

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 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 4.7.2(1)(2)(3)節

(1) 操作於 5.25-5.35GHz 頻帶，在任何 1MHz 頻帶中峰值功率頻譜密度不能超過 4dBm。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值功率頻譜密度。

(2) 操作於 5.470-5.725GHz 頻帶，在任何 1MHz 頻帶中不能超過 11dBm。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值功率頻譜密度。

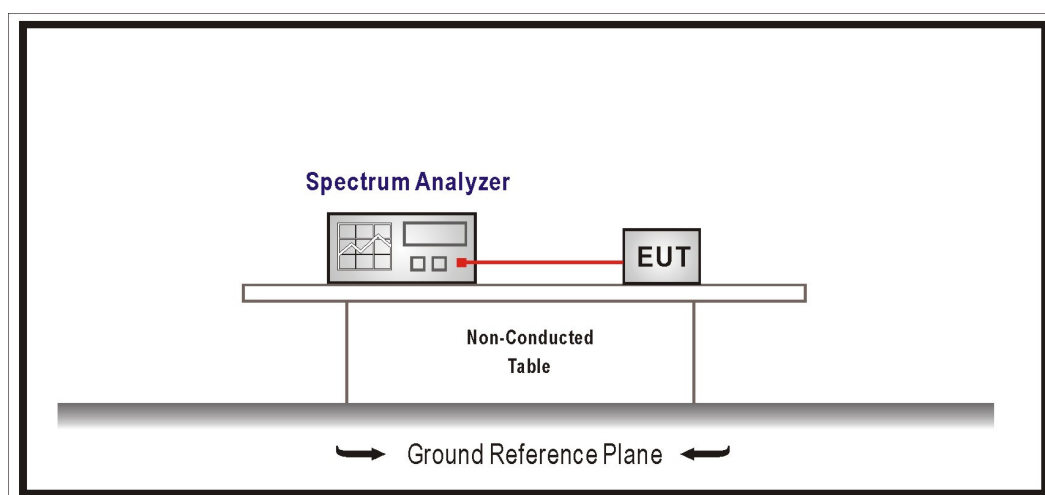
(3) 操作於 5.725-5.825GHz 頻帶，在任何 1MHz 頻帶中峰值功率頻譜密度不能超過 17 dBm。如使用之發射天線之方向增益超過 6 dBi,則峰值功率頻譜密度必須依天線超過 6 dBi 之增益值等量減少。不過，在此頻帶操作之固定式點對點無線資訊傳輸設備可使用方向增益不超過 23 dBi 之發射天線而不需相對應地減少發射器之峰值發射功率；如使用之發射天線之方向增益超過 23dBi, 則峰值發射功率必須依天線超過 23dBi 之增益值等量減少。固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。無線資訊傳輸設備使用者或安裝者(如設備為專業之裝設)需確保高方向增益天線只應用於固定式點對點系統上。

6.2. 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，量測定於 1MHz 頻寬或設備之 26dB 發射頻寬之較小者。

待測物應在正常發射狀態下量測。

6.3. 測試架構圖



6.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A/ MY48030495	Apr., 2017	Apr., 2018
No.3 Chamber						

註: 1. 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。
2. 功率分配器被使用於量測802.11n

6.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

6.6. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWMW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
56	5280	2.900	<4	Pass
60	5300	2.670	<4	Pass
64	5320	1.350	<4	Pass
100	5500	1.350	<11	Pass
116	5580	4.870	<11	Pass
140	5700	0.850	<11	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

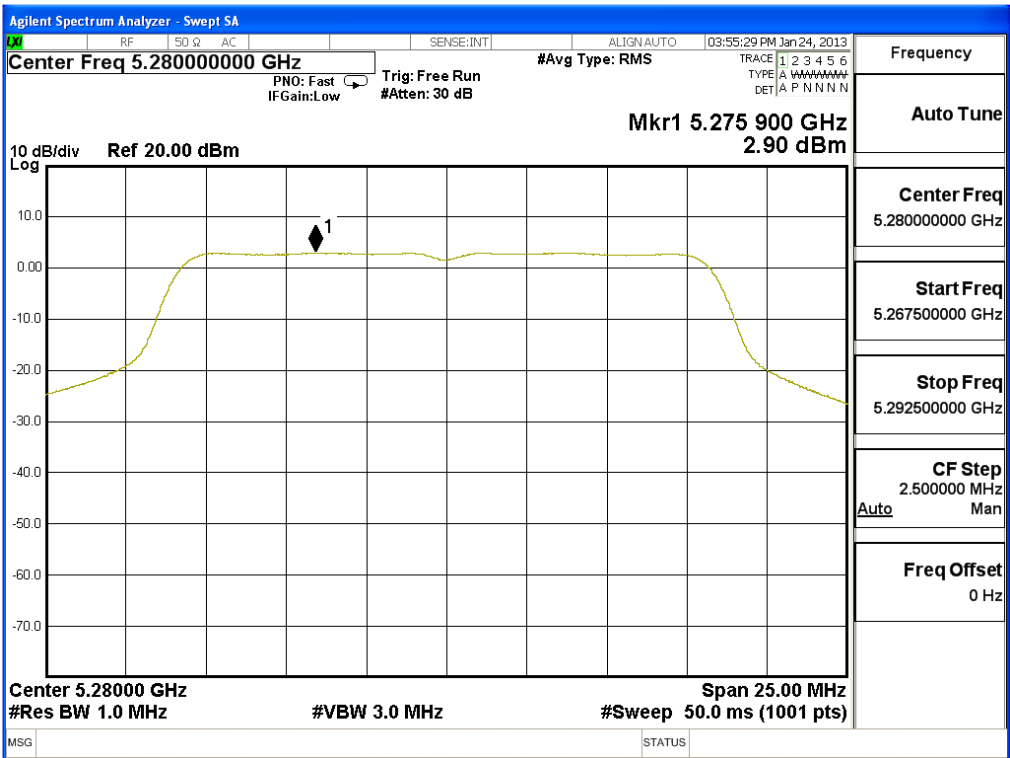
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

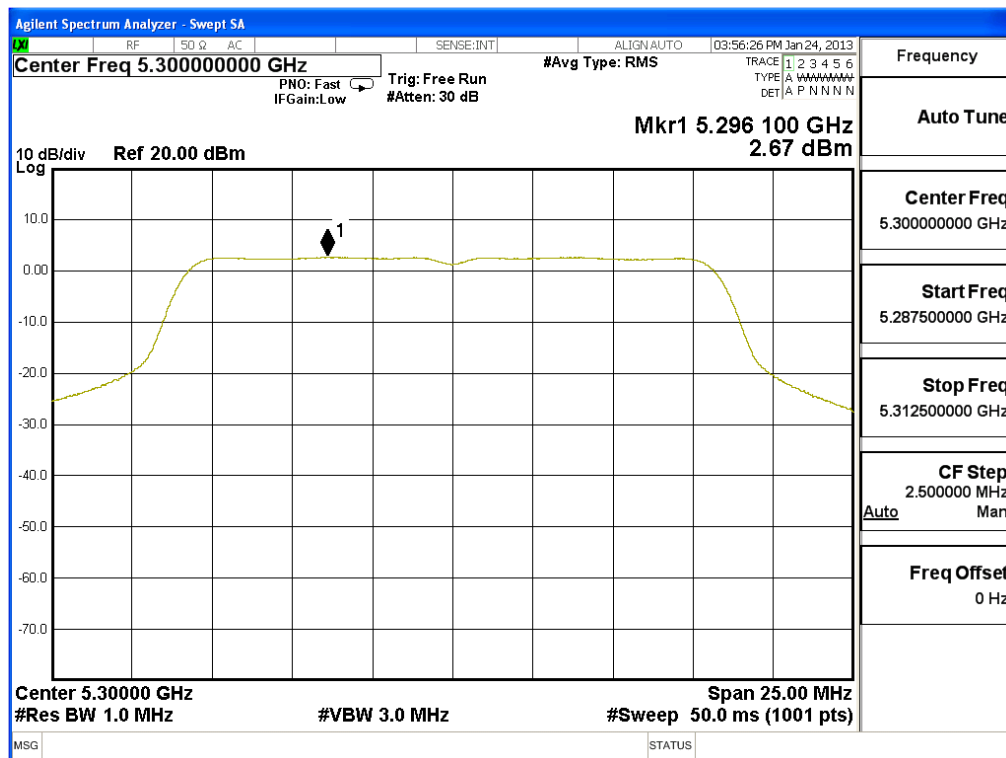
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

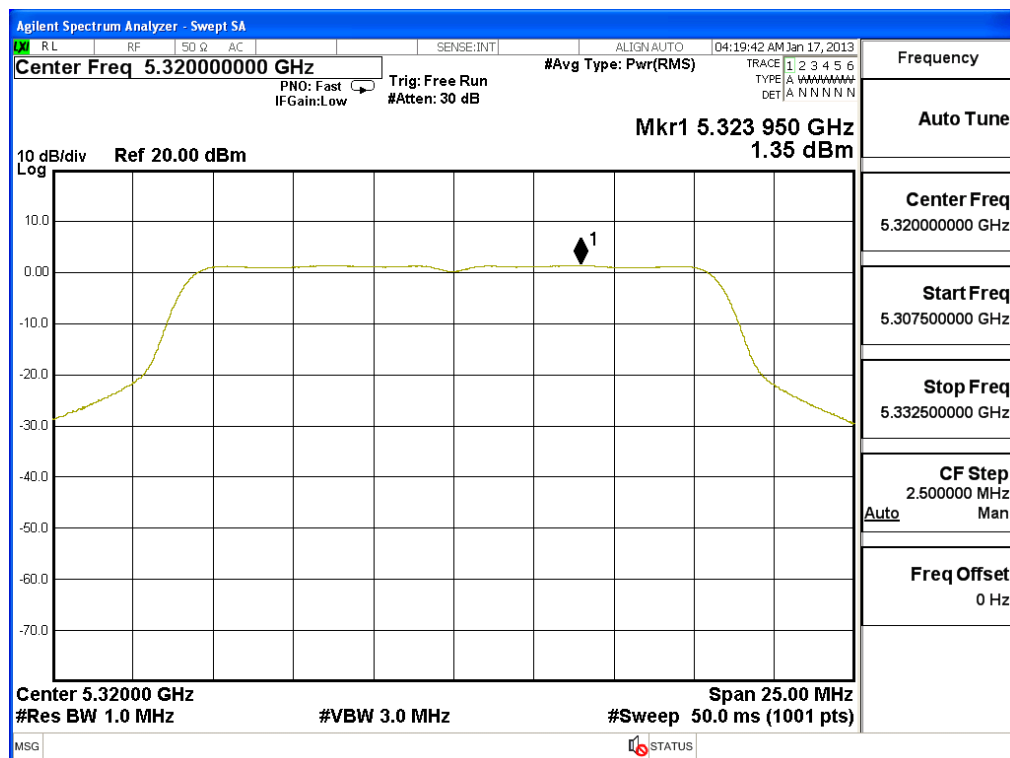
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：102 年 01 月 24 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

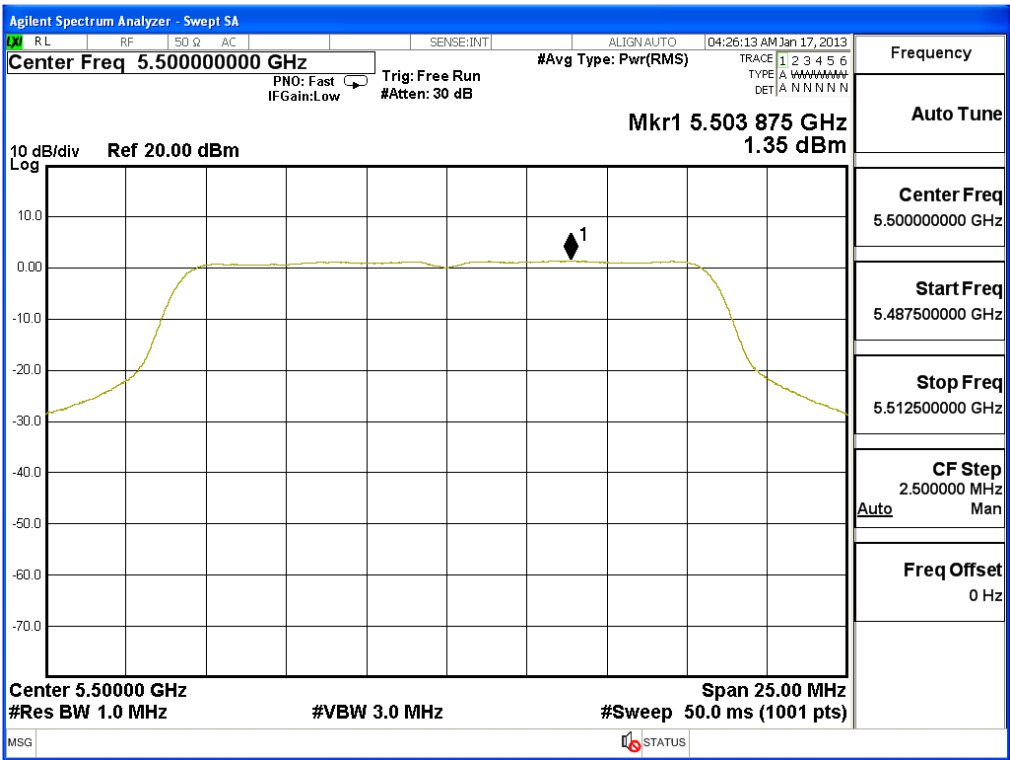
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：102 年 01 月 24 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

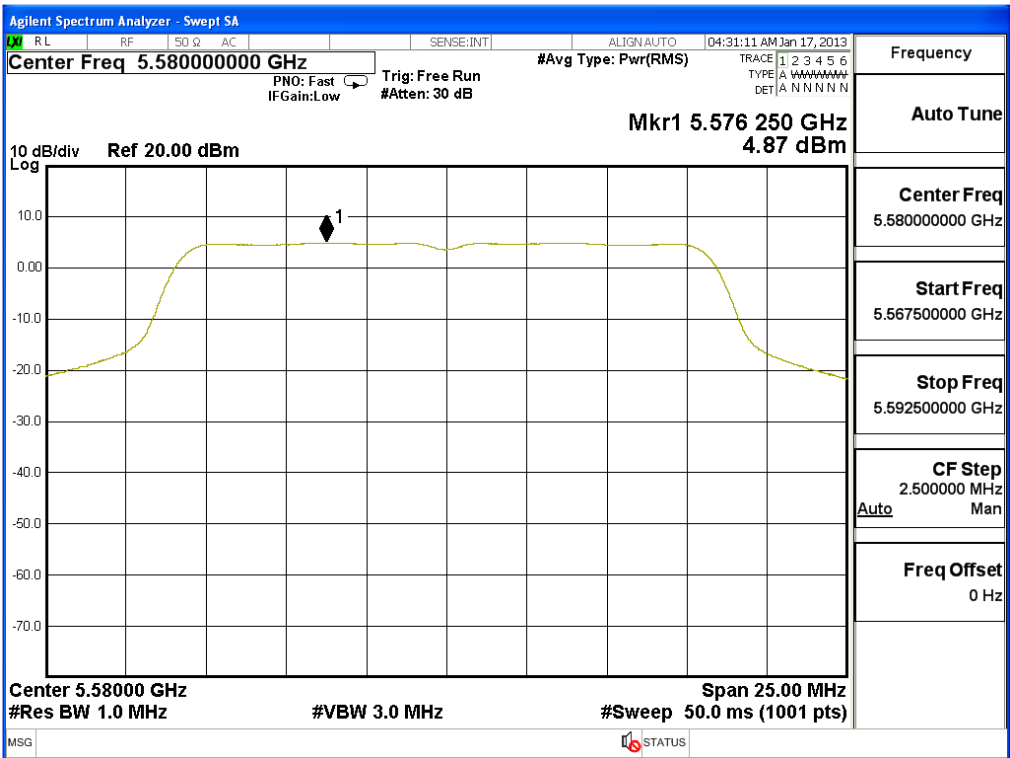
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：102 年 01 月 24 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

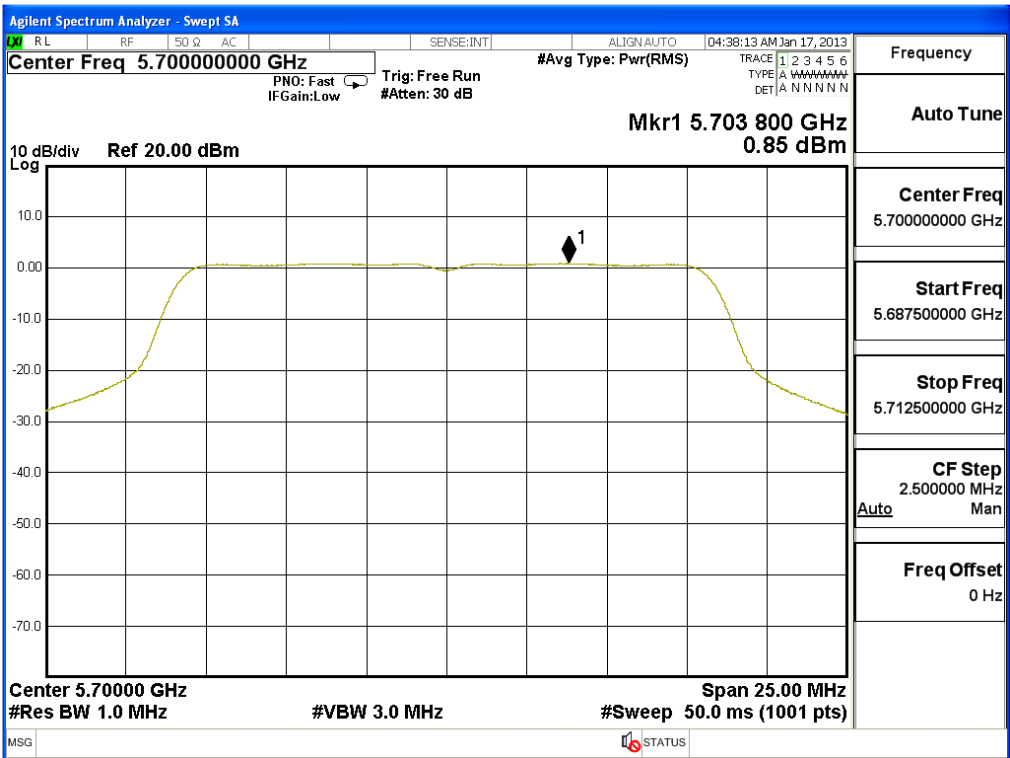
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
56	5280	-0.54	0.07	2.79	<3.26	Pass
60	5300	-0.10	0.03	2.98	<3.26	Pass
64	5320	-0.98	-1.53	1.76	<3.26	Pass
100	5500	-1.10	-1.53	1.70	<9.22	Pass
116	5580	1.24	0.92	4.09	<9.22	Pass
140	5700	-2.33	-2.29	0.70	<9.22	Pass

Note:

1. Measurement Level (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))

2. 天線增益超過 6dBi 時，應依所超過的 dB 數等量降低峰值功率頻譜密度。

Directional Gain=6.74dBi, Limit needs to reduce 0.74dB for 5.25~5.35GHz

(4dBm-0.74dB=3.26dBm)

Directional Gain=7.78dBi, Limit needs to reduce 1.78dB for 5.47~5.725GHz

(11dBm-1.78dB=9.22dBm)

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

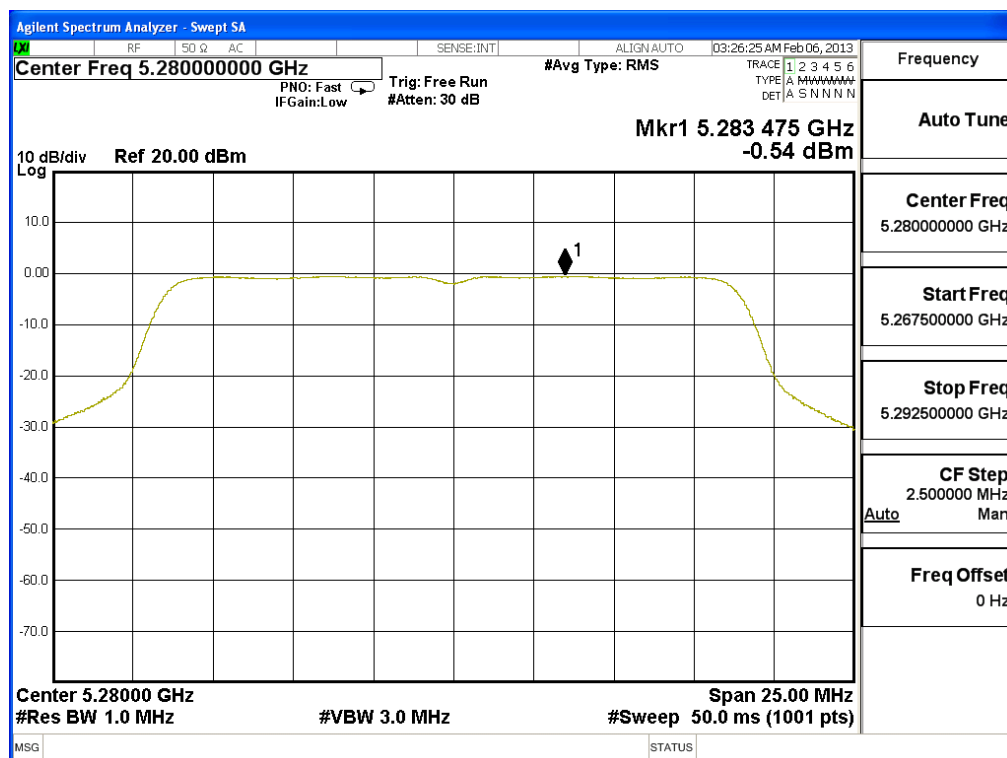
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

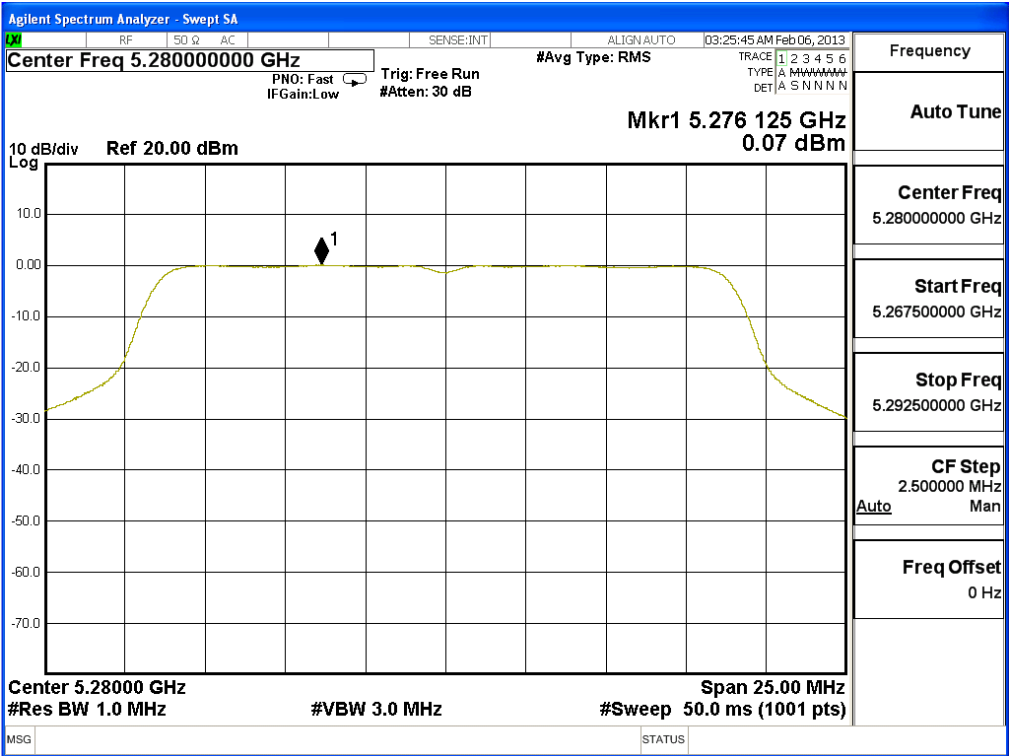
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 Db 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

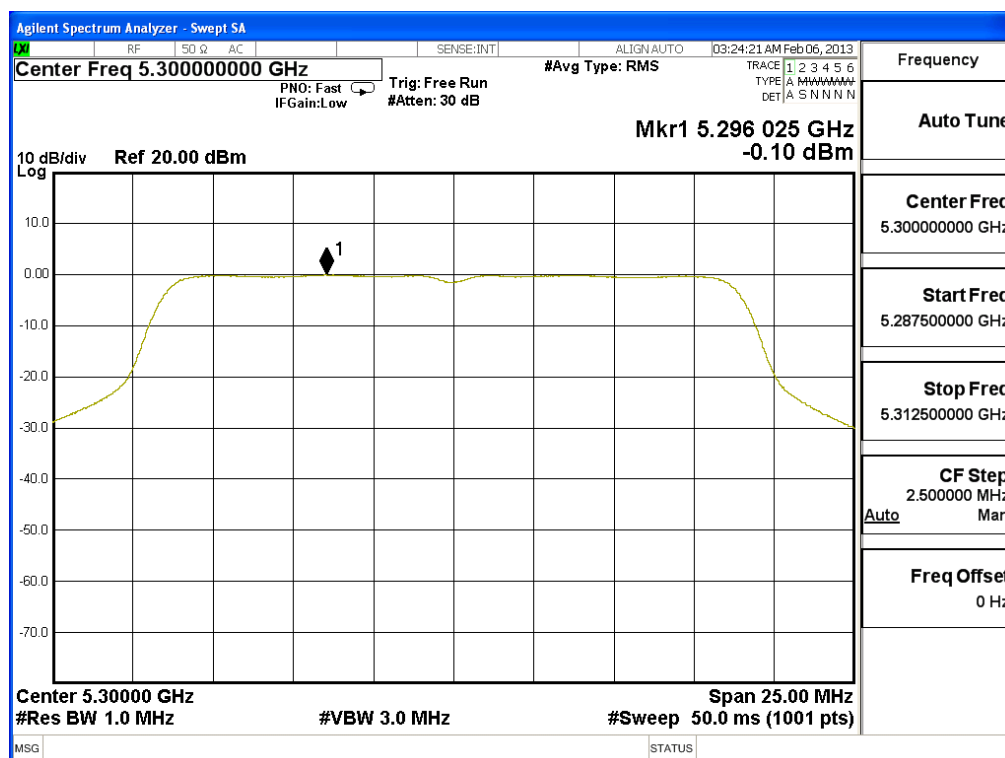
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

