

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

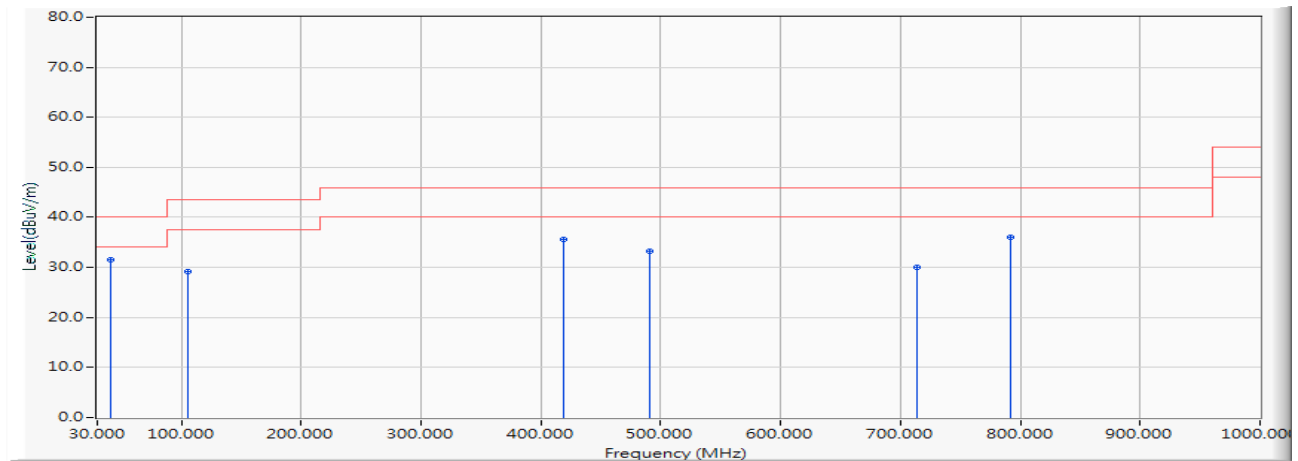
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
41.246	-5.608	37.134	31.526	-8.474	40.000
105.913	-7.662	36.937	29.275	-14.225	43.500
419.406	-0.249	35.813	35.564	-10.436	46.000
491.101	1.527	31.616	33.143	-12.857	46.000
713.217	3.793	26.301	30.095	-15.905	46.000
791.942	6.389	29.686	36.075	-9.925	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

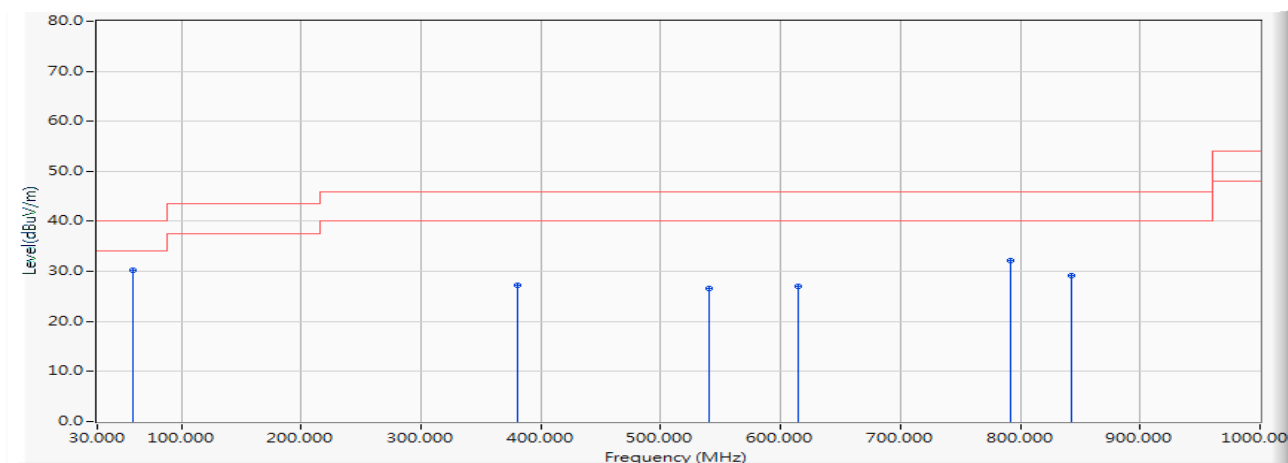
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
59.522	-11.334	41.516	30.183	-9.817	40.000
380.043	0.952	26.347	27.299	-18.701	46.000
540.304	2.156	24.472	26.628	-19.372	46.000
614.812	1.709	25.401	27.110	-18.890	46.000
791.942	2.684	29.501	32.185	-13.815	46.000
842.551	2.364	26.892	29.257	-16.743	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

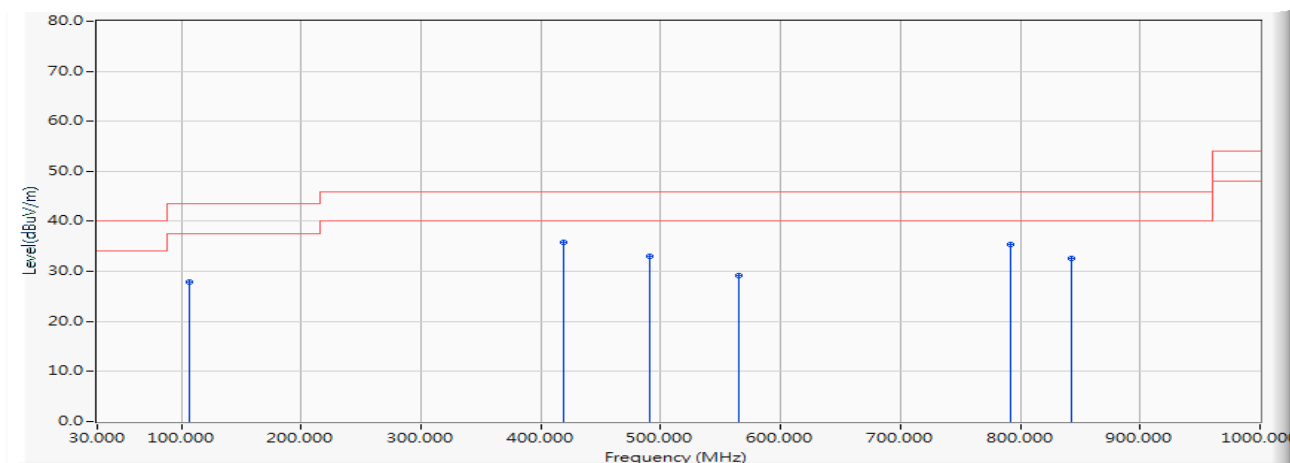
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
107.319	-7.605	35.576	27.972	-15.528	43.500
419.406	-0.249	35.975	35.726	-10.274	46.000
491.101	1.527	31.609	33.136	-12.864	46.000
565.609	1.958	27.158	29.116	-16.884	46.000
791.942	6.389	29.043	35.432	-10.568	46.000
842.551	6.215	26.428	32.644	-13.356	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

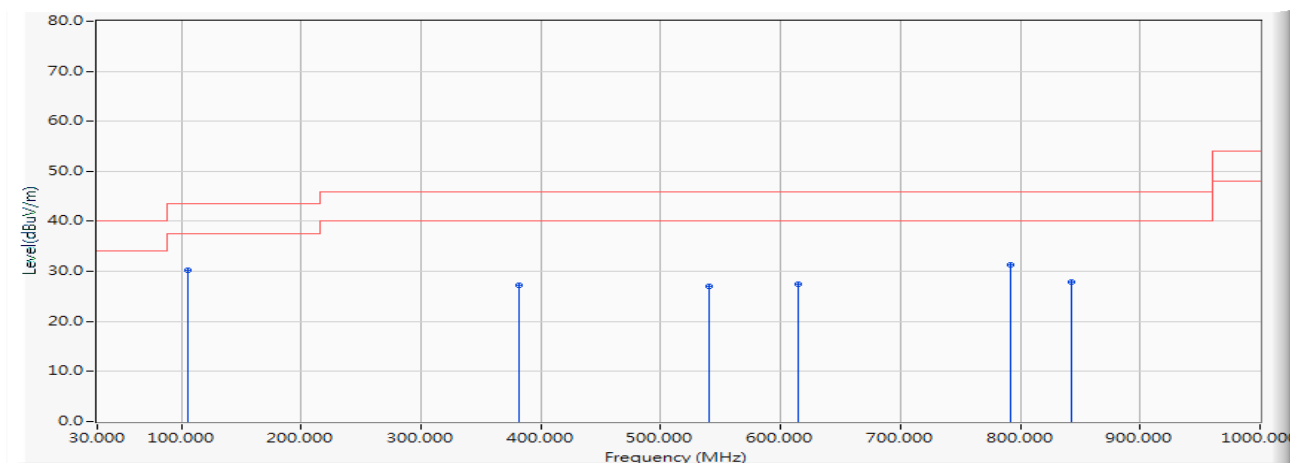
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：107 年 09 月 04 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
105.913	-4.505	34.790	30.285	-13.215	43.500
381.449	0.721	26.606	27.328	-18.672	46.000
540.304	2.156	24.827	26.983	-19.017	46.000
614.812	1.709	25.802	27.511	-18.489	46.000
791.942	2.684	28.651	31.335	-14.665	46.000
842.551	2.364	25.531	27.896	-18.104	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

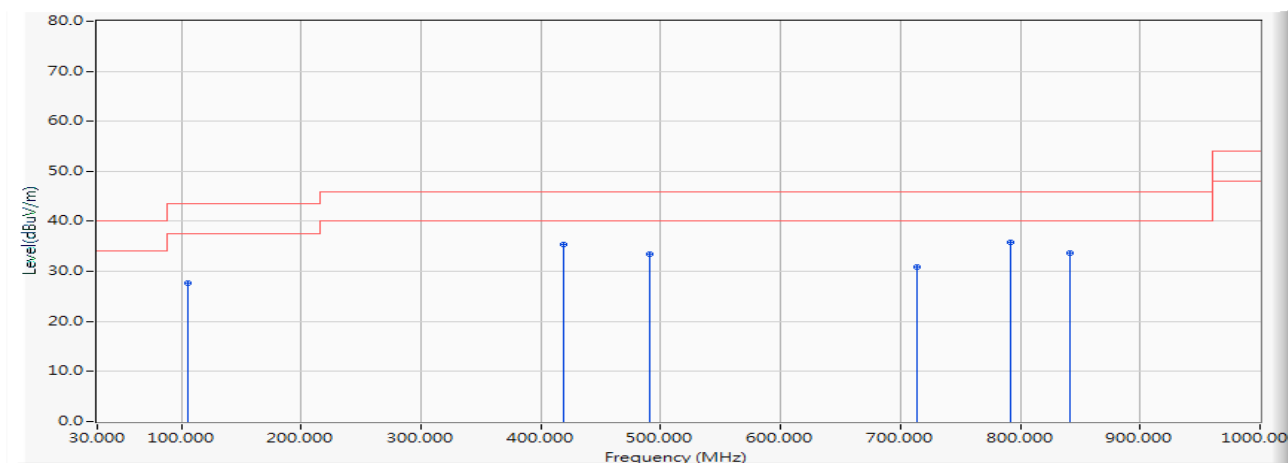
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
105.913	-7.662	35.295	27.633	-15.867	43.500
419.406	-0.249	35.743	35.494	-10.506	46.000
491.101	1.527	31.903	33.430	-12.570	46.000
713.217	3.793	27.098	30.892	-15.108	46.000
791.942	6.389	29.339	35.728	-10.272	46.000
841.145	6.084	27.675	33.758	-12.242	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

