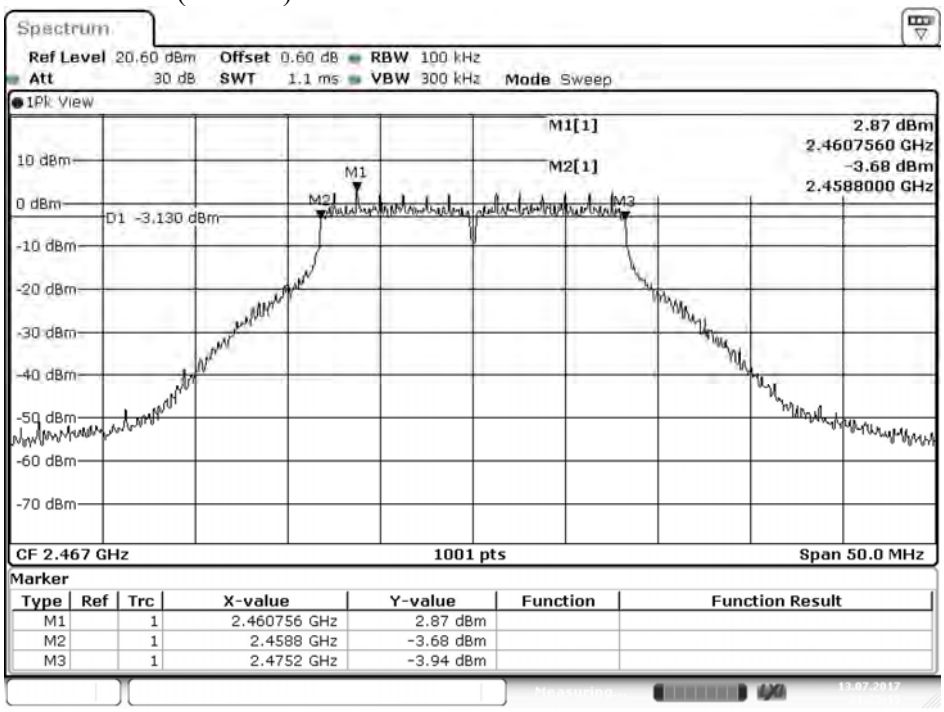
待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g-Beamforming
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：300kHz
量測天線：--　　測試距離：Conducted
檢測器：峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：106 年 07 月 13 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
12	2467	16400	>500	Pass

Figure Channel 12: (Chain A)

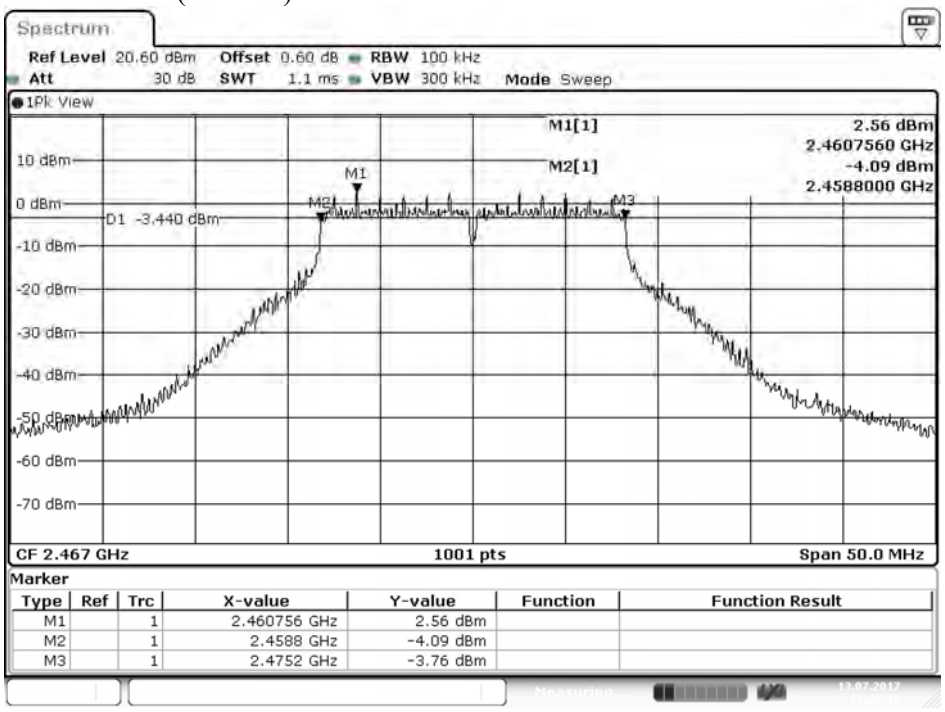


Date: 13.JUL.2017 21:25:16

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g-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
12	2467	16400	>500	Pass

Figure Channel 12: (Chain B)

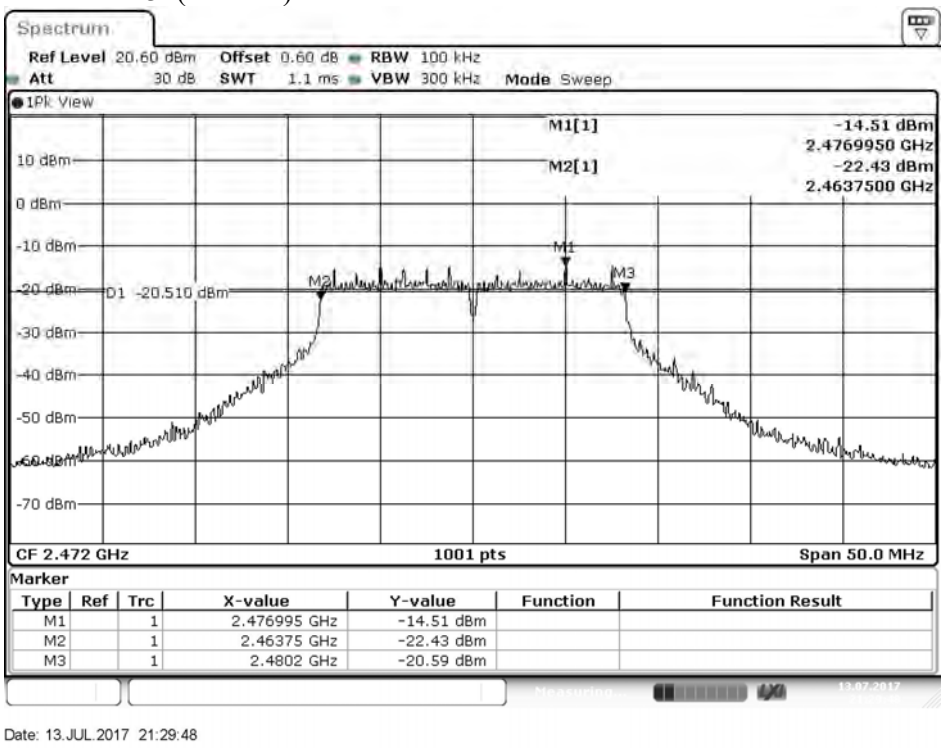


Date: 13.JUL.2017 17:25:13

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 802.11g-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	16450	>500	Pass

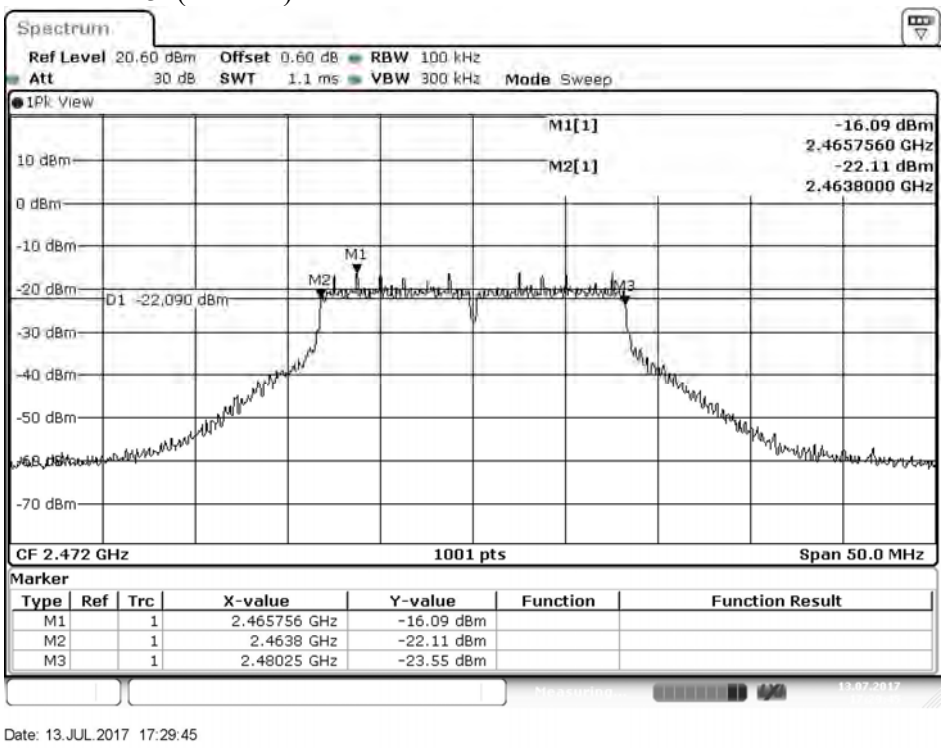
Figure Channel 13: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 802.11g-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	16450	>500	Pass

Figure Channel 13: (Chain B)

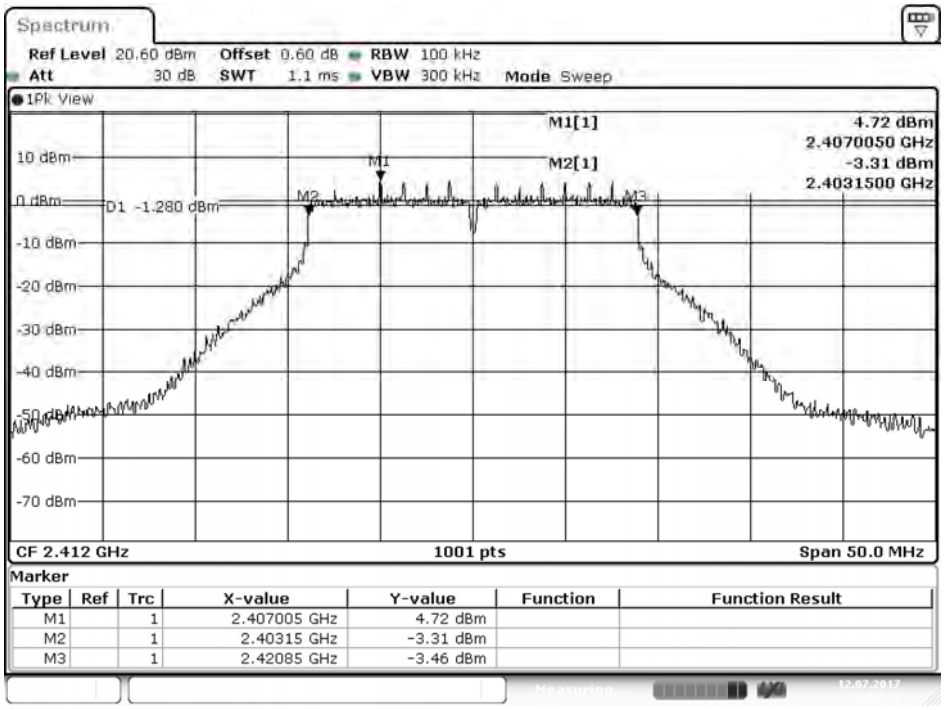


Date: 13.JUL.2017 17:29:45

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
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 12 日
環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412	17700	>500	Pass

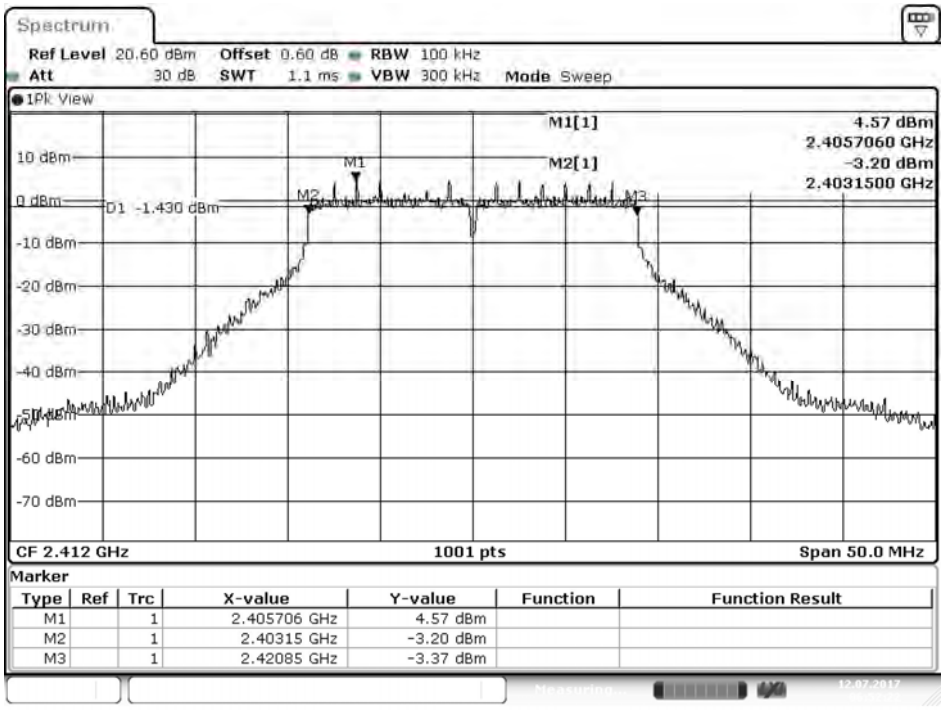
Figure Channel 1: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW
測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
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 12 日
環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412	17700	>500	Pass

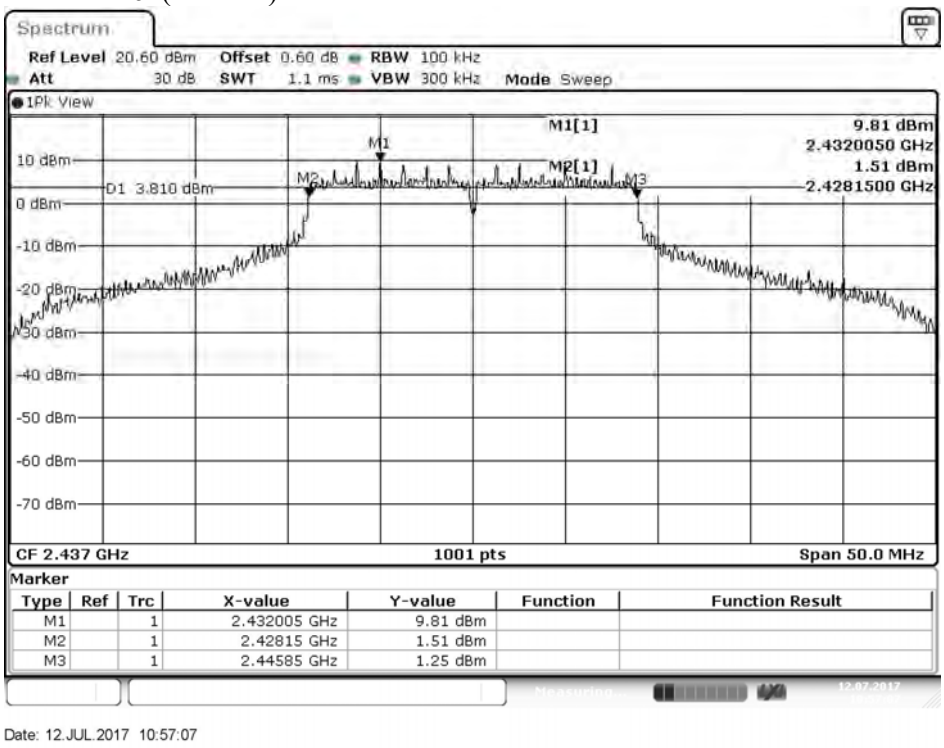
Figure Channel 1: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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-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 12 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437	17700	>500	Pass

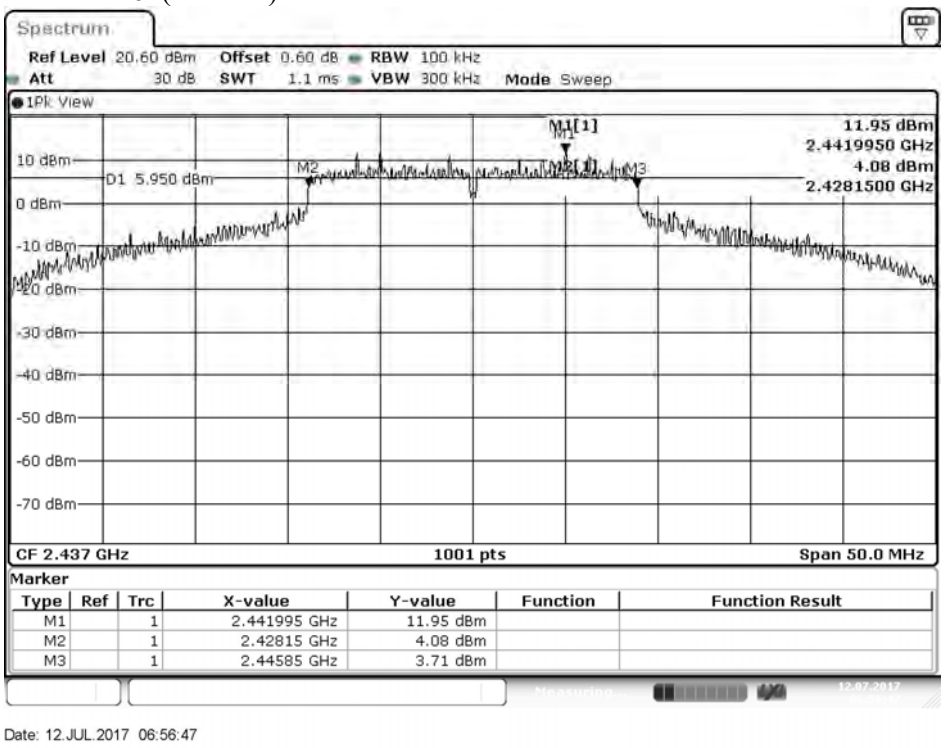
Figure Channel 6: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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-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 12 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437	17700	>500	Pass

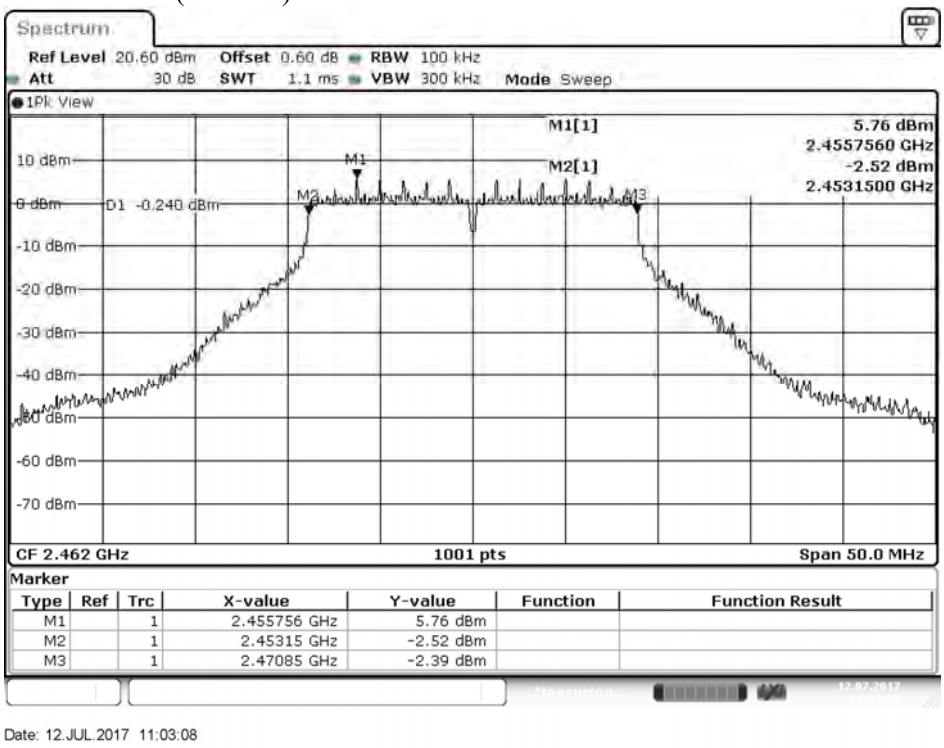
Figure Channel 6: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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-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 12 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462	17700	>500	Pass

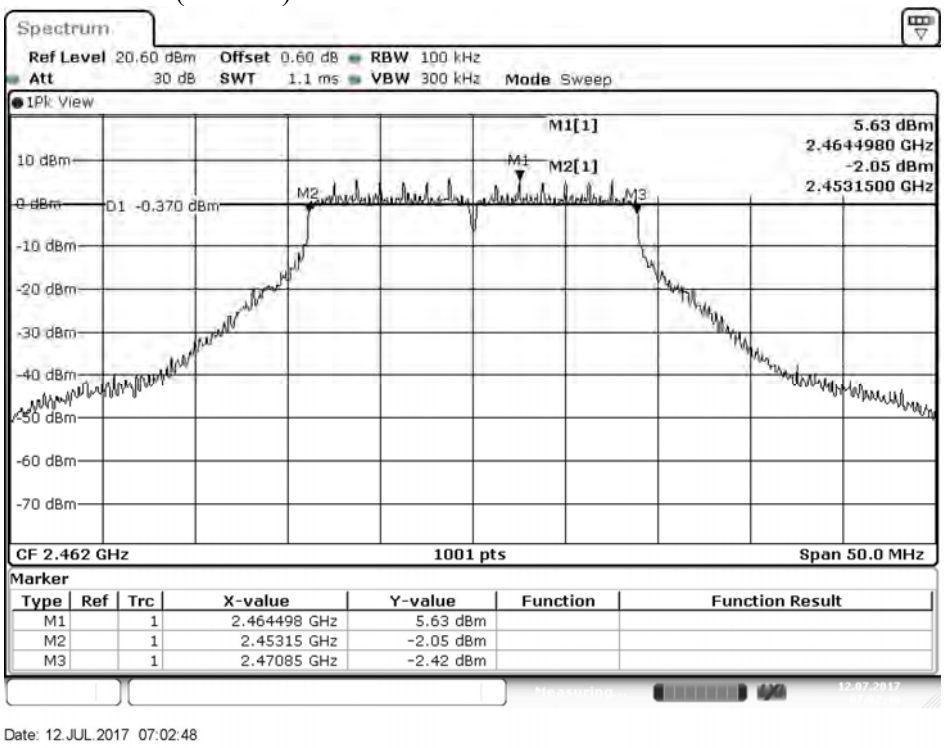
Figure Channel 11: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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-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 12 日　　環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462	17700	>500	Pass

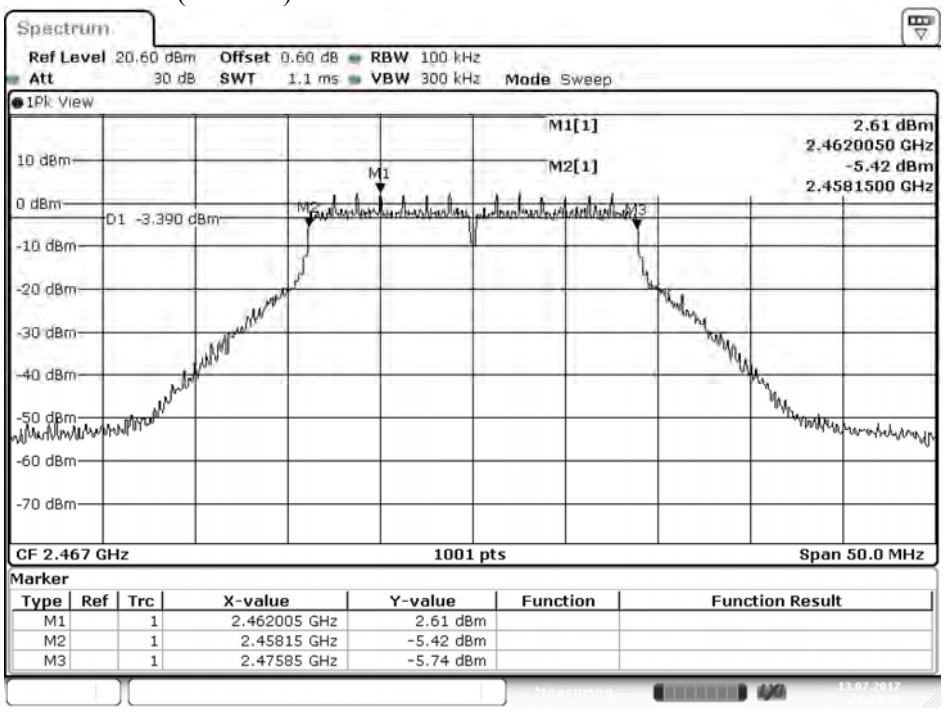
Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　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
12	2467	17700	>500	Pass

Figure Channel 12: (Chain A)



Date: 13.JUL.2017 21:34:19

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)　　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

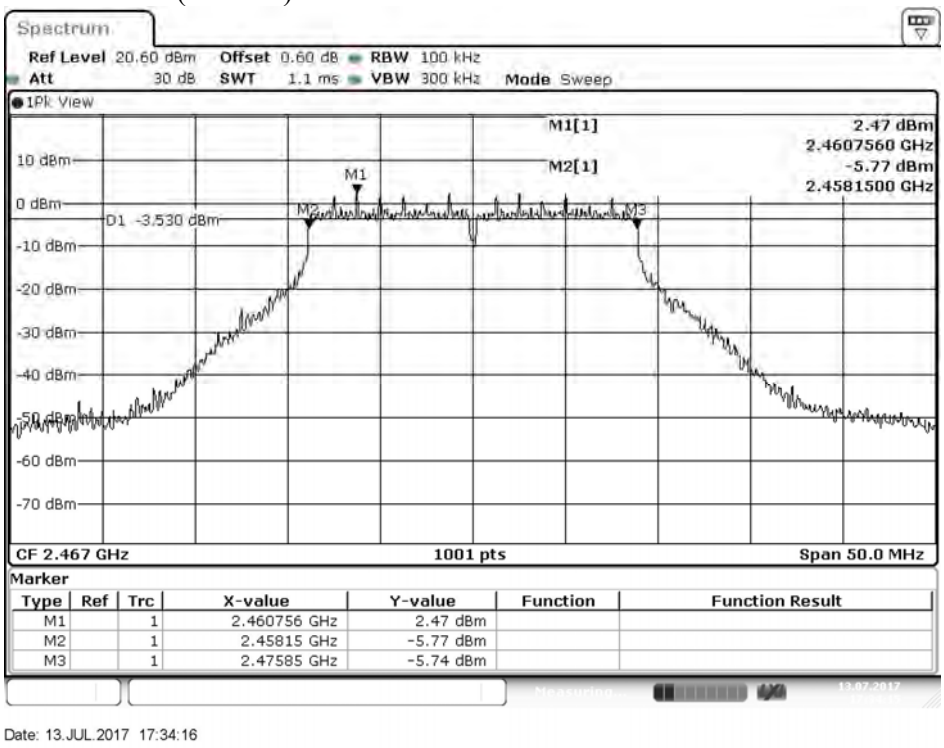
量測天線：--　　測試距離：Conducted

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
12	2467	17700	>500	Pass

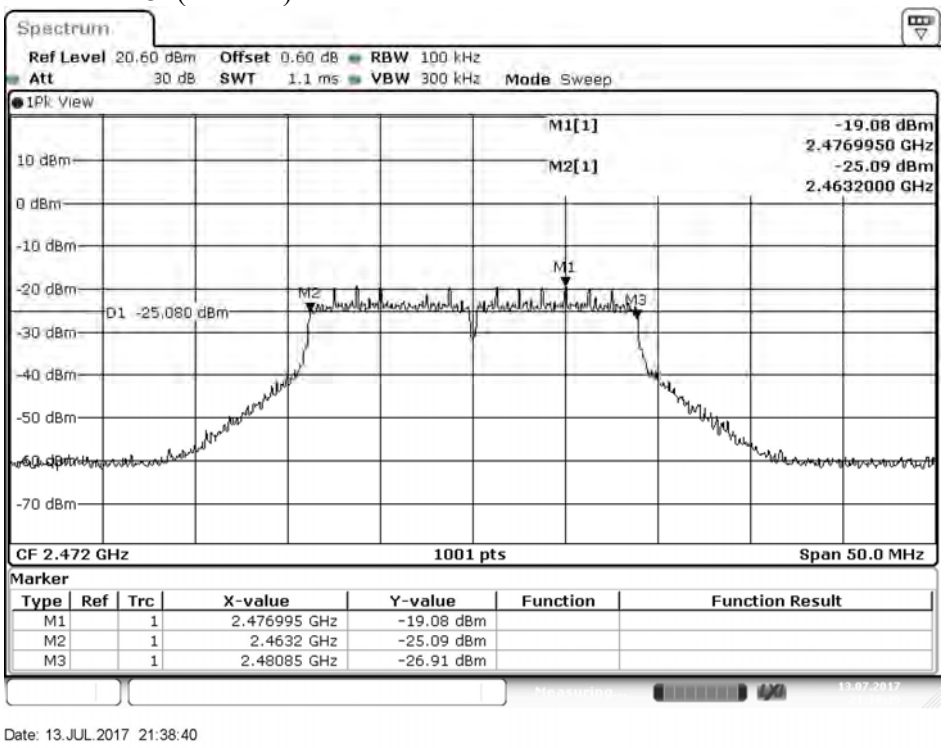
Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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

