

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

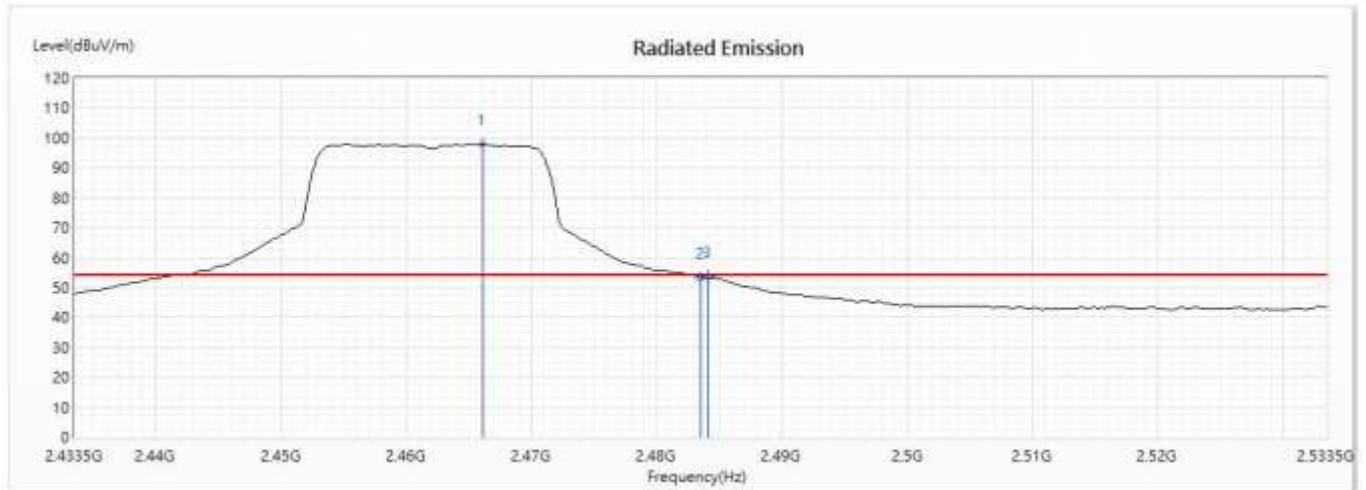
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2466.109	98.04	--	--	84.73	13.31	AV
2	2483.5	53.39	54.00	-0.61	39.94	13.45	AV
3	2484.08	53.48	54.00	-0.52	40.02	13.46	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

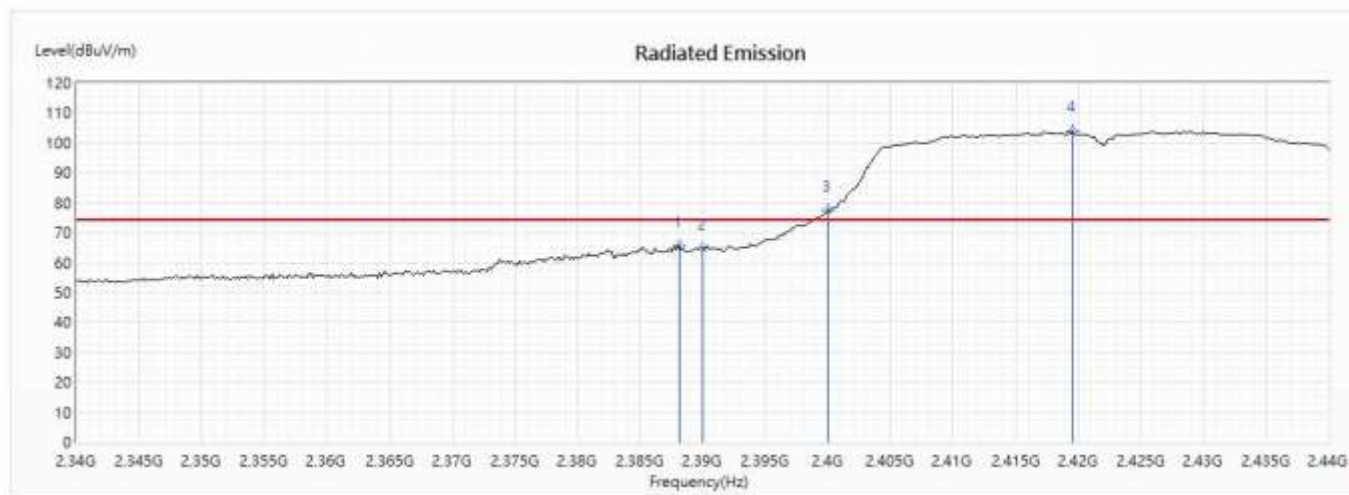
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2388.116	65.64	74.00	-8.36	52.81	12.83	PK
2	2390	64.80	74.00	-9.20	51.96	12.84	PK
! 3	2400	77.32	--	--	64.40	12.92	PK
! 4	2419.565	103.98	--	--	90.95	13.03	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

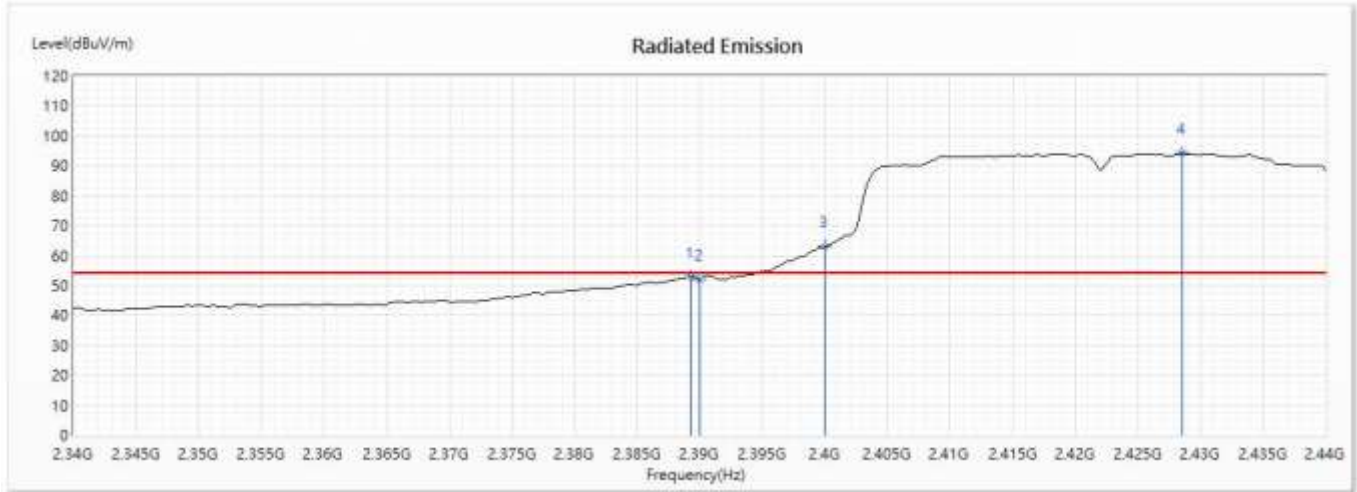
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2389.275	53.00	54.00	-1.00	40.16	12.84	AV
2	2390	52.00	54.00	-2.00	39.16	12.84	AV
! 3	2400	63.11	--	--	50.19	12.92	AV
! 4	2428.551	94.12	--	--	81.04	13.08	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

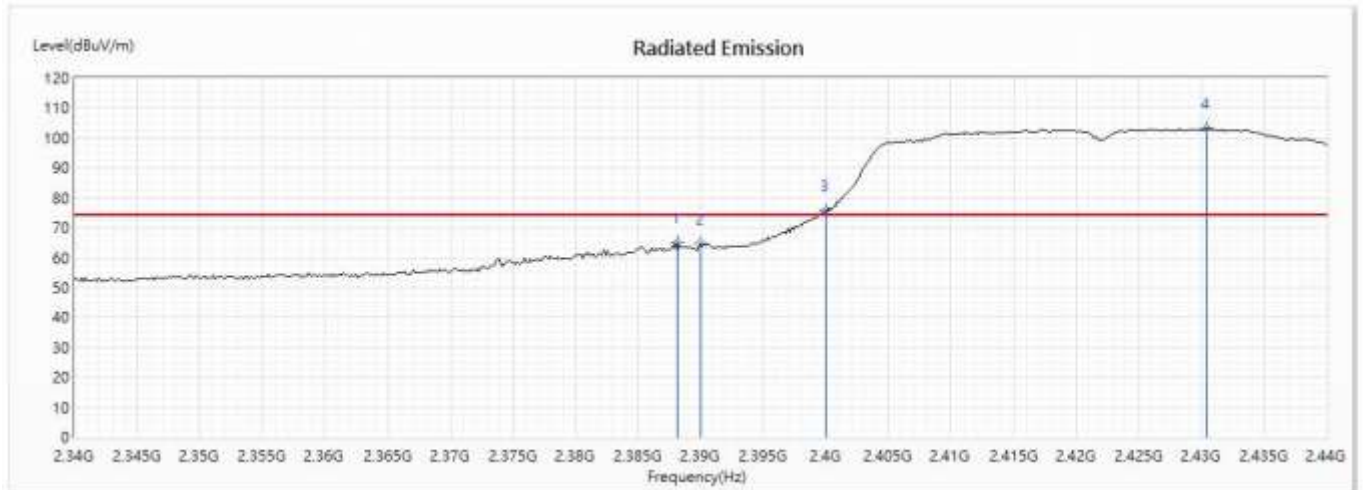
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2388.116	64.94	74.00	-9.06	52.11	12.83	PK
2	2390	64.73	74.00	-9.27	51.89	12.84	PK
! 3	2400	75.78	--	--	62.86	12.92	PK
! 4	2430.435	103.25	--	--	90.16	13.09	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

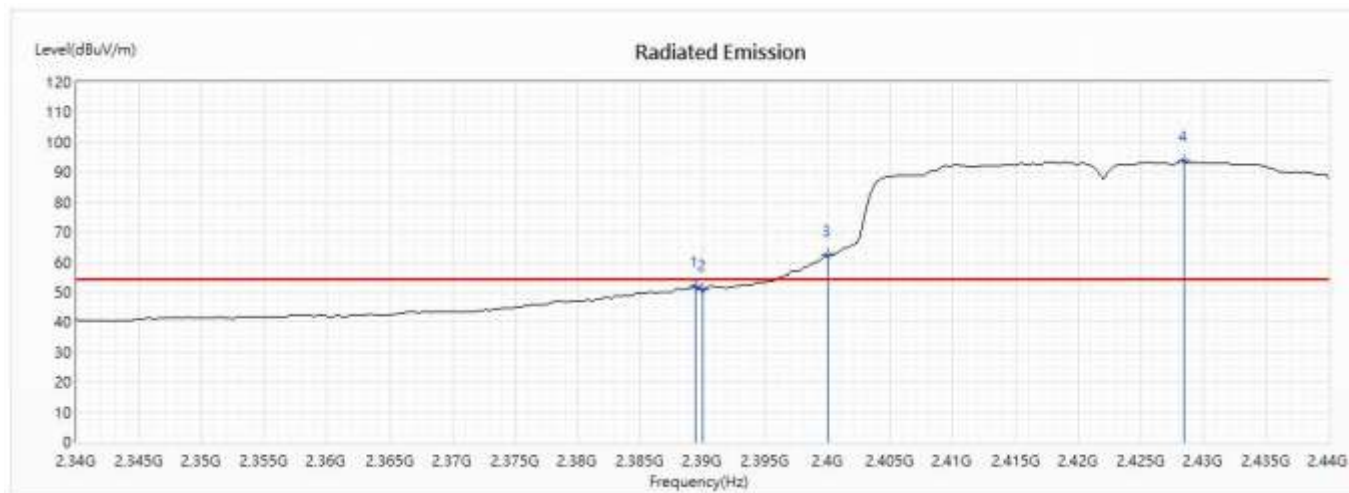
測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2389.42	52.01	54.00	-1.99	39.17	12.84	AV
2	2390	50.89	54.00	-3.11	38.05	12.84	AV
! 3	2400	62.29	--	--	49.37	12.92	AV
! 4	2428.406	93.92	--	--	80.85	13.07	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

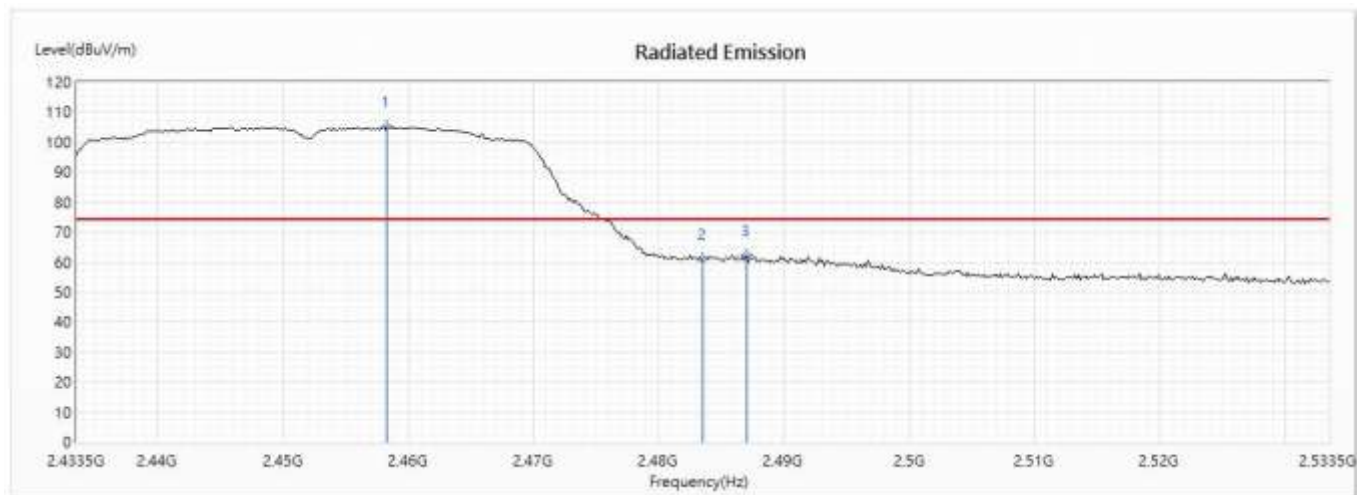
測試頻道：CH 09 (2452MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2458.283	105.37	--	--	92.11	13.26	PK
2	2483.5	61.12	74.00	-12.88	47.67	13.45	PK
3	2486.978	62.15	74.00	-11.85	48.68	13.47	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

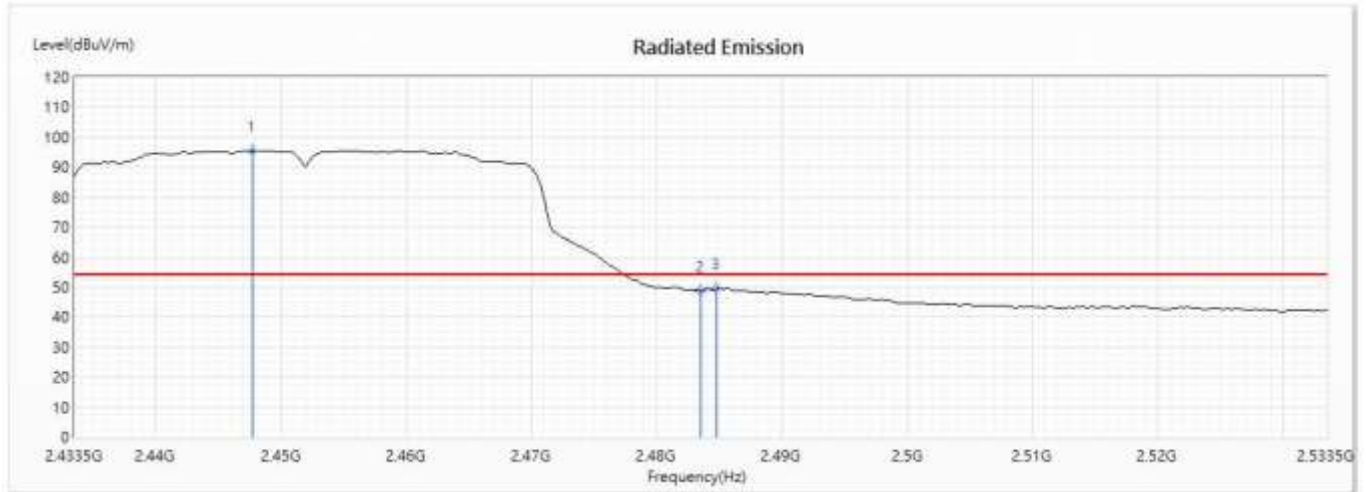
測試頻道：CH 09 (2452MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2447.703	95.61	--	--	82.43	13.18	AV
2	2483.5	48.83	54.00	-5.17	35.38	13.45	AV
3	2484.804	49.46	54.00	-4.54	36.00	13.46	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