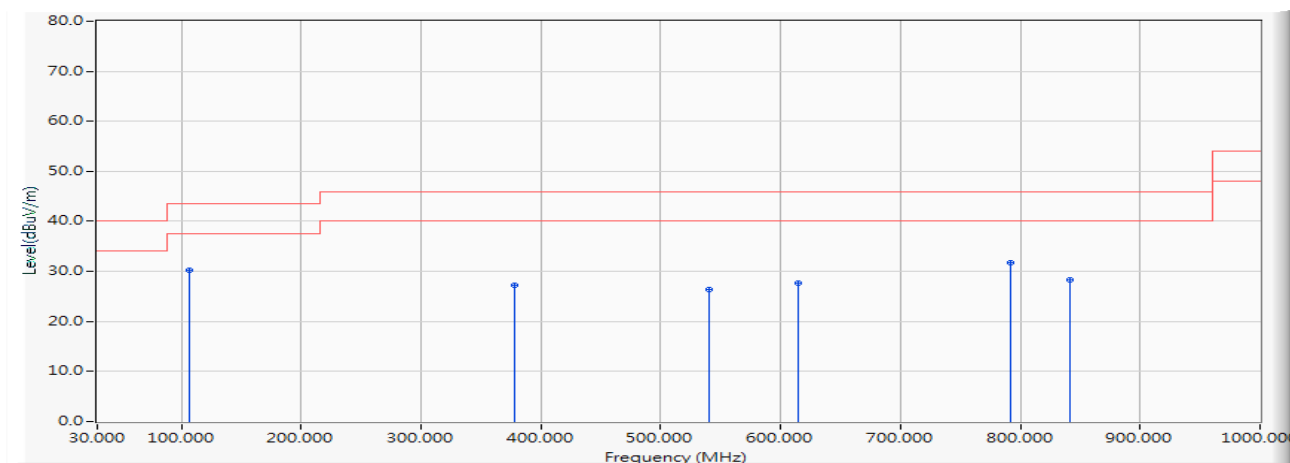
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
107.319	-4.107	34.299	30.192	-13.308	43.500
378.638	0.816	26.503	27.319	-18.681	46.000
540.304	2.156	24.144	26.300	-19.700	46.000
614.812	1.709	26.008	27.717	-18.283	46.000
791.942	2.684	29.063	31.747	-14.253	46.000
841.145	2.297	25.981	28.277	-17.723	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

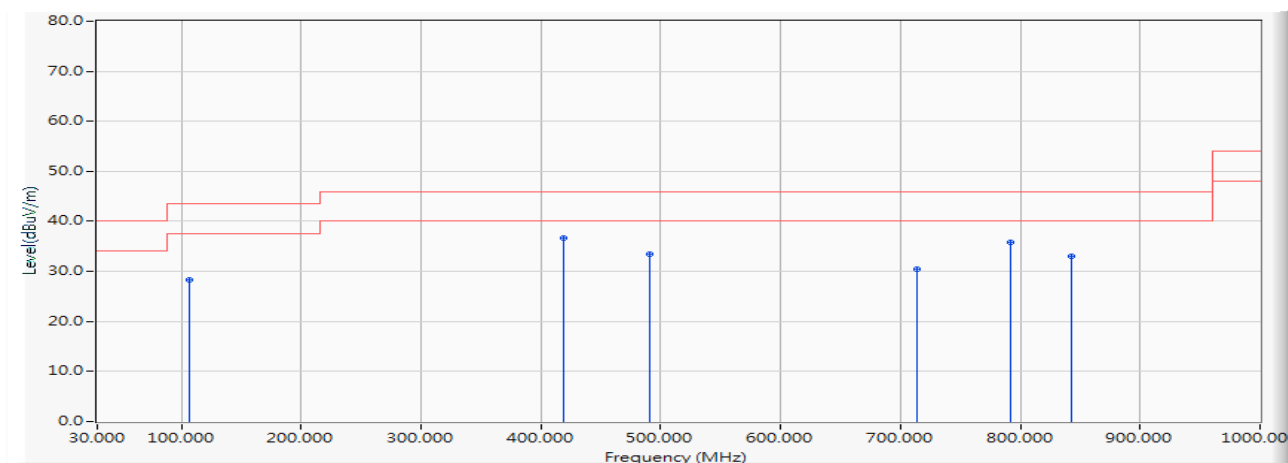
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
107.319	-7.605	35.935	28.331	-15.169	43.500
419.406	-0.249	36.978	36.729	-9.271	46.000
491.101	1.527	31.840	33.367	-12.633	46.000
713.217	3.793	26.644	30.438	-15.562	46.000
791.942	6.389	29.353	35.742	-10.258	46.000
842.551	6.215	26.720	32.936	-13.064	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

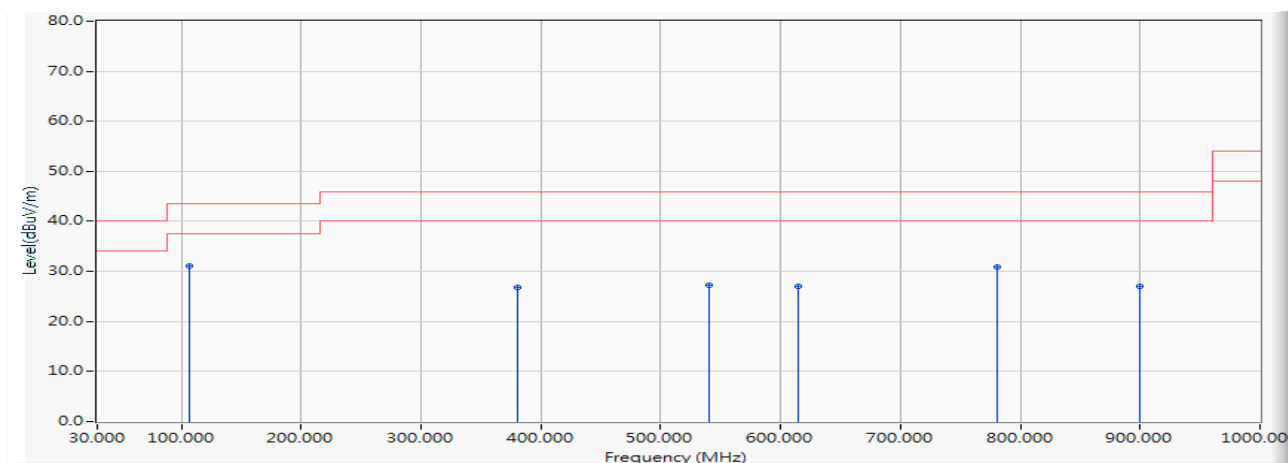
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
107.319	-4.107	35.236	31.129	-12.371	43.500
380.043	0.952	25.920	26.872	-19.128	46.000
540.304	2.156	25.073	27.229	-18.771	46.000
614.812	1.709	25.315	27.024	-18.976	46.000
780.696	2.767	28.135	30.902	-15.098	46.000
900.188	1.948	25.023	26.971	-19.029	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

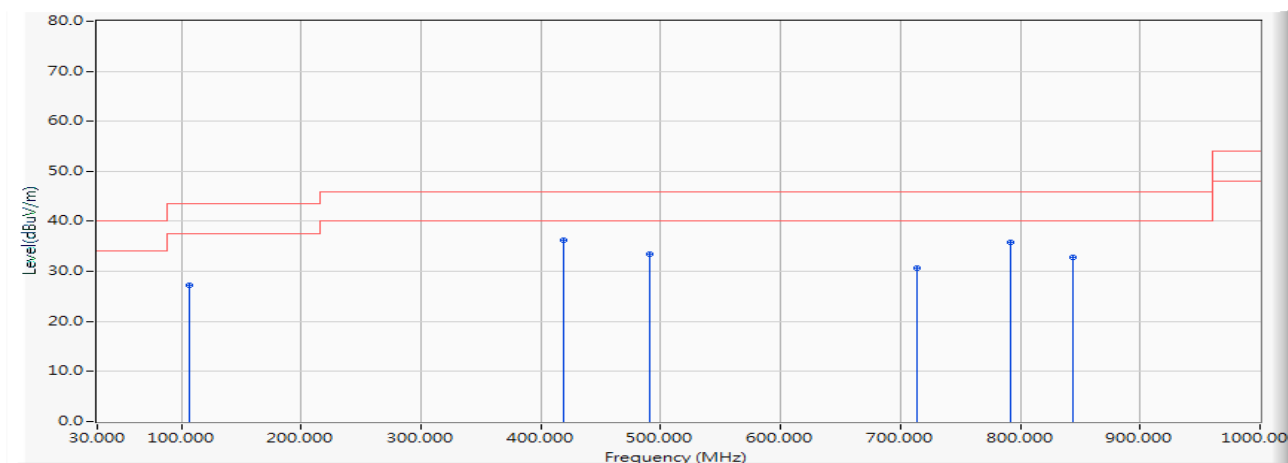
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
107.319	-7.605	34.815	27.211	-16.289	43.500
419.406	-0.249	36.494	36.245	-9.755	46.000
491.101	1.527	31.935	33.462	-12.538	46.000
713.217	3.793	26.946	30.740	-15.260	46.000
791.942	6.389	29.497	35.886	-10.114	46.000
843.957	6.353	26.415	32.768	-13.232	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

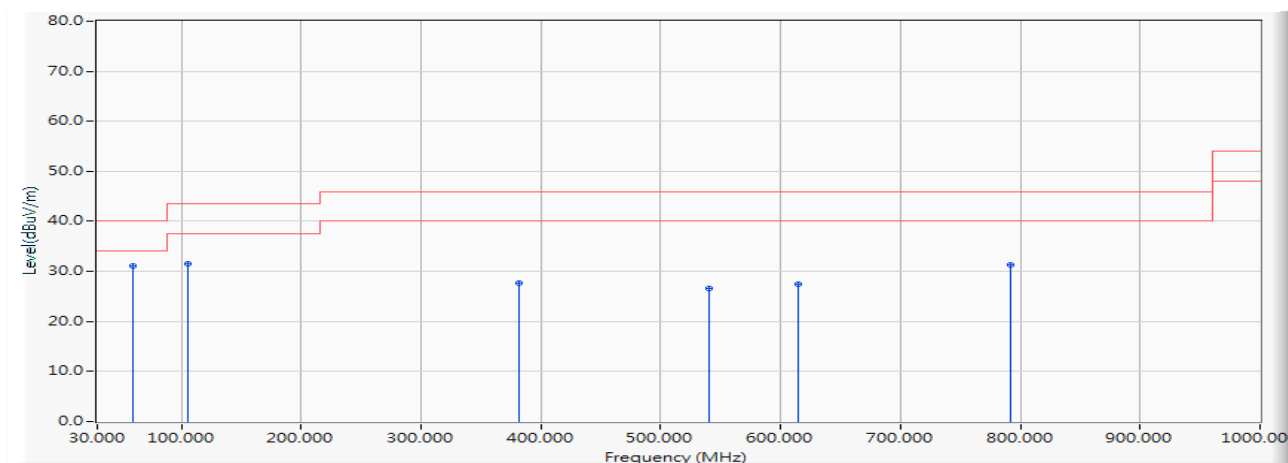
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
59.522	-11.334	42.429	31.096	-8.904	40.000
105.913	-4.505	36.063	31.558	-11.942	43.500
381.449	0.721	26.956	27.678	-18.322	46.000
540.304	2.156	24.436	26.592	-19.408	46.000
614.812	1.709	25.702	27.411	-18.589	46.000
791.942	2.684	28.593	31.277	-14.723	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