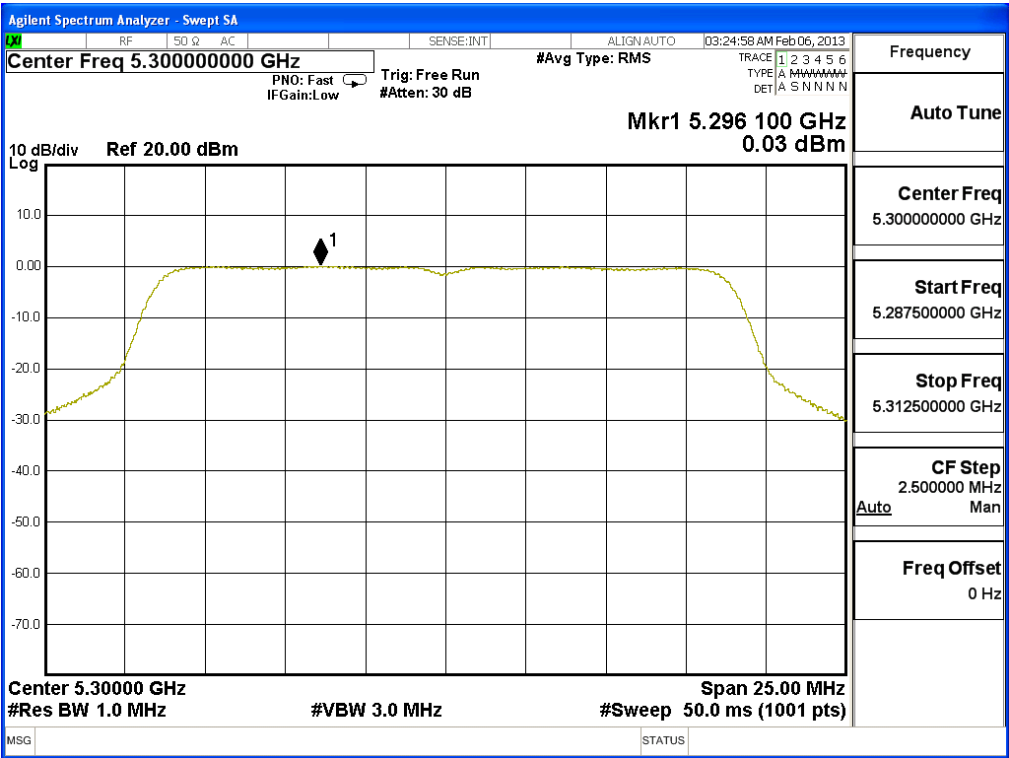
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

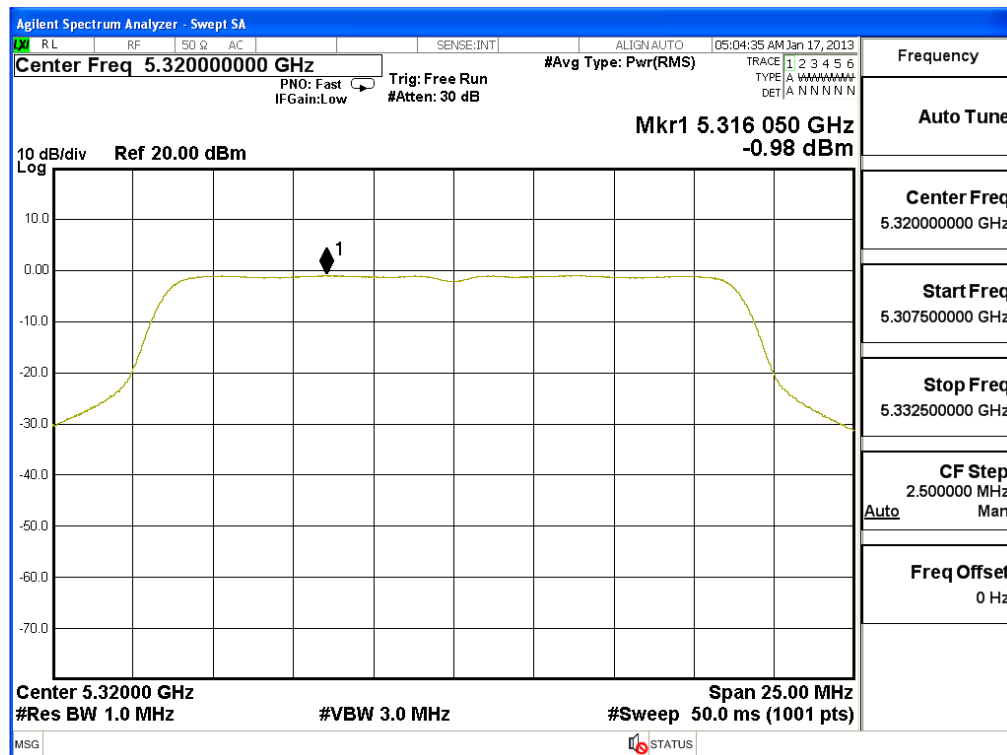
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

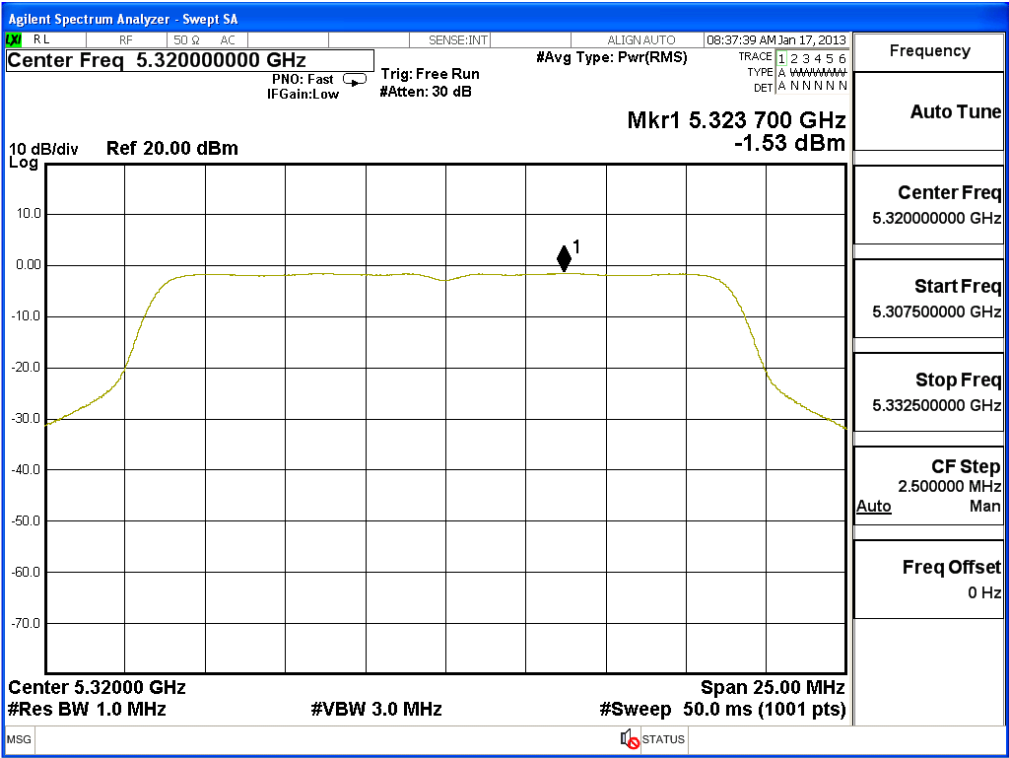
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

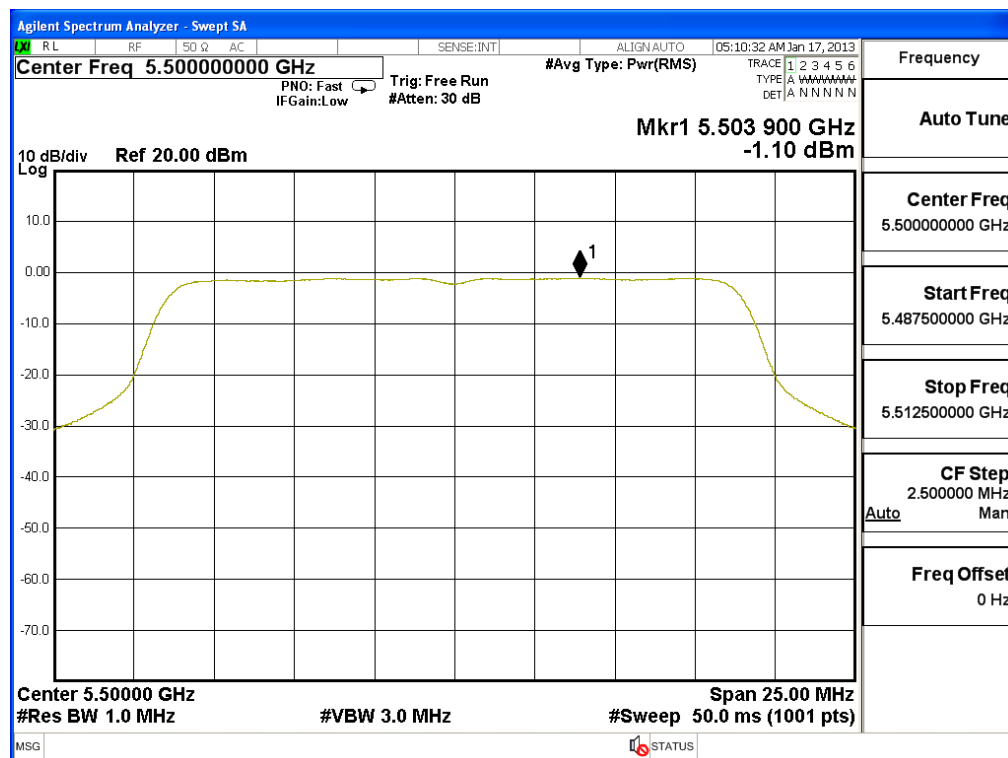
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

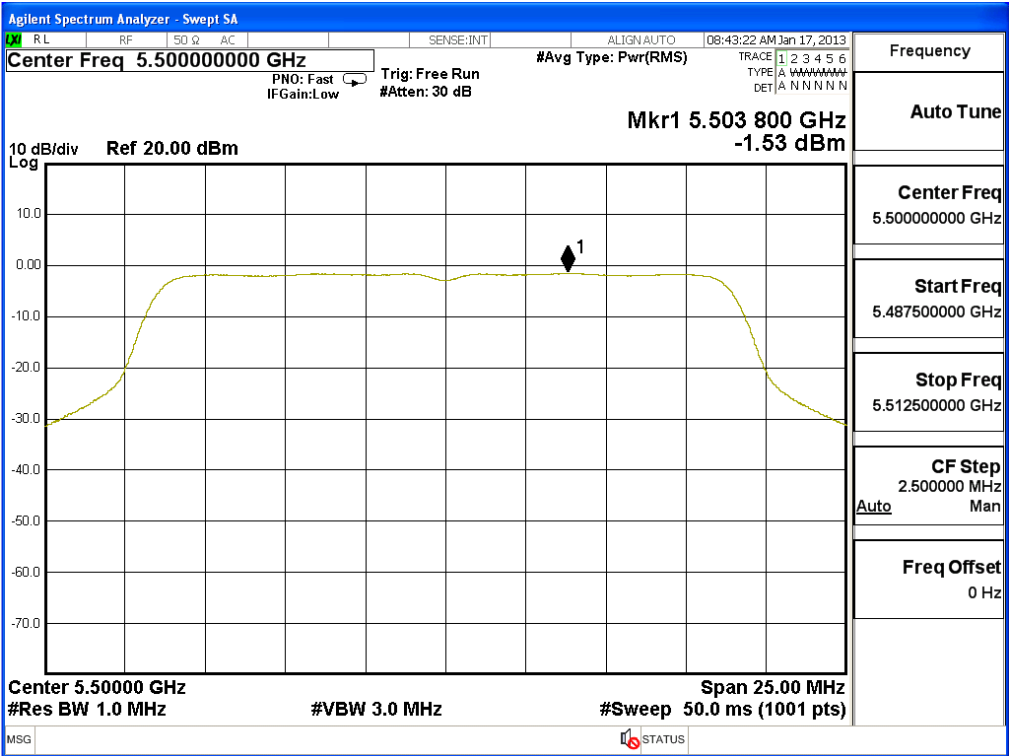
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

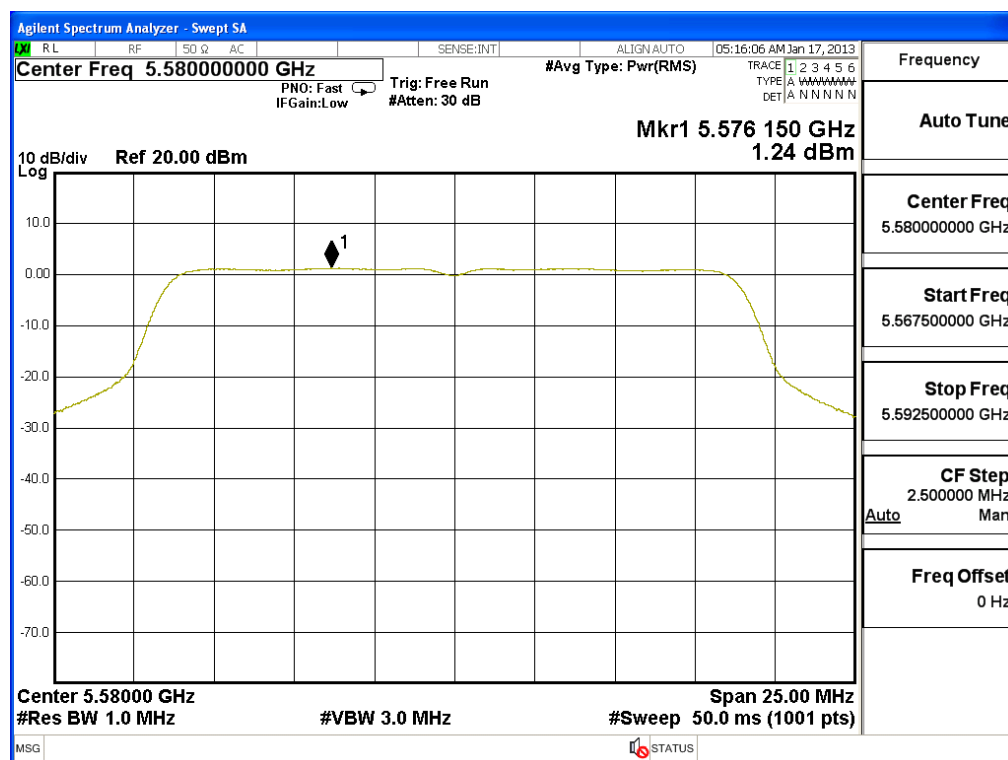
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

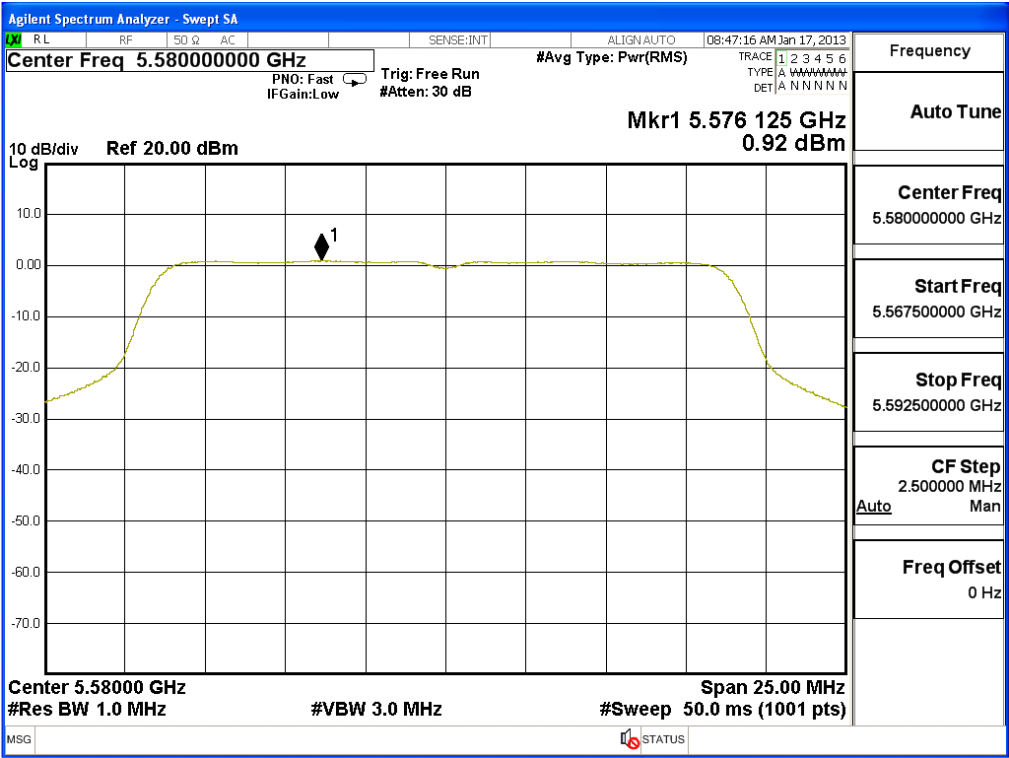
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

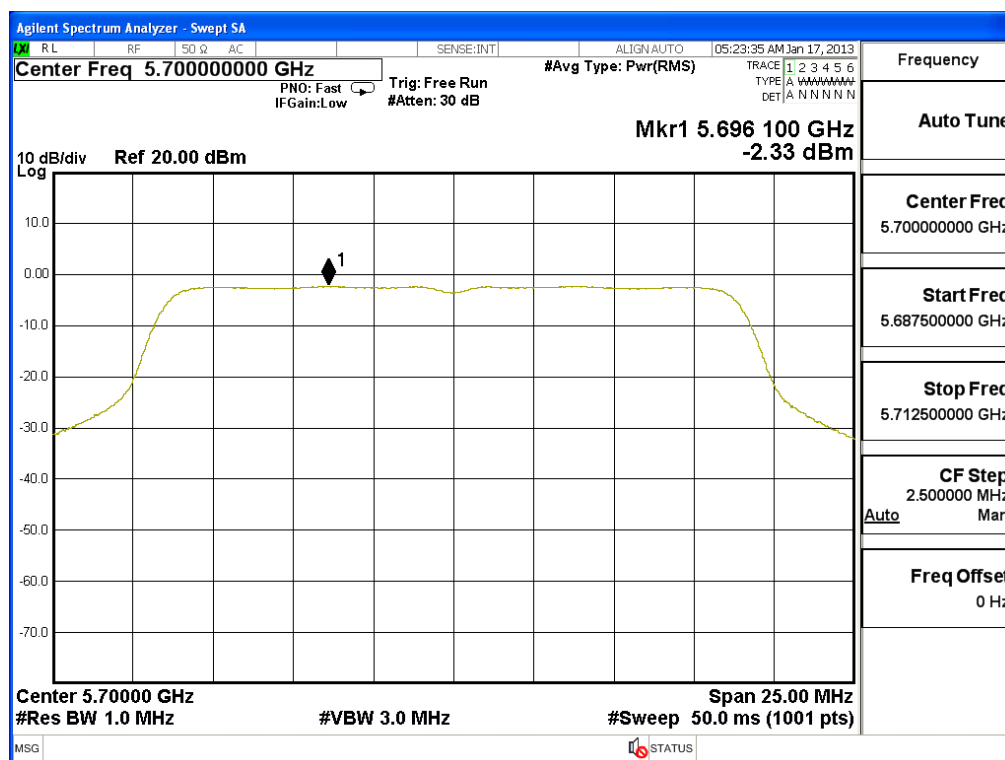
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

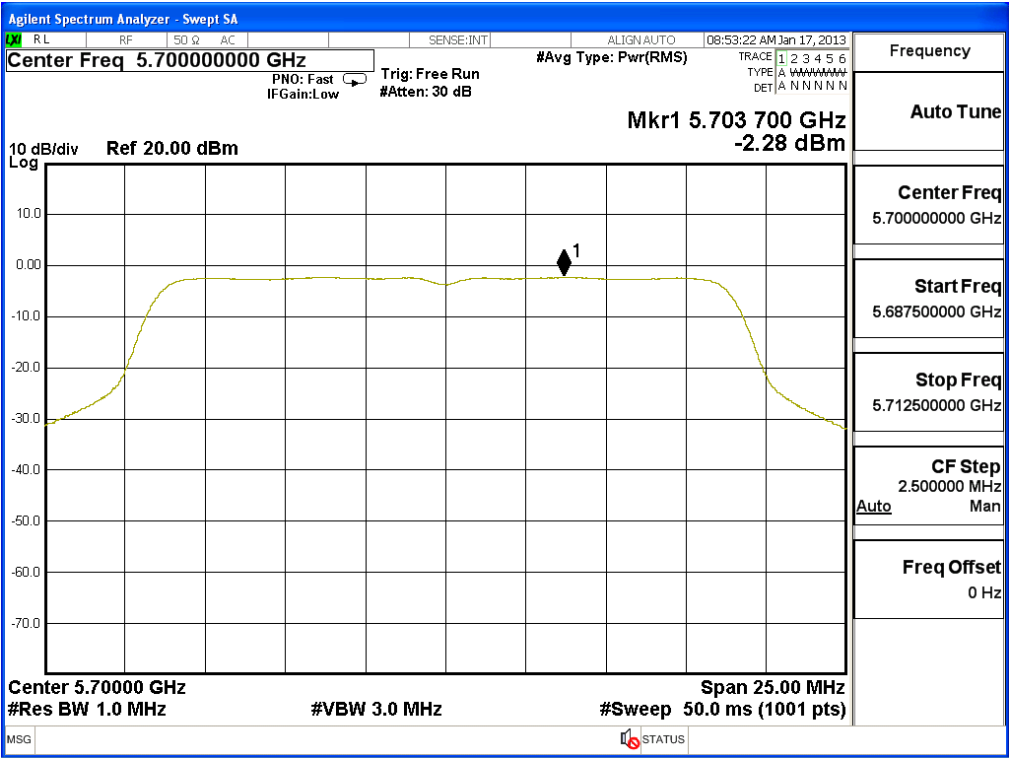
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
62	5310	-5.44	-6.09	-2.74	<3.26	Pass
102	5510	-6.27	-6.62	-3.43	<9.22	Pass
110	5550	-1.12	-1.29	1.81	<9.22	Pass
134	5670	-2.70	-2.58	0.37	<9.22	Pass

Note:

1. $\text{Measurement Level (dBm)} = 10\text{LOG} (\text{Chain A Power (mW)} + \text{Chain B Power (mW)})$
2. 天線增益超過 6dBi 時，應依所超過的 dB 數等量降低峰值功率頻譜密度。

Directional Gain=6.74dBi, Limit needs to reduce 0.74dB for 5.25~5.35GHz
(4dBm-0.74dB=3.26dBm)

Directional Gain=7.78dBi, Limit needs to reduce 1.78dB for 5.47~5.725GHz
(11dBm-1.78dB=9.22dBm)

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

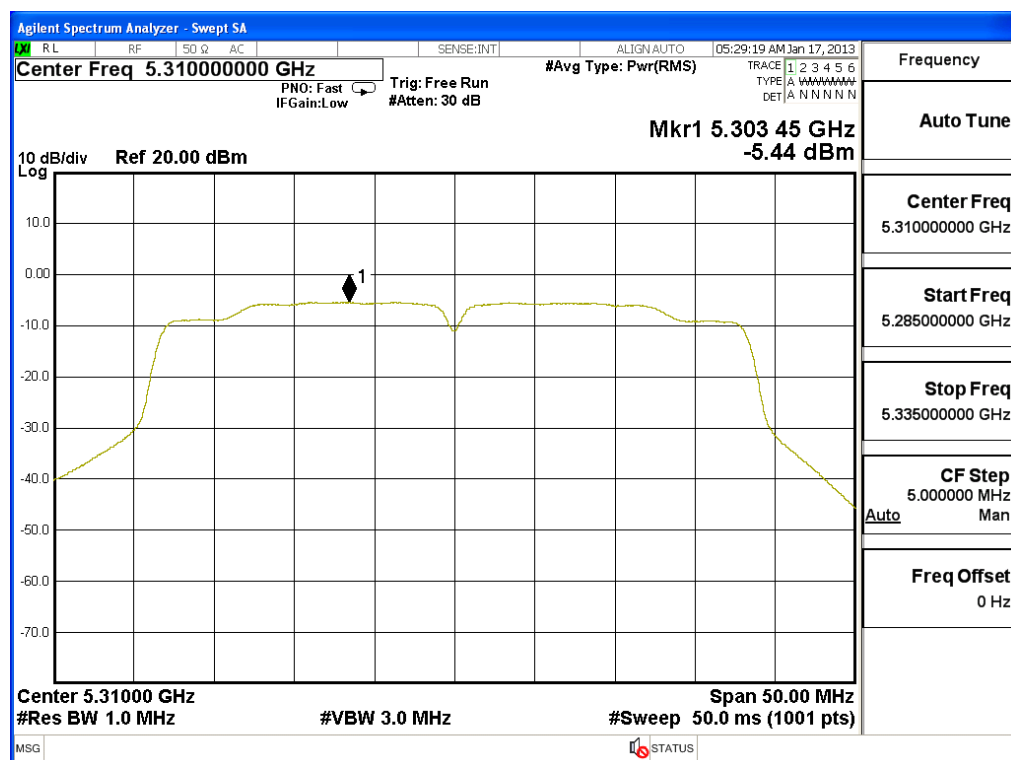
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

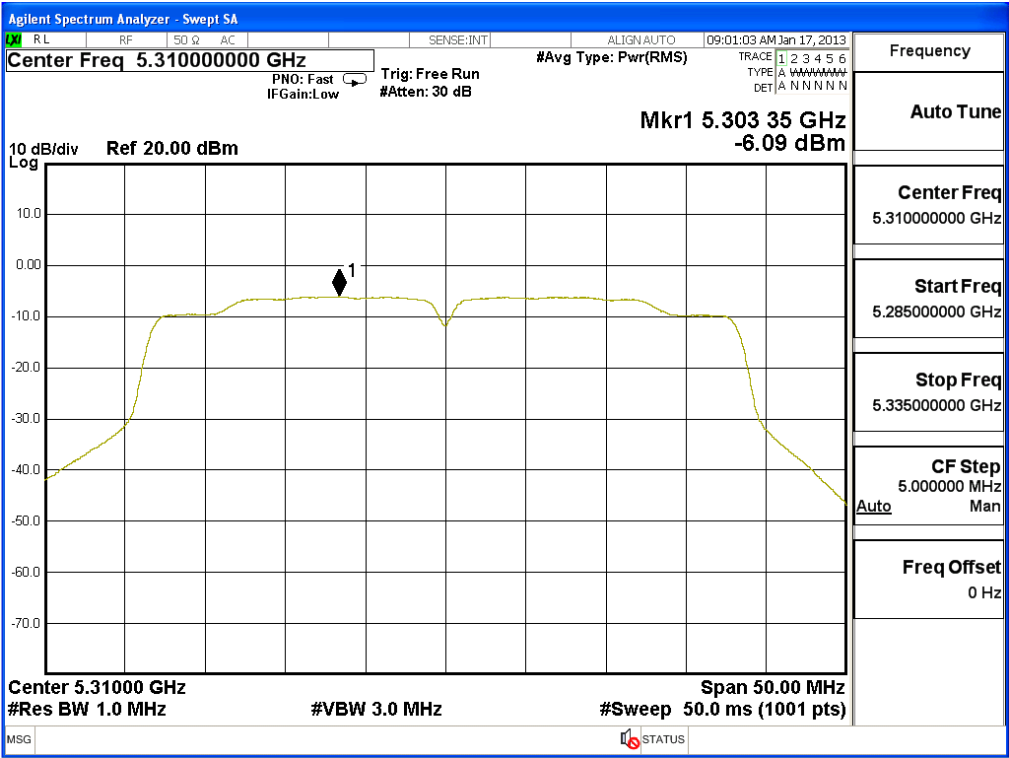
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

