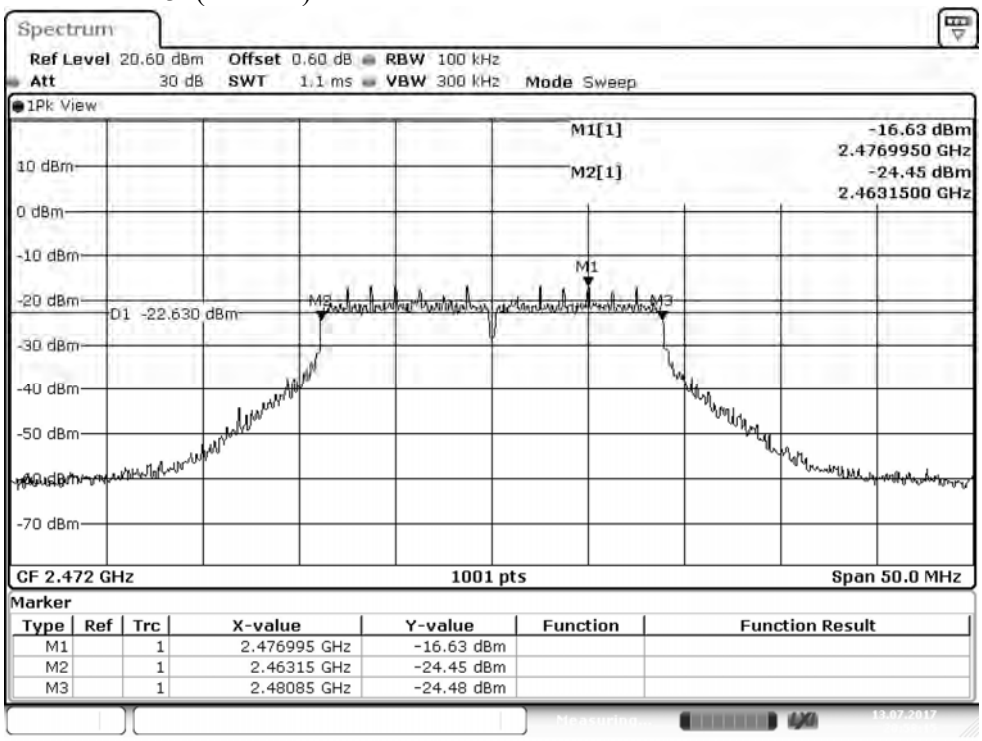
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
13	2472	17700	>500	Pass

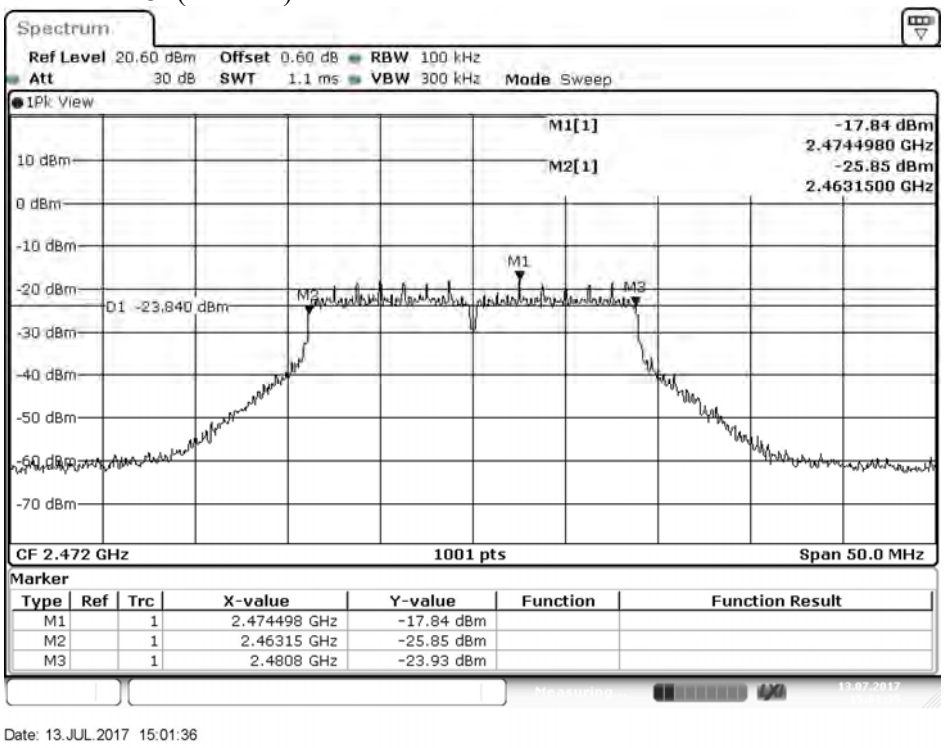
Figure Channel 13: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
13	2472	17650	>500	Pass

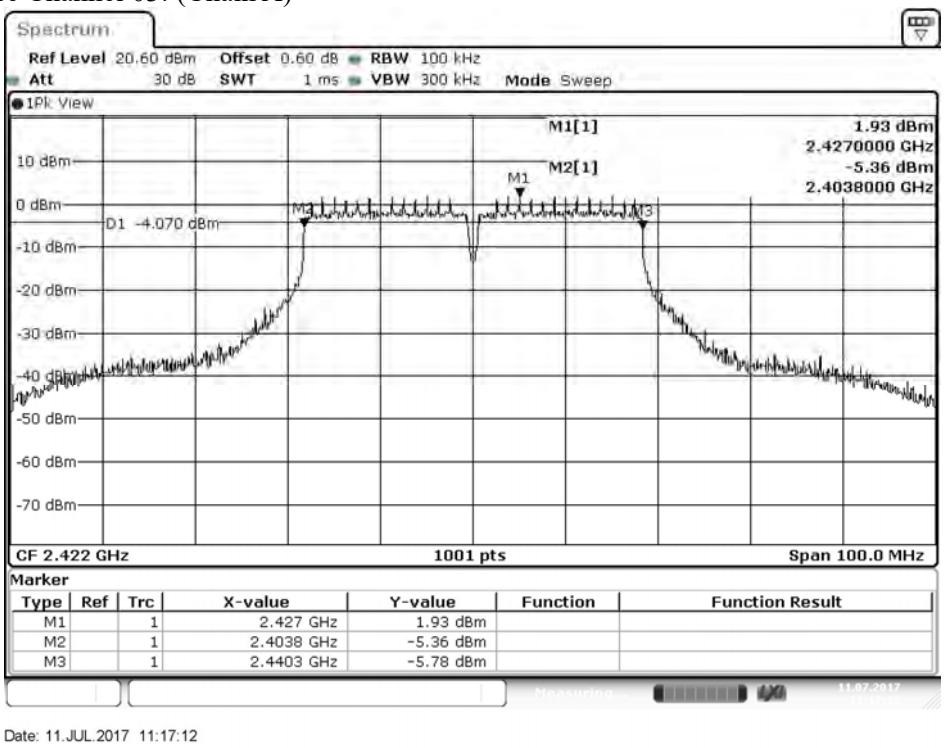
Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 03 (2422MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
03	2422	36500	>500	Pass

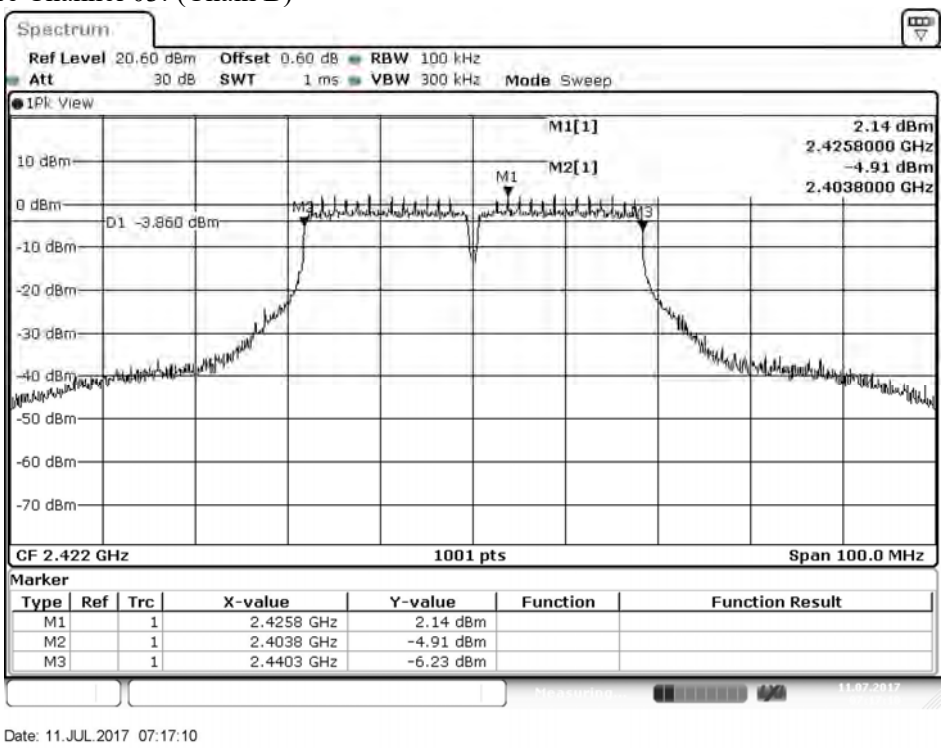
Figure Channel 03: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 03 (2422MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
03	2422	36500	>500	Pass

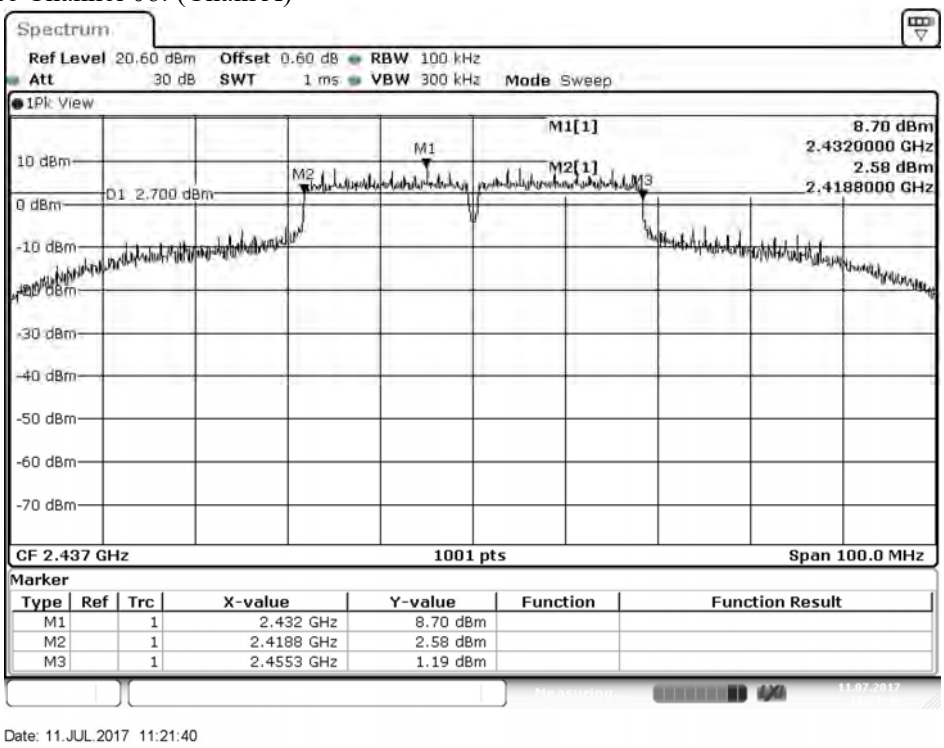
Figure Channel 03: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
06	2437	36500	>500	Pass

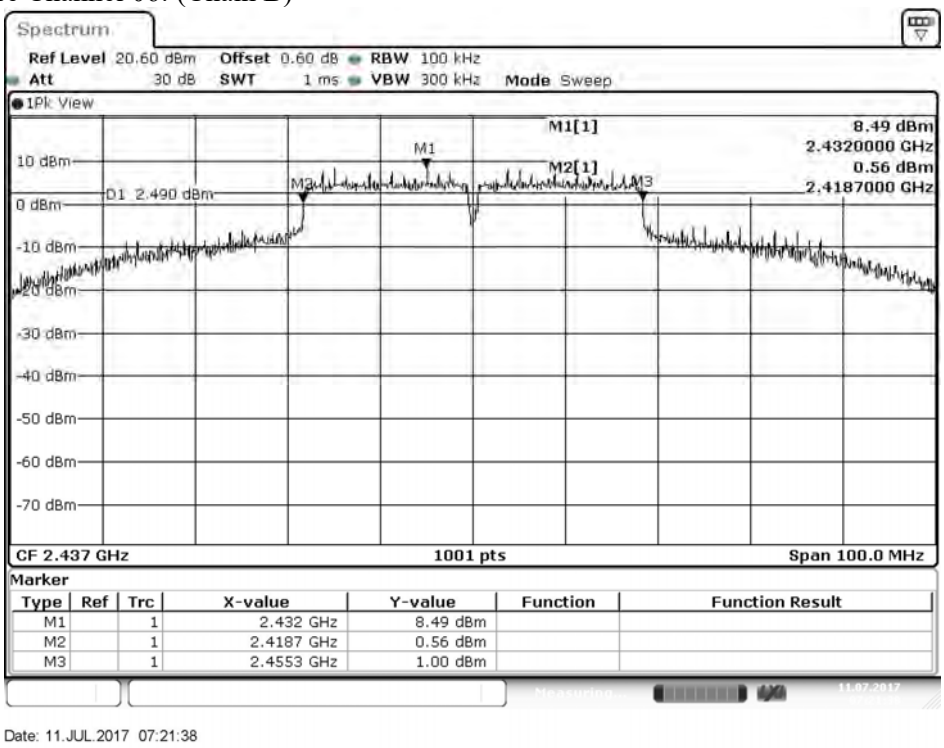
Figure Channel 06: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
06	2437	36600	>500	Pass

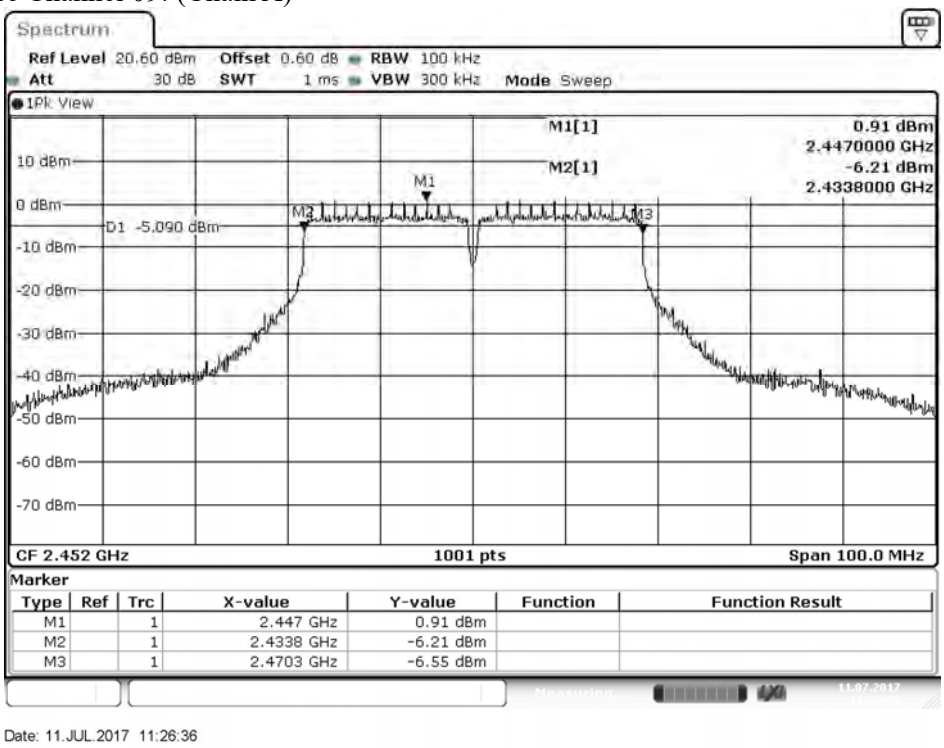
Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 09 (2452MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
09	2452	36500	>500	Pass

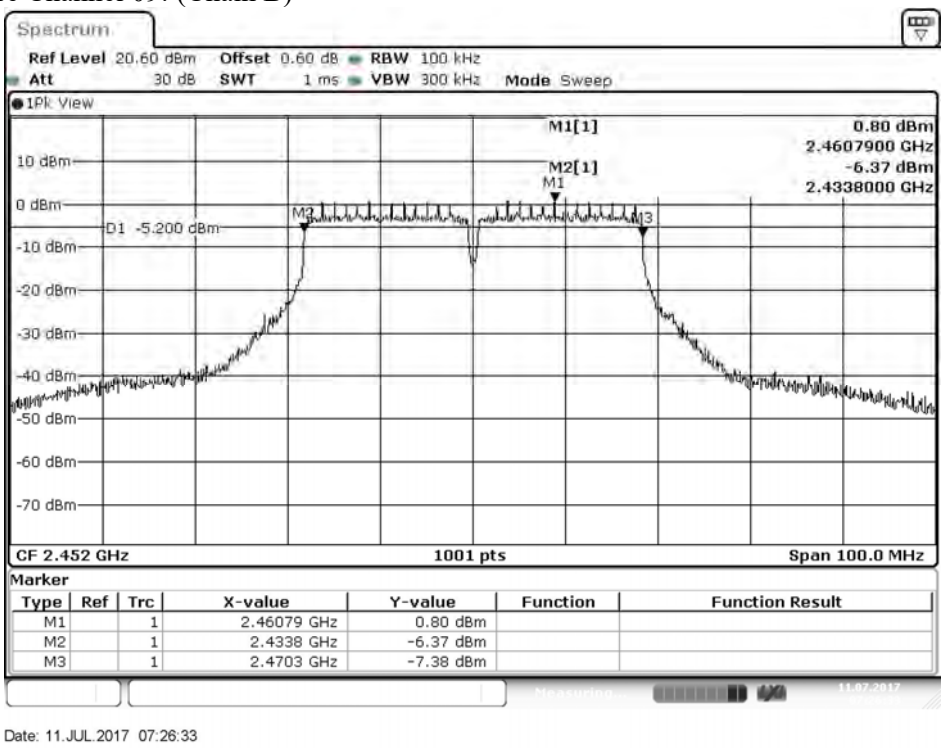
Figure Channel 09: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 09 (2452MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
09	2452	36500	>500	Pass

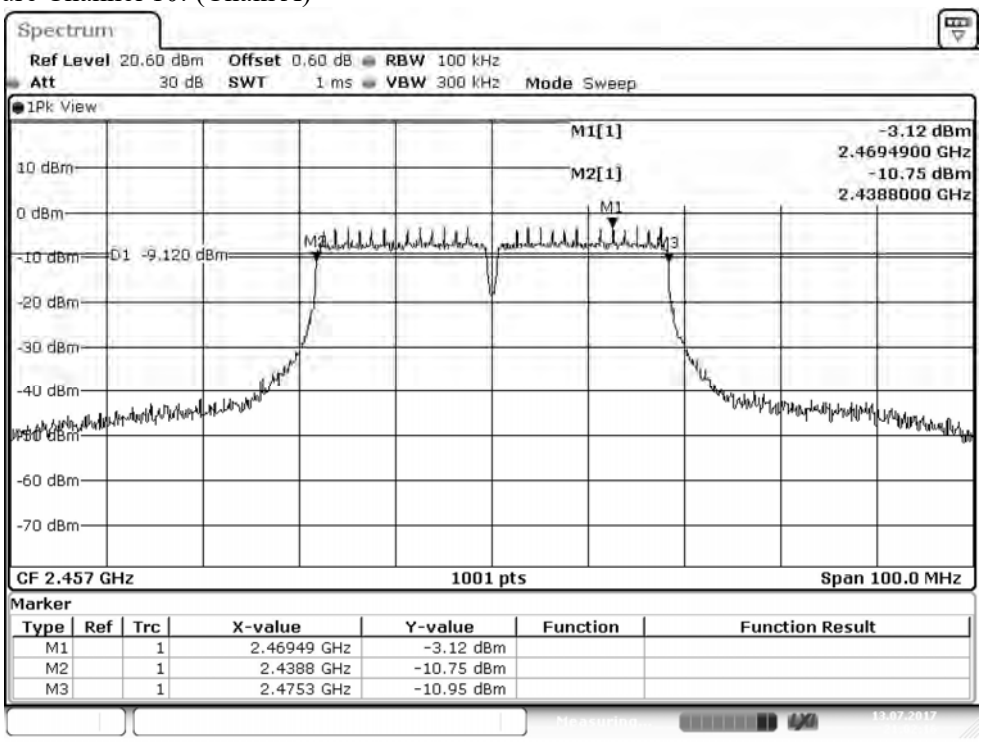
Figure Channel 09: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
10	2457	36500	>500	Pass

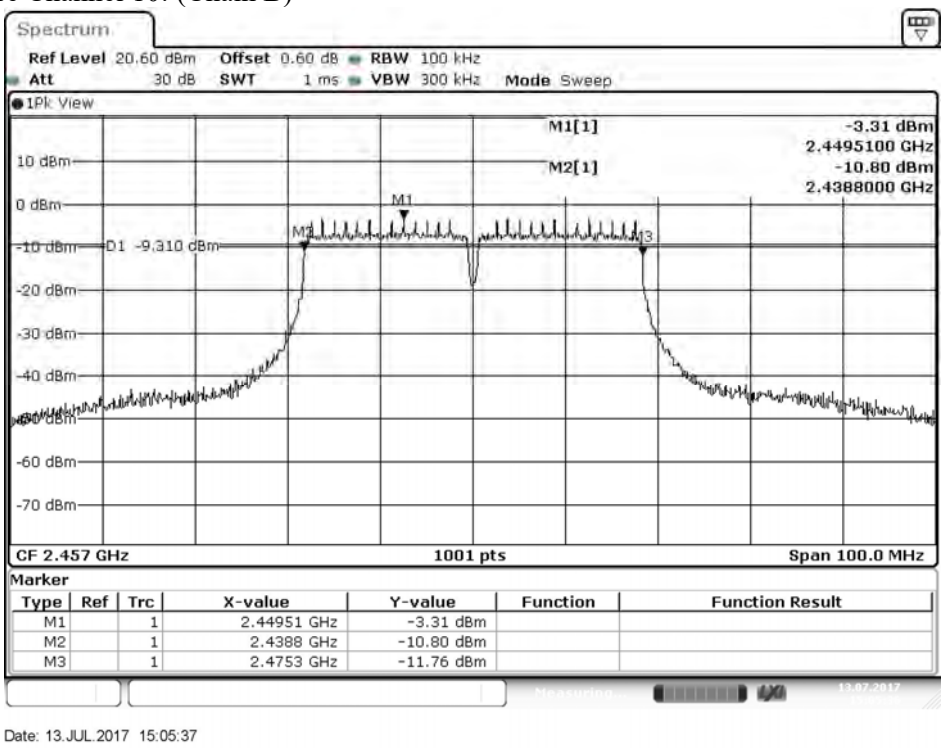
Figure Channel 10: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
10	2457	36500	>500	Pass

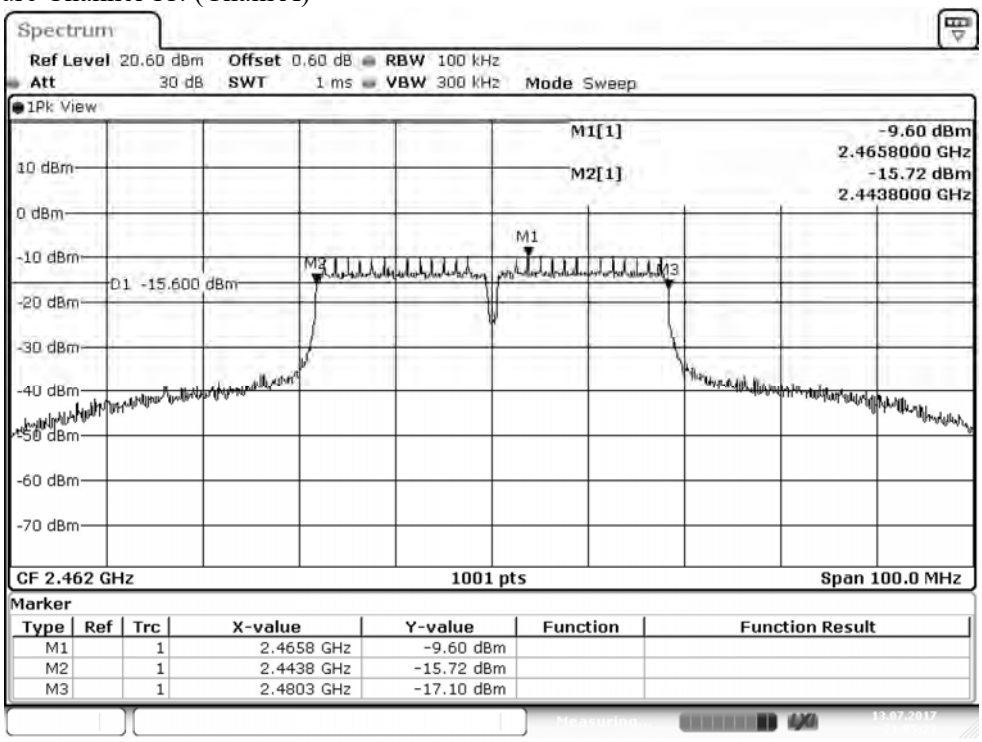
Figure Channel 10: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462	36500	>500	Pass