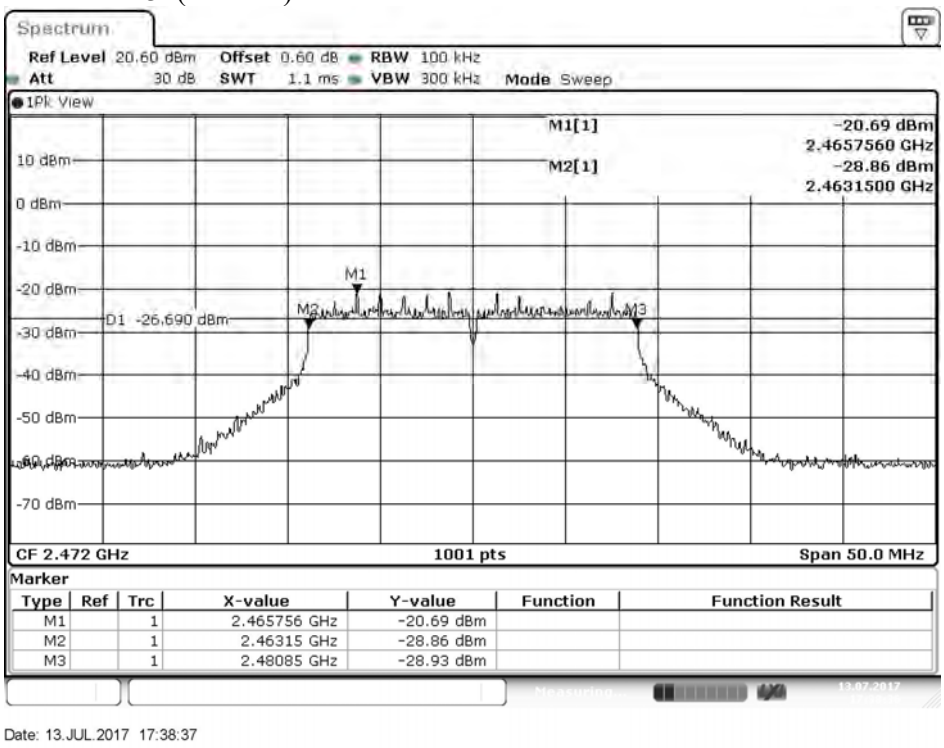
Figure Channel 13: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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

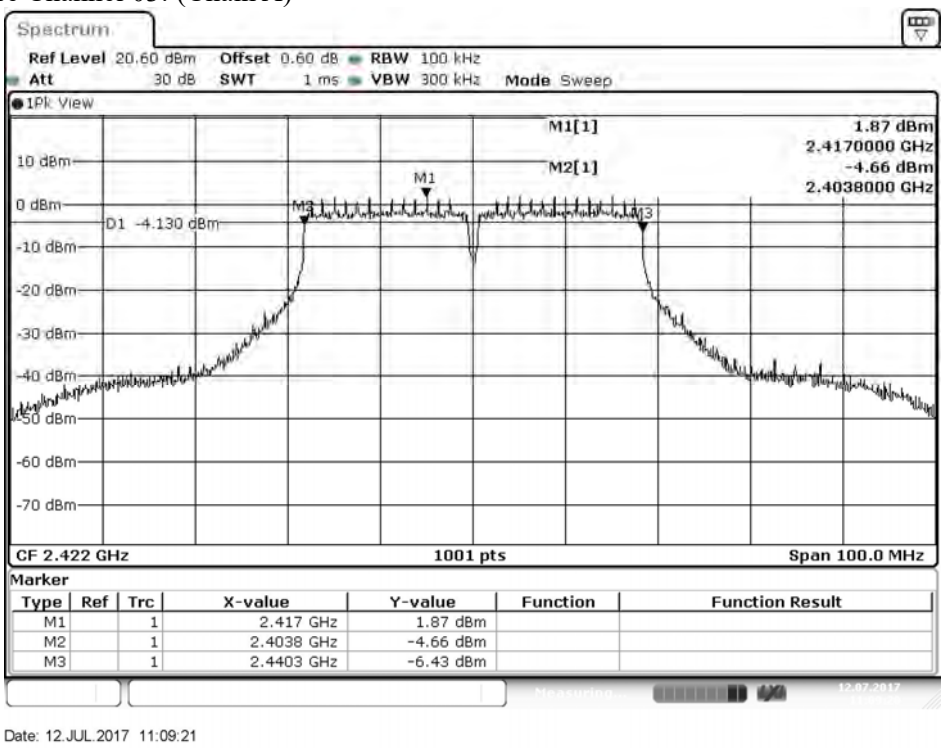
Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 日　　環境濕度：52 %

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

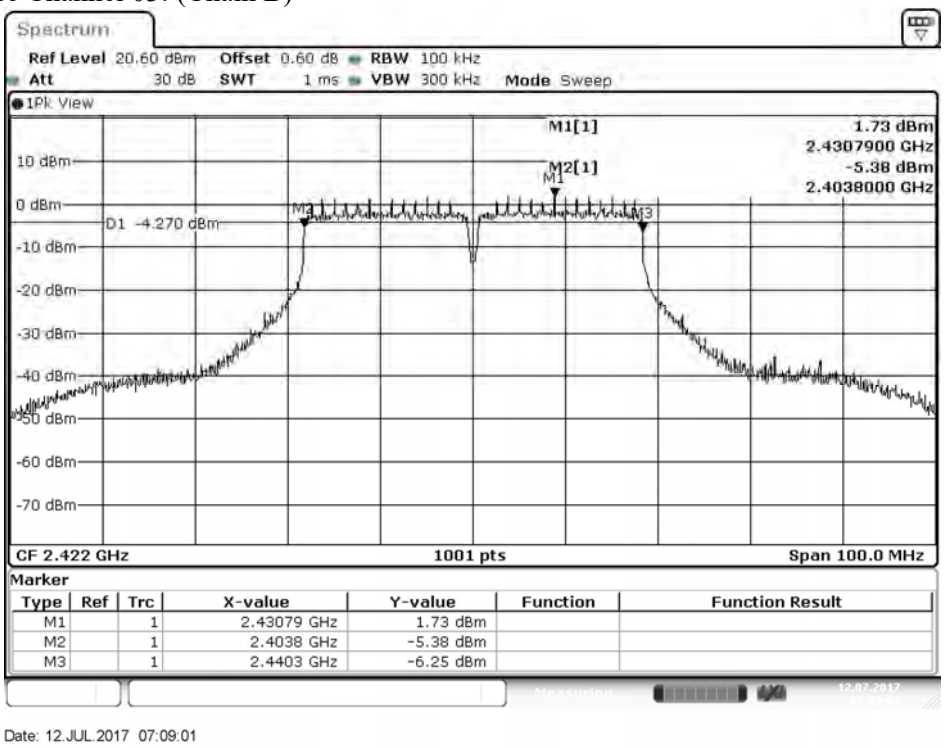
Figure Channel 03: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 日　　環境濕度：52 %

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

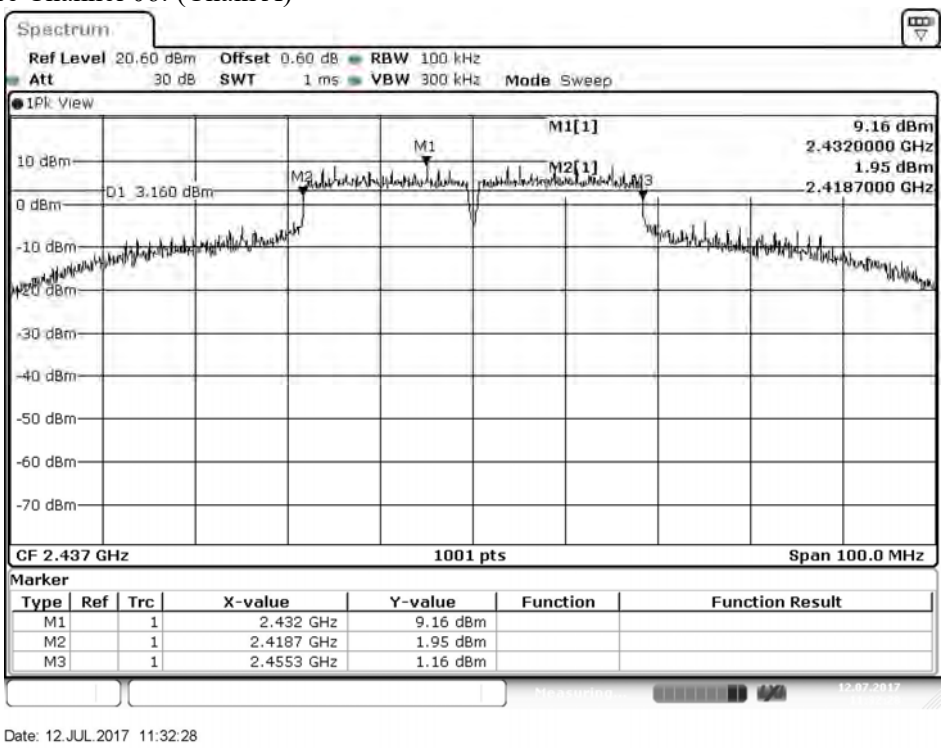
Figure Channel 03: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 日　　環境濕度：52 %

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

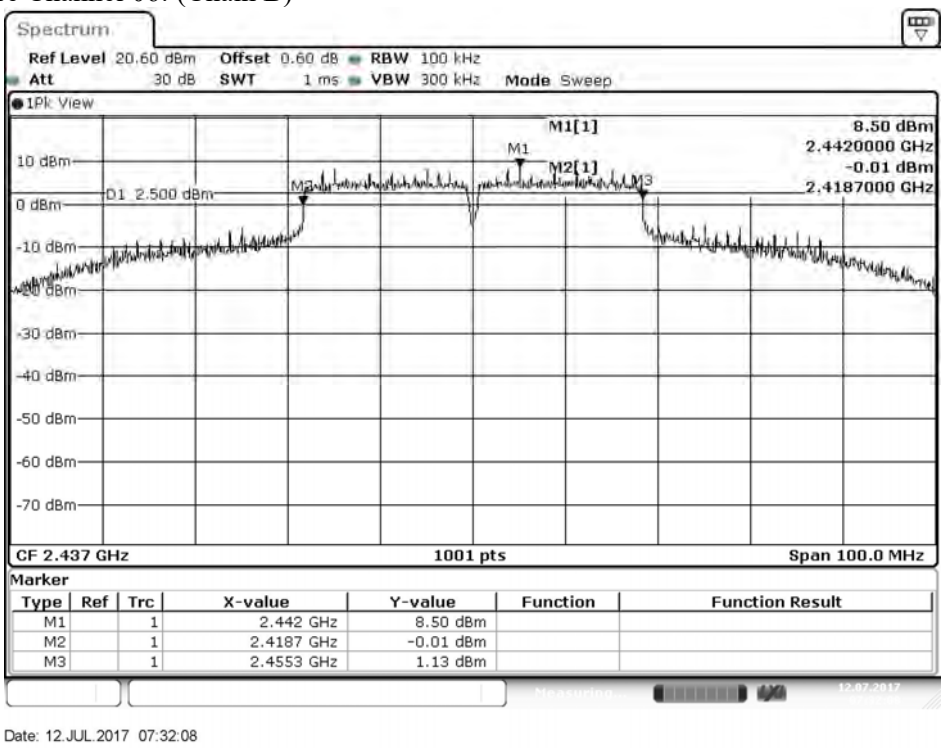
Figure Channel 06: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 日　　環境濕度：52 %

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

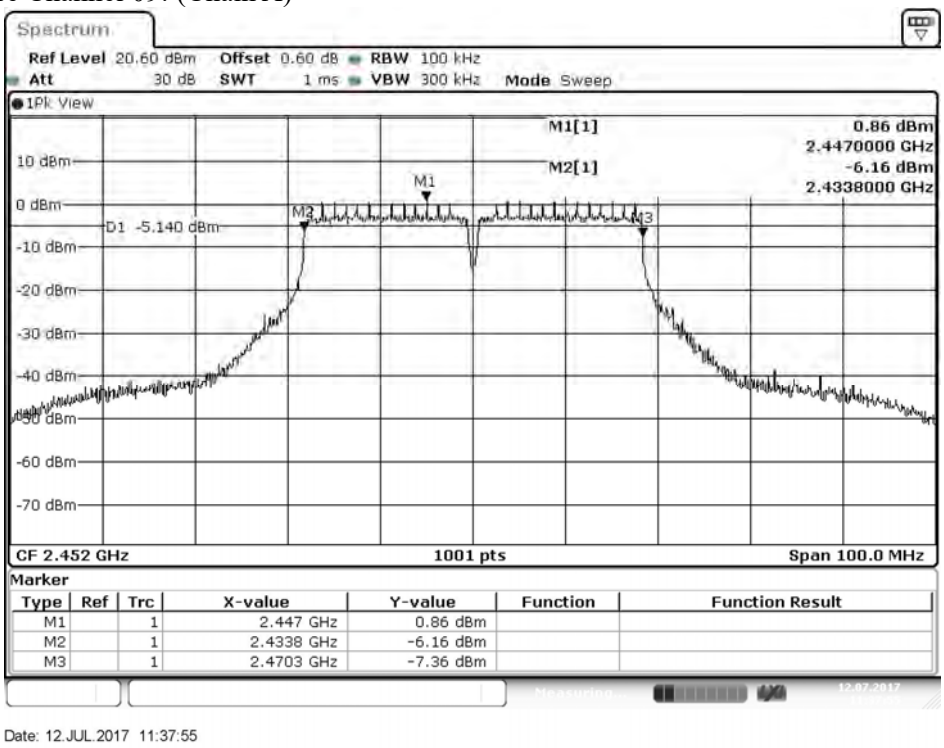
Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 日　　環境濕度：52 %

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

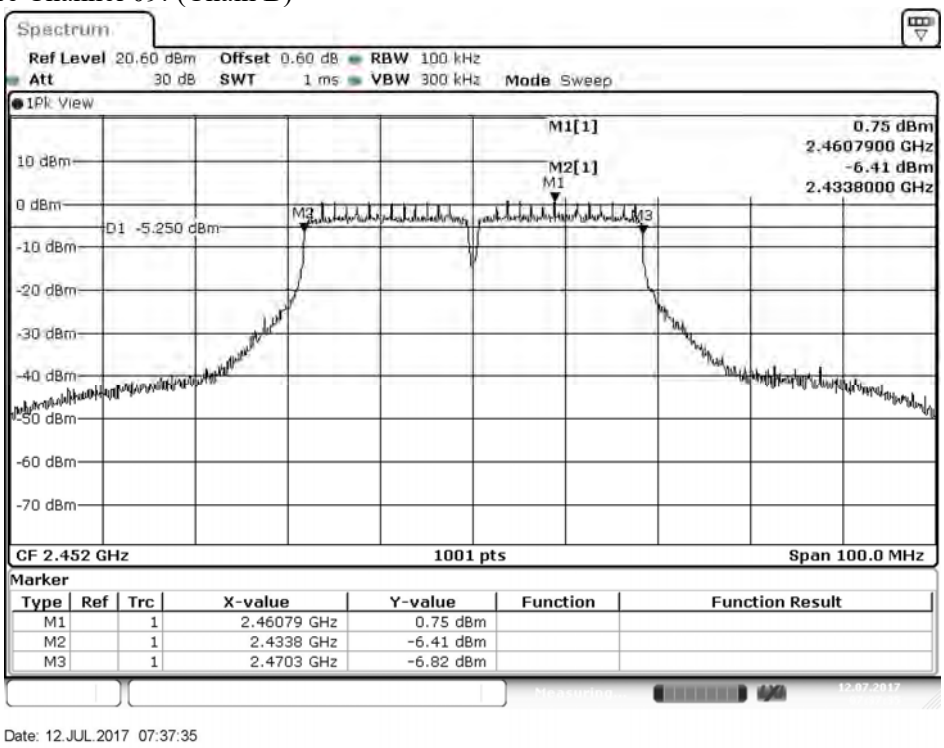
Figure Channel 09: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 日　　環境濕度：52 %

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

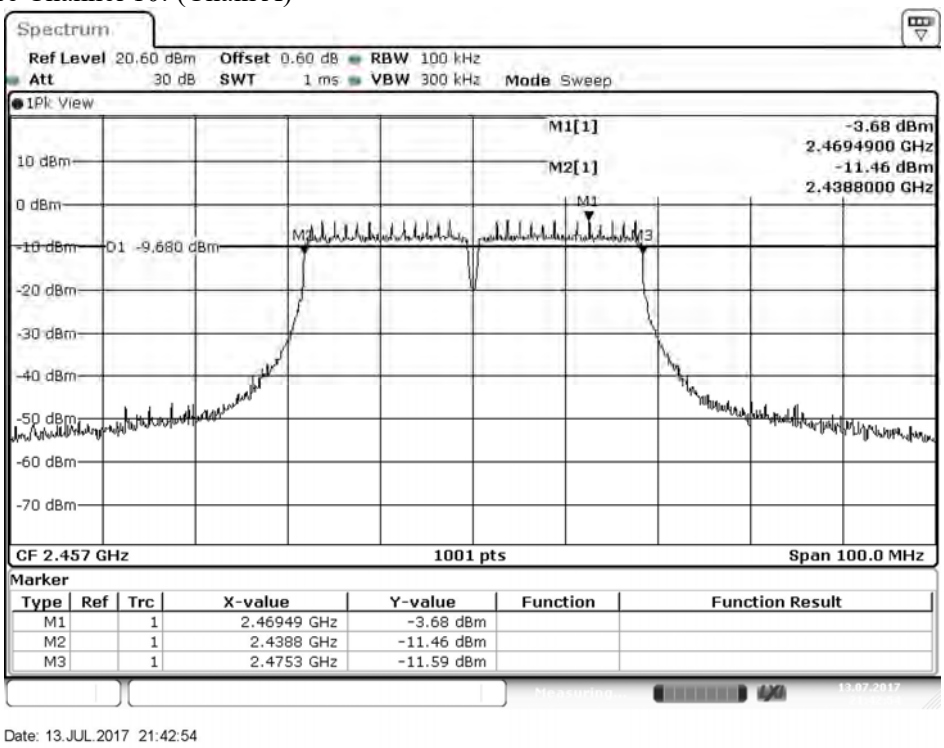
Figure Channel 09: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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

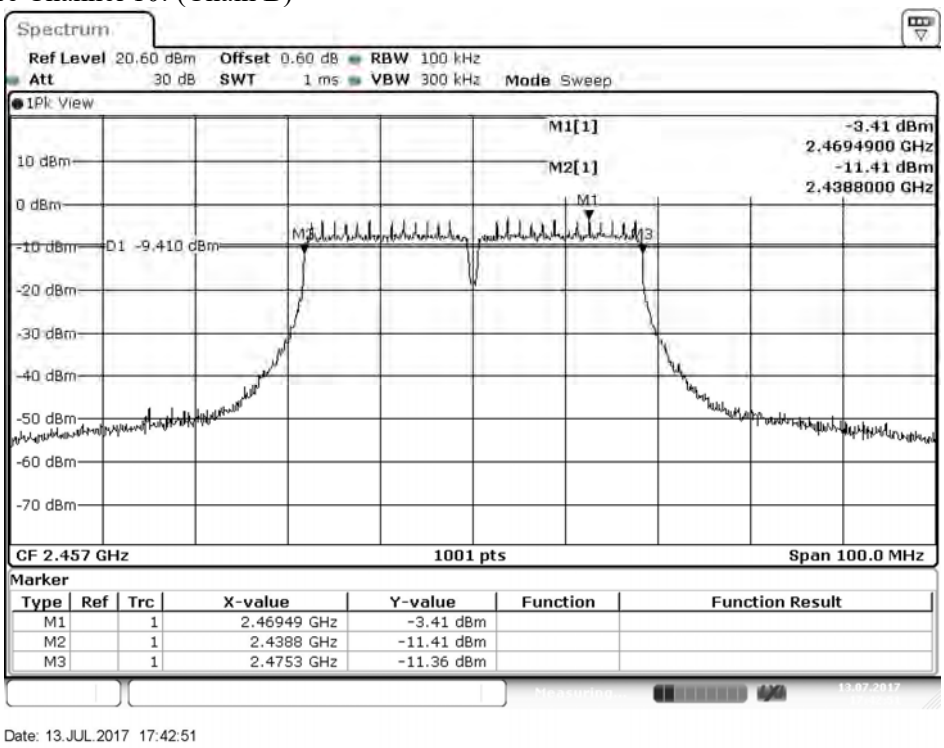
Figure Channel 10: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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

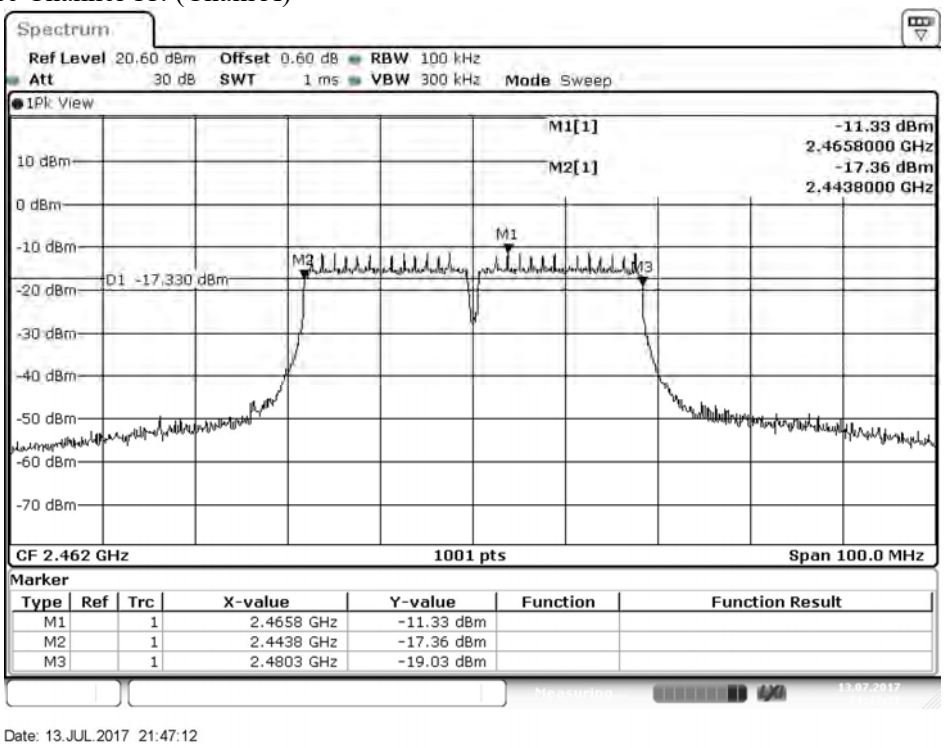
Figure Channel 10: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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

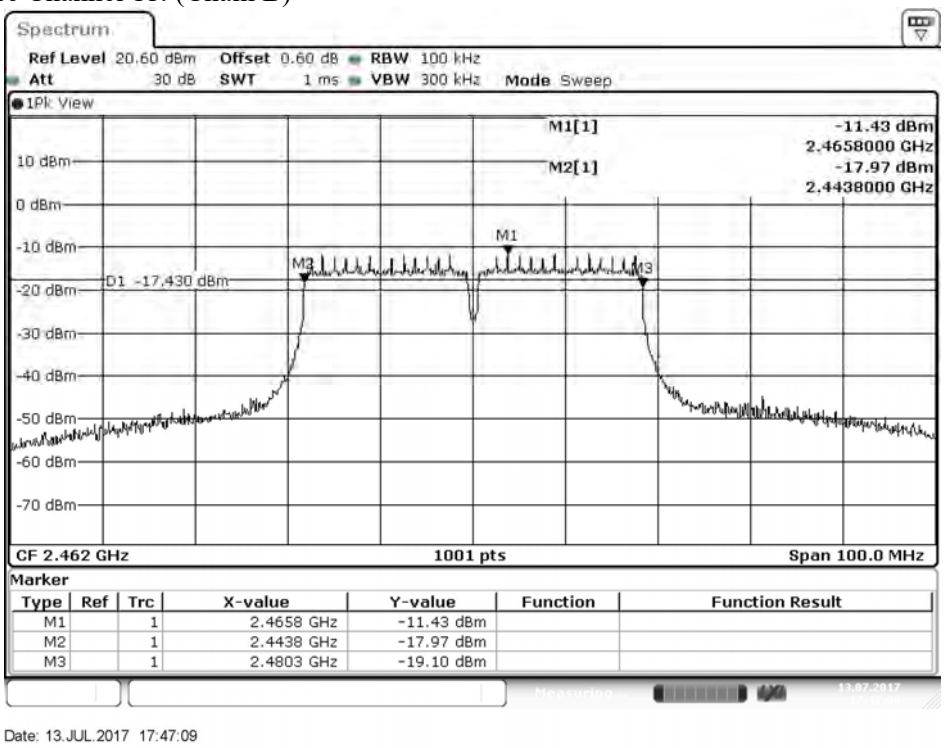
Figure Channel 11: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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

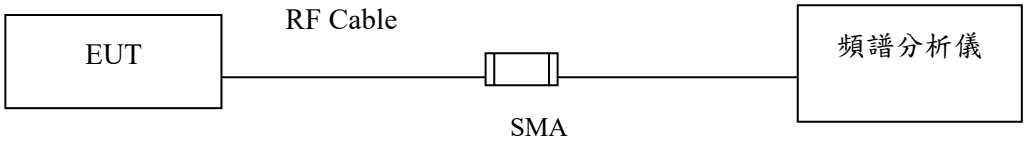
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

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 9560
待測物型號：9560NGW　　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 11 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	1.500	4.510	≦8dBm	Pass
		B	1.340	4.350	≦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)