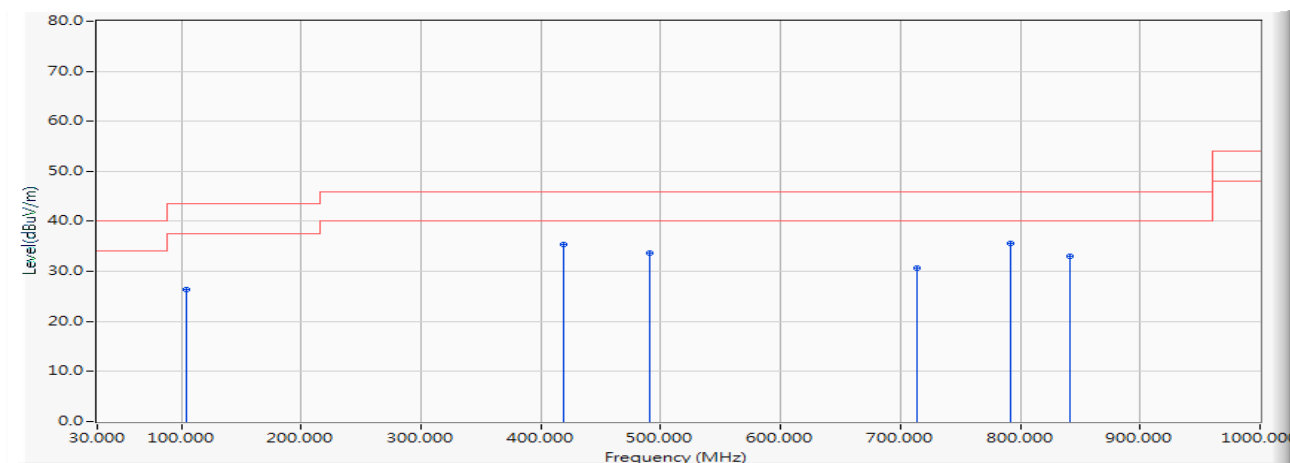
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
104.507	-7.932	34.257	26.325	-17.175	43.500
419.406	-0.249	35.674	35.425	-10.575	46.000
491.101	1.527	32.193	33.720	-12.280	46.000
713.217	3.793	26.860	30.654	-15.346	46.000
791.942	6.389	29.268	35.657	-10.343	46.000
841.145	6.084	26.937	33.020	-12.980	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

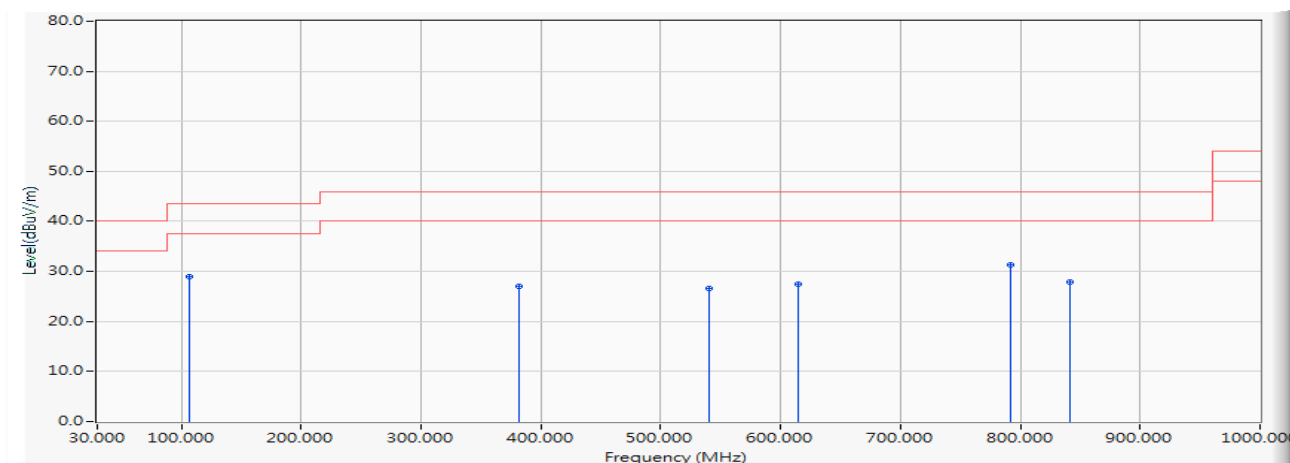
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
107.319	-4.107	33.038	28.931	-14.569	43.500
381.449	0.721	26.319	27.041	-18.959	46.000
540.304	2.156	24.457	26.613	-19.387	46.000
614.812	1.709	25.746	27.455	-18.545	46.000
791.942	2.684	28.713	31.397	-14.603	46.000
841.145	2.297	25.606	27.902	-18.098	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

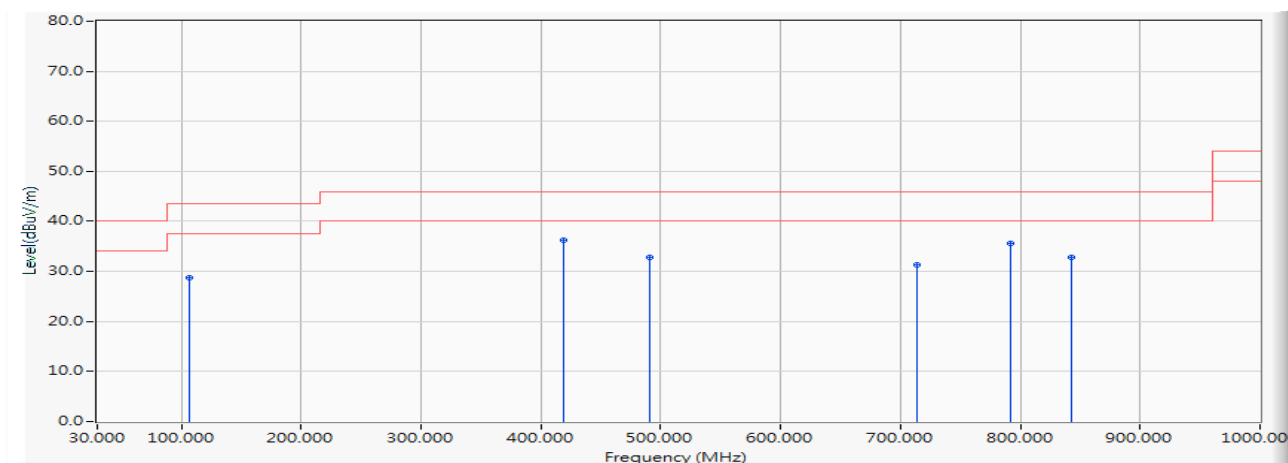
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
107.319	-7.605	36.297	28.693	-14.807	43.500
419.406	-0.249	36.527	36.278	-9.722	46.000
491.101	1.527	31.306	32.833	-13.167	46.000
713.217	3.793	27.617	31.411	-14.589	46.000
791.942	6.389	29.204	35.593	-10.407	46.000
842.551	6.215	26.631	32.847	-13.153	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

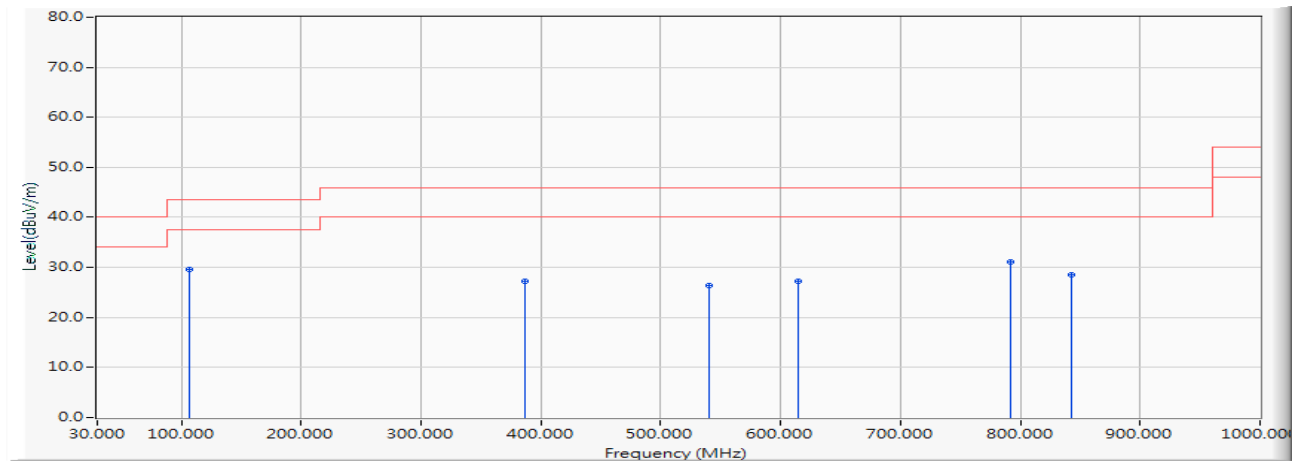
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
107.319	-4.107	33.712	29.605	-13.895	43.500
387.072	-0.709	27.895	27.186	-18.814	46.000
540.304	2.156	24.255	26.411	-19.589	46.000
614.812	1.709	25.559	27.268	-18.732	46.000
791.942	2.684	28.446	31.130	-14.870	46.000
842.551	2.364	26.132	28.497	-17.503	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

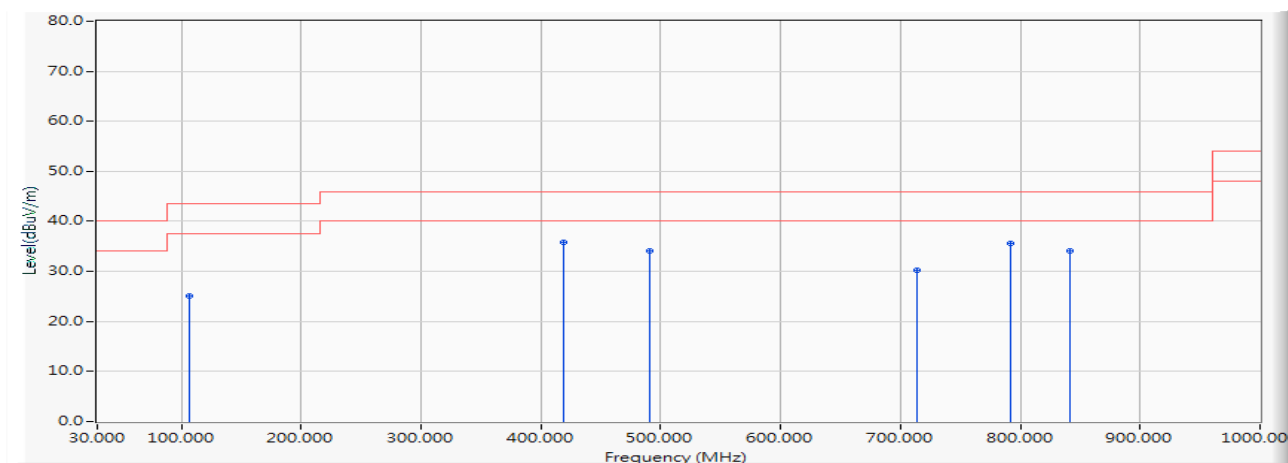
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
107.319	-7.605	32.679	25.075	-18.425	43.500
419.406	-0.249	36.037	35.788	-10.212	46.000
491.101	1.527	32.525	34.052	-11.948	46.000
713.217	3.793	26.456	30.250	-15.750	46.000
791.942	6.389	29.261	35.650	-10.350	46.000
841.145	6.084	27.963	34.046	-11.954	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