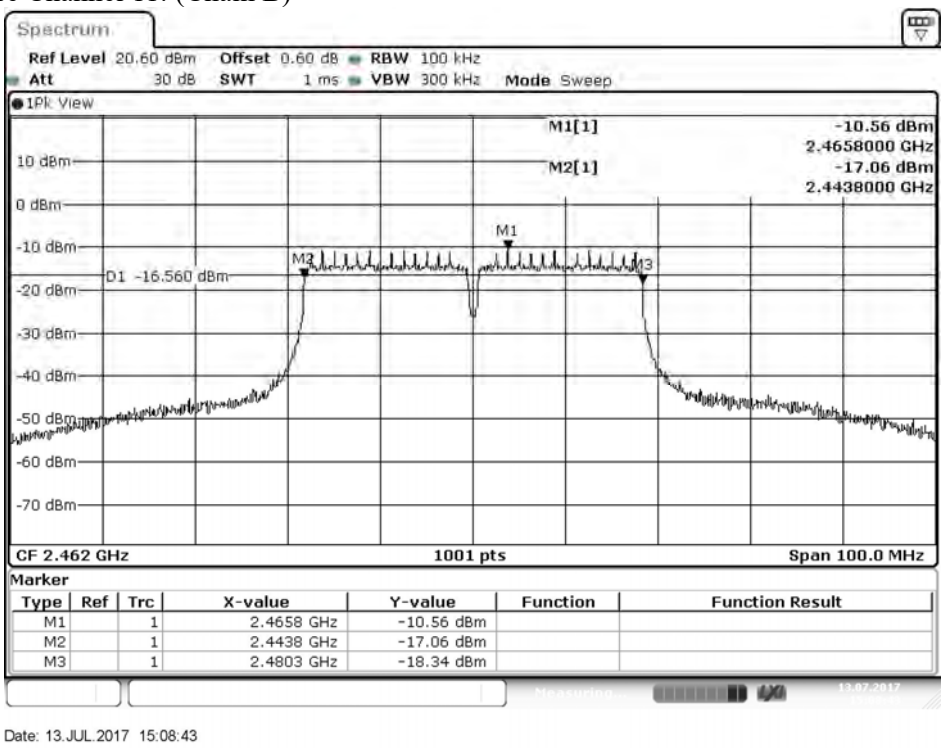
Figure Channel 11: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462	36500	>500	Pass

Figure Channel 11: (Chain B)



佔用頻道寬度測試結果:	**PASS**

10. 發射電功率密度

10.1. 適用標準

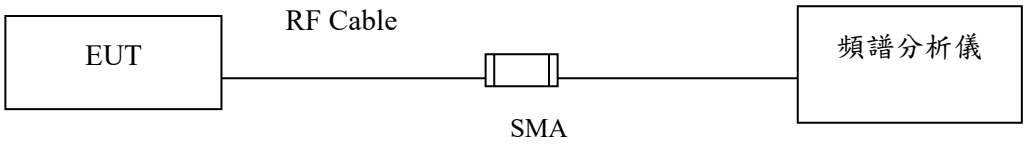
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

10.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 3kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬，掃瞄時間為頻率掃瞄範圍除以 3kHz。(SWEEP TIME＝SPAN/3kHz)。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±1.23dB。

10.5. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412.000	A	-1.800	1.210	≦8dBm	Pass
		B	-2.720	0.290	≦8dBm	Pass

Figure Channel 01: (Chain A)

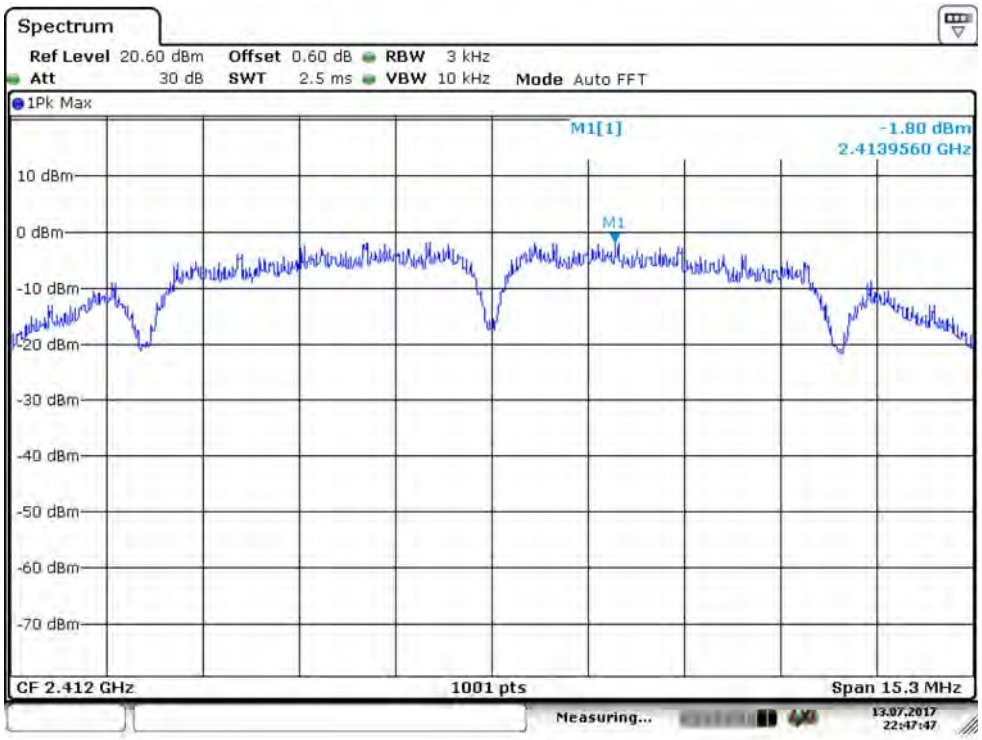
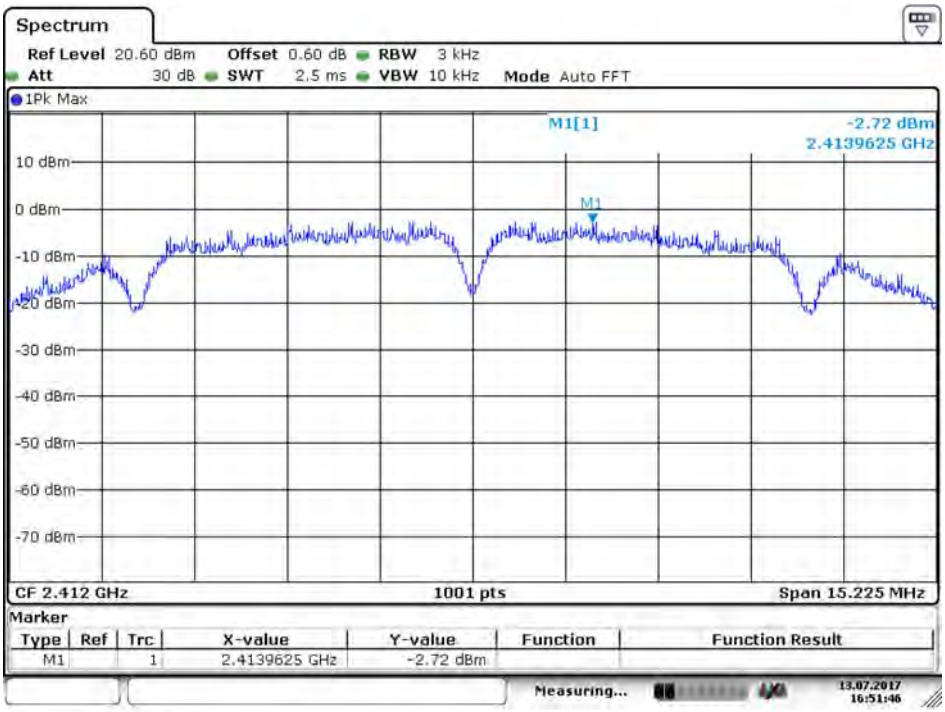


Figure Channel 01: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 16:51:47

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
06	2437.000	A	-1.070	1.940	≦8dBm	Pass
		B	-2.140	0.870	≦8dBm	Pass

Figure Channel 06: (Chain A)

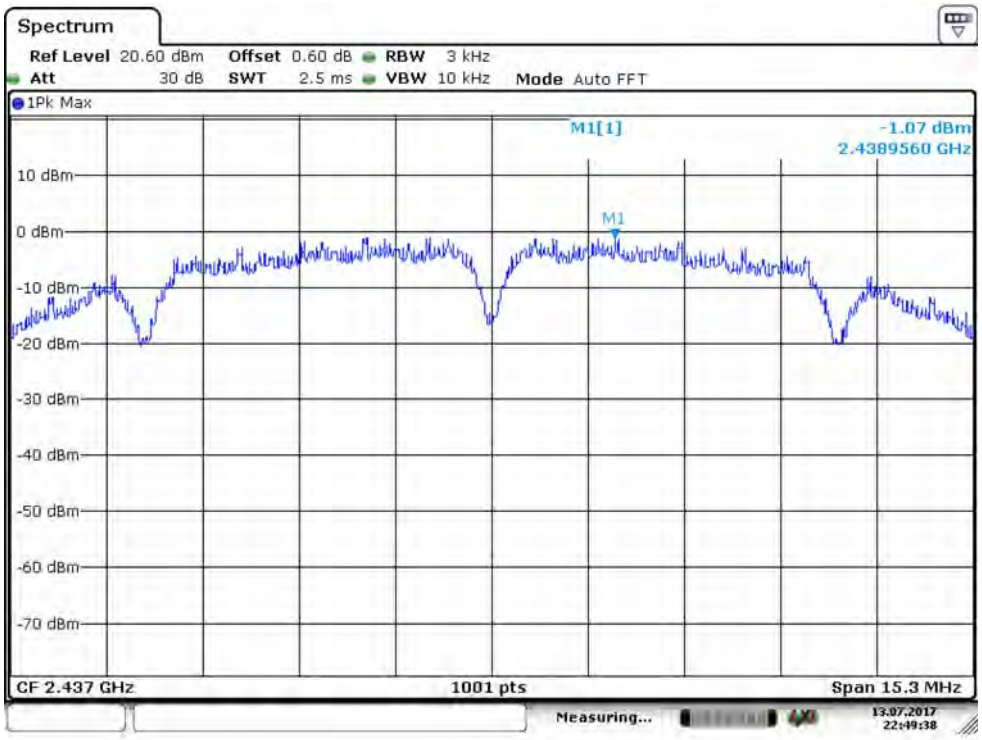
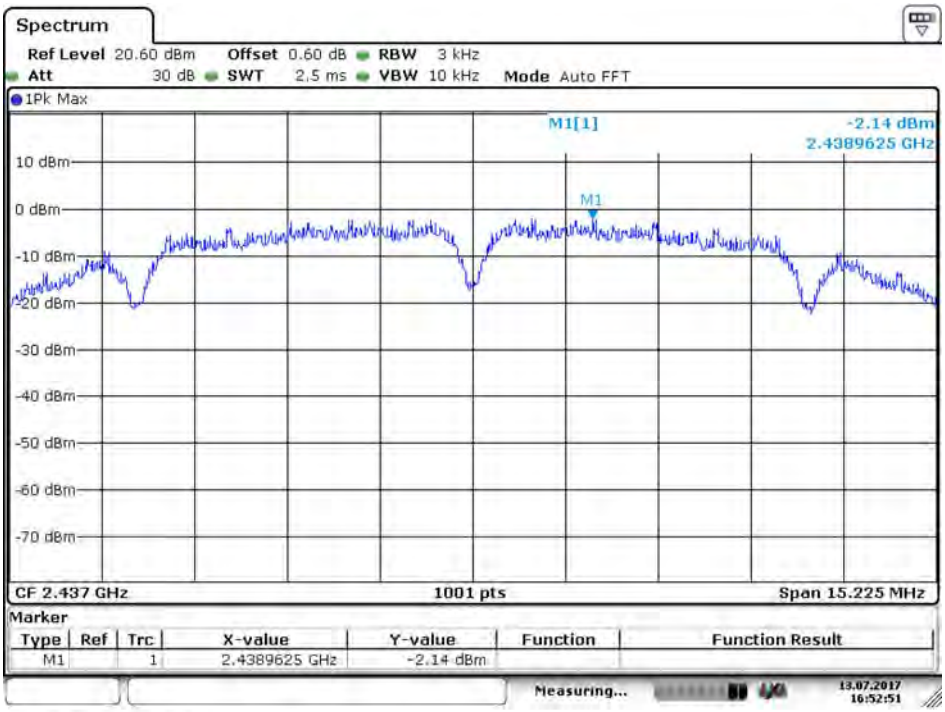


Figure Channel 06: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 16:52:51

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	A	-2.050	0.960	≦8dBm	Pass
		B	-2.880	0.130	≦8dBm	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)

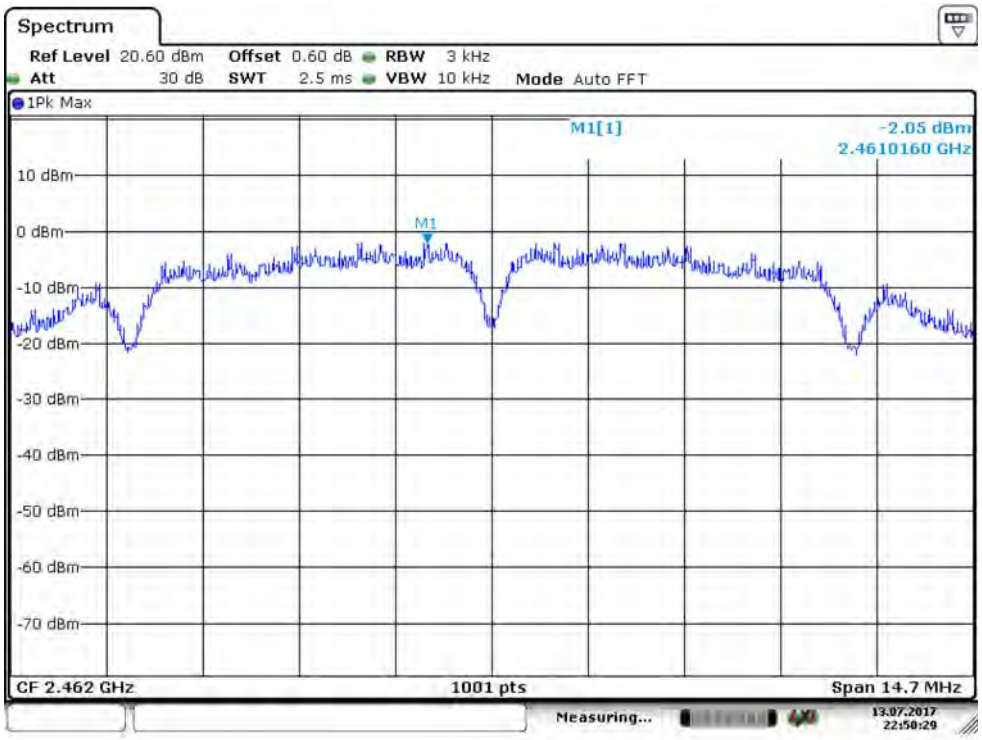
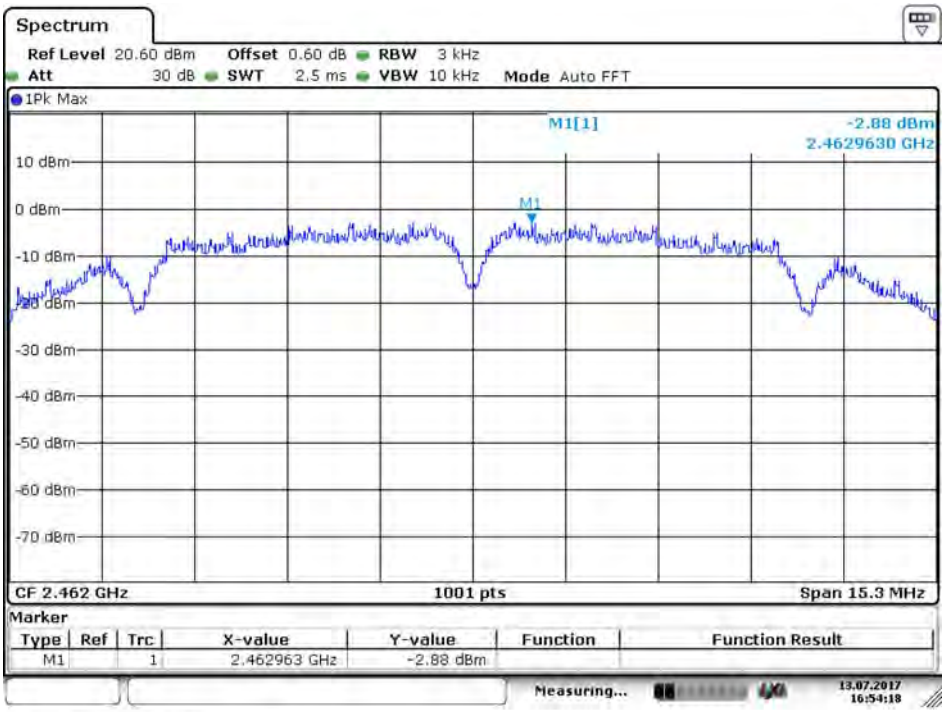


Figure Channel 11: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 16:54:18

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.000	A	-4.430	-1.420	≦8dBm	Pass
		B	-5.350	-2.340	≦8dBm	Pass

Figure Channel 12: (Chain A)

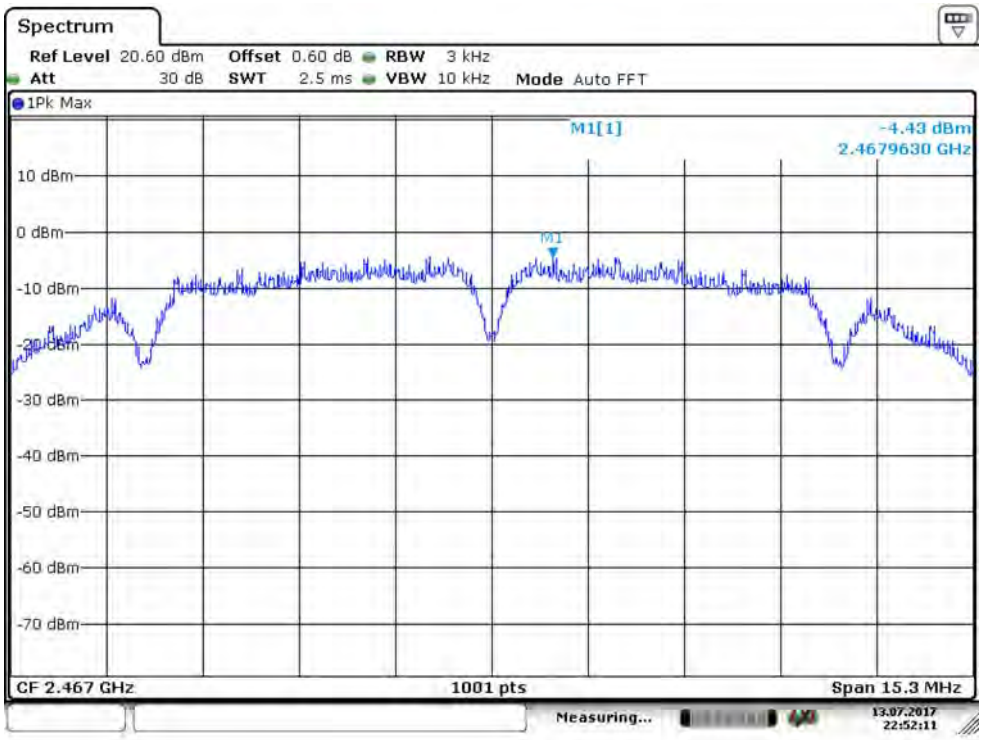
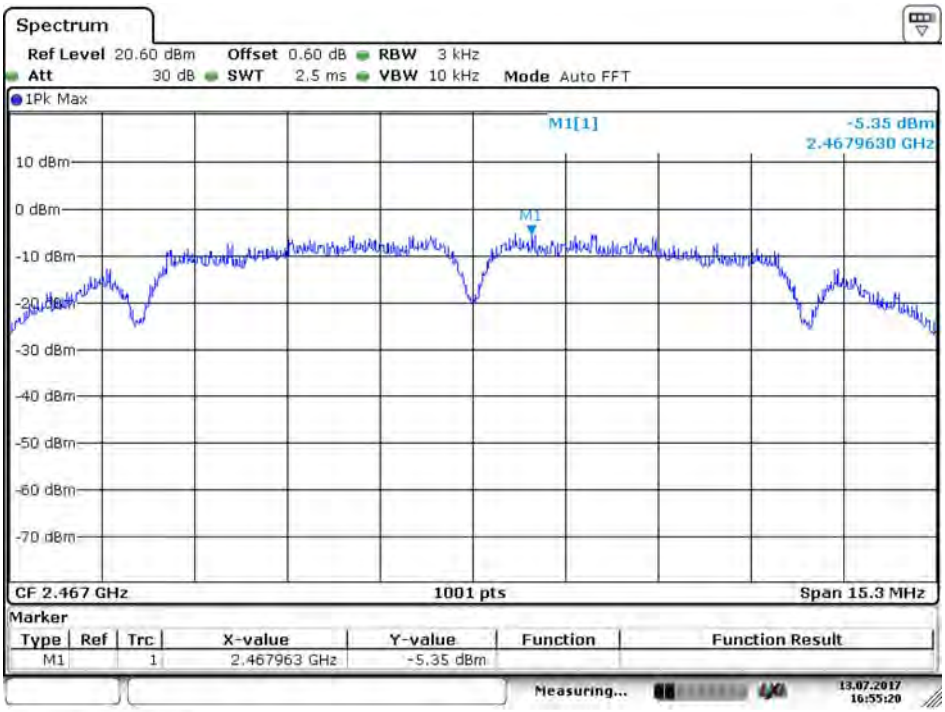


Figure Channel 12: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 16:55:21

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	A	1.030	4.040	≦8dBm	Pass
		B	0.540	3.550	≦8dBm	Pass

Figure Channel 13:　(Chain A)

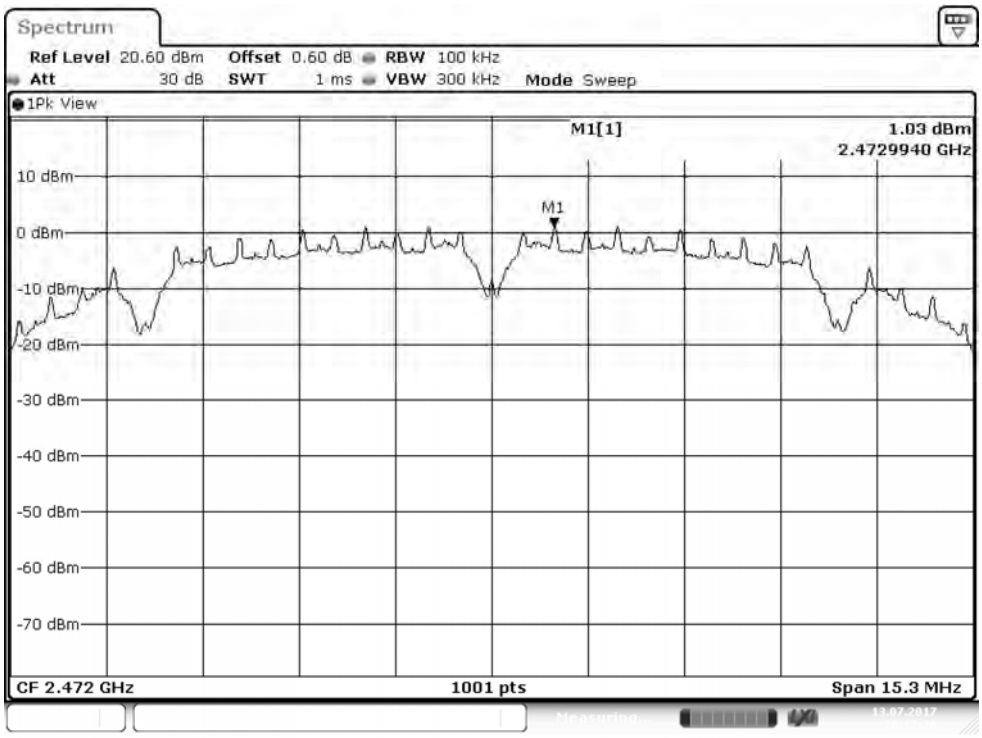
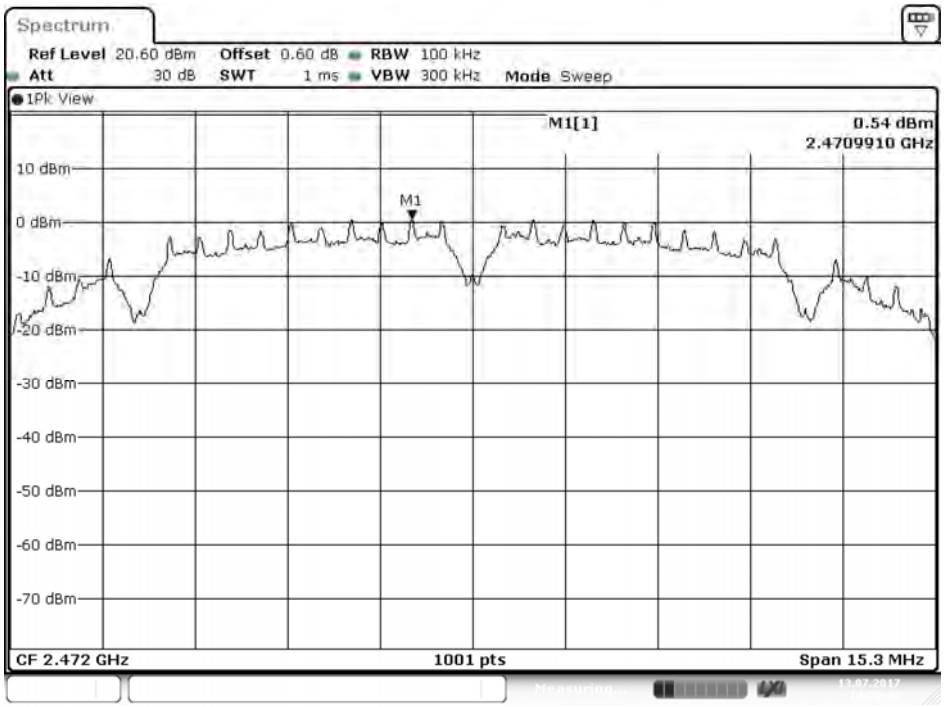