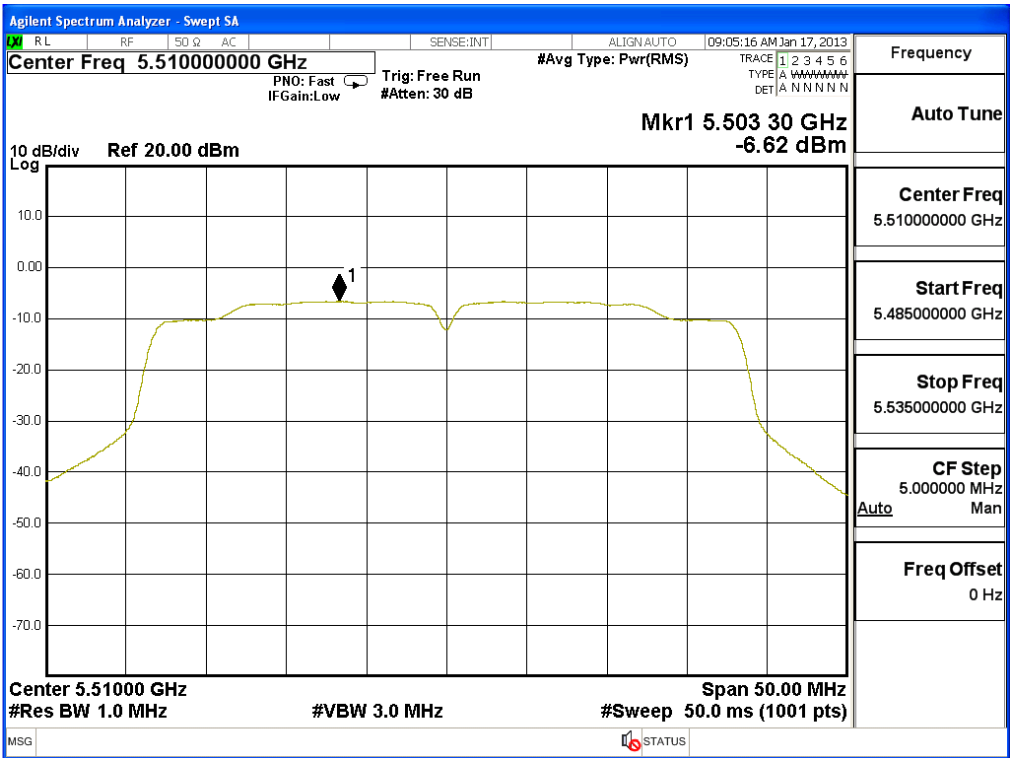
(CHAIN A)



(CHAIN B)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

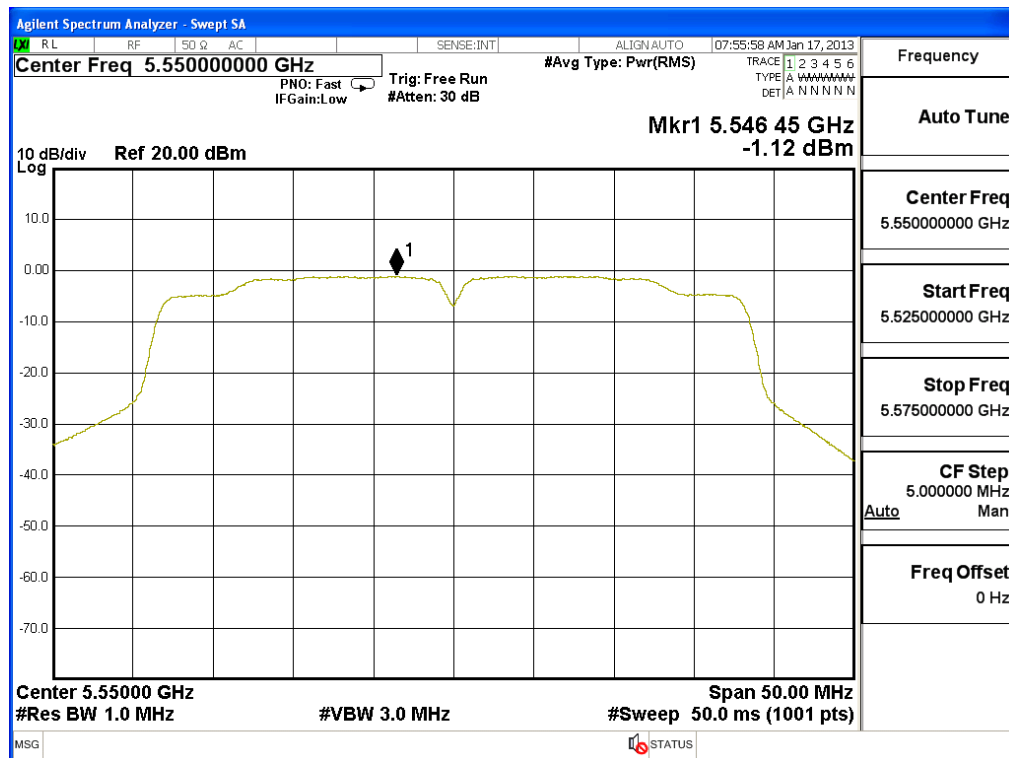
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

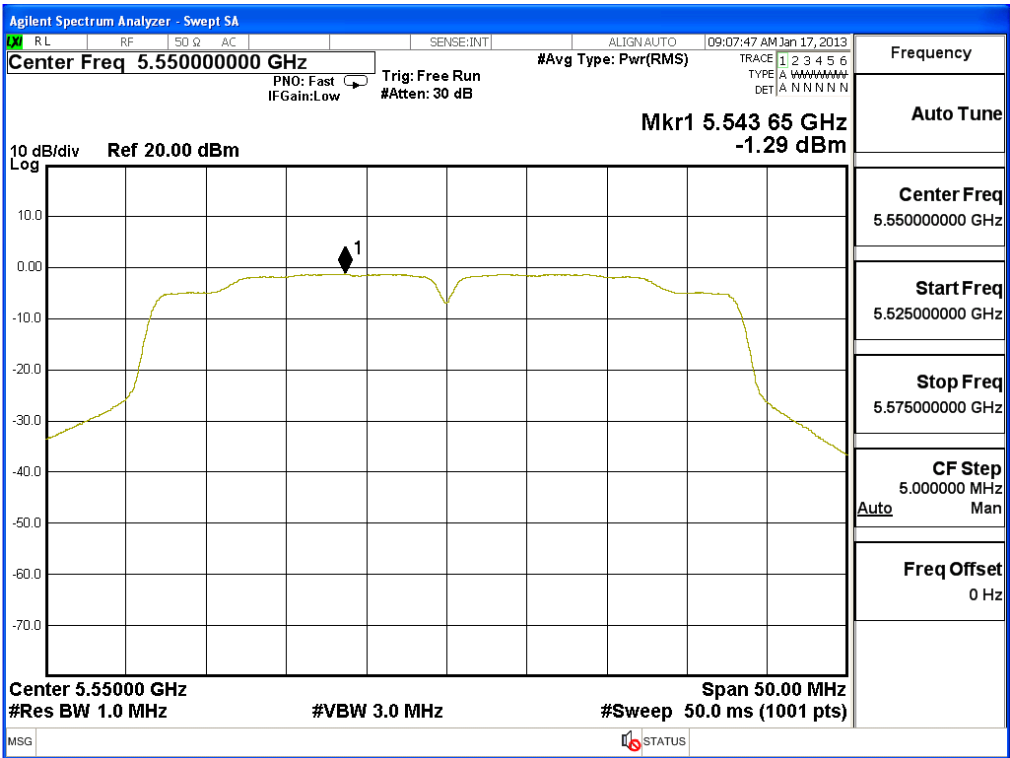
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

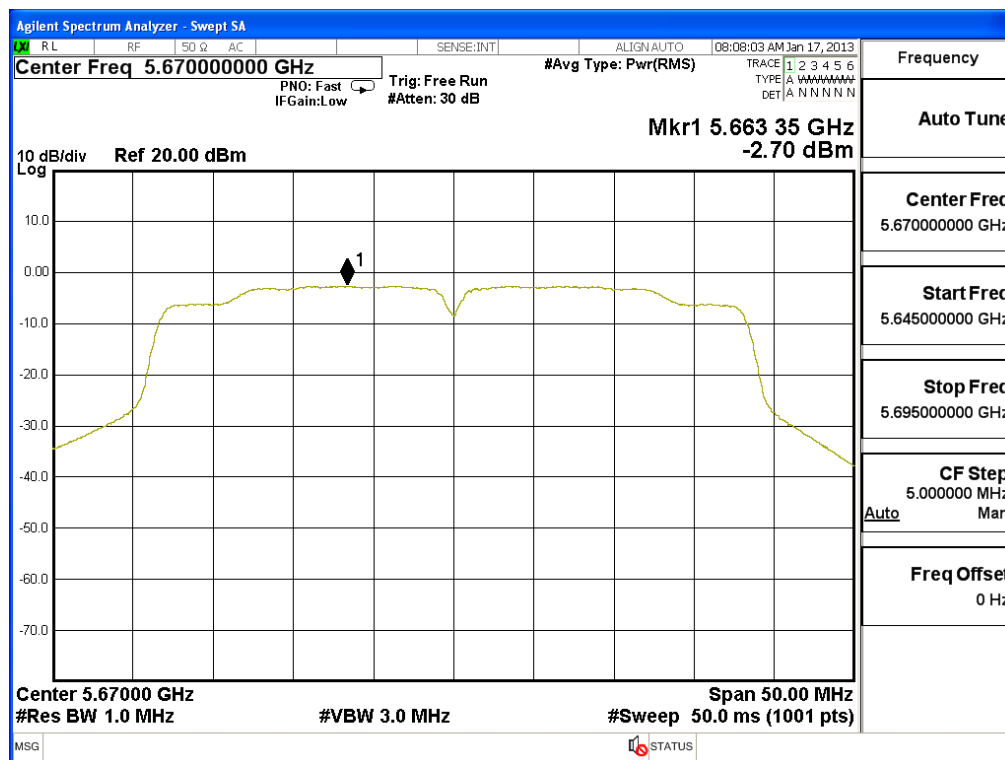
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：1MHz

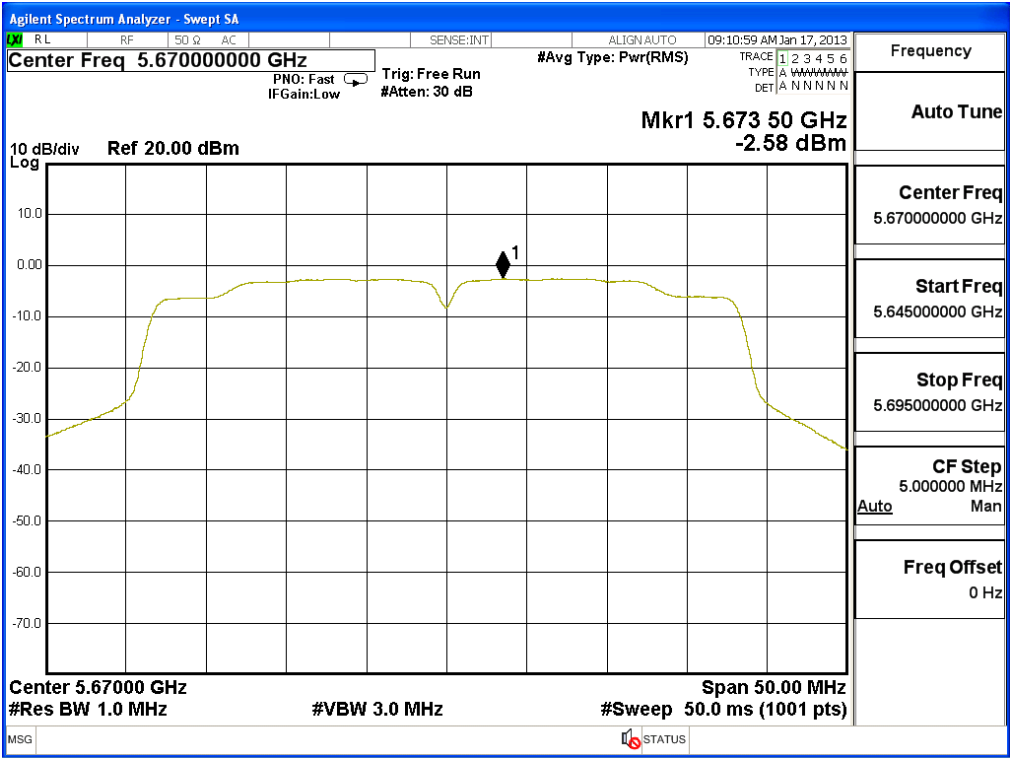
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
144(Band3)	5720	0.610	-2.780	2.248	<9.22	Pass
144(Band4)	5720	0.250	-2.870	1.975	<15.02	Pass

Note:

1. $\text{Measurement Level (dBm)} = 10\text{LOG} (\text{Chain A Power (mW)} + \text{Chain B Power (mW)})$
2. 天線增益超過 6dBi 時，應依所超過的 dB 數等量降低峰值功率頻譜密度。

Directional Gain=7.78dBi, Limit needs to reduce 1.78dB for 5.47~5.725GHz

(11dBm-1.78dB=9.22dBm)

Directional Gain=7.98dBi, Limit needs to reduce 1.98dB for 5.725~5.825MHz

(17dBm-1.98dB=15.02dBm)

3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶，該操作頻道以 5725MHz 為分界點，必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 24 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

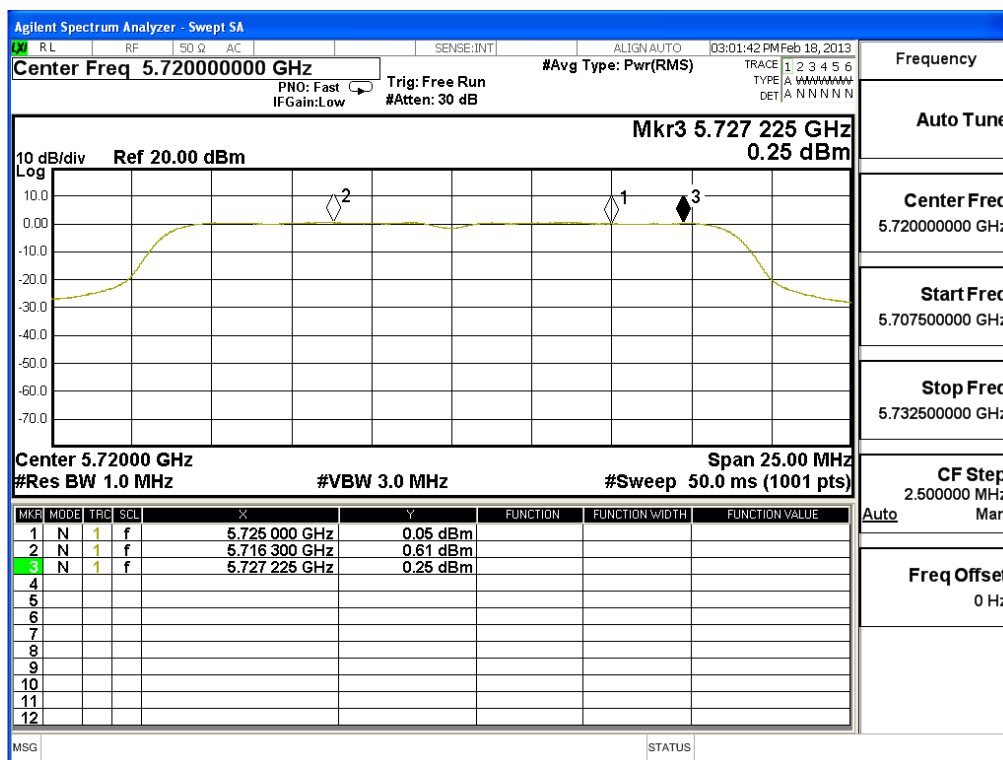
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

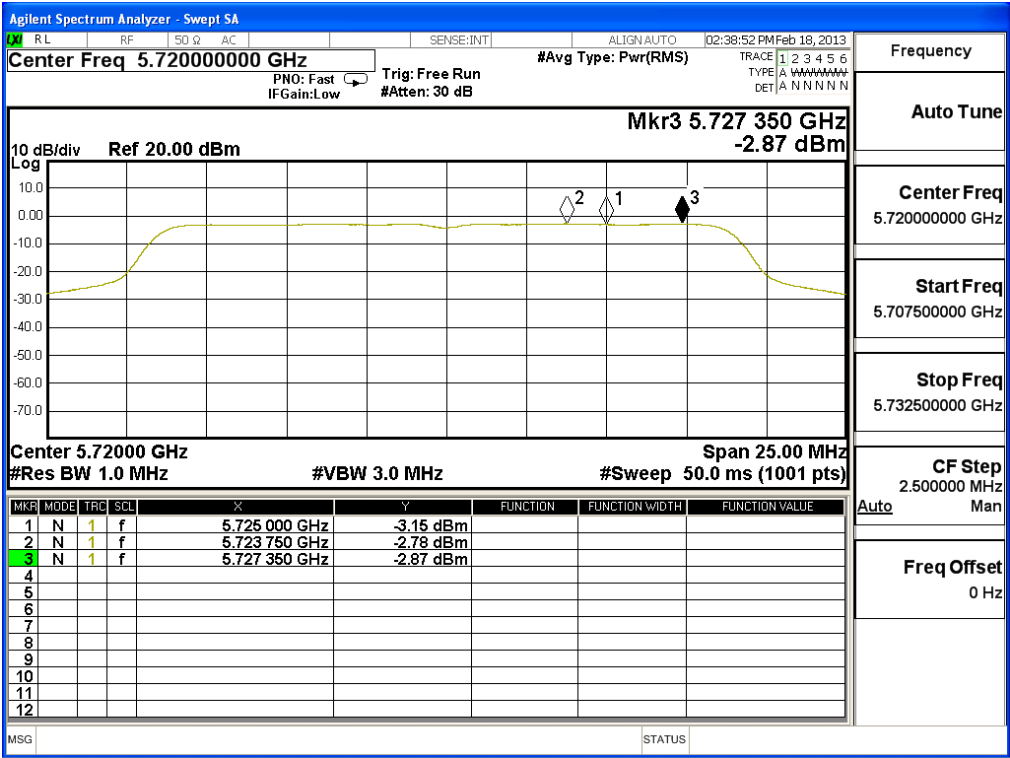
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
142F(Band3)	5710	-2.430	-4.910	-0.485	<9.22	Pass
142F(Band4)	5710	-6.530	-8.460	-4.378	<15.02	Pass

Note:

- Measurement Level (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
- 天線增益超過 6dBi 時，應依所超過的 dB 數等量降低峰值功率頻譜密度。
Directional Gain=7.78dBi, Limit needs to reduce 1.78dB for 5.47~5.725GHz
(11dBm-1.78dB=9.22dBm)
Directional Gain=7.98dBi, Limit needs to reduce 1.98dB for 5.725~5825MHz
(17dBm-1.98dB=15.02dBm)
- 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶，該操作頻道以 5725MHz 為分界點，必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

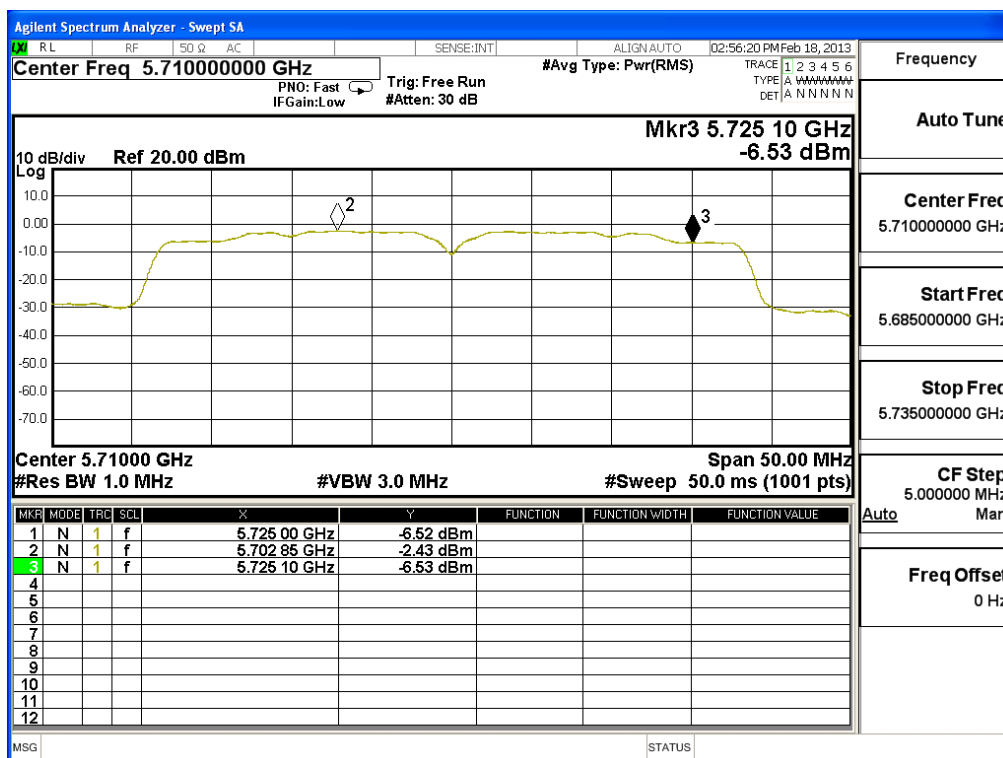
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

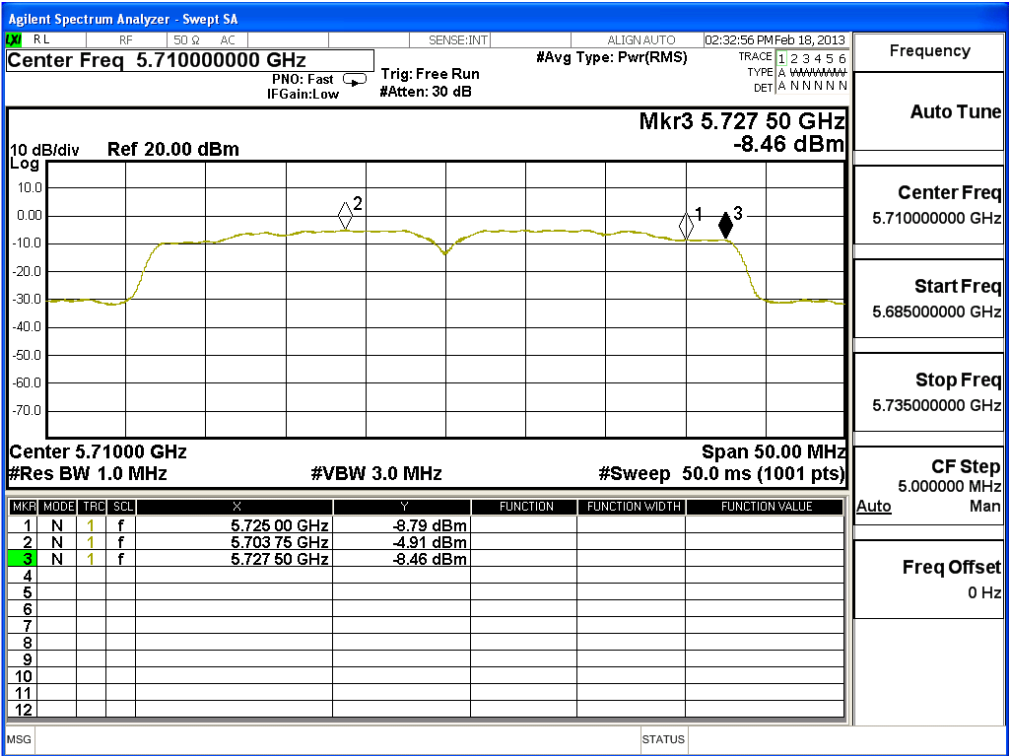
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
106	5530	-9.890	-16.530	-9.038	<9.22	Pass
138 (Band3)	5690	-3.380	-8.730	-2.268	<9.22	Pass
138 (Band4)	5690	-9.290	-13.110	-7.783	<15.02	Pass

Note:

- Measurement Level (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
- 天線增益超過 6dBi 時，應依所超過的 dB 數等量降低峰值功率頻譜密度。
Directional Gain=7.78dBi, Limit needs to reduce 1.78dB for 5.47~5.725GHz
(11dBm-1.78dB=9.22dBm)
Directional Gain=7.98dBi, Limit needs to reduce 1.98dB for 5.725~5.825GHz
(17dBm-1.98dB=15.02dBm)
- 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶，該操作頻道以 5725MHz 為分界點，必須各自符合該頻帶的限制要求。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMY

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

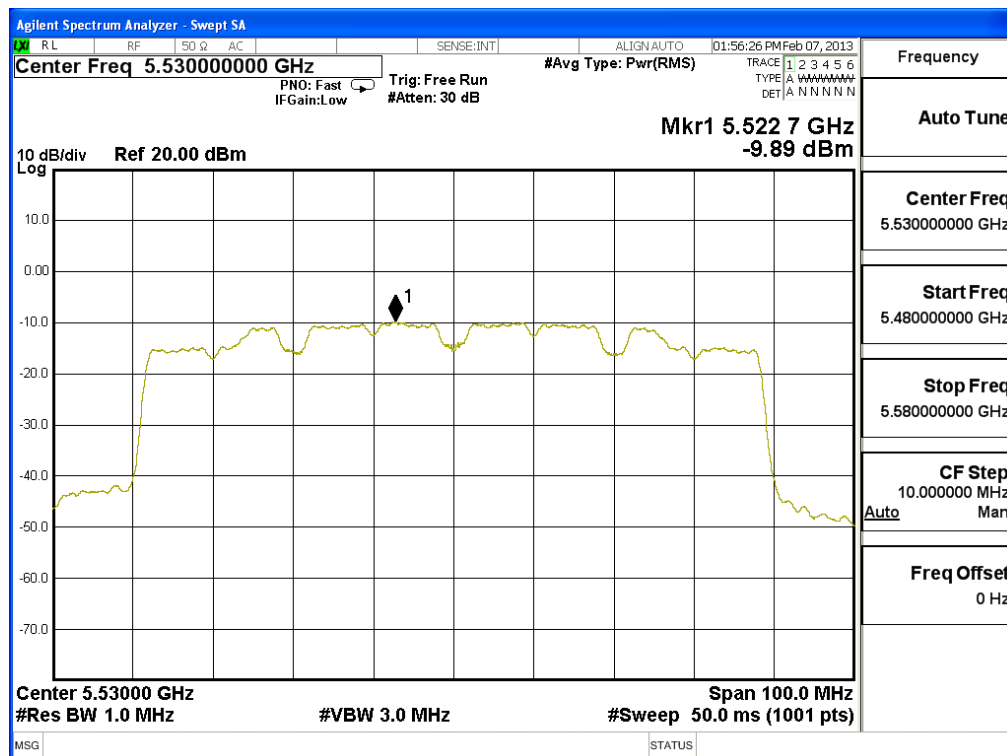
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