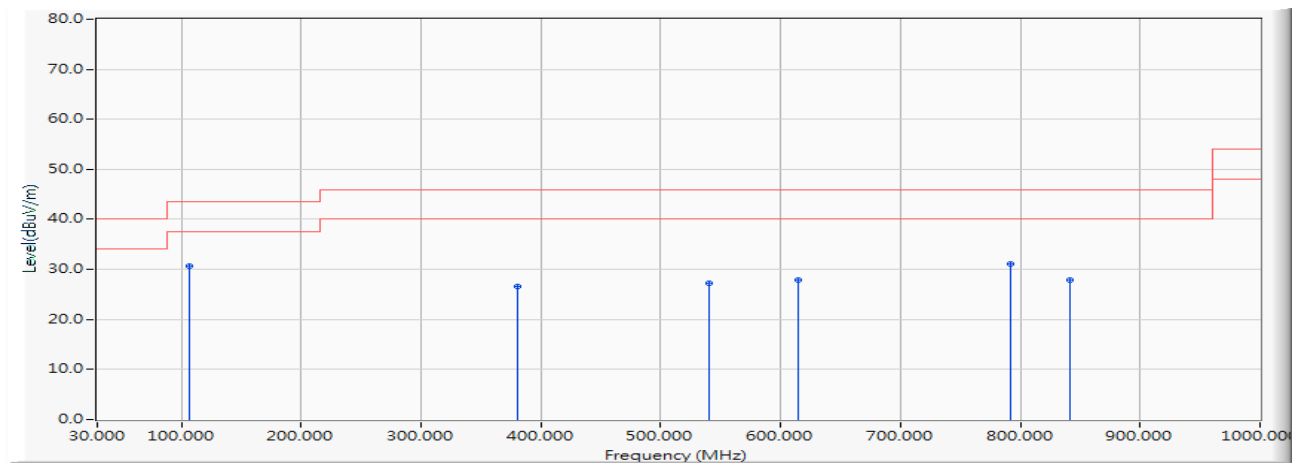
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
107.319	-4.107	34.678	30.571	-12.929	43.500
380.043	0.952	25.618	26.570	-19.430	46.000
540.304	2.156	25.076	27.232	-18.768	46.000
614.812	1.709	26.083	27.792	-18.208	46.000
791.942	2.684	28.448	31.132	-14.868	46.000
841.145	2.297	25.574	27.870	-18.130	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

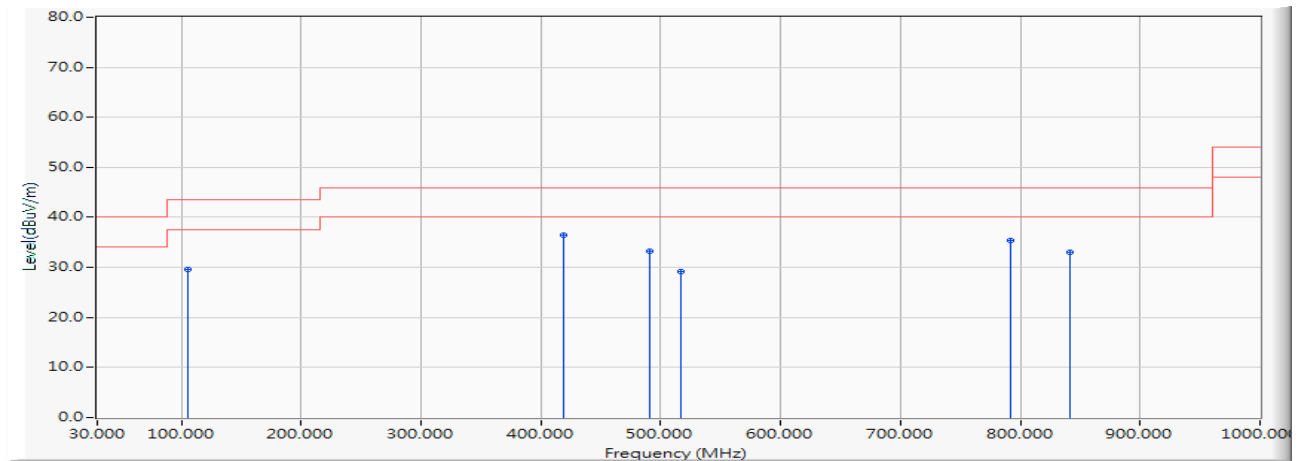
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
105.913	-7.662	37.269	29.607	-13.893	43.500
419.406	-0.249	36.784	36.535	-9.465	46.000
491.101	1.527	31.693	33.220	-12.780	46.000
516.406	3.197	26.041	29.238	-16.762	46.000
791.942	6.389	29.039	35.428	-10.572	46.000
841.145	6.084	26.893	32.976	-13.024	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

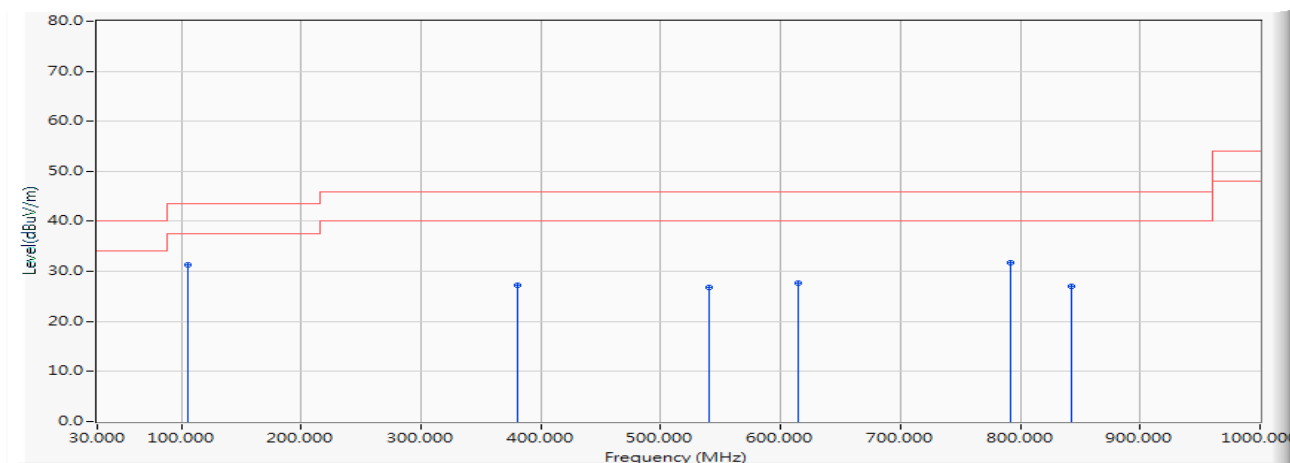
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
105.913	-4.505	35.794	31.289	-12.211	43.500
380.043	0.952	26.264	27.216	-18.784	46.000
540.304	2.156	24.727	26.883	-19.117	46.000
614.812	1.709	26.036	27.745	-18.255	46.000
791.942	2.684	29.010	31.694	-14.306	46.000
842.551	2.364	24.747	27.112	-18.888	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5775MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

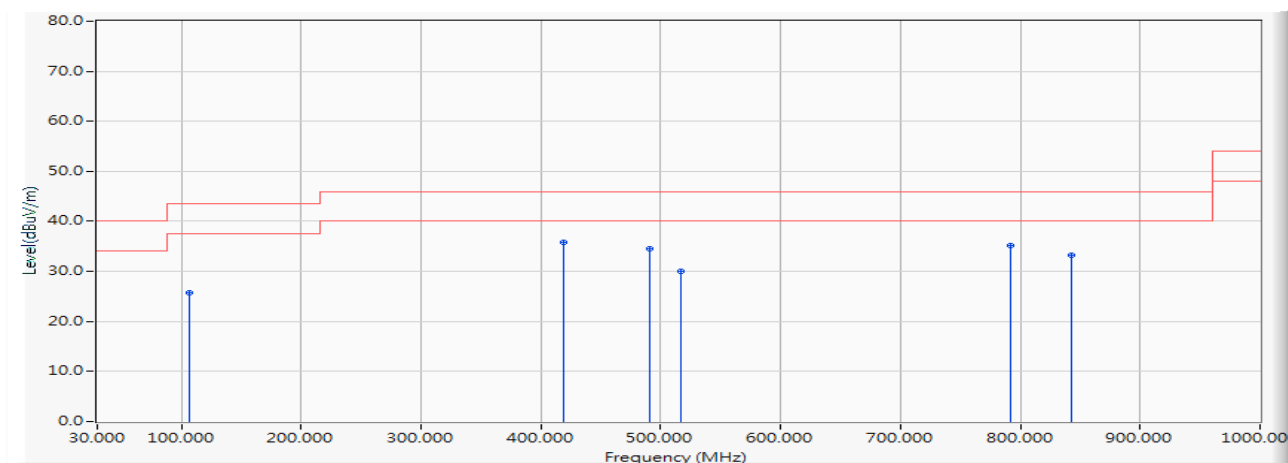
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
107.319	-7.605	33.448	25.844	-17.656	43.500
419.406	-0.249	36.078	35.829	-10.171	46.000
491.101	1.527	32.951	34.478	-11.522	46.000
516.406	3.197	26.904	30.101	-15.899	46.000
791.942	6.389	28.868	35.257	-10.743	46.000
842.551	6.215	26.995	33.211	-12.789	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5775MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

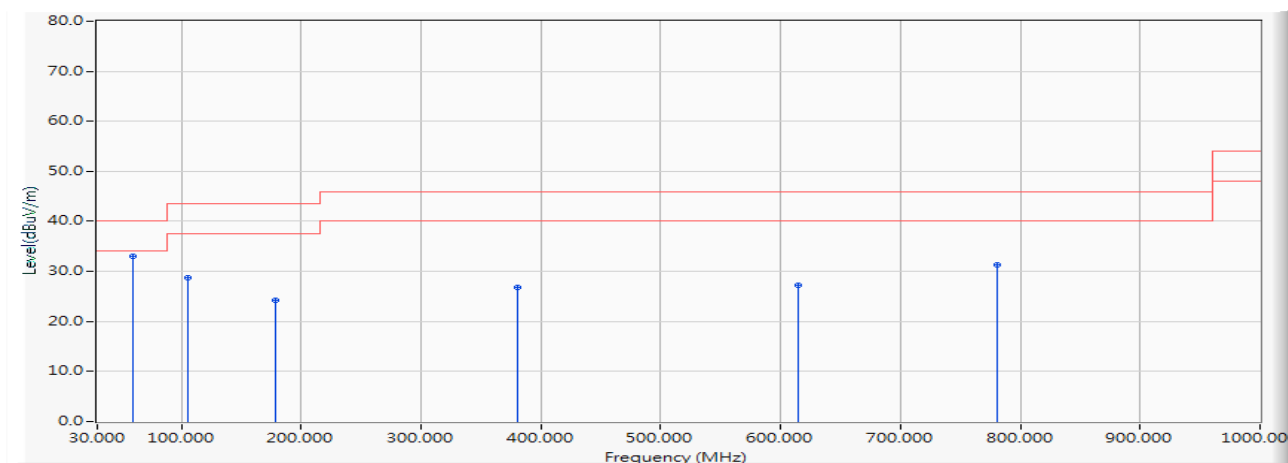
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
59.522	-11.334	44.399	33.066	-6.934	40.000
105.913	-4.505	33.193	28.688	-14.812	43.500
179.014	-0.878	25.044	24.167	-19.333	43.500
380.043	0.952	25.817	26.769	-19.231	46.000
614.812	1.709	25.528	27.237	-18.763	46.000
780.696	2.767	28.517	31.284	-14.716	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

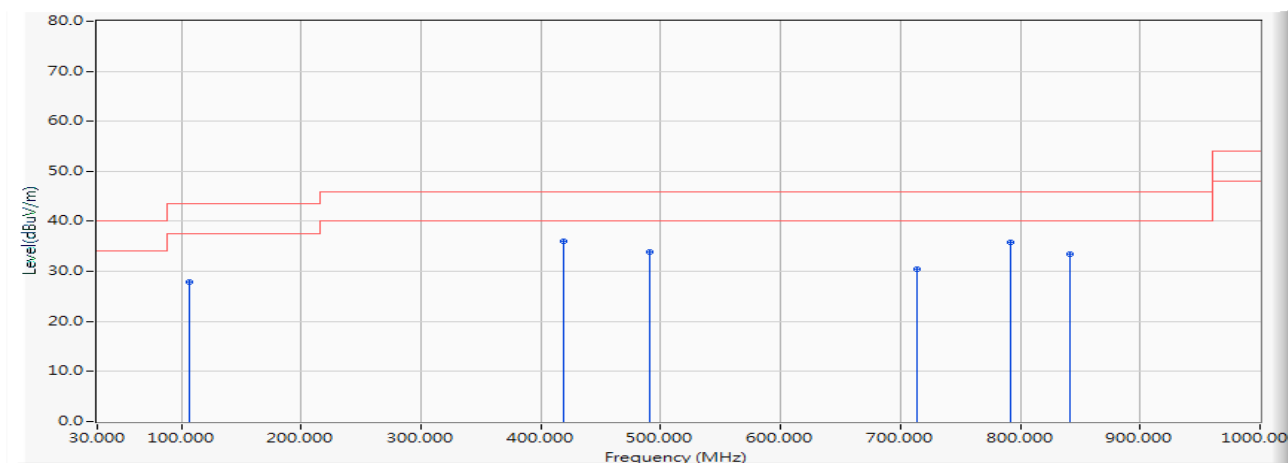
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
107.319	-7.605	35.418	27.814	-15.686	43.500
419.406	-0.249	36.251	36.002	-9.998	46.000
491.101	1.527	32.400	33.927	-12.073	46.000
713.217	3.793	26.767	30.561	-15.439	46.000
791.942	6.389	29.363	35.752	-10.248	46.000
841.145	6.084	27.271	33.354	-12.646	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