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412.000	A	-7.030	-4.020	≦8dBm	Pass
		B	-7.440	-4.430	≦8dBm	Pass

Figure Channel 01: (Chain A)

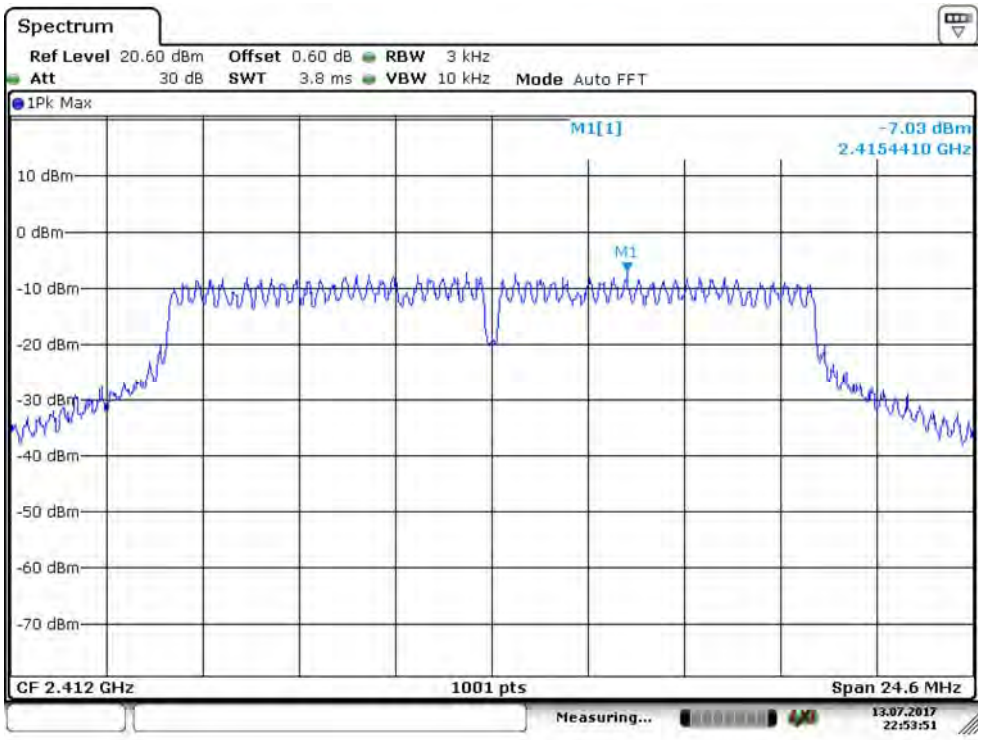
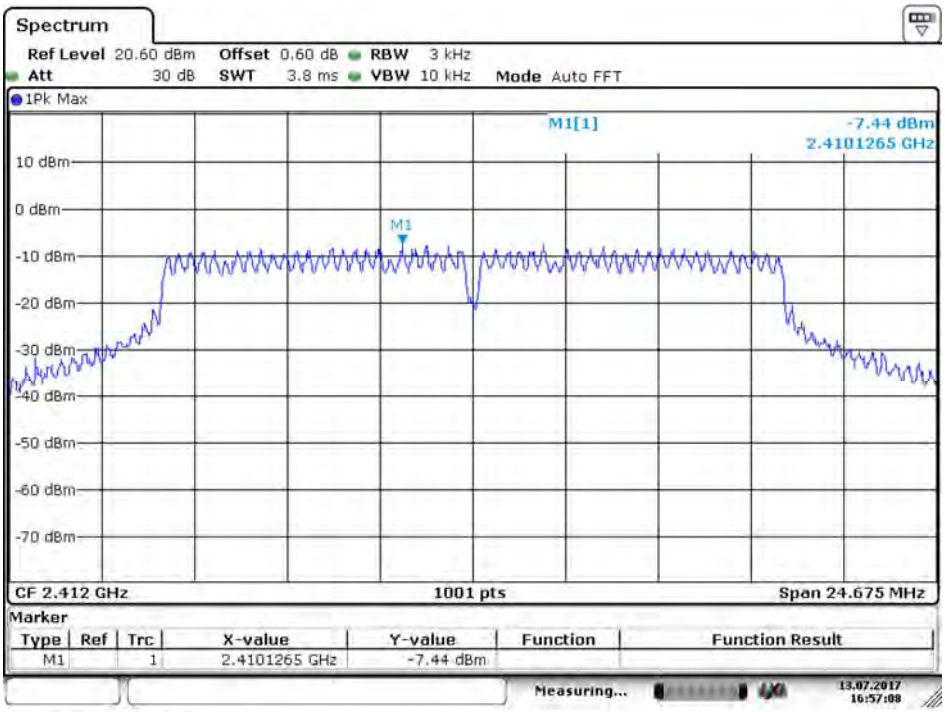


Figure Channel 01: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 16:57:08

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
06	2437.000	A	-2.390	0.620	≦8dBm	Pass
		B	-4.320	-1.310	≦8dBm	Pass

Figure Channel 06: (Chain A)

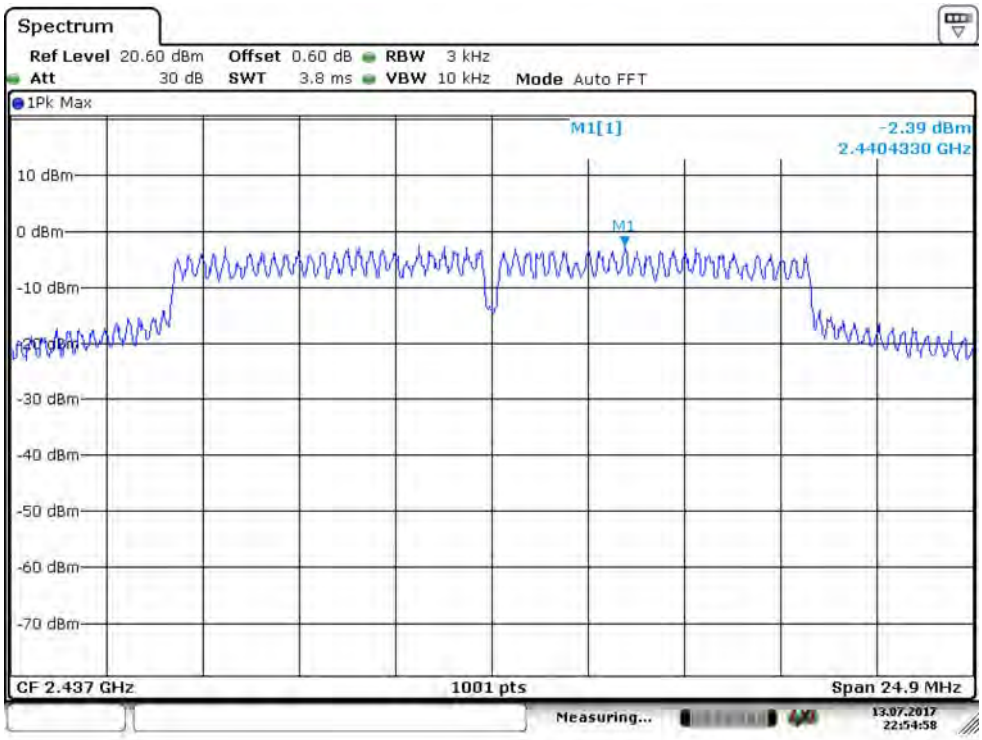
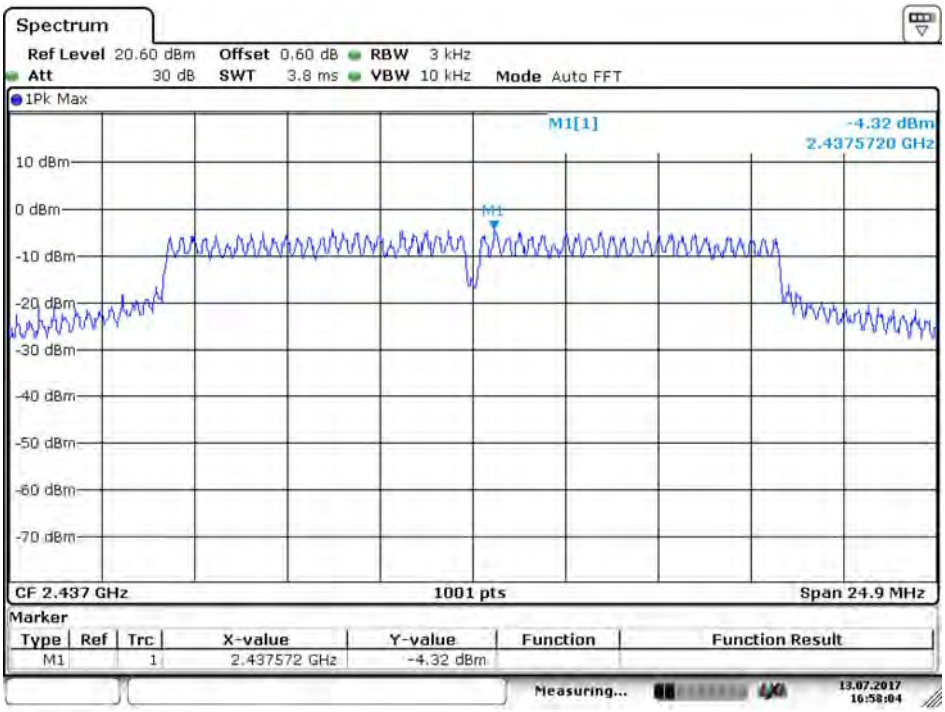


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：- -　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	A	-6.440	-3.430	≦8dBm	Pass
		B	-7.710	-4.700	≦8dBm	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)

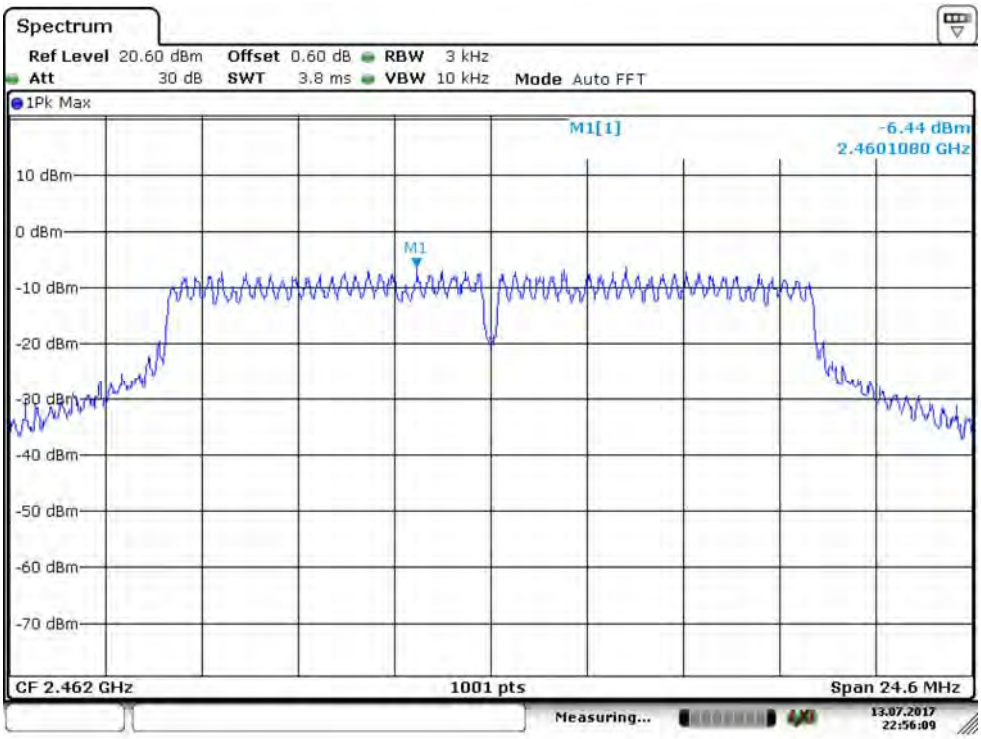
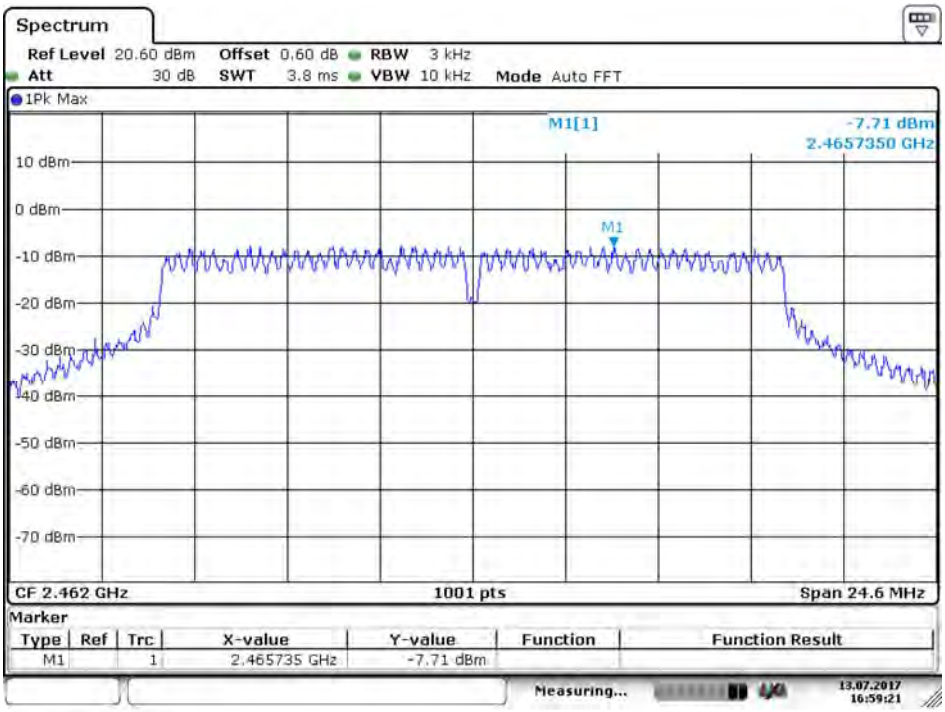


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.000	A	4.050	7.060	≦8dBm	Pass
		B	3.280	6.290	≦8dBm	Pass

Figure Channel 12: (Chain A)

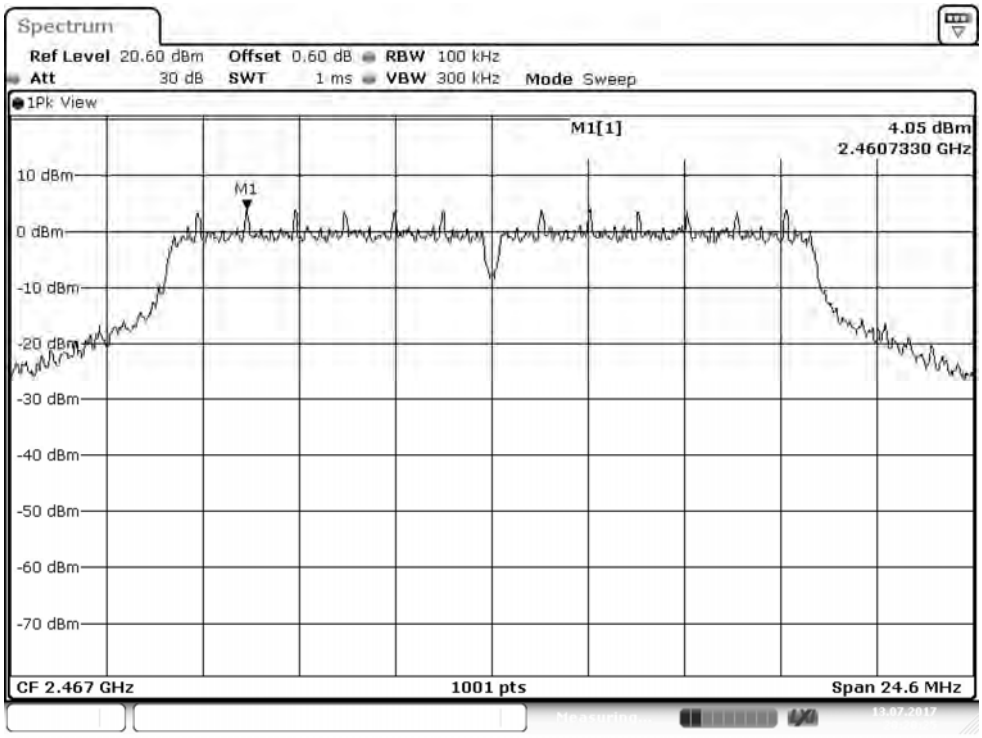
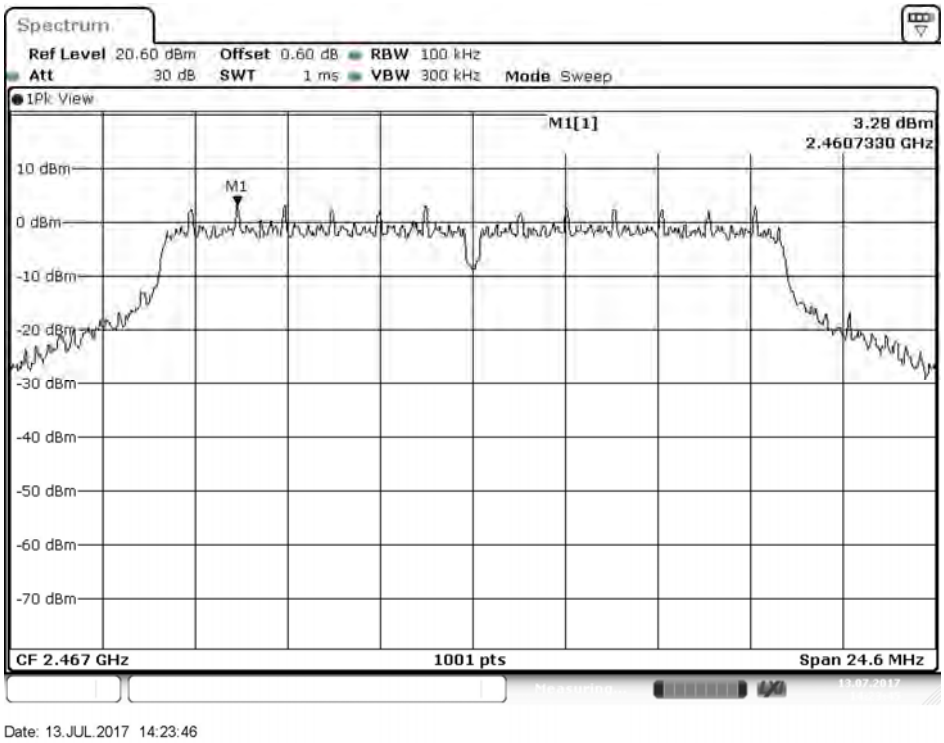


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	A	-13.660	-10.650	≦8dBm	Pass
		B	-15.930	-12.920	≦8dBm	Pass

Figure Channel 13:　(Chain A)

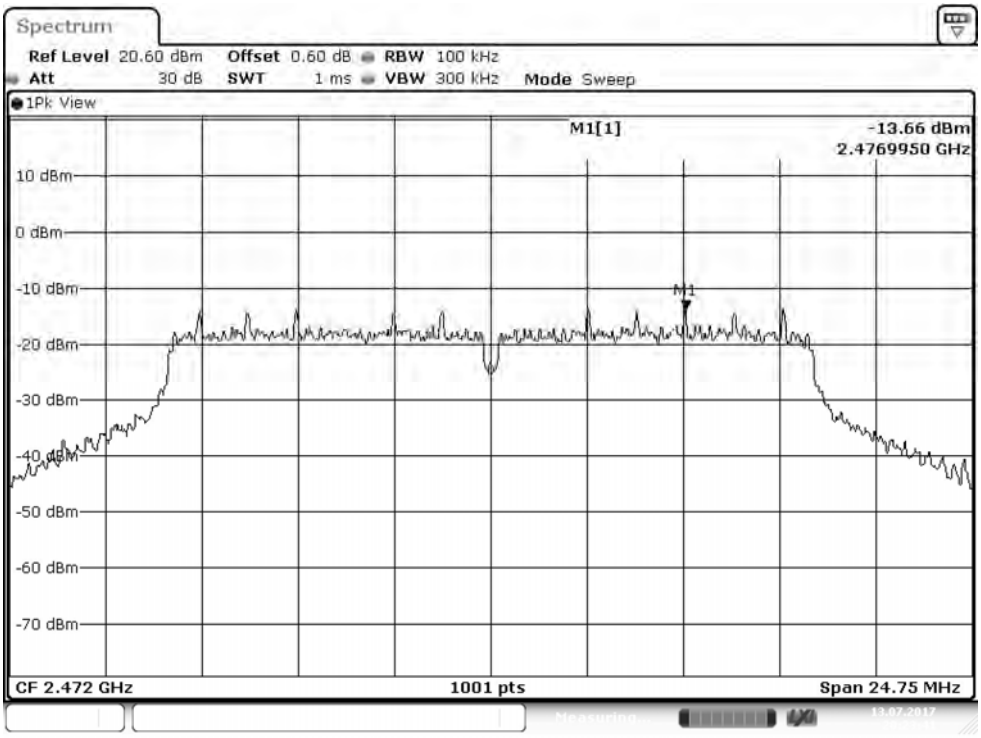
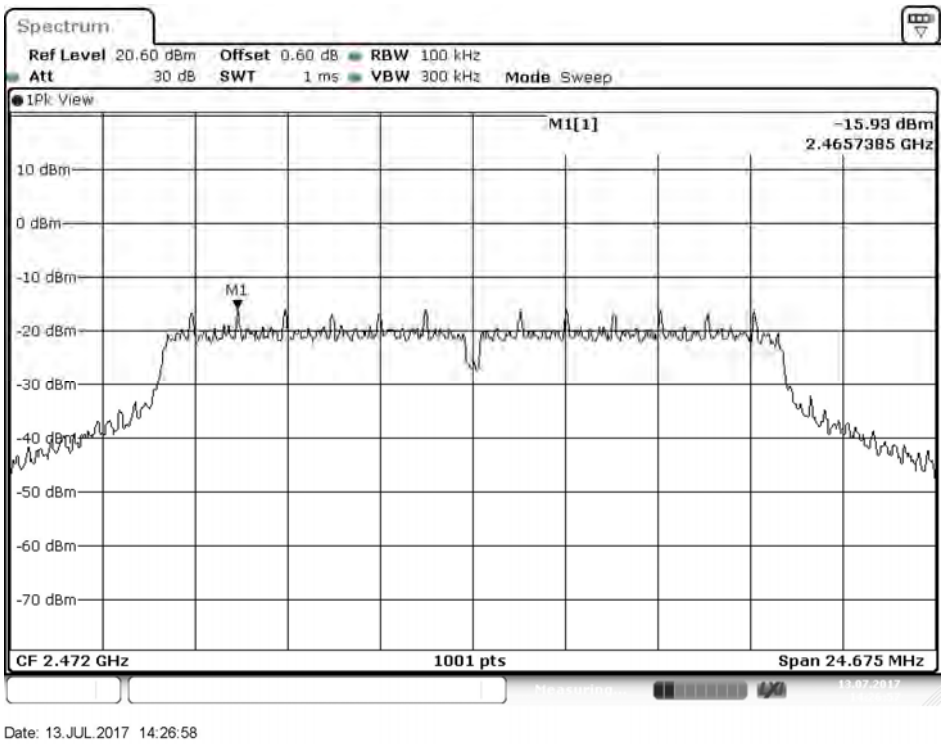


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412.00	A	-7.670	-4.660	≦8dBm	Pass
		B	-8.630	-5.620	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 01: (Chain A)