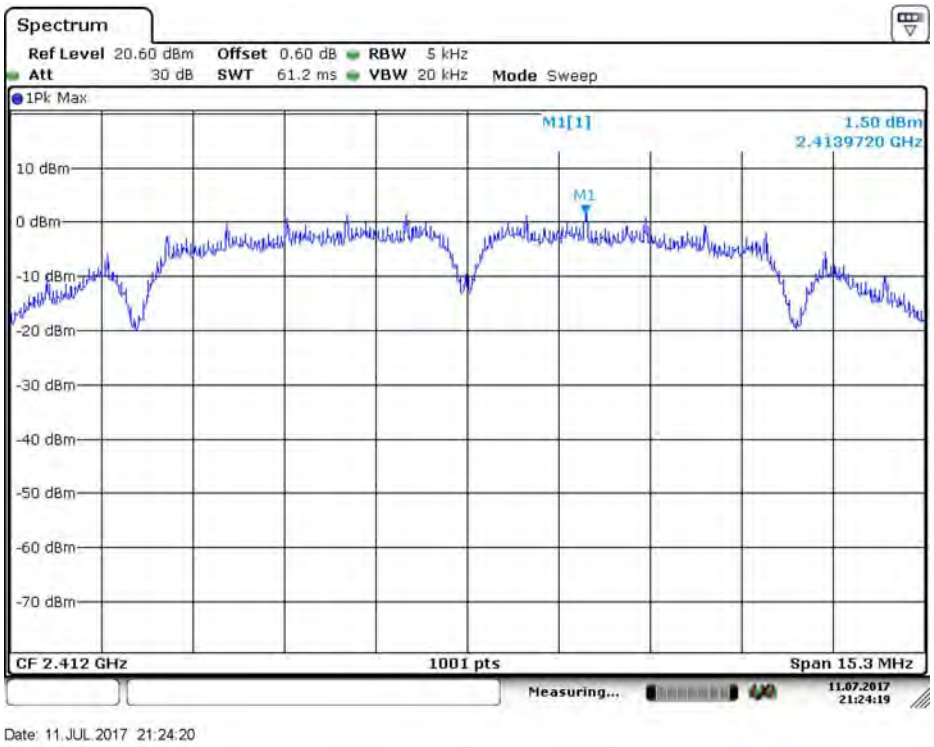
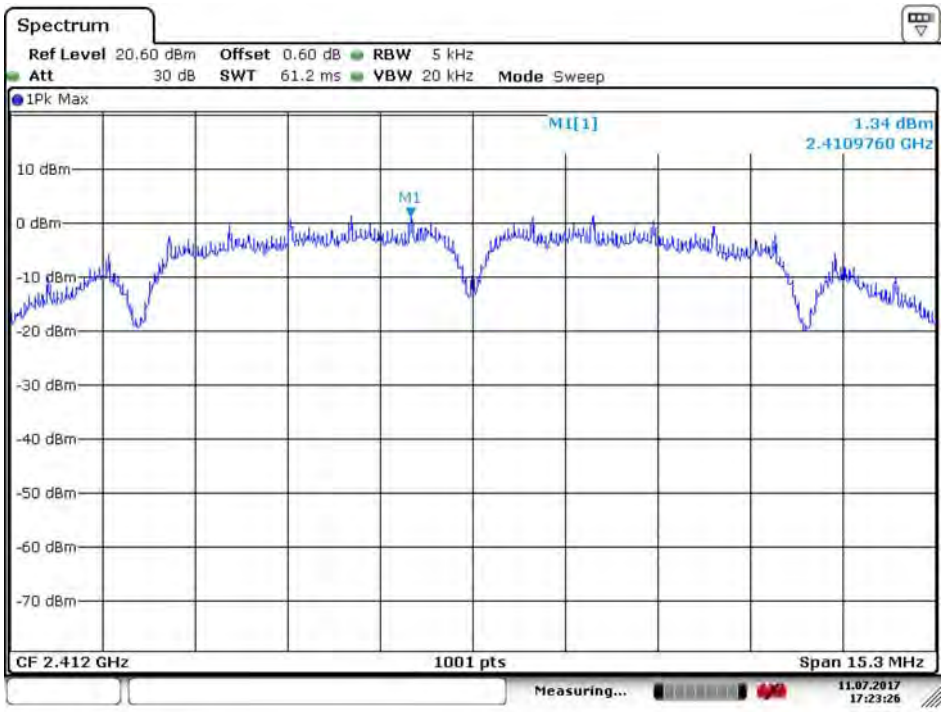


Figure Channel 01: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 11 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	3.560	6.570	≦8dBm	Pass
		B	3.530	6.540	≦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)

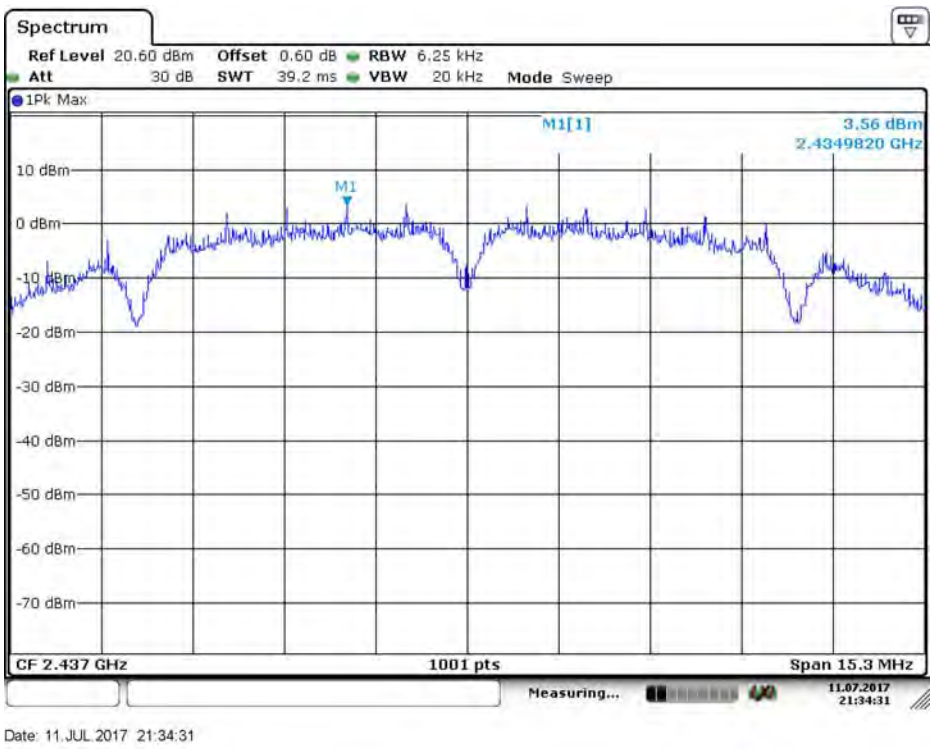
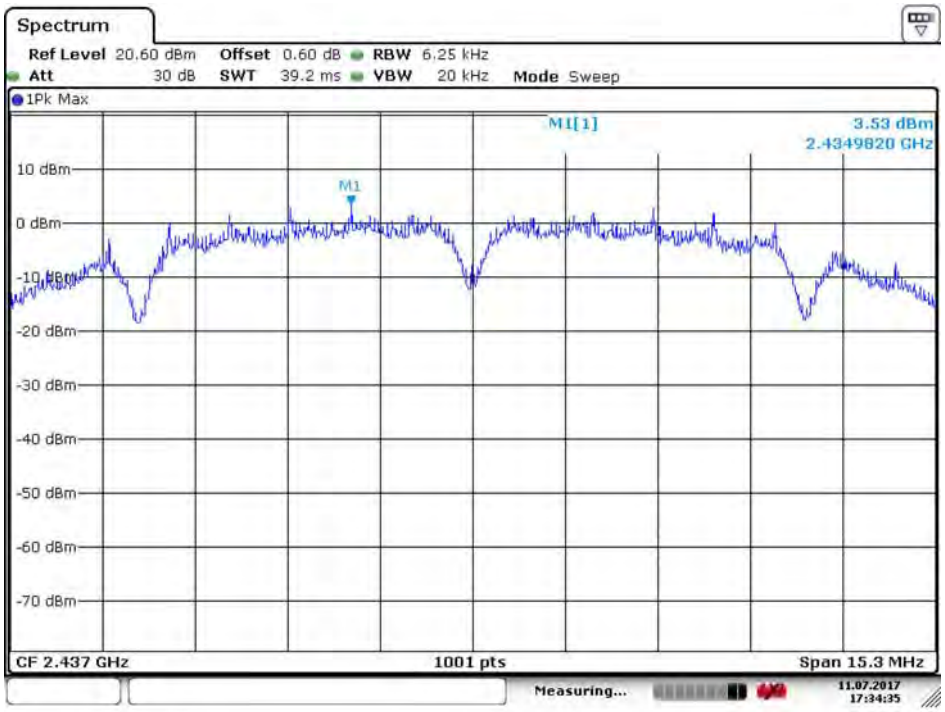


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 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	2.470	5.480	≦8dBm	Pass
		B	2.270	5.280	≦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)

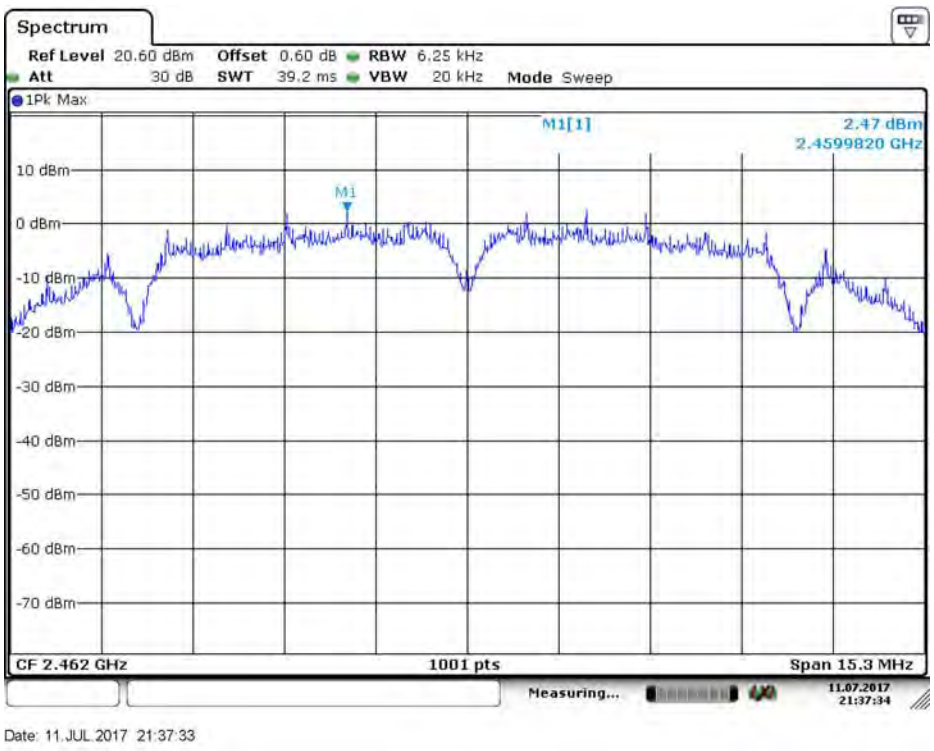
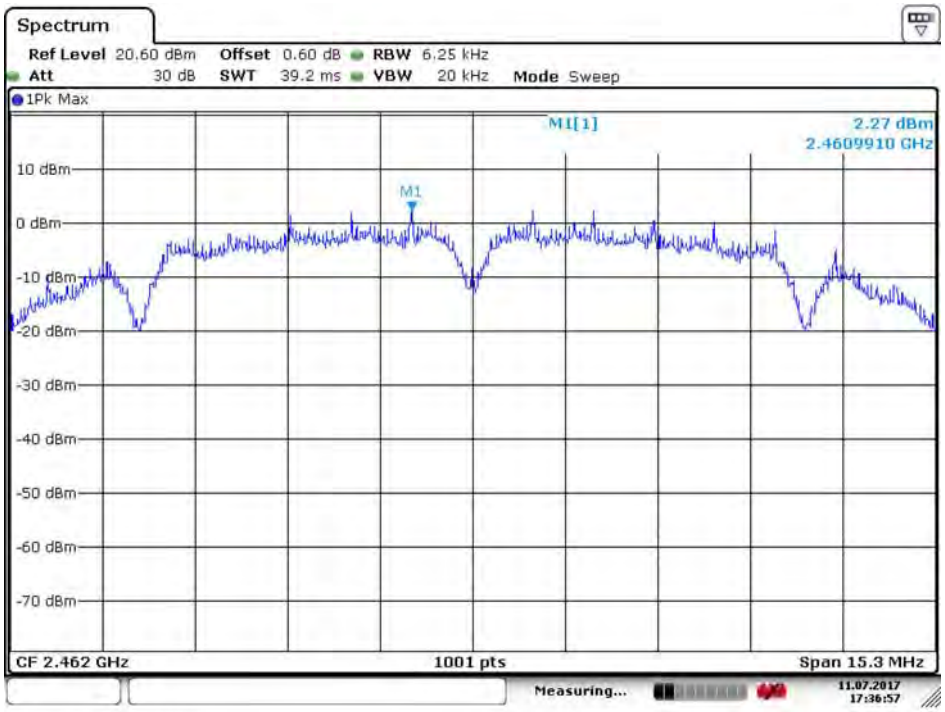


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	1.650	4.660	≦8dBm	Pass
		B	1.470	4.480	≦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)

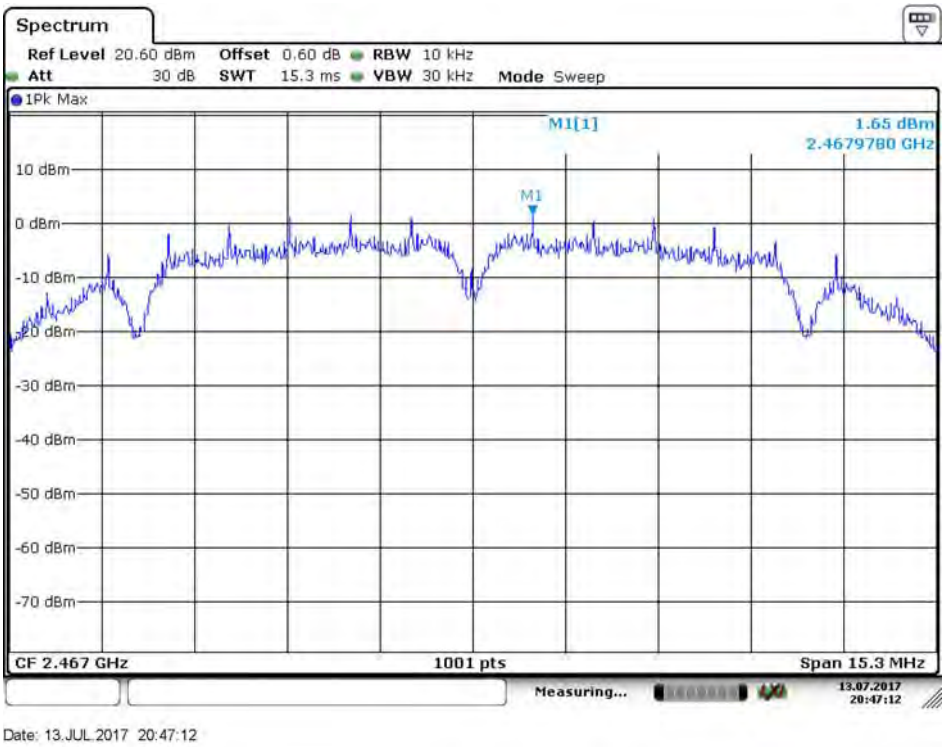
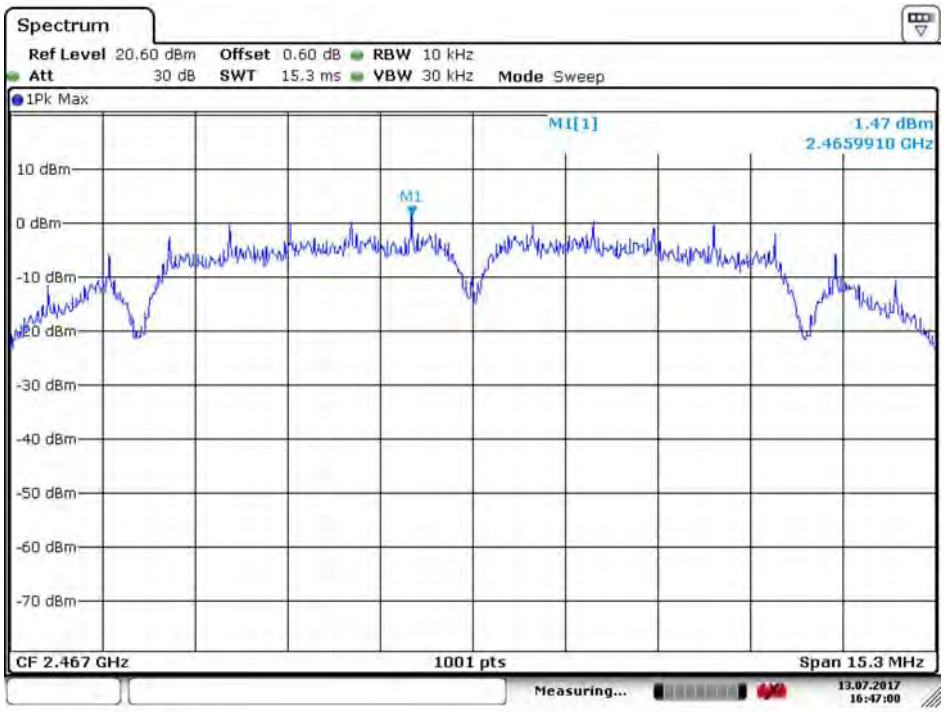


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	0.090	3.100	≦8dBm	Pass
		B	0.090	3.100	≦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)

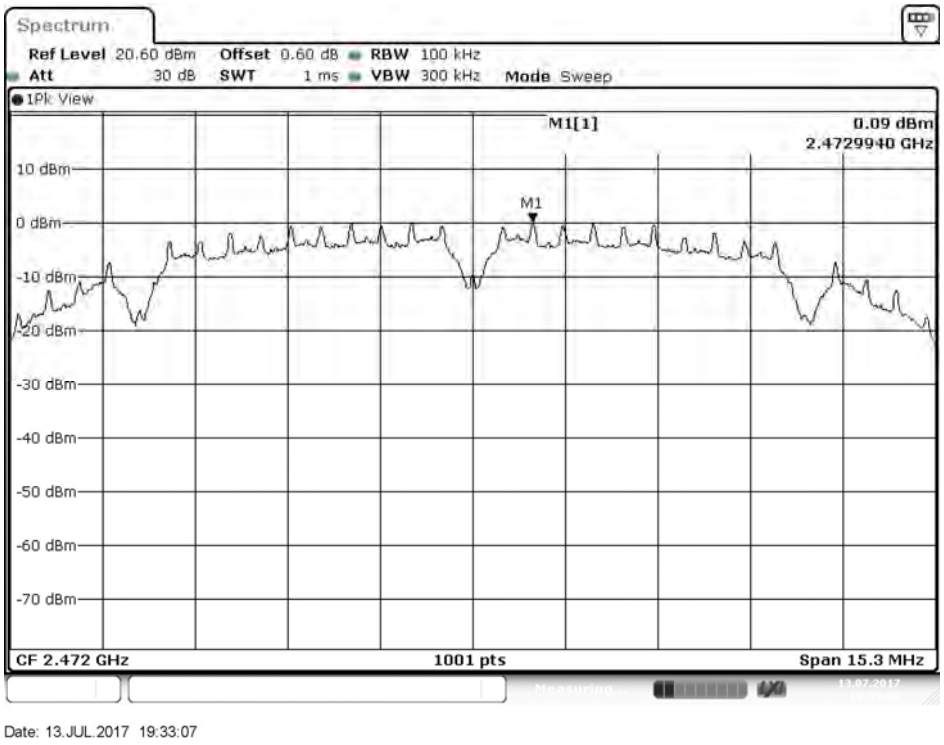
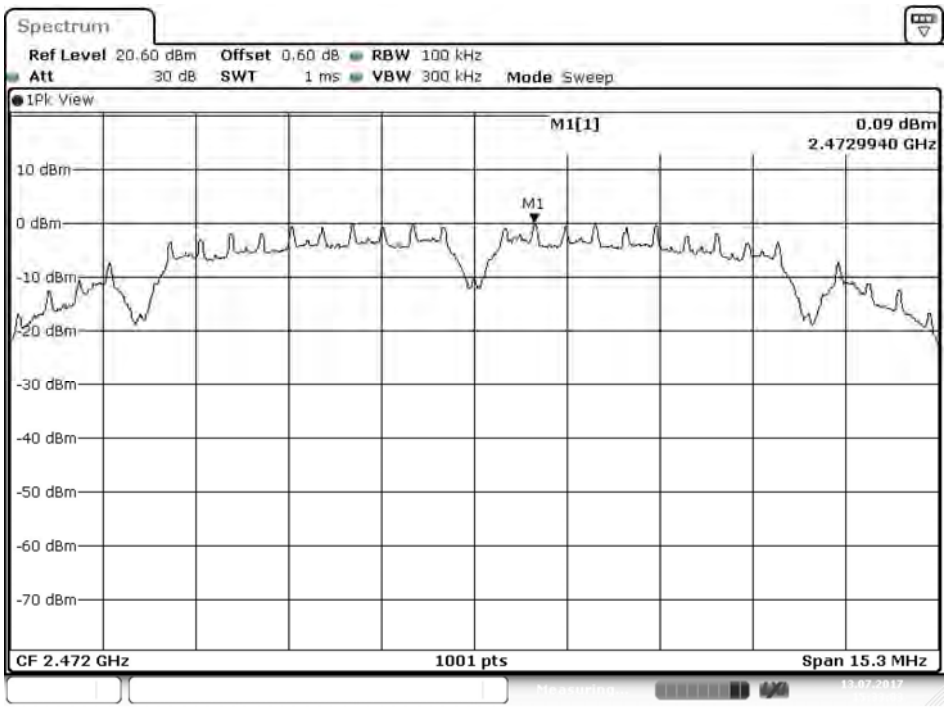


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 11 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	4.080	7.090	≦8dBm	Pass
		B	4.000	7.010	≦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)

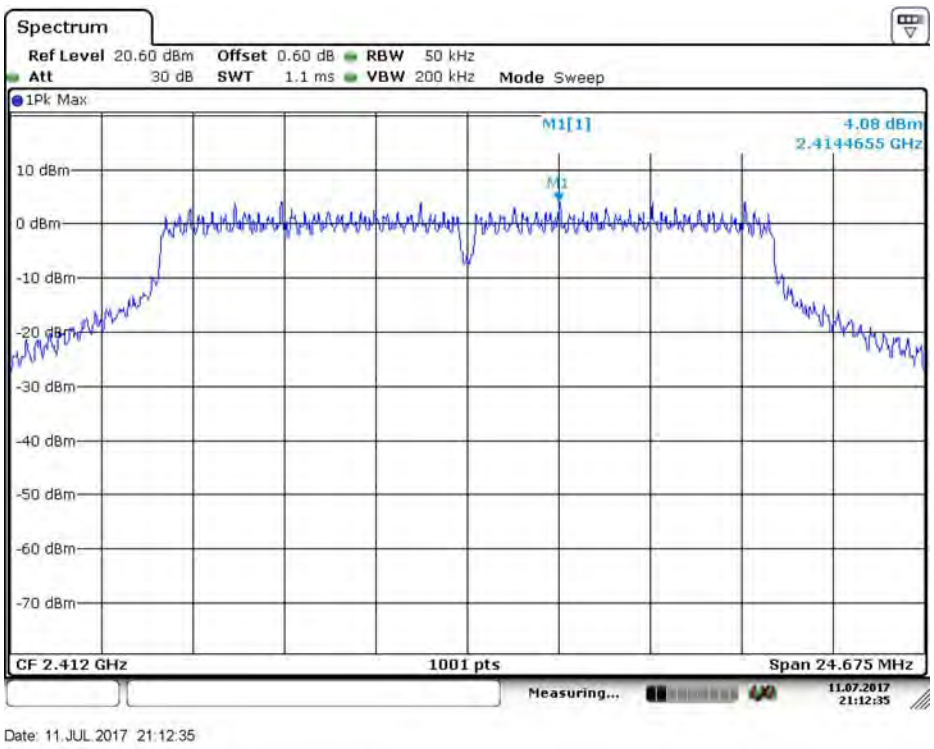
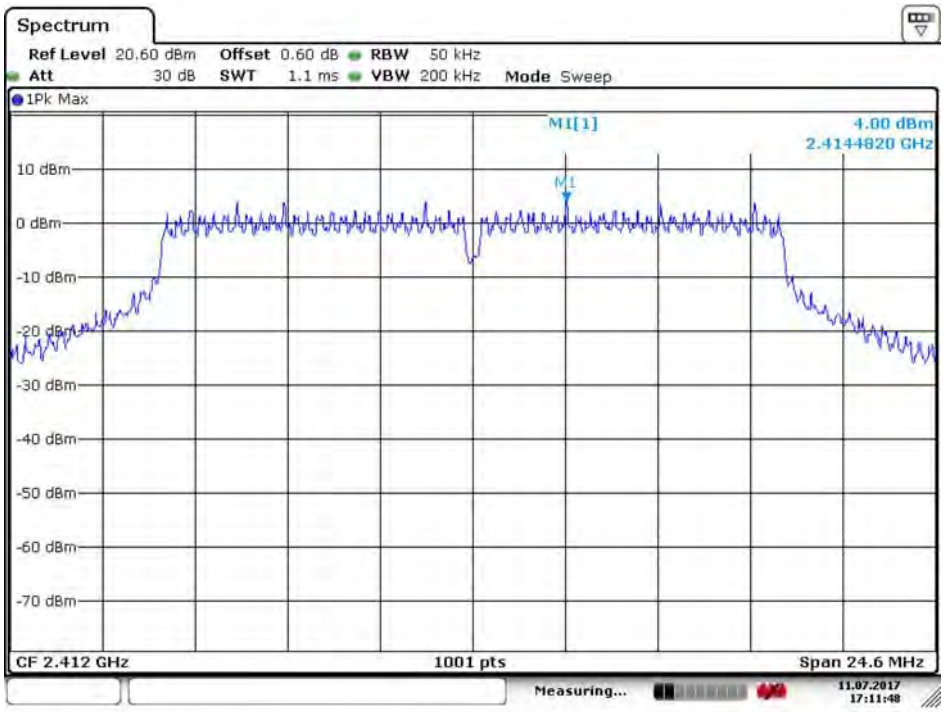


Figure Channel 01: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 11 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	1.980	4.990	≦8dBm	Pass
		B	2.180	5.190	≦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)

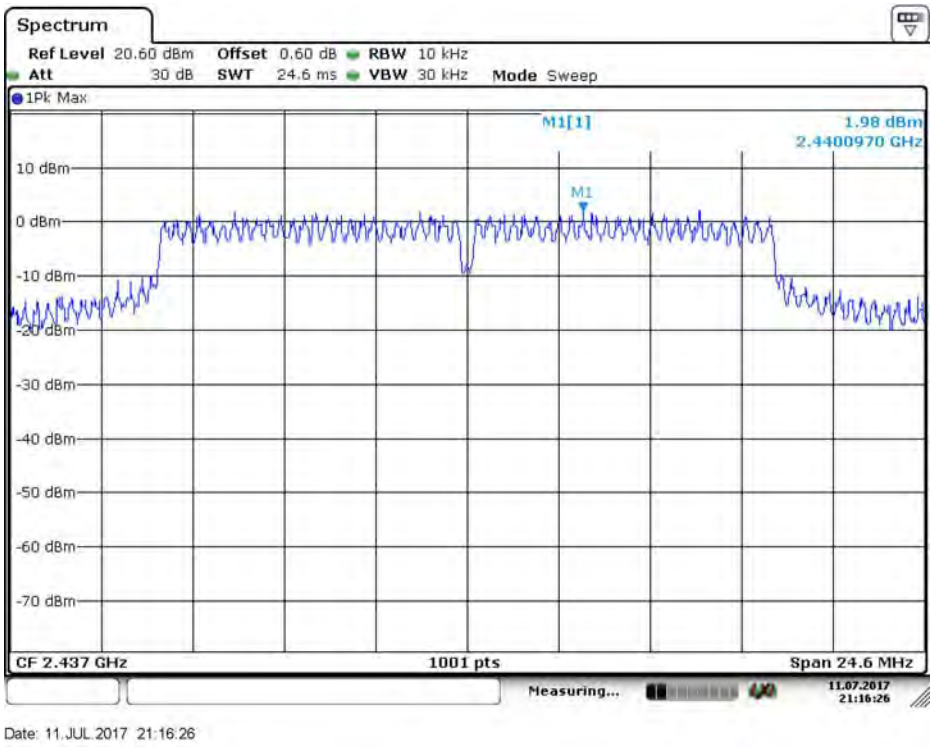
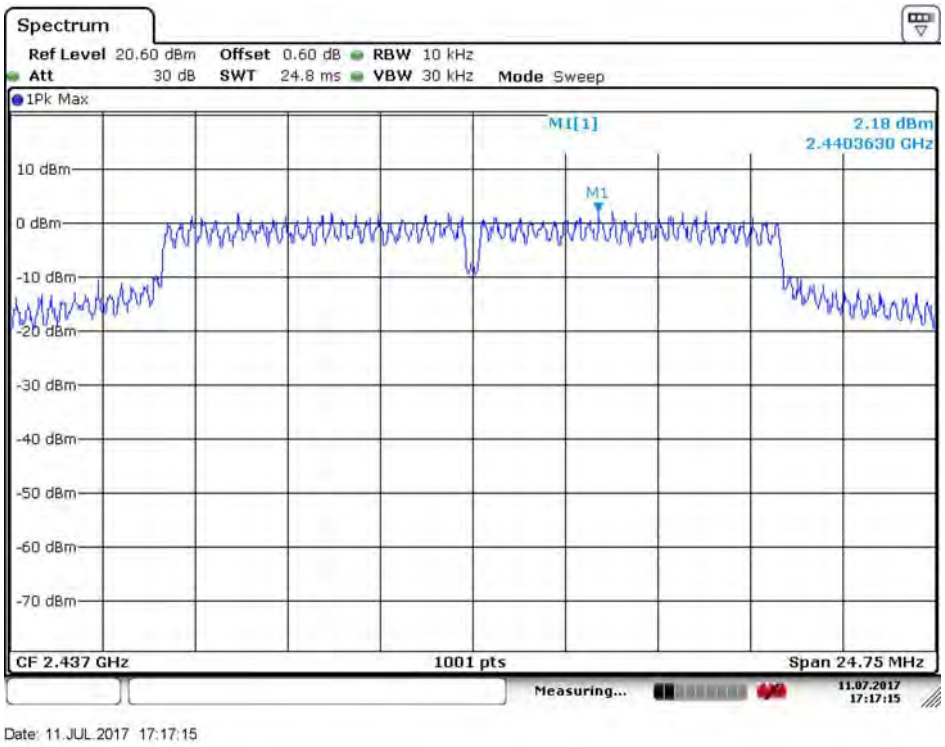