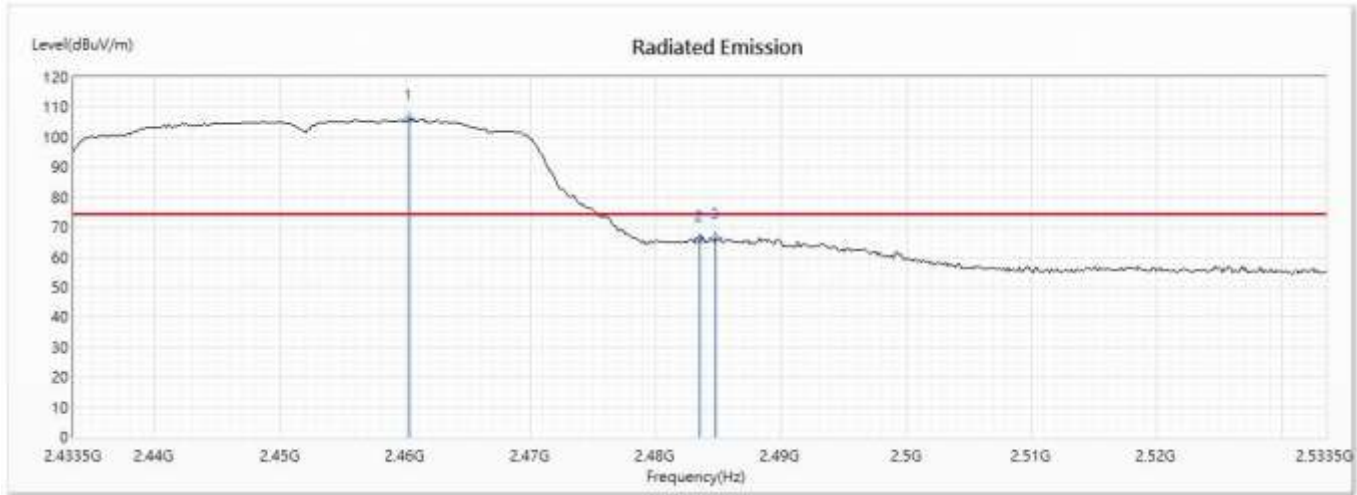
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2460.312	106.03	--	--	92.76	13.27	PK
2	2483.5	65.60	74.00	-8.40	52.15	13.45	PK
3	2484.804	66.33	74.00	-7.67	52.87	13.46	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HWM BN

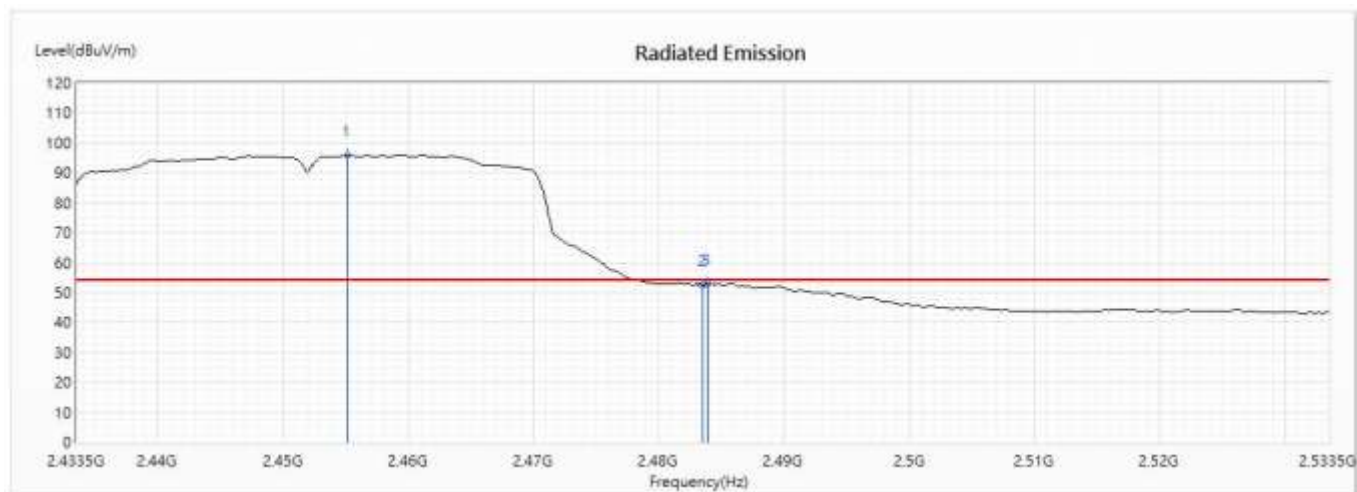
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 08 月 17 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2455.094	95.90	--	--	82.67	13.23	AV
2	2483.5	52.45	54.00	-1.55	39.00	13.45	AV
3	2483.935	52.90	54.00	-1.10	39.45	13.45	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor.

9. 佔用頻道寬度

9.1. 適用標準

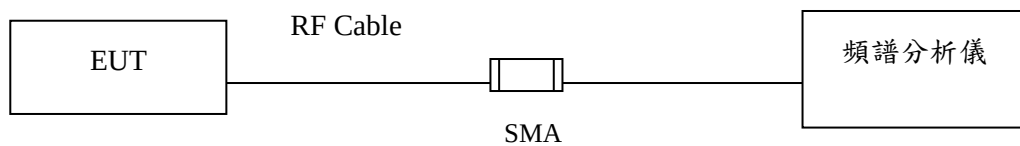
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第4.10.1.6之要求，6dB頻寬至少應有500千赫(kHz)。

9.2. 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，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：100kHz

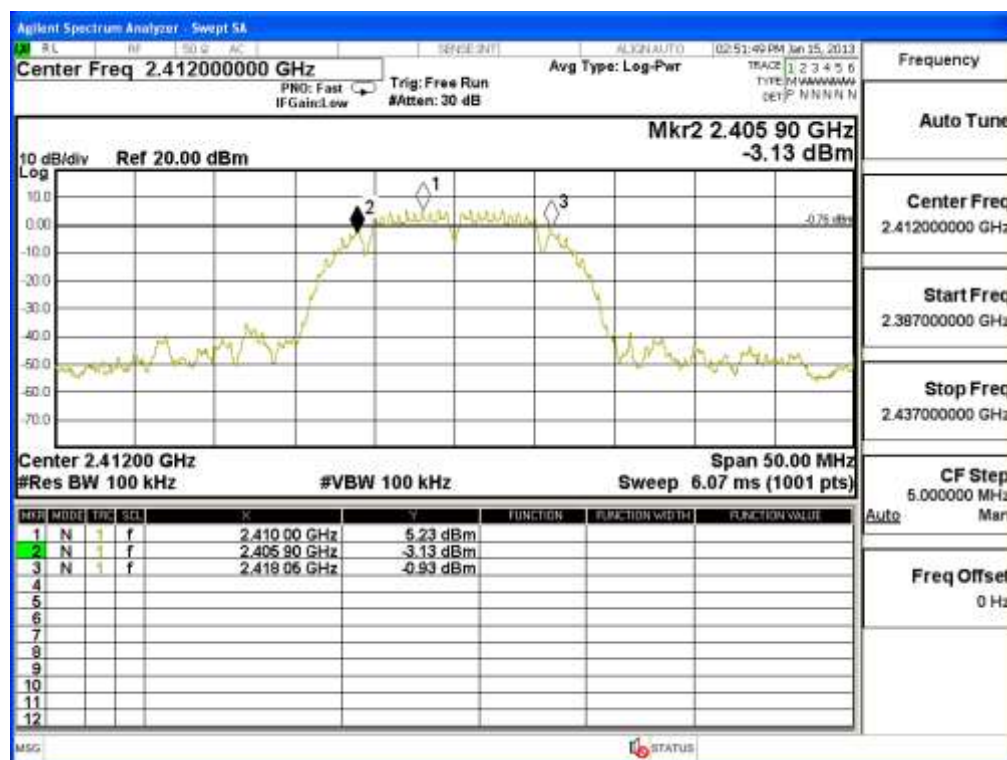
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412.00	12150	>500	Pass

Figure Channel 1:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：100kHz

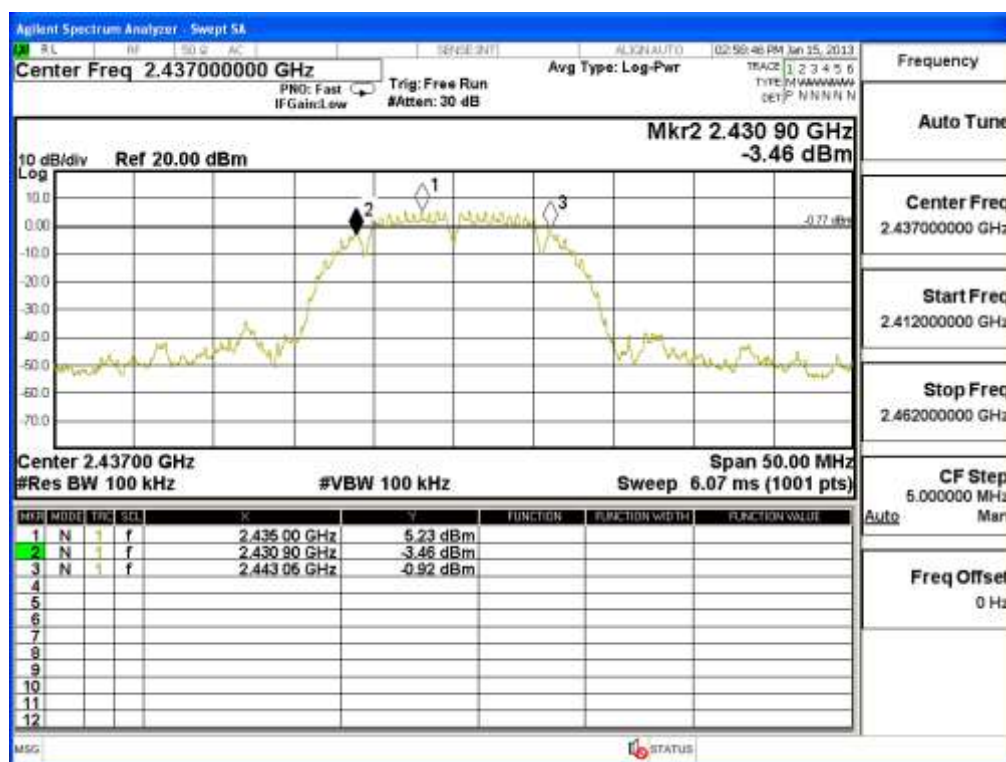
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437.00	12150	>500	Pass

Figure Channel 6:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：100kHz

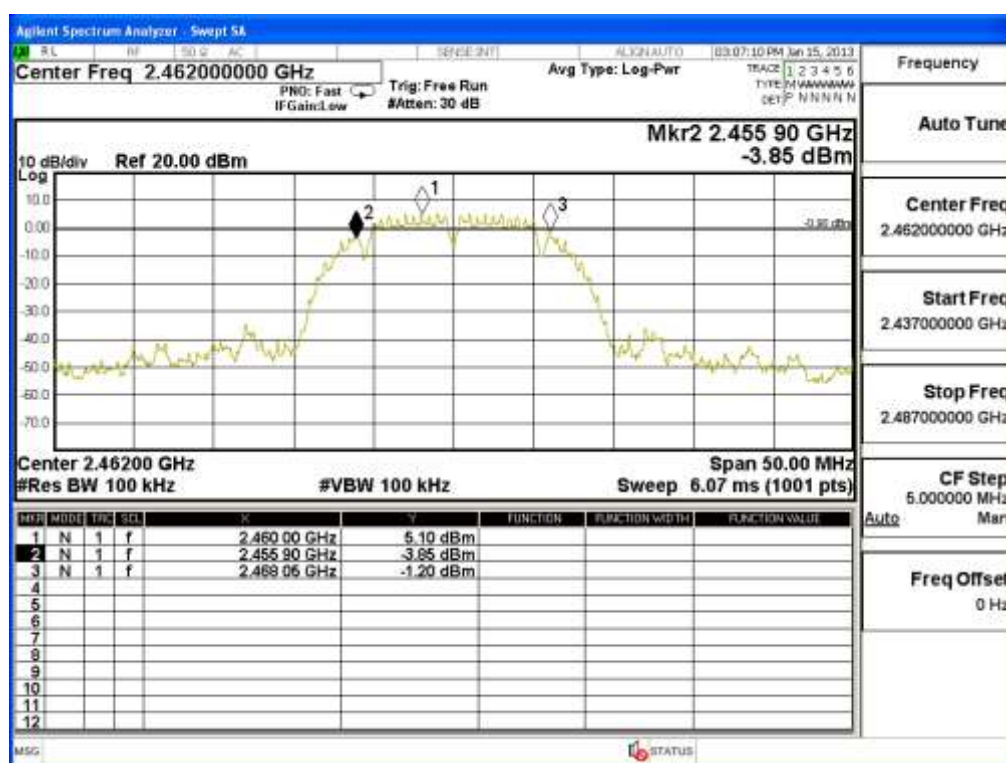
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	12150	>500	Pass

Figure Channel 11:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：100kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412.00	16400	>500	Pass

Figure Channel 1:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：100kHz

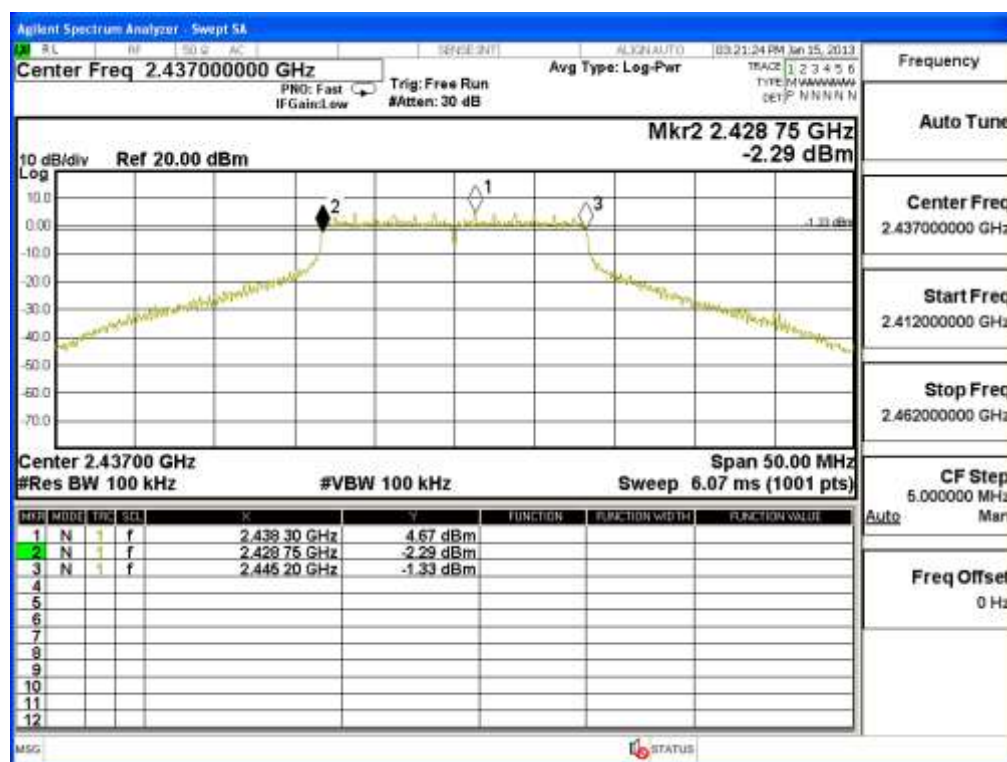
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437.00	16450	>500	Pass