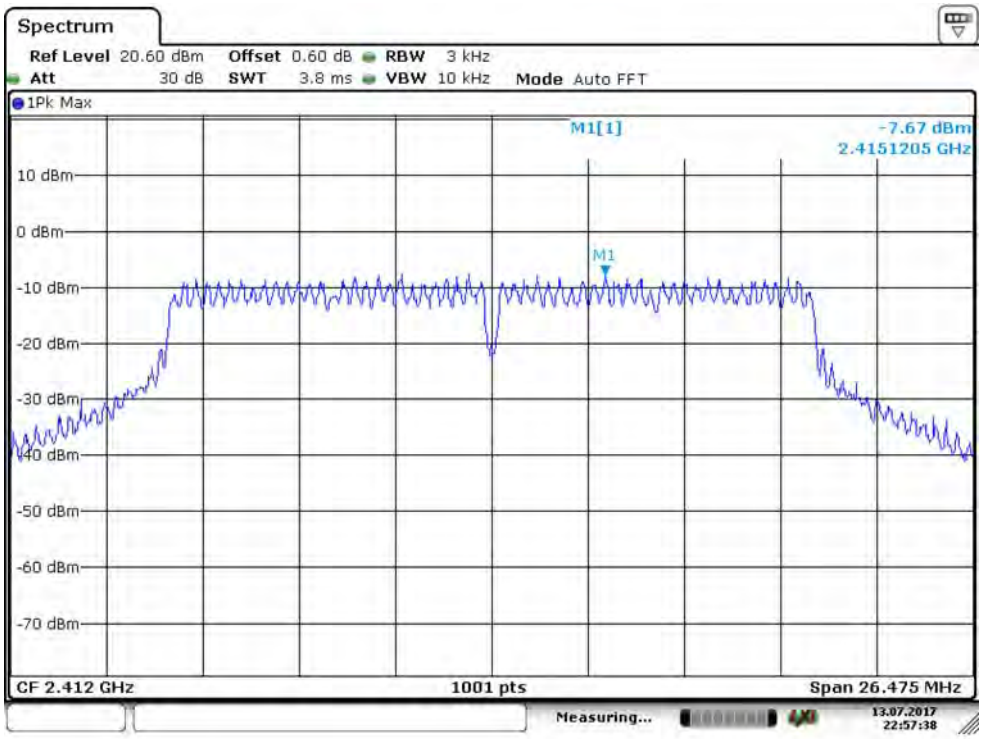
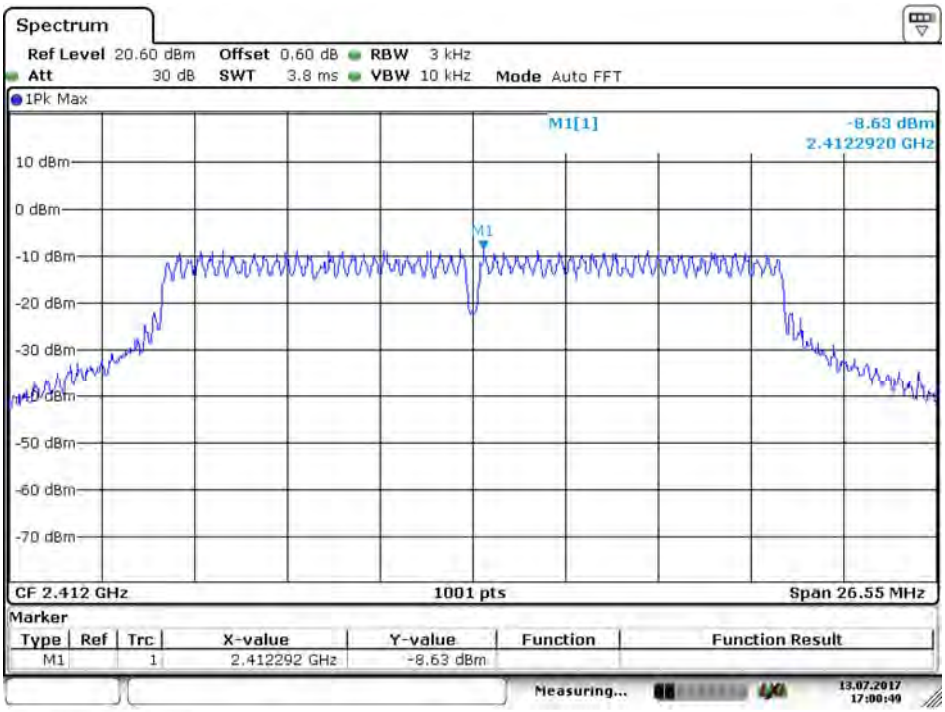


Figure Channel 01: (Chain B)



測 物 名 稱 ：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：功率密度
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)
量 測 天 線 ：- -　　測 試 距 離 ：Conducted
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：106 年 07 月 13 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
06	2437.000	A	-2.310	0.700	≦8dBm	Pass
		B	-3.550	-0.540	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 06: (Chain A)

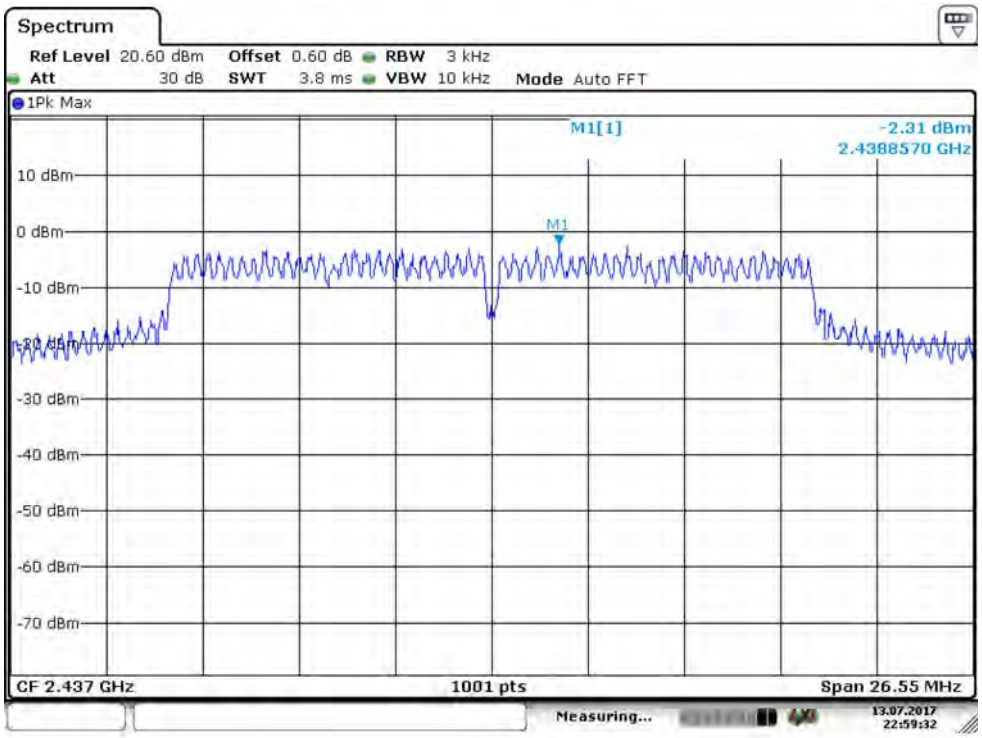
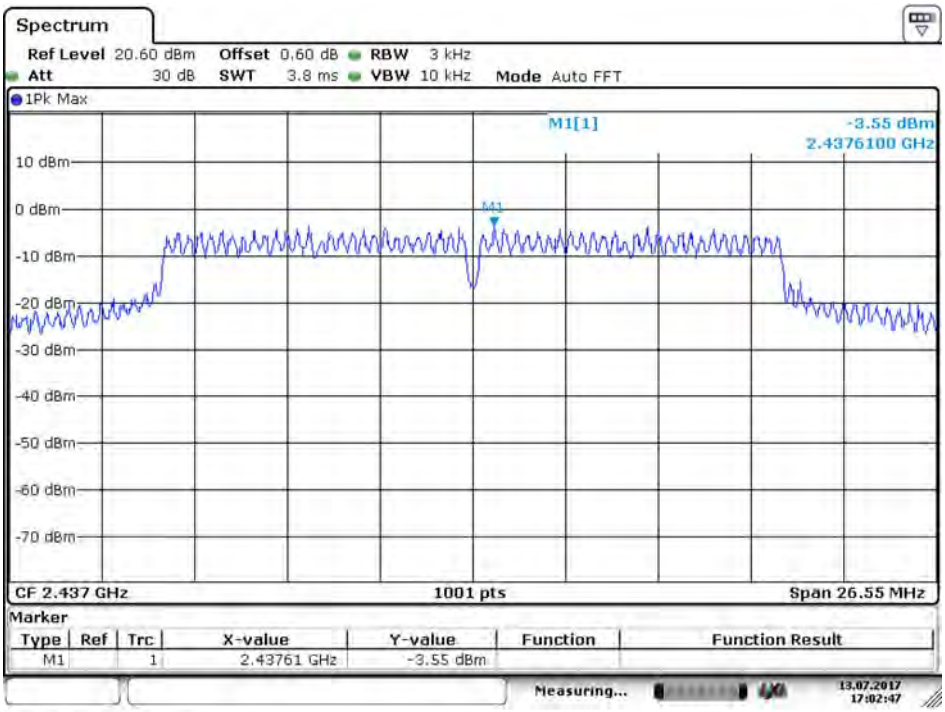


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)
量測天線：- -　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	A	-8.000	-4.990	≦8dBm	Pass
		B	-9.170	-6.160	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 11: (Chain A)

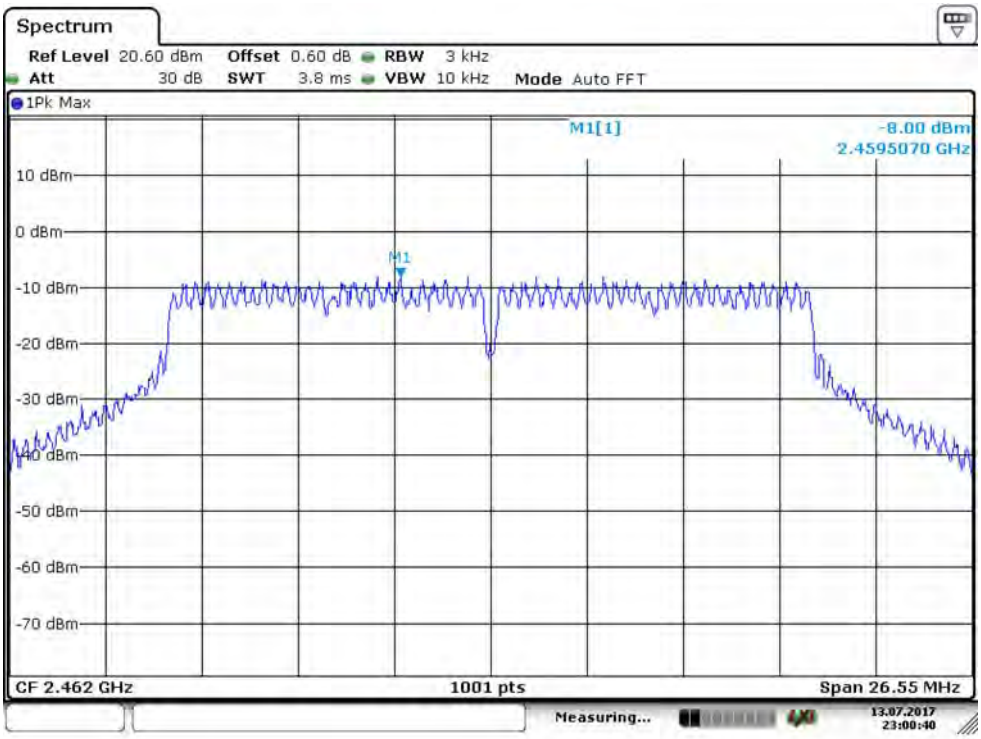
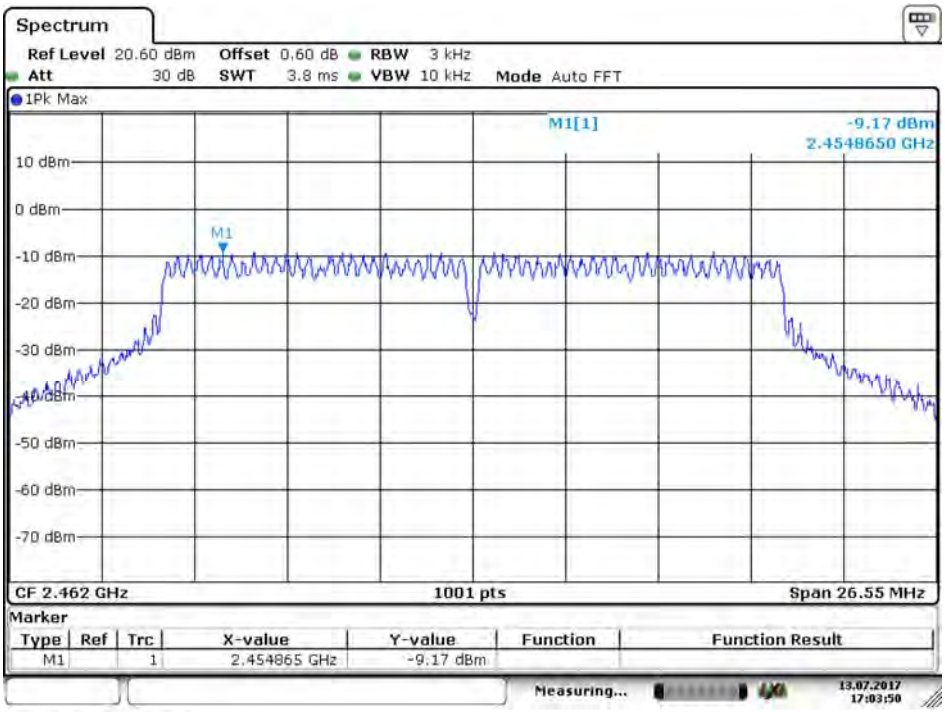


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.000	A	-11.100	-8.090	≦8dBm	Pass
		B	-11.220	-8.210	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 12: (Chain A)

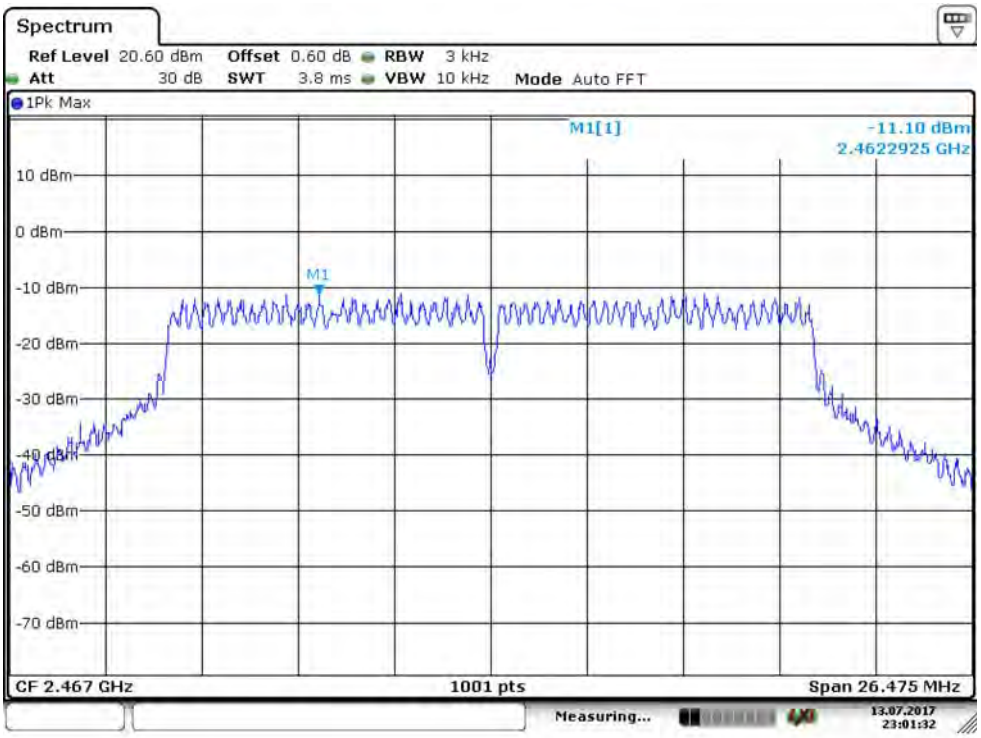
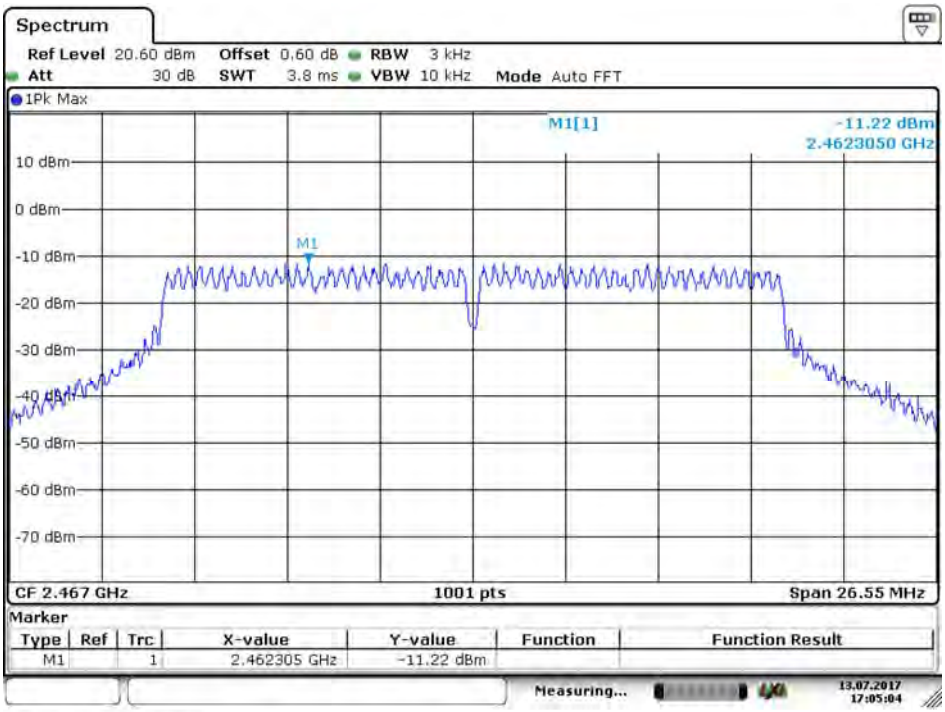


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	A	-15.410	-12.400	≦8dBm	Pass
		B	-16.910	-13.900	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 13: (Chain A)

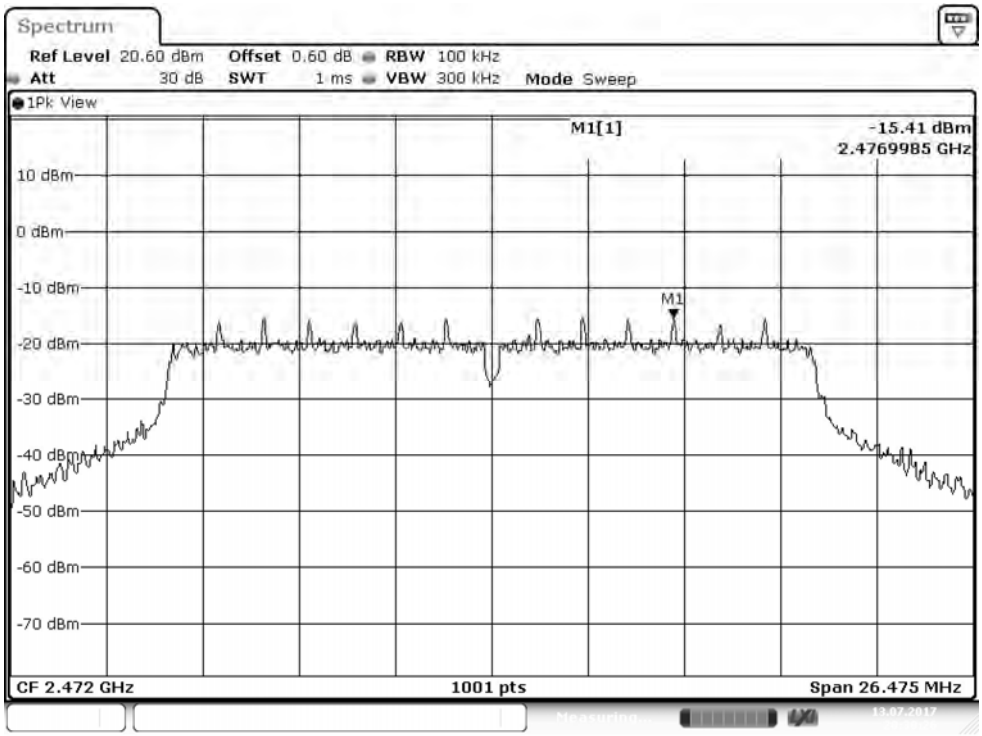
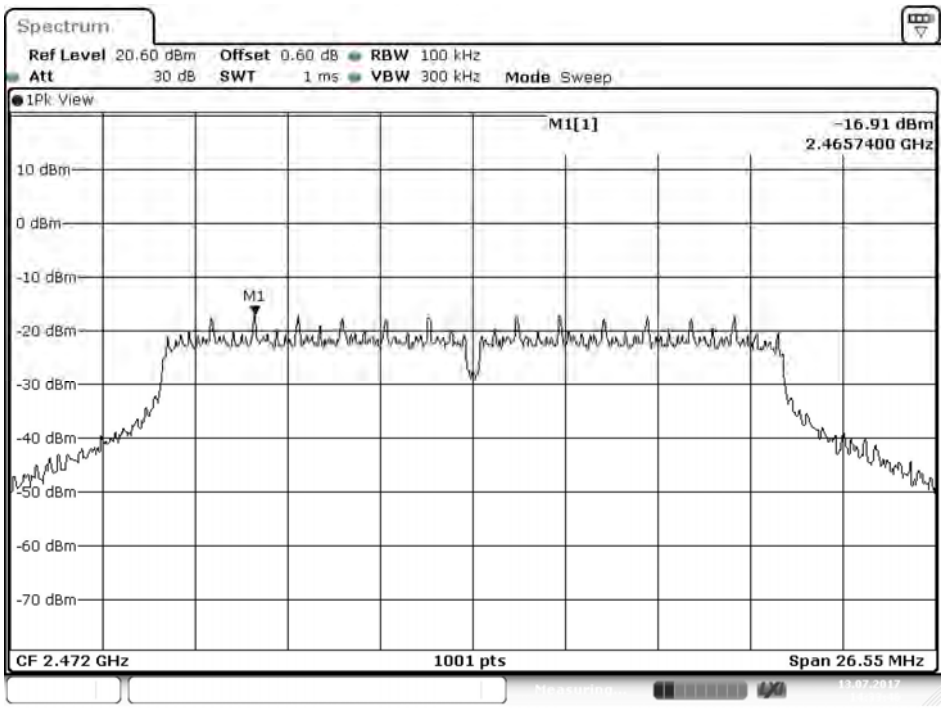


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：106 年 07 月 10 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422.000	A	1.770	4.780	≦8dBm	Pass
		B	1.950	4.960	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 03: (Chain A)

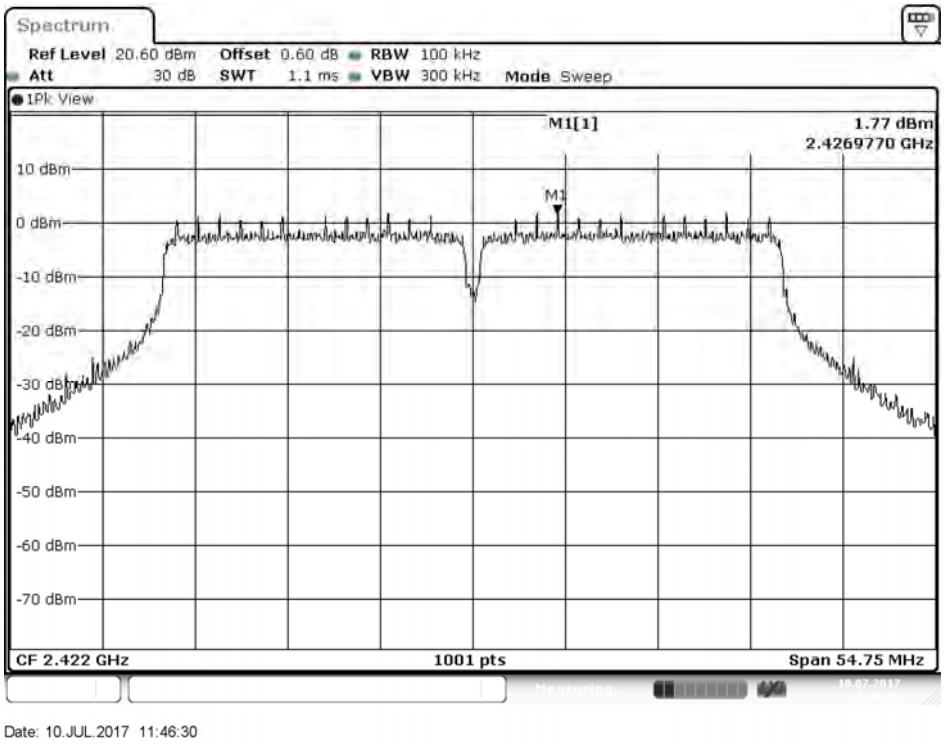
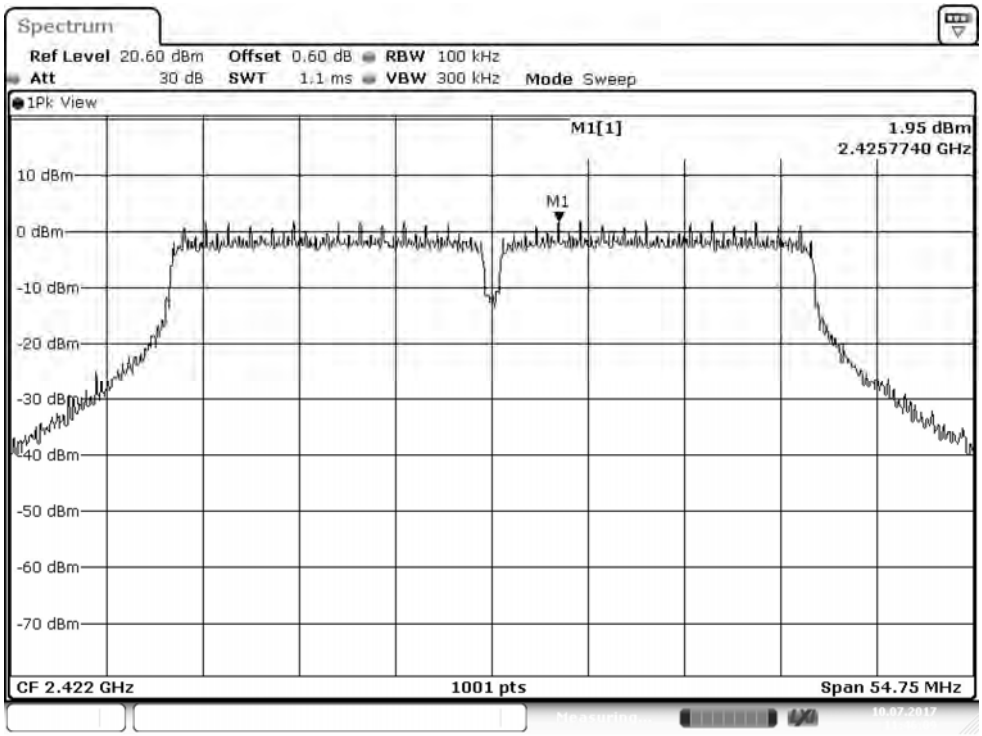