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 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	4.490	7.500	≦8dBm	Pass
		B	4.380	7.390	≦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)

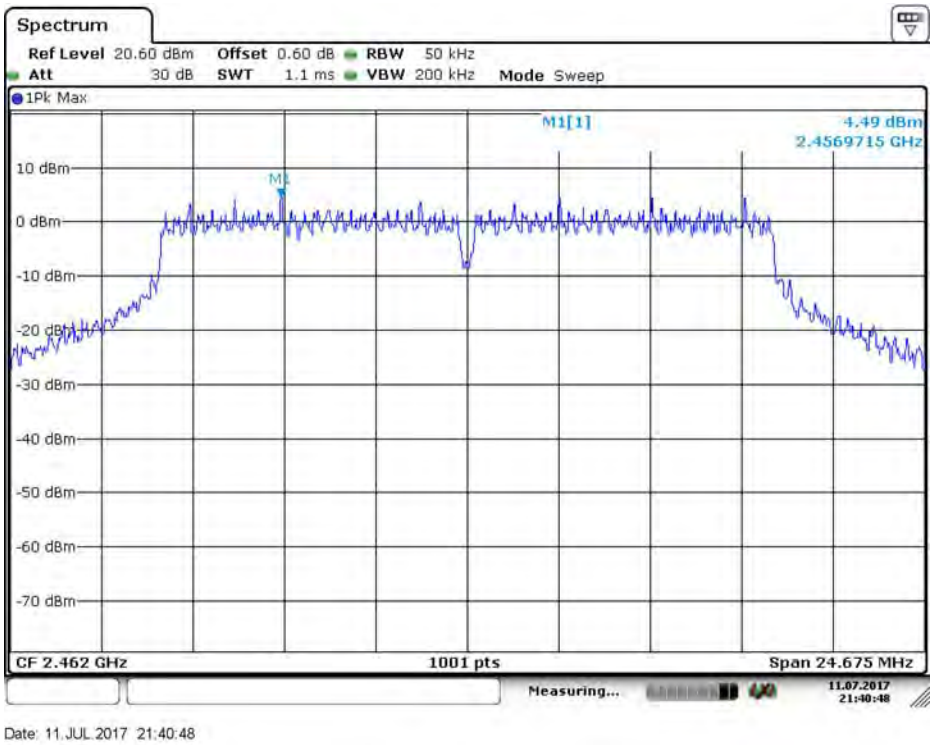
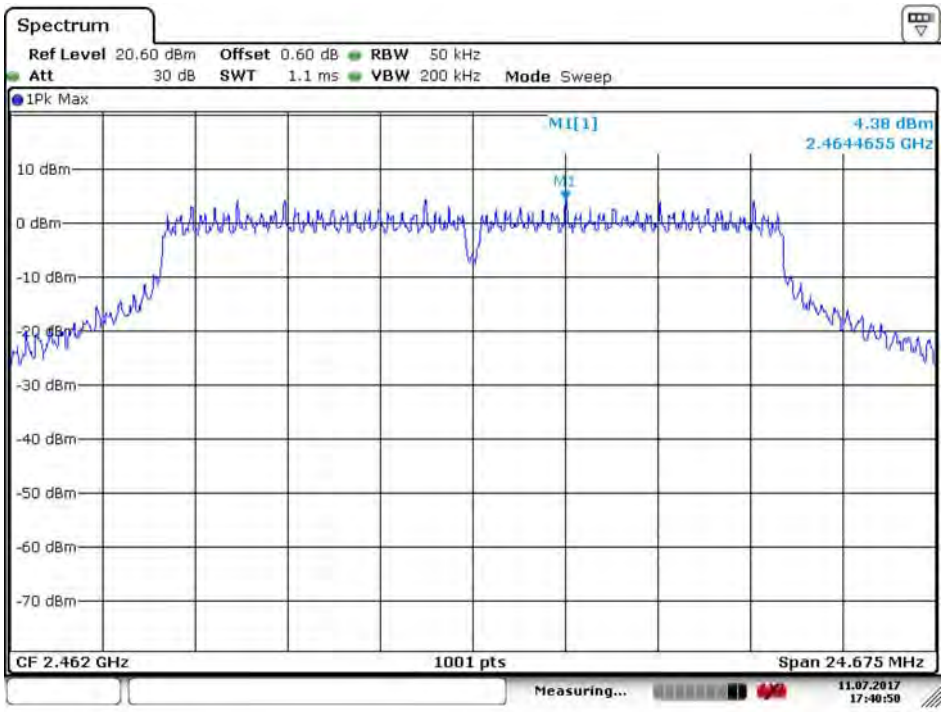


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	2.380	5.390	≦8dBm	Pass
		B	2.630	5.640	≦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)

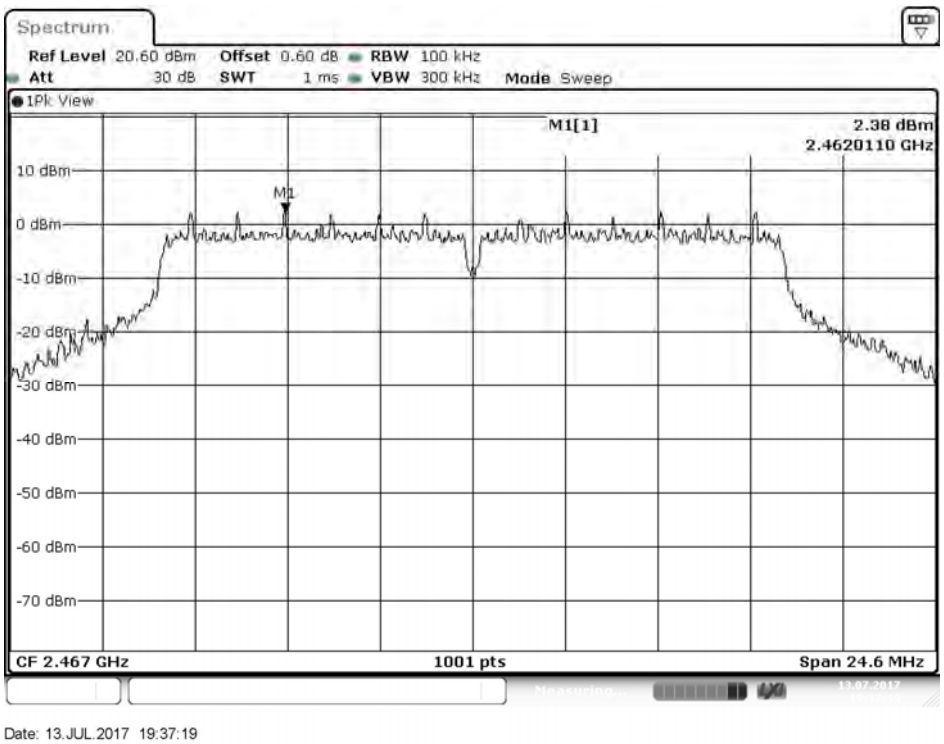
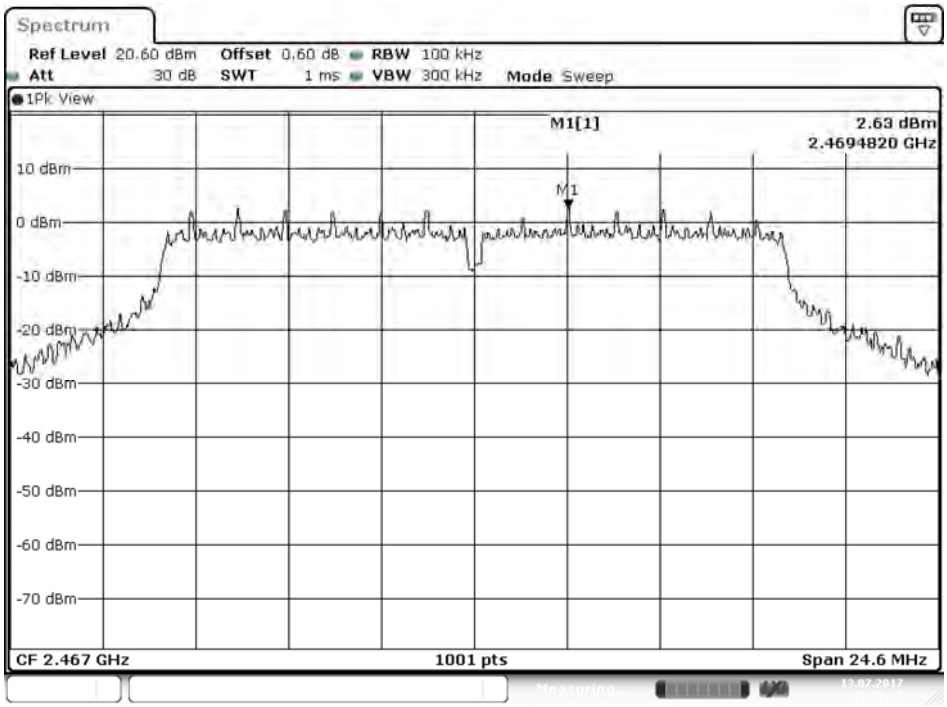


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	-11.300	-8.290	≦8dBm	Pass
		B	-12.150	-9.140	≦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)

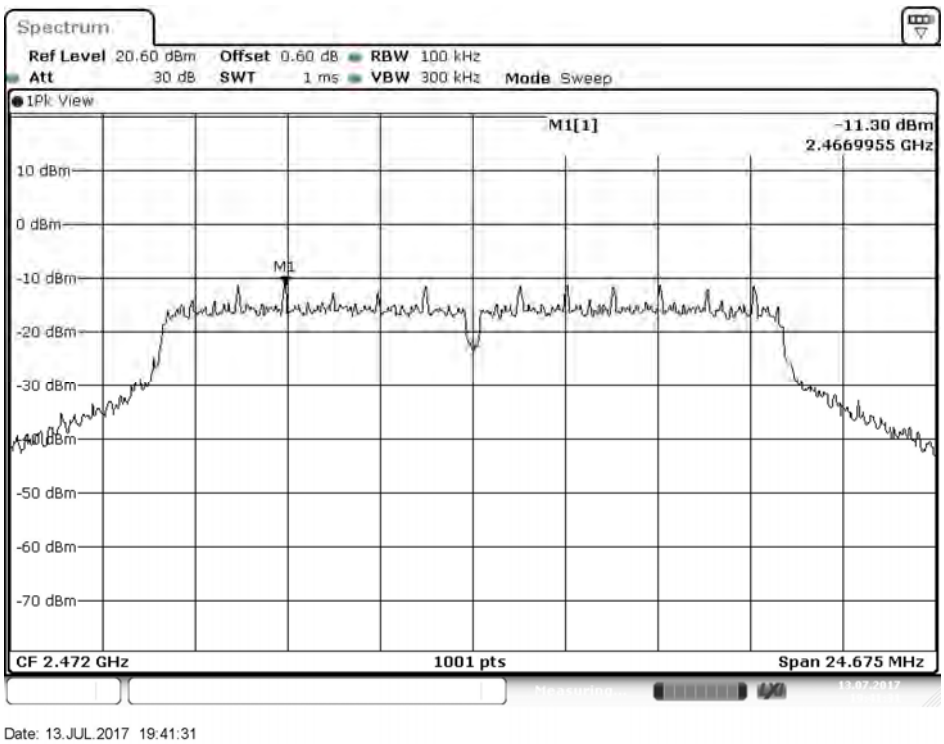
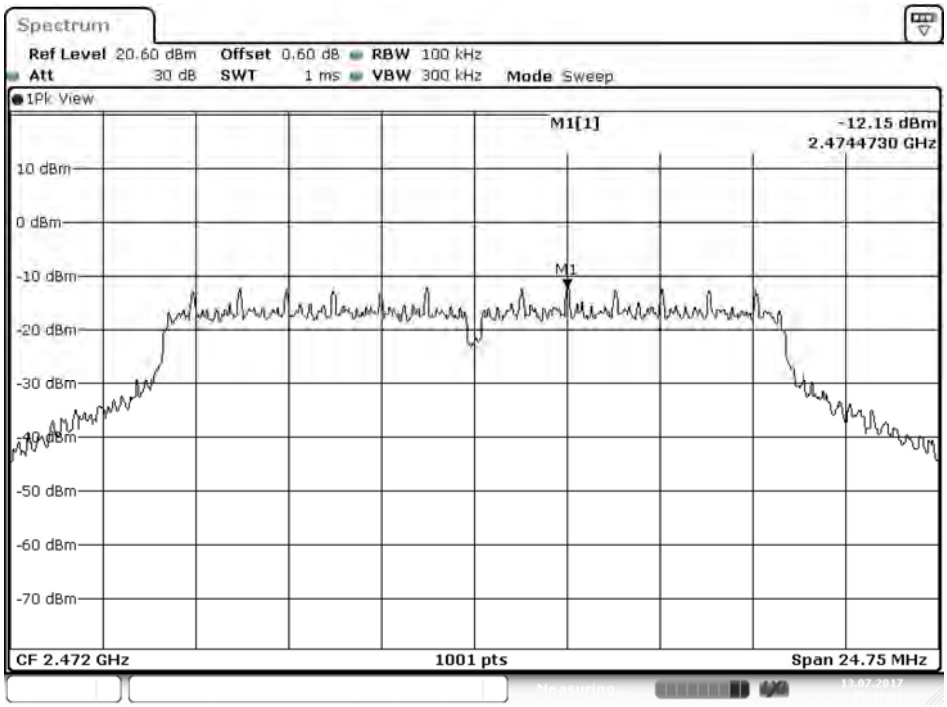


Figure Channel 13: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 15:41:32

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 11 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	4.040	7.050	≦8dBm	Pass
		B	4.020	7.030	≦8dBm	Pass

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

Figure Channel 01: (Chain A)

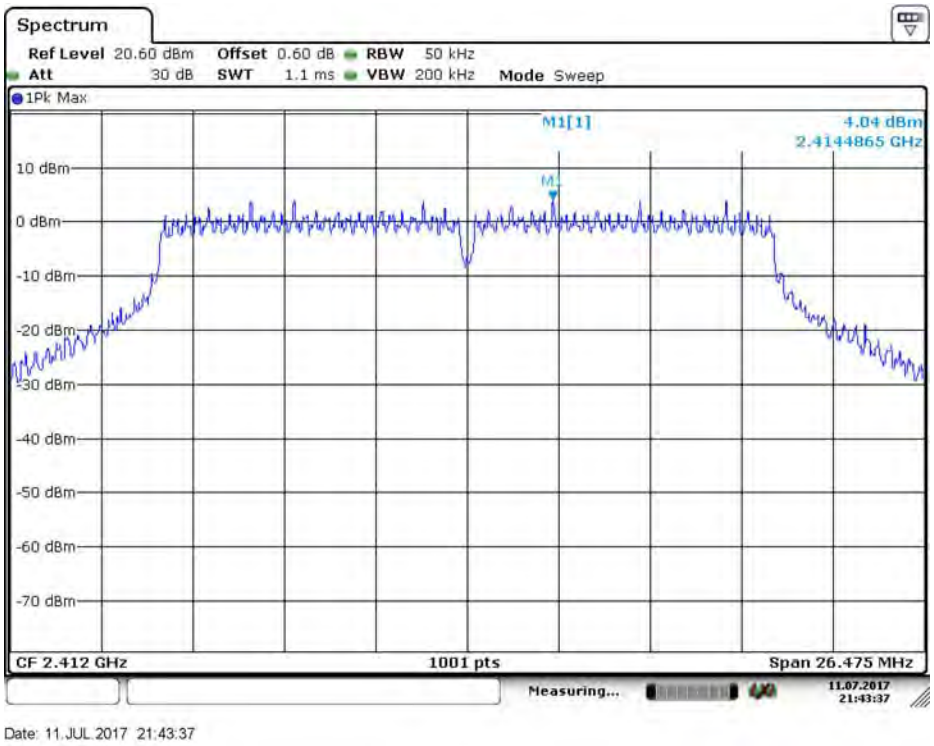
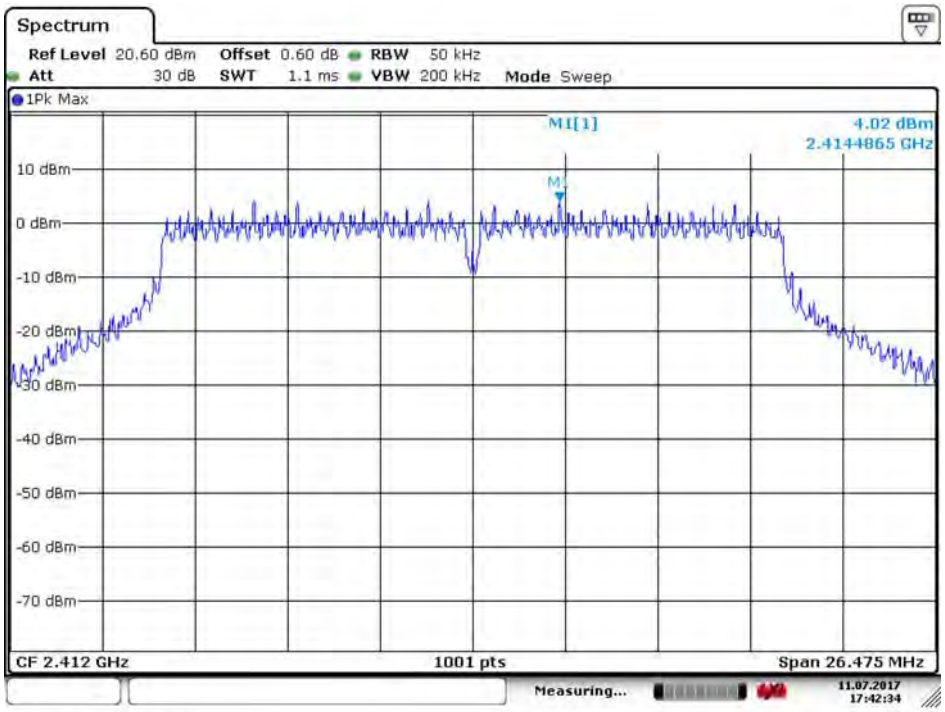


Figure Channel 01: (Chain B)



測 物 名 稱 ：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	1.640	4.650	≦8dBm	Pass
		B	3.590	6.600	≦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)

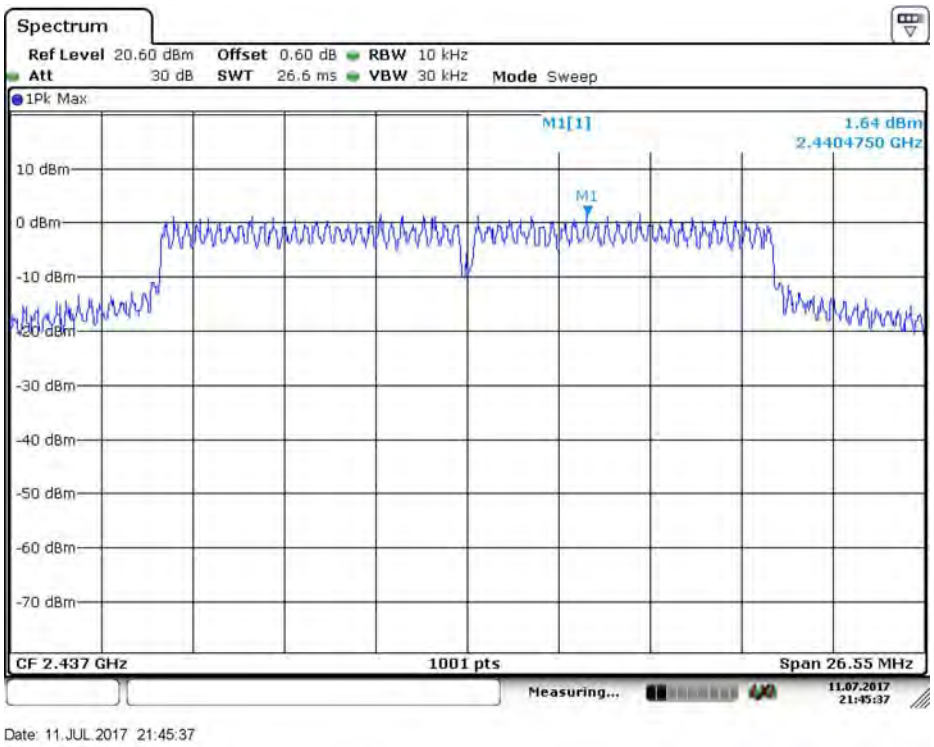
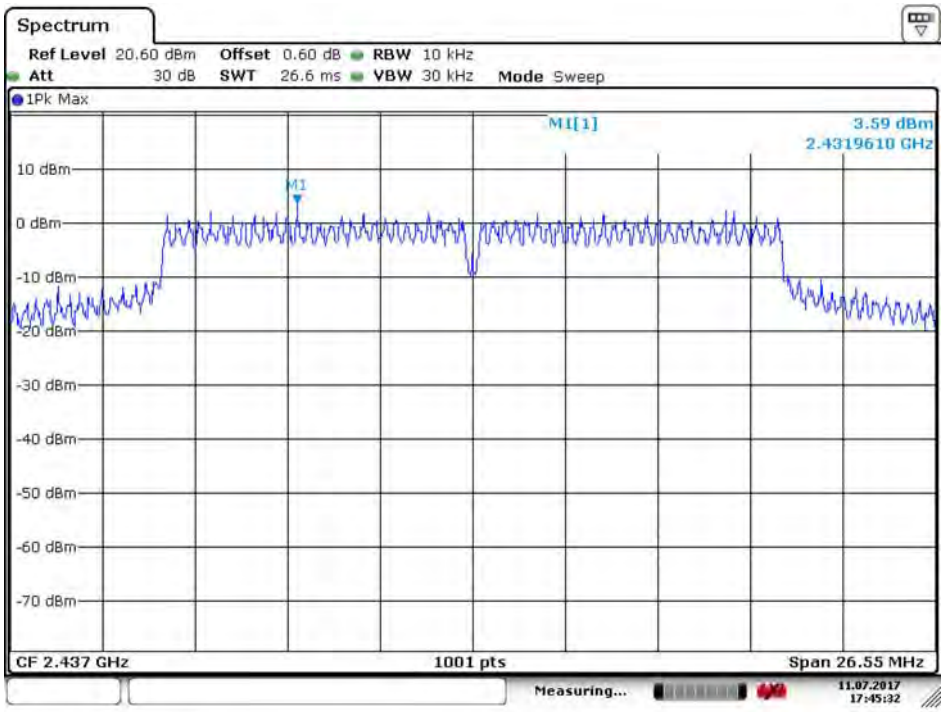


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 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	2.520	5.530	≦8dBm	Pass
		B	2.650	5.660	≦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)

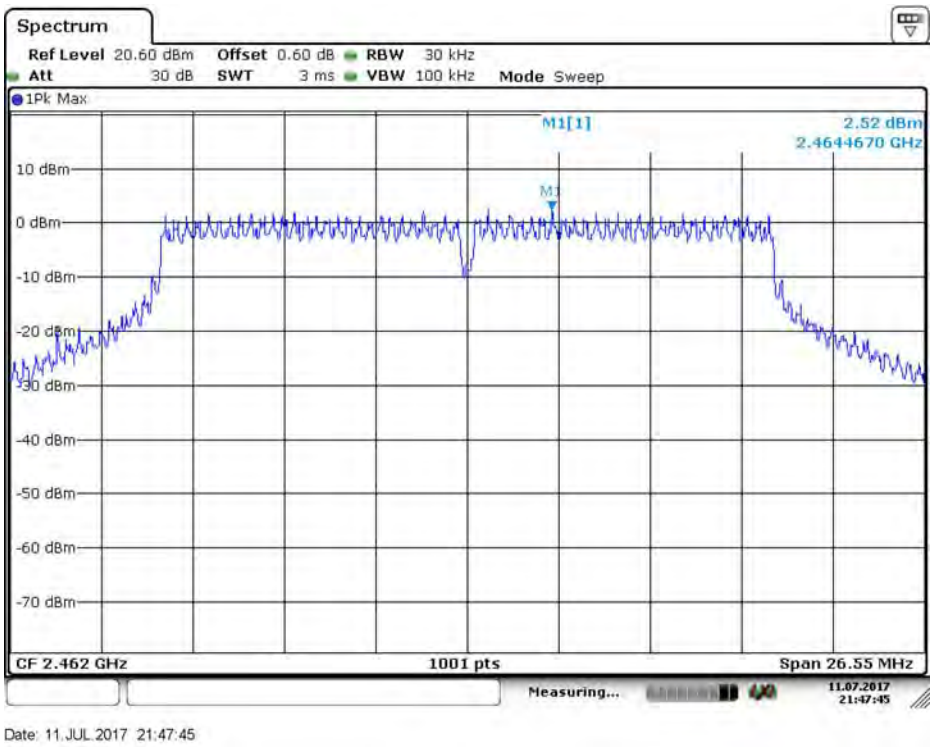
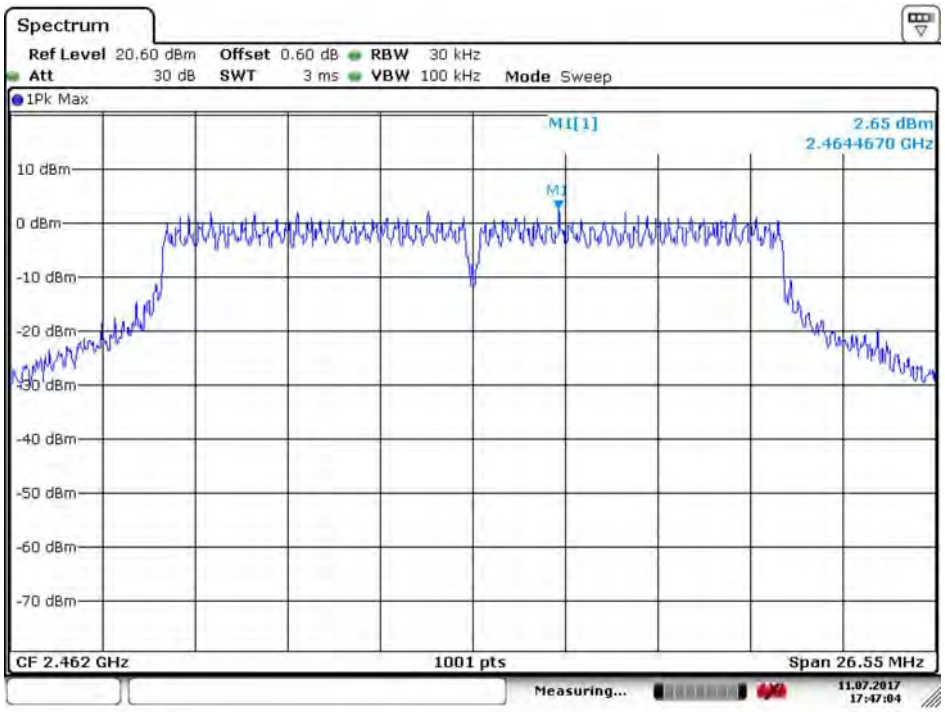


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	2.780	5.790	≦8dBm	Pass
		B	2.900	5.910	≦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)