Figure Channel 6:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：100kHz

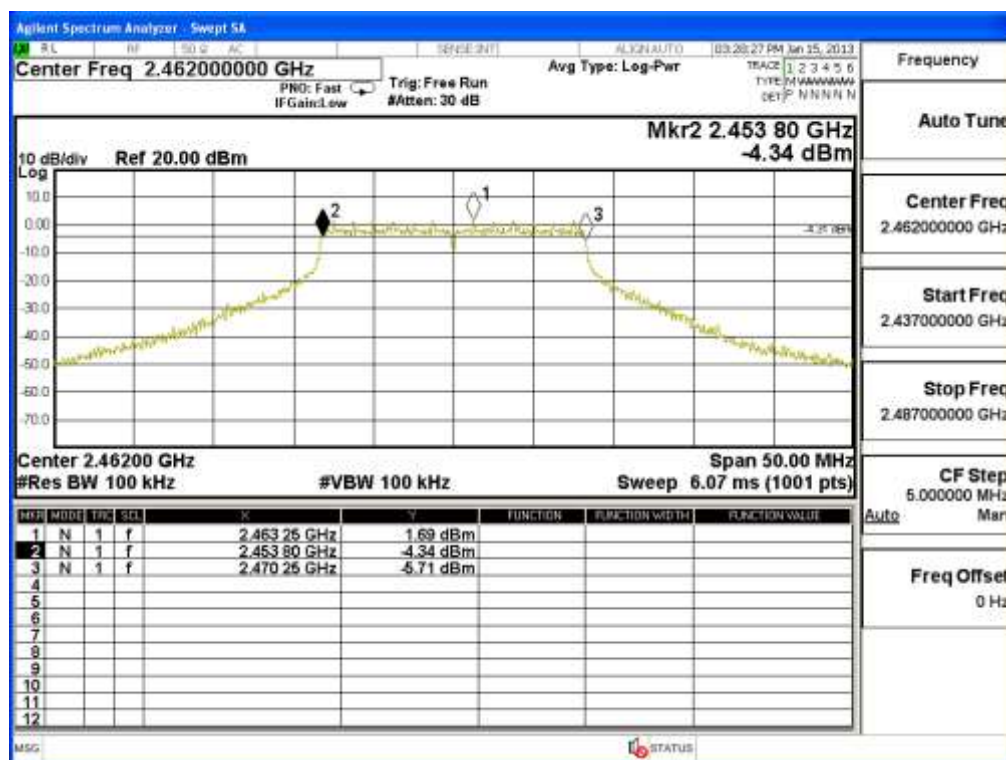
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	16450	>500	Pass

Figure Channel 11:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

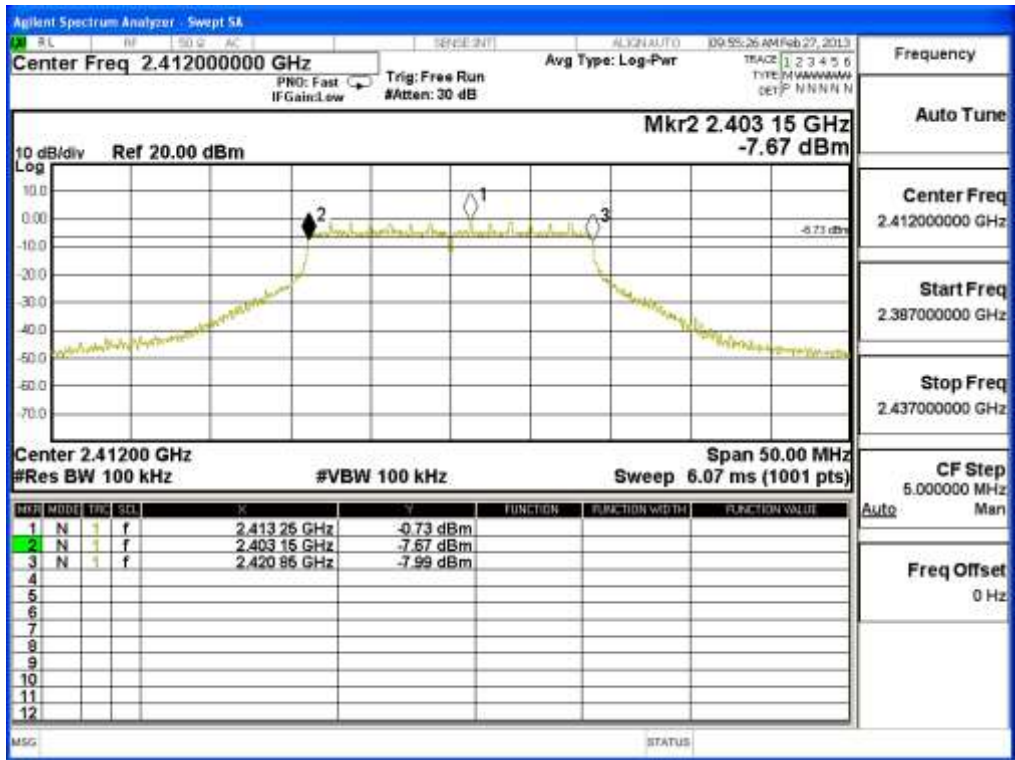
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412.00	17700	>500	Pass

Figure Channel 1: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

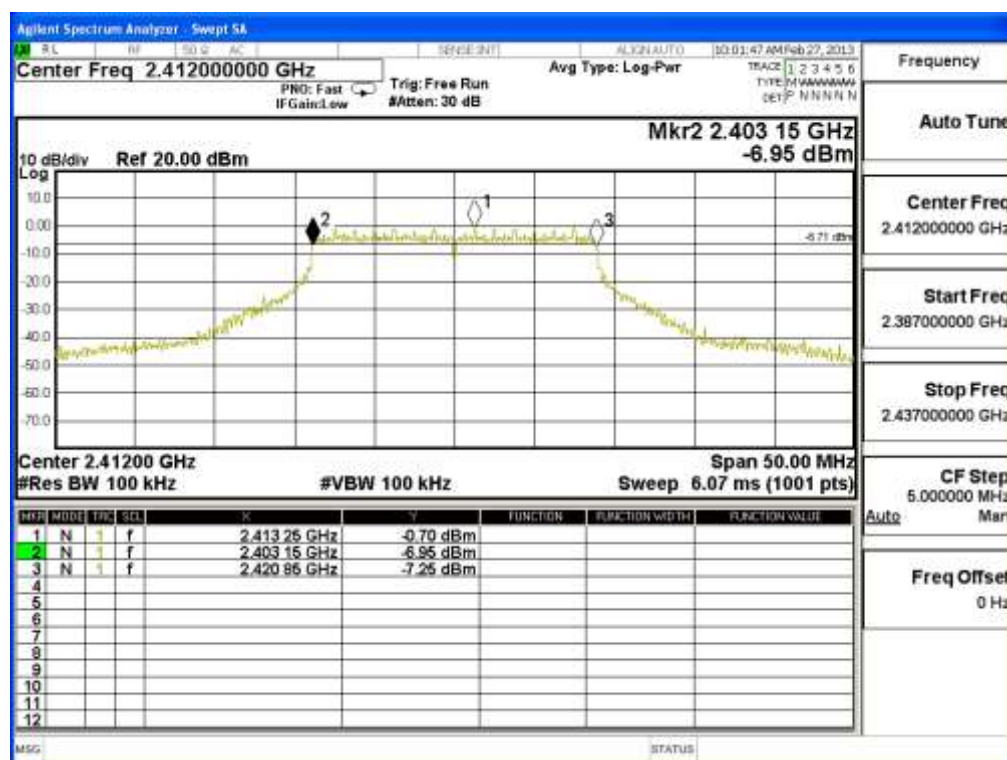
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412.00	17700	>500	Pass

Figure Channel 1: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

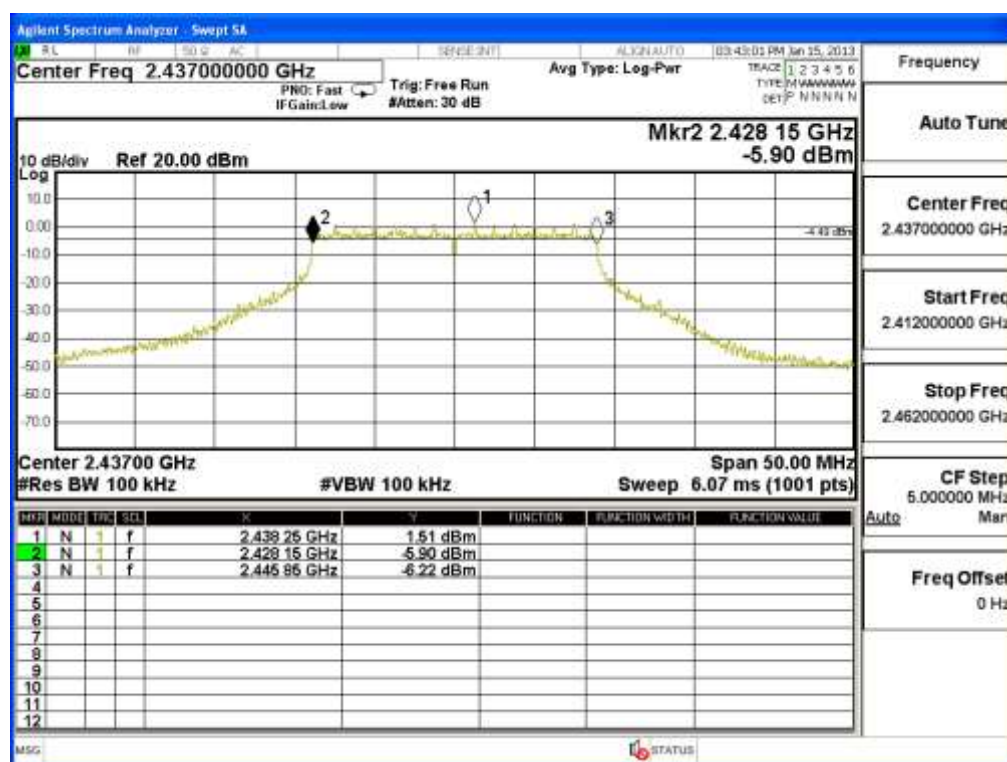
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437.00	17700	>500	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

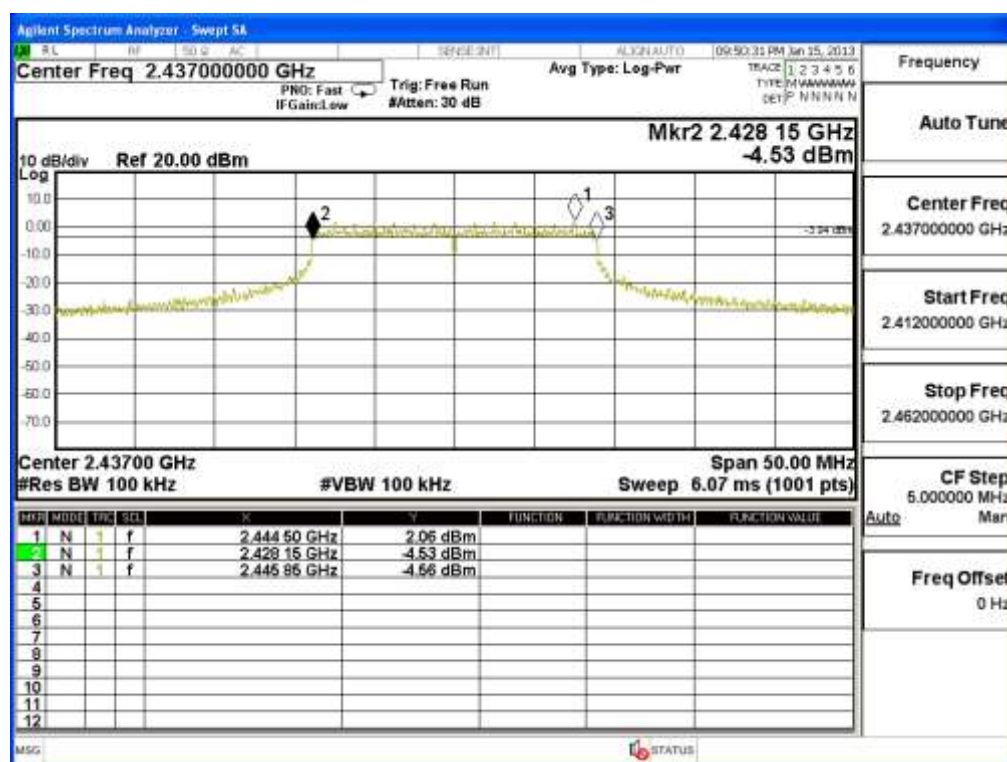
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437.00	17700	>500	Pass

Figure Channel 6: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

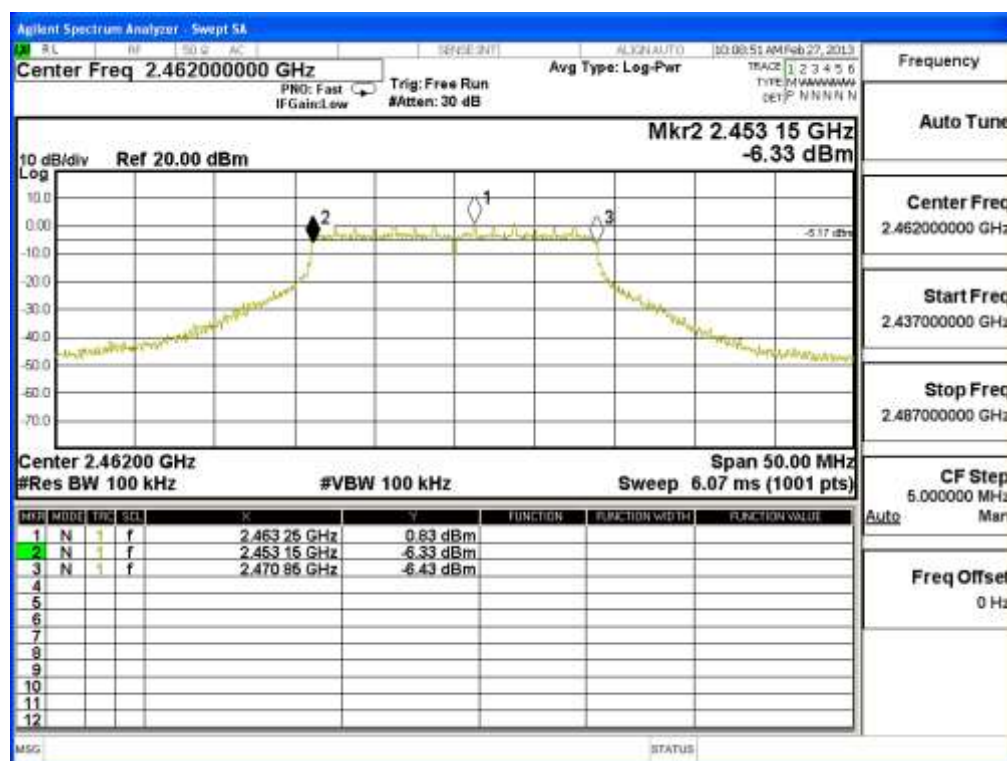
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	17700	>500	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