Figure Channel 03: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：CH 06 (2437 MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
06	2437.000	A	-12.190	-9.180	≦8dBm	Pass
		B	-12.480	-9.470	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 06: (Chain A)

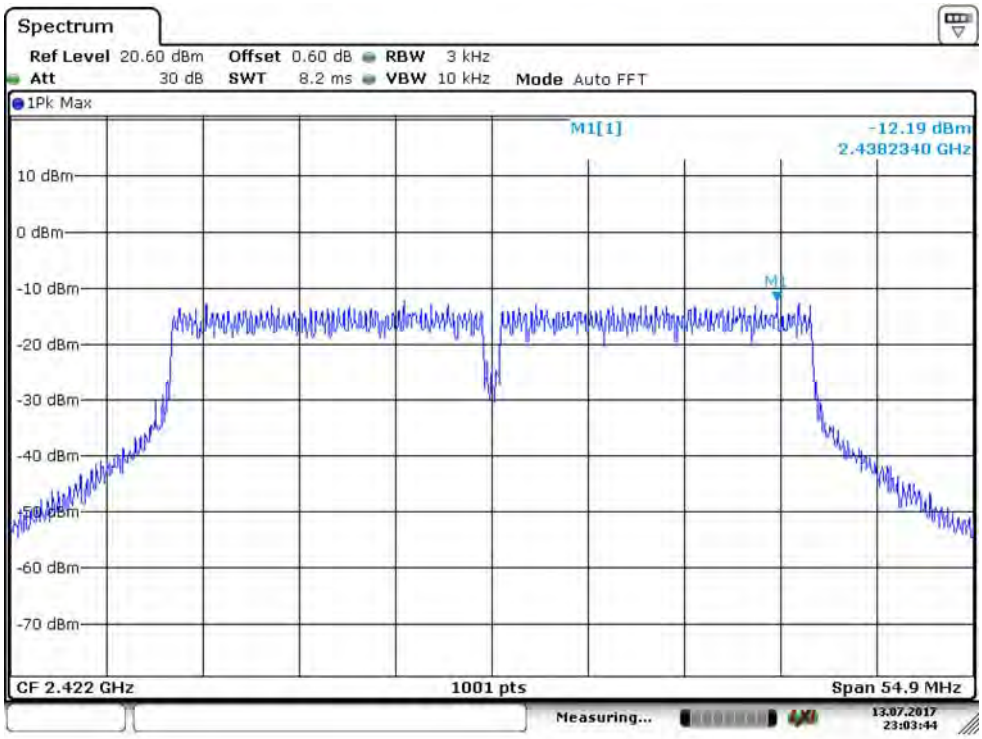
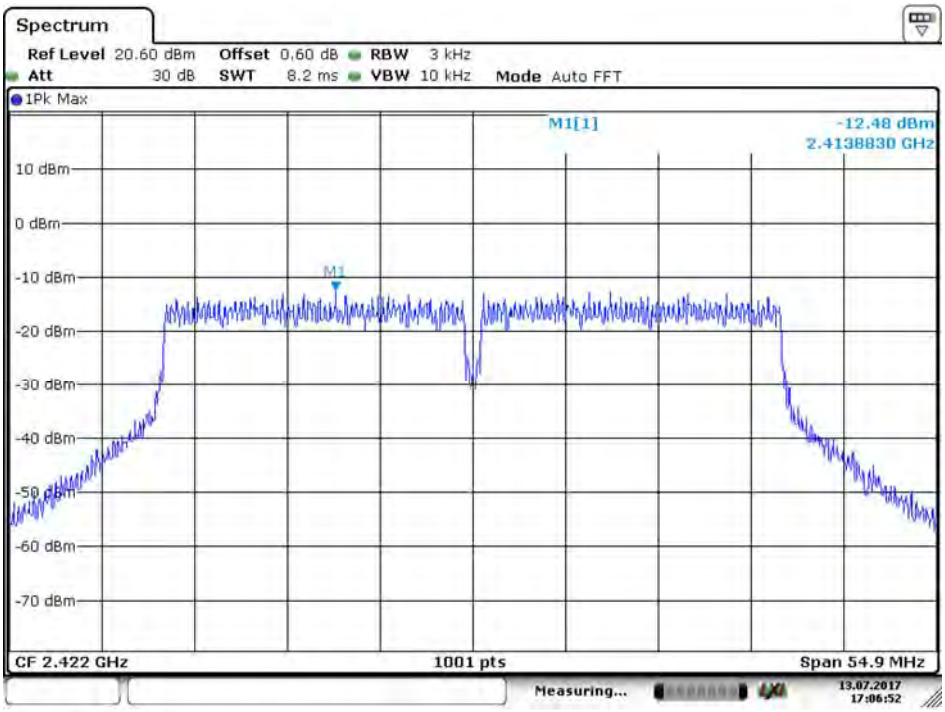


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：峰值功率頻譜密度

測 試 頻 道 ： CH 09 (2452 MHz)　　測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃

測 試 日 期 ：106 年 07 月 10 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
09	2452.000	A	1.110	4.120	≦8dBm	Pass
		B	1.060	4.070	≦8dBm	Pass

Note :

The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 09: (Chain A)

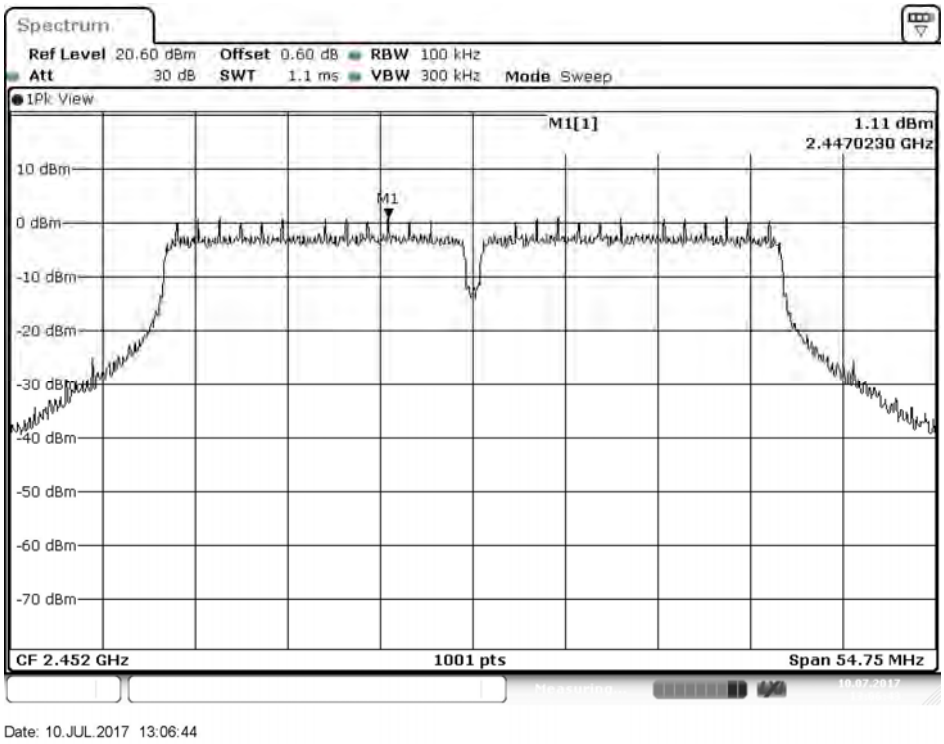
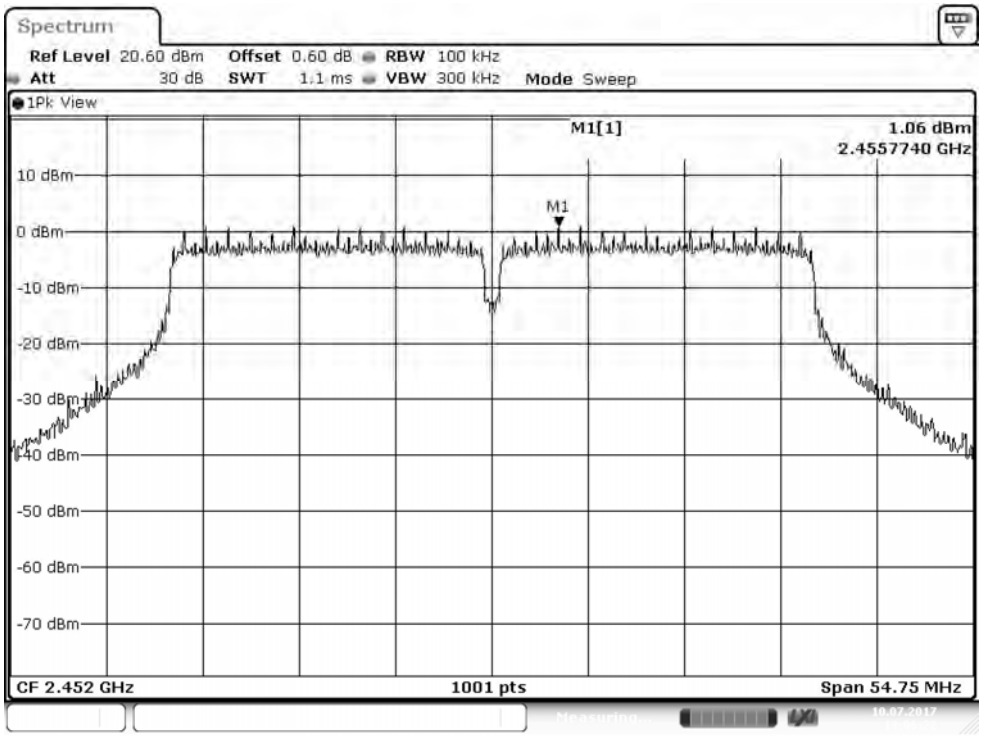


Figure Channel 09: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：峰值功率頻譜密度

測 試 頻 道 ： CH 10 (2457 MHz)　　測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃

測 試 日 期 ：106 年 07 月 13 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
10	2457.000	A	-3.170	-0.160	≦8dBm	Pass
		B	-3.630	-0.620	≦8dBm	Pass

Note :

The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 10: (Chain A)

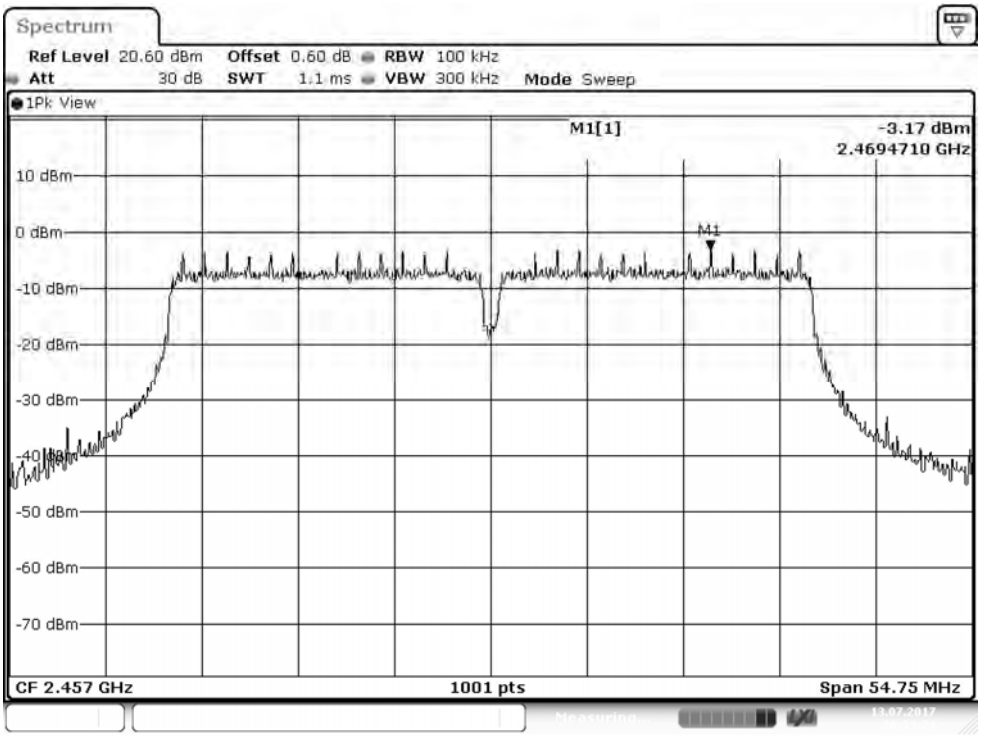
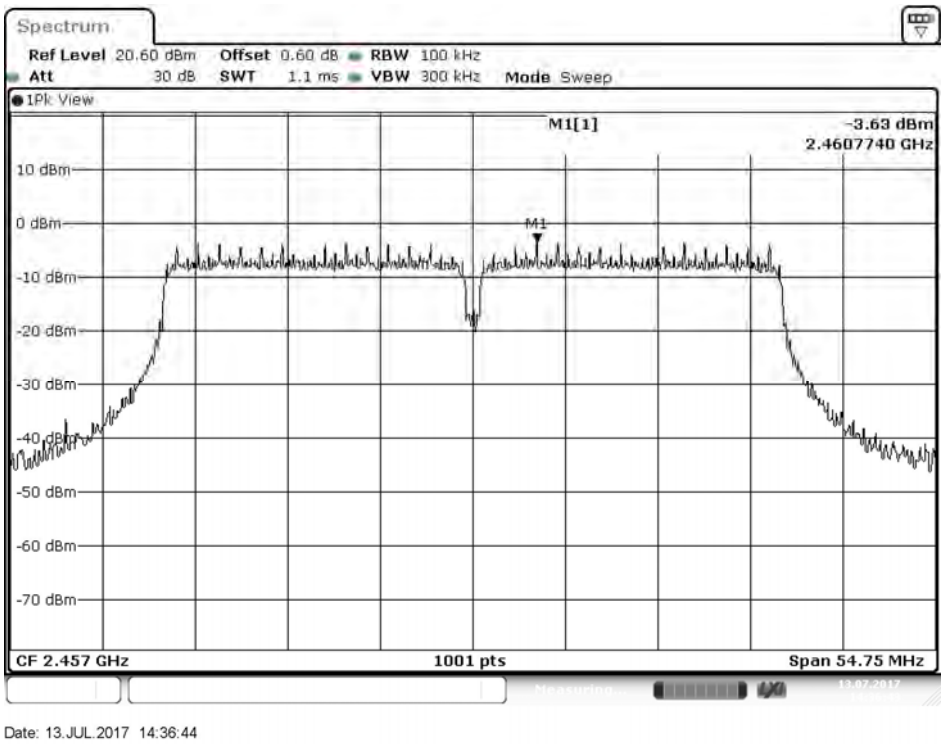


Figure Channel 10: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：峰值功率頻譜密度
測 試 頻 道 ： CH 11 (2462 MHz)　　測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃
測 試 日 期 ：106 年 07 月 13 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	A	-10.370	-7.360	≦8dBm	Pass
		B	-10.980	-7.970	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 11: (Chain A)

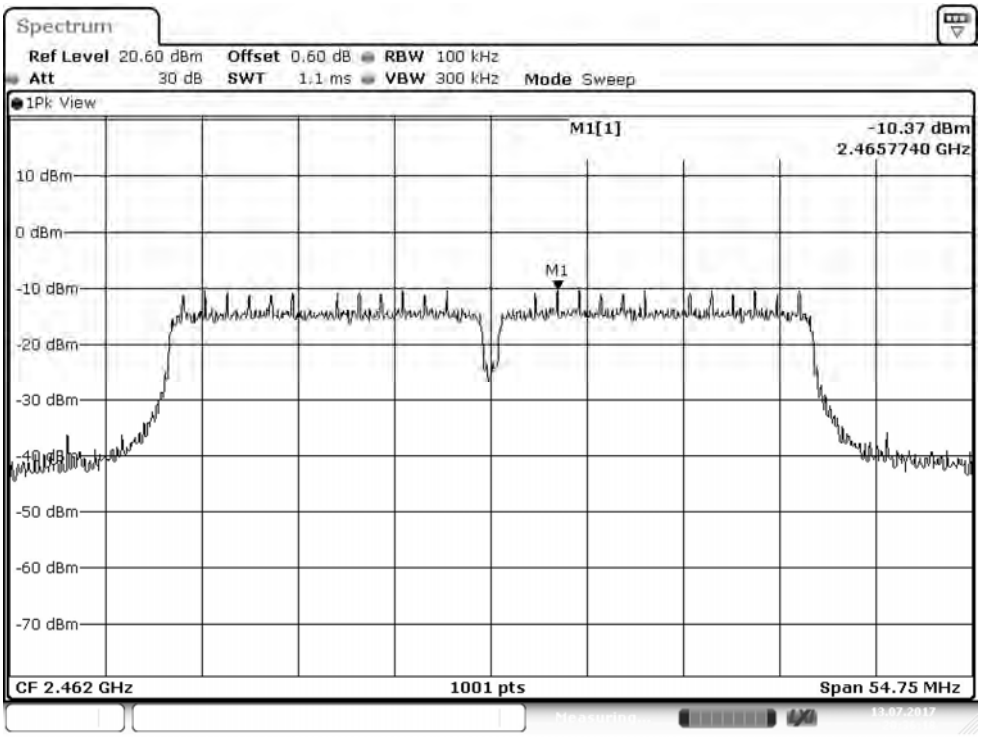
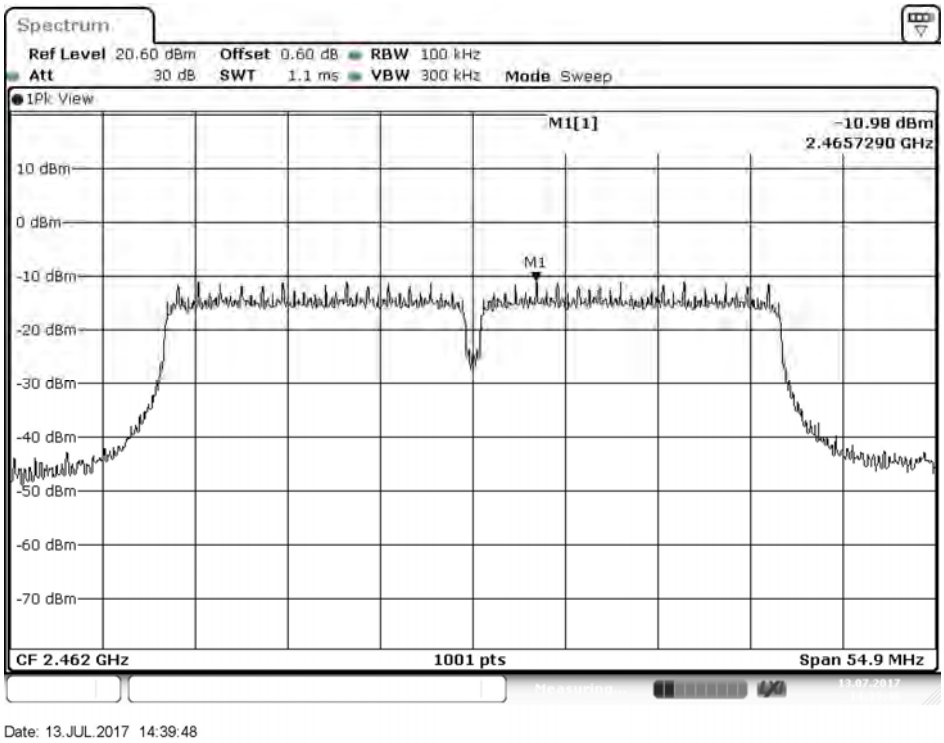


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g-Beamforming
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412.00	A	-9.830	-6.820	≦8dBm	Pass
		B	-11.100	-8.090	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 01: (Chain A)

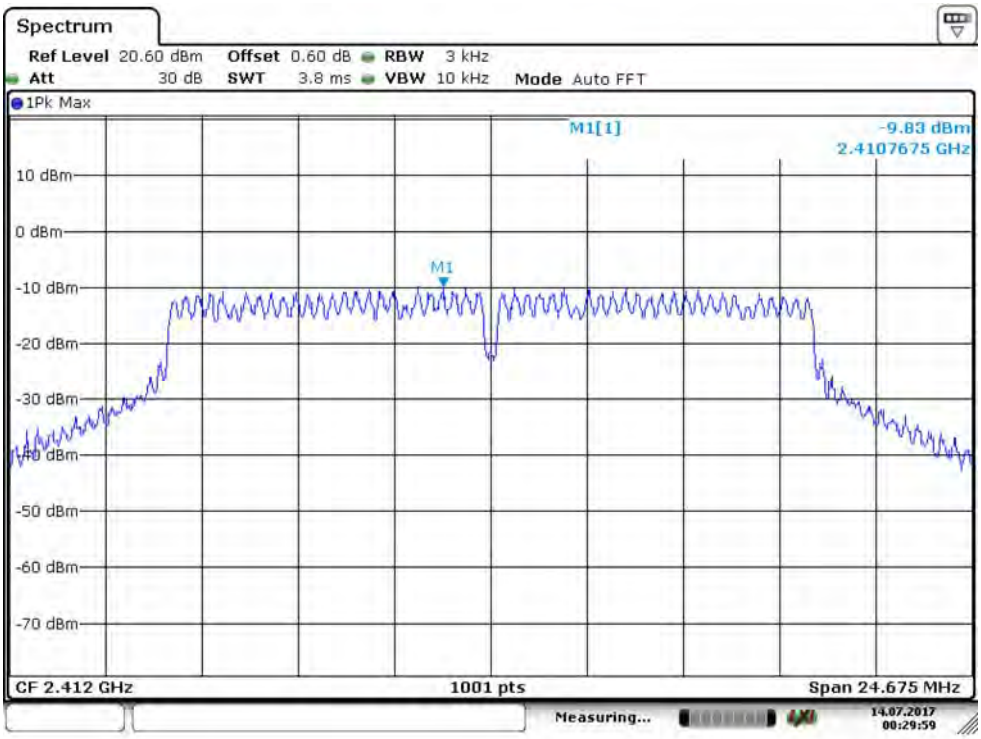
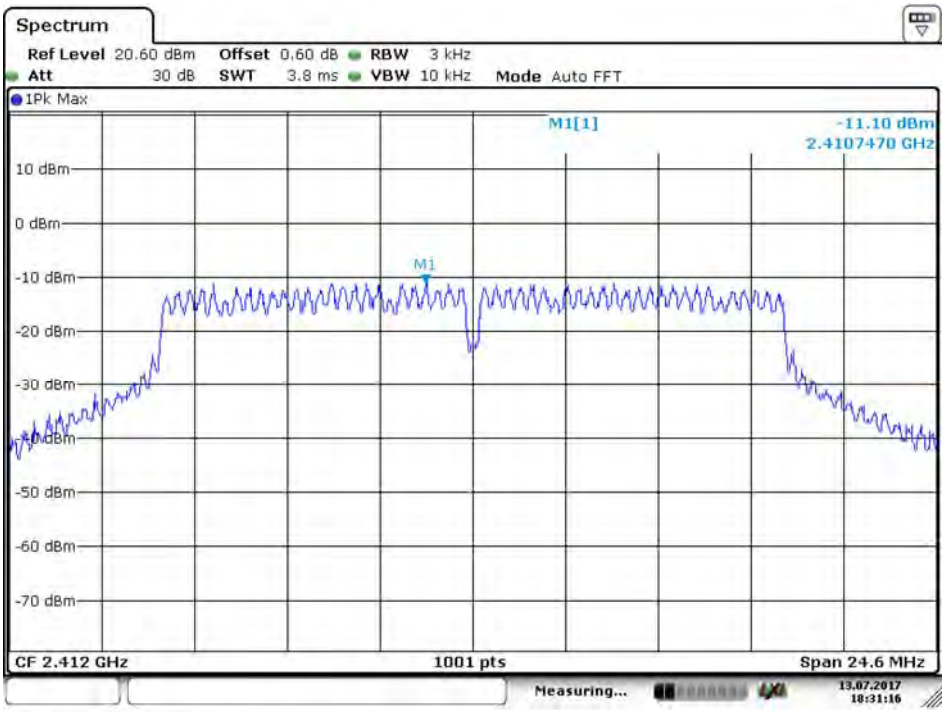


Figure Channel 01: (Chain B)



測 物 名 稱 ：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：功率密度
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11g-Beamforming
量 測 天 線 ：- -　　測 試 距 離 ：Conducted
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：106 年 07 月 13 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
06	2437.000	A	-2.630	0.380	≦8dBm	Pass
		B	-3.720	-0.710	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 06: (Chain A)