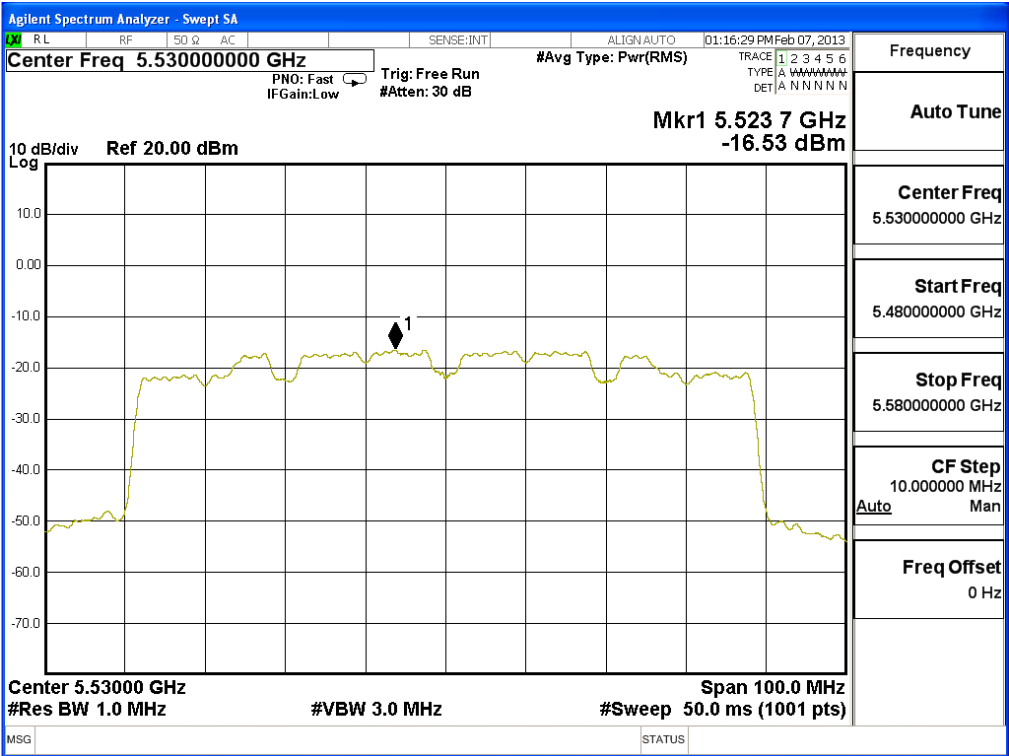
測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)

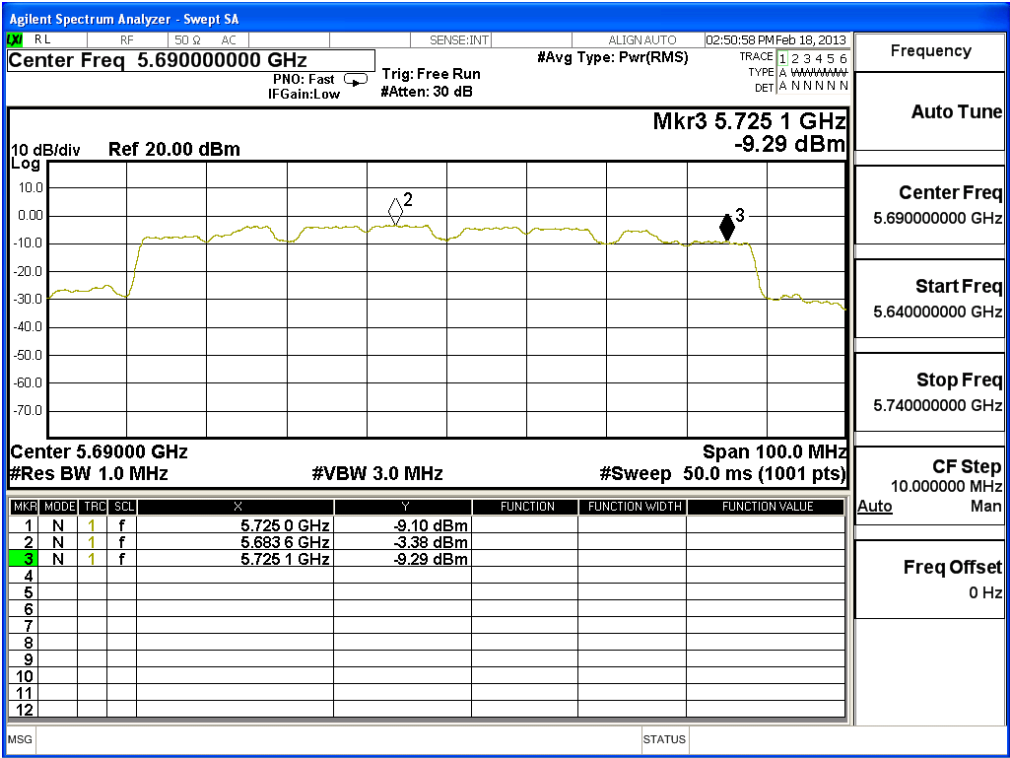


(CHAIN B)

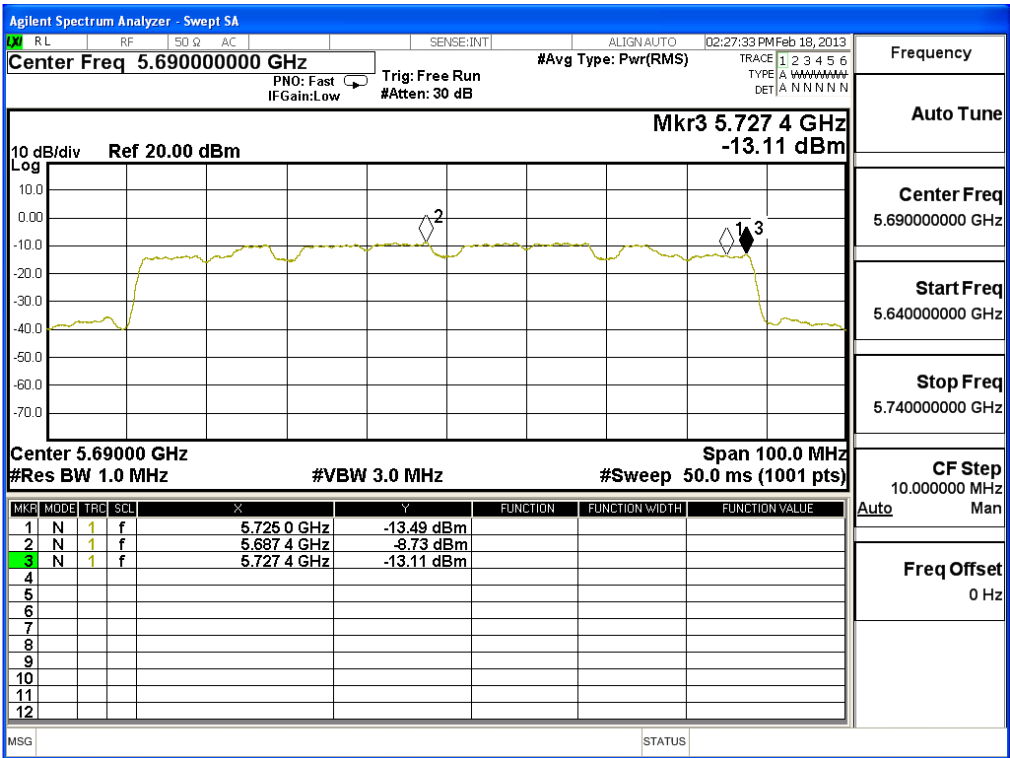


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
待測物型號：7260Hmw
測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：CH 138 (5690MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值
環境溫度：21 °C
測試日期：102 年 01 月 24 日
環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



峰值功率頻譜密度測試結果:

PASS

7. 峰值衝程

7.1. 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 4.7.2(6)節

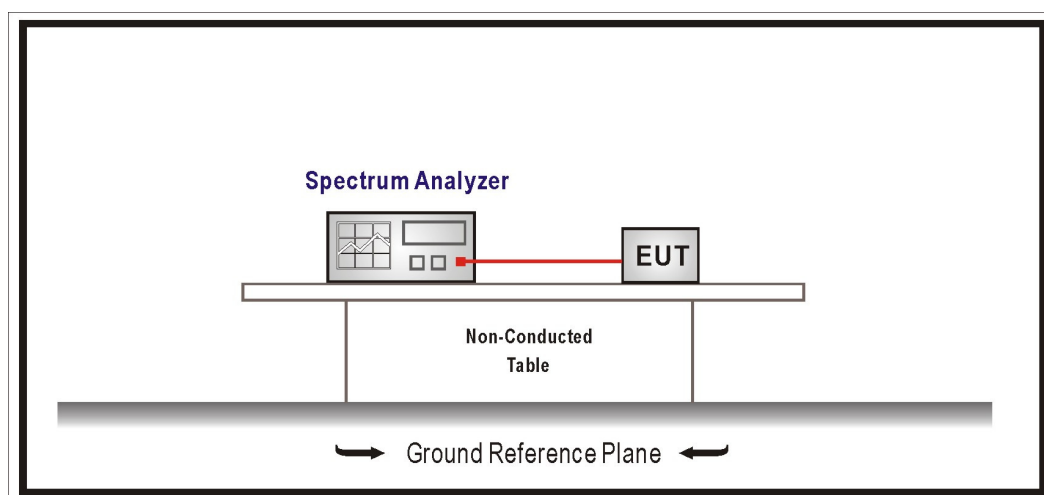
於任何 1MHz 頻寬或發射頻寬之較小者，其調變波封之峰值衝程 (peak excursion) (使用峰值保持【peak hold】功能量測)與峰值發射功率之比率不能超過 13dB。

7.2. 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 1MHz，視訊頻寬大於解析度頻寬，使用峰值保持【peak hold】功能量測之。

待測物應在正常發射狀態下量測。

7.3. 測試架構圖



7.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A/ MY48030495	Apr, 2017	Apr, 2018
No.3 Chamber						

註：1. 上列儀器之校正周期為一年。

2. 功率分配器被使用於量測802.11n

7.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

7.6. 峰值銜程測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：Peak / Sample

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：峰值銜程

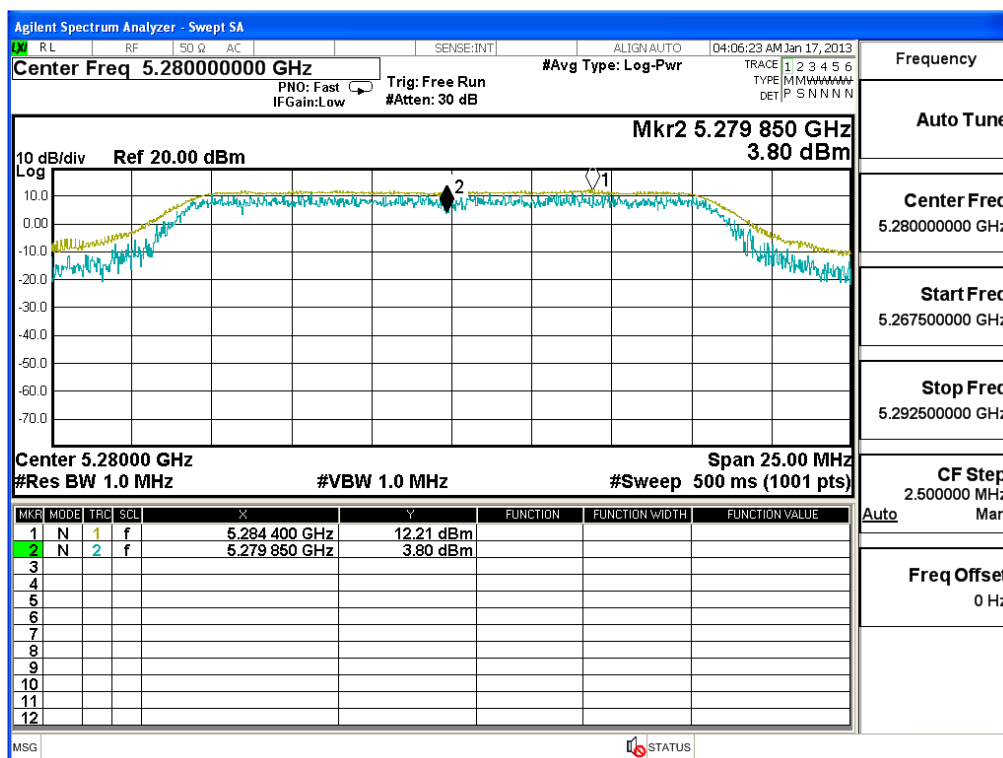
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：Peak: 3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5280	8.410	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

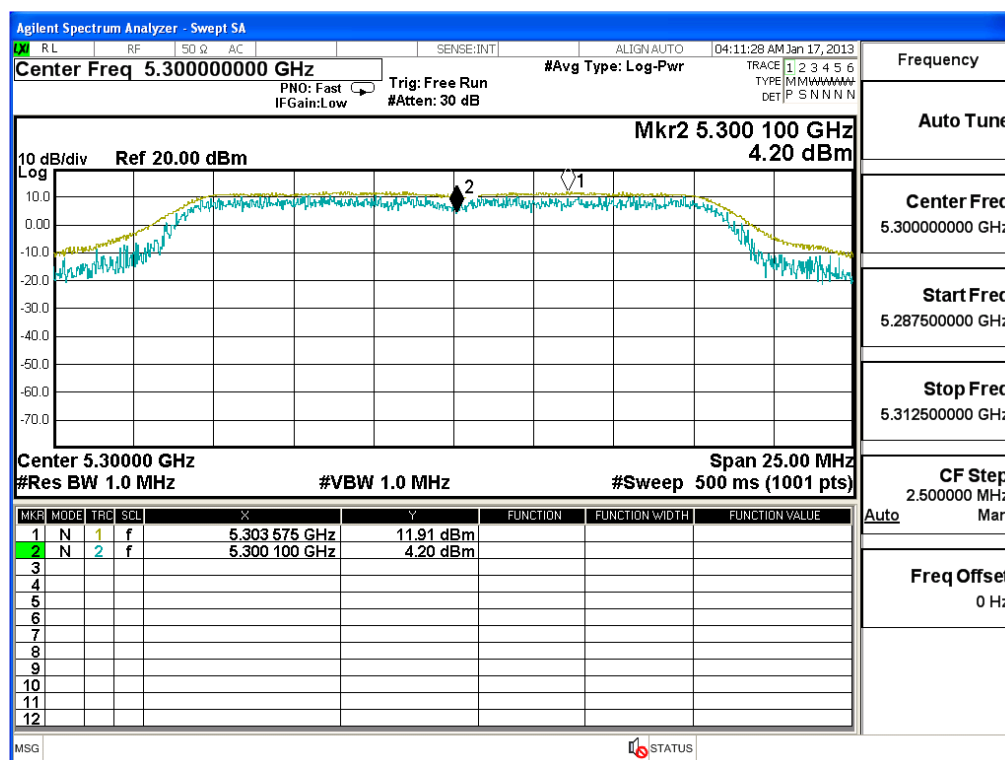
檢測器：Peak / Sample

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5300	7.710	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

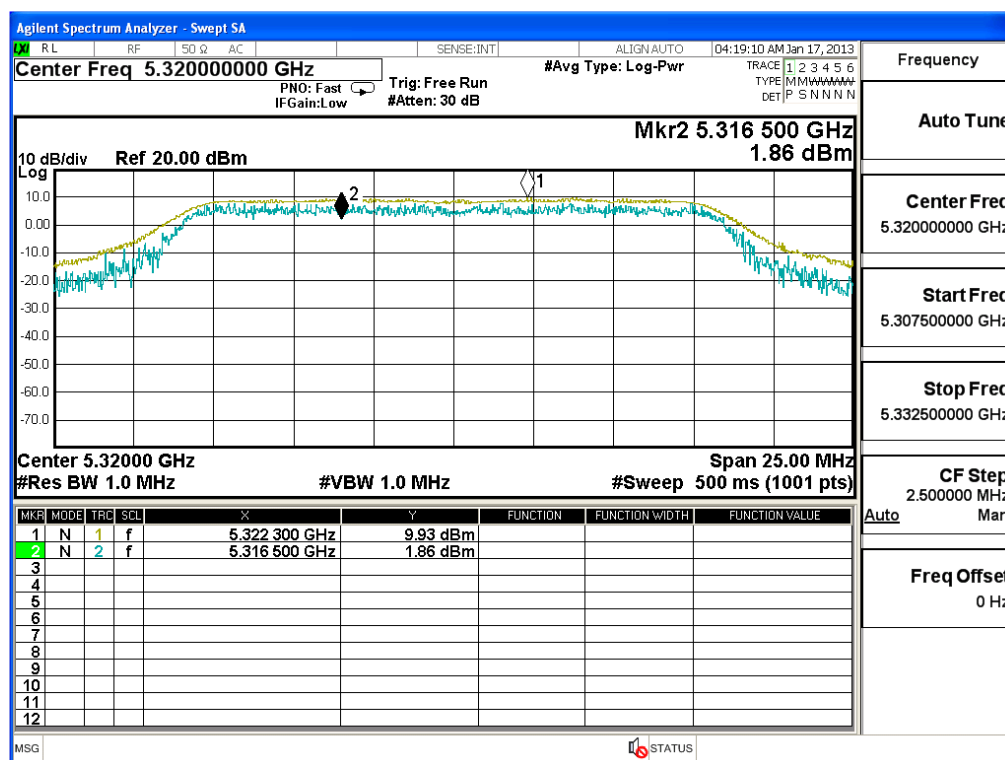
檢測器：Peak / Sample

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5320	8.070	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

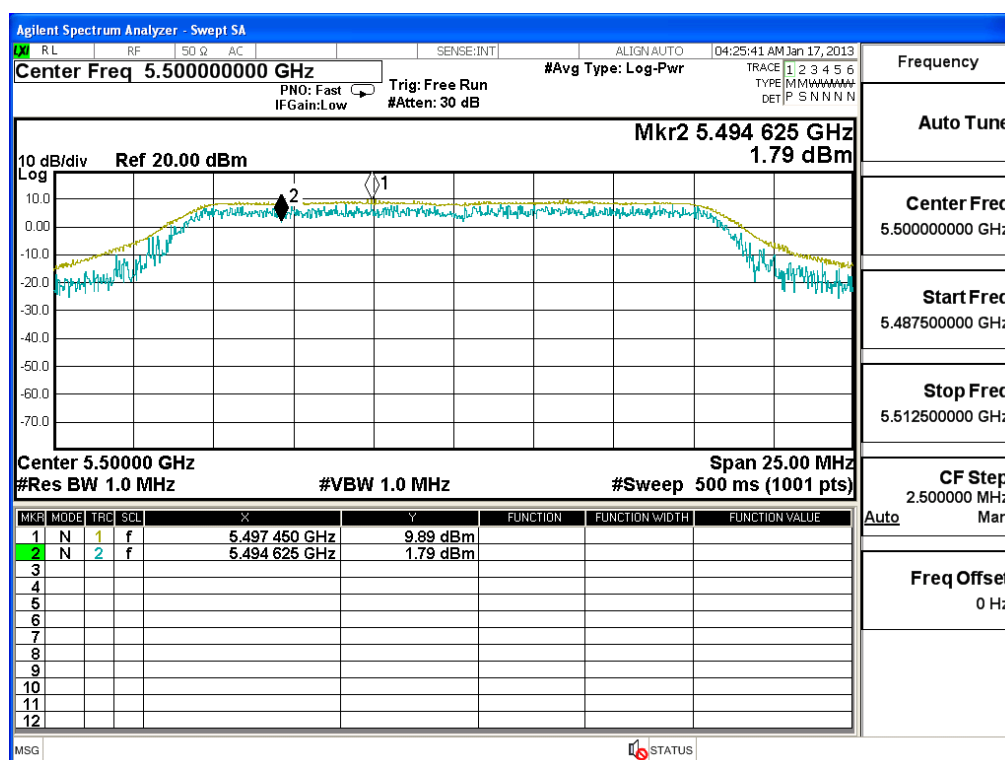
檢測器：Peak / Sample

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5500	8.100	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

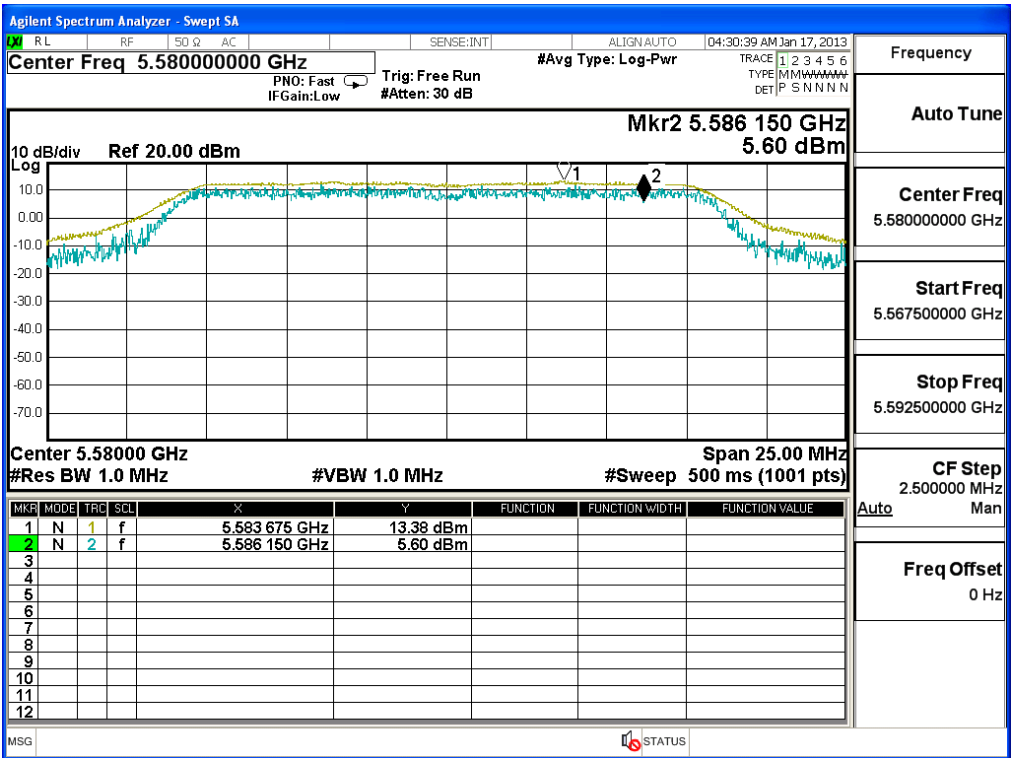
檢測器：Peak / Sample

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5580	7.780	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

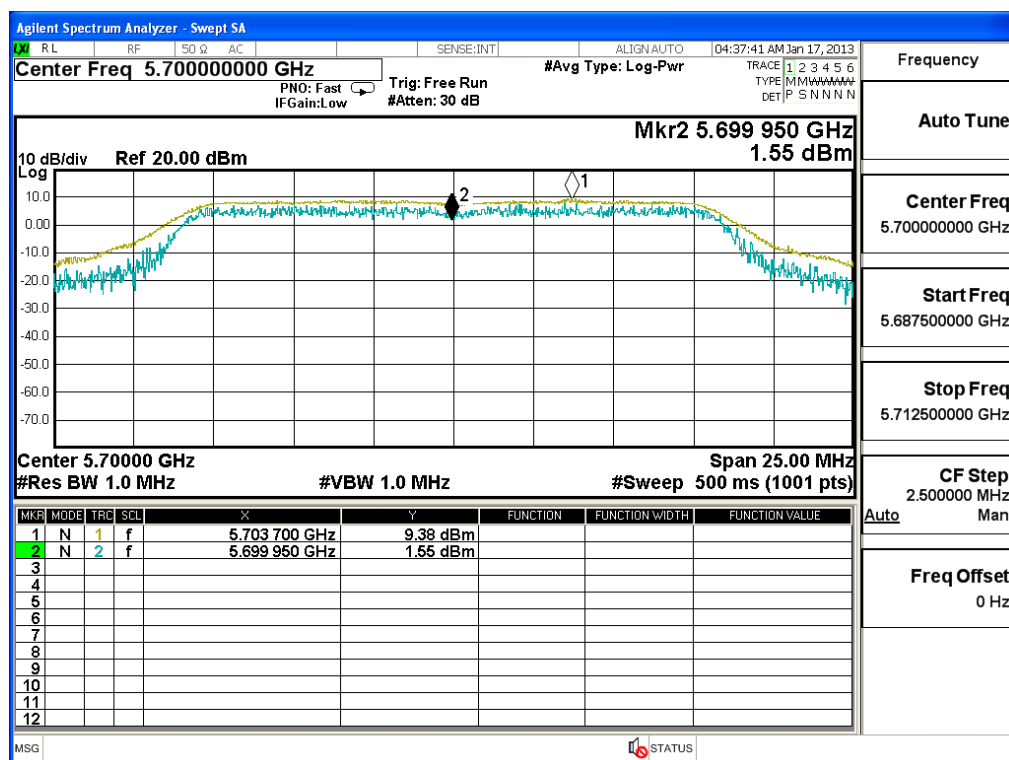
檢測器：Peak / Sample

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5700	7.830	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

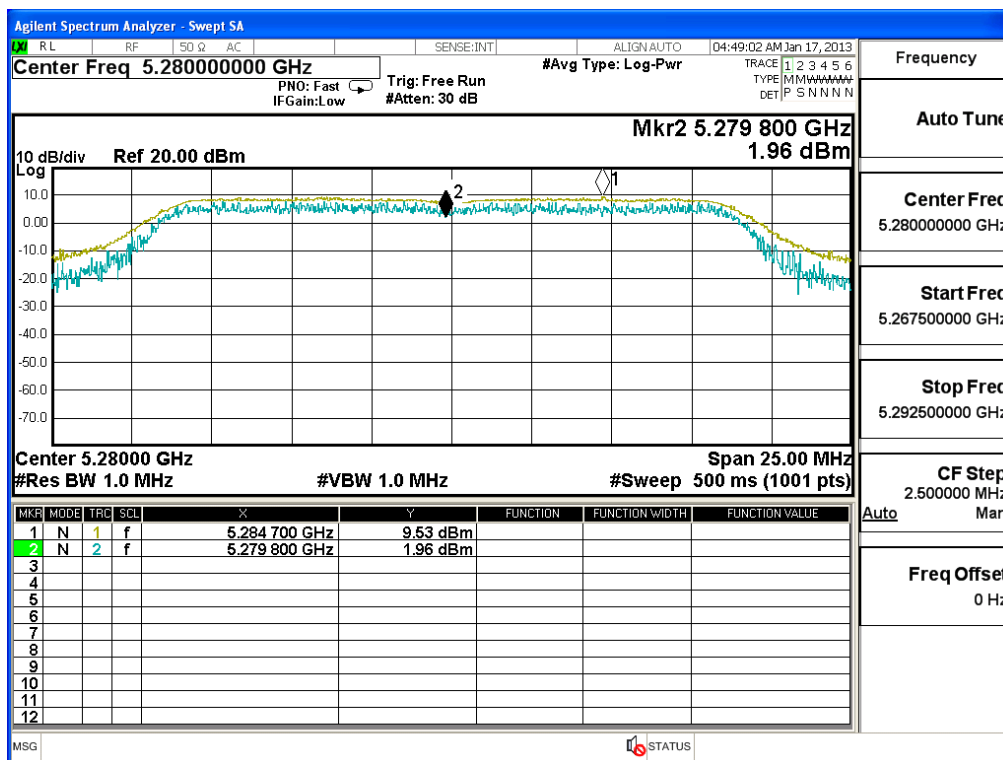
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5280	7.570	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值衝程