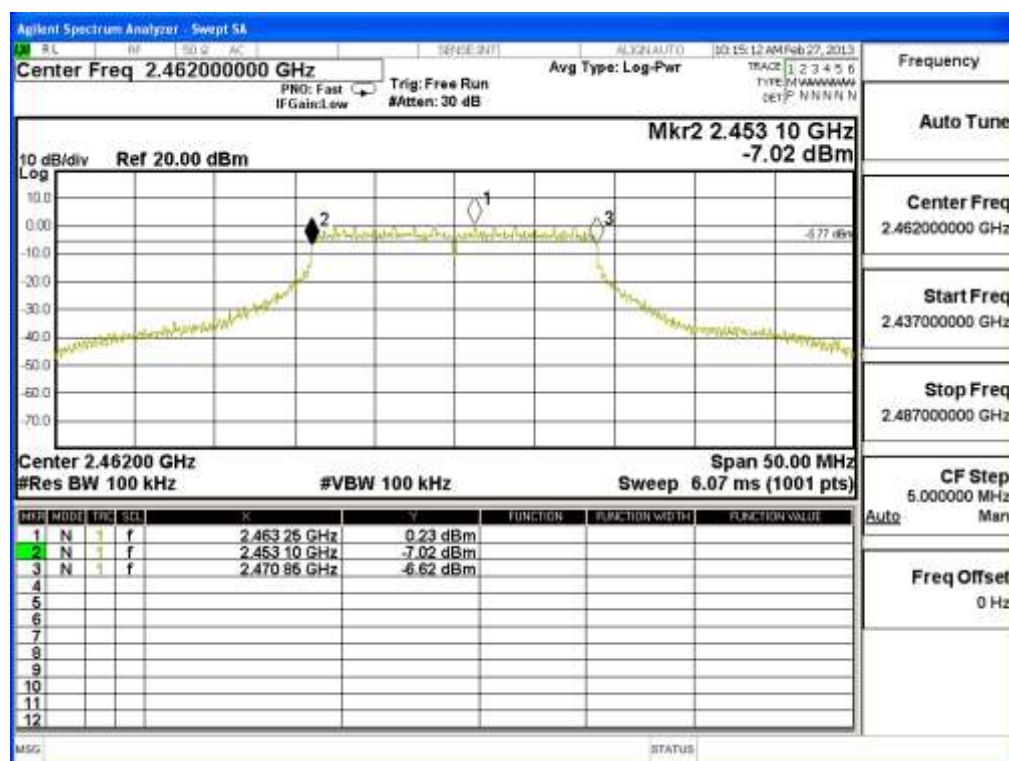
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	17750	>500	Pass

Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

測試距離：Conducted

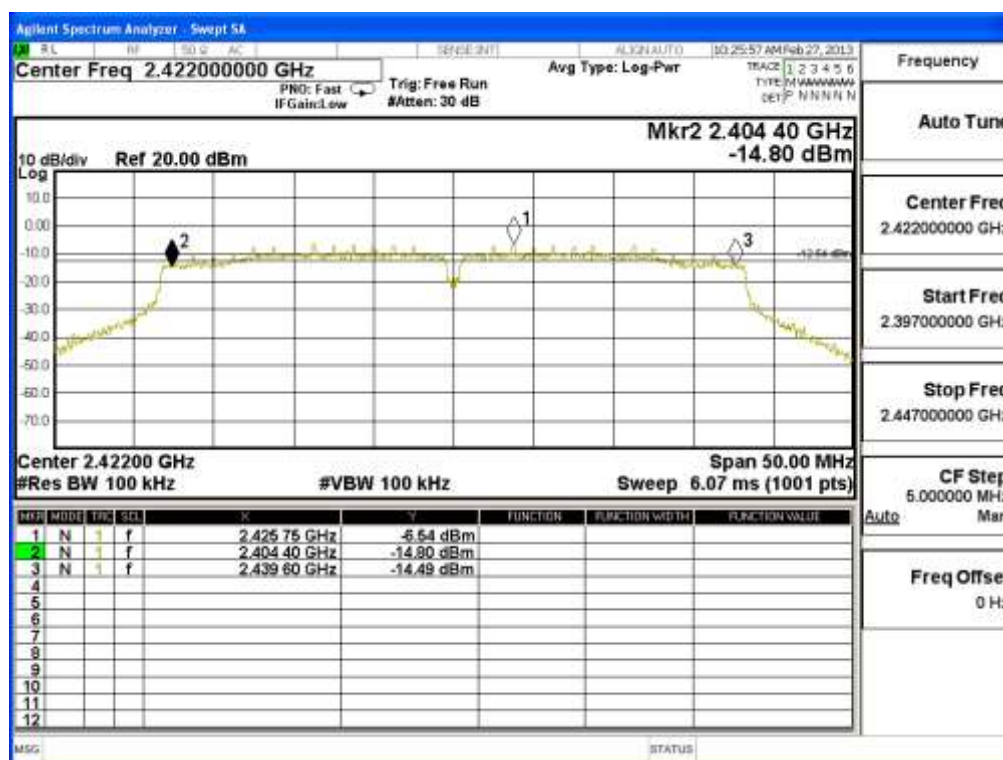
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
03	2422.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 03: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

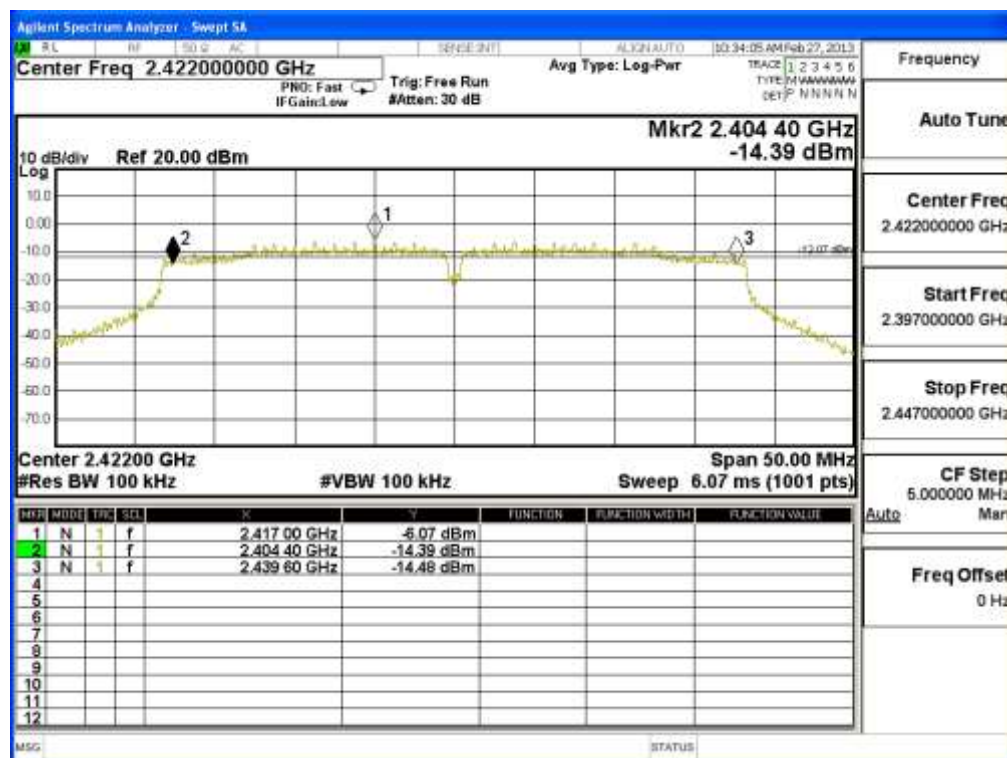
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
03	2422.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 03: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

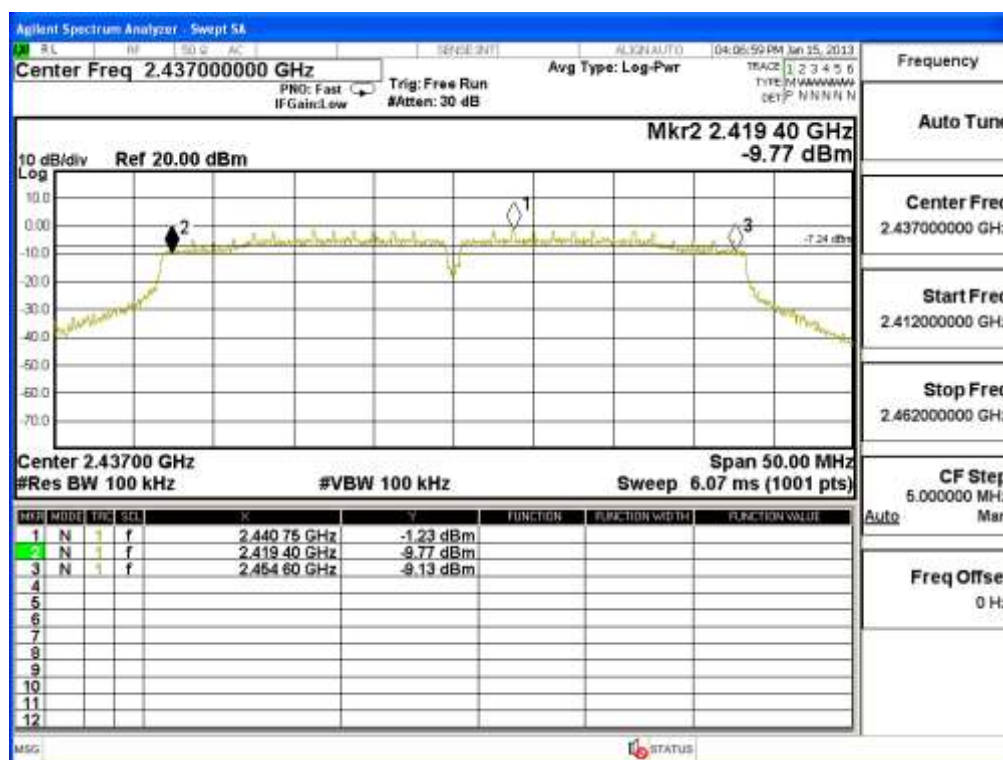
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
06	2437.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 06: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

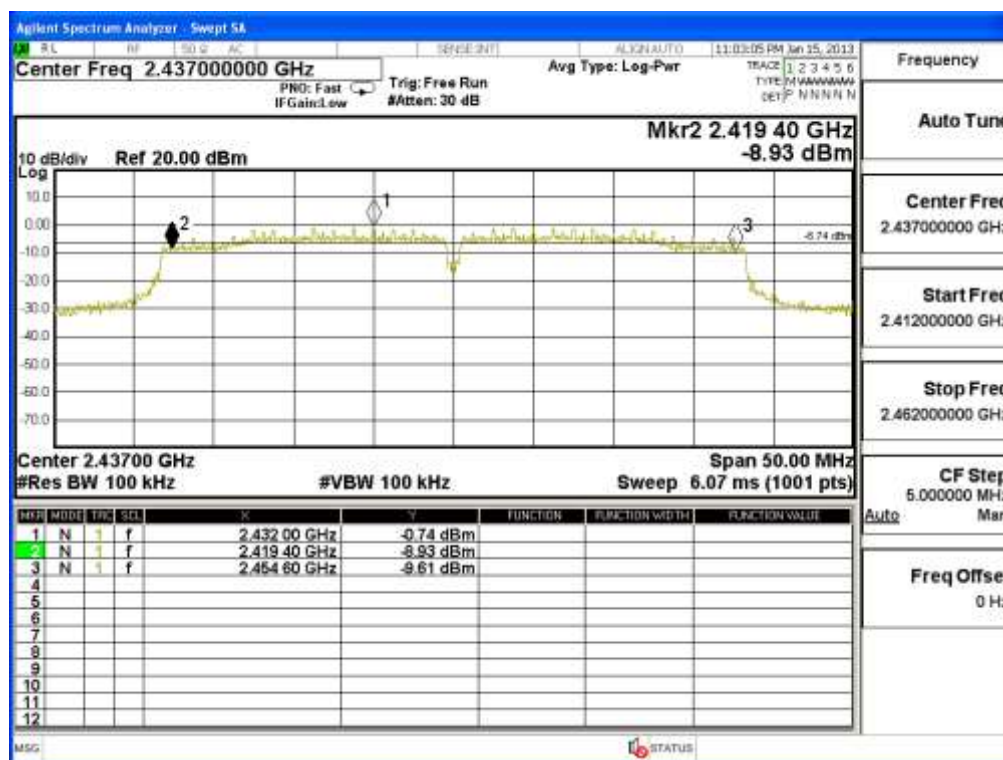
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
06	2437.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

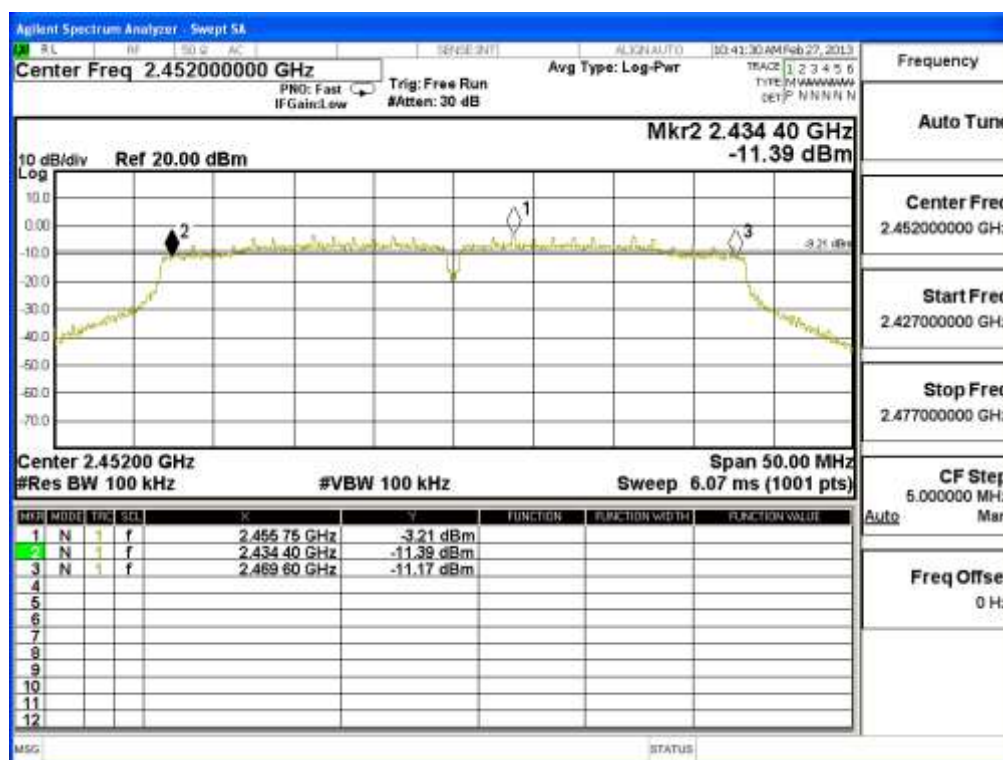
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
09	2452.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 09: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：100kHz