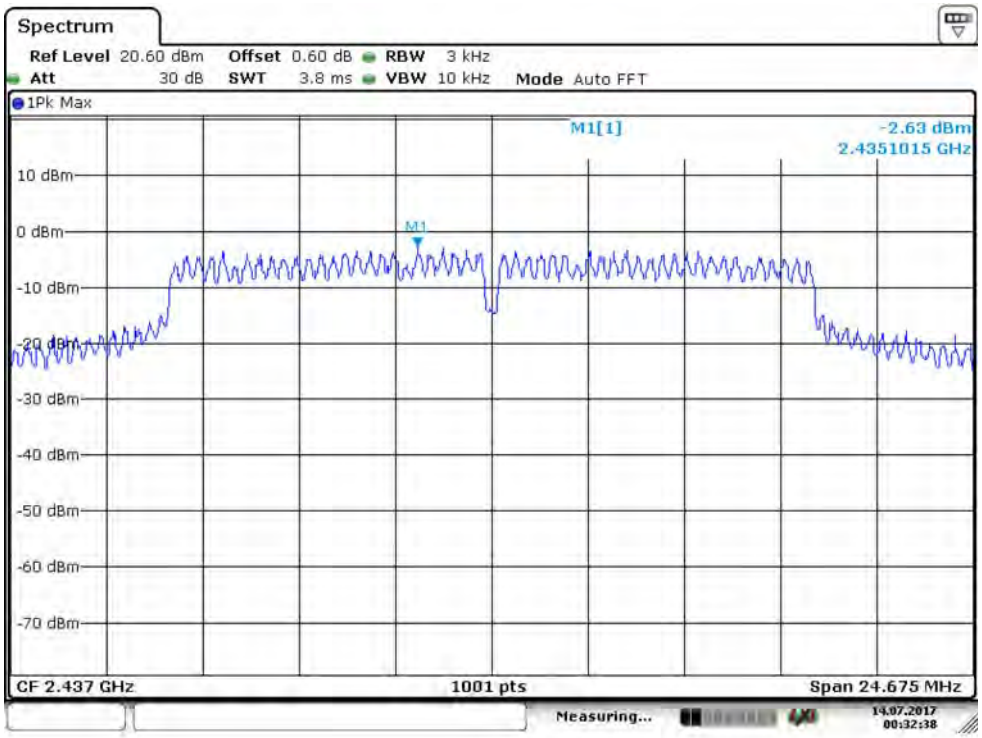
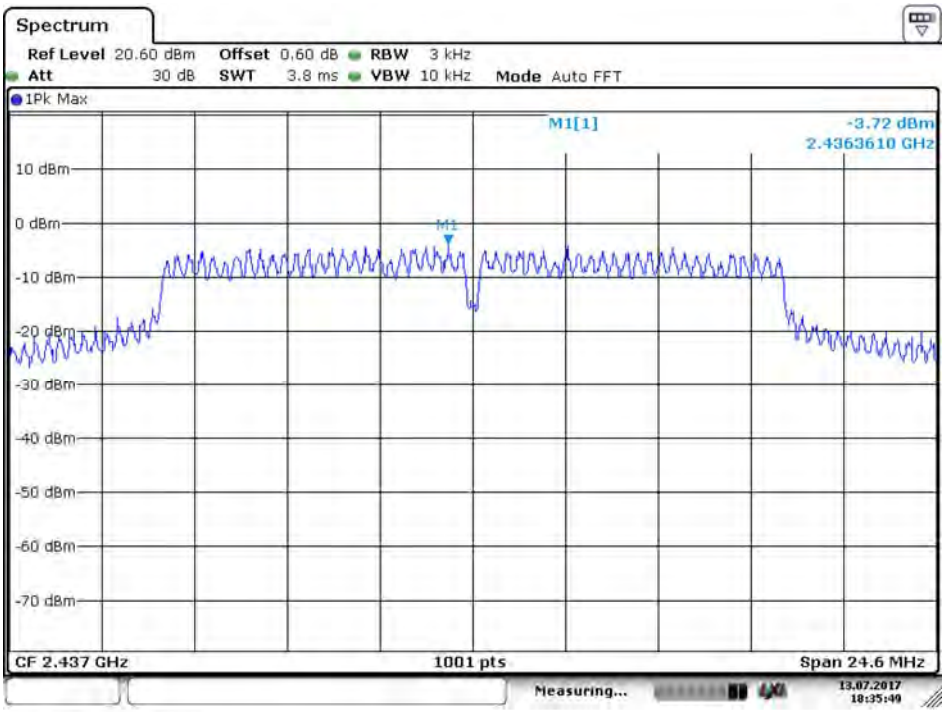


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g-Beamforming
量測天線：- -　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	A	-7.440	-4.430	≦8dBm	Pass
		B	-7.590	-4.580	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 11: (Chain A)

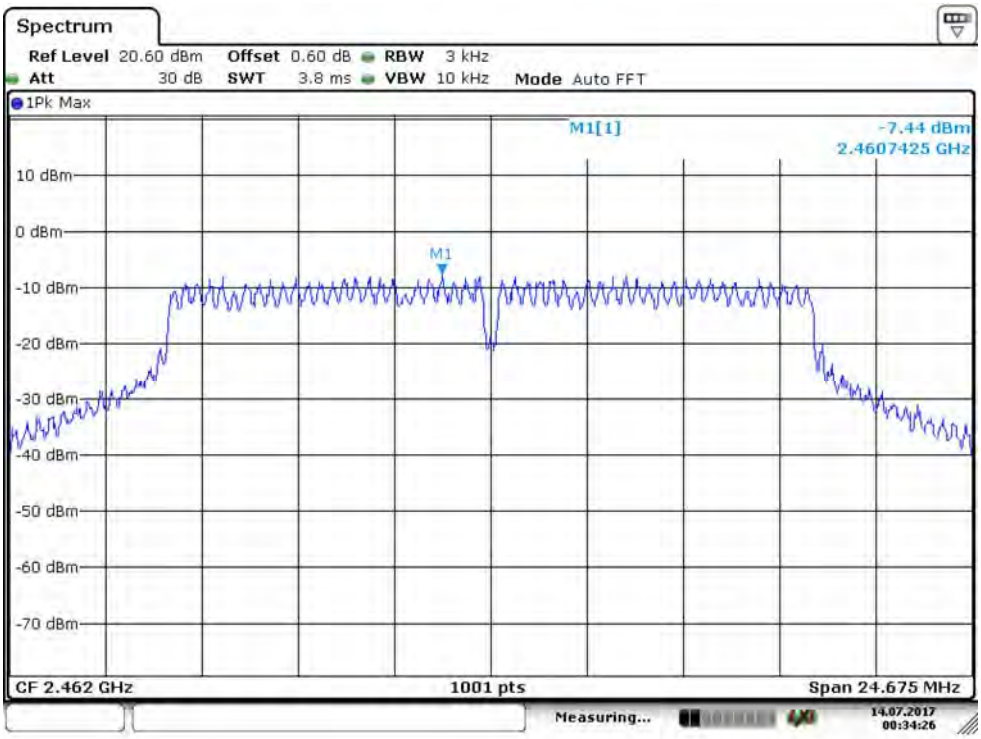
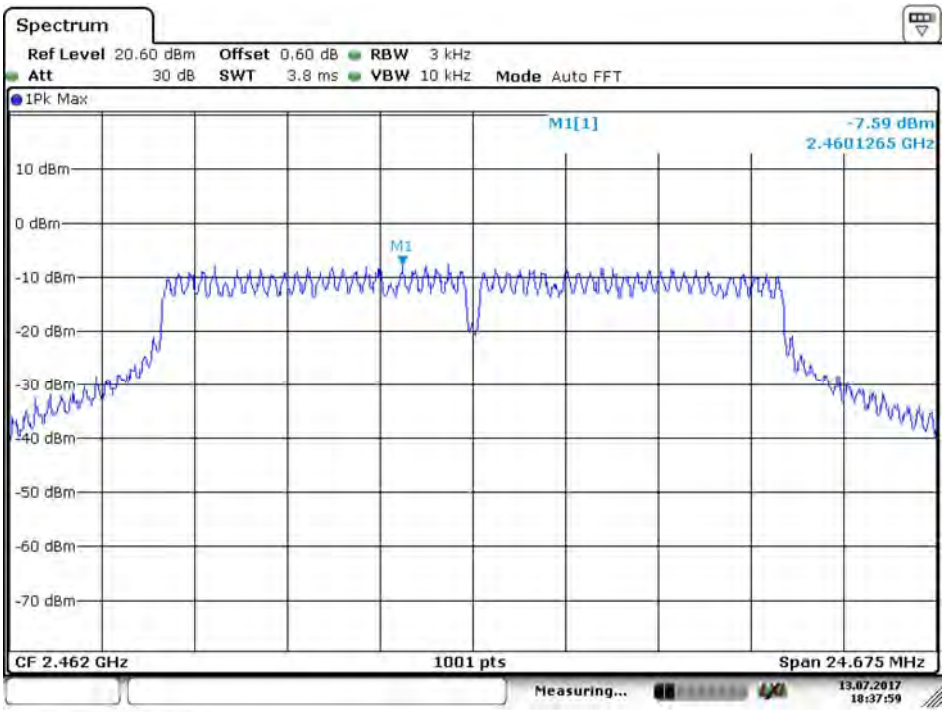


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g-Beamforming
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.000	A	3.830	6.840	≦8dBm	Pass
		B	3.580	6.590	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 12: (Chain A)

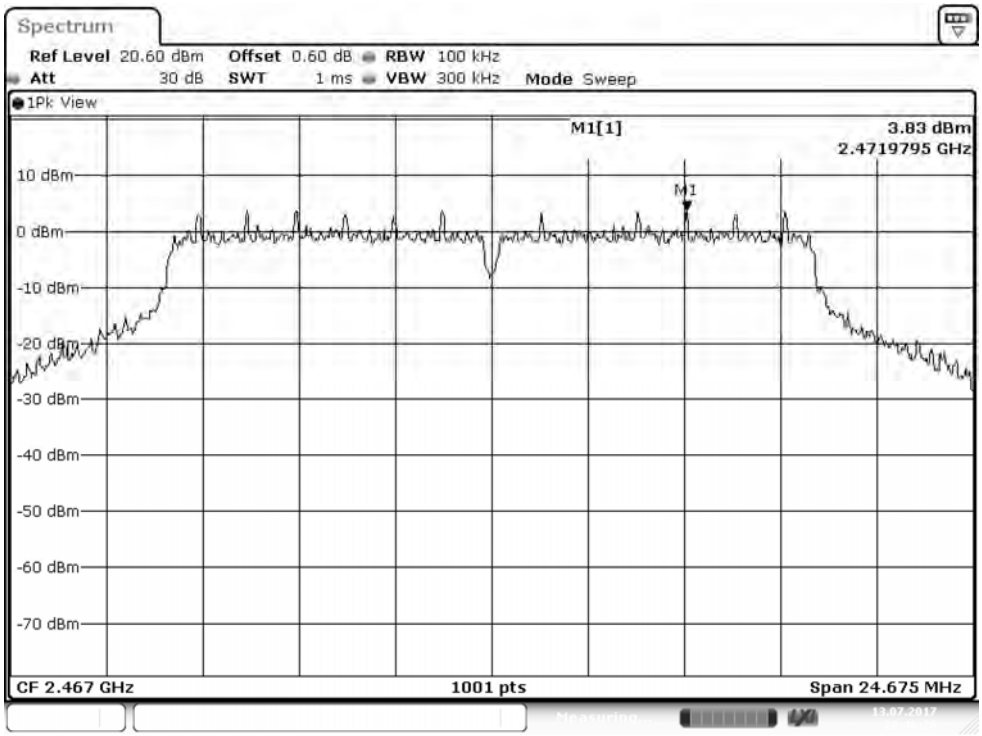
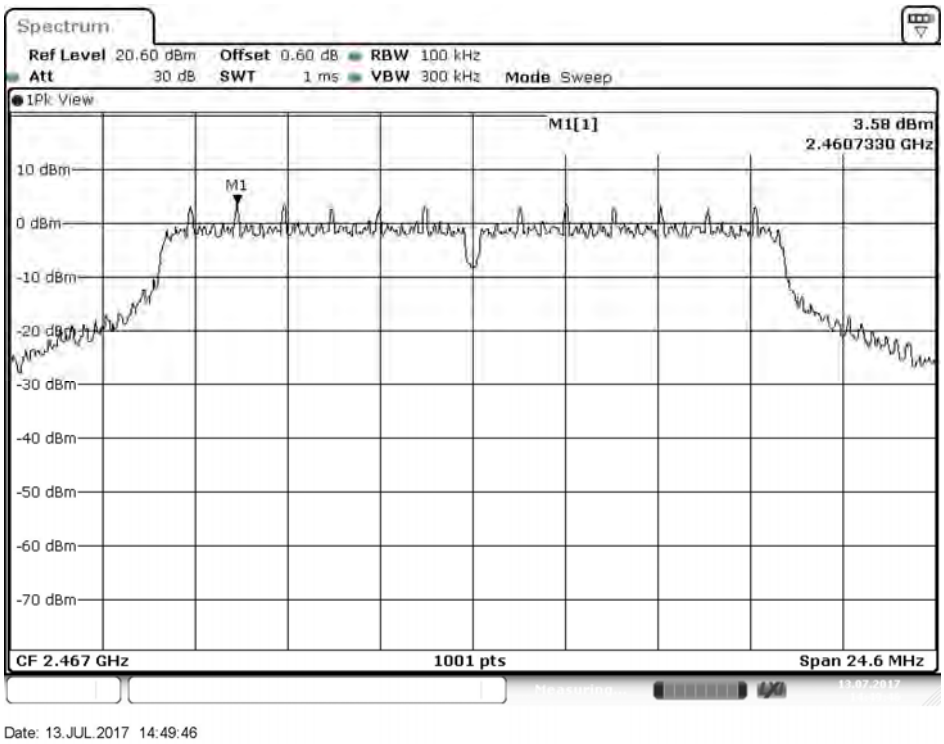


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g-Beamforming
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	A	-15.410	-12.400	≦8dBm	Pass
		B	-16.480	-13.470	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 13: (Chain A)

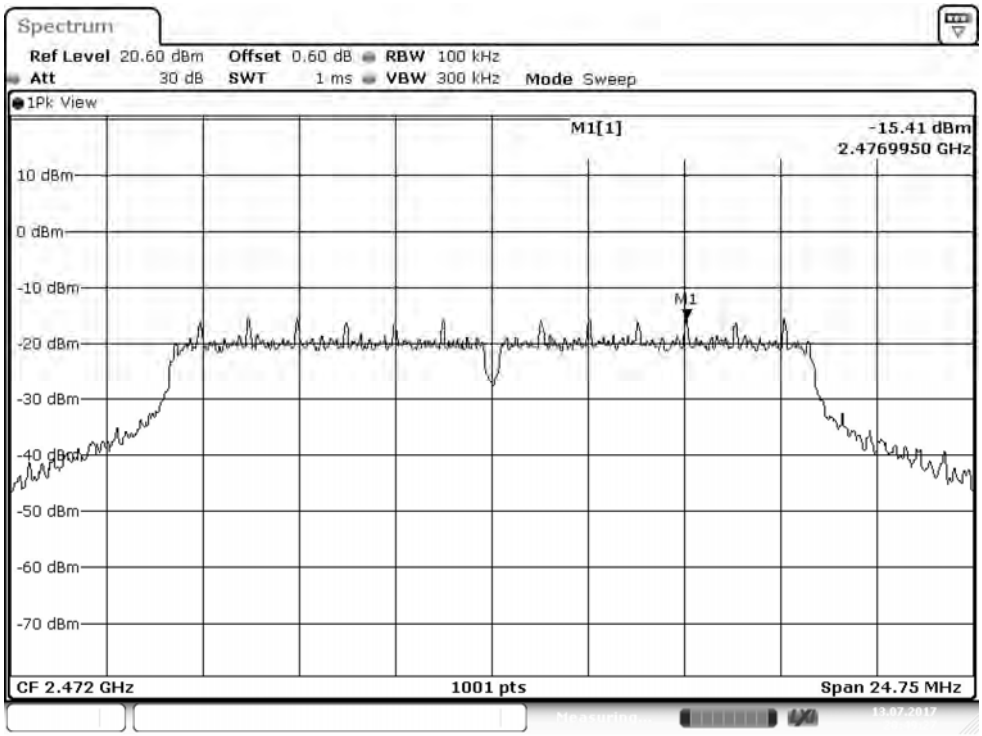
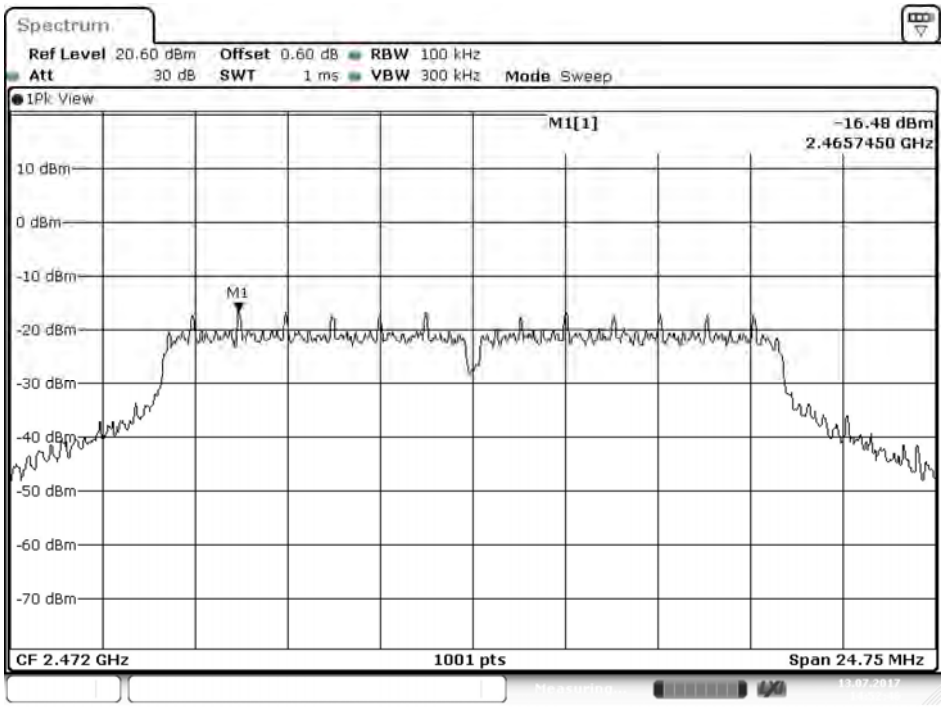


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)-Beamforming
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412.00	A	-6.900	-3.890	≦8dBm	Pass
		B	-7.560	-4.550	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 01: (Chain A)

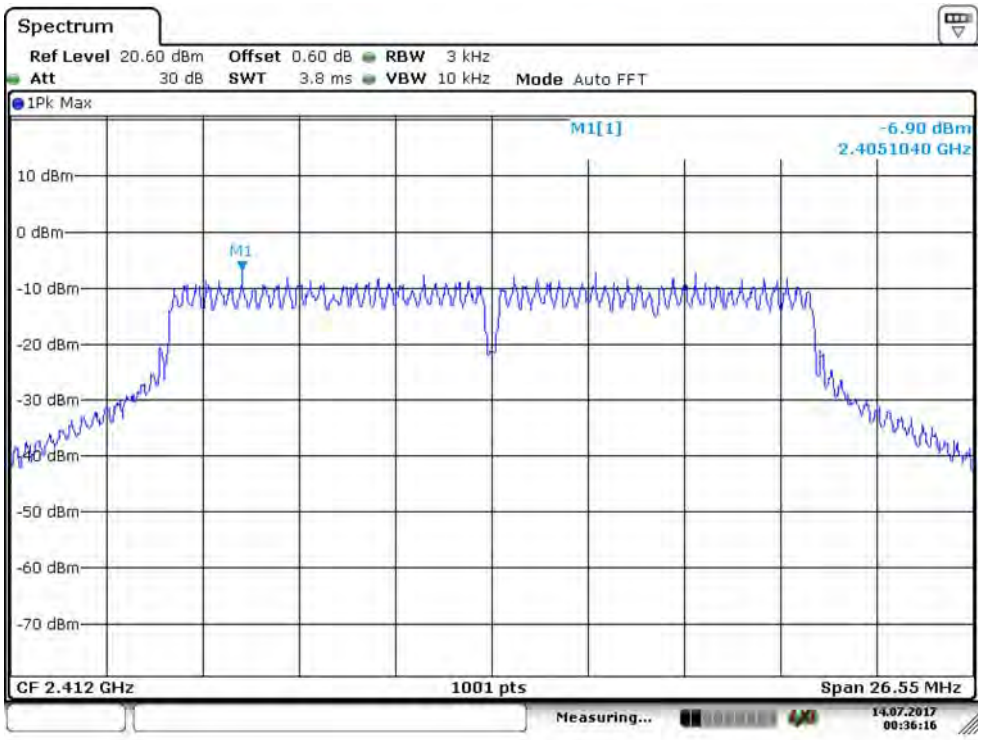
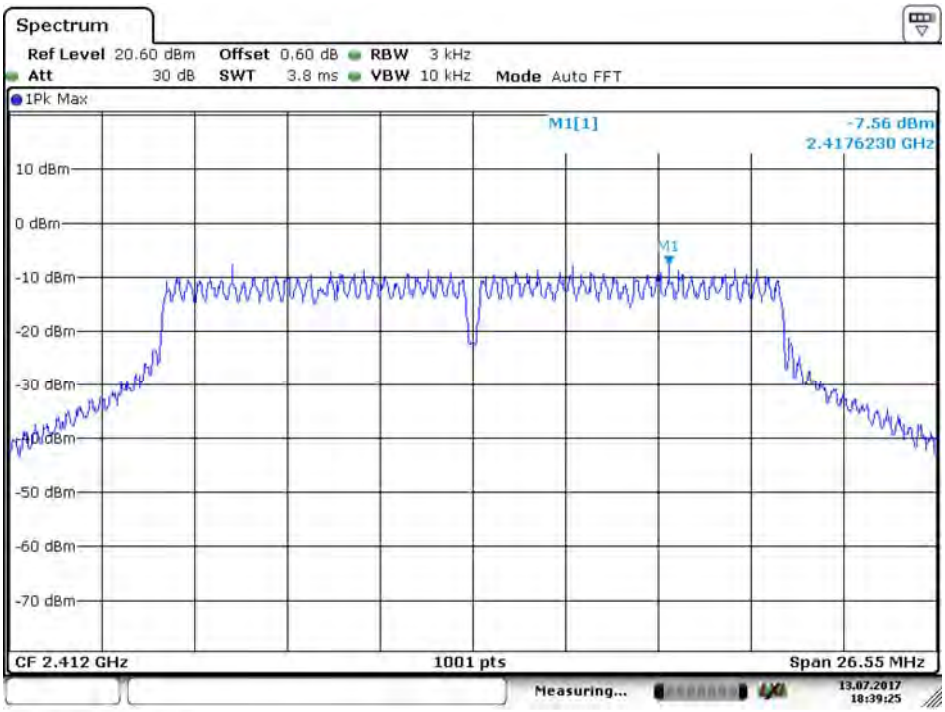


Figure Channel 01: (Chain B)



測 物 名 稱 ：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：功率密度
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)-Beamforming
量 測 天 線 ：--　　測 試 距 離 ：Conducted
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：106 年 07 月 13 日　　環 境 濕 度 ：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
06	2437.000	A	-6.630	-3.620	≦8dBm	Pass
		B	-7.630	-4.620	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 06: (Chain A)

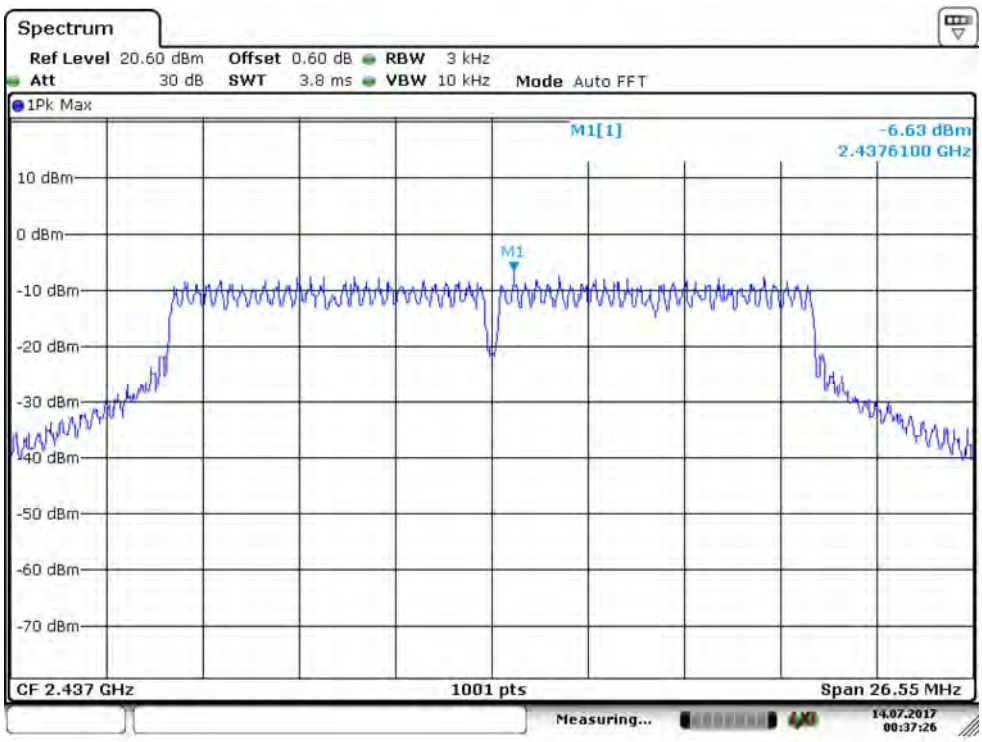
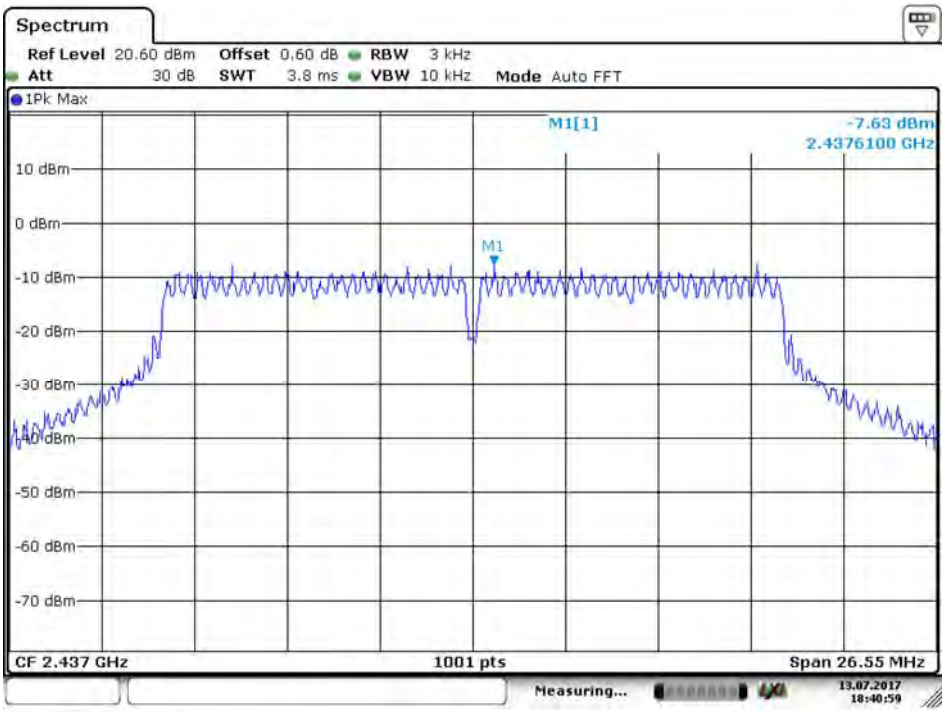