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

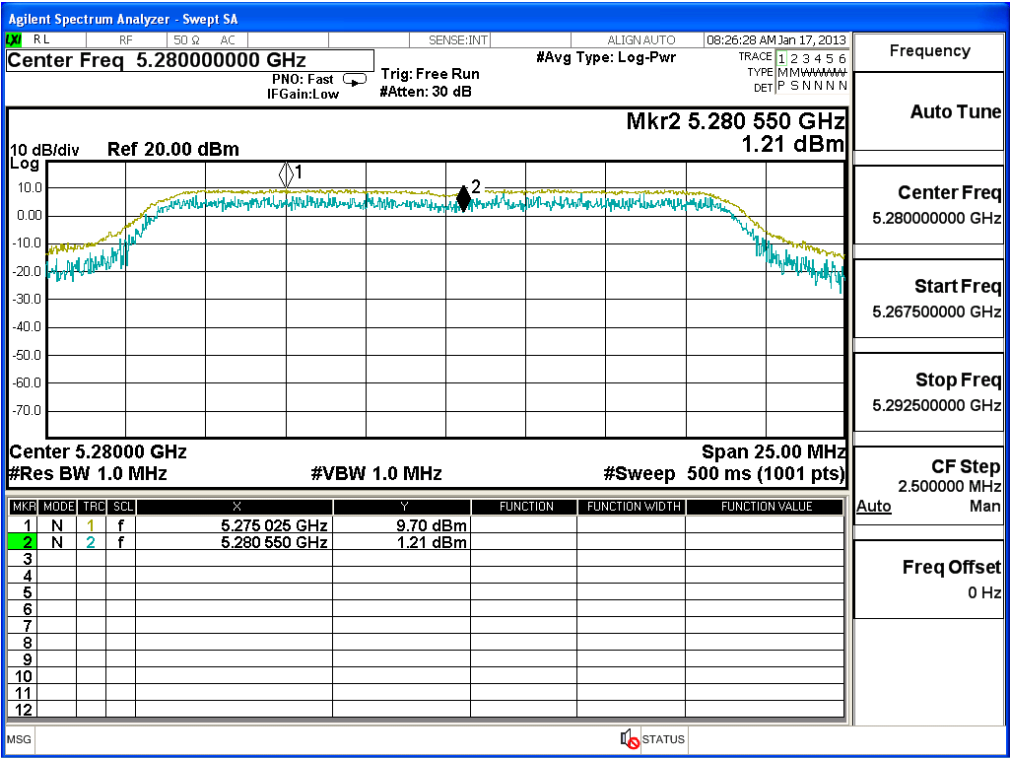
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5280	8.490	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值衡程

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

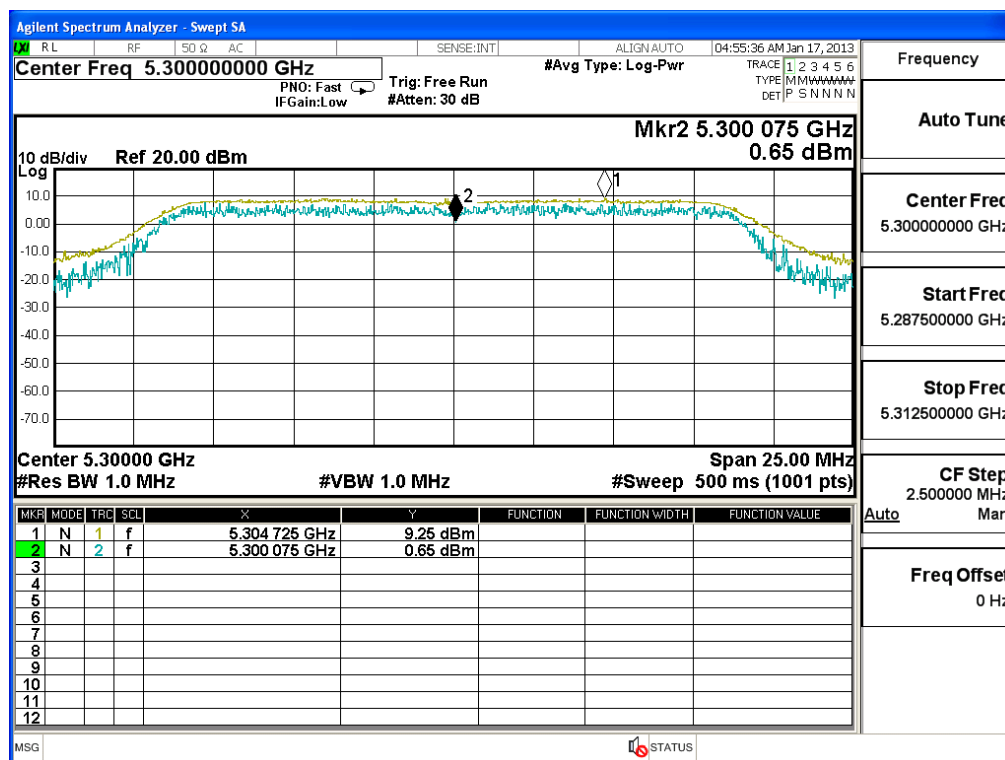
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5300	8.600	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

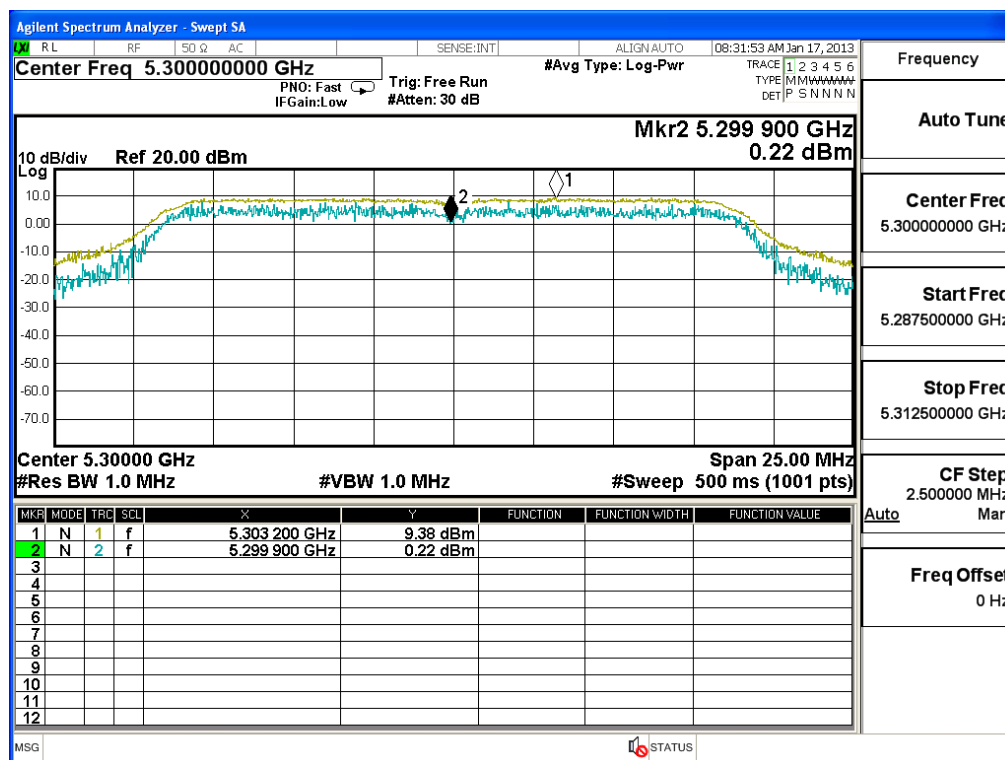
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5300	9.160	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

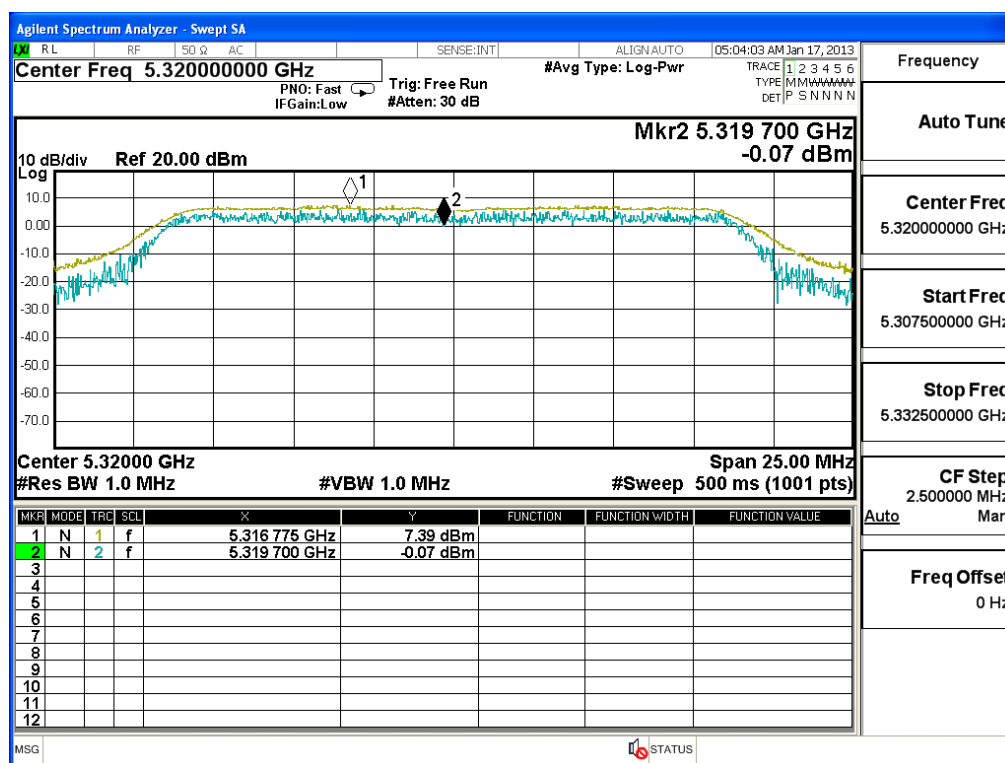
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5320	7.460	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

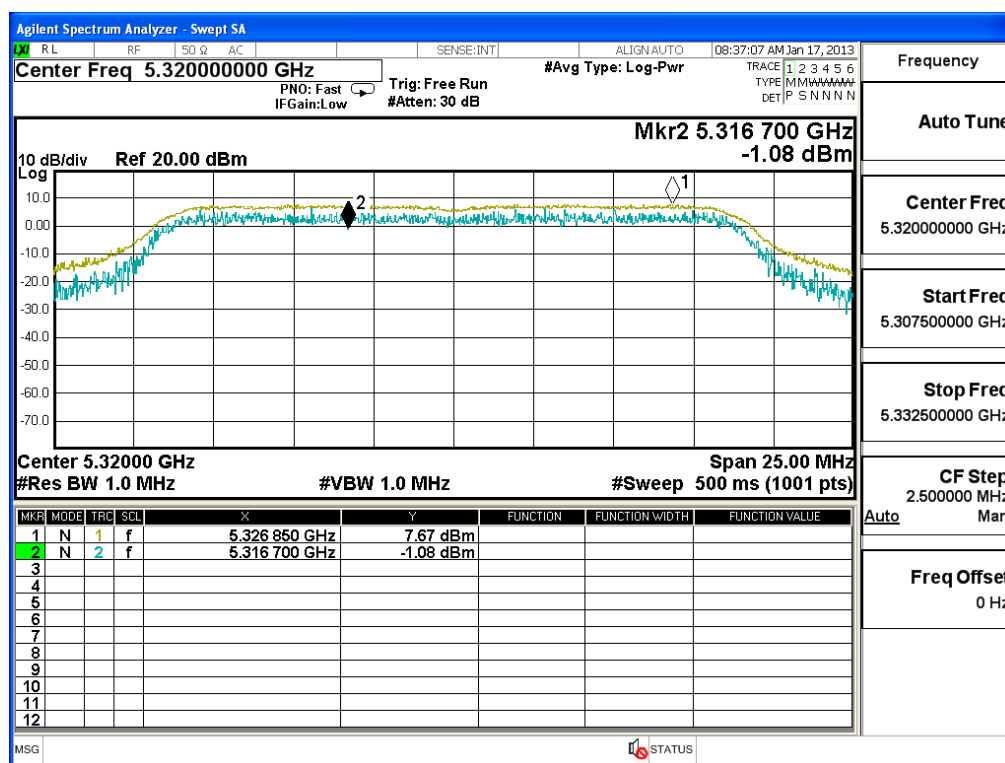
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5320	8.750	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

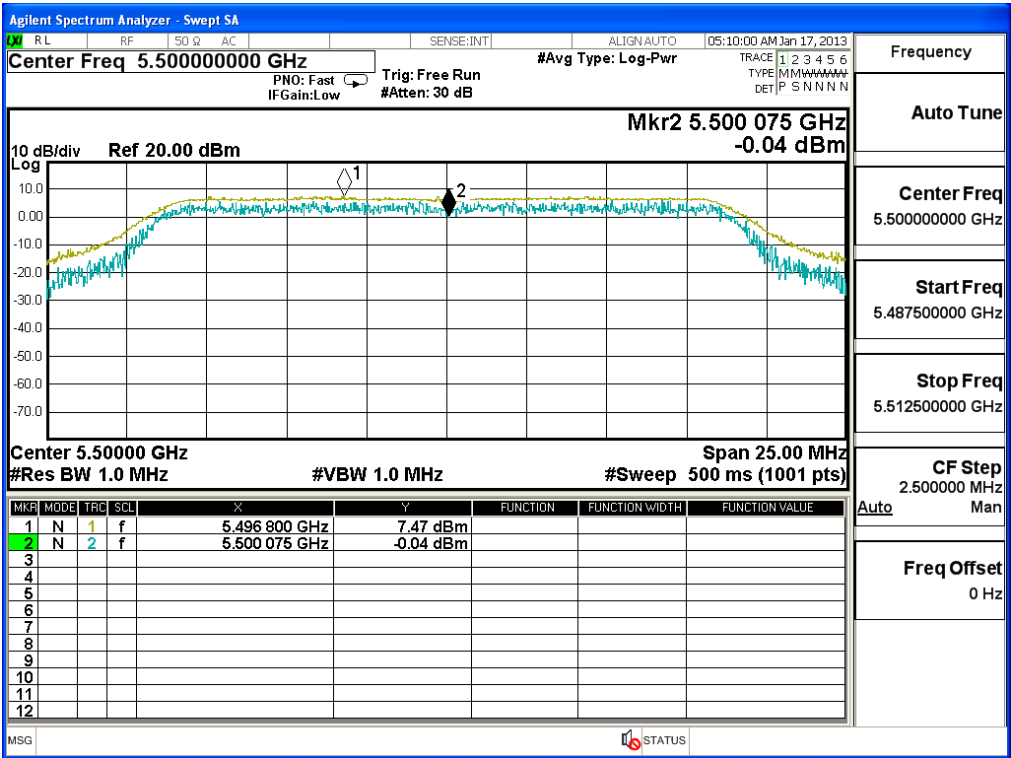
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5500	7.510	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值衡程

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

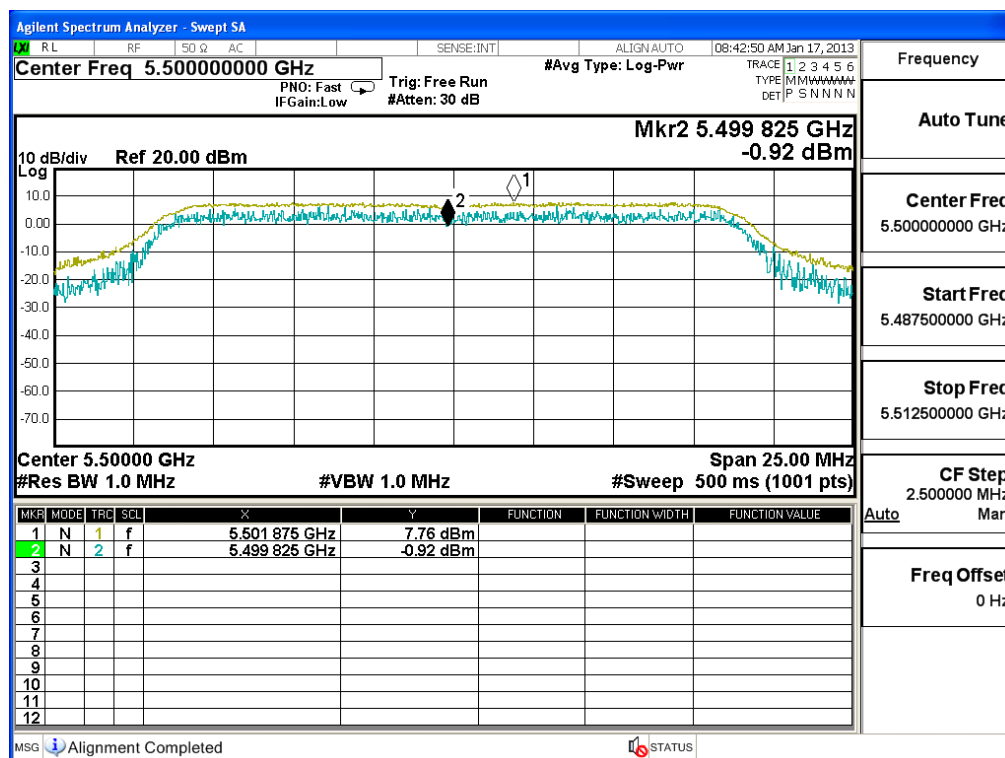
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

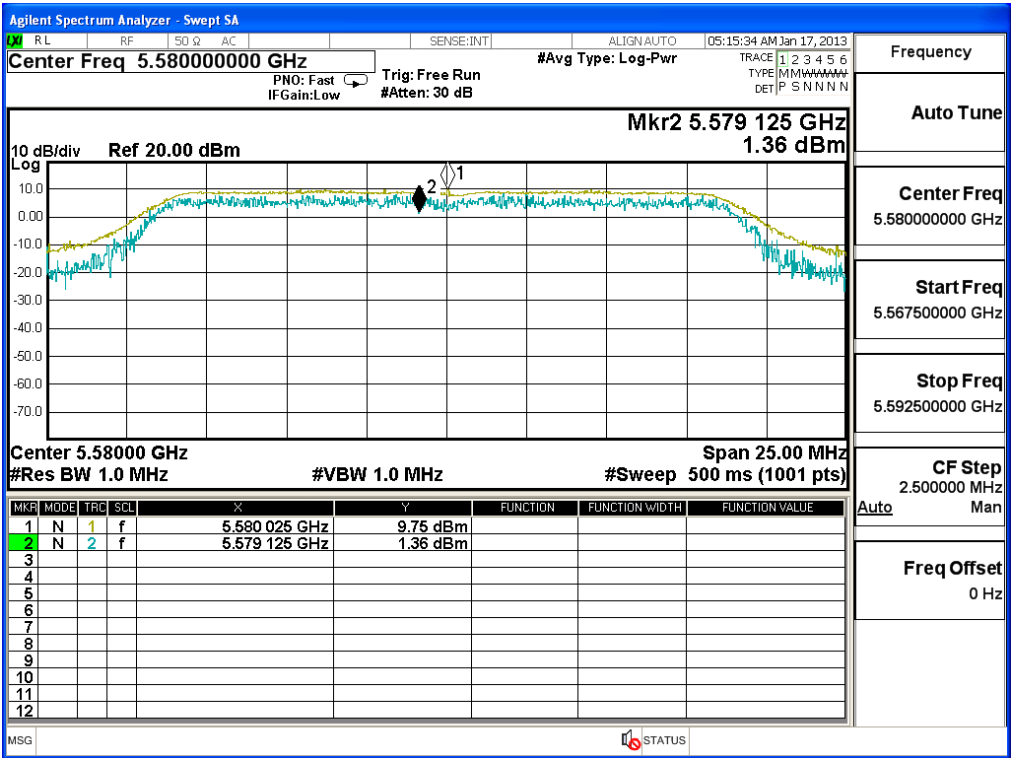
Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5500	8.680	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
待測物型號：7260Hmw 測試項目：峰值銜程
測試頻道：CH 116 (5580MHz) 測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz 視頻頻寬：Peak: 3MHz
檢測器：Peak / Sample 環境溫度：21 °C
測試日期：102 年 01 月 17 日 環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5580	8.390	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

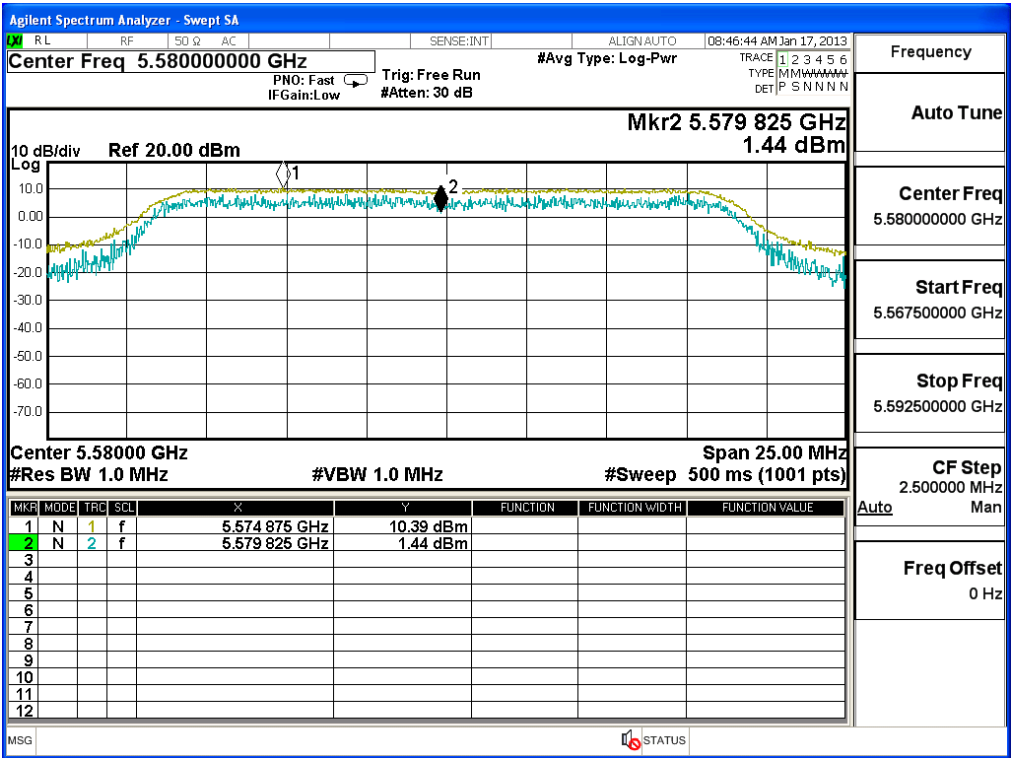
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5580	8.950	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：Peak / Sample

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：峰值銜程

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

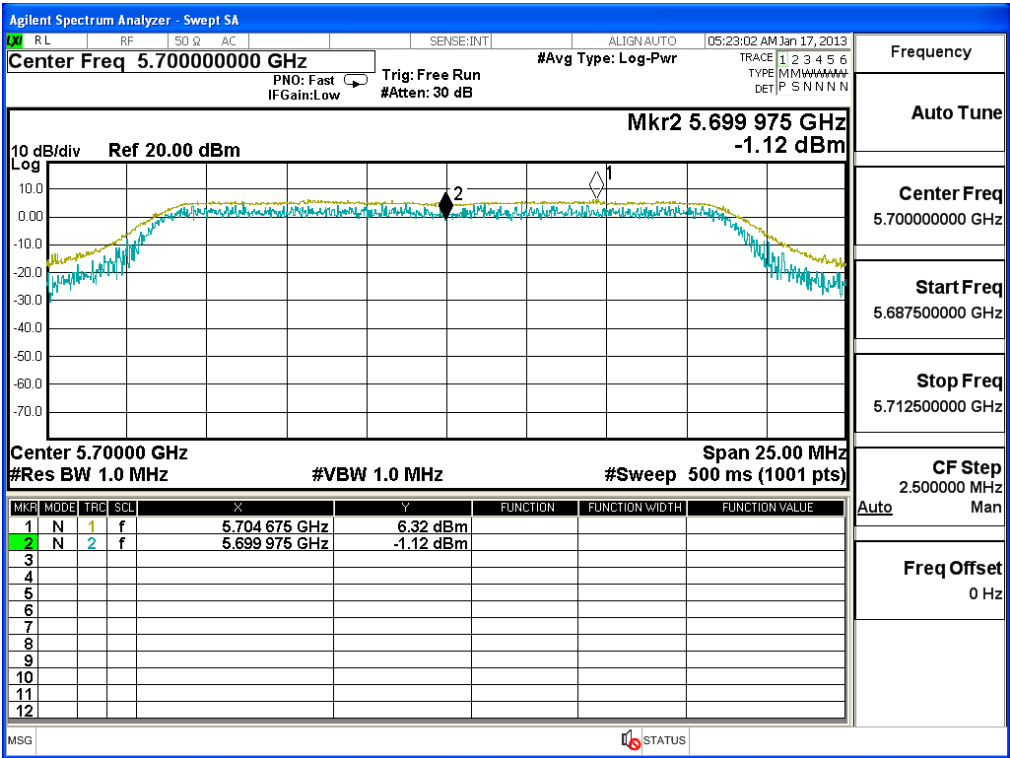
視頻頻寬：Peak: 3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5700	7.440	≤ 13	Pass

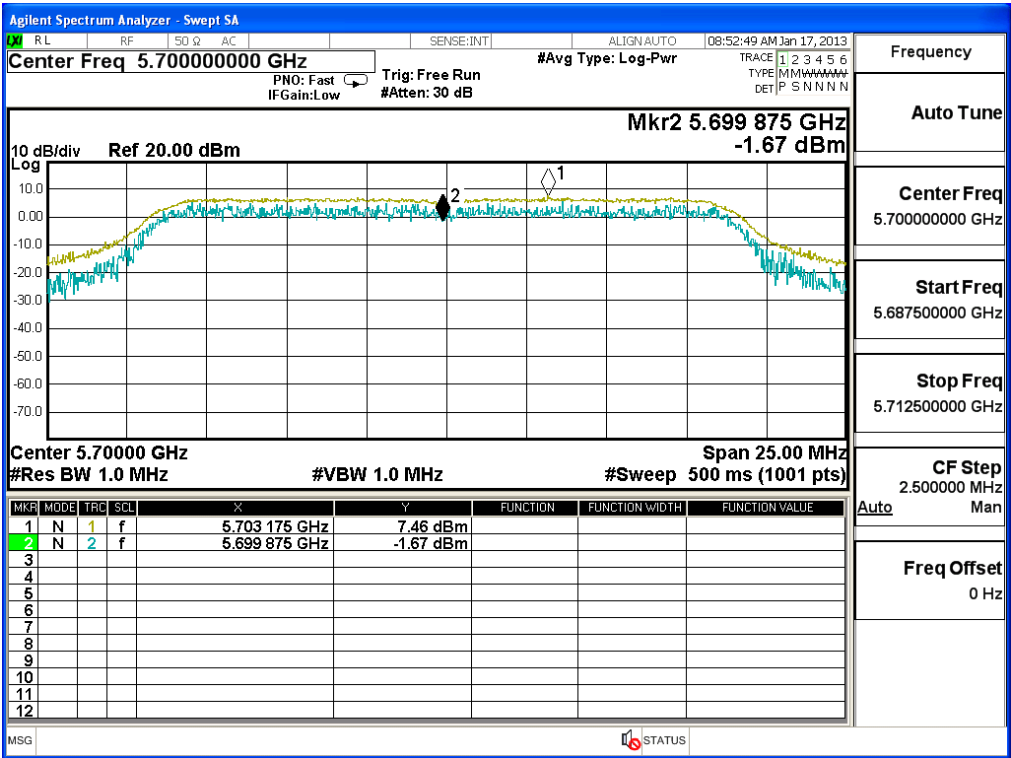


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
待測物型號：7260HMW
測試頻道：CH 140 (5700MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
檢測器：Peak / Sample
測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：峰值銜程
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
視頻頻寬：Peak: 3MHz
環境溫度：21 °C
環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5700	9.130	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