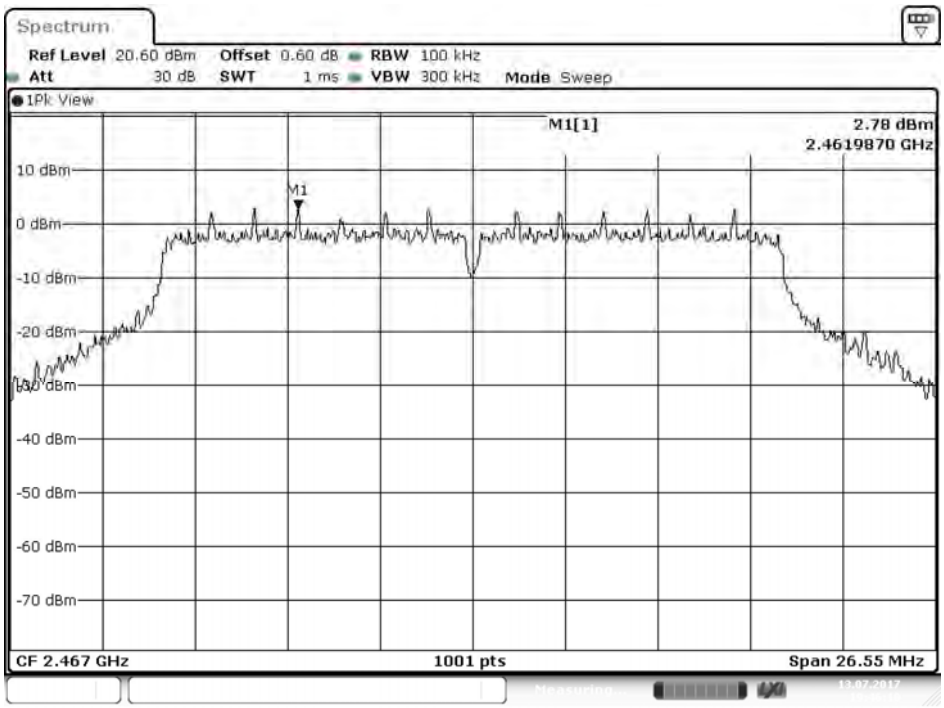
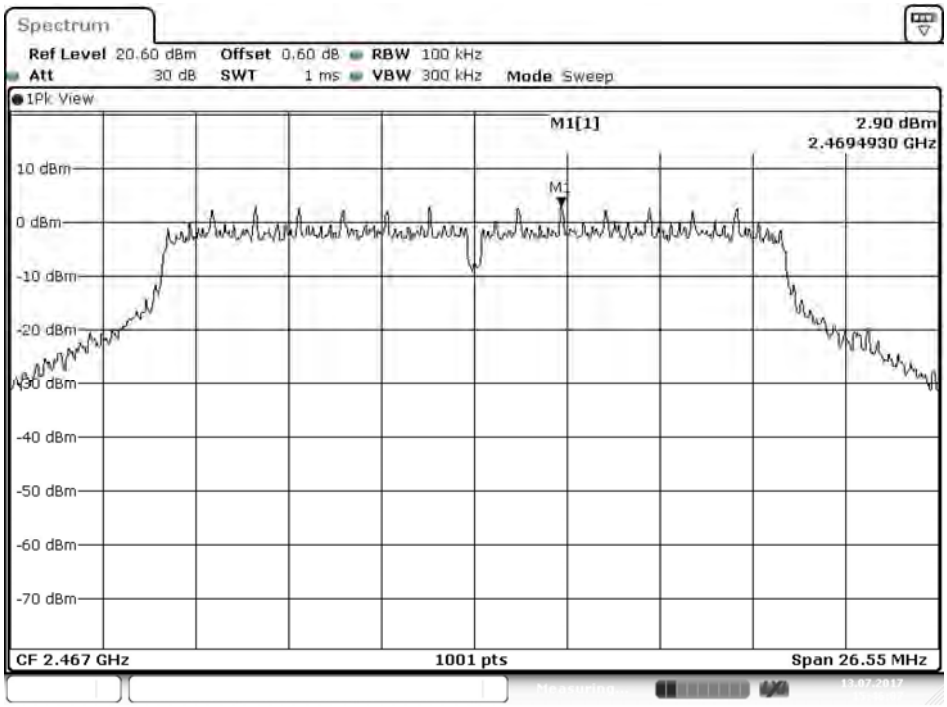


Figure Channel 12: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 15:46:07

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	-16.640	-13.630	≦8dBm	Pass
		B	-17.830	-14.820	≦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)

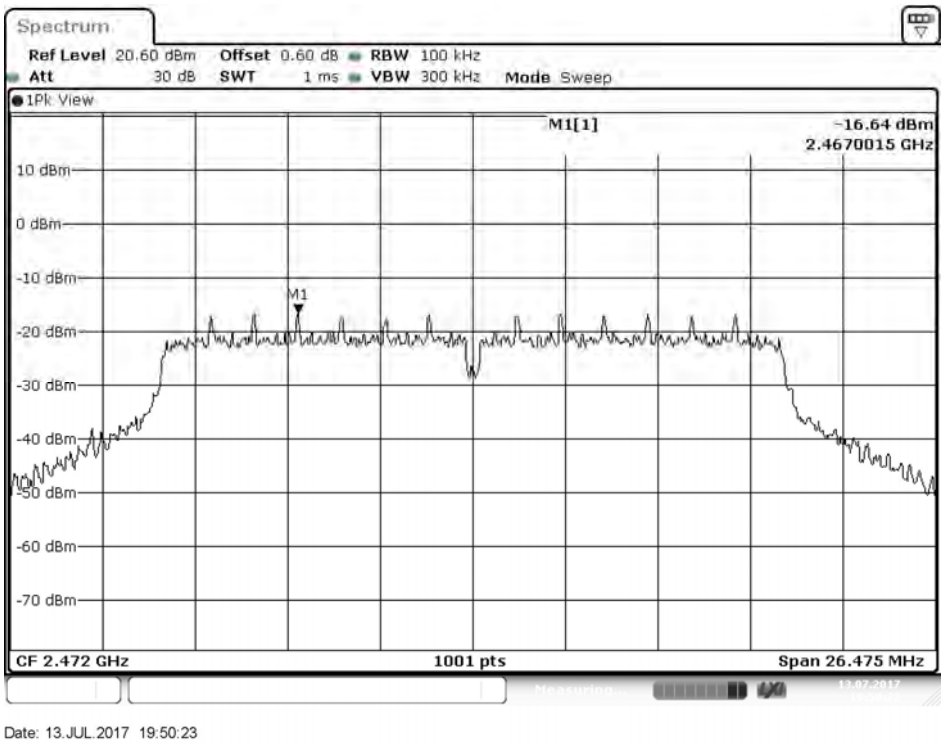
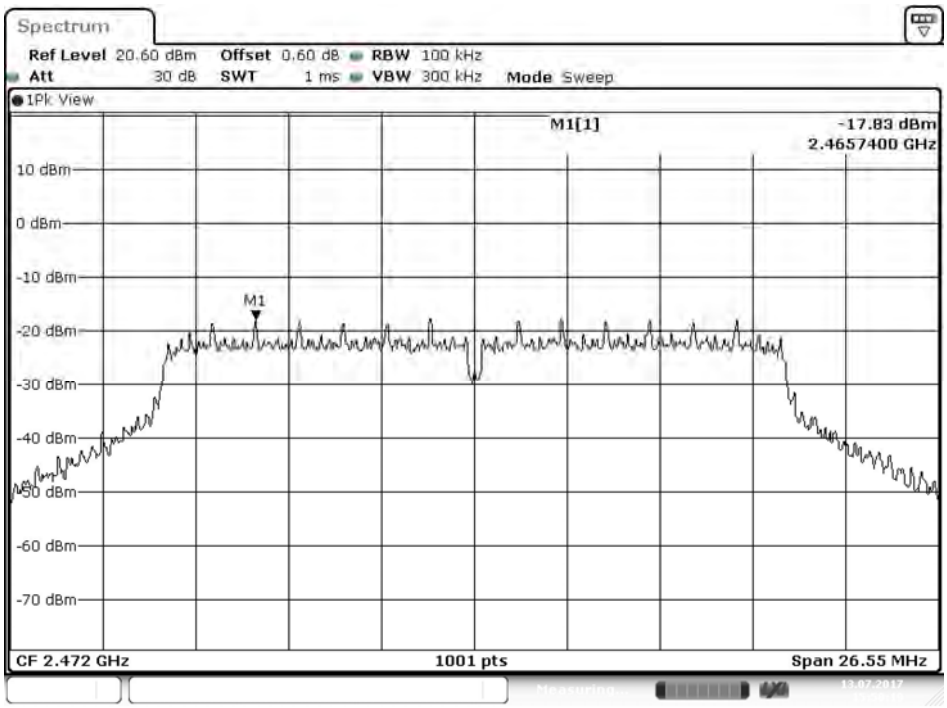


Figure Channel 13: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 15:50:20

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 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	1.940	4.950	≦8dBm	Pass
		B	1.990	5.000	≦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)

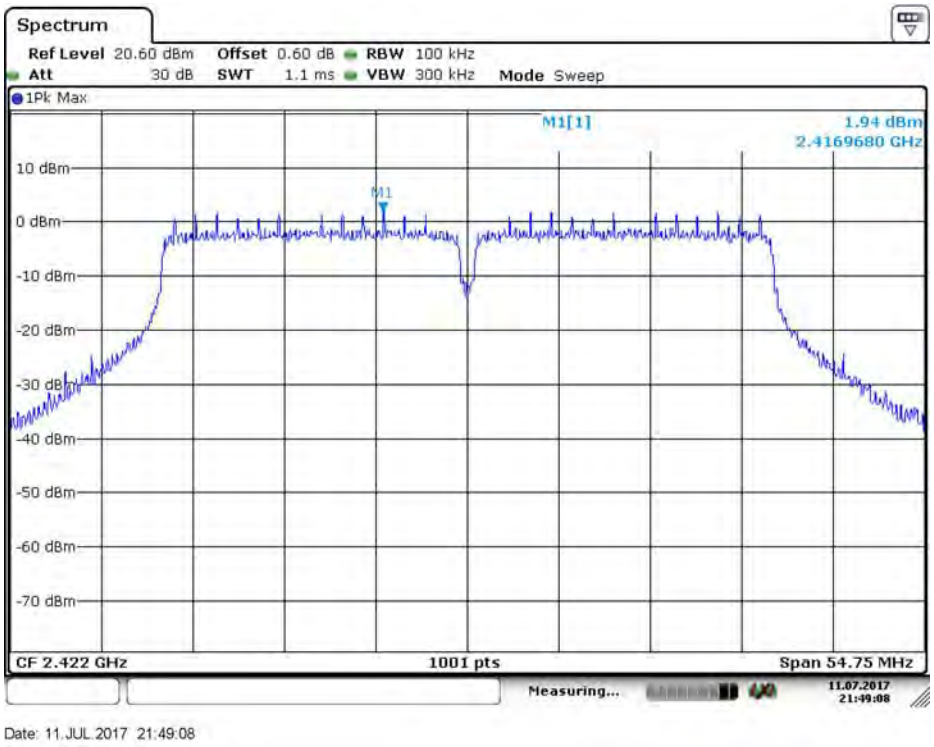
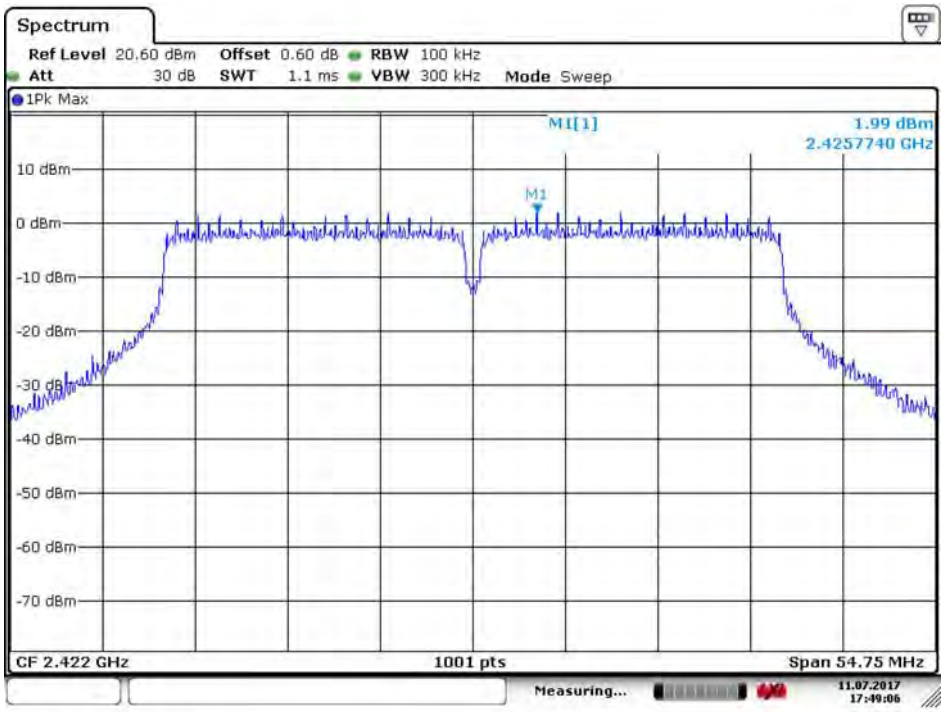


Figure Channel 03: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 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	4.750	7.760	≦8dBm	Pass
		B	4.460	7.470	≦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)

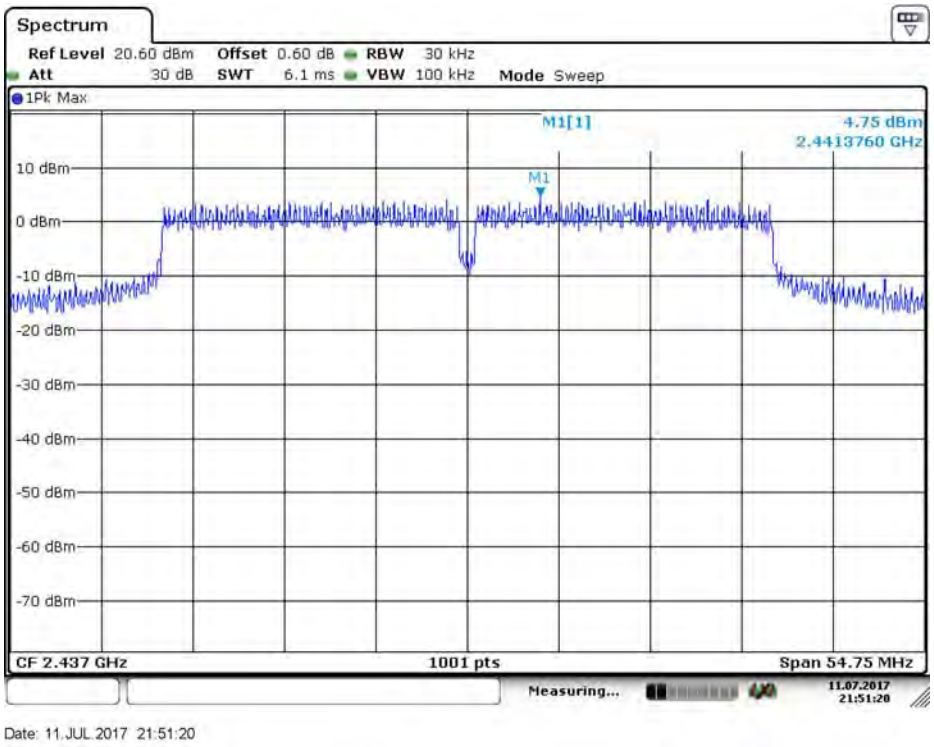
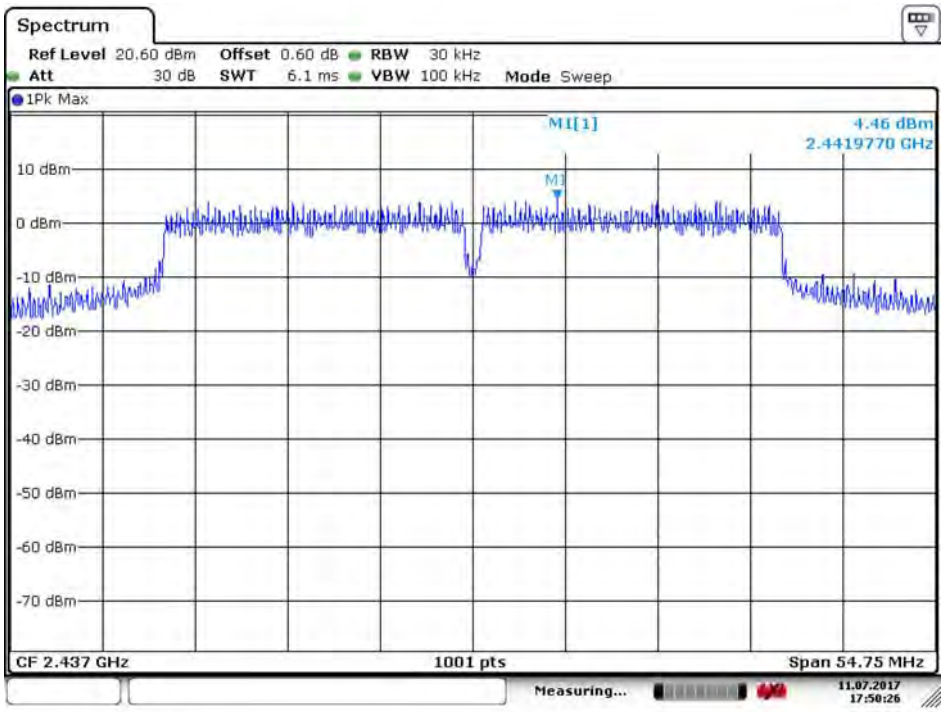


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　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 13 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	1.940	4.950	≦8dBm	Pass
		B	1.880	4.890	≦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)

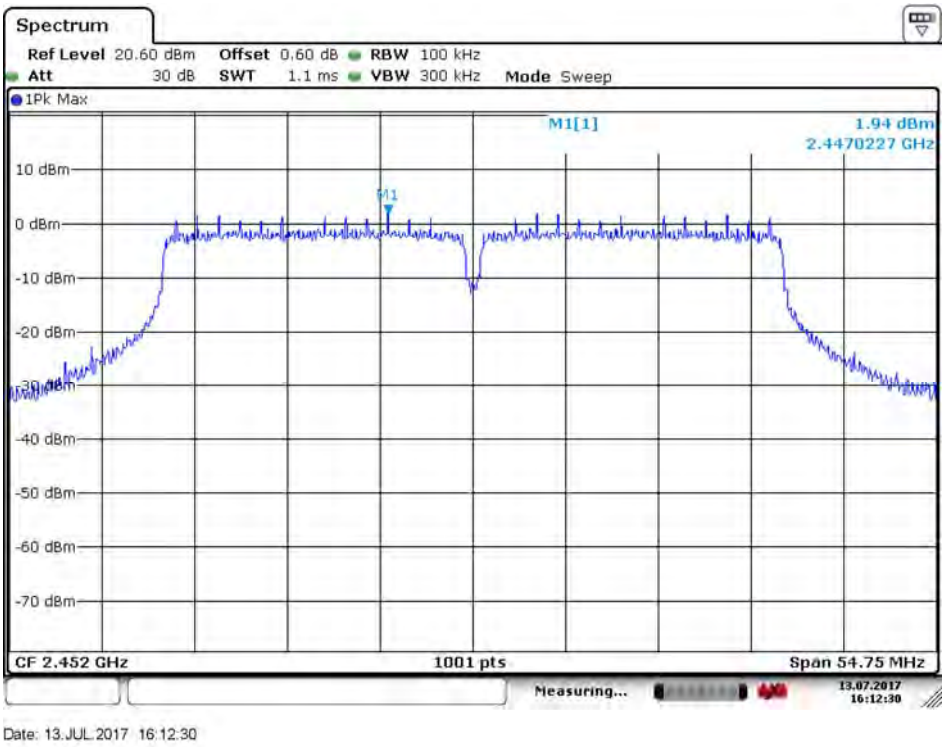
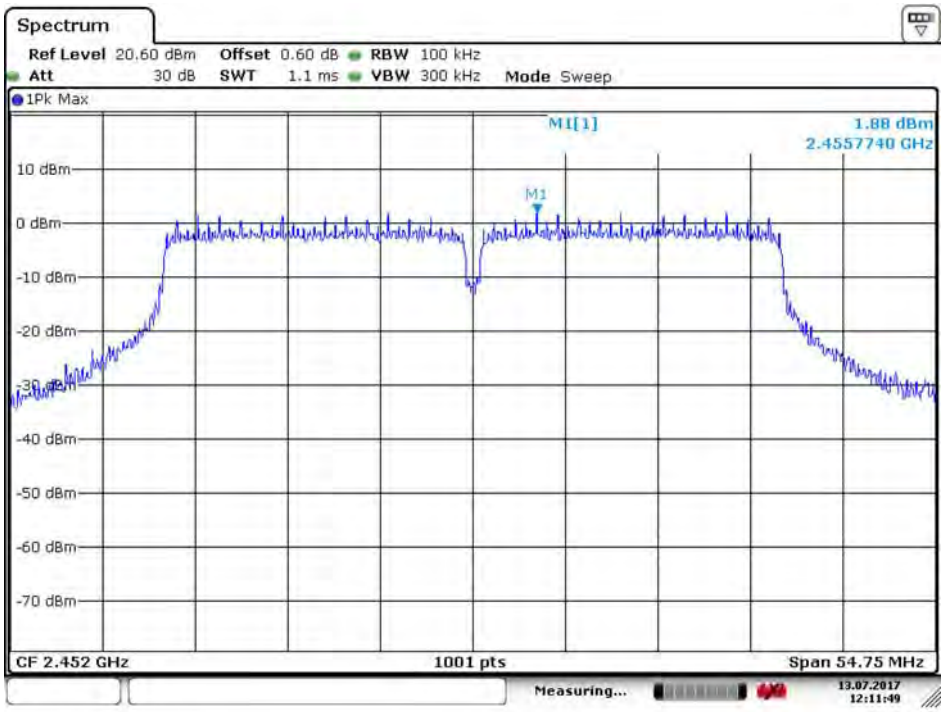


Figure Channel 09: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　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	-3.360	-0.350	≦8dBm	Pass
		B	-2.610	0.400	≦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)

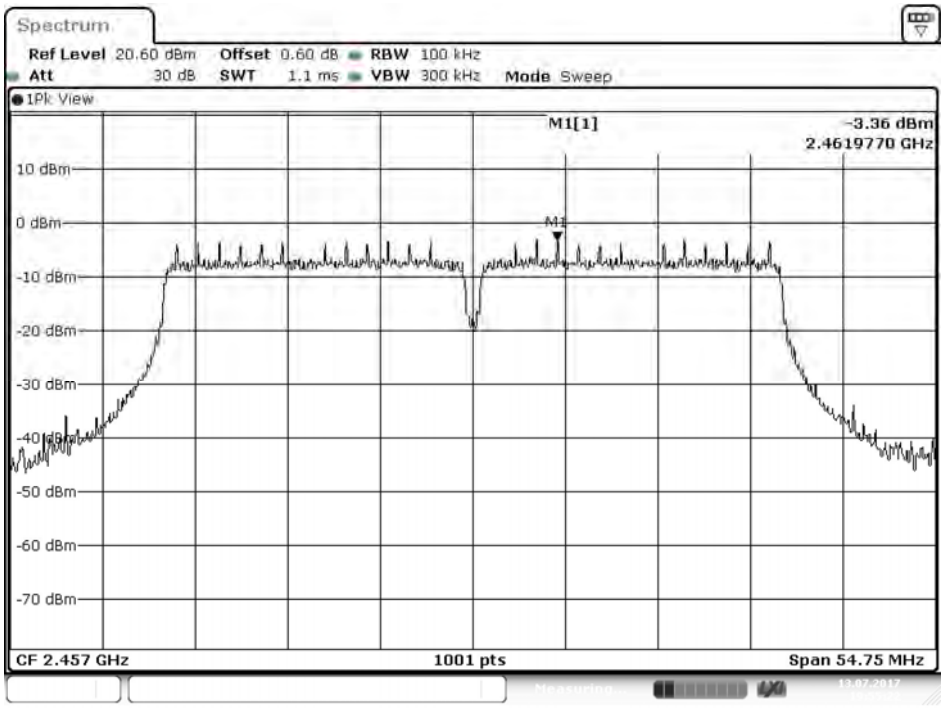
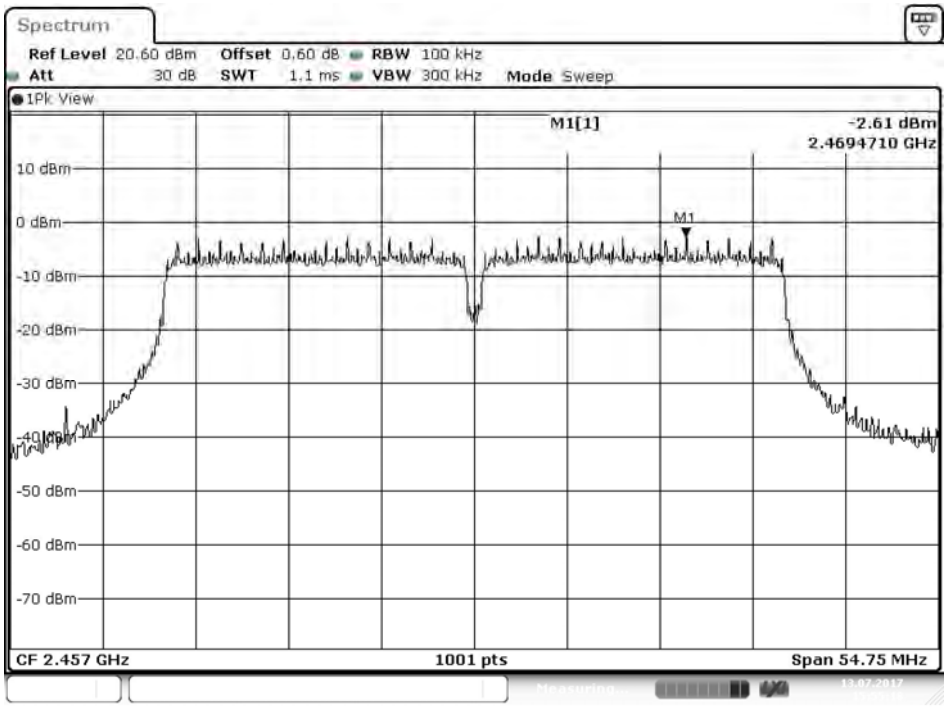


Figure Channel 10: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　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	-10.330	-7.320	≦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)

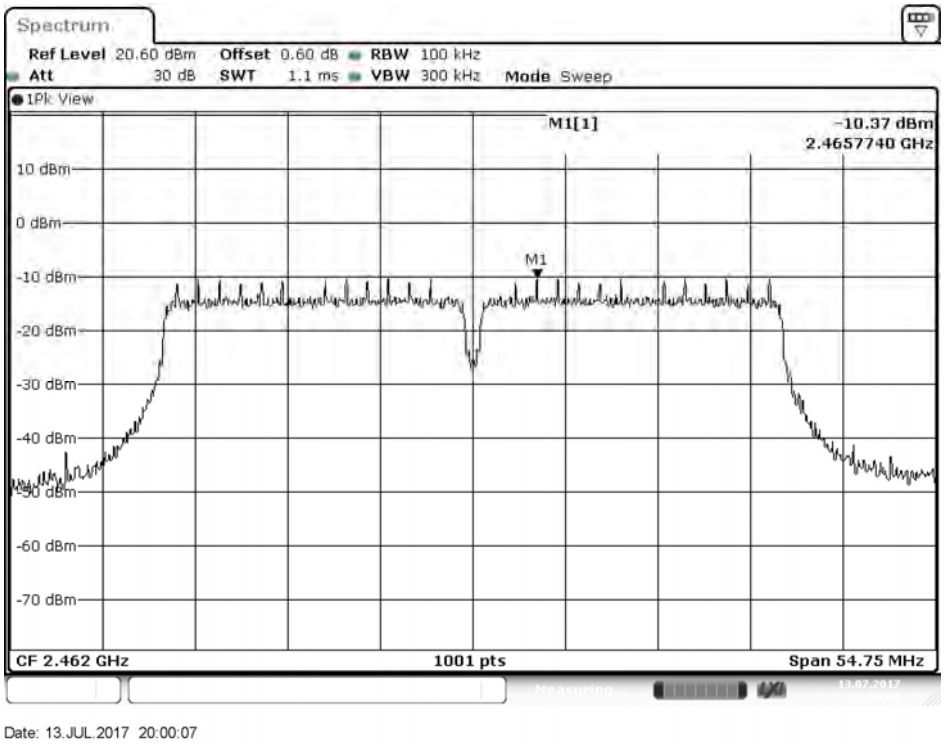
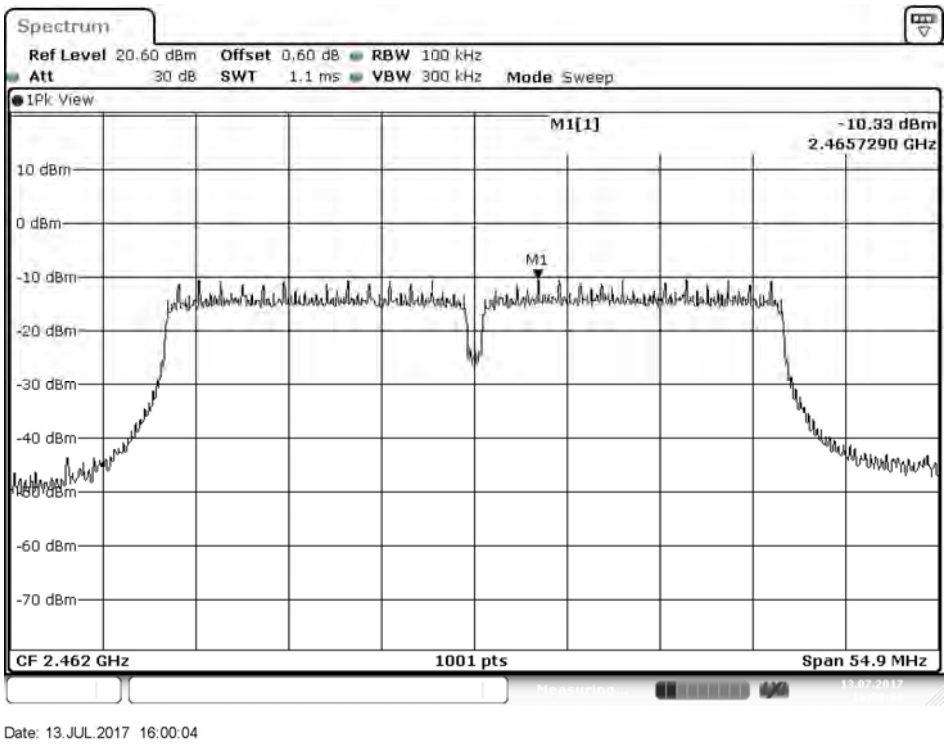