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)-Beamforming
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	A	3.740	6.750	≦8dBm	Pass
		B	4.030	7.040	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 11: (Chain A)

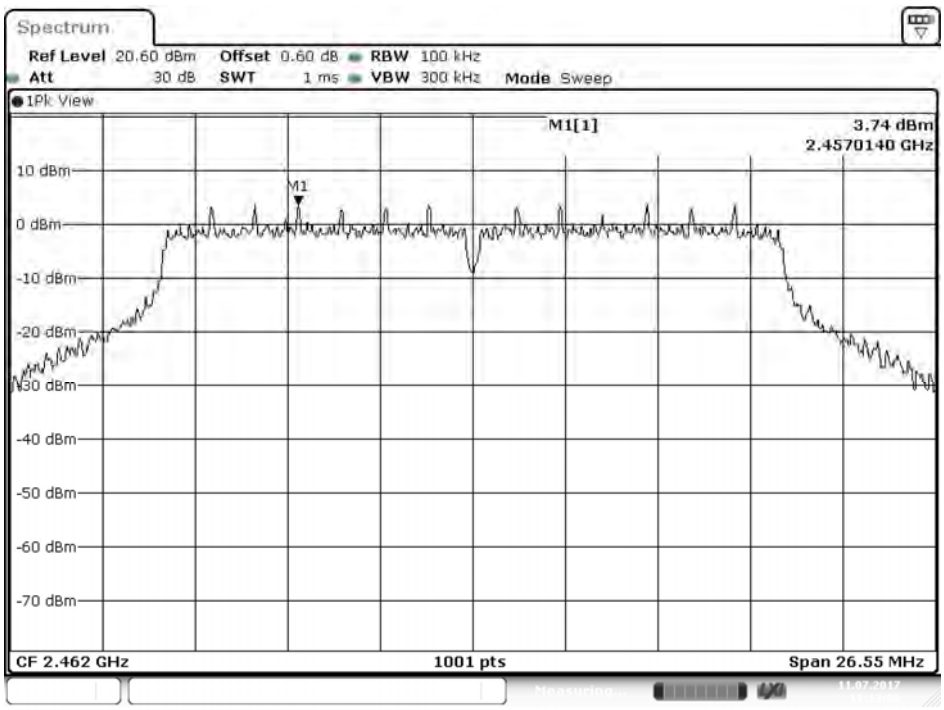
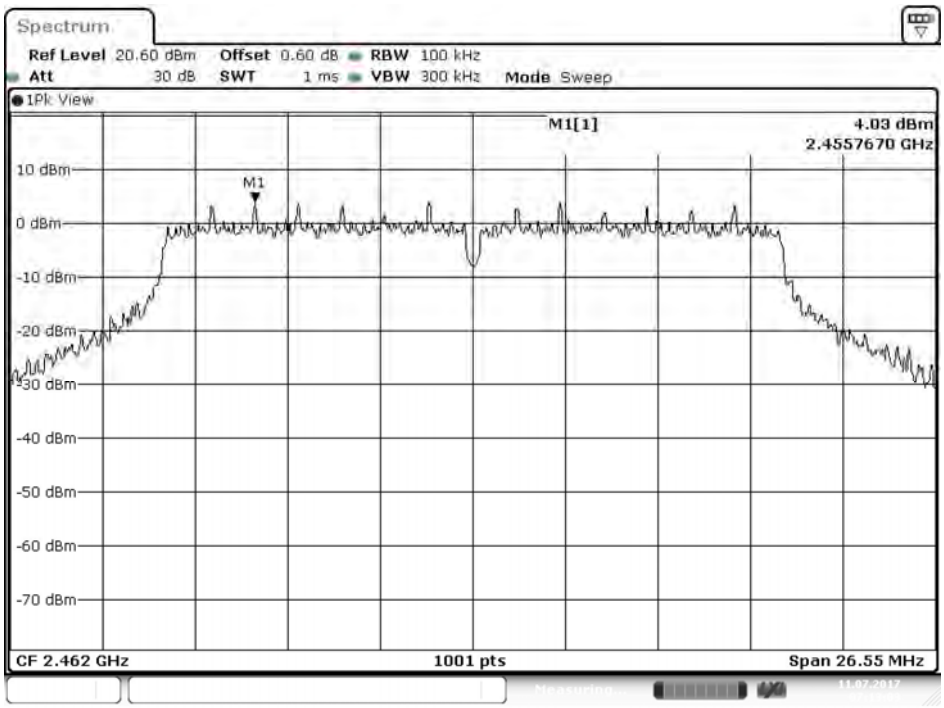


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)-Beamforming
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.000	A	3.300	6.310	≦8dBm	Pass
		B	3.120	6.130	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 12: (Chain A)

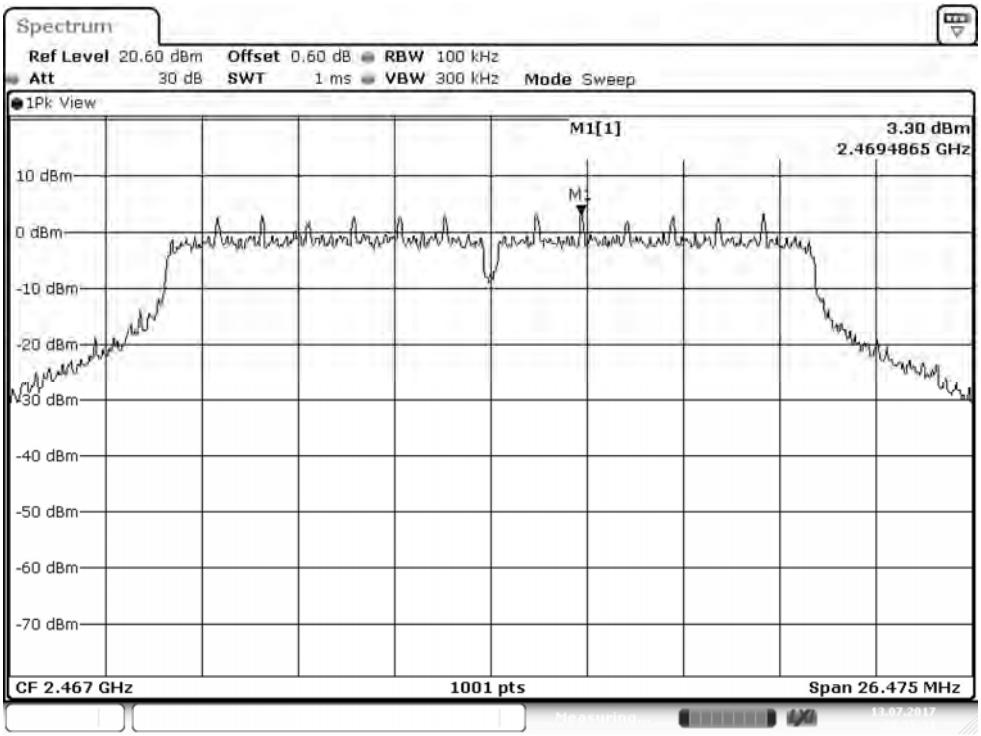
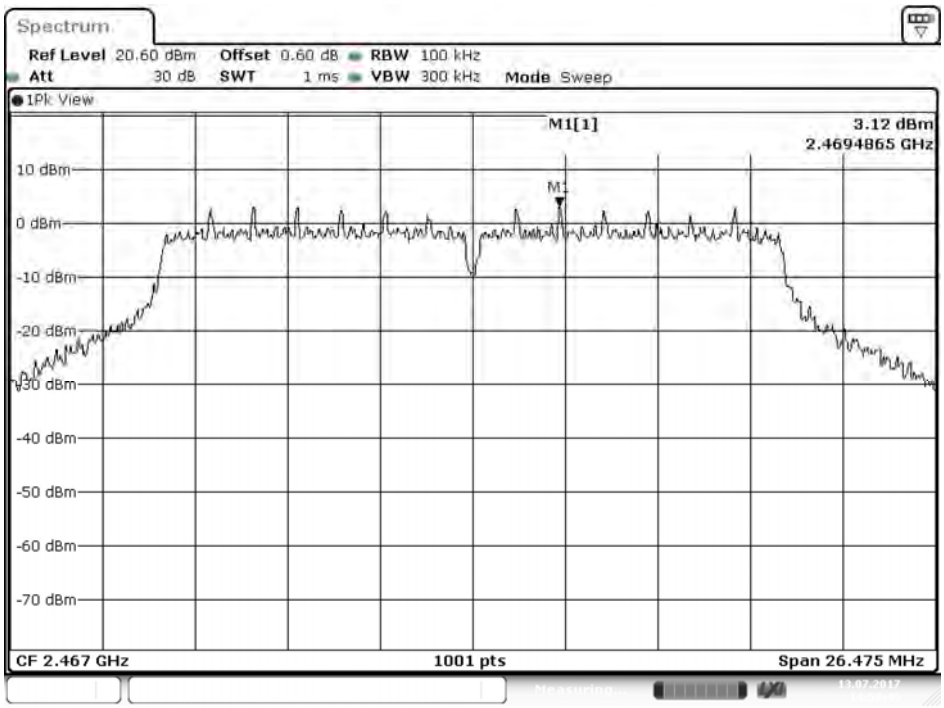


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：功率密度
測試頻道：CH 13 (2472MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)-Beamforming
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	A	-16.690	-13.680	≦8dBm	Pass
		B	-17.860	-14.850	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 13: (Chain A)

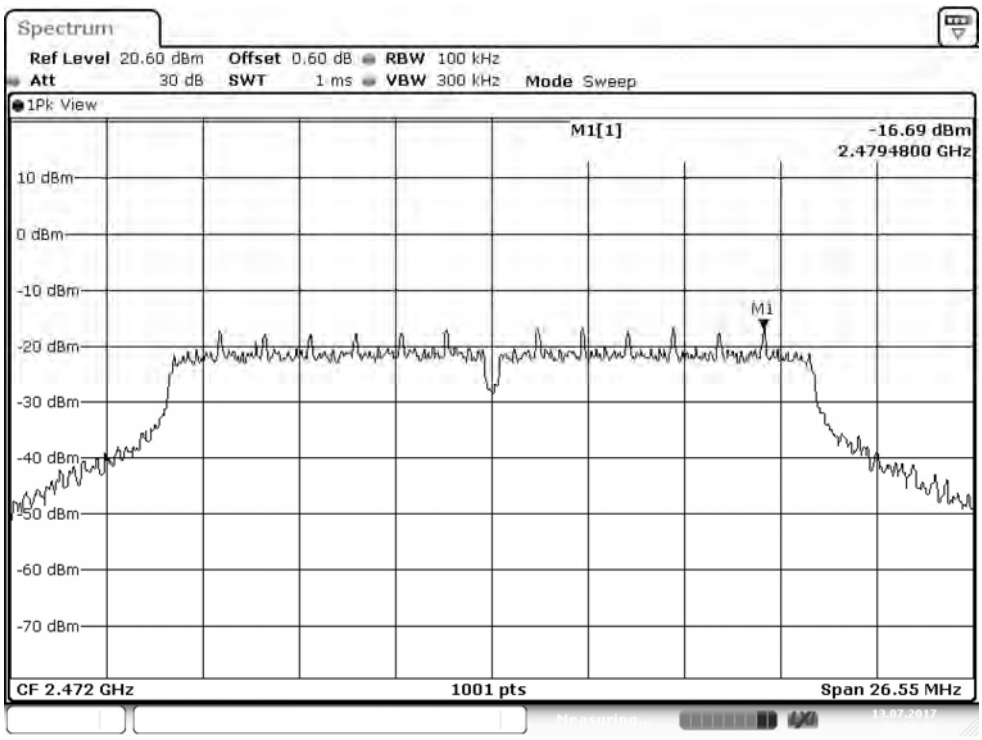
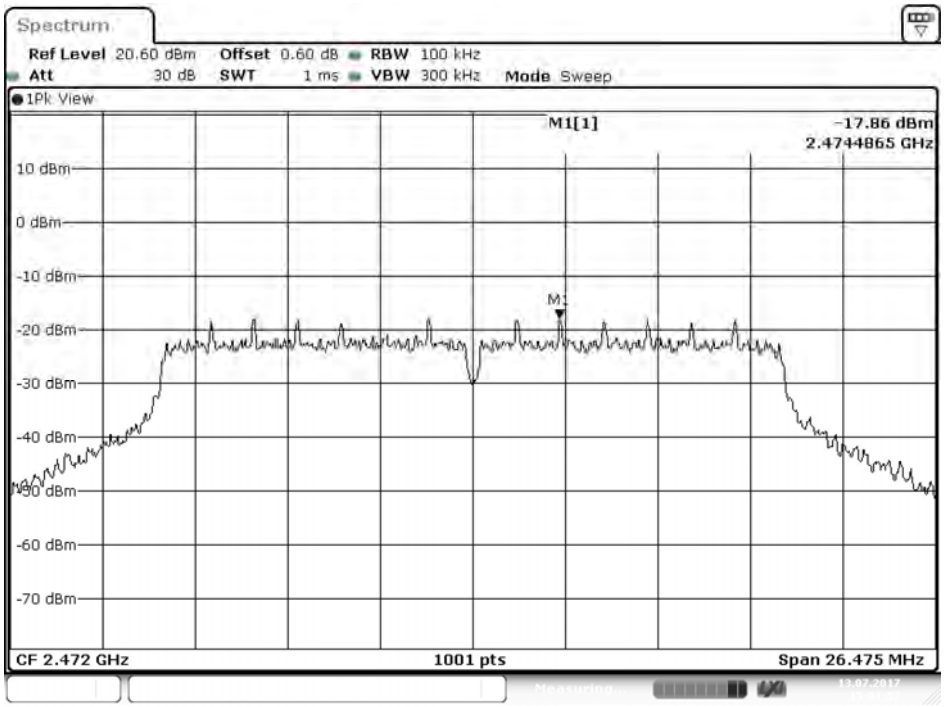


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260

待測物型號：9260NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming

檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃

測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
03	2422.000	A	1.850	4.860	≦8dBm	Pass
		B	2.020	5.030	≦8dBm	Pass

Note :

The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 03: (Chain A)

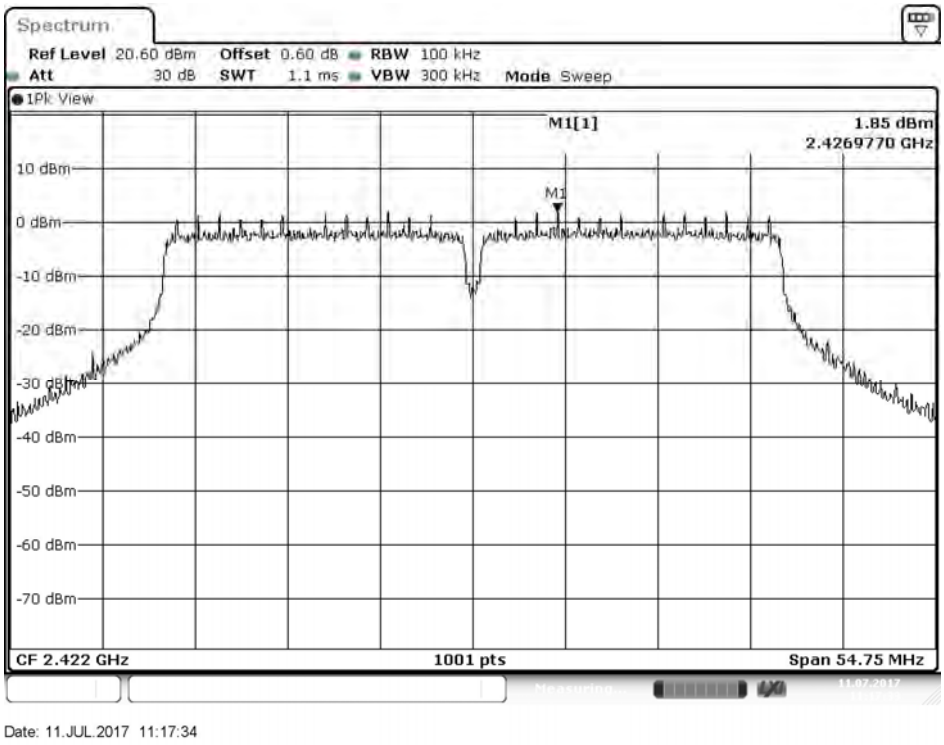
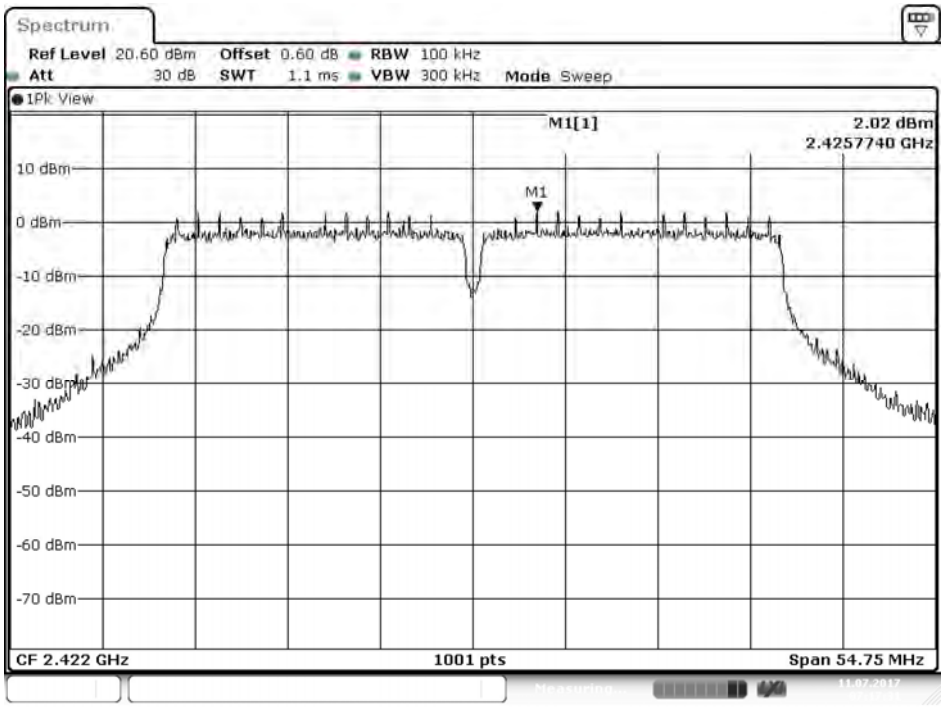


Figure Channel 03: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：CH 06 (2437 MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器
802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：106 年 07 月 11 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
06	2437.000	A	-3.290	-0.280	≦8dBm	Pass
		B	-0.830	2.180	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 06: (Chain A)

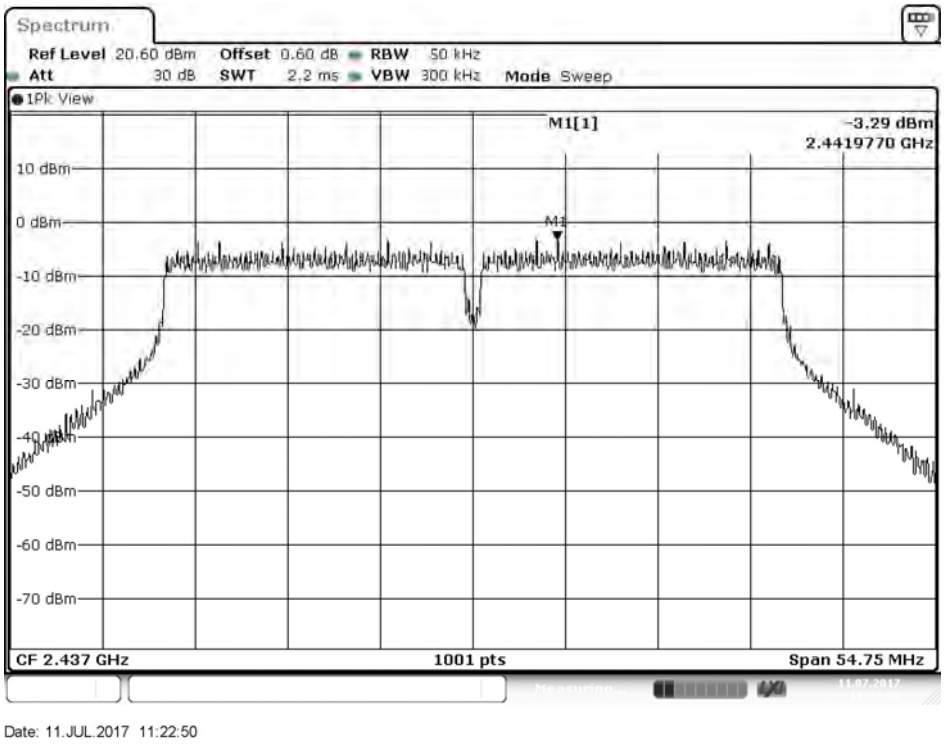
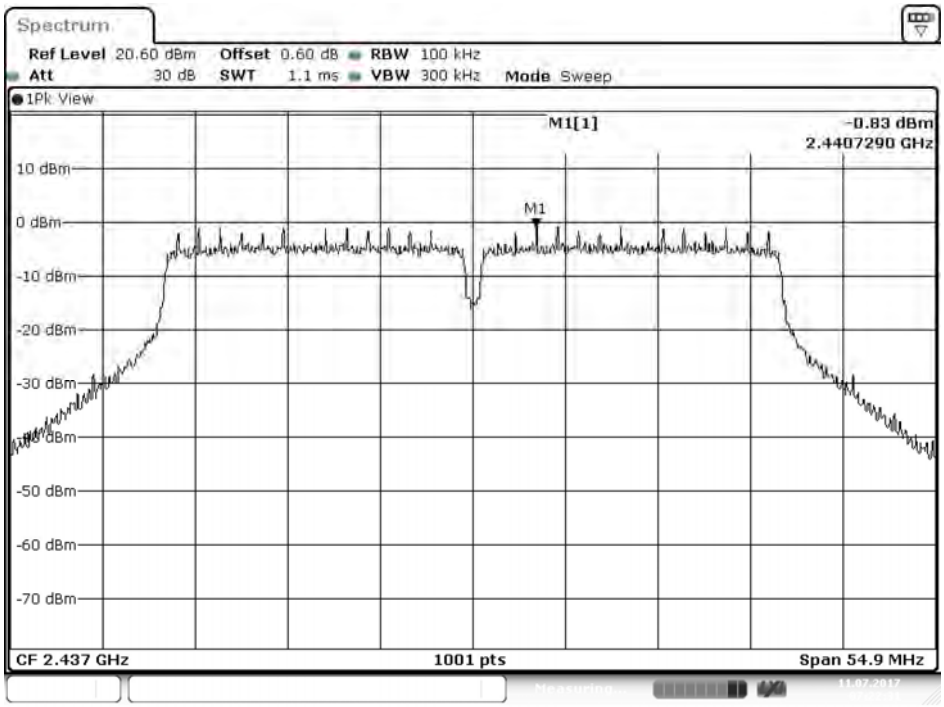


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：峰值功率頻譜密度
測試頻道 ： CH 09 (2452 MHz)　　測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃
測試日期 ：106 年 07 月 11 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
09	2452.000	A	0.720	3.730	≦8dBm	Pass
		B	0.600	3.610	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 09: (Chain A)