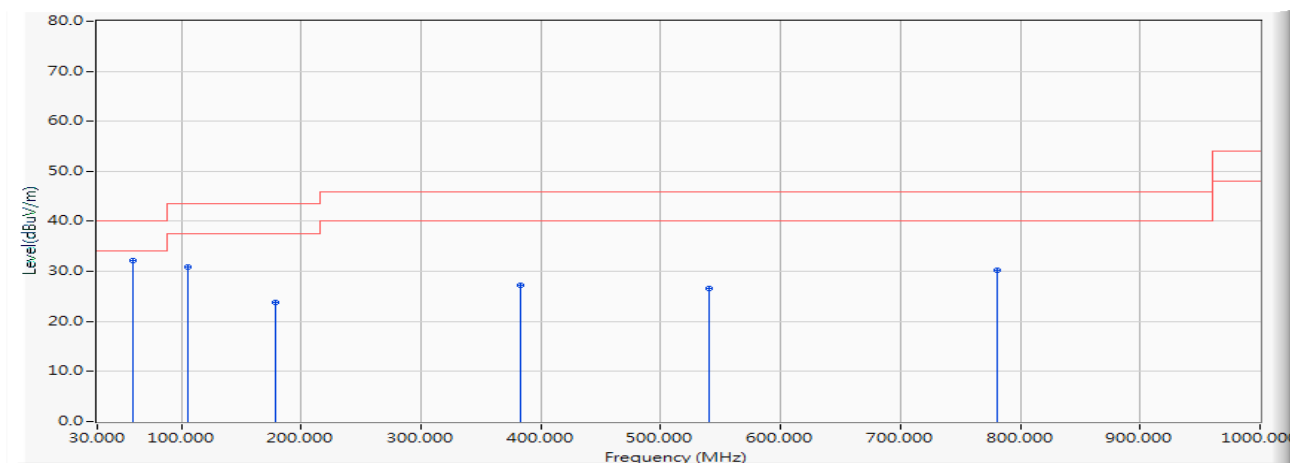
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
59.522	-11.334	43.512	32.179	-7.821	40.000
105.913	-4.505	35.329	30.824	-12.676	43.500
179.014	-0.878	24.744	23.867	-19.633	43.500
382.855	0.271	26.910	27.181	-18.819	46.000
540.304	2.156	24.536	26.692	-19.308	46.000
780.696	2.767	27.411	30.178	-15.822	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

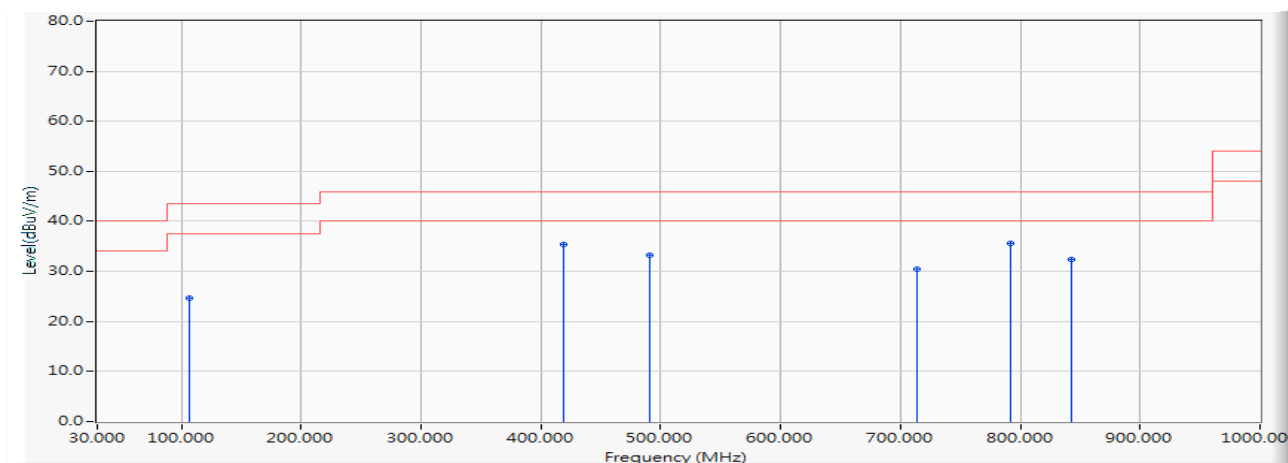
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
107.319	-7.605	32.287	24.683	-18.817	43.500
419.406	-0.249	35.577	35.328	-10.672	46.000
491.101	1.527	31.769	33.296	-12.704	46.000
713.217	3.793	26.669	30.463	-15.537	46.000
791.942	6.389	29.240	35.629	-10.371	46.000
842.551	6.215	26.225	32.441	-13.559	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-674

檢測器：準尖峰值

測試日期：107 年 09 月 04 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

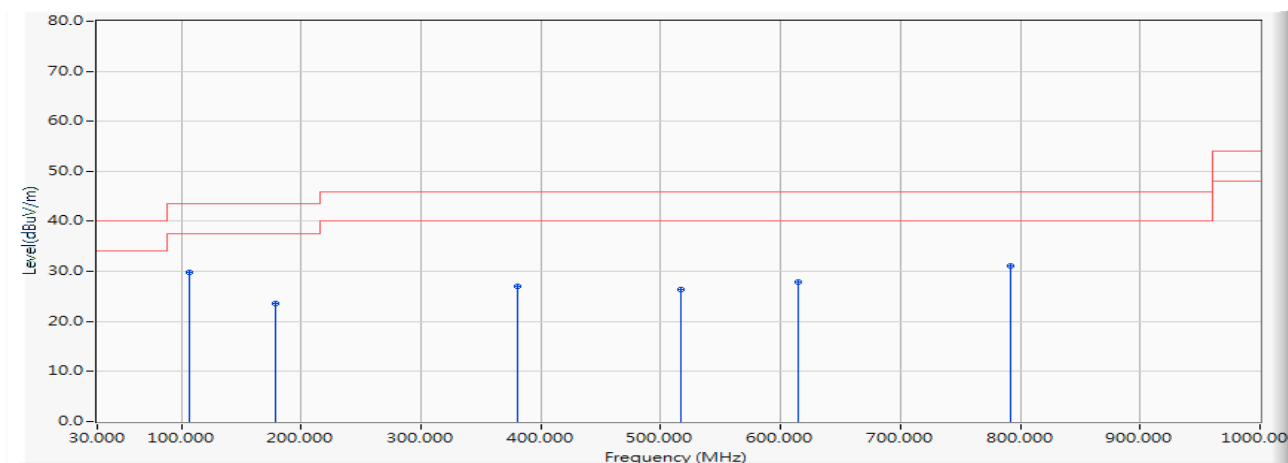
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Vertical					
107.319	-4.107	33.992	29.885	-13.615	43.500
179.014	-0.878	24.560	23.683	-19.817	43.500
380.043	0.952	26.109	27.061	-18.939	46.000
516.406	0.272	26.076	26.349	-19.651	46.000
614.812	1.709	26.162	27.871	-18.129	46.000
791.942	2.684	28.308	30.992	-15.008	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

不必要發射測試結果:	PASS
------------	------

10. 發射功率控制(TPC)

10.1. 適用標準

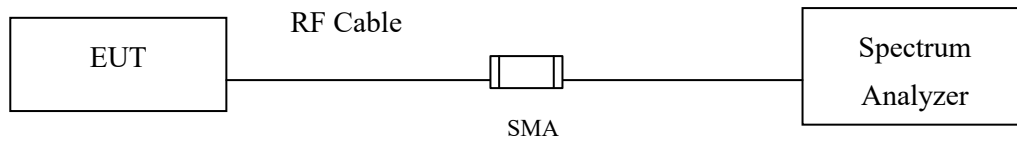
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.7.1 節，發射功率控制(TPC)：操作於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段的設備，應具備發射功率控制功能。設備必須至少具有 6 dB 低於平均 EIRP 30 dBm 的能力。EIRP 低於 500 mW 之系統不須具備 TPC 功能。

10.2. 發射功率控制測試結果

此待測物於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 的頻段，功率皆小於 500mW，可以不須具備 TPC 機能。

11. 佔用頻帶寬度

11.1. 測試架構圖



11.2. 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 4.7.5 節，在 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段操作之設備，其 6 dB 頻寬至少應有 500 kHz。

11.3. 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。

11.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 681.6\text{Hz}$

11.5. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：300kHz

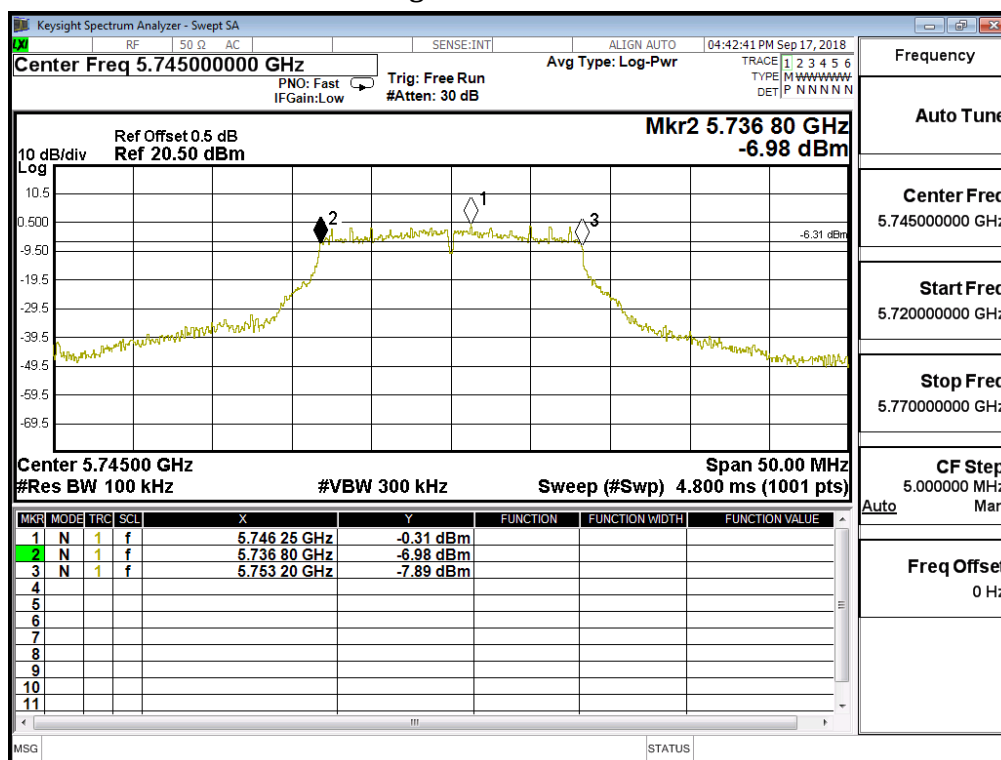
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
149	5745.00	16400	>500	Pass