測試距離：Conducted

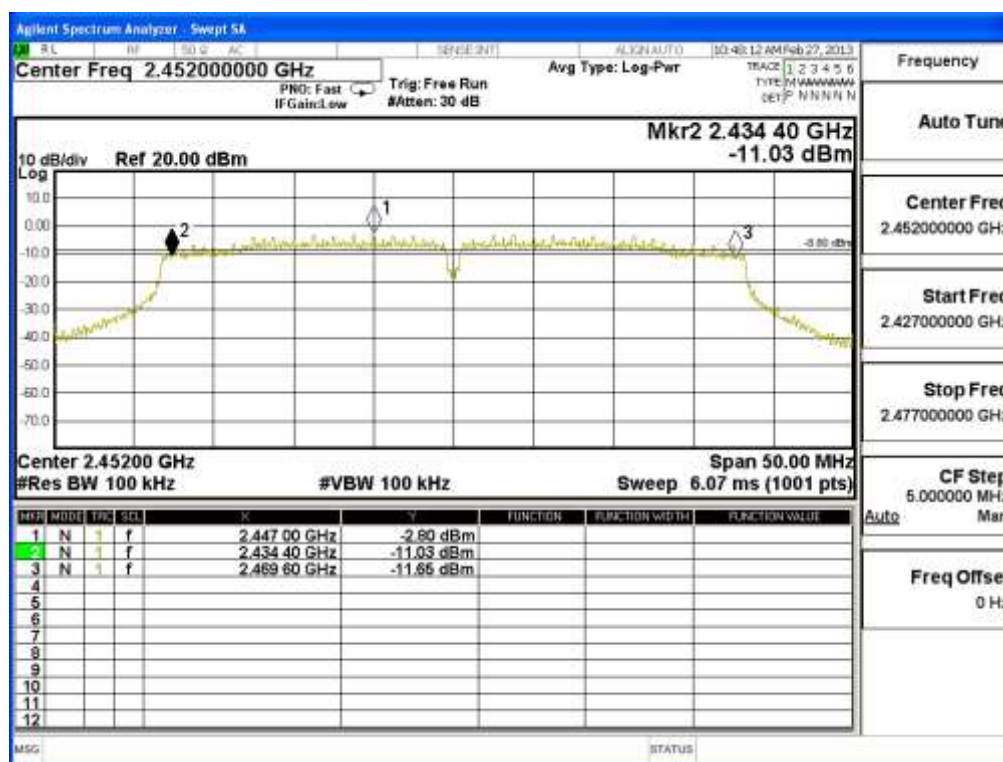
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 100kHz, SPAN: 50MHz

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
09	2452.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 09: (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

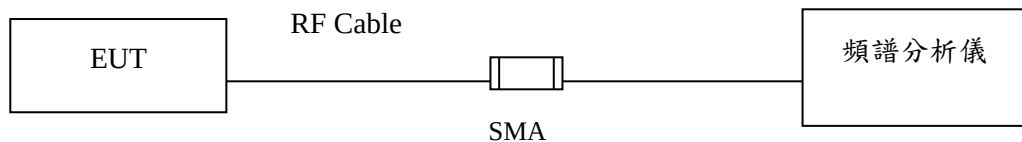
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 4.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

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. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

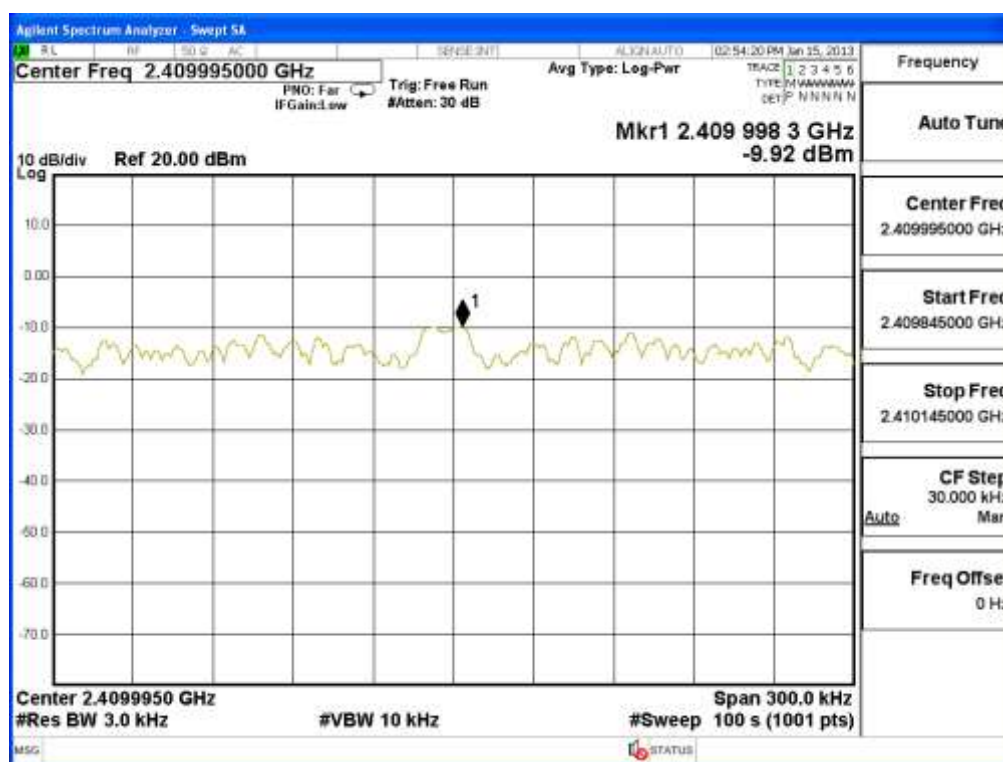
視頻頻寬：10kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.000	-9.920	< 8	Pass



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

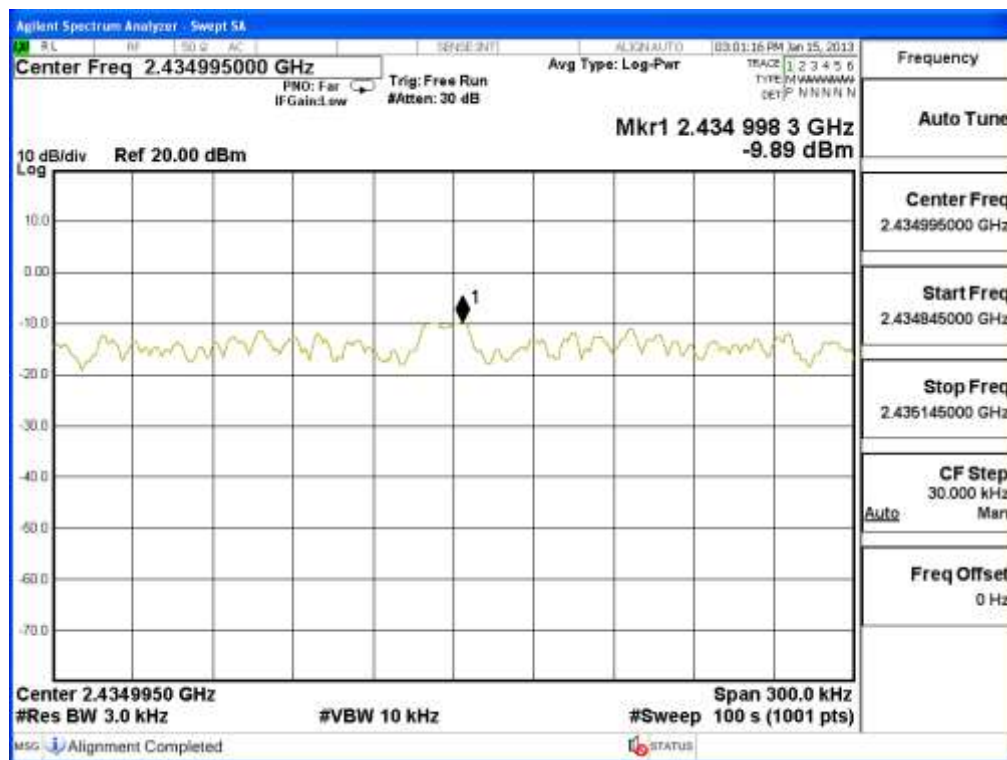
視頻頻寬：10kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.000	-9.890	< 8	Pass



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

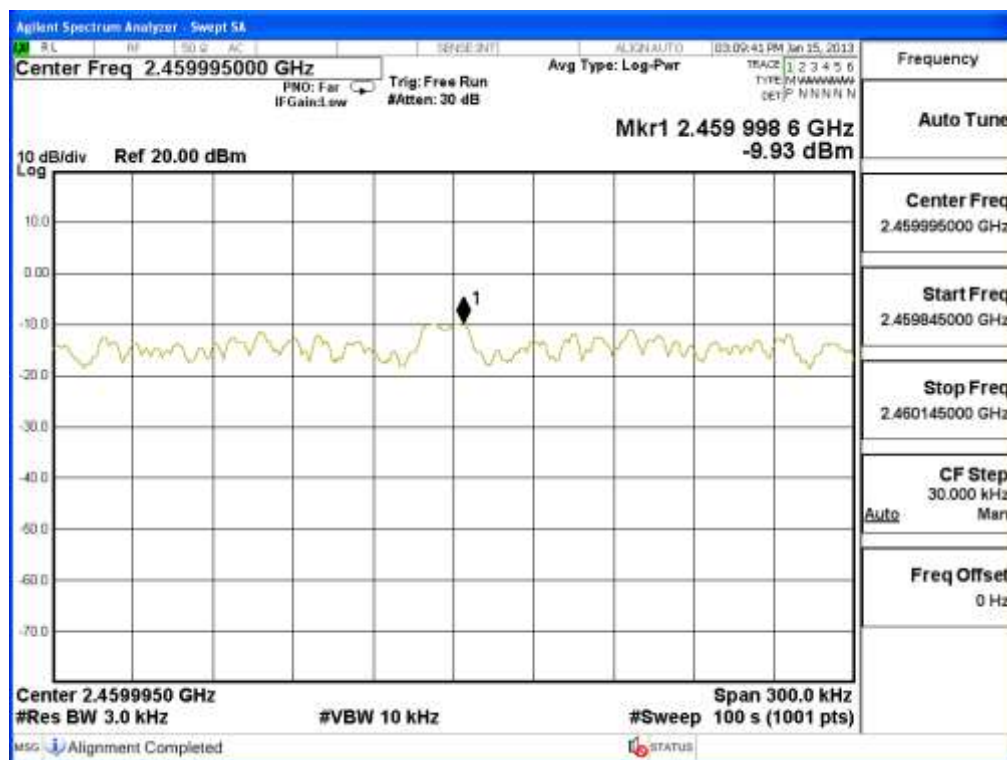
視頻頻寬：10kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

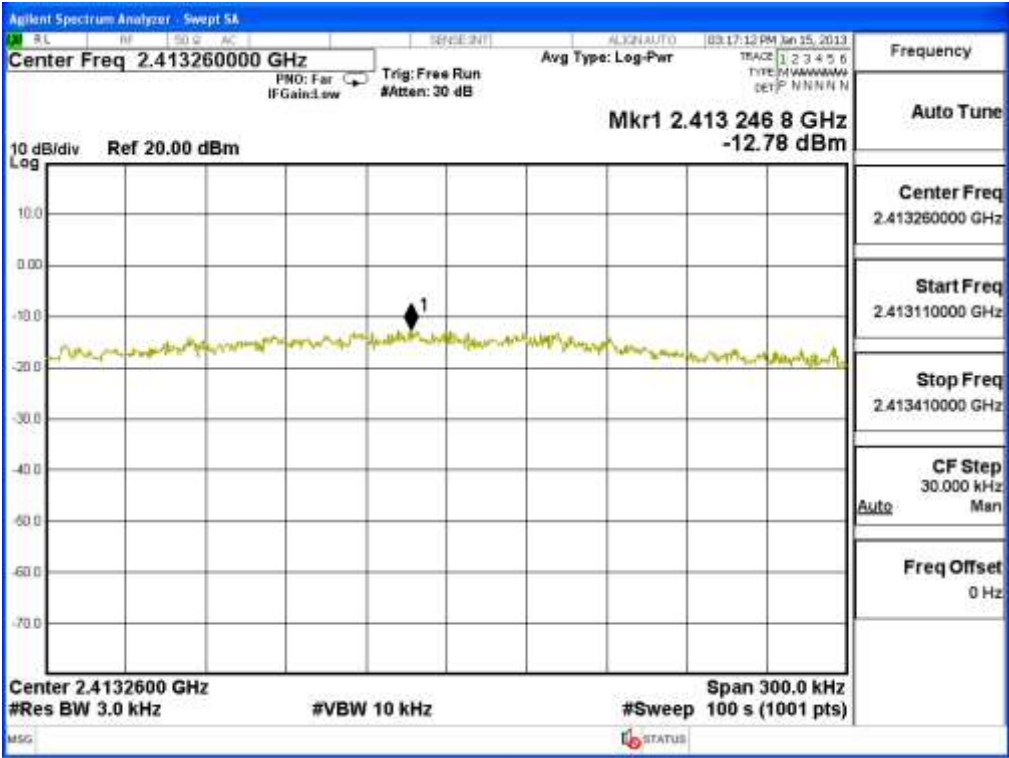
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	-9.930	< 8	Pass



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260
待測物型號：7260HMW BN
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
6 dB 頻寬：3kHz
量測天線：--
檢 測 器：峰值
測試日期：102 年 01 月 15 日

測 試 項 目：功率密度
測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11g
視 頻 頻 寬：10kHz
測 試 距 離：Conducted
環 境 溫 度：20 °C
環 境 濕 度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.000	-12.780	< 8	Pass



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

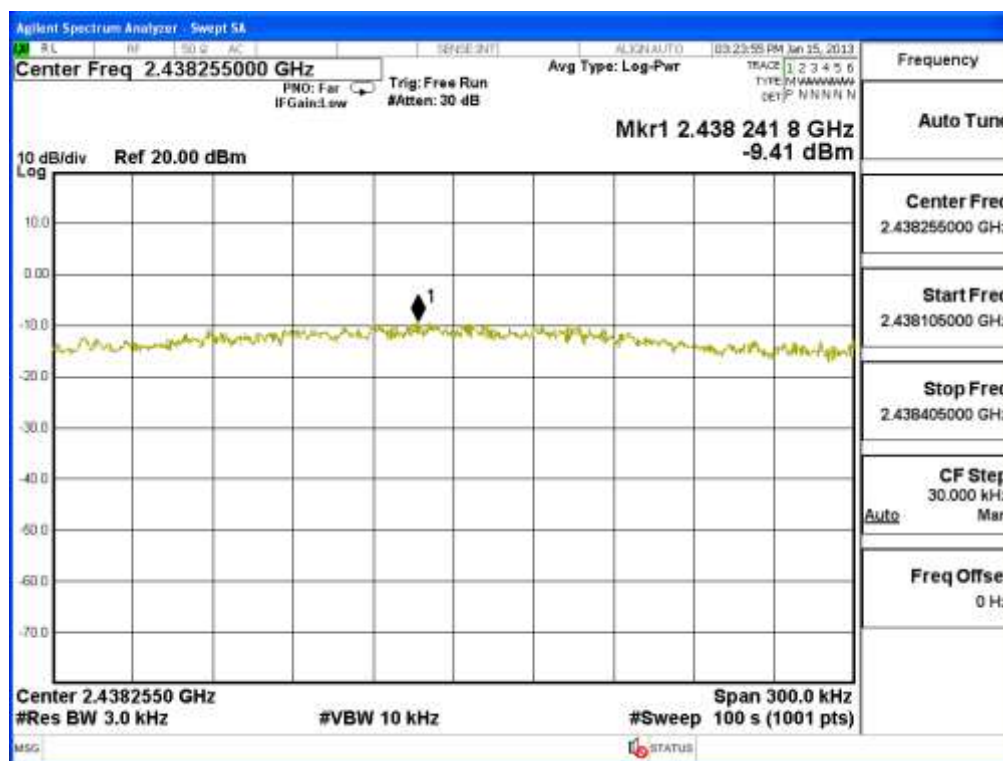
視頻頻寬：10kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.000	-9.410	< 8	Pass