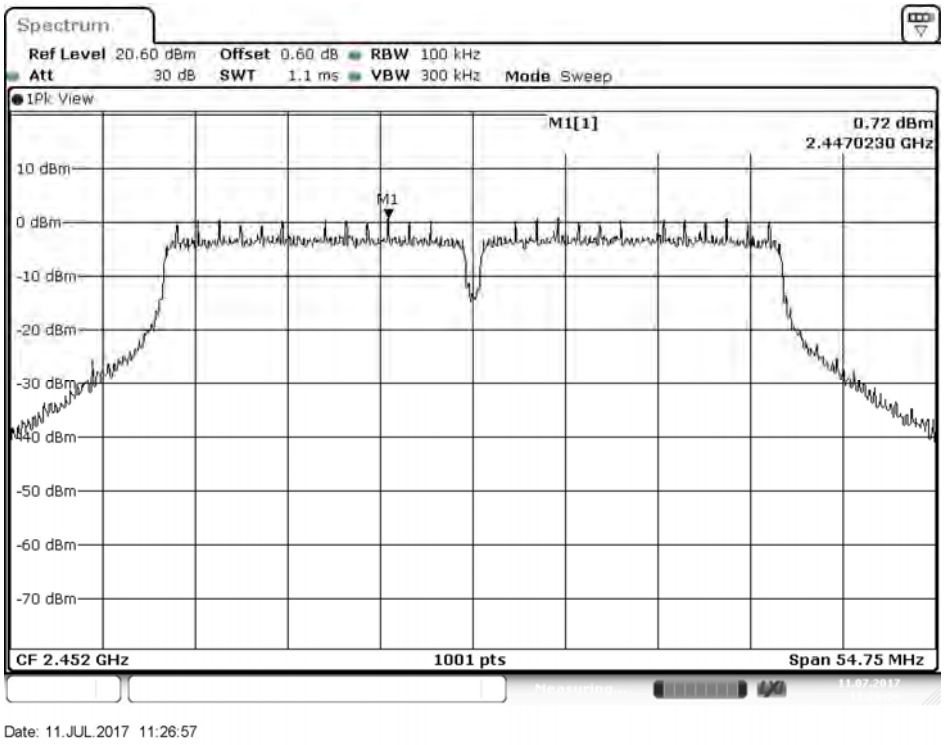
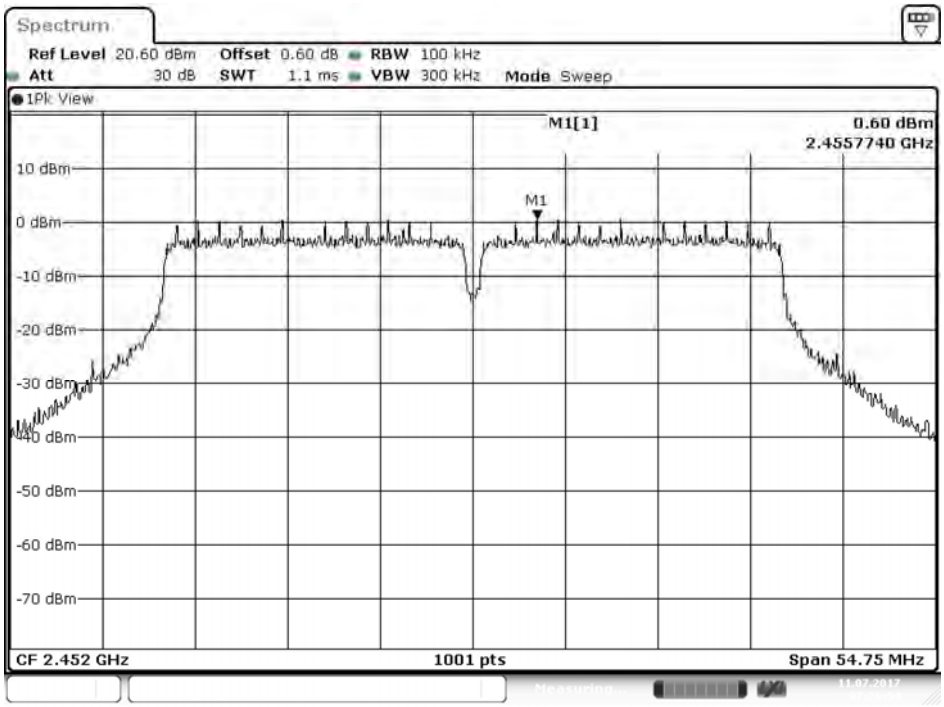


Figure Channel 09: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：峰值功率頻譜密度
測試頻道 ： CH 10 (2457 MHz)　　測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器
802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃
測試日期 ：106 年 07 月 13 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
10	2457.000	A	-3.300	-0.290	≦8dBm	Pass
		B	-3.470	-0.460	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 10: (Chain A)

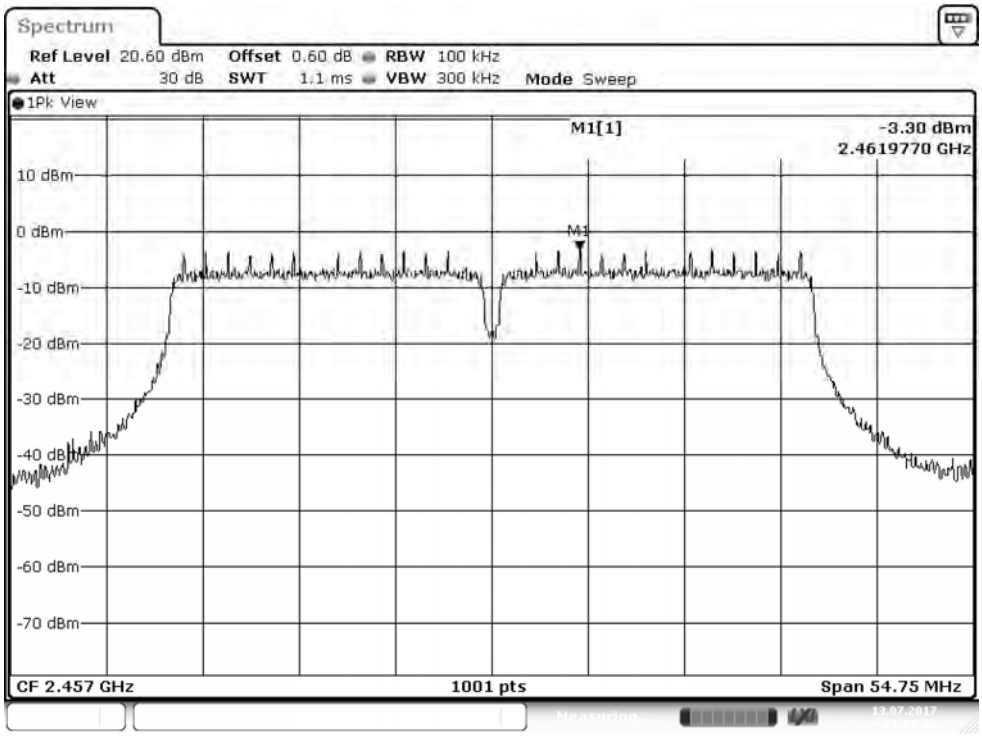
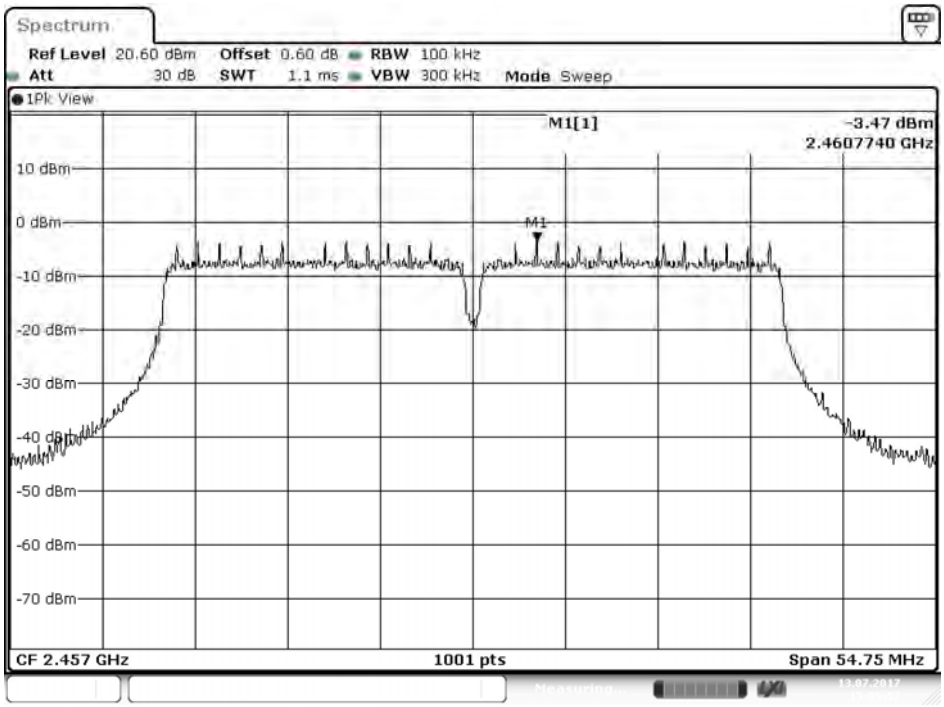


Figure Channel 10: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9260
待測物型號：9260NGW　　測 試 項 目 ：峰值功率頻譜密度
測試頻道 ： CH 11 (2462 MHz)　　測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)-Beamforming
檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃
測試日期 ：106 年 07 月 13 日　　環 境 濕 度 ：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	A	-9.760	-6.750	≦8dBm	Pass
		B	-10.670	-7.660	≦8dBm	Pass

Note :
The quantity 10*log 2 (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 11: (Chain A)

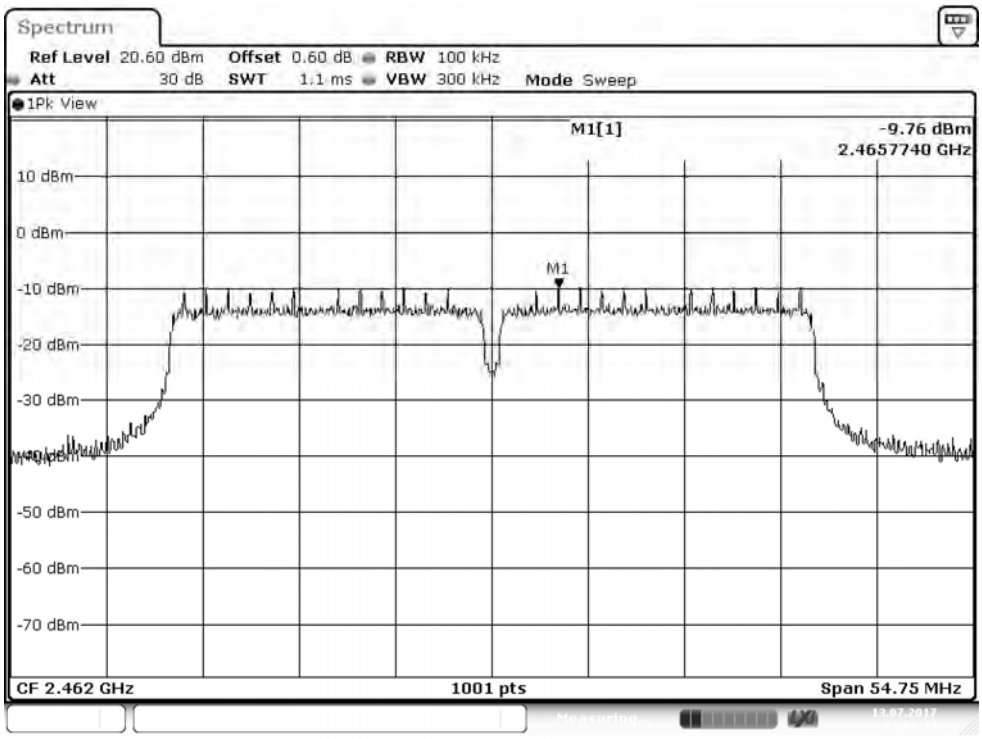
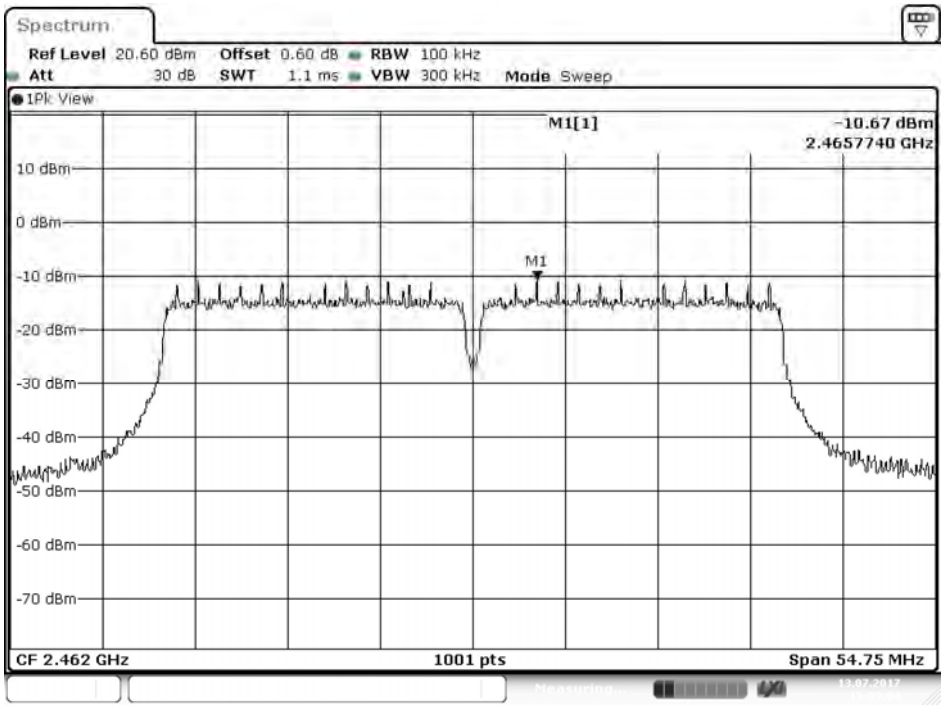


Figure Channel 11: (Chain B)

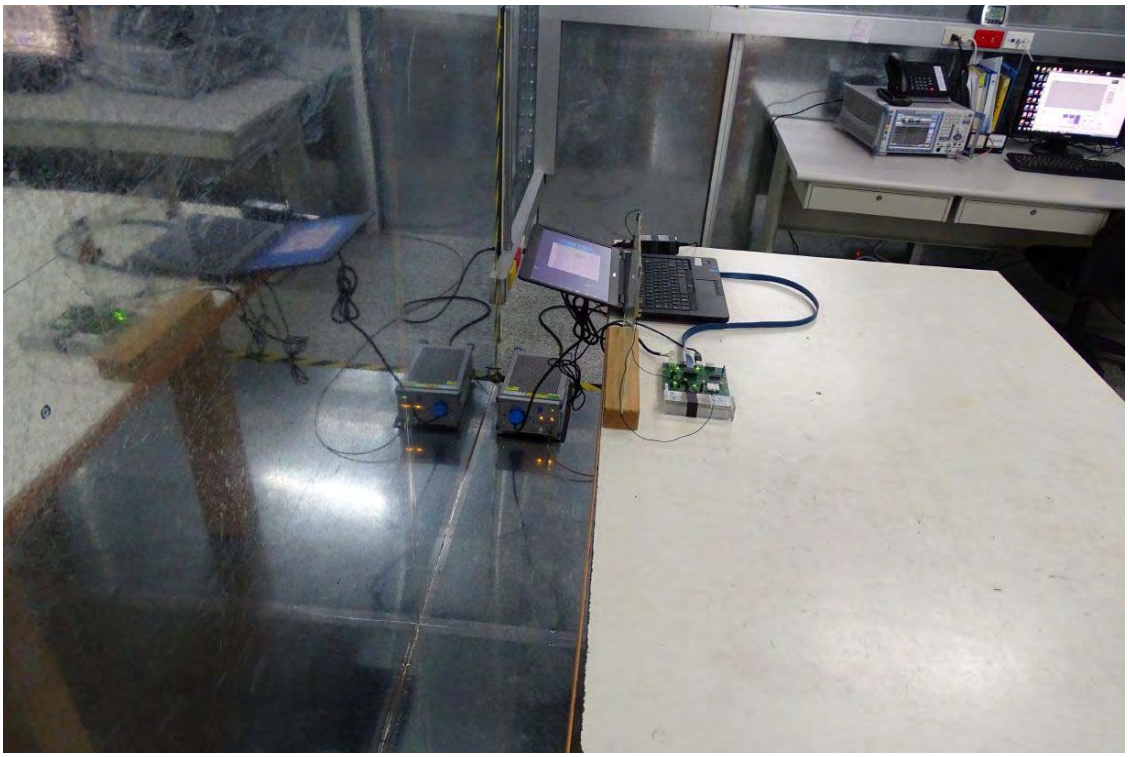


功率密度測試結果:	**PASS**

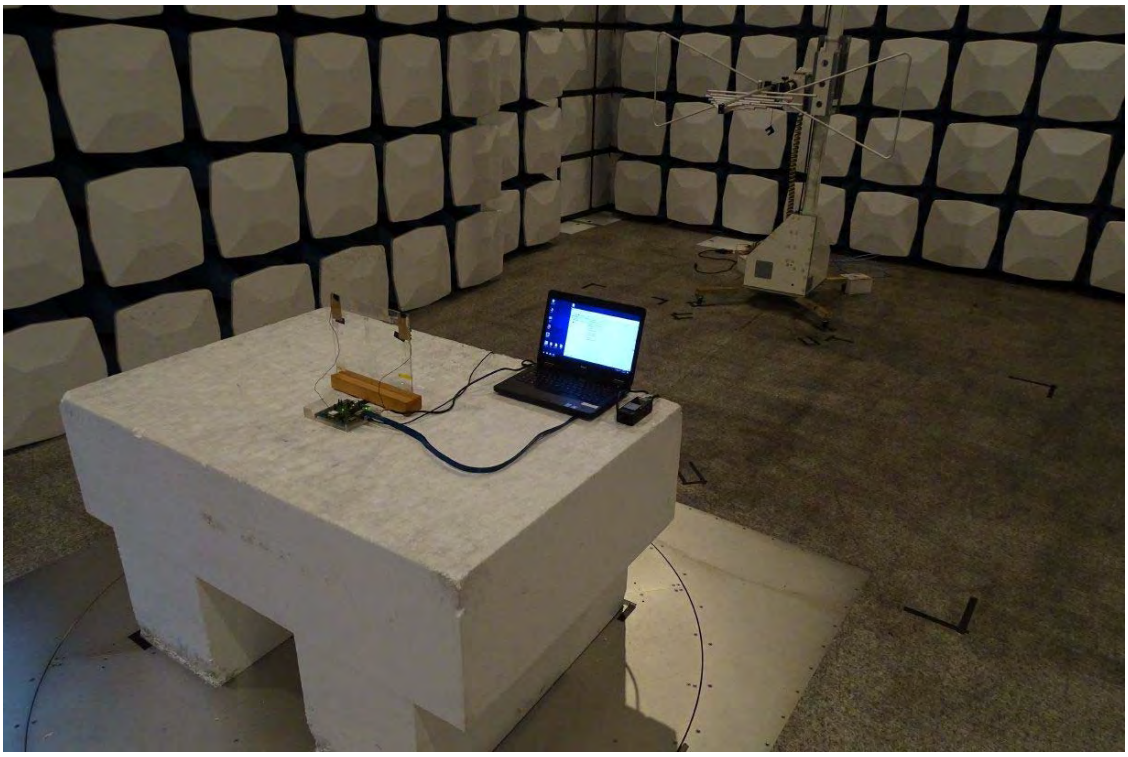
附件 1: 待測物測試擺設相片

測試相片 ： 電源端點測試 正面相片

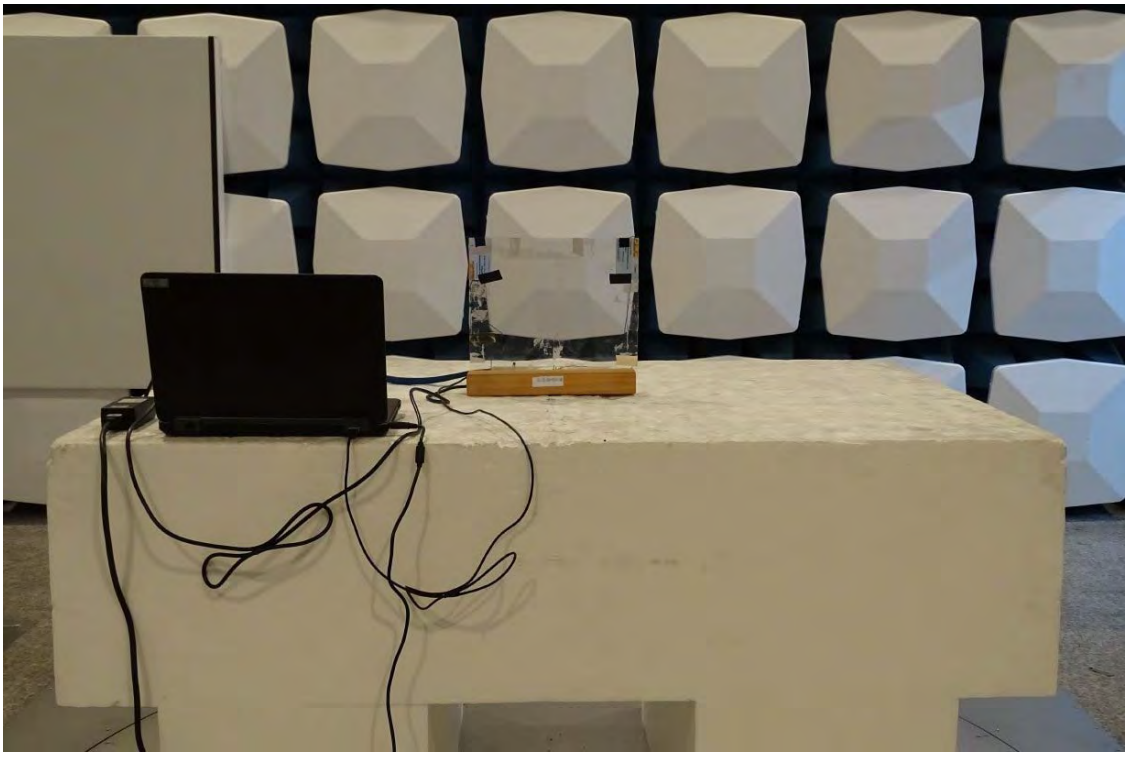
測試相片 ： 電源端點測試 背面相片



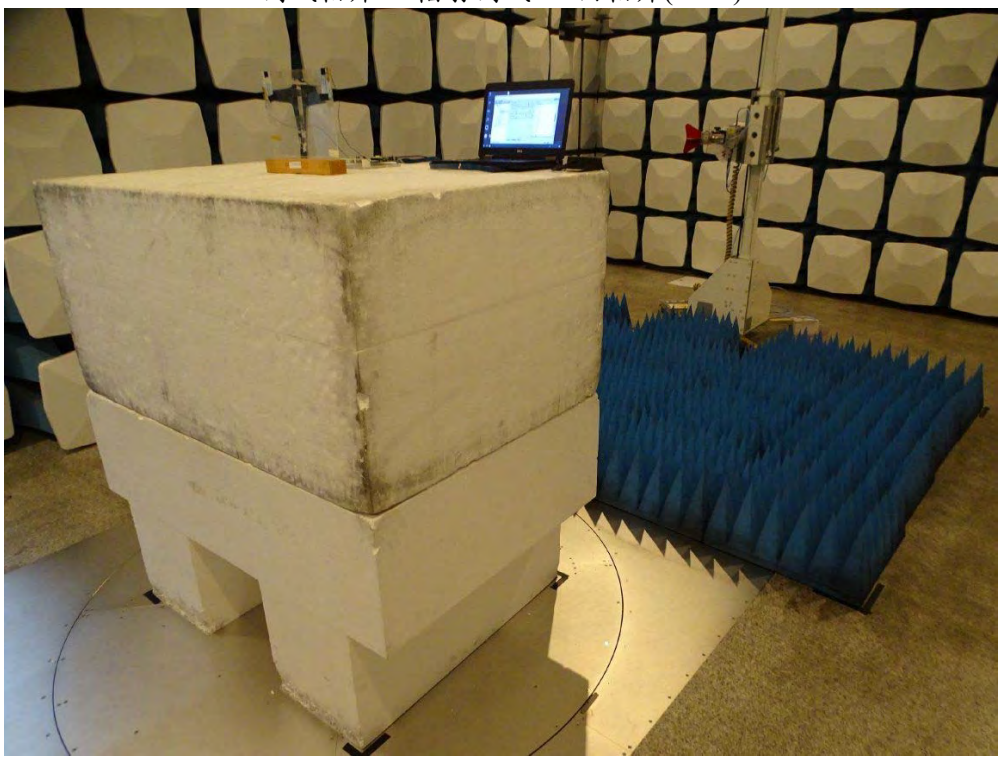
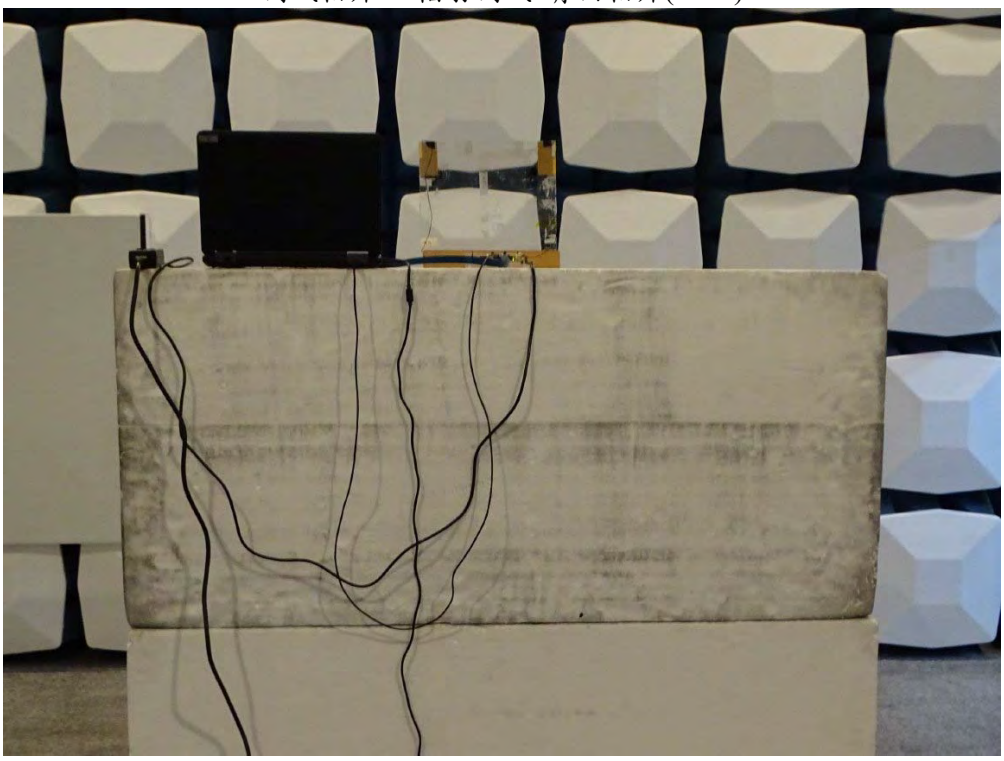
測試相片 ：輻射測試 正面相片



測試相片 ：輻射測試 背面相片



測試相片 ：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片 ：輻射測試 背面相片(Horn)