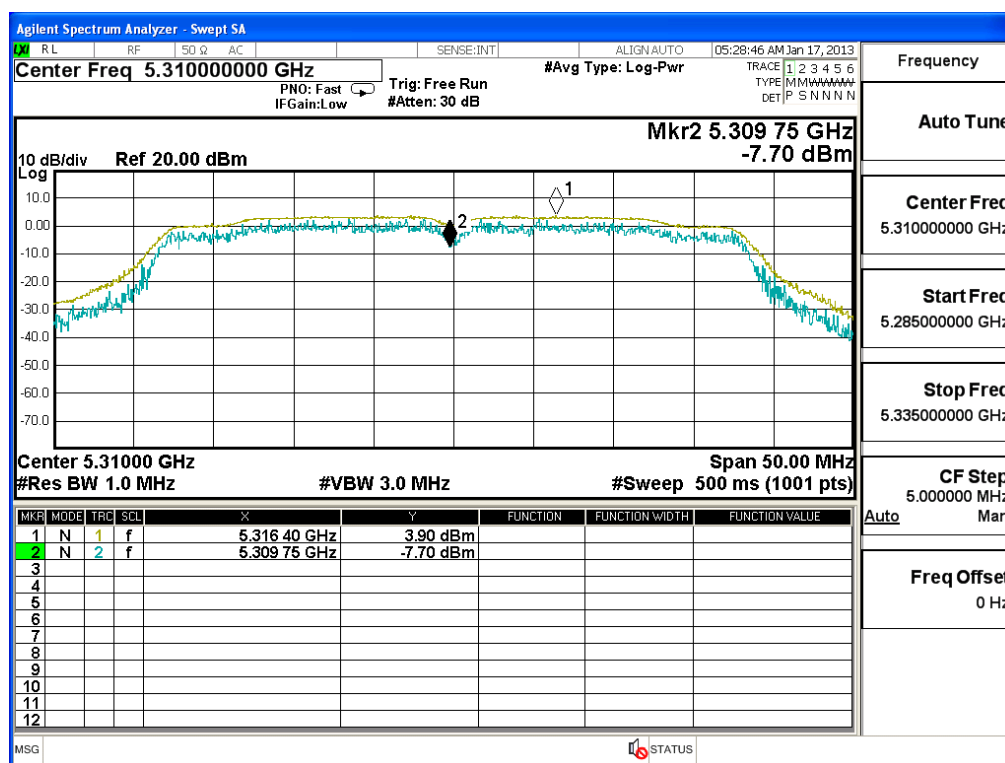
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5310	11.600	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

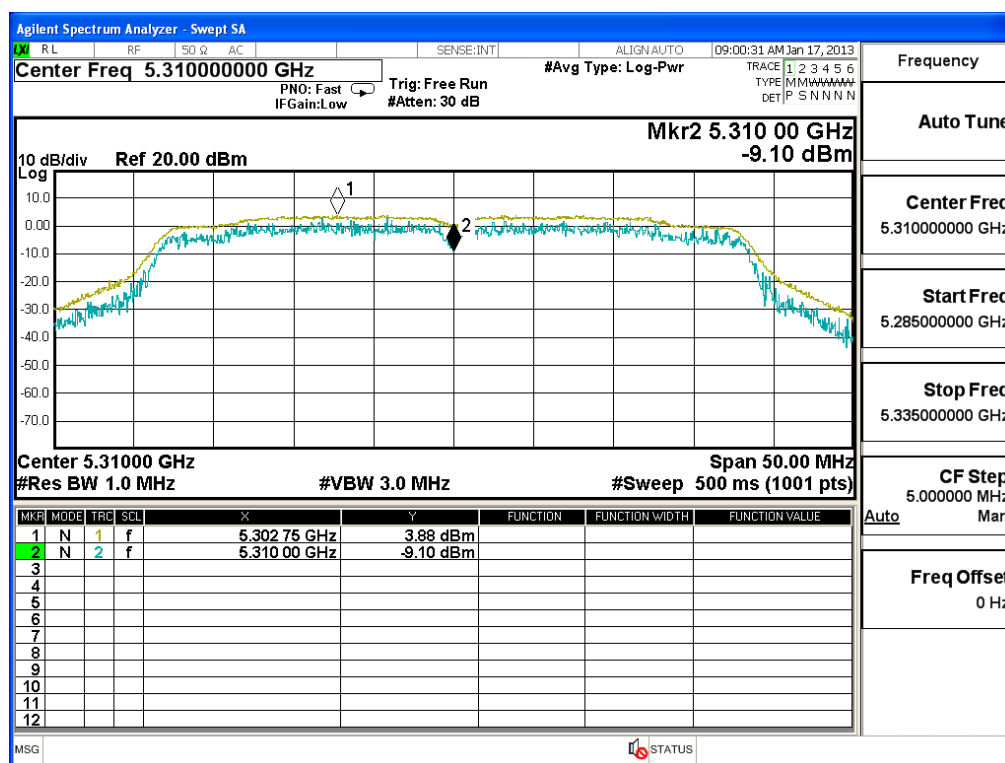
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5310	12.980	≤ 13	Pass

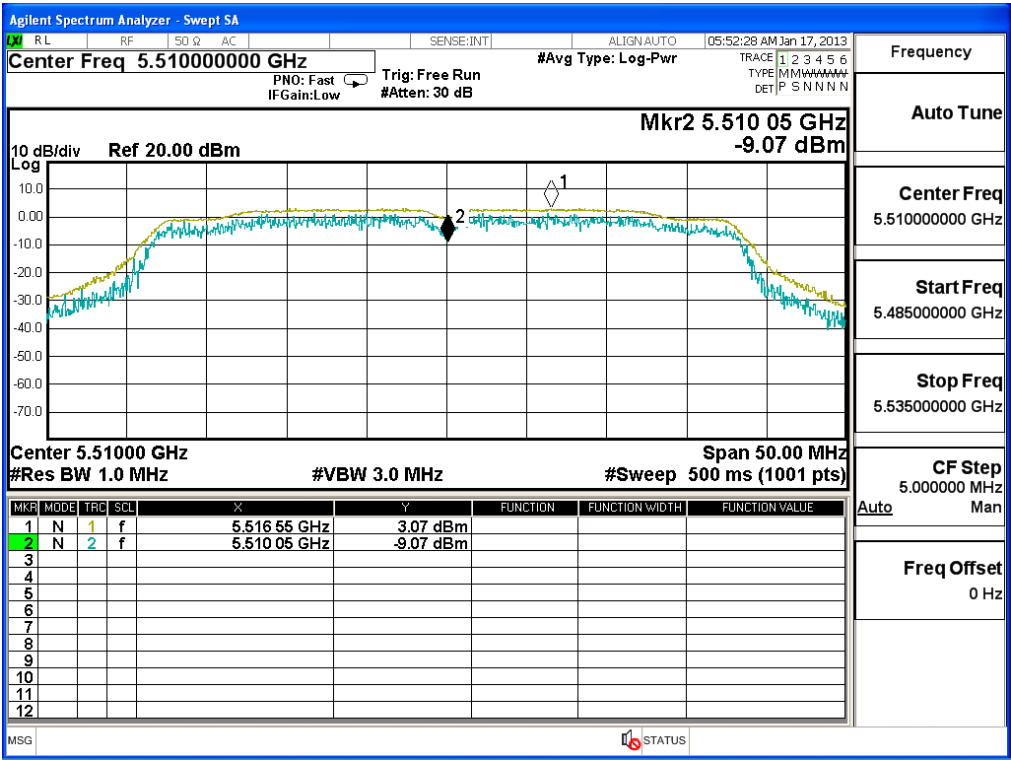


待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
待測物型號：7260HMW
測試頻道：CH 102 (5510MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
檢 測 器：Peak / Sample
測試日期：102 年 01 月 17 日

測 試 項 目：峰值銜程
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
視頻頻寬：Peak: 3MHz
環境溫度：21 °C
環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5510	12.140	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

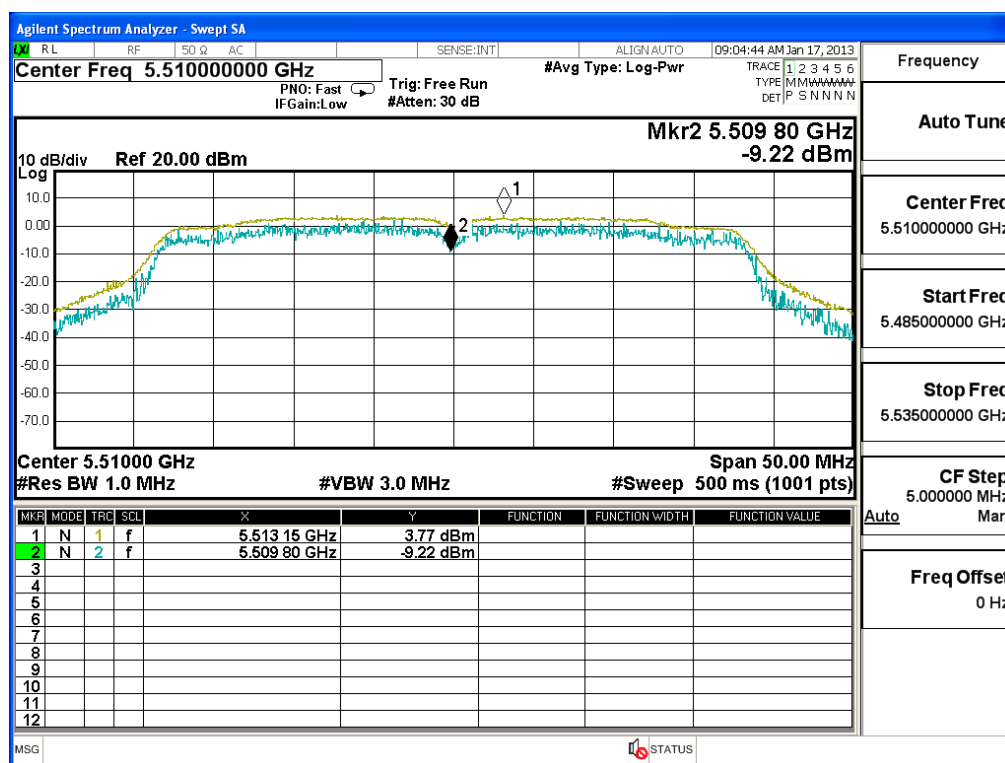
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5510	12.990	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

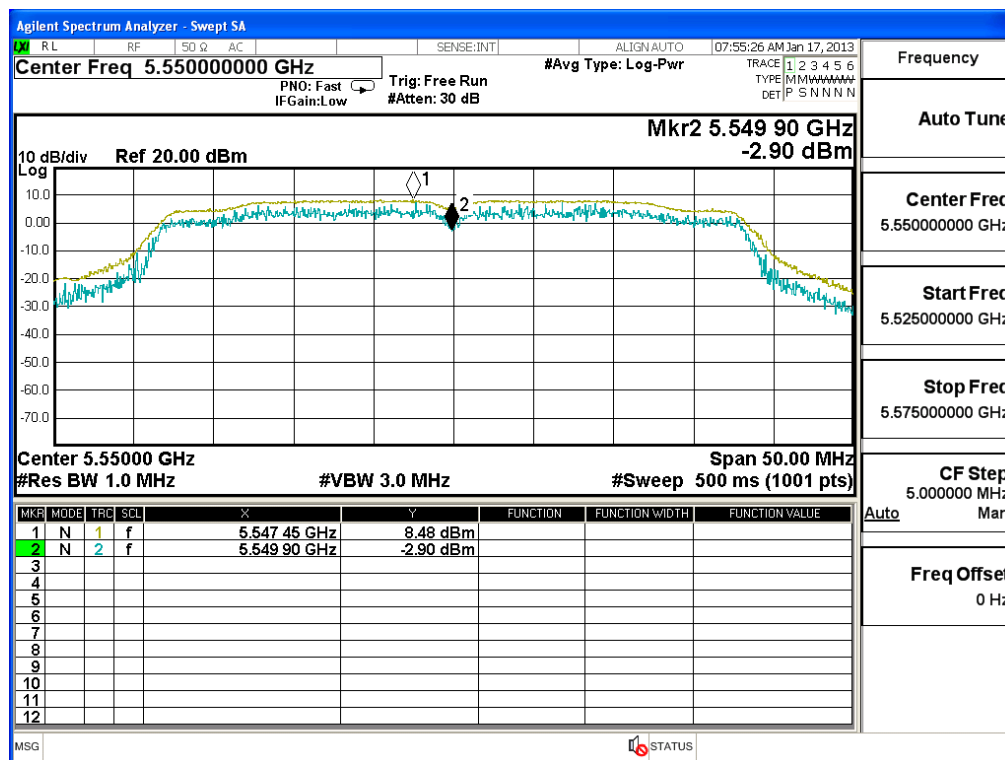
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5550	11.390	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

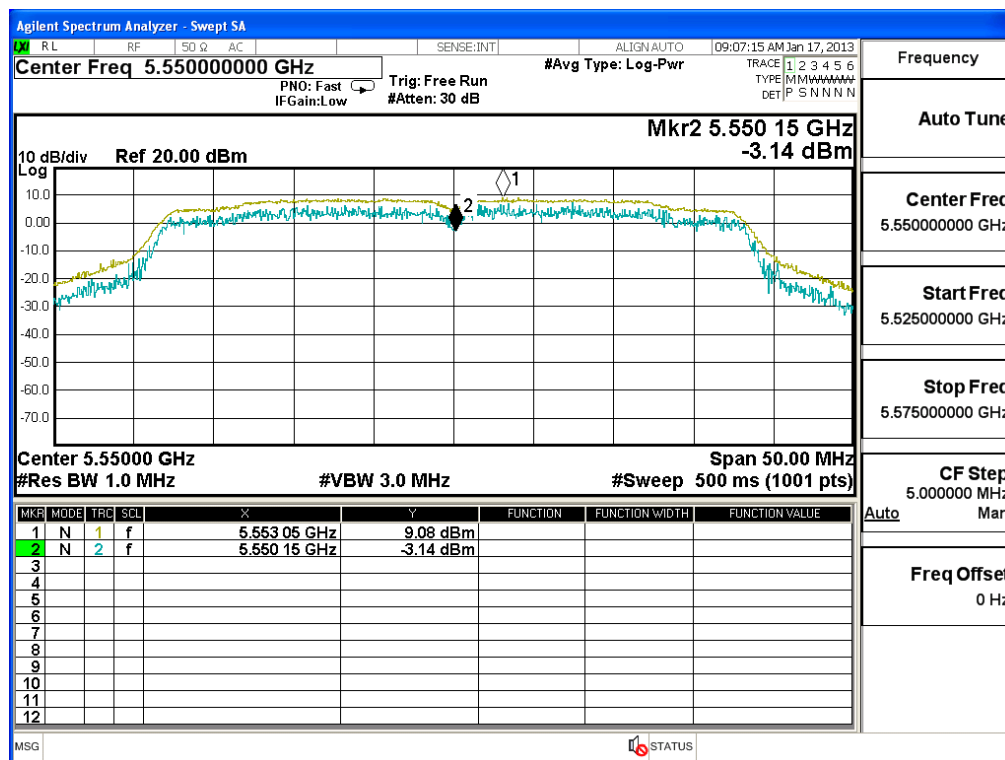
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5550	12.220	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

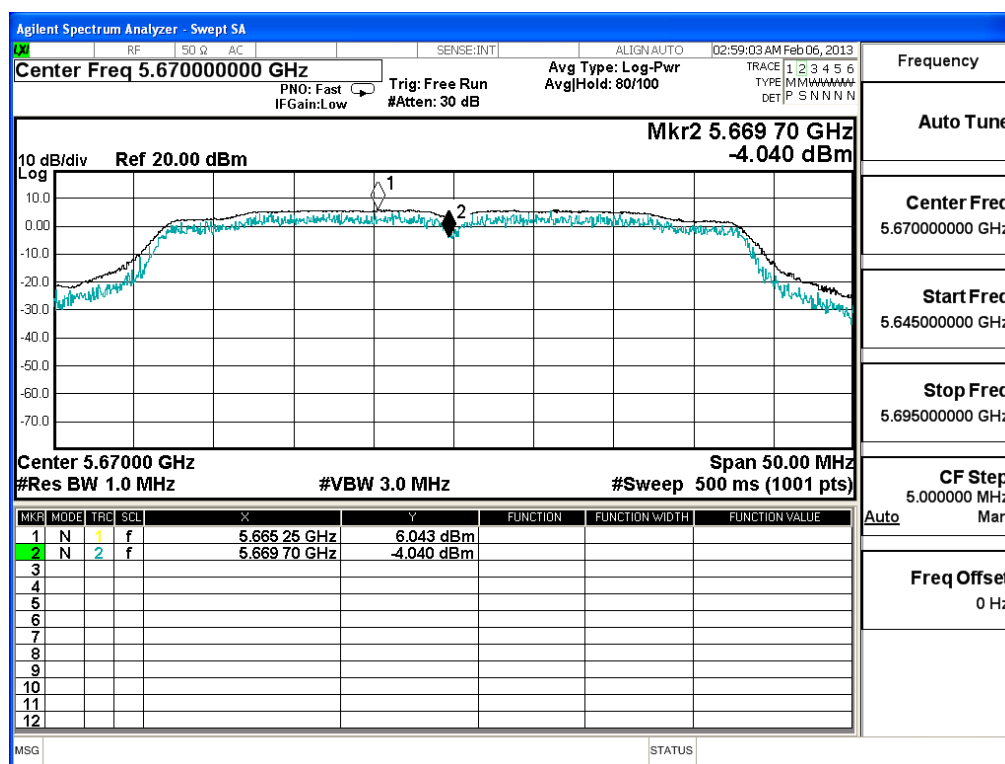
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5670	10.443	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

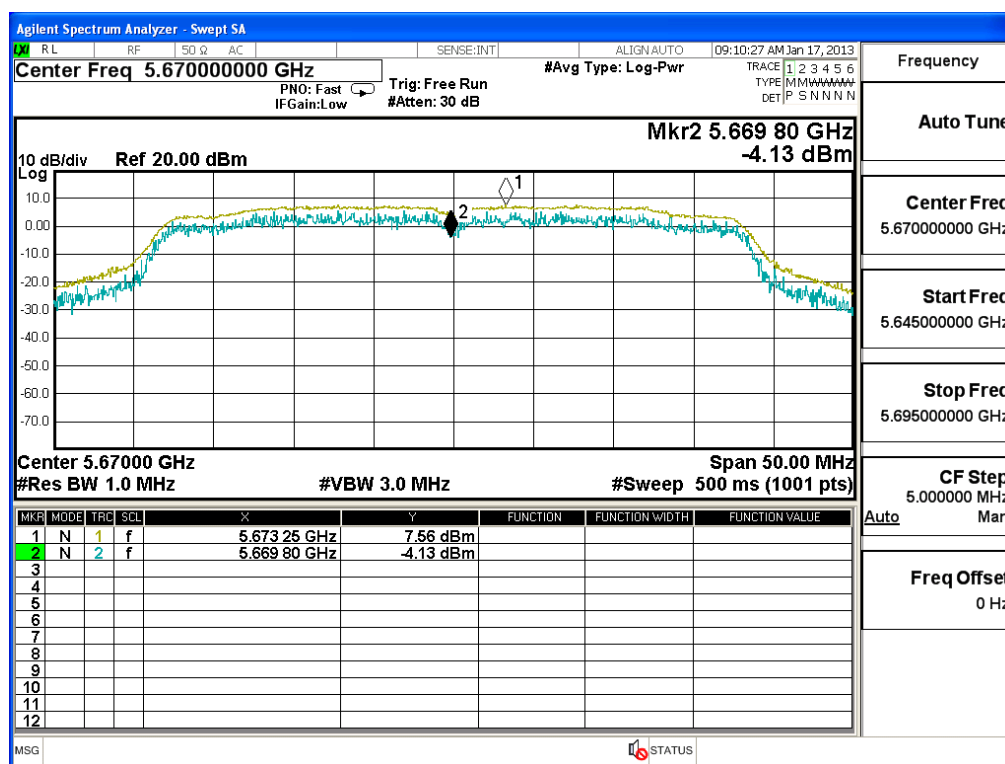
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
5670	11.690	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

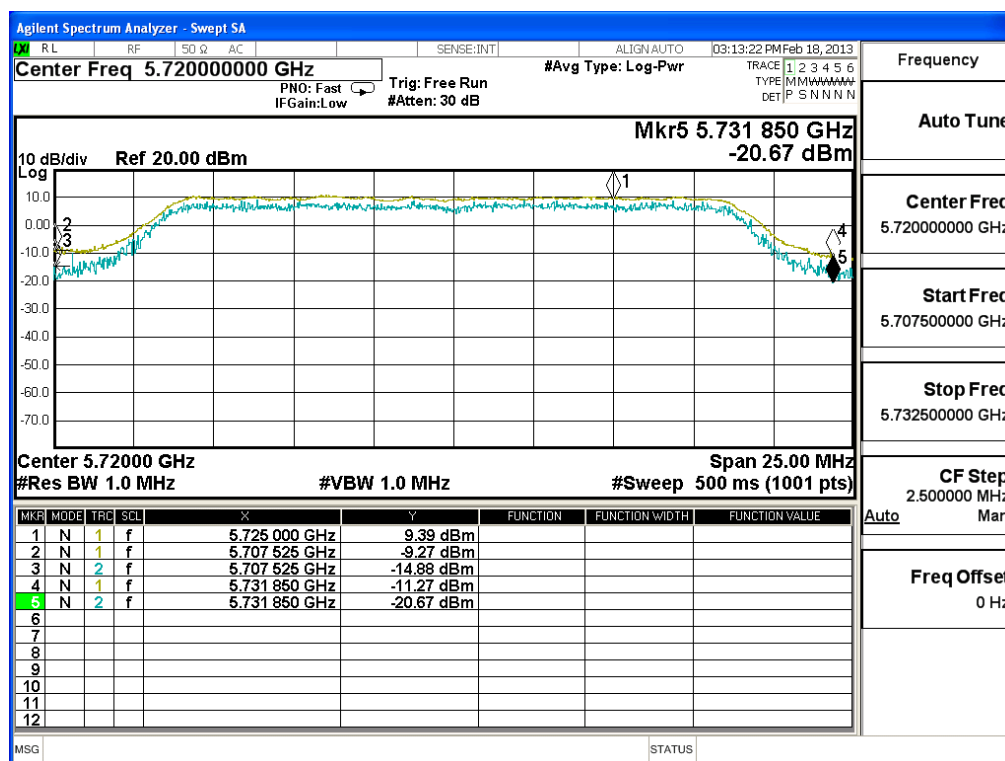
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
144(Band3)	5720	5.610	≤ 13	Pass
144(Band4)	5720	9.400	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

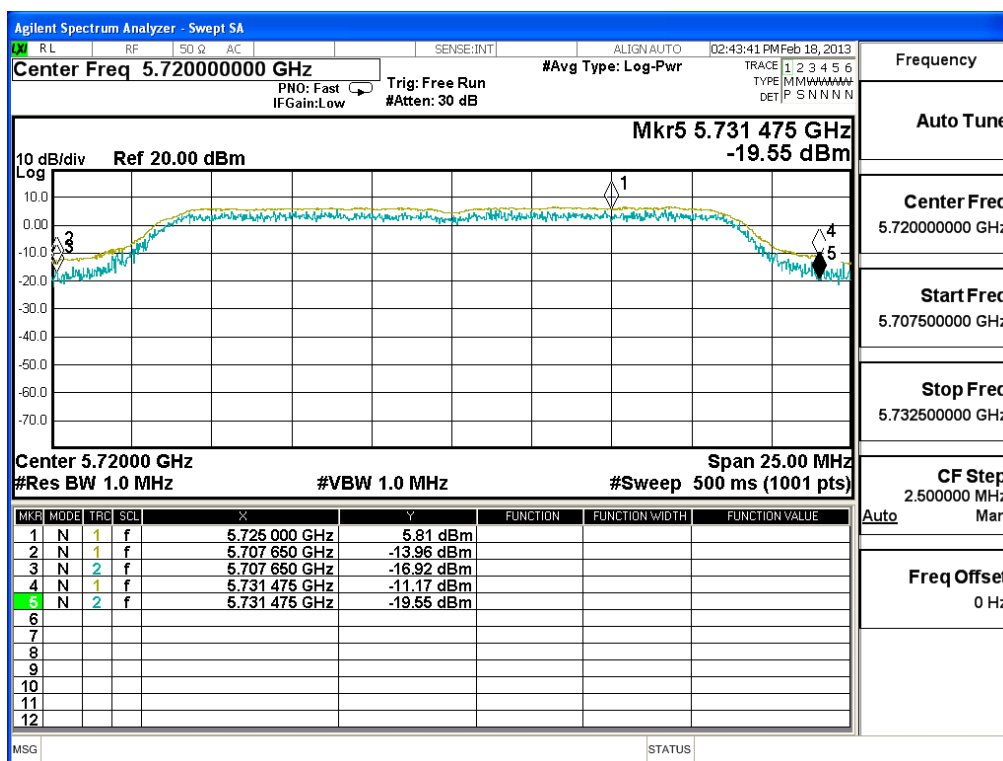
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
144(Band3)	5720	2.960	≤ 13	Pass
144(Band4)	5720	8.380	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

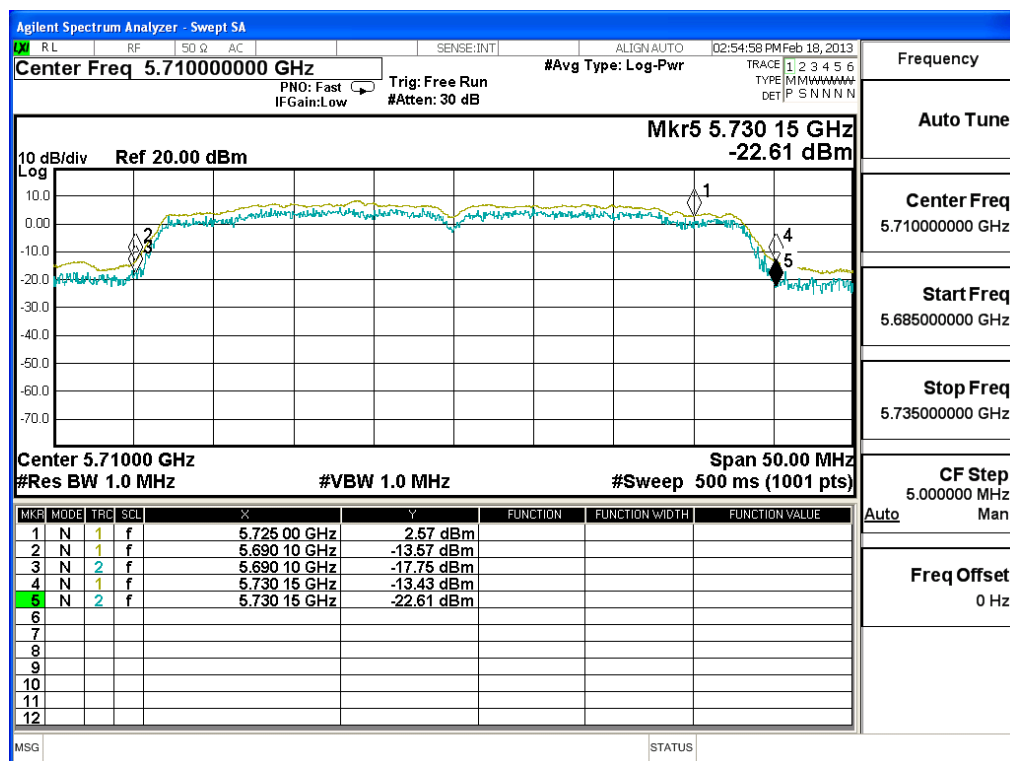
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
142F(Band3)	5710	4.180	≤ 13	Pass
142F(Band4)	5710	9.180	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：峰值衝程