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

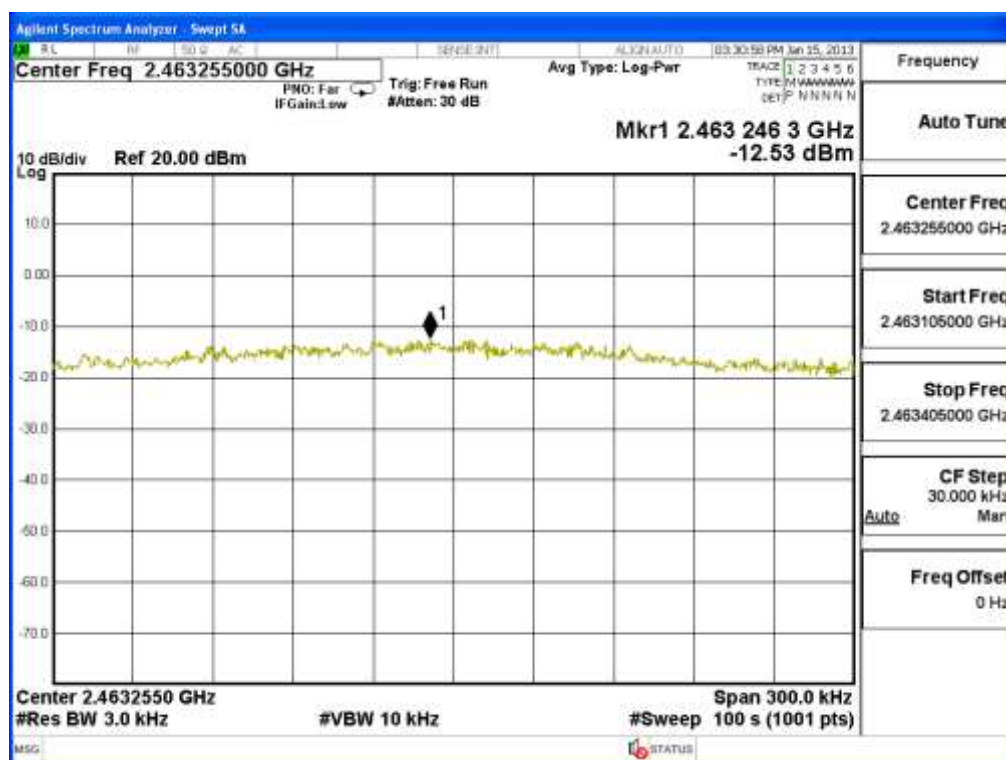
視頻頻寬：10kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	-12.530	< 8	Pass



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：10kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.00	-15.140	-14.930	-12.023	< 8	Pass

Figure Channel 1: (Chain A)

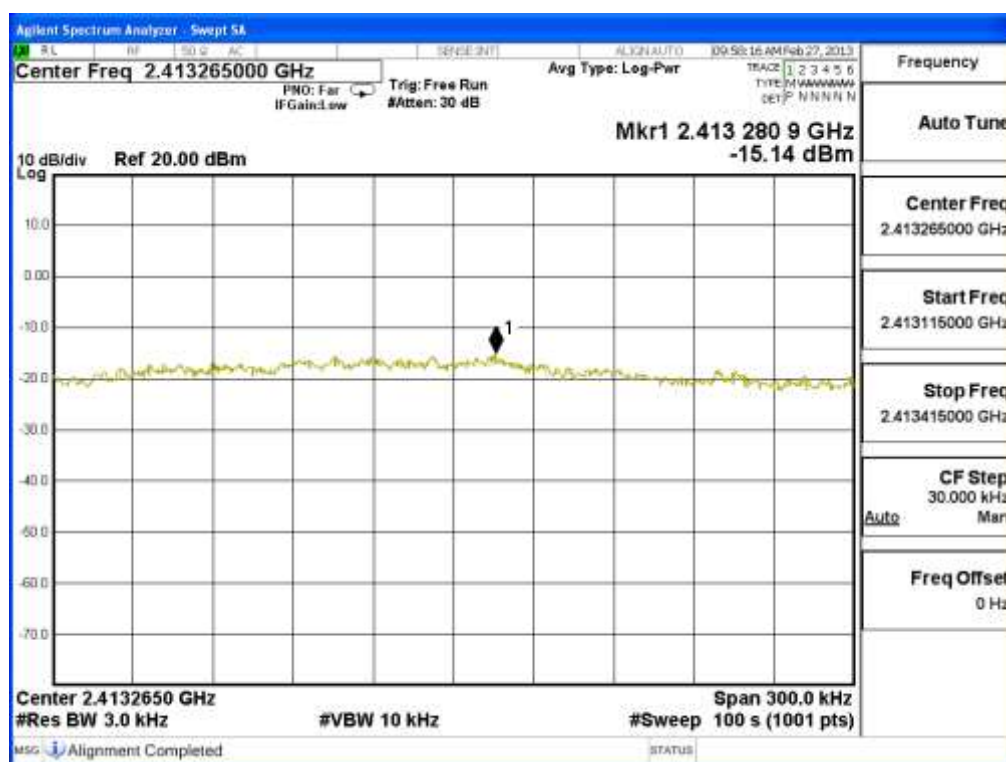
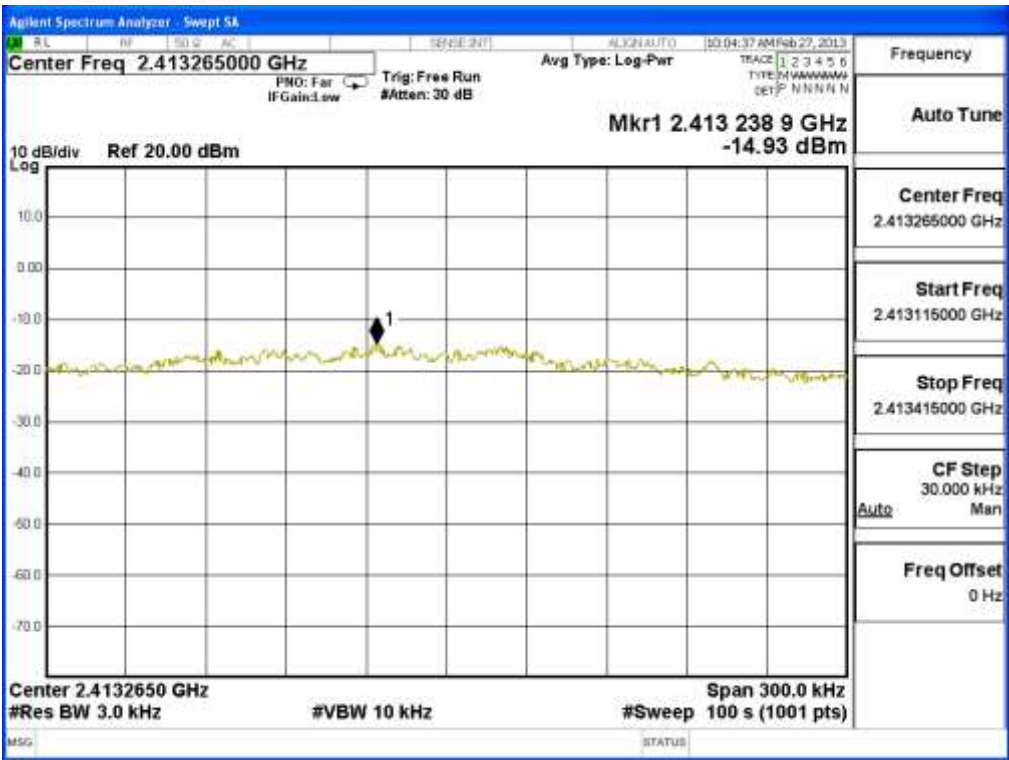


Figure Channel 1: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：10kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.00	-12.670	-10.890	-8.679	< 8	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)

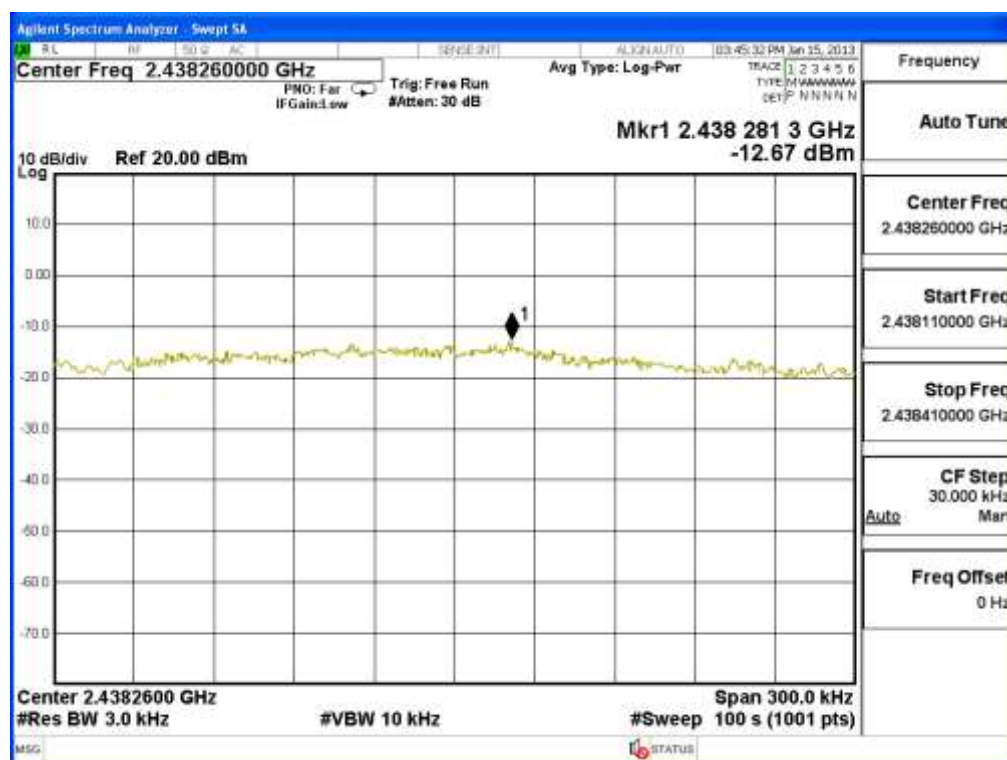
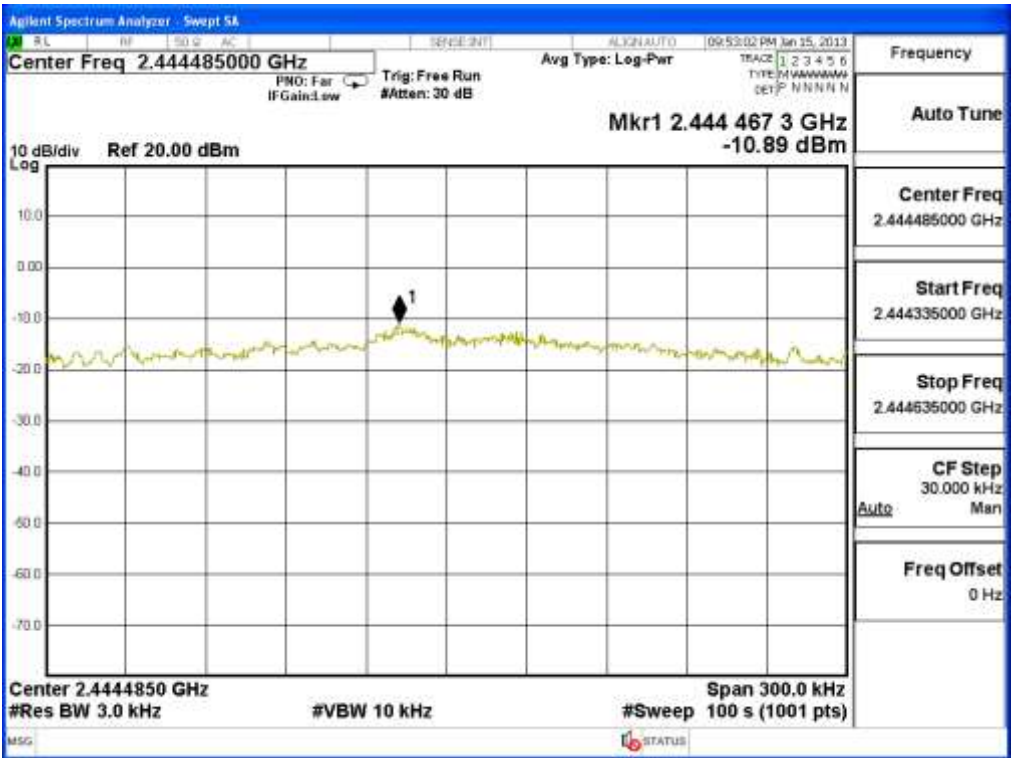


Figure Channel 6: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：10kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.00	-13.270	-13.280	-10.265	< 8	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)

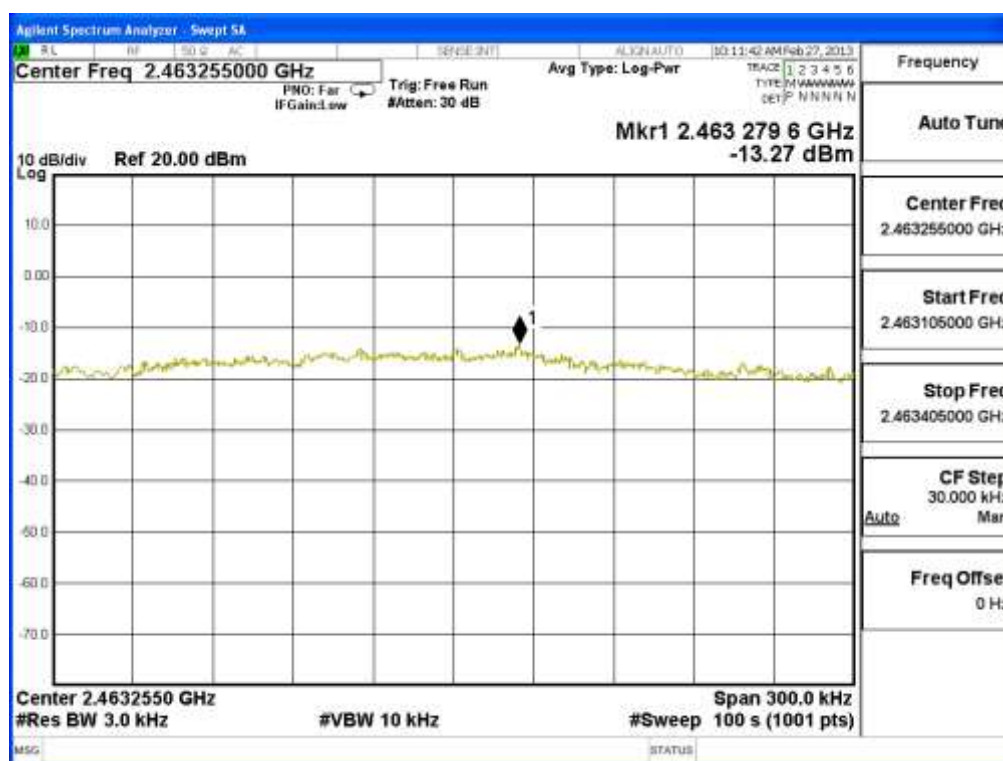
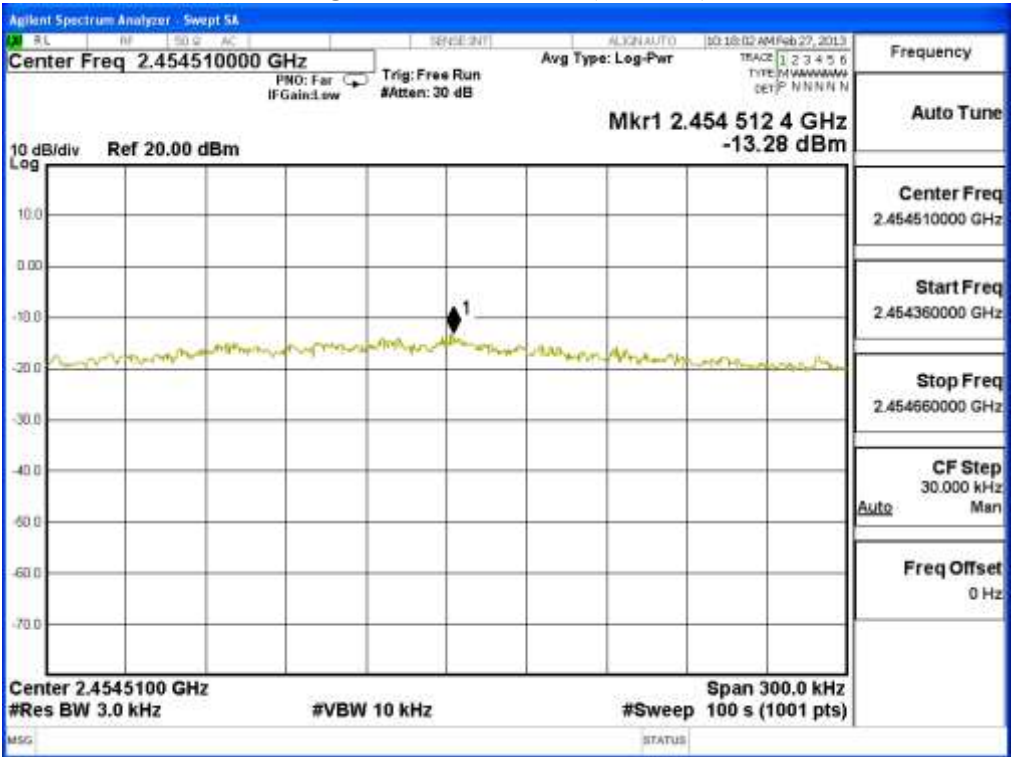