Figure Channel 149:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：300kHz

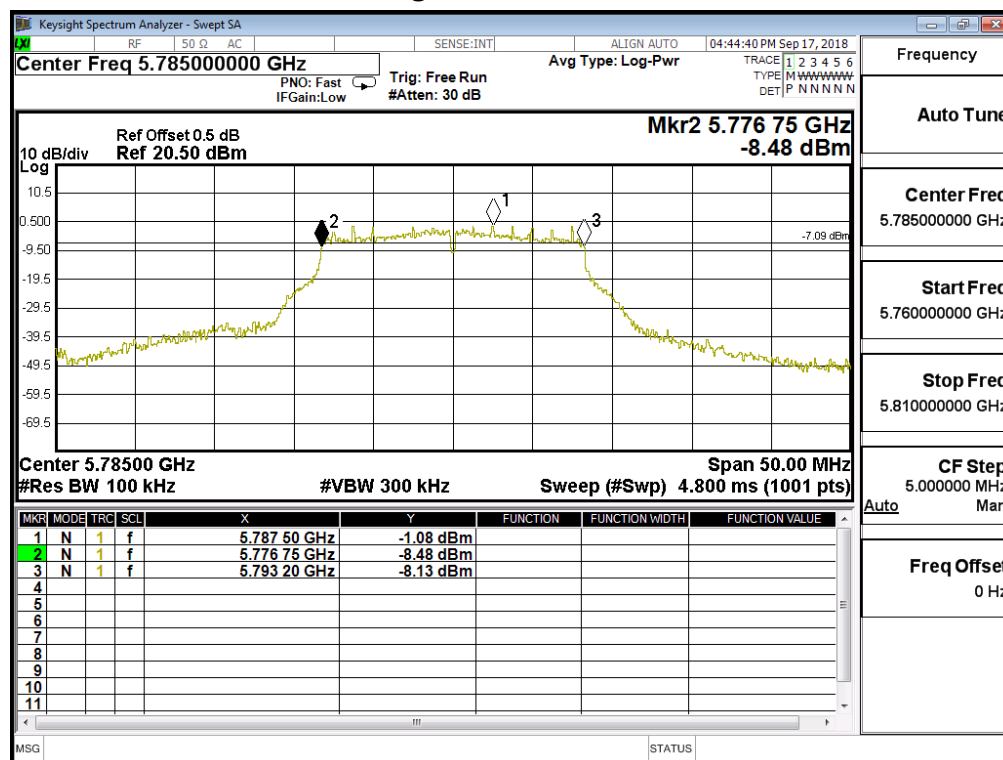
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
157	5785.00	16450	>500	Pass

Figure Channel 157:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：300kHz

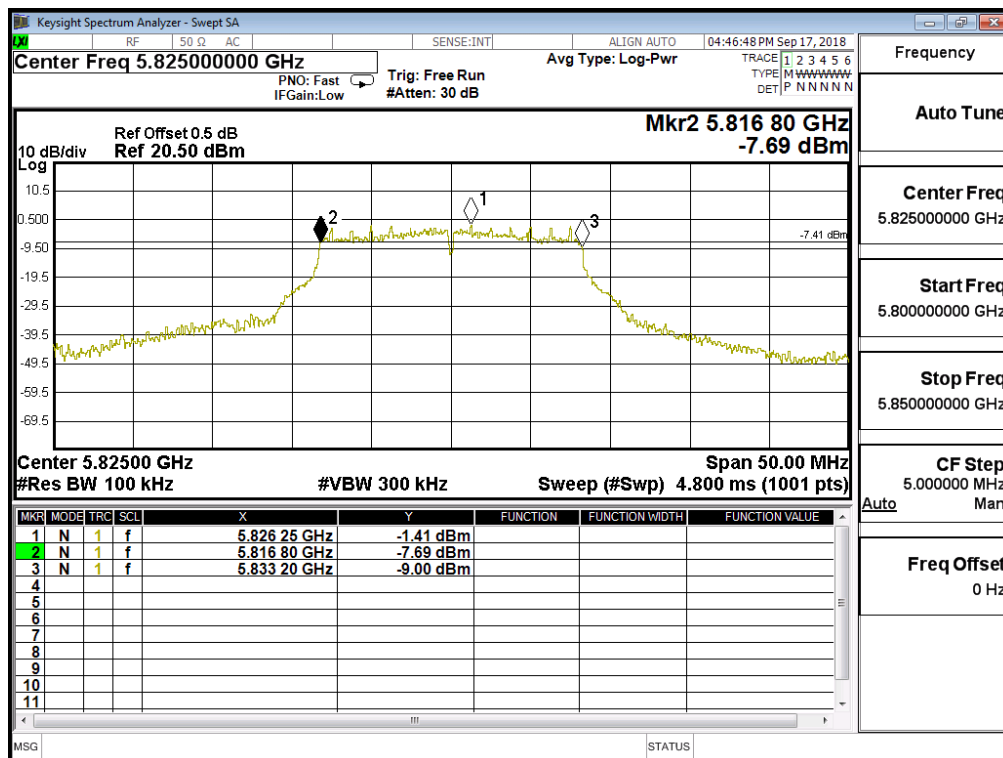
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
165	5825.00	16400	>500	Pass

Figure Channel 165:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：300kHz

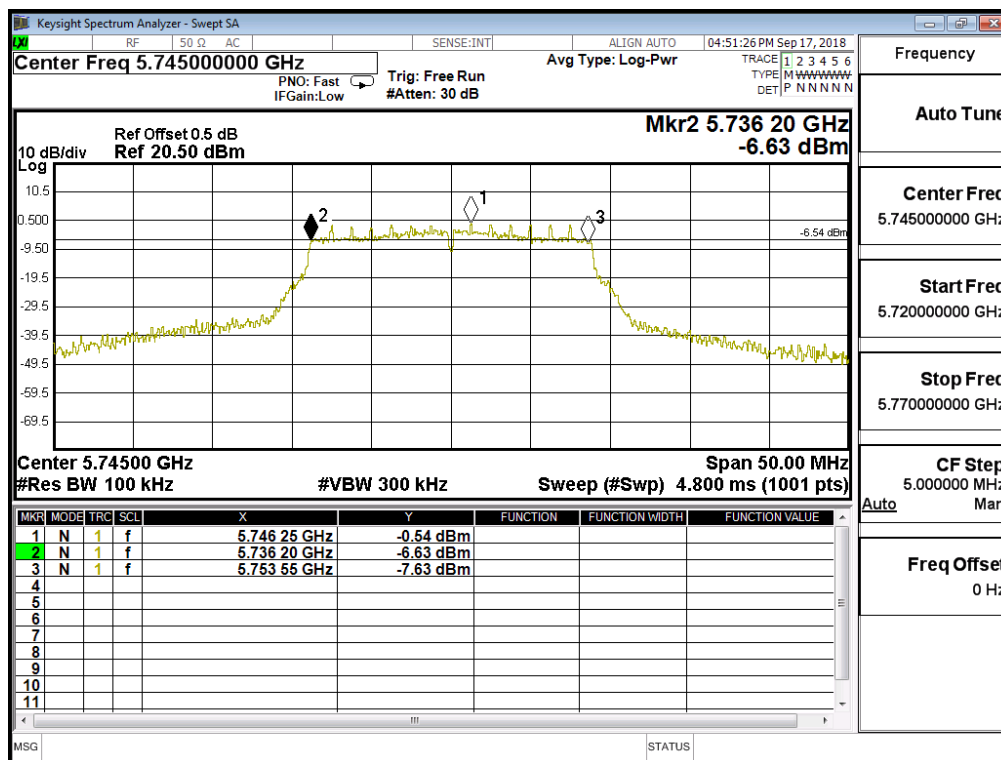
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
149	5745.00	17350	>500	Pass

Figure Channel 149:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：300kHz

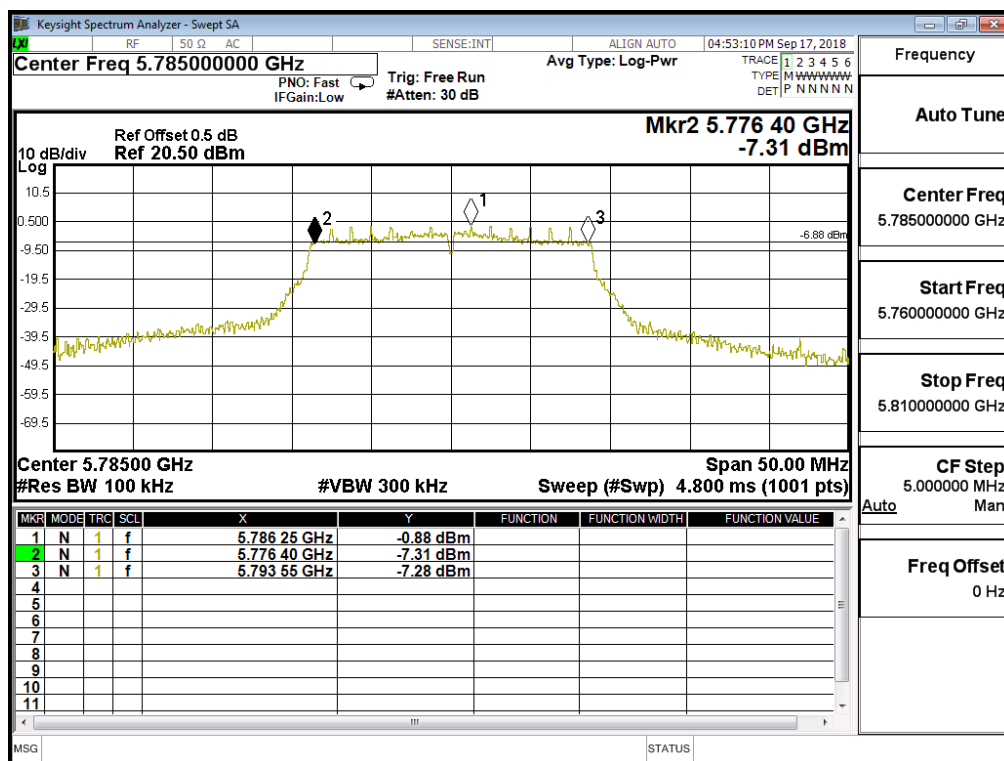
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
157	5785.00	17150	>500	Pass

Figure Channel 157:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：300kHz

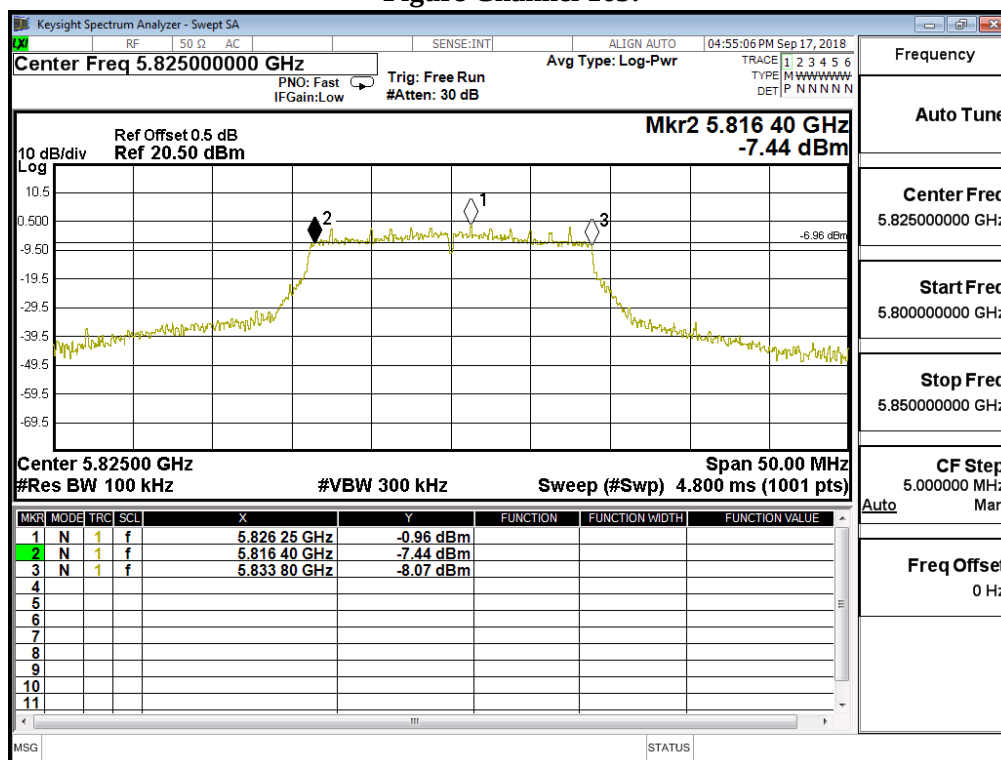
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
165	5825.00	17400	>500	Pass