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

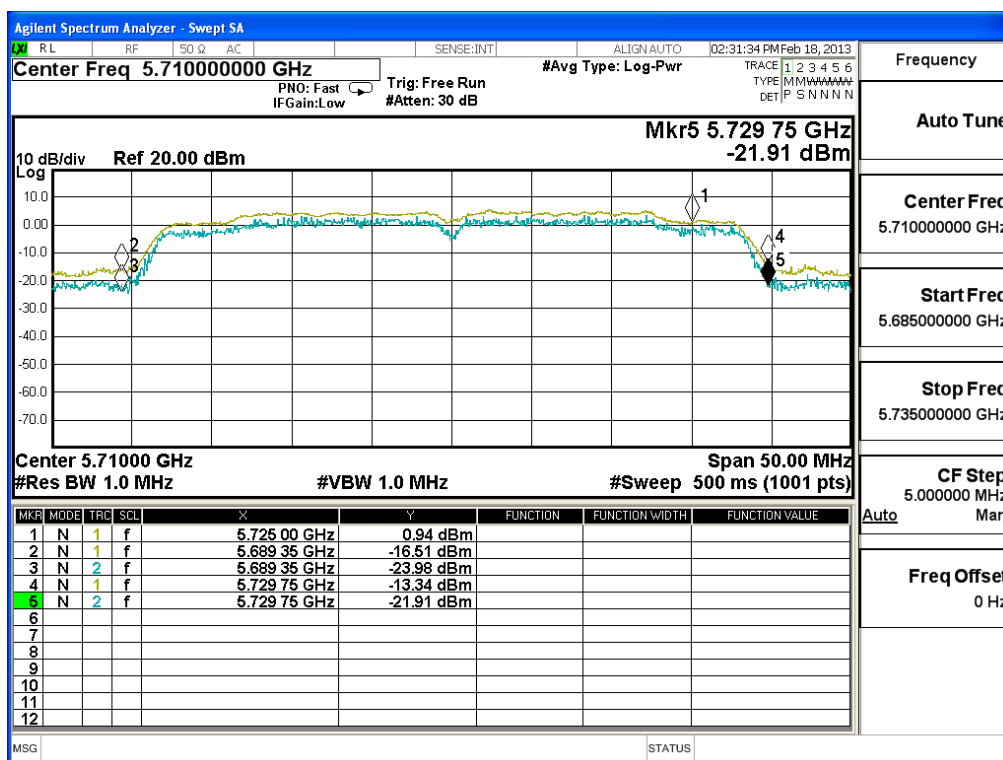
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
144(Band3)	5710	7.470	≤ 13	Pass
144(Band4)	5710	8.570	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

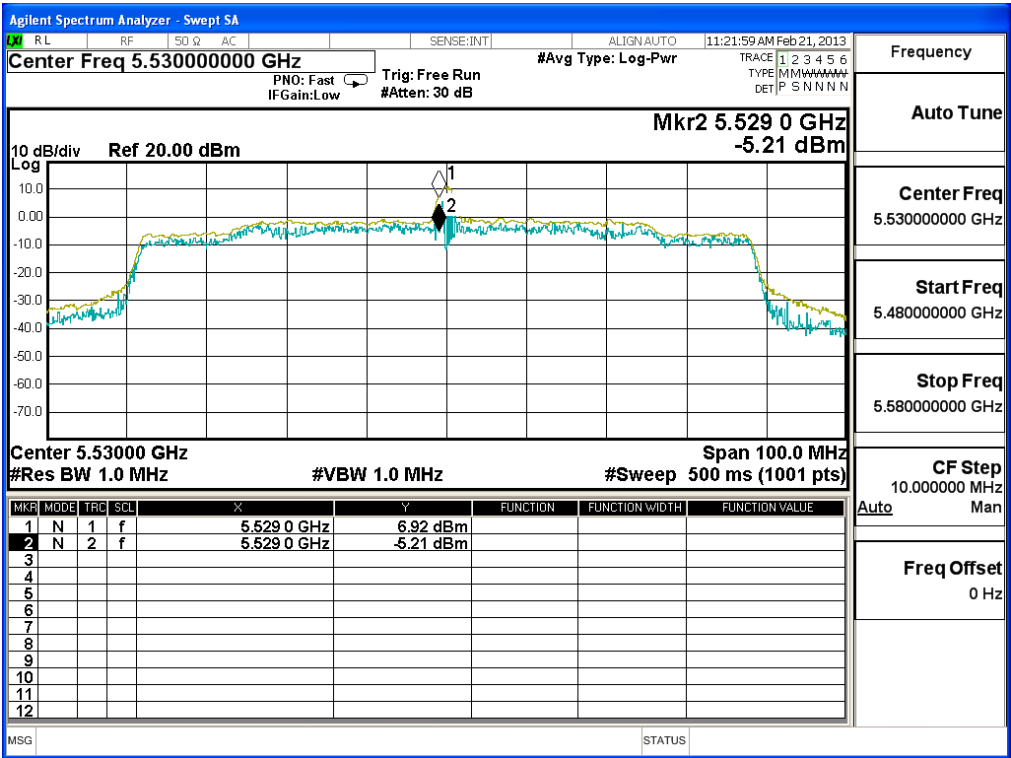
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
106	5530	12.130	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

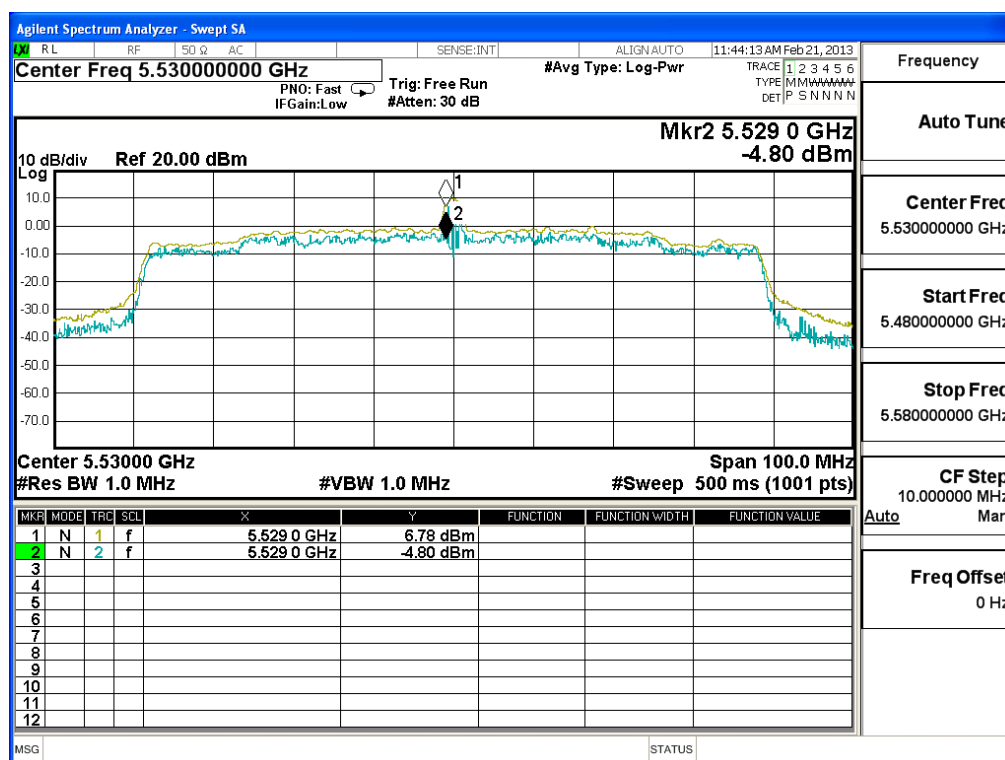
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
106	5530	11.580	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

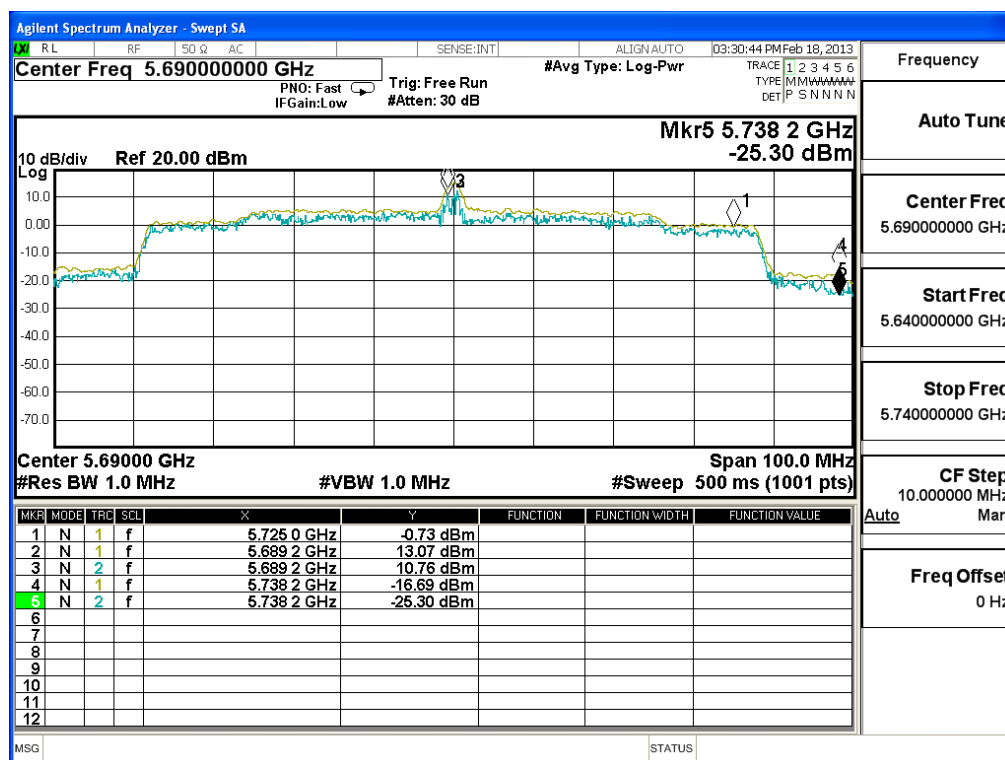
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
138(Band3)	5690	2.310	≤ 13	Pass
138(Band4)	5690	8.610	≤ 13	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值銜程

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 3MHz

檢測器：Peak / Sample

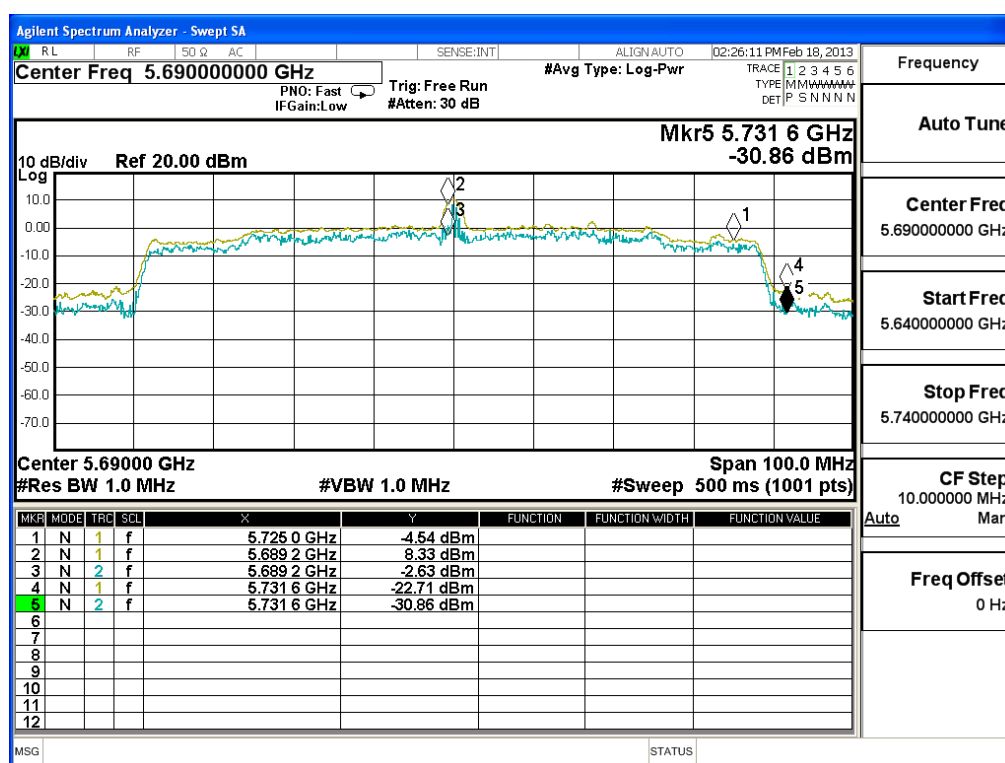
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：53 %

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm/MHz)	Result
138(Band3)	5690	10.960	≤ 13	Pass
138(Band4)	5690	8.150	≤ 13	Pass



峰值銜程測試結果:

PASS

8. 操作頻帶外的峰值發射

8.1. 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 4.7.3 節：

(1) 在 5.25-5.35 及 5.47-5.725GHz 頻帶操作的發射器：所有在 5.25-5.35GHz 及 5.470- 5.725GHz 頻率以外的發射其有效等向輻射功率(EIRP)不應超過-27 分貝毫瓦/百萬赫。

(2) 在 5.725-5.825 兆赫的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 10 百萬赫內頻率之發射，有效等向輻射功率不應超過 -17 分貝毫瓦/百萬赫；所有頻帶邊緣外大於或等於 10 百萬赫的頻率之發射，其有效等向輻射功率不應超過 -27 分貝毫瓦/百萬赫。

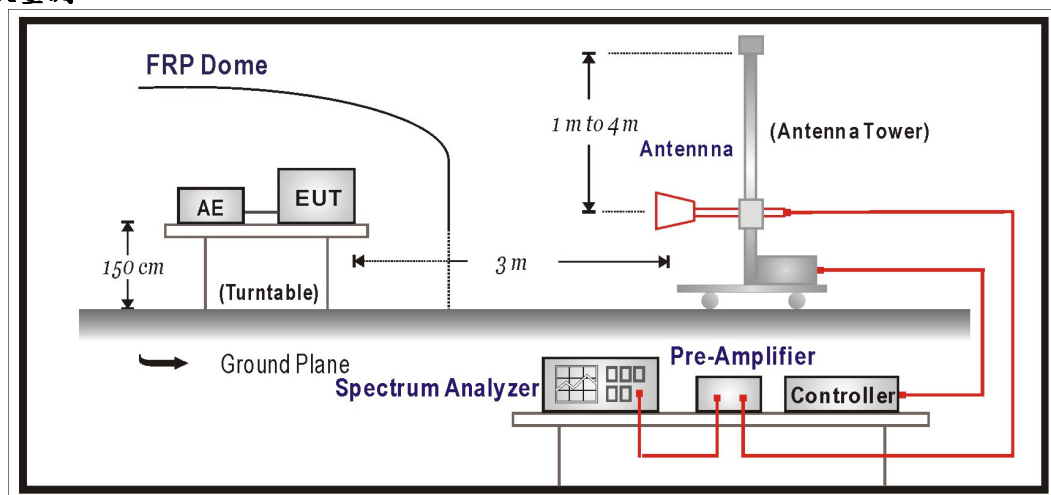
8.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

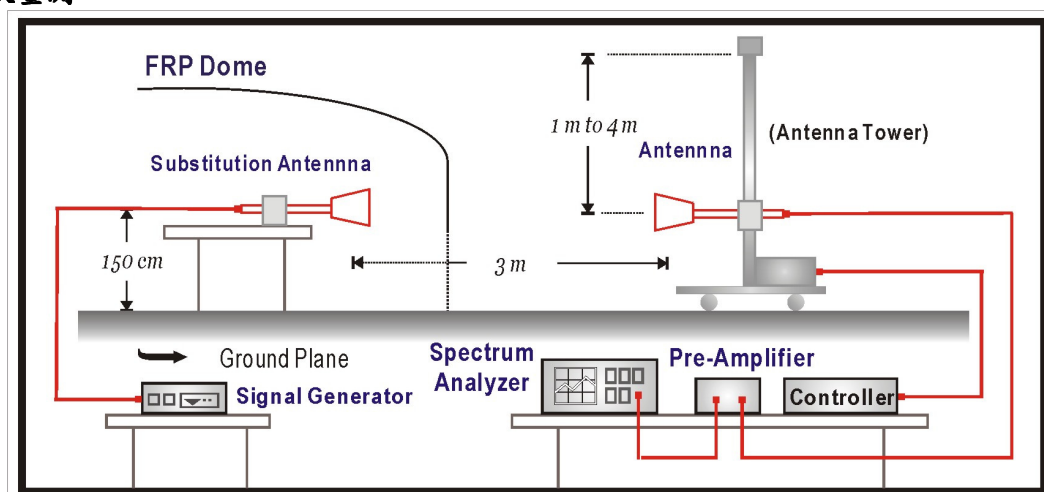
待測物應在正常發射狀態下量測。

8.3. 測試架構圖

第一次量測



第二次量測



8.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	測試接收機	R & S	ESI 26 / 838786 / 004	May, 2017	May, 2018
2	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
3	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
4	Horn 天線	ETS	3115 / 0005-6160	July, 2017	July, 2018
5	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208	July, 2017	July, 2018
6	Bilog 天線	Schwarzbeck	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
7	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
8	前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2017	Sep, 2018
9	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	April, 2017	April, 2018
No.3 OATS					

註：上列儀器之校正周期為一年。

8.5. 量測不確定度

此項量測 (EIRP) 之量測不確定度為 4.12dB

8.6. 操作頻道外的峰值發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

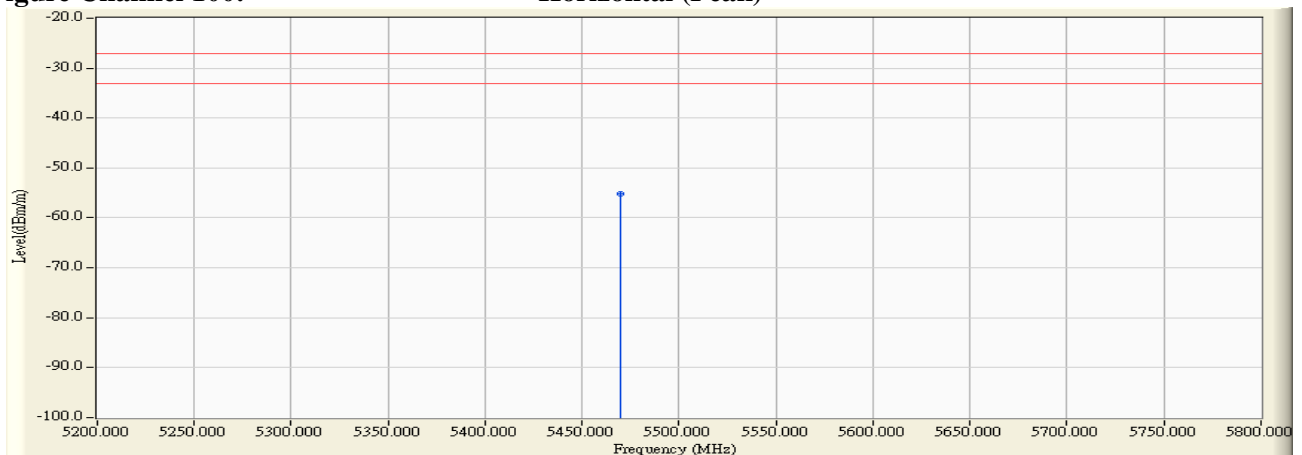
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	13.958	-69.140	-55.182	-28.182	-27.000	Pass

Figure Channel 100:

Horizontal (Peak)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

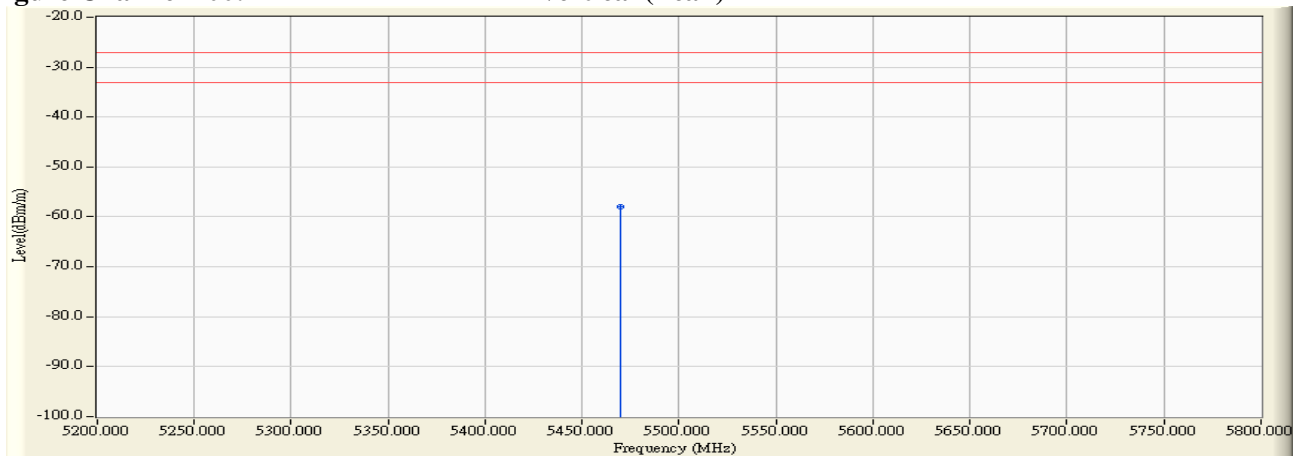
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	14.324	-72.360	-58.036	-31.036	-27.000	Pass

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

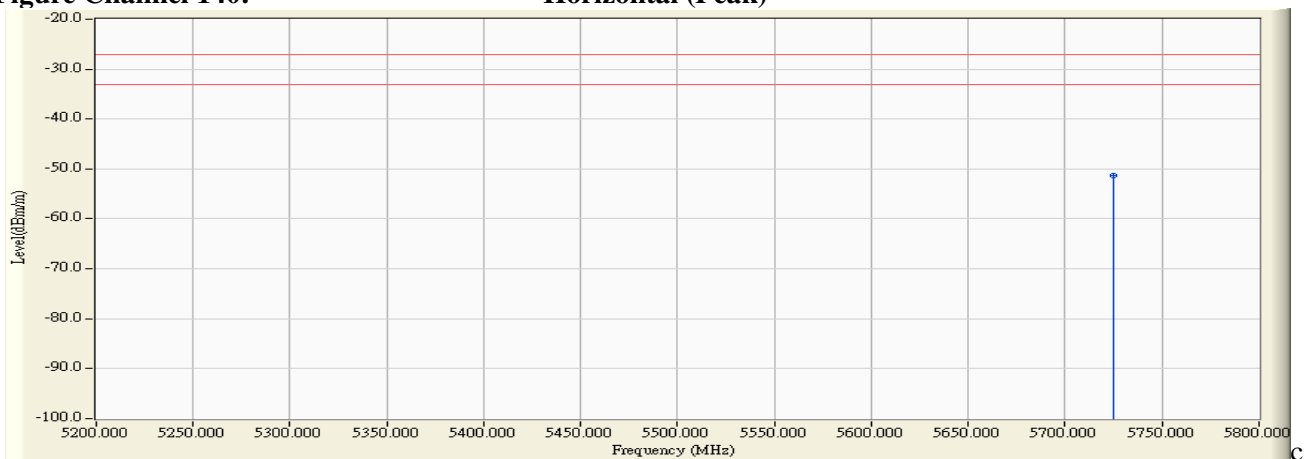
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5725.000	12.135	-63.460	-51.325	-24.325	-27.000	Pass

Figure Channel 140:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

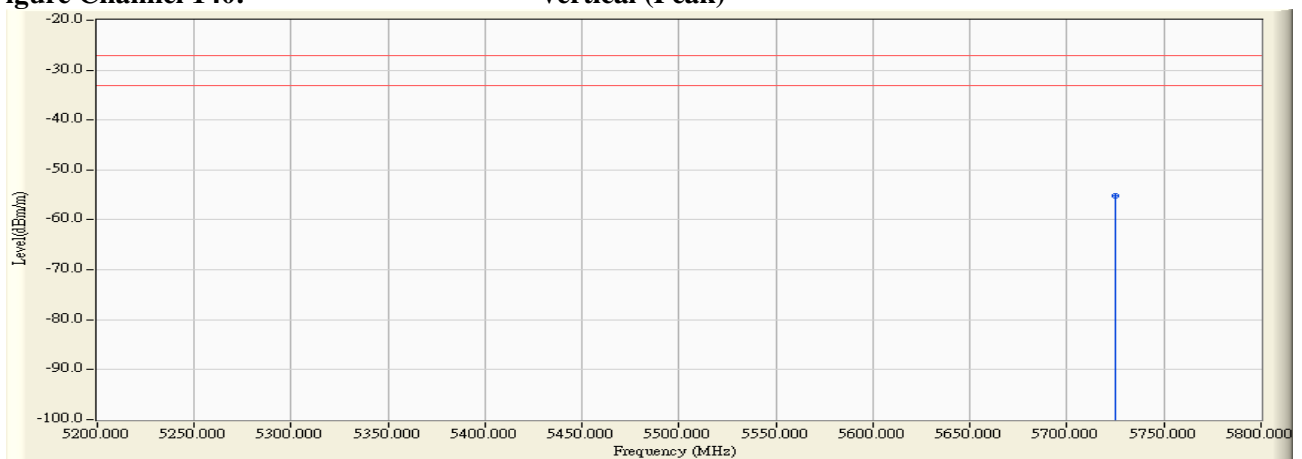
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5725.000	12.243	-67.520	-55.277	-28.277	-27.000	Pass

Figure Channel 140:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

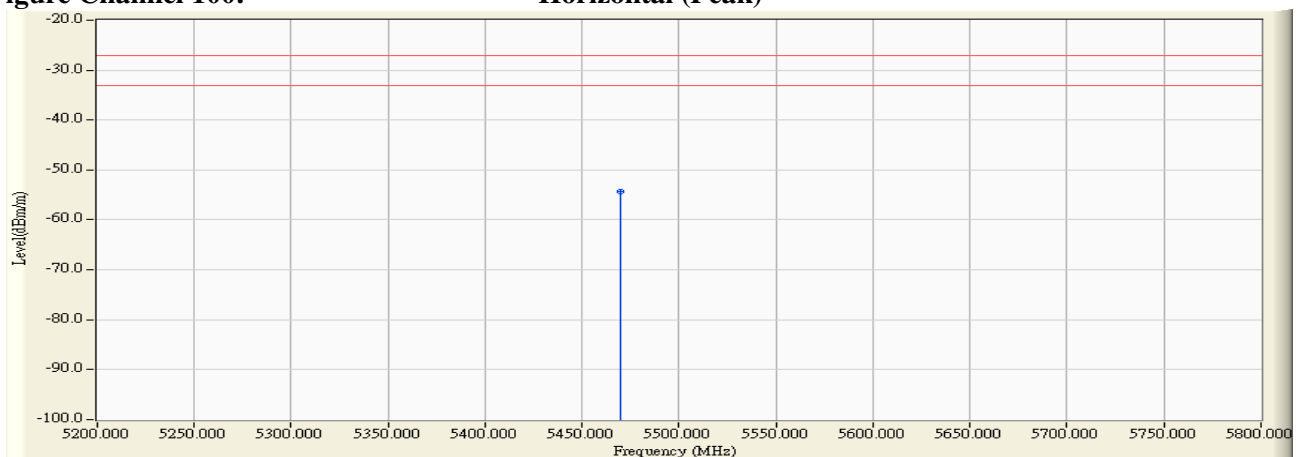
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	13.958	-68.220	-54.262	-27.262	-27.000	Pass

