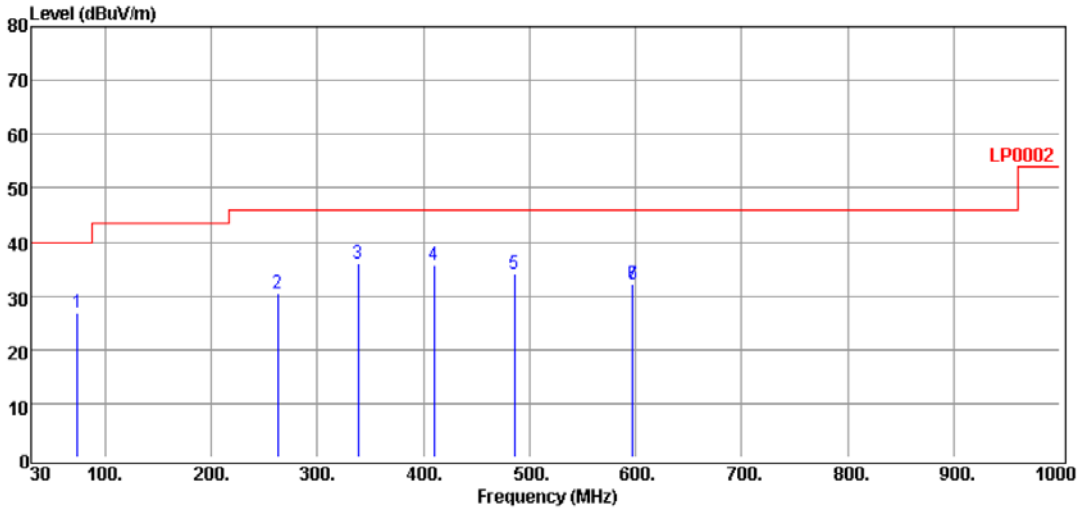