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

6 dB 頻寬: 3kHz

檢 測 器 : 峰值

測試日期: 102 年 01 月 15 日

測試項目: 峰值功率頻譜密度

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬: 10kHz

環境溫度: 21 °C

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
3	2422.00	-20.030	-19.270	-16.623	< 8	Pass

Figure Channel 1: (Chain A)

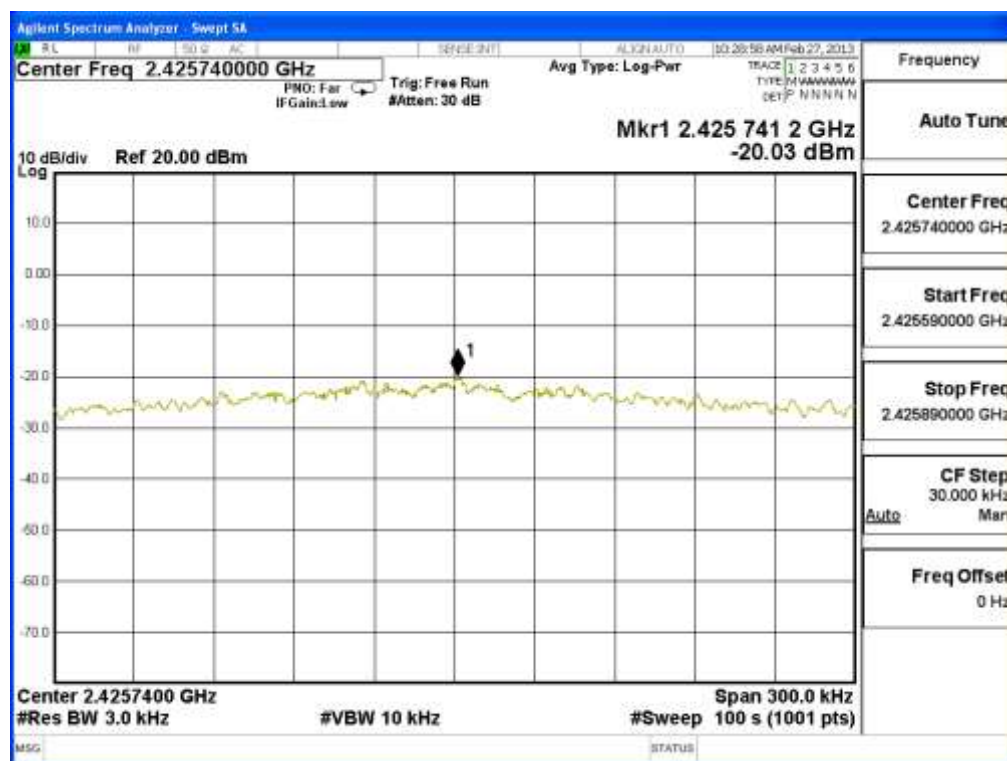
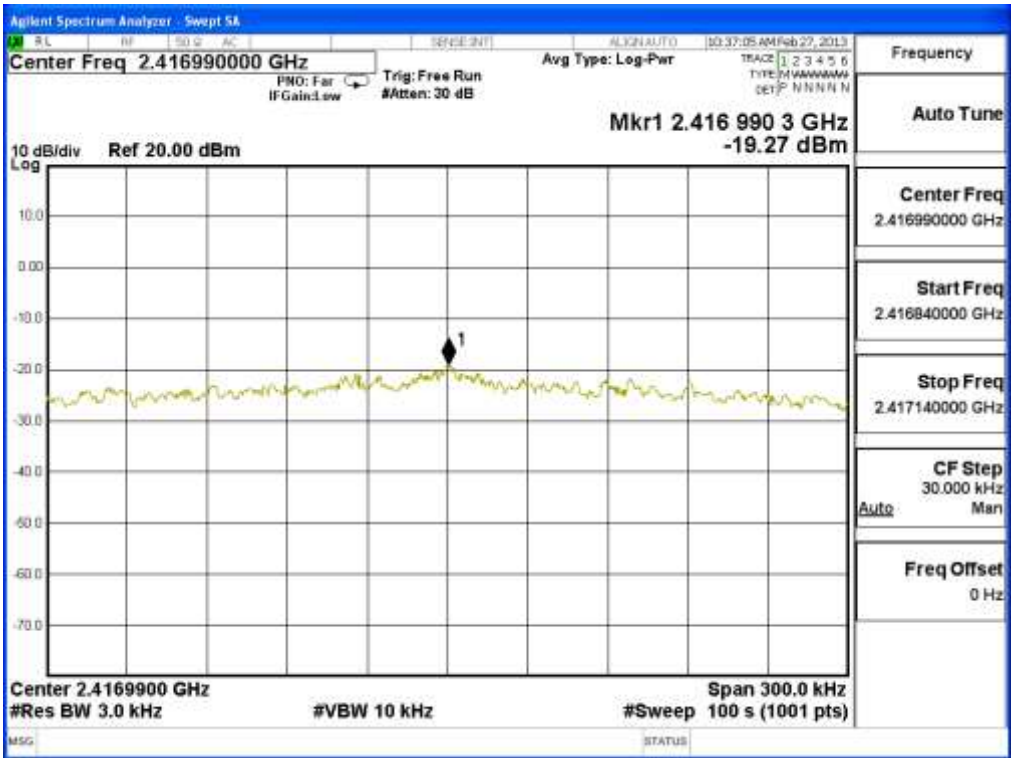


Figure Channel 1: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：10kHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.00	-14.970	-13.910	-11.397	< 8	Pass

Figure Channel 4: (Chain A)

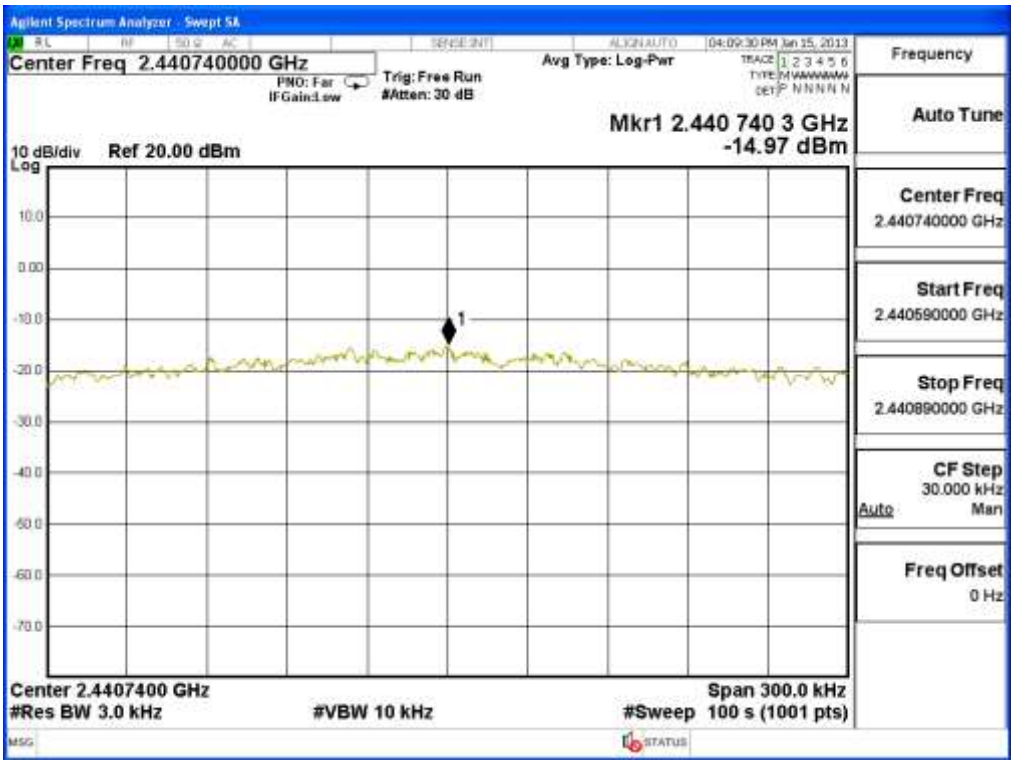
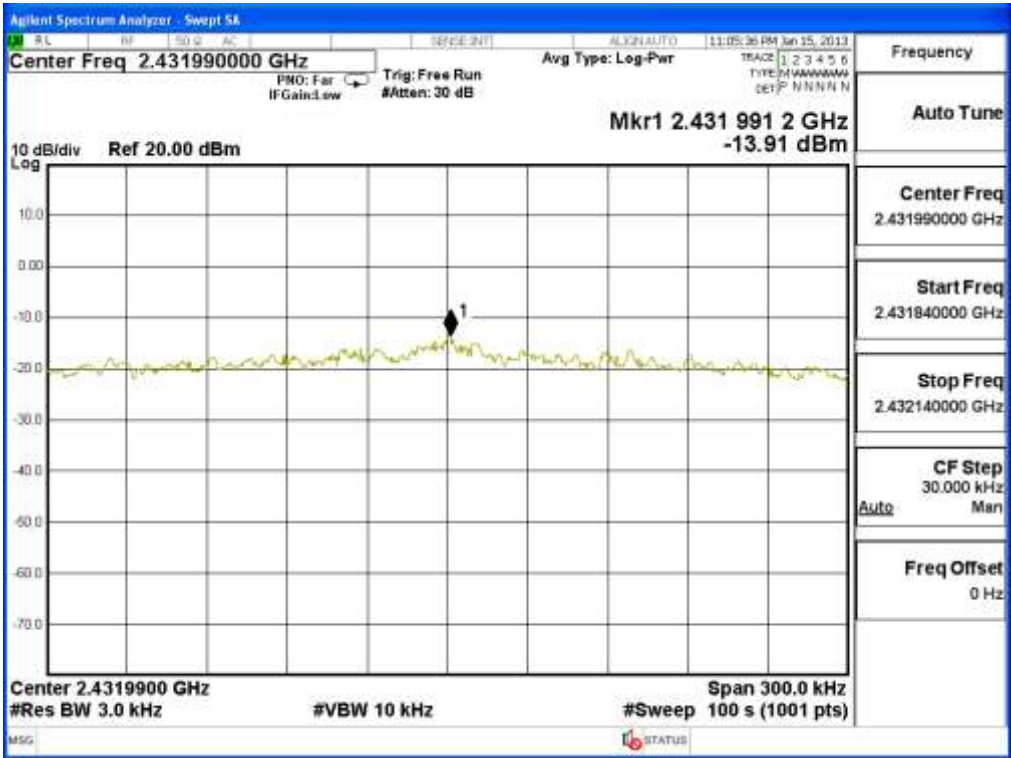


Figure Channel 4: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

6 dB 頻寬：3kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 15 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

視頻頻寬：10kHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
9	2452.00	-16.800	-15.930	-13.333	< 8	Pass

Figure Channel 7: (Chain A)

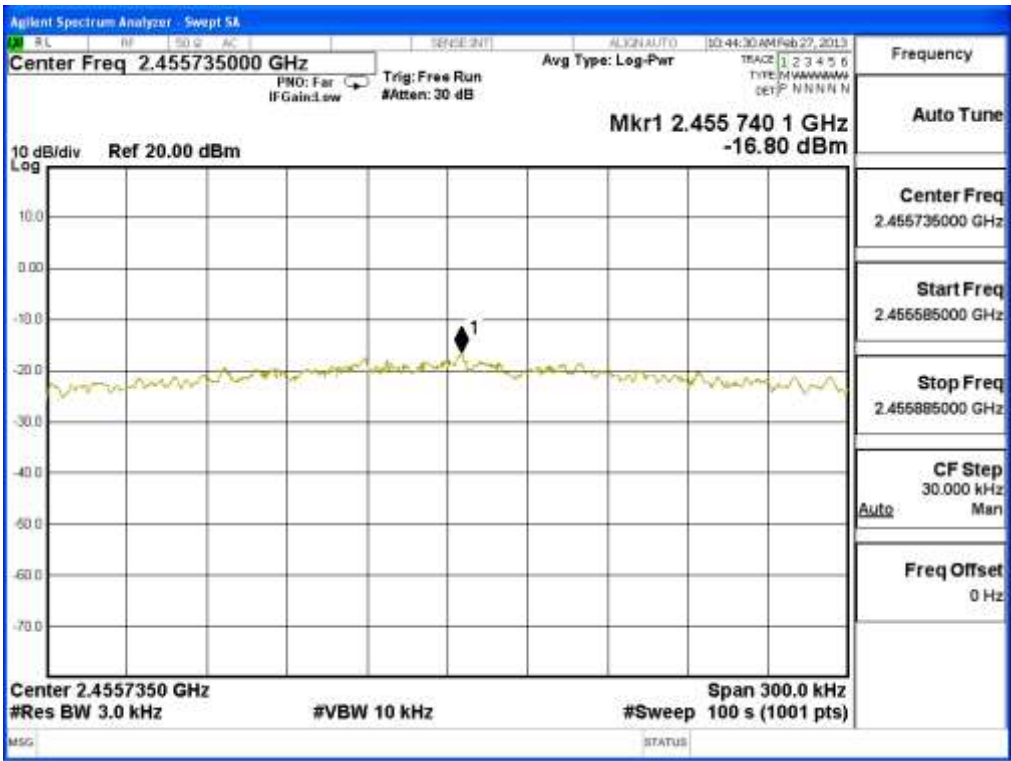
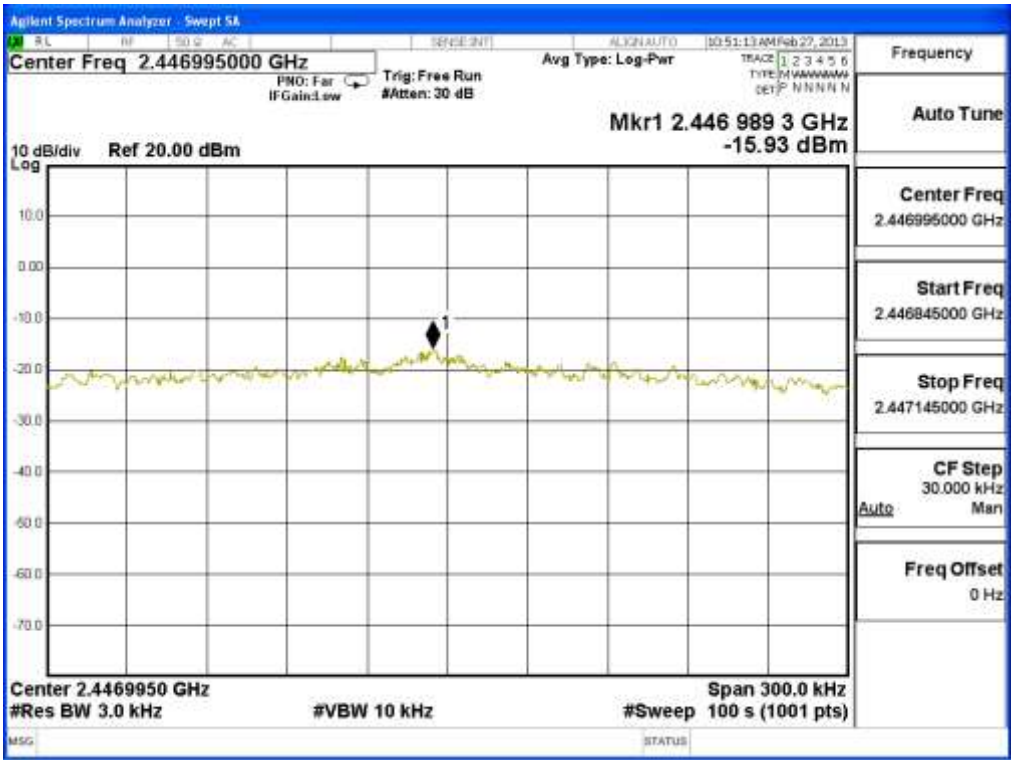