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

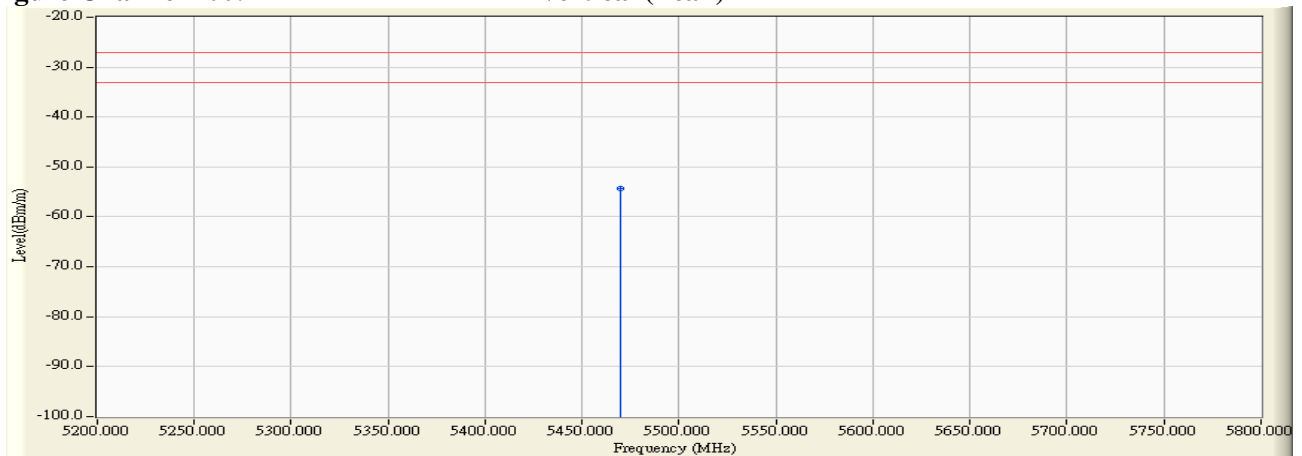
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	14.324	-68.570	-54.246	-27.246	-27.000	Pass

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5725.000	12.135	-65.850	-53.715	-26.715	-27.000	Pass

Figure Channel 140:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

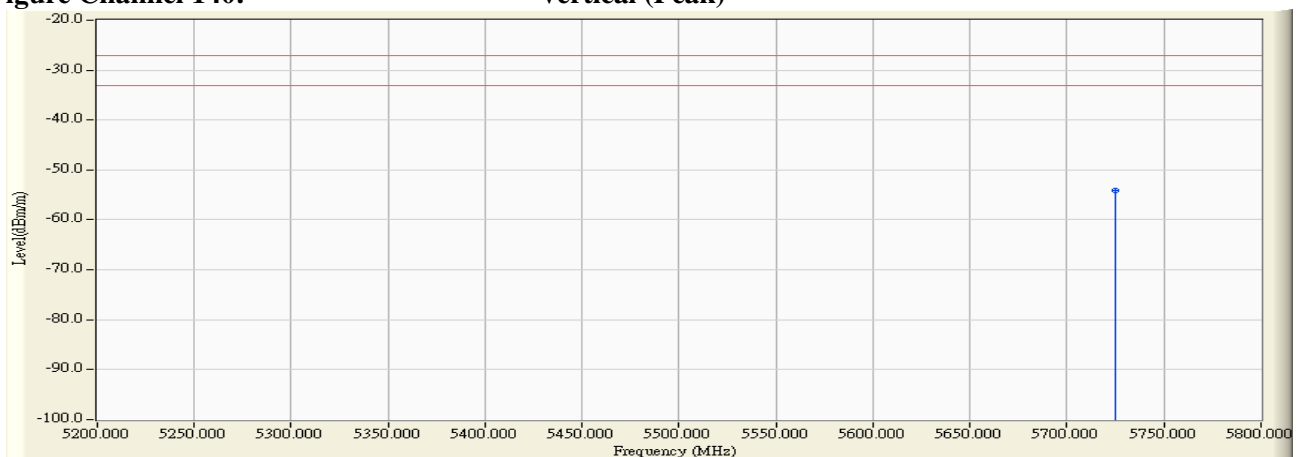
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5725.000	12.243	-66.290	-54.047	-27.047	-27.000	Pass

Figure Channel 140:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

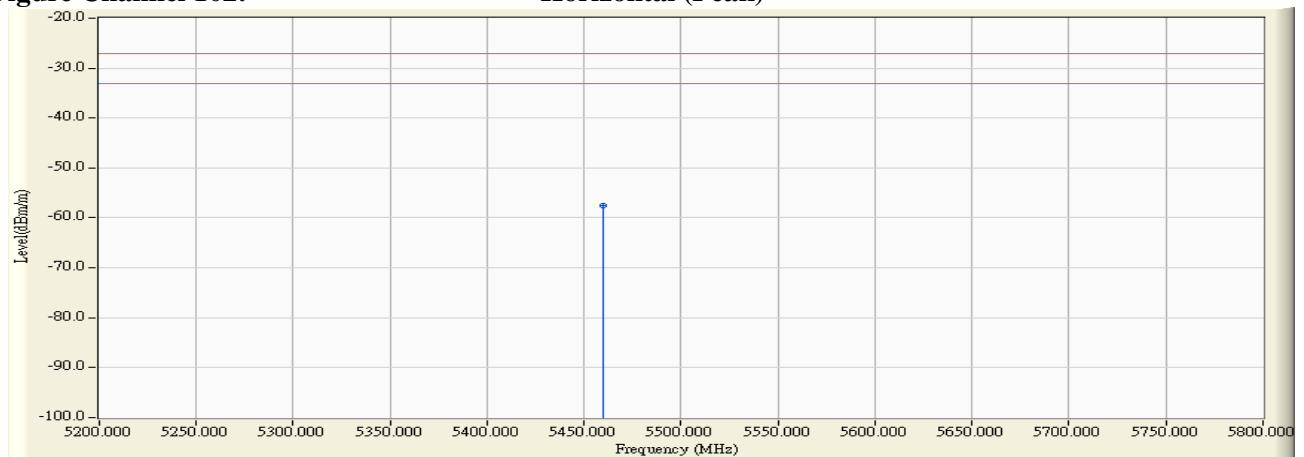
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
102(Peak)	5470.000	13.949	-71.460	-57.511	-30.511	-27.000	Pass

Figure Channel 102:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

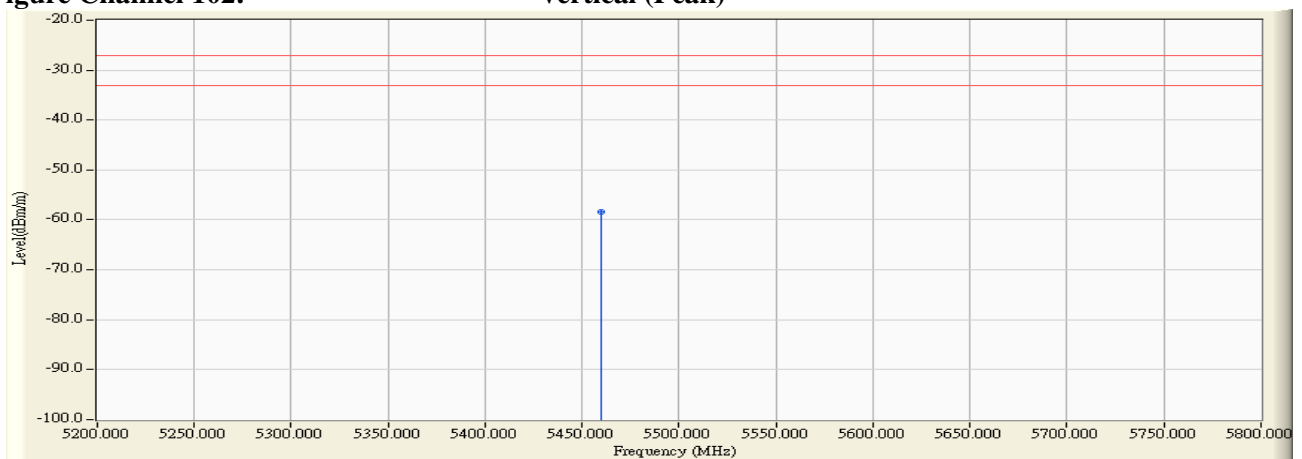
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
102(Peak)	5470.000	14.322	-72.670	-58.348	-31.348	-27.000	Pass

Figure Channel 102:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMY

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

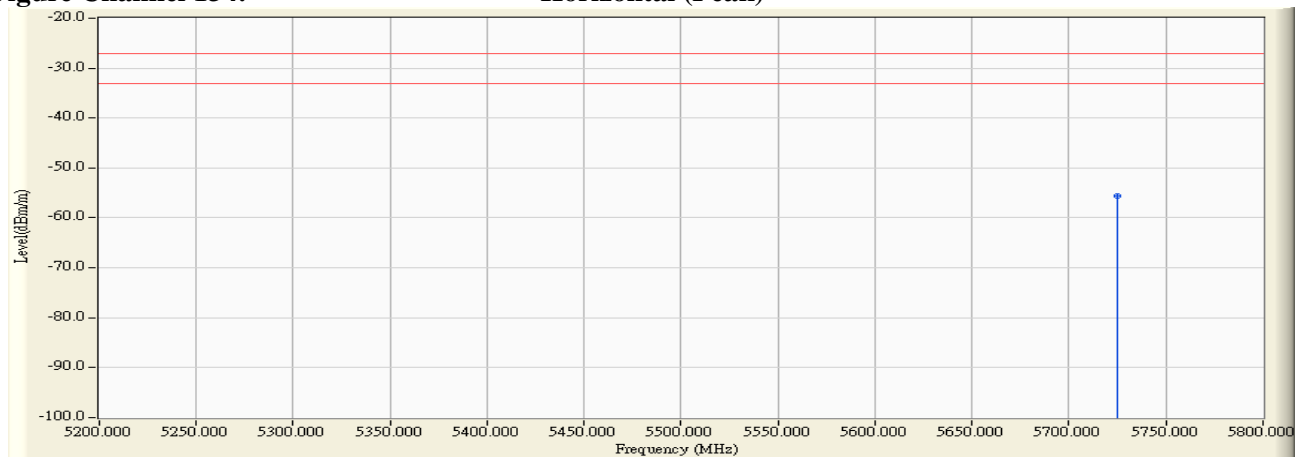
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
134(Peak)	5725.000	12.135	-67.720	-55.585	-28.585	-27.000	Pass

Figure Channel 134:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

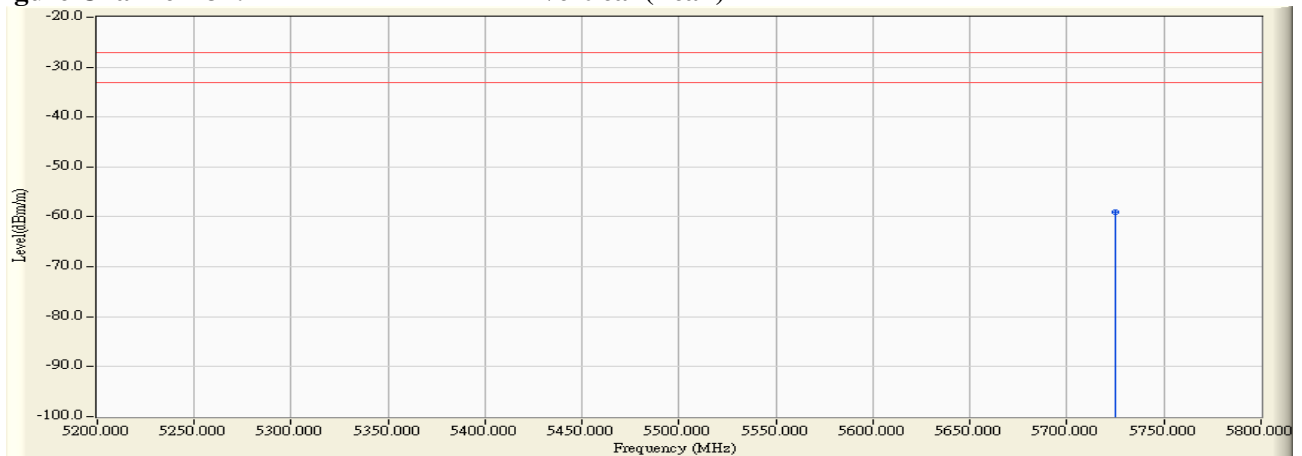
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 19 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
134(Peak)	5725.000	12.243	-71.230	-58.987	-31.987	-27.000	Pass

Figure Channel 134:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMY

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 144 (5720 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

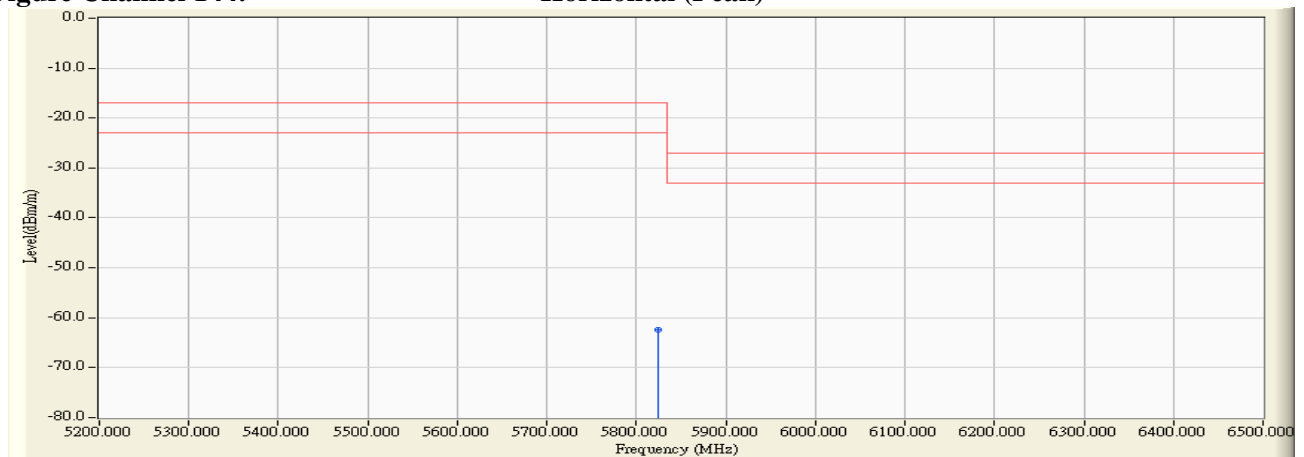
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 02 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
144(Peak)	5825.000	18.983	-81.490	-62.507	-45.507	-17.000	Pass

Figure Channel 144:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 144 (5720 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

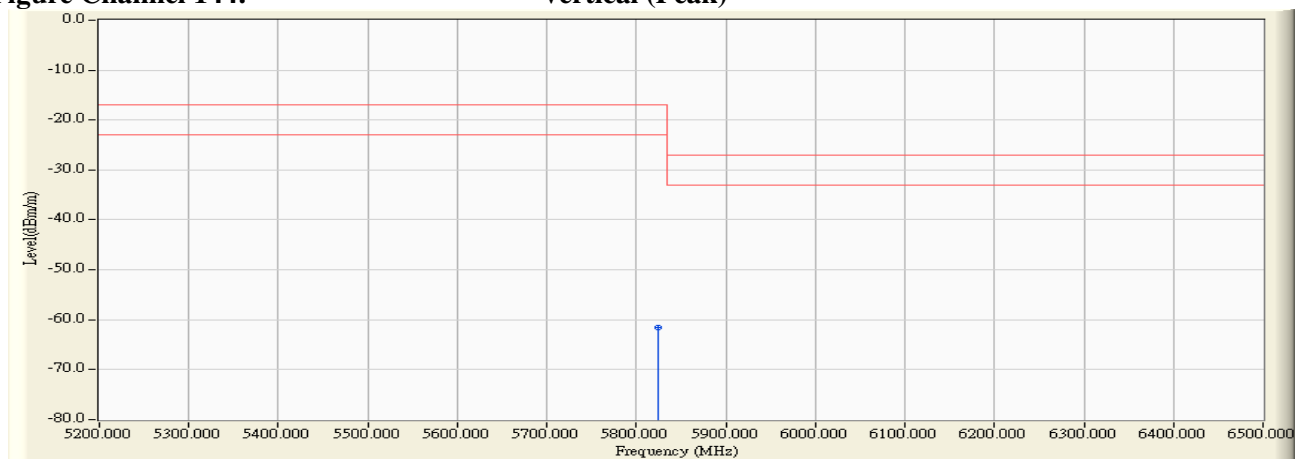
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 02 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
144(Peak)	5825.000	20.205	-81.660	-61.455	-44.455	-17.000	Pass

Figure Channel 144:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 142F (5710 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

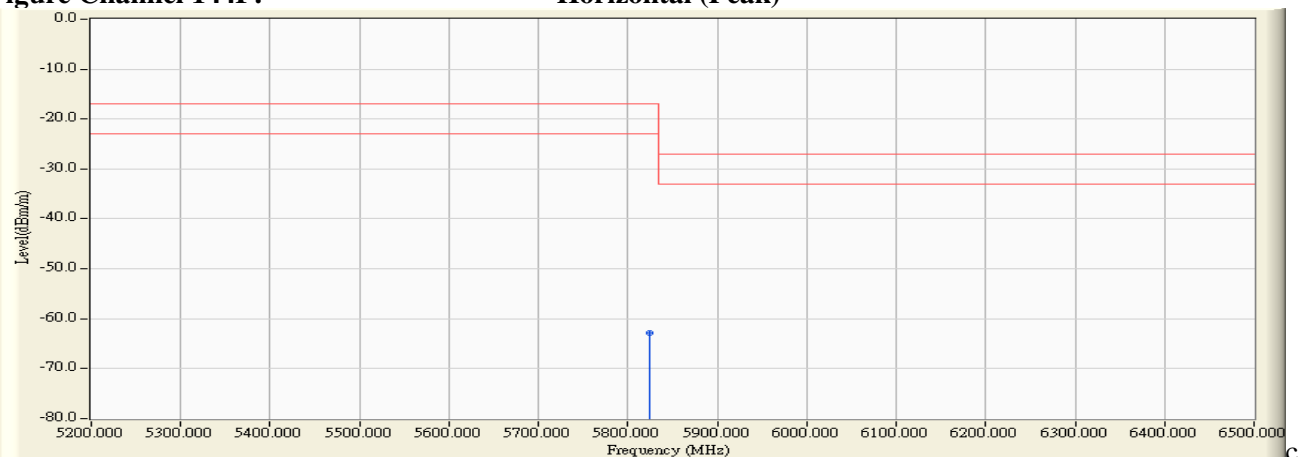
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 02 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
144F(Peak)	5825.000	18.983	-81.750	-62.767	-45.767	-17.000	Pass

Figure Channel 144F:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 142F (5710 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

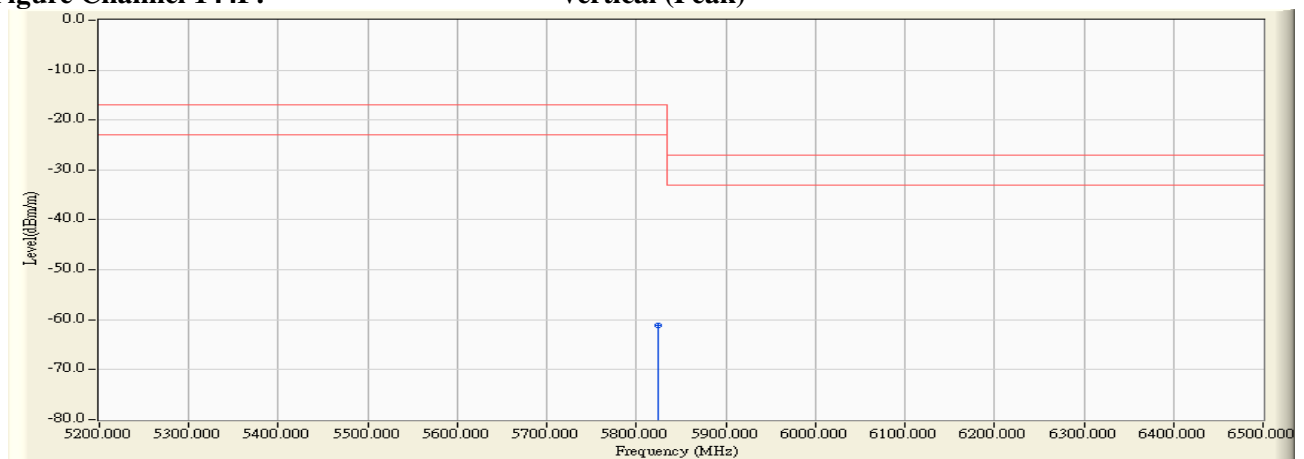
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 02 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
144F(Peak)	5825.000	20.205	-81.410	-61.205	-44.205	-17.000	Pass

Figure Channel 144F:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

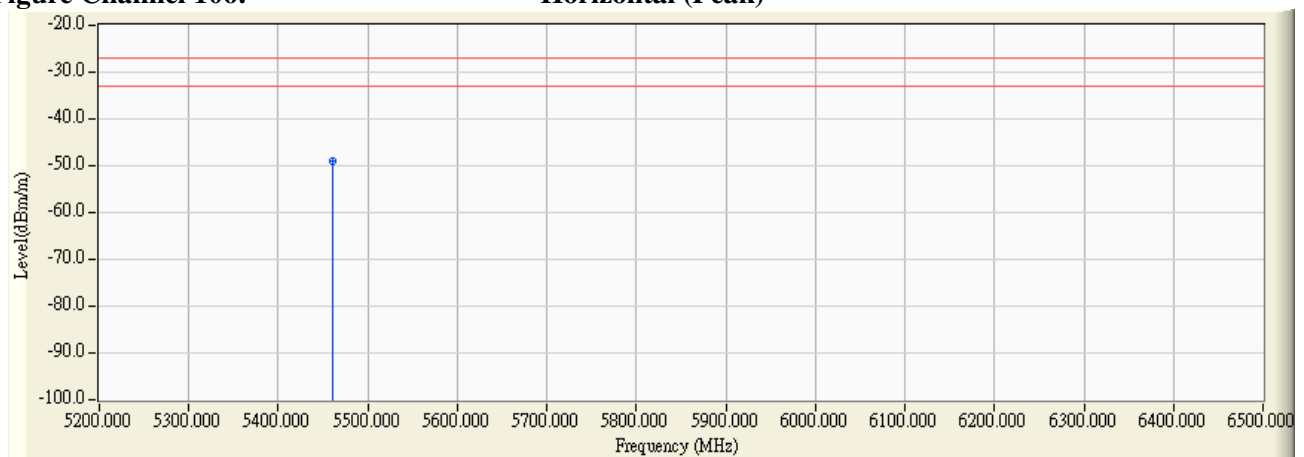
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 02 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
106(Peak)	5470.000	18.275	-67.430	-49.155	-22.155	-27.000	Pass

Figure Channel 106:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

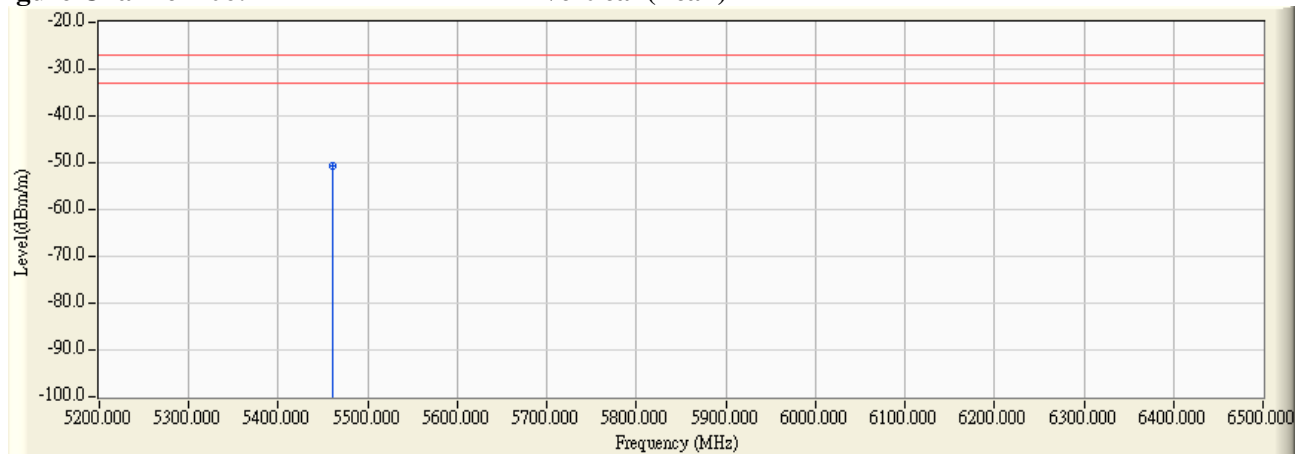
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 02 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
106(Peak)	5470.000	19.288	-70.120	-50.832	-23.832	-27.000	Pass

Figure Channel 106:**Vertical (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 138 (5690 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

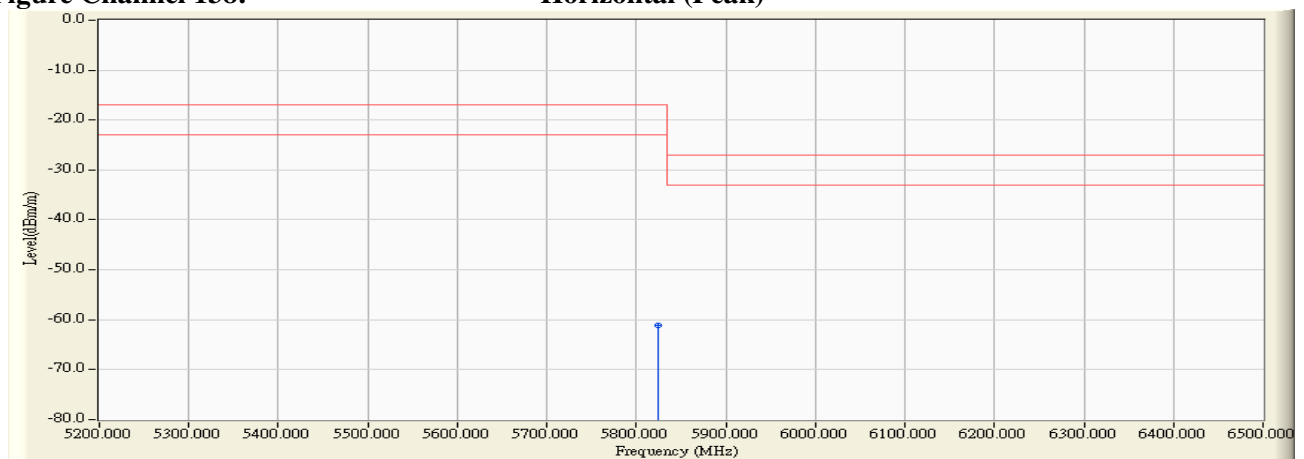
環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 02 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
138(Peak)	5825.000	18.983	-80.030	-61.047	-44.047	-17.000	Pass

Figure Channel 138:**Horizontal (Peak)**

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 138 (5690 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 02 月 22 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
138(Peak)	5825.000	20.205	-82.790	-62.585	-45.585	-17.000	Pass

Figure Channel 138:**Vertical (Peak)**