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	3.590	6.600	≦8dBm	Pass
		B	3.620	6.630	≦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)

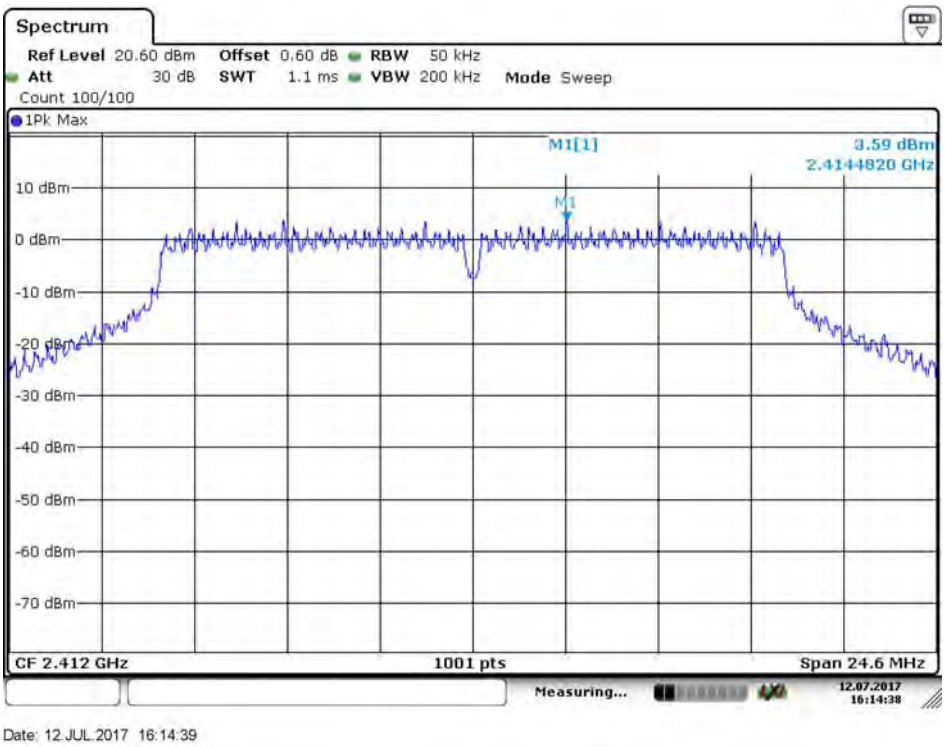
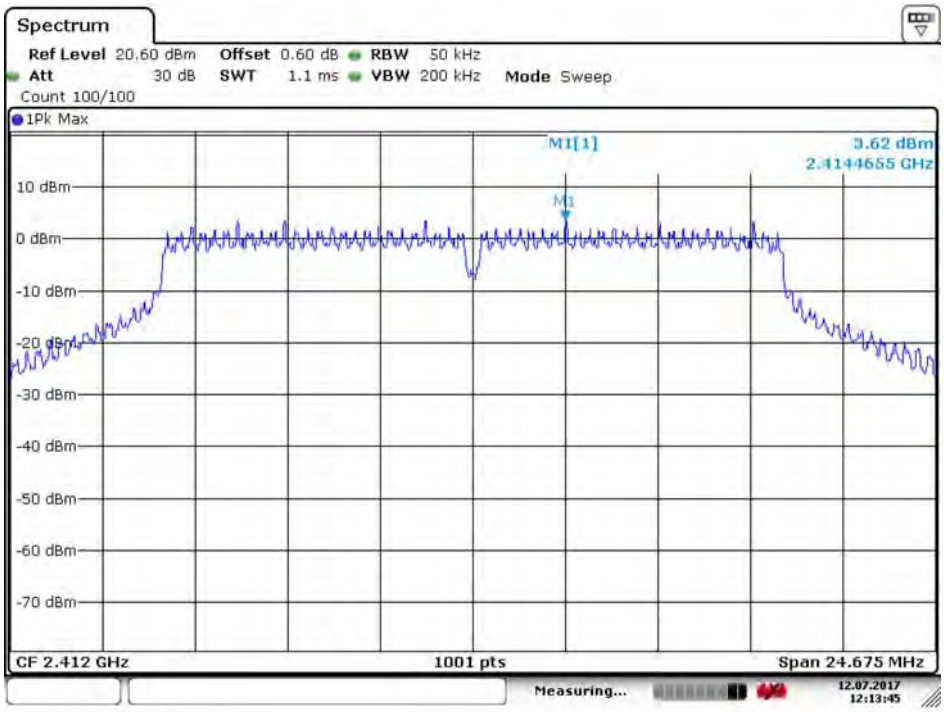


Figure Channel 01: (Chain B)



測 物 名 稱 ：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	2.140	5.150	≦8dBm	Pass
		B	1.280	4.290	≦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)

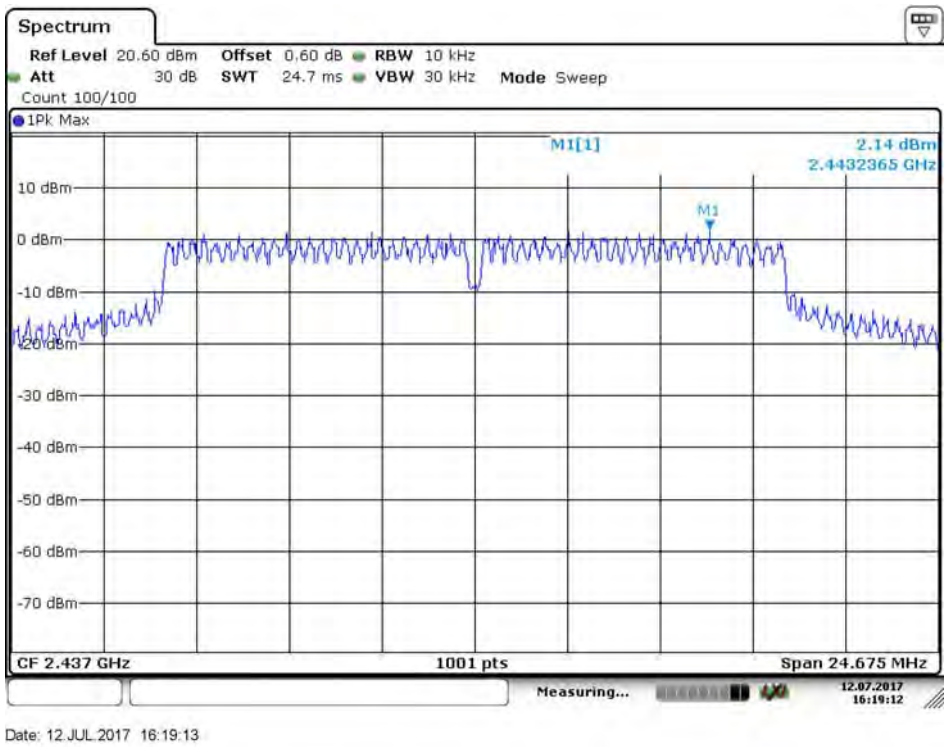
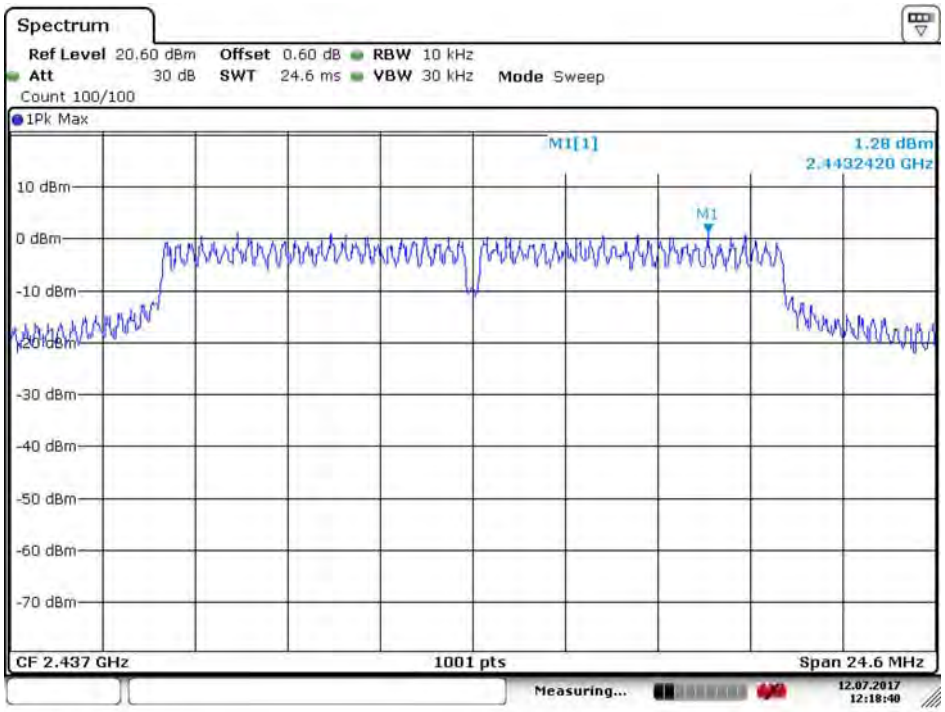


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	3.420	6.430	≦8dBm	Pass
		B	3.280	6.290	≦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)

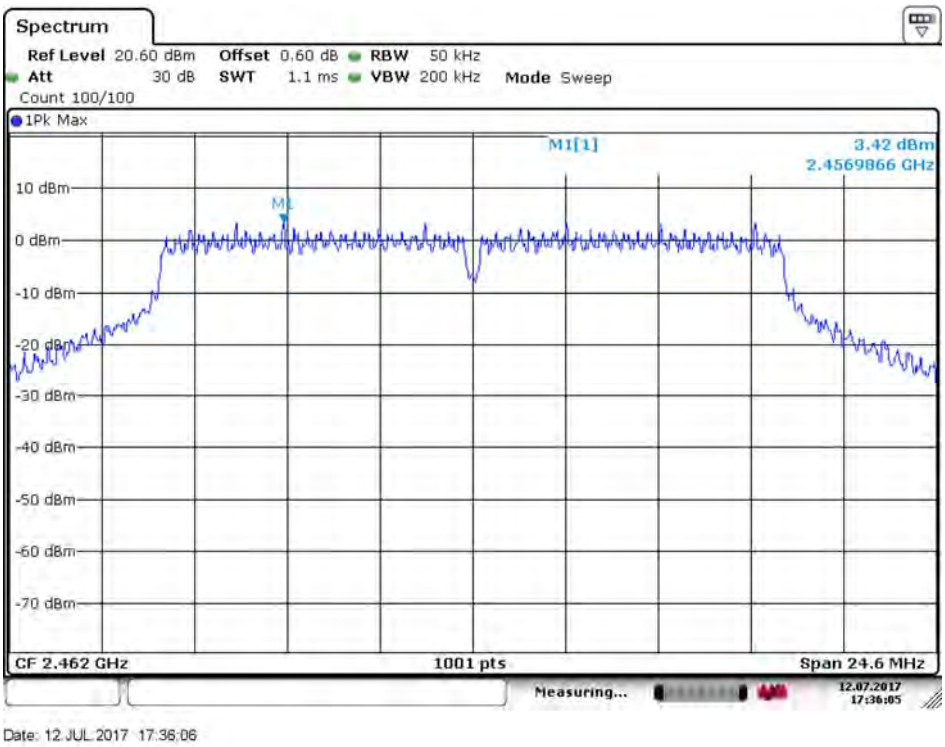
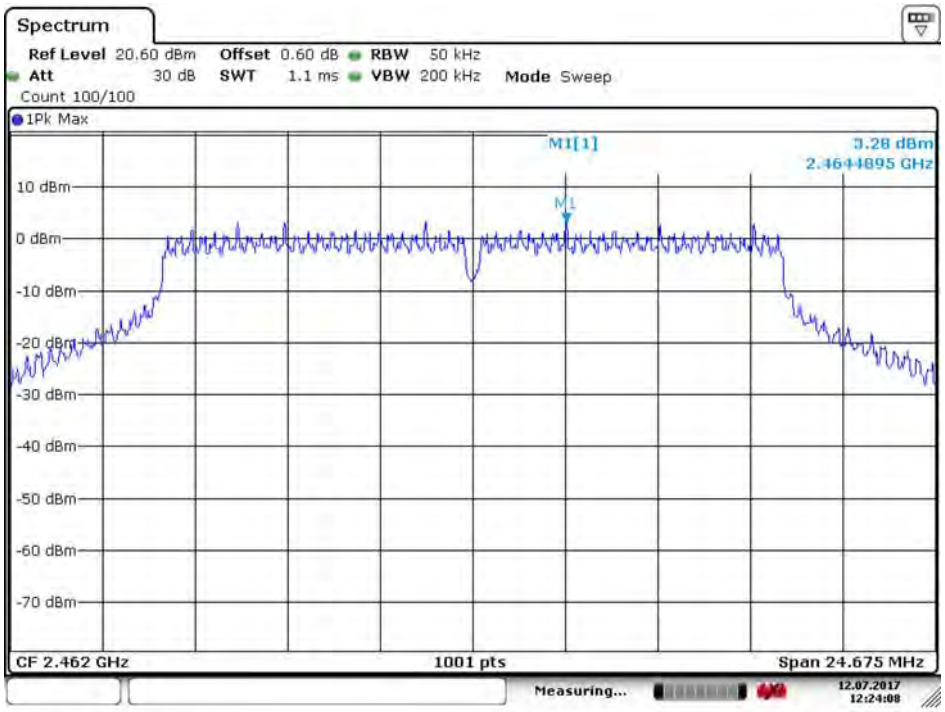


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	2.850	5.860	≦8dBm	Pass
		B	2.530	5.540	≦8dBm	Pass

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

Figure Channel 12: (Chain A)

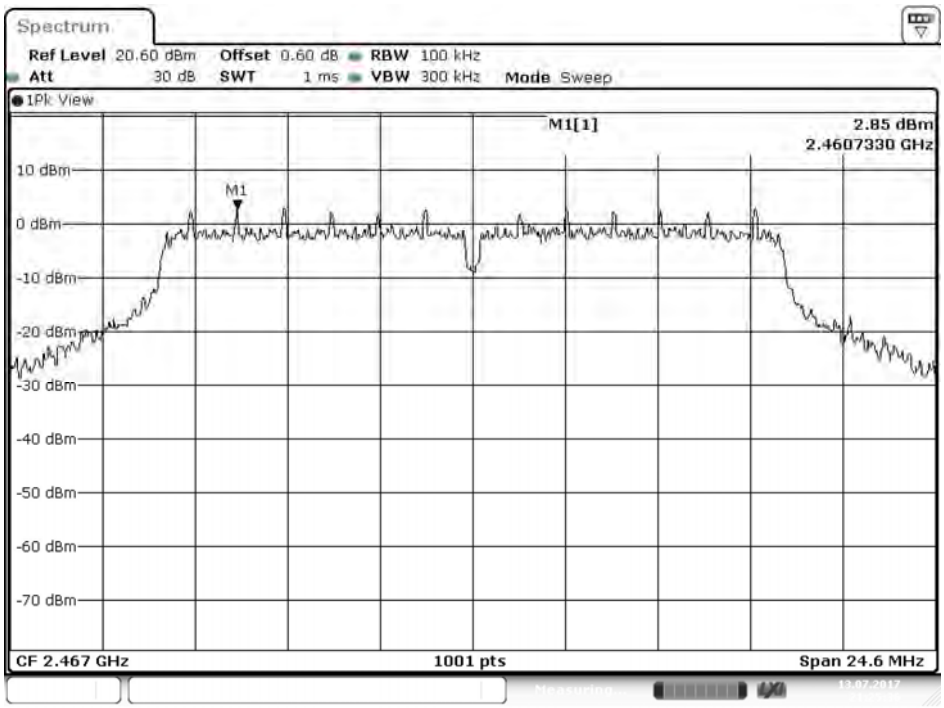
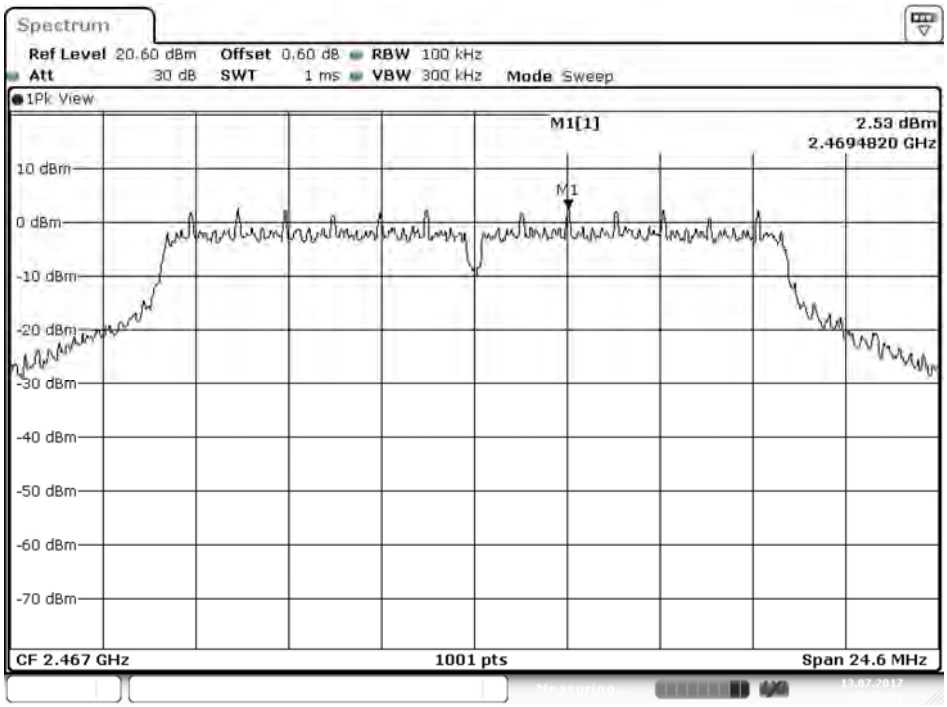


Figure Channel 12: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 17:25:34

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	-14.490	-11.480	≦8dBm	Pass
		B	-16.130	-13.120	≦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)

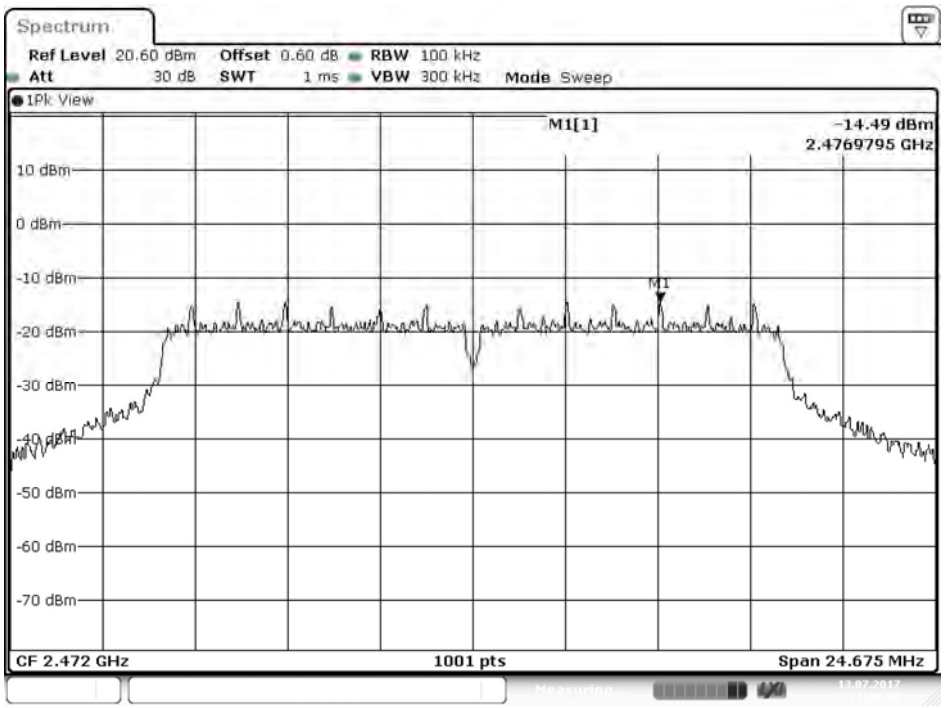
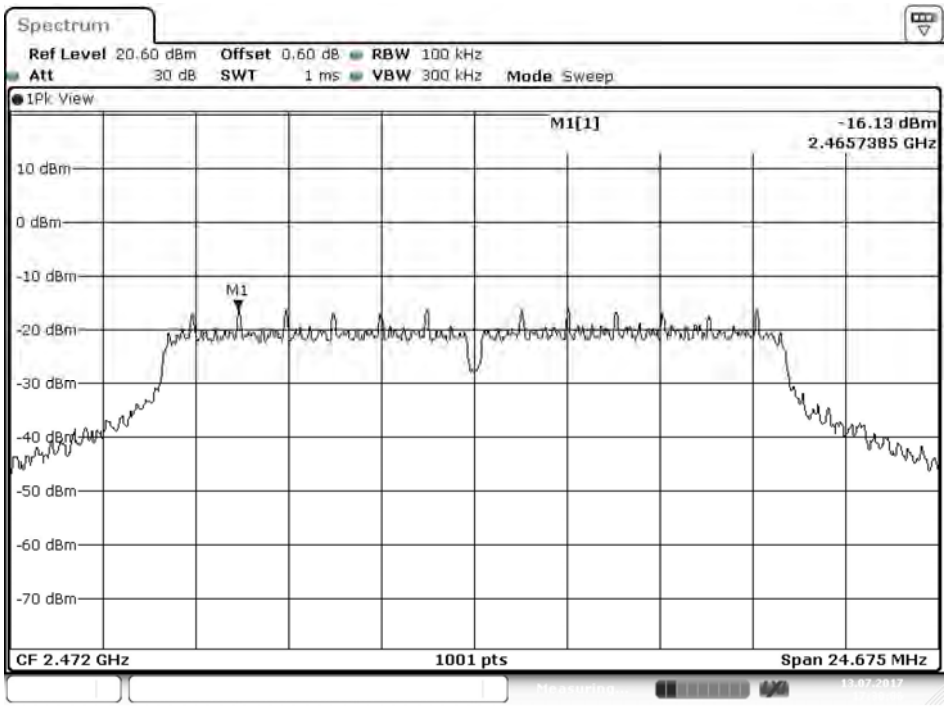


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	4.720	7.730	≦8dBm	Pass
		B	4.730	7.740	≦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)

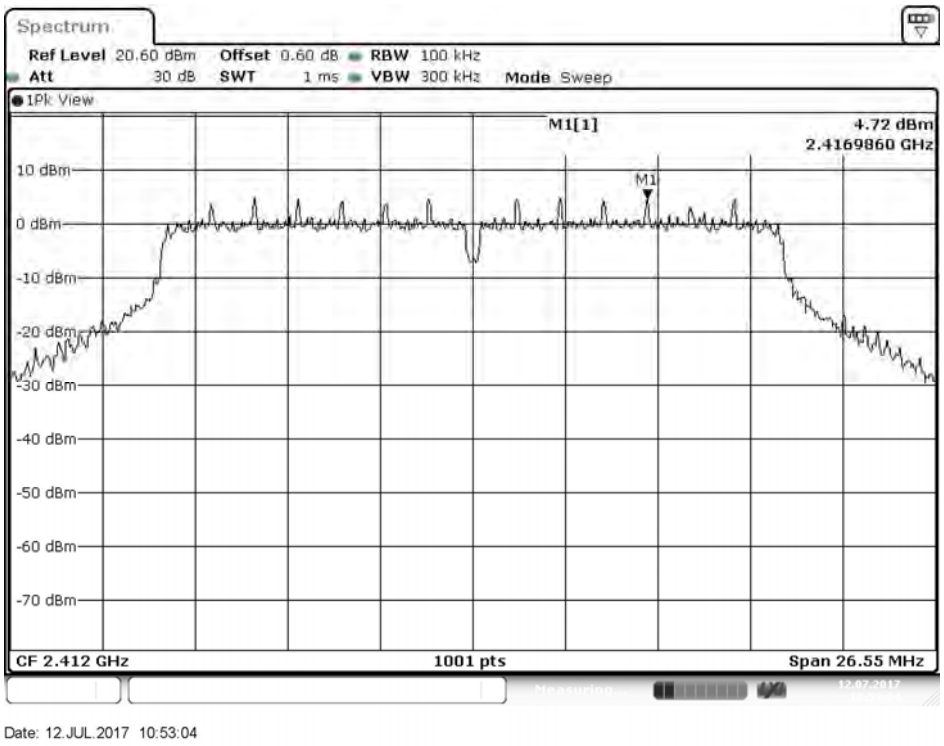
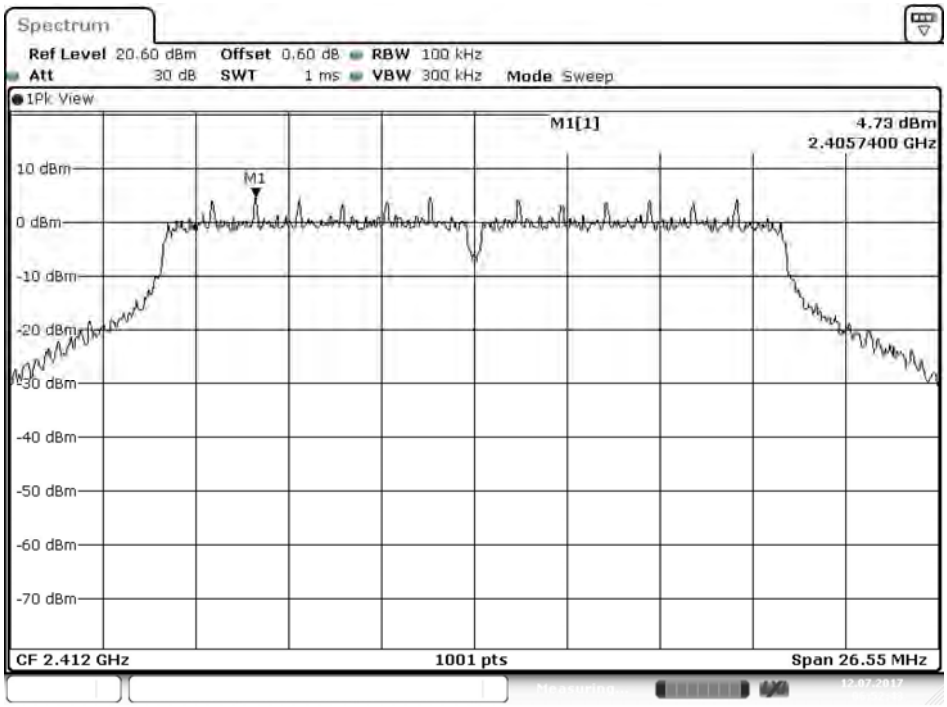


Figure Channel 01: (Chain B)



Date: 12.JUL.2017 06:52:44

測 物 名 稱 ：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	3.240	6.250	≦8dBm	Pass
		B	2.620	5.630	≦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)