Figure Channel 7: (Chain B)



功率密度測試結果:

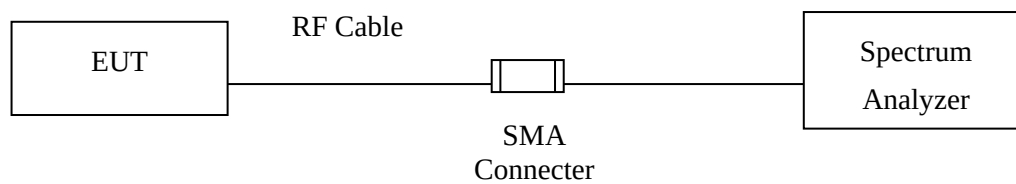
PASS

11. Duty Cycle

11.1. 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，
待測物應在正常發射狀態下量測。

11.2. 測試架構圖



11.3. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱: Intel® Wireless-N 7260

待測物型號: 7260HMW BN

測試項目: Duty Cycle

測試頻道: --

測試模式: --

量測天線: --

測試距離: Conducted

檢測器: 峰值

測試日期: 109年08月17日

Duty Cycle Formula:

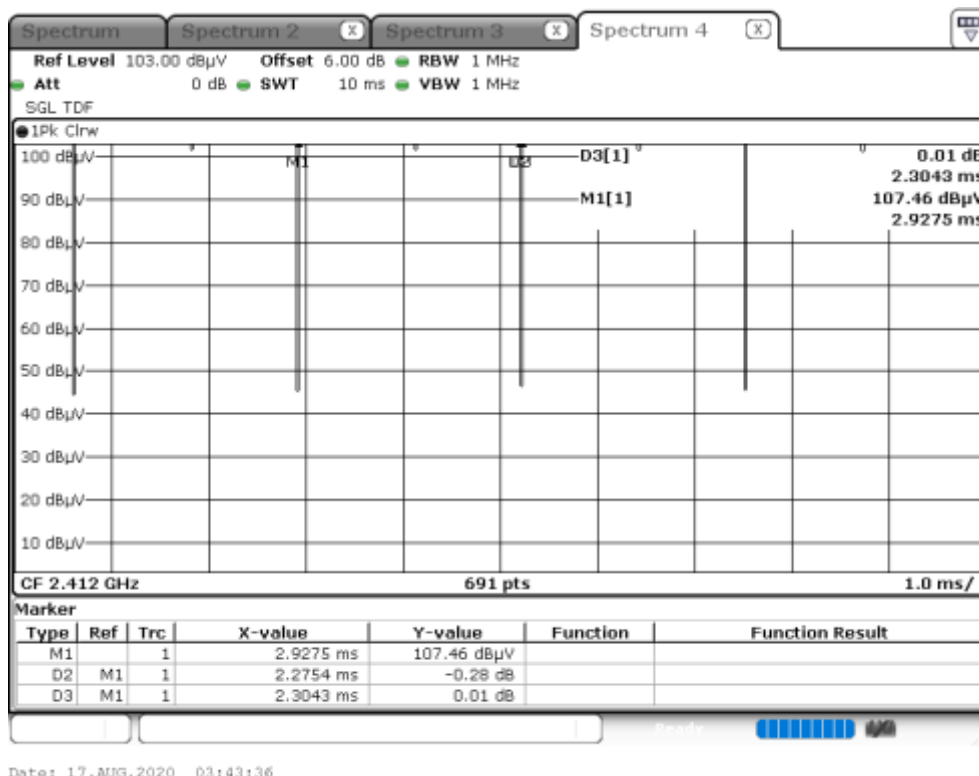
Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)

Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

Results:

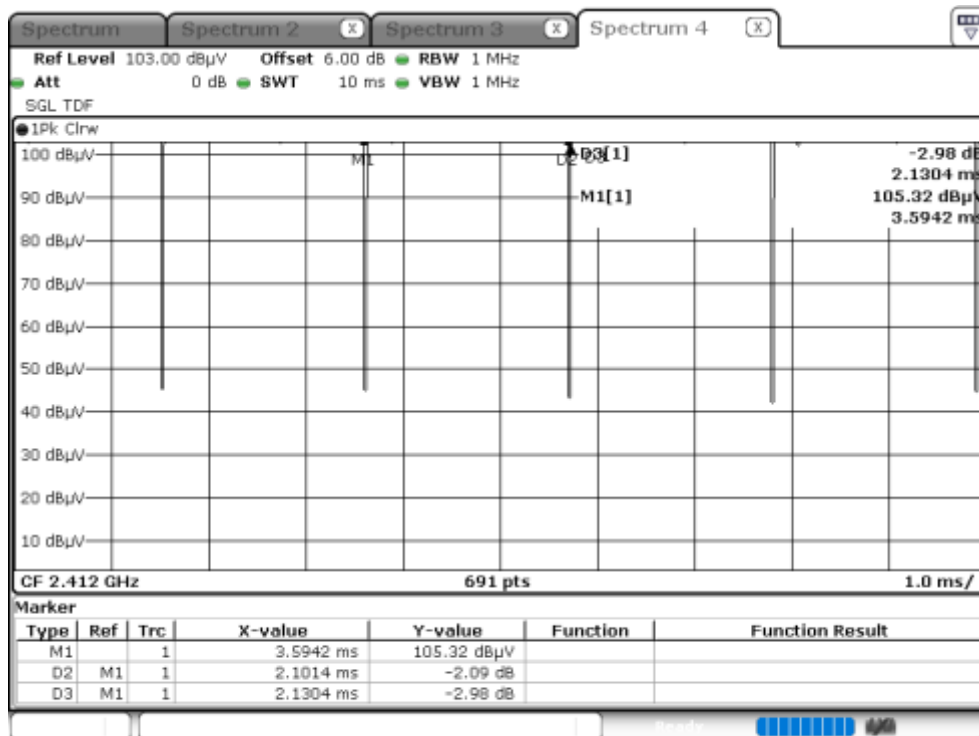
2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11 b	2.2754	2.3043	98.75	0.05
802.11 g	2.1014	2.1304	98.64	0.06
802.11 n20	0.9783	1.0145	96.43	0.16
802.11 n40	0.4710	0.5290	89.04	0.50

802.11b



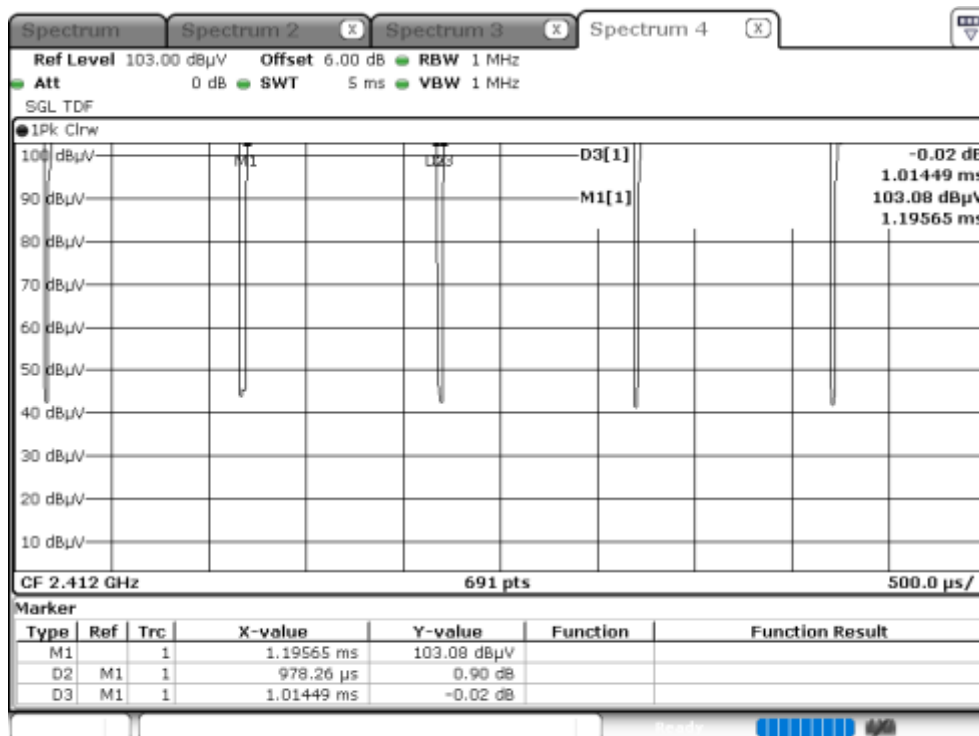
Date: 17.AUG.2020 03:43:36

802.11g



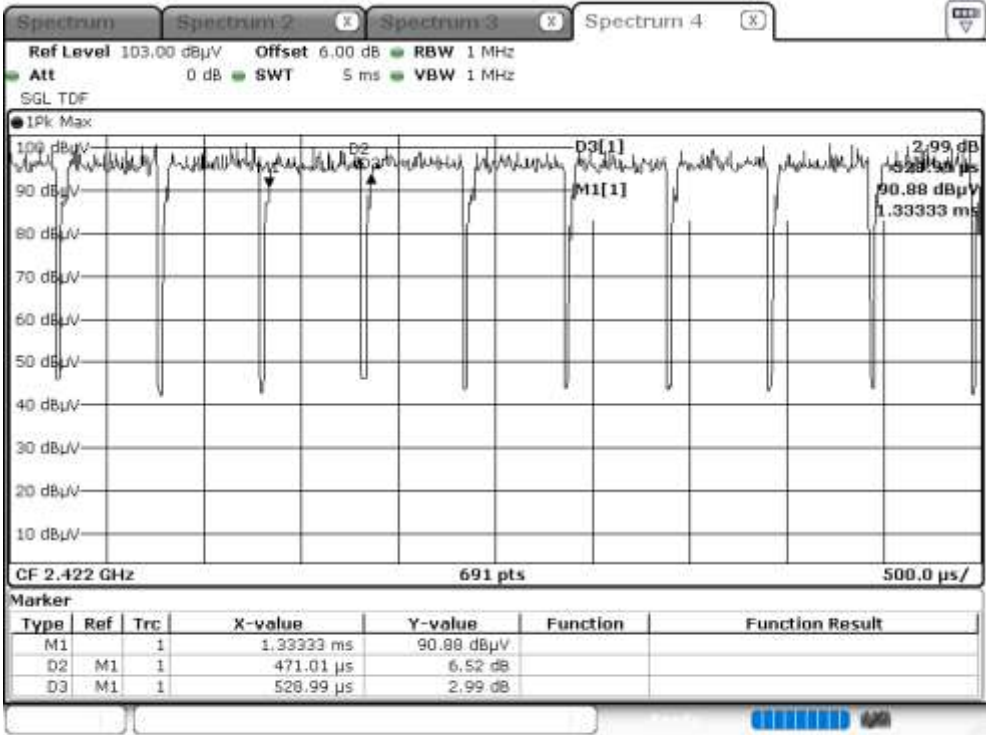
Date: 17.AUG.2020 04:32:48

802.11n20



Date: 17.AUG.2020 04:59:25

802.11n40



Date: 17.AUG.2020 05:34:29

附件 1: 待測物測試擺設相片

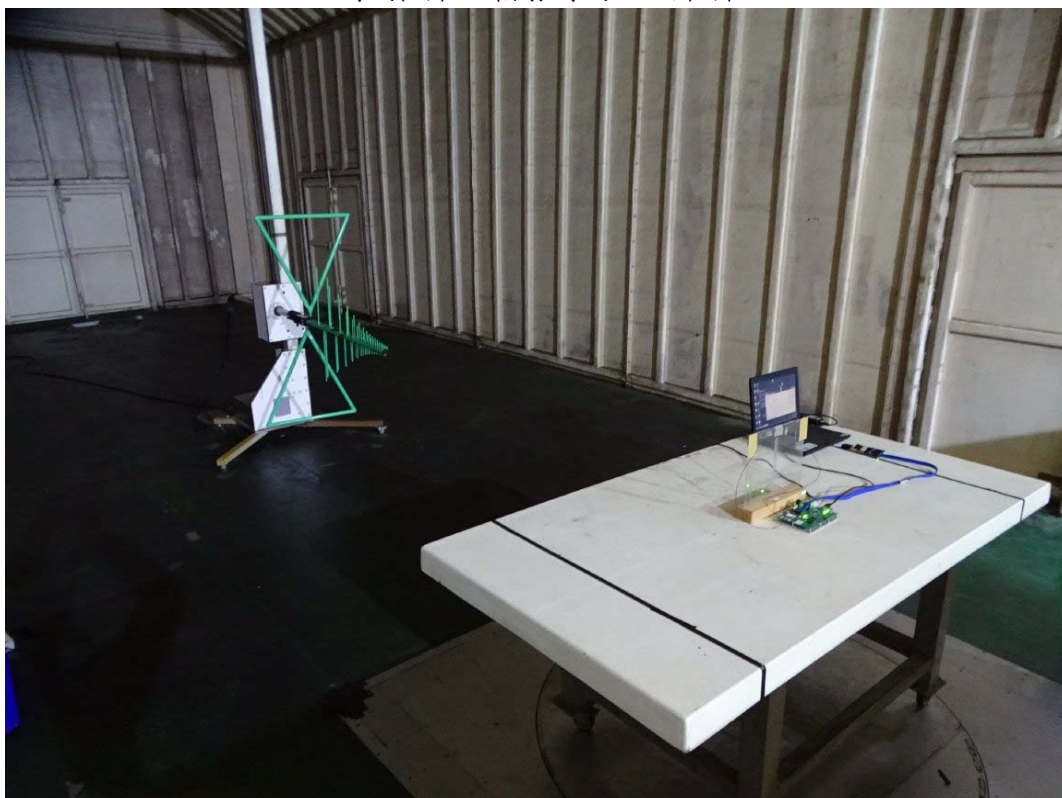
測試相片：電源端點測試 正面相片



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)



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)