Figure Channel 165:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：300kHz

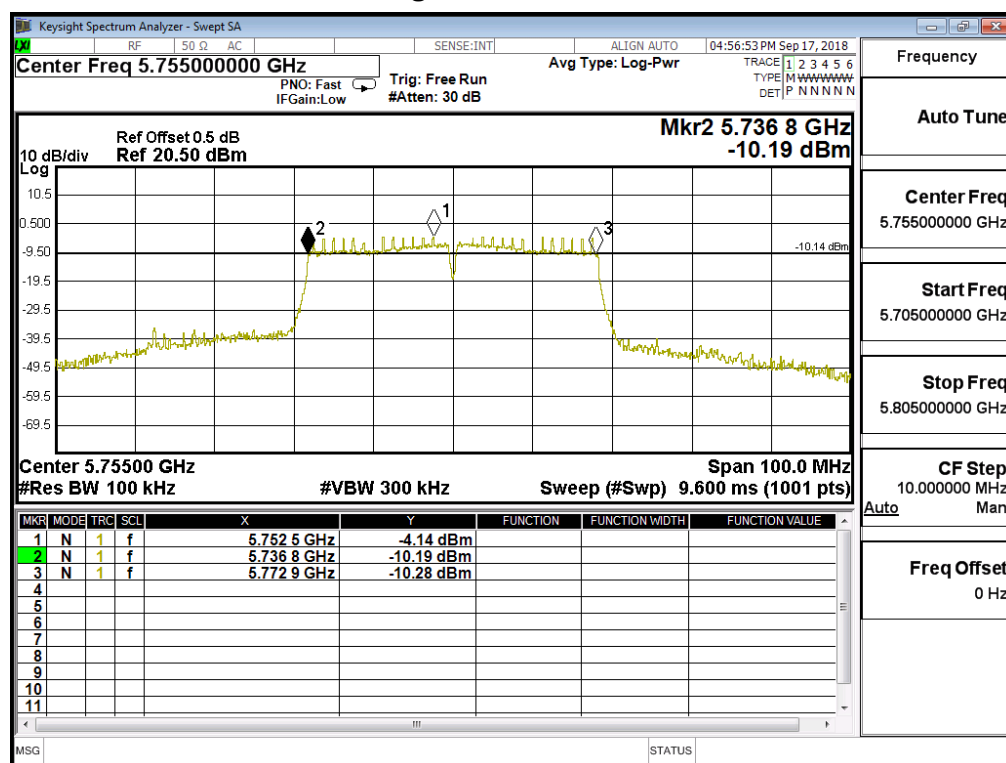
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
151	5755.00	36100	>500	Pass

Figure Channel 151:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：300kHz

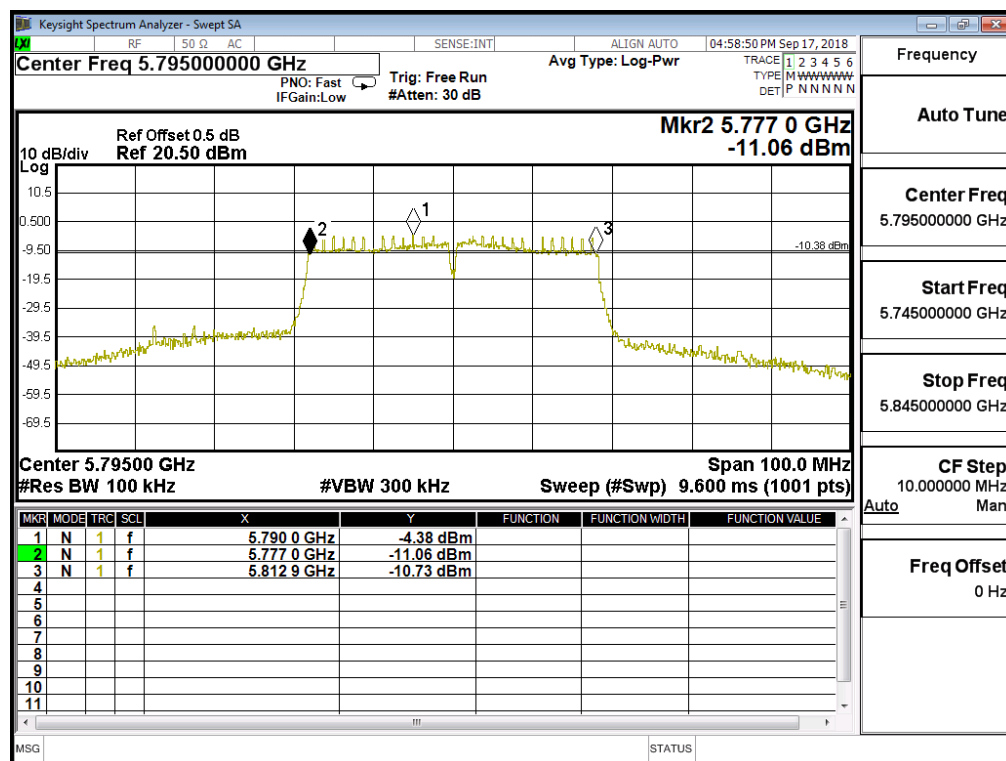
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
159	5795.00	35900	>500	Pass

Figure Channel 159:



待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107 年 09 月 27 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：300kHz

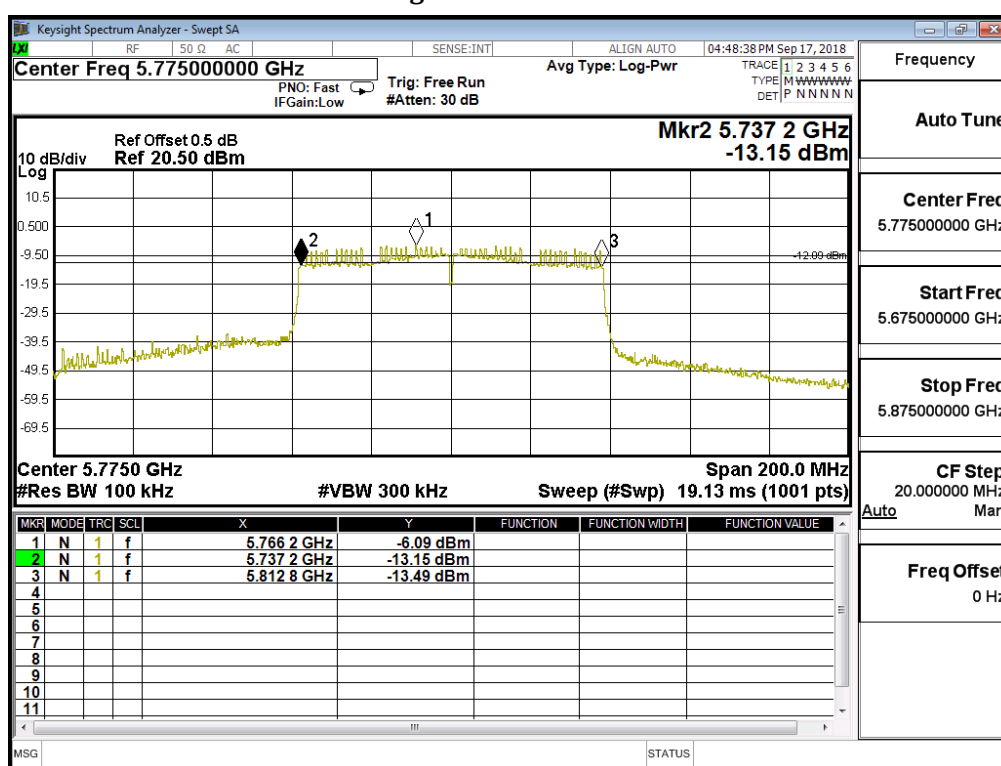
測試距離：Conducted

環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
155	5775.00	75600	>500	Pass

Figure Channel 155:



佔用頻帶寬度測試結果:

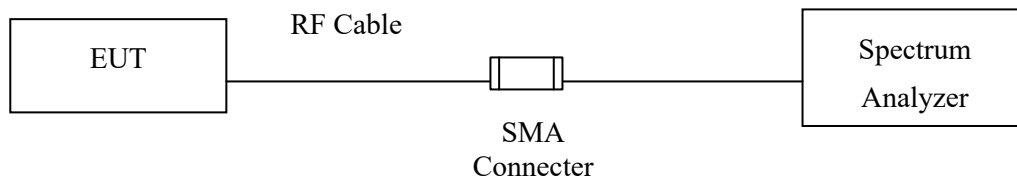
PASS

12. Duty Cycle

12.1. 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。

12.2. 測試架構圖



12.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

12.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：VUZE-XR Camera

待測物型號：HETVZ-XR

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：107年09月27日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Duty Cycle Formula:

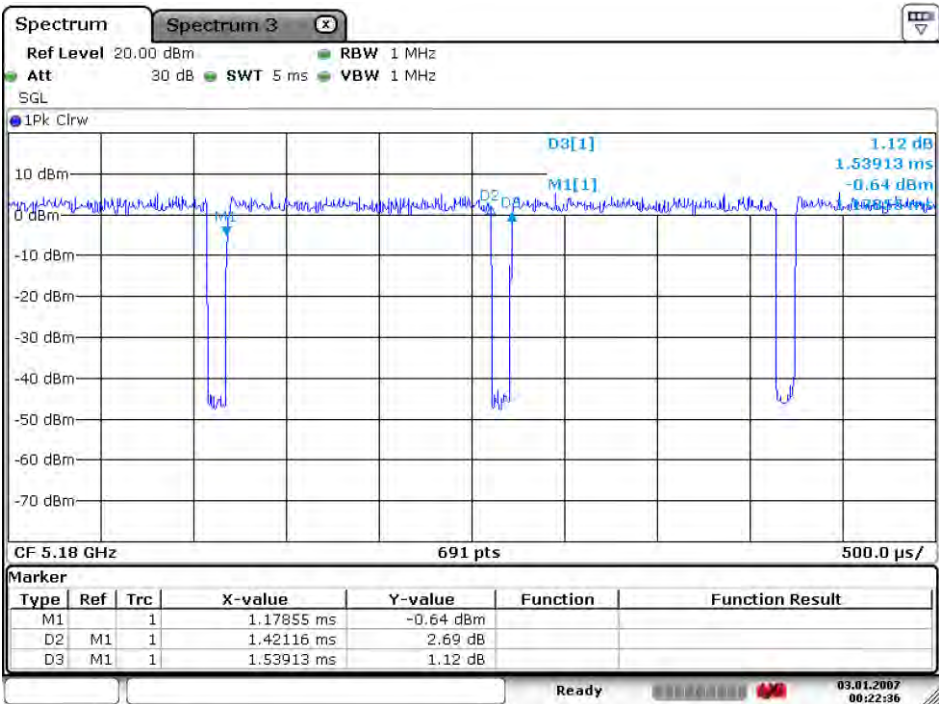
$\text{Duty Cycle} = \text{Ton} / (\text{Ton} + \text{Toff})$

$\text{Duty Factor} = 10 \text{ Log } (1/\text{Duty Cycle})$

Results:

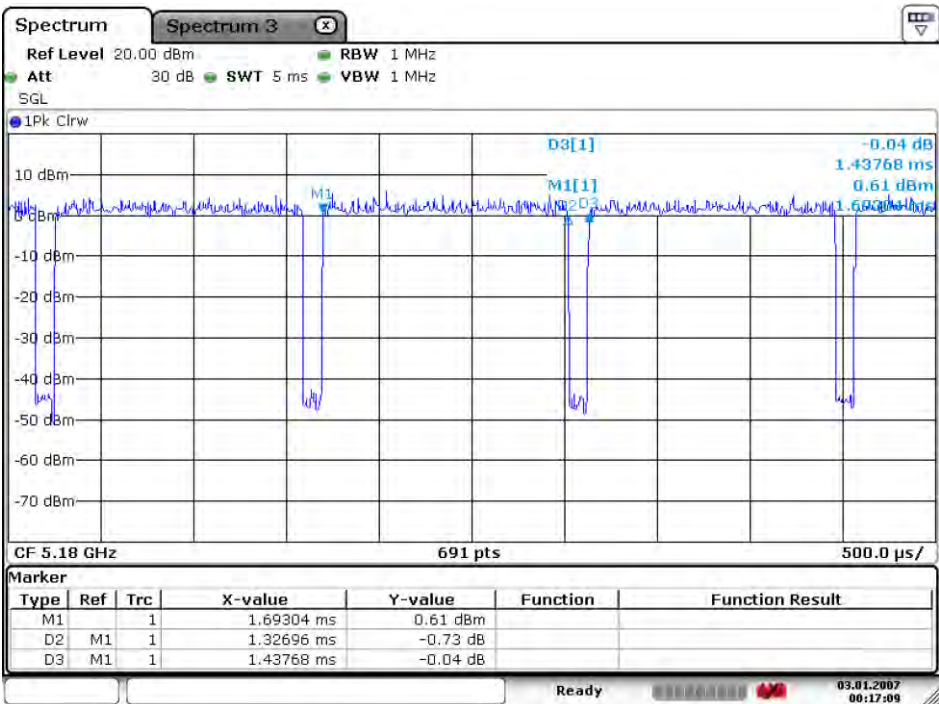
5GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11a	1.4212	1.5391	92.34	0.35
802.11n20	1.3270	1.4377	92.30	0.35
802.11n40	0.6406	0.7623	84.03	0.76
802.11ac80	0.3015	0.4348	69.33	1.59

802.11a



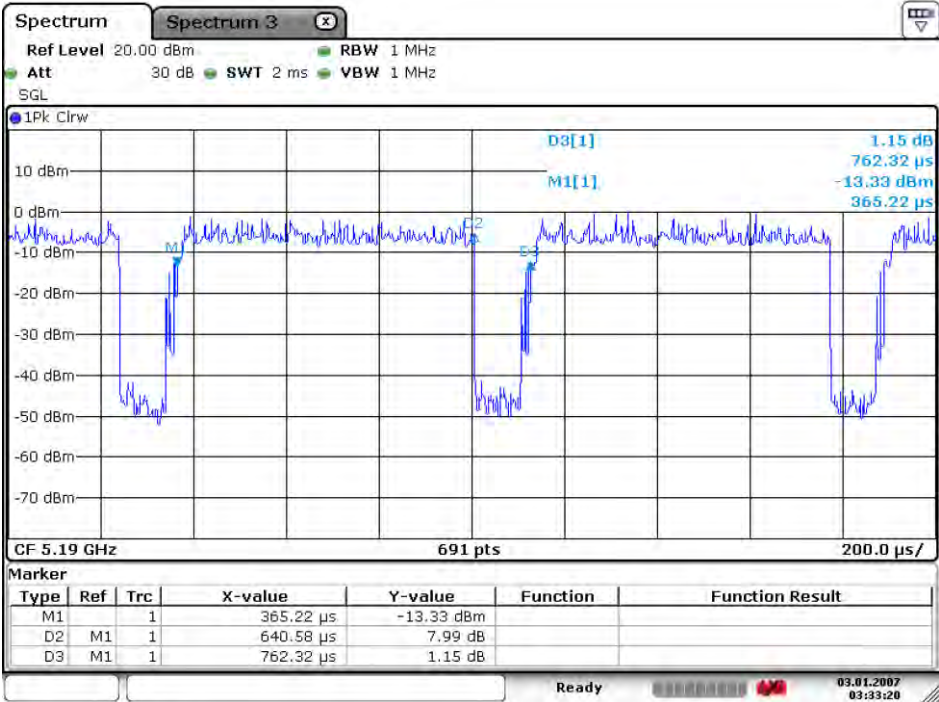
Date: 3.JAN.2007 00:22:37

802.11n20



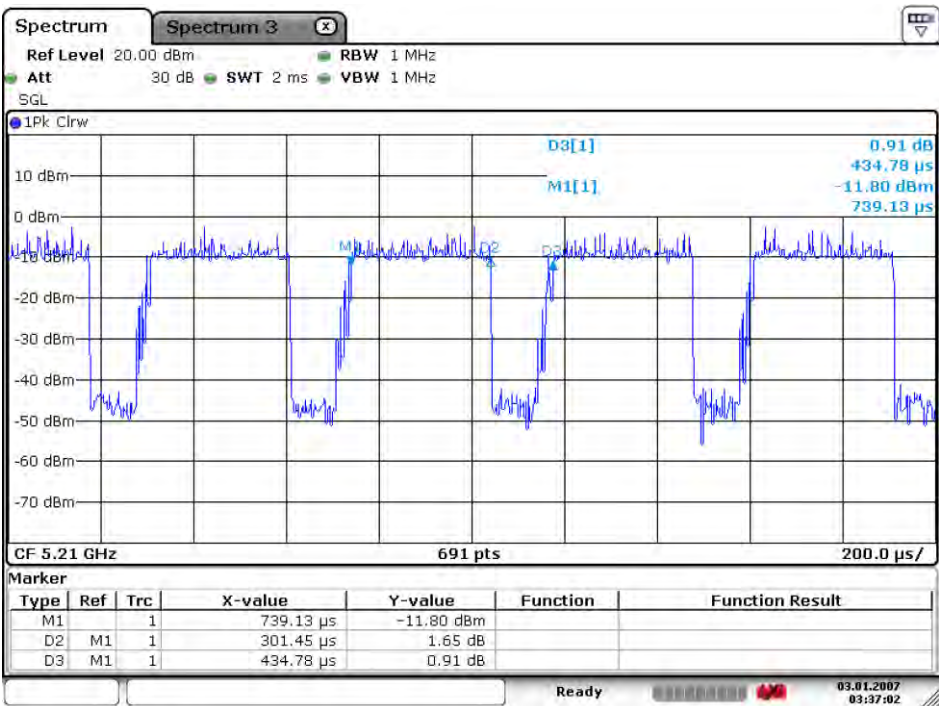
Date: 3.JAN.2007 00:17:09

802.11n40



Date: 3.JAN.2007 03:33:20

802.11ac80



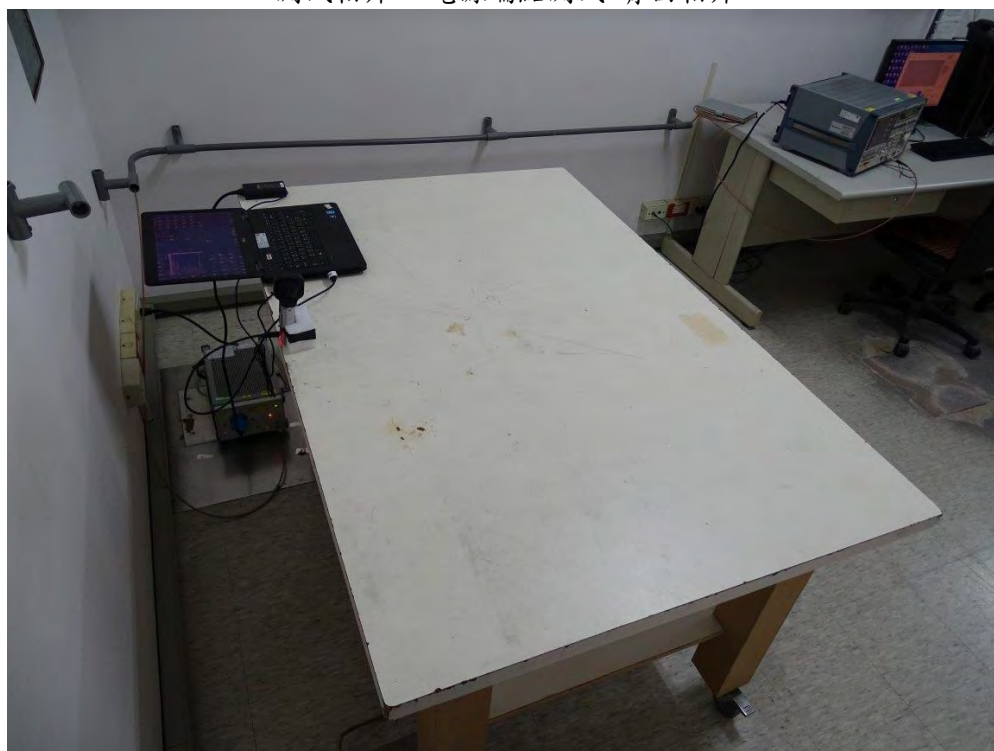
Date: 3.JAN.2007 03:37:03

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：電源端點測試 正面相片-Charge mode



測試相片：電源端點測試 背面相片-Charge mode



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-Charge mode



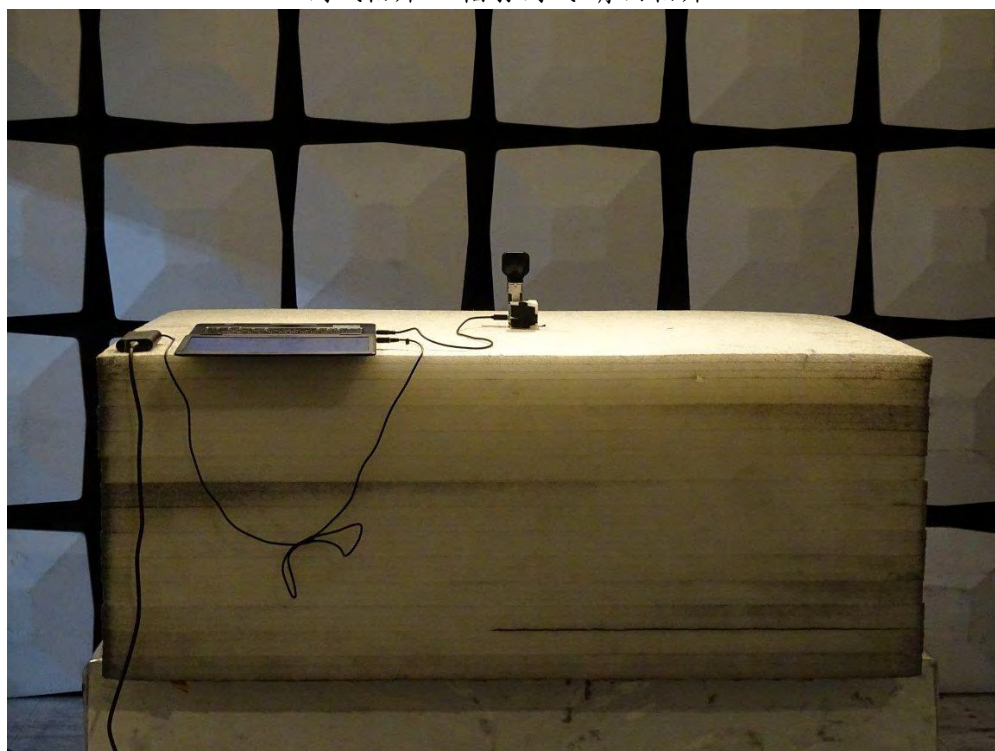
測試相片：輻射測試 背面相片-Charge mode



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



測試相片：輻射測試 背面相片