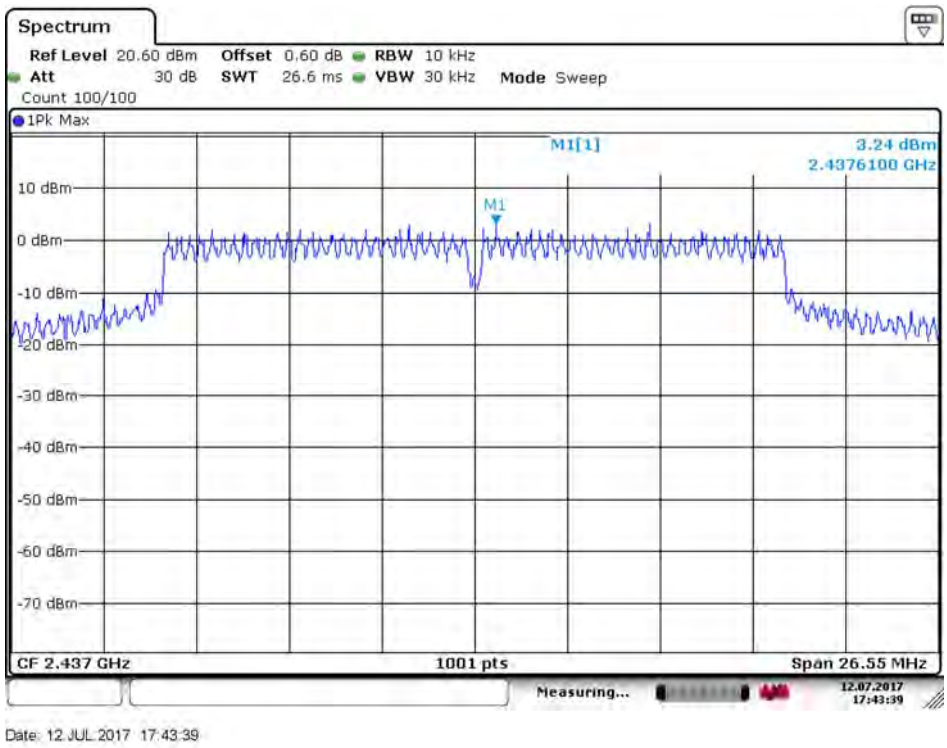
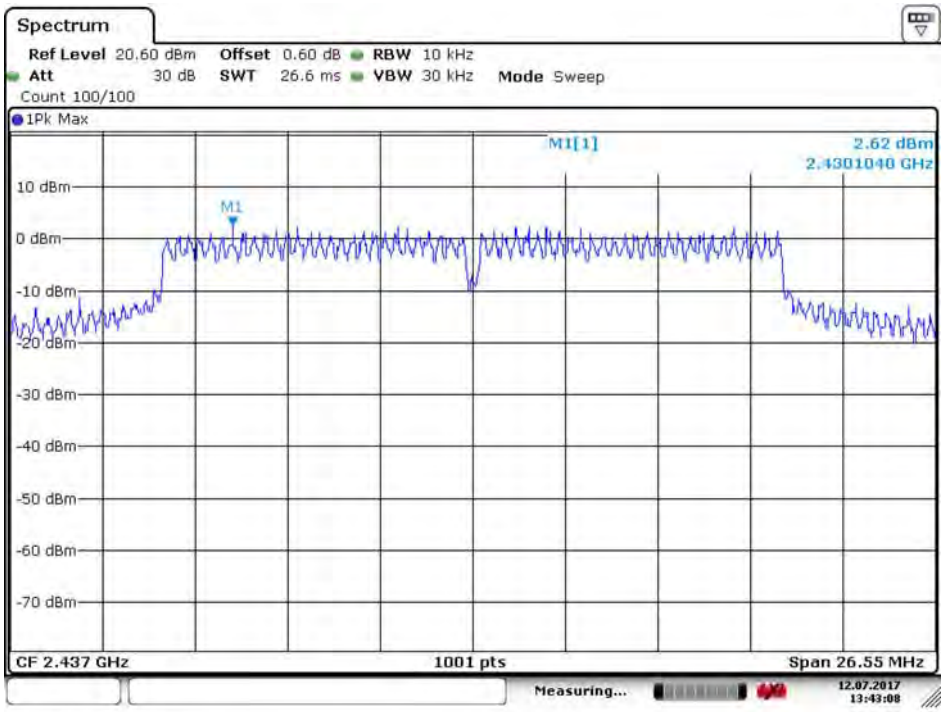


Figure Channel 06: (Chain B)



Date: 12.JUL.2017 13:43:09

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	3.250	6.260	≦8dBm	Pass
		B	3.390	6.400	≦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)

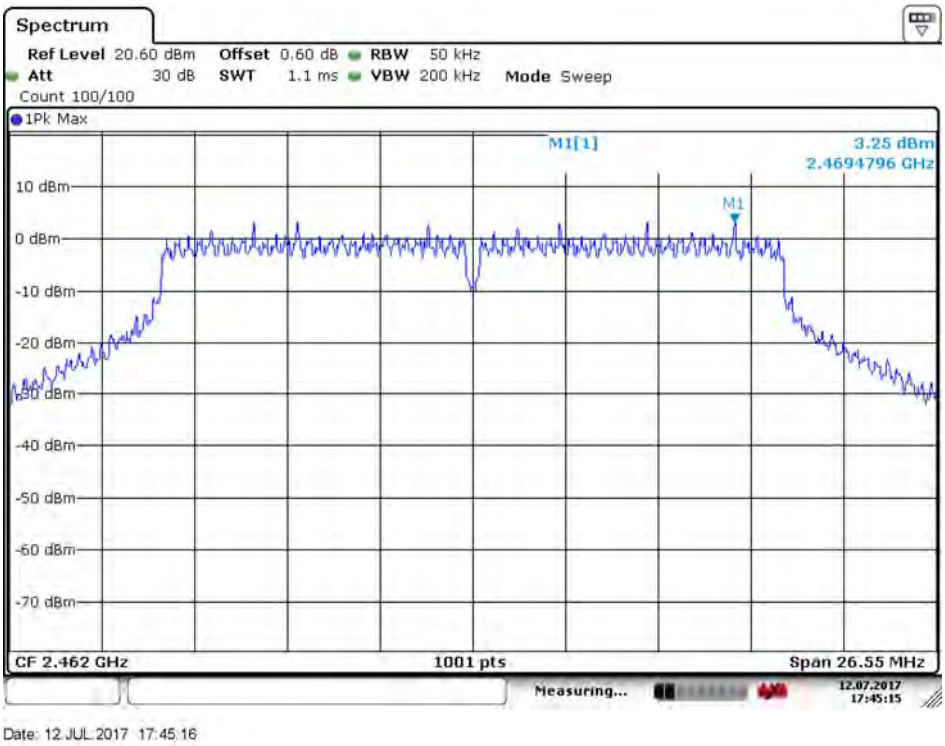
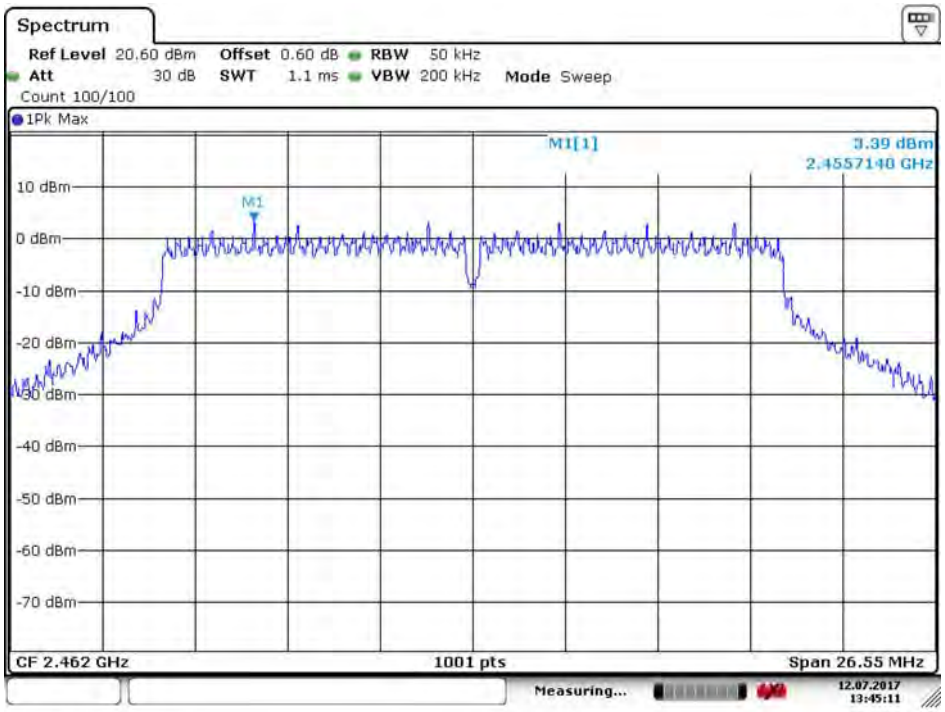


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	2.700	5.710	≦8dBm	Pass
		B	2.320	5.330	≦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)

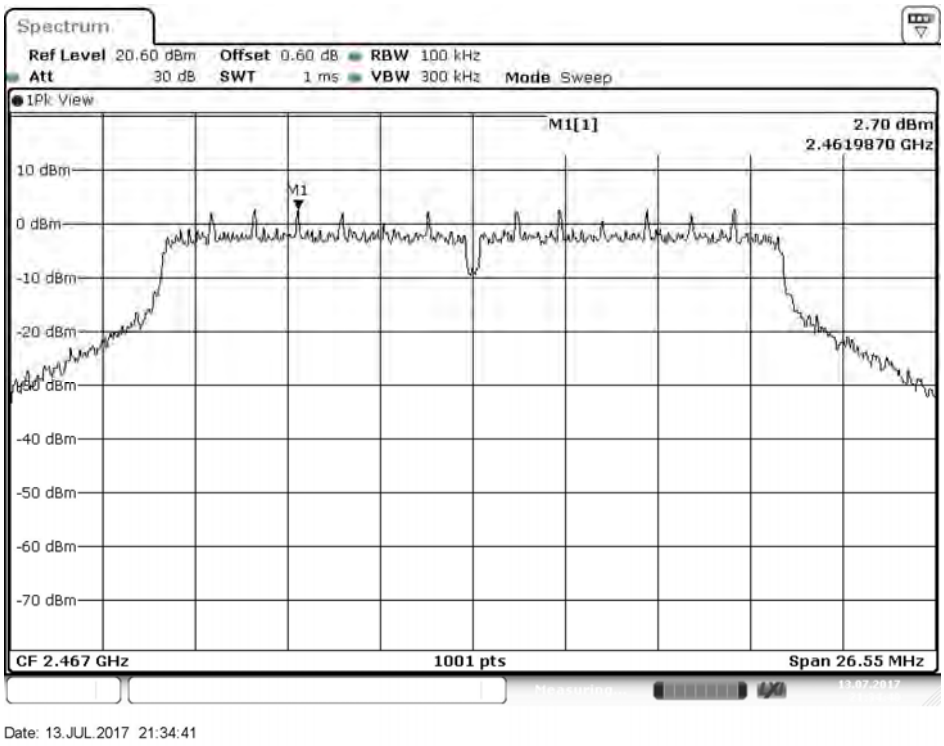
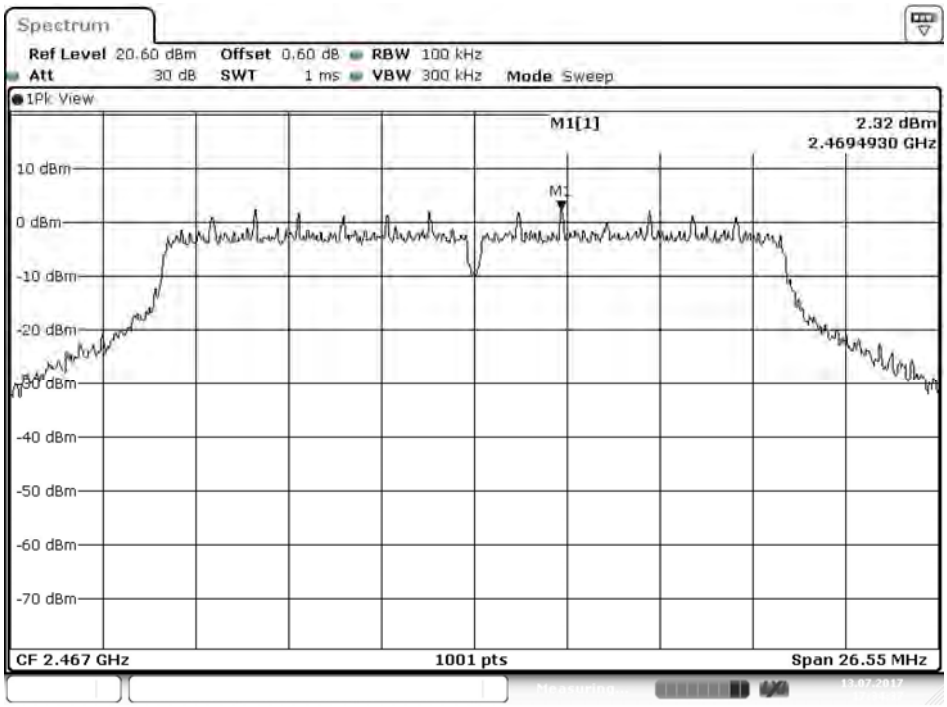


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	-19.060	-16.050	≦8dBm	Pass
		B	-20.490	-17.480	≦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)

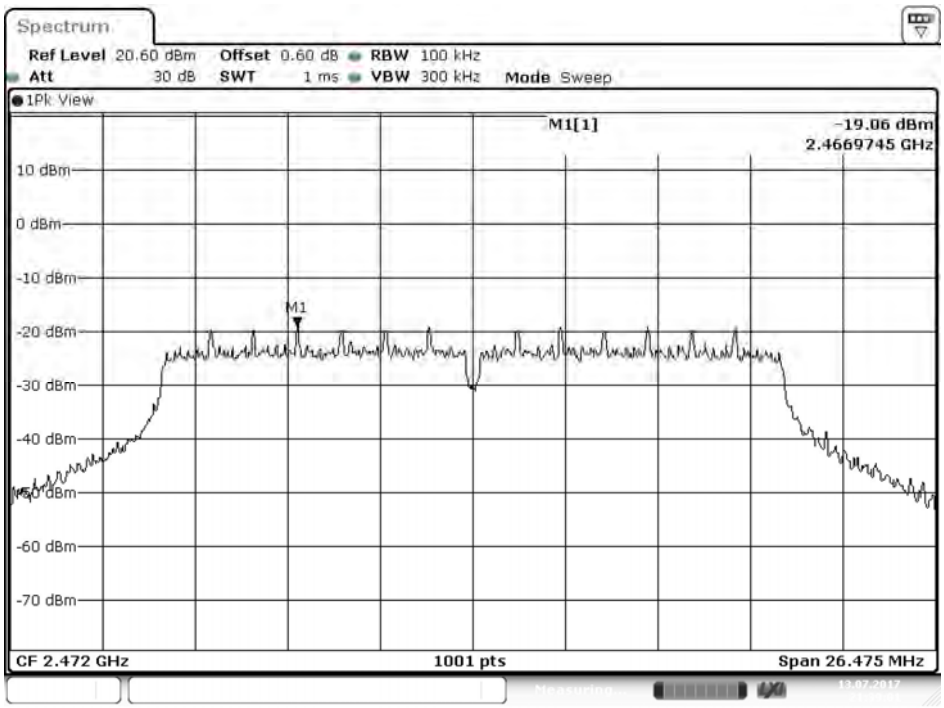
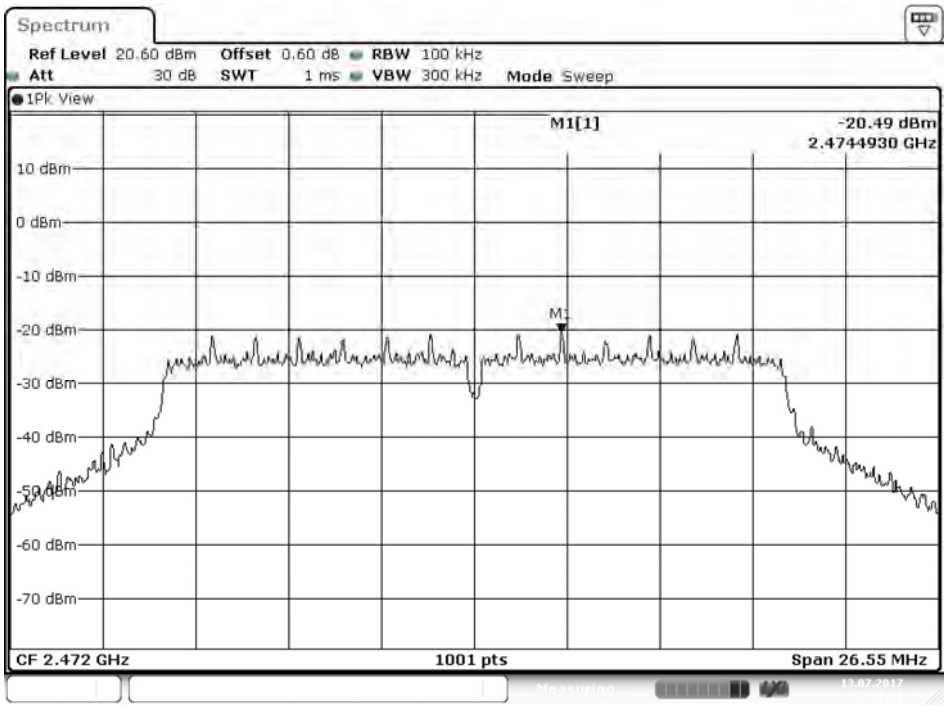


Figure Channel 13: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 17:38:58

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	1.820	4.830	≦8dBm	Pass
		B	1.690	4.700	≦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)

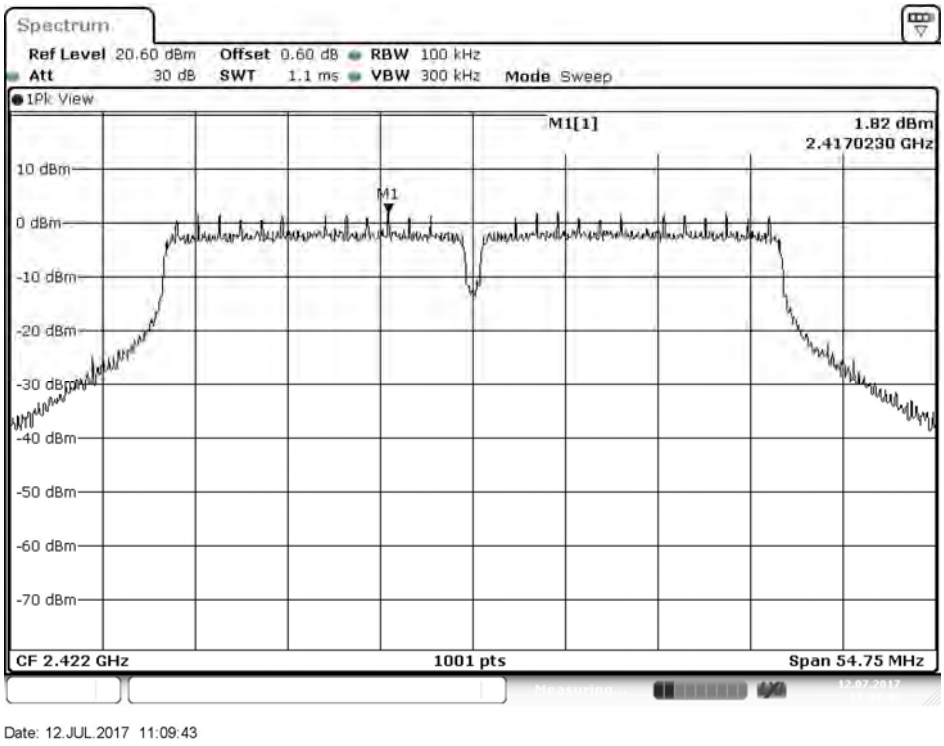
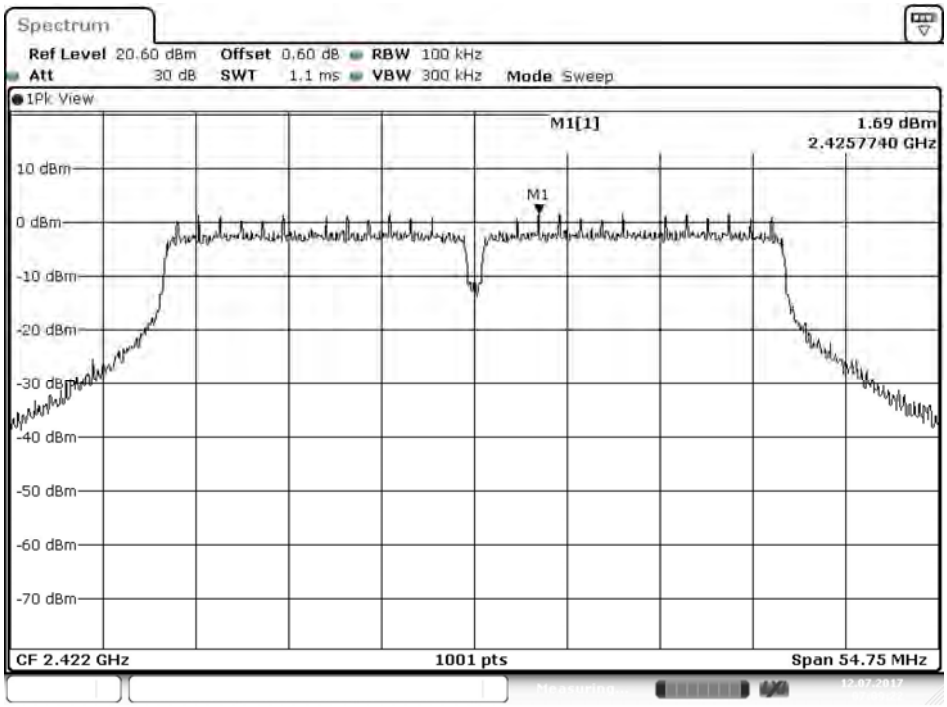


Figure Channel 03: (Chain B)



Date: 12.JUL.2017 07:09:23

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	3.860	6.870	≦8dBm	Pass
		B	3.870	6.880	≦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)

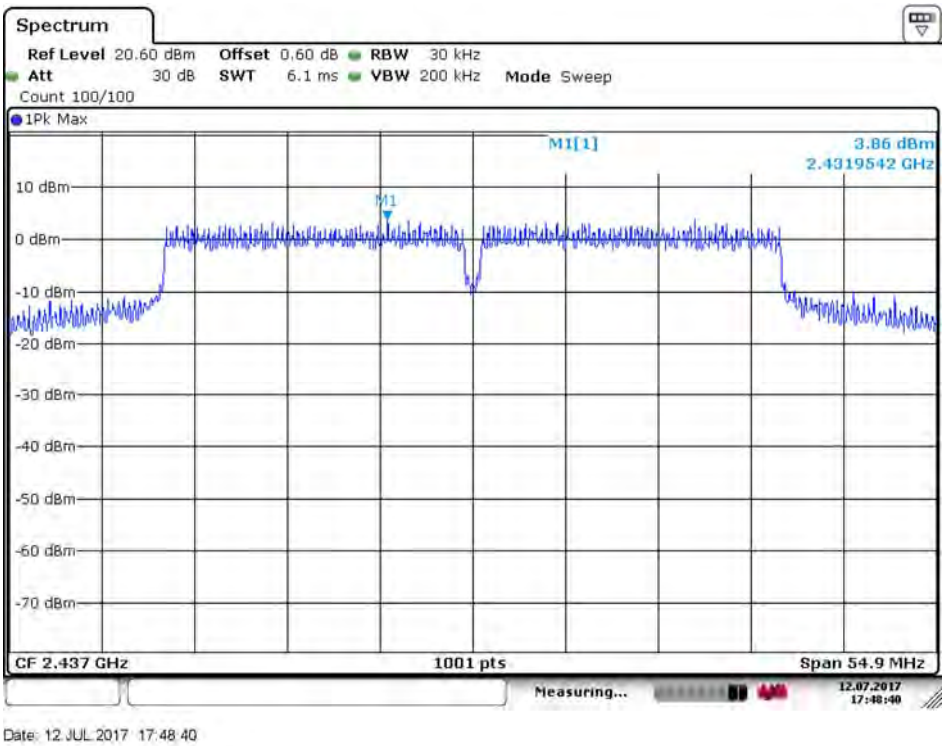
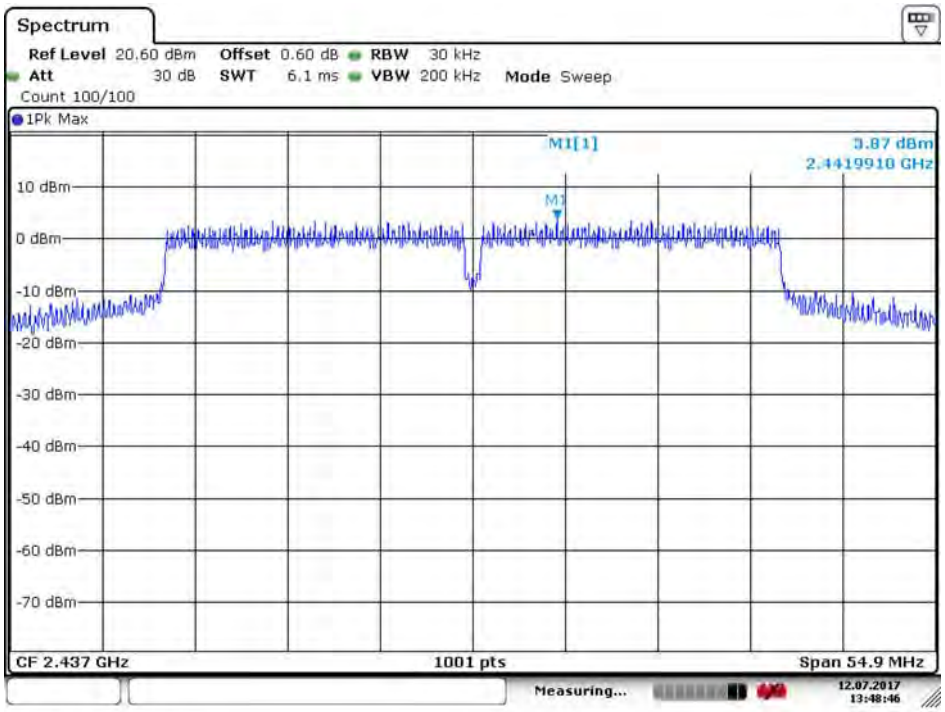


Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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 12 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	0.690	3.700	≦8dBm	Pass
		B	0.690	3.700	≦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)

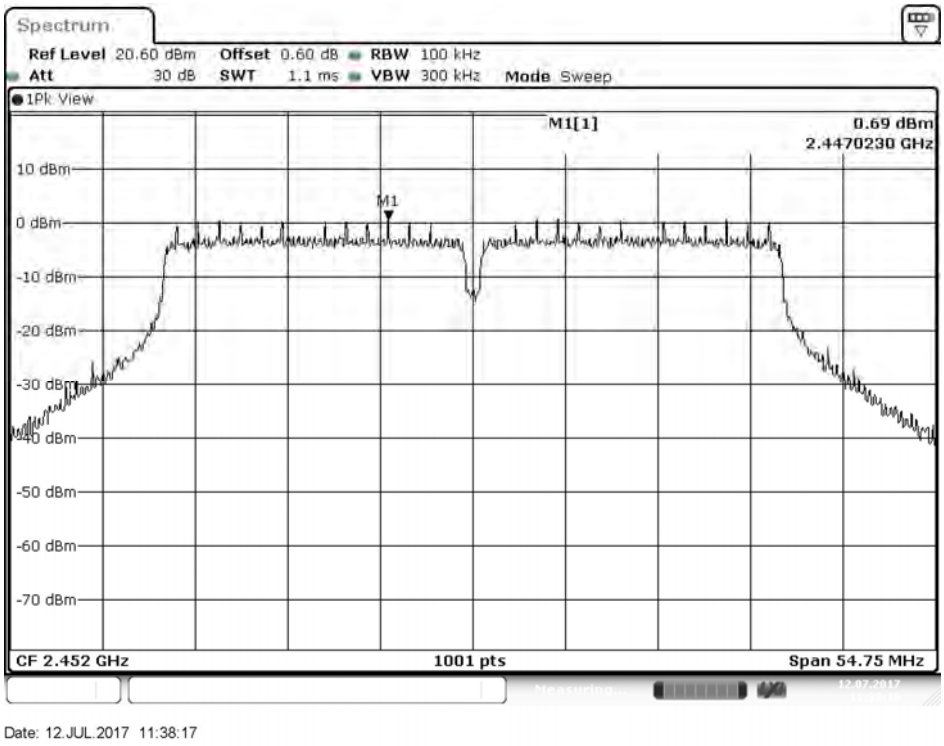
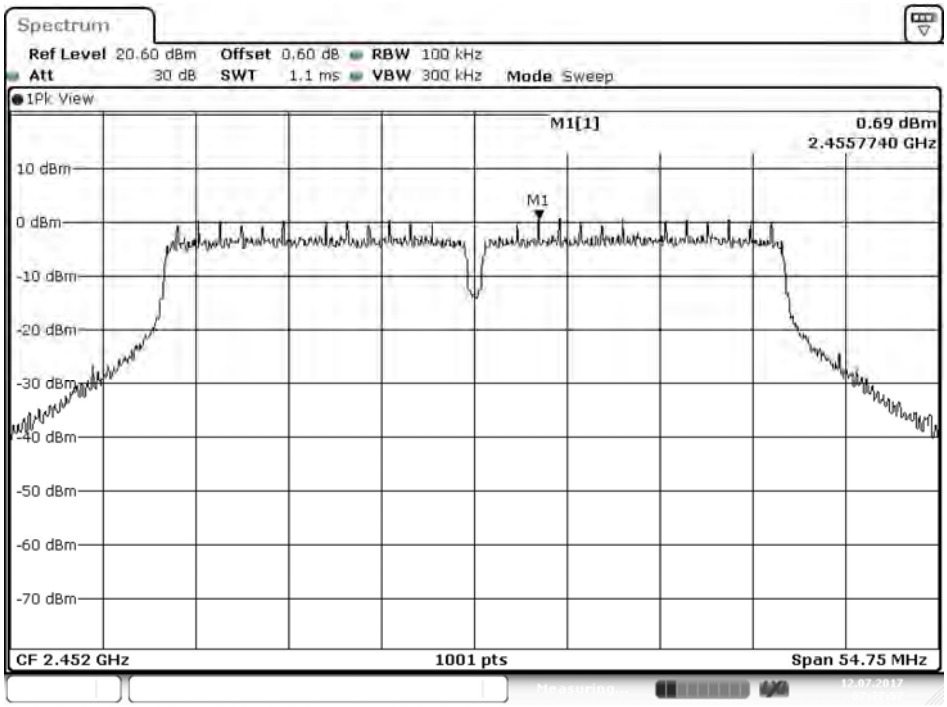


Figure Channel 09: (Chain B)



Date: 12.JUL.2017 07:37:57

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560
待測物型號：9560NGW　　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	-3.850	-0.840	≦8dBm	Pass
		B	-3.570	-0.560	≦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)

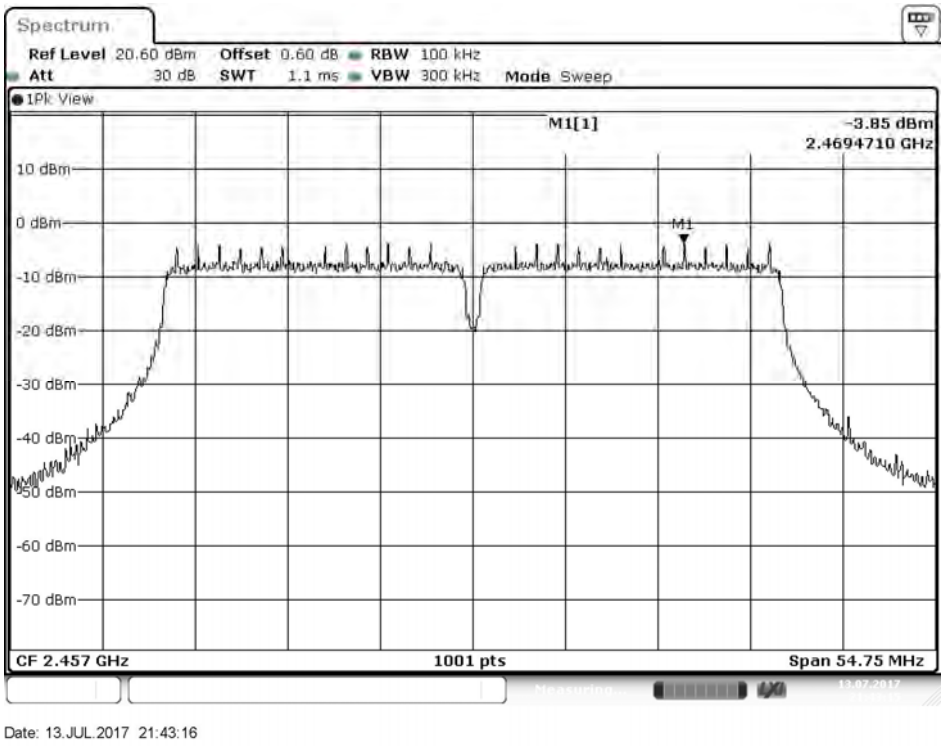
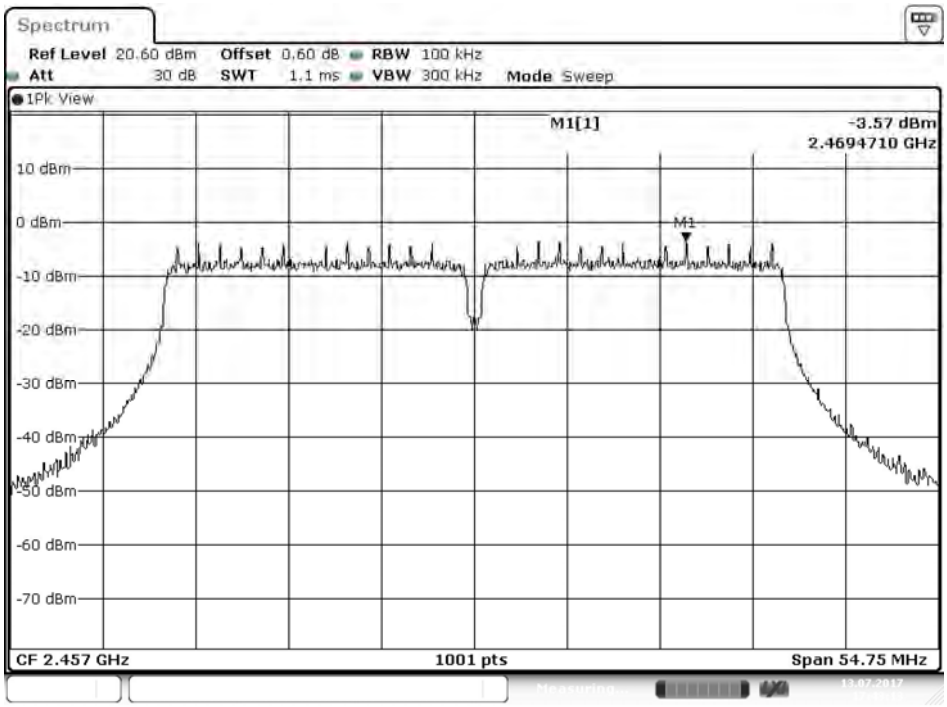


Figure Channel 10: (Chain B)



Date: 13.JUL.2017 17:43:13

待測物名稱：Intel® Wireless-AC 9560

待測物型號：9560NGW　　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	-11.490	-8.480	≦8dBm	Pass
		B	-11.650	-8.640	≦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)

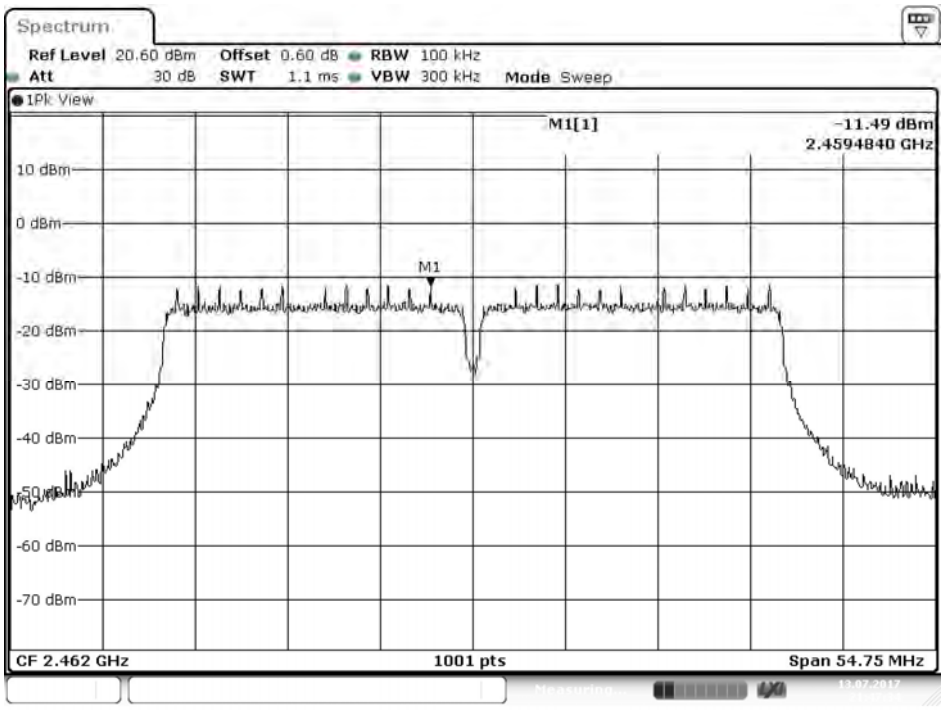
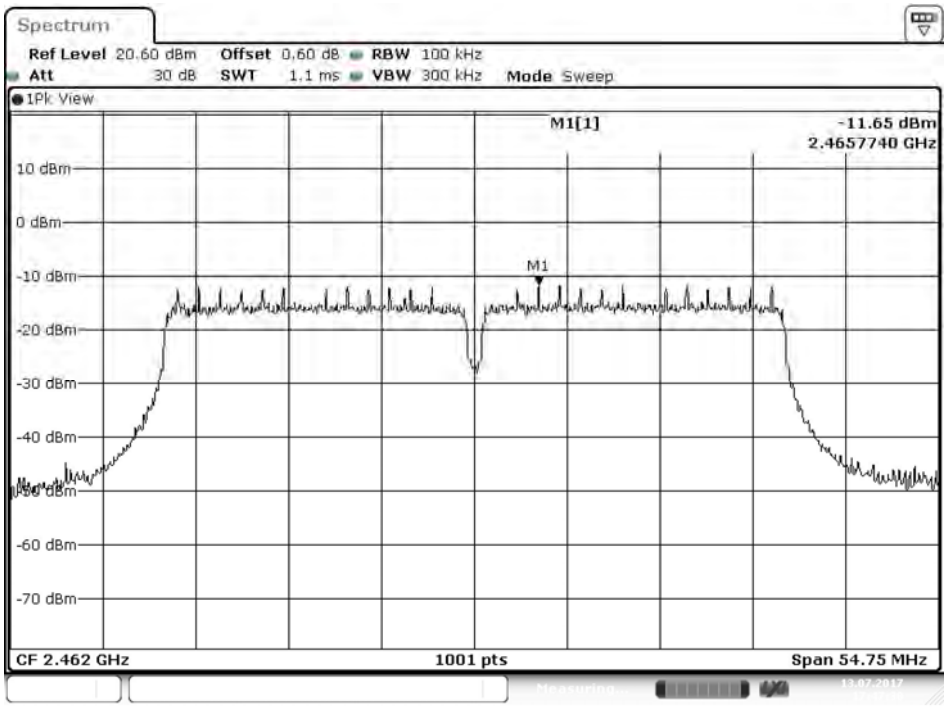


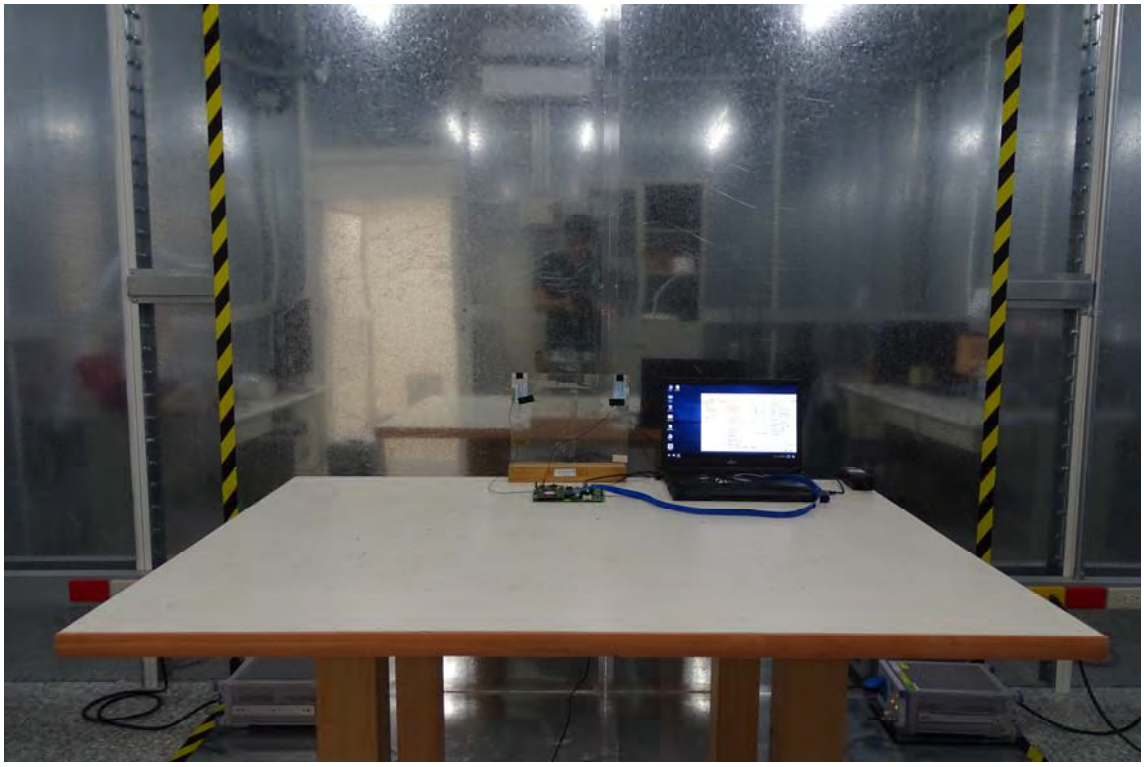
Figure Channel 11: (Chain B)



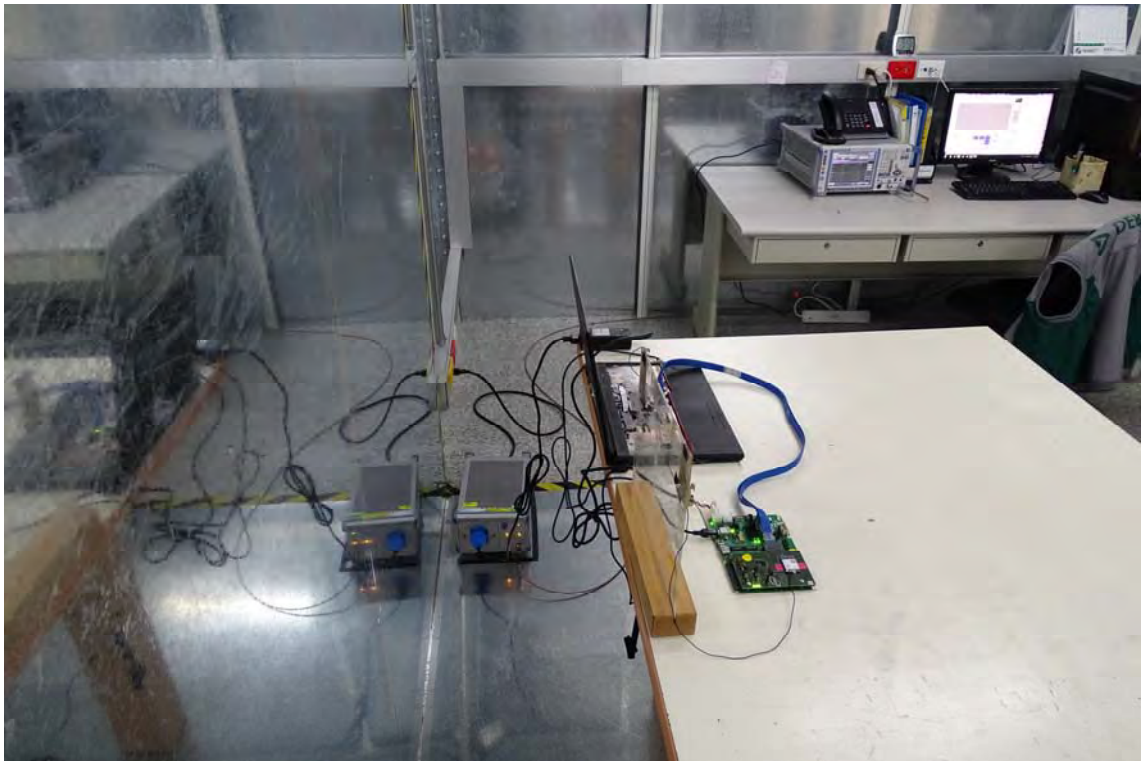
功率密度測試結果:	**PASS**

附件 1: 待測物測試擺設相片

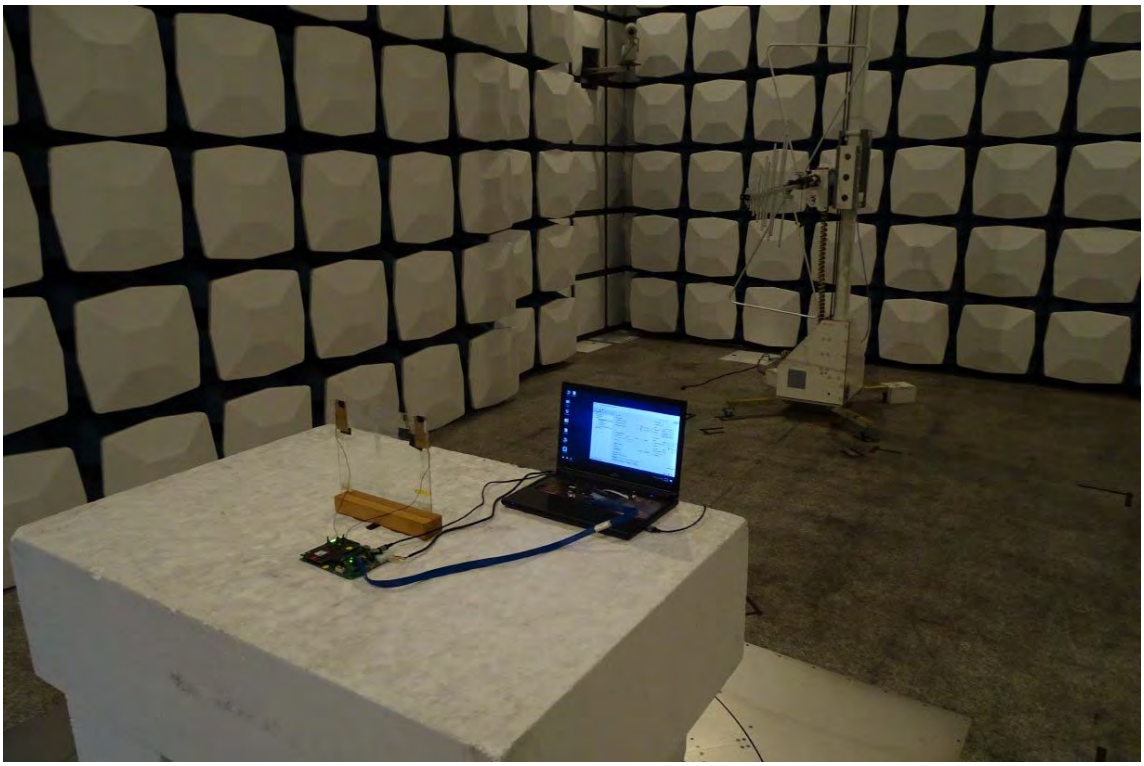
測試相片 ： 電源端點測試 正面相片



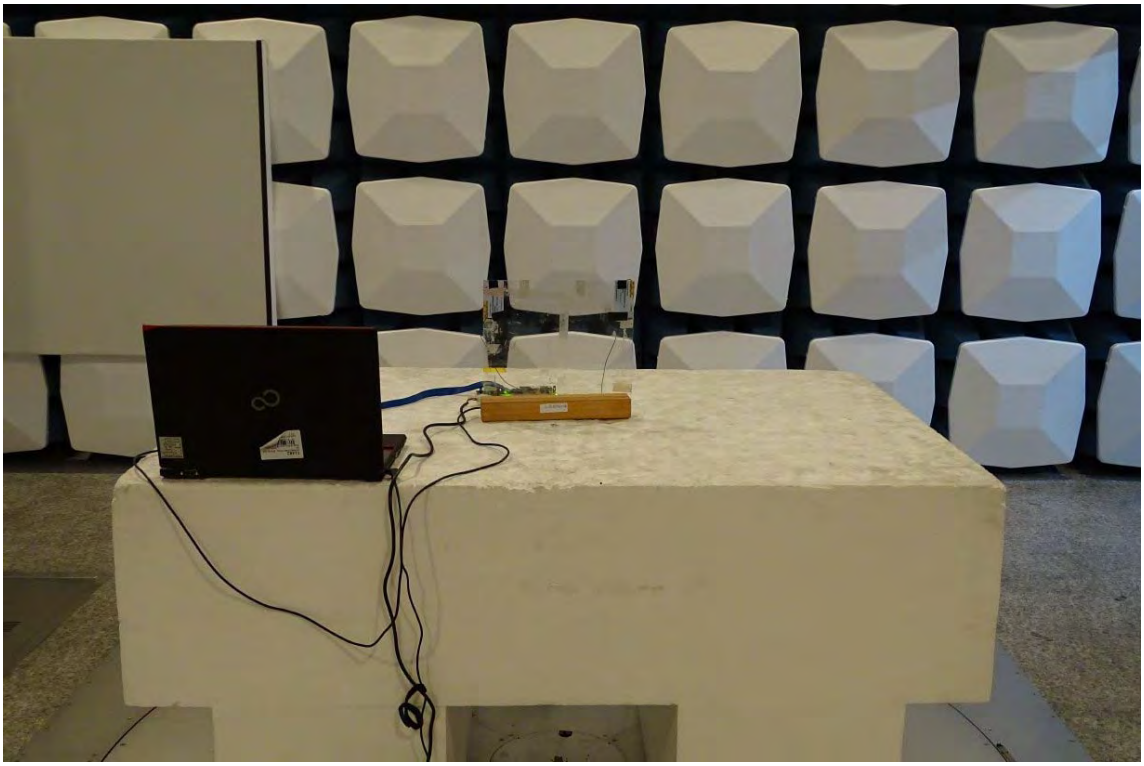
測試相片 ： 電源端點測試 背面相片



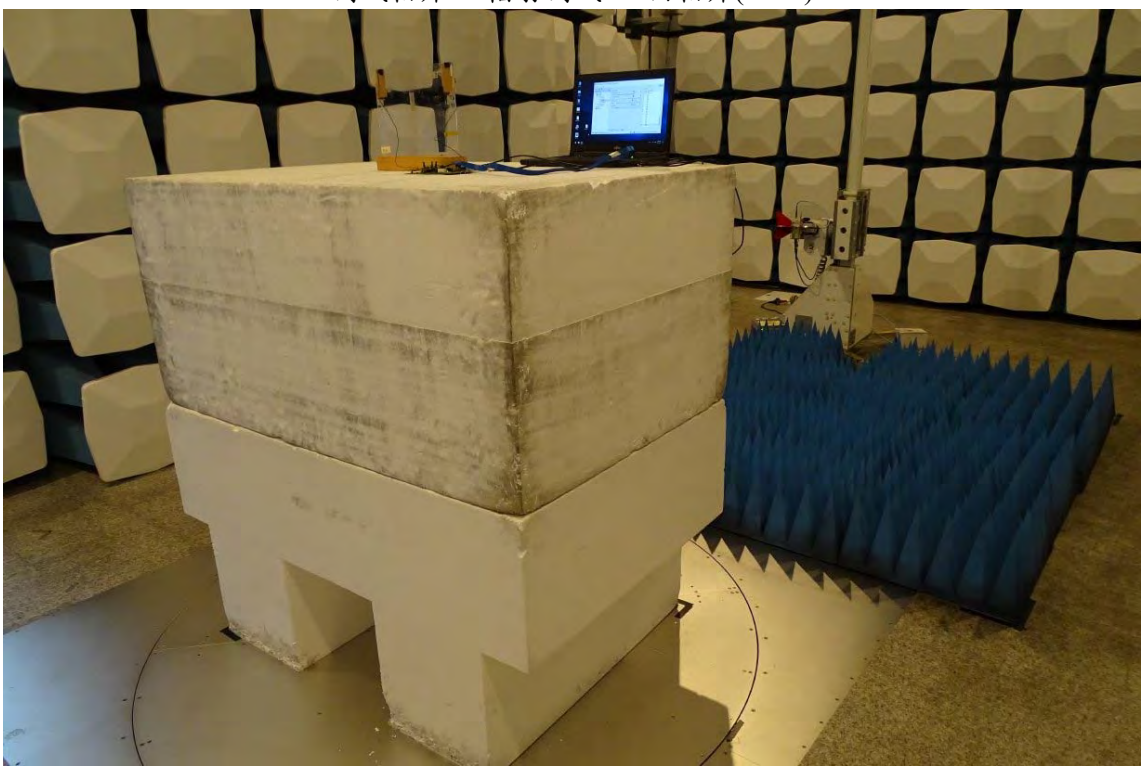
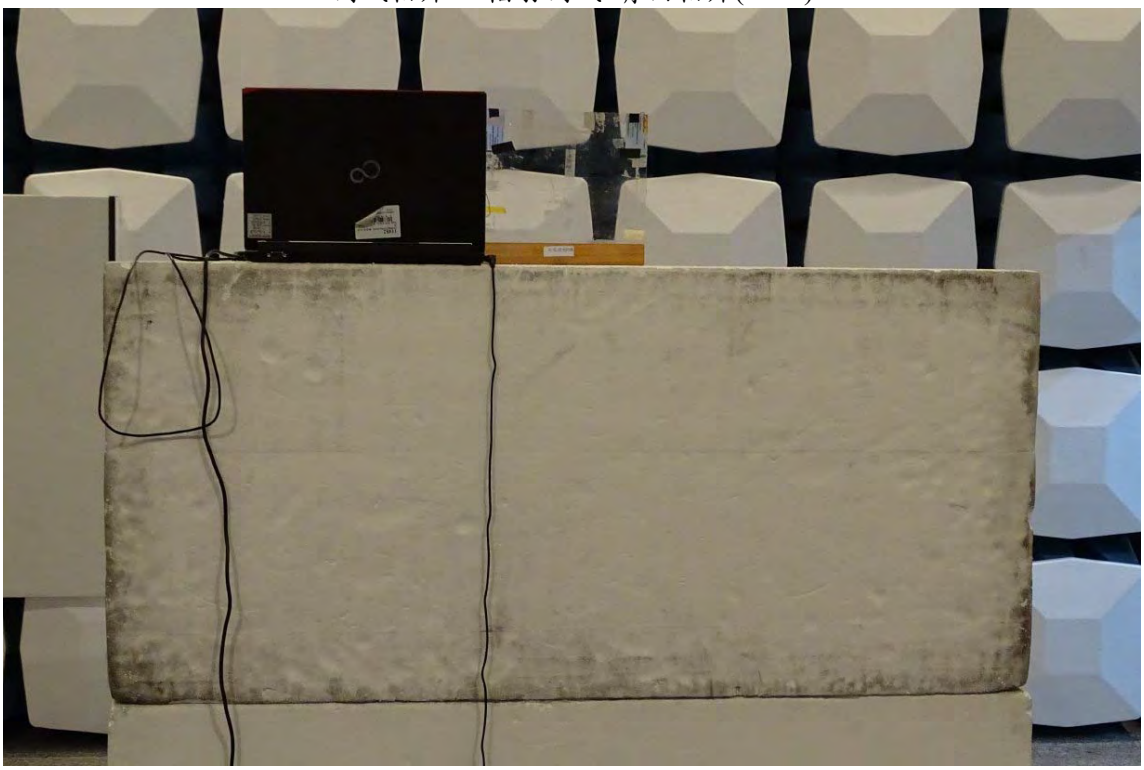
測試相片 ：輻射測試 正面相片



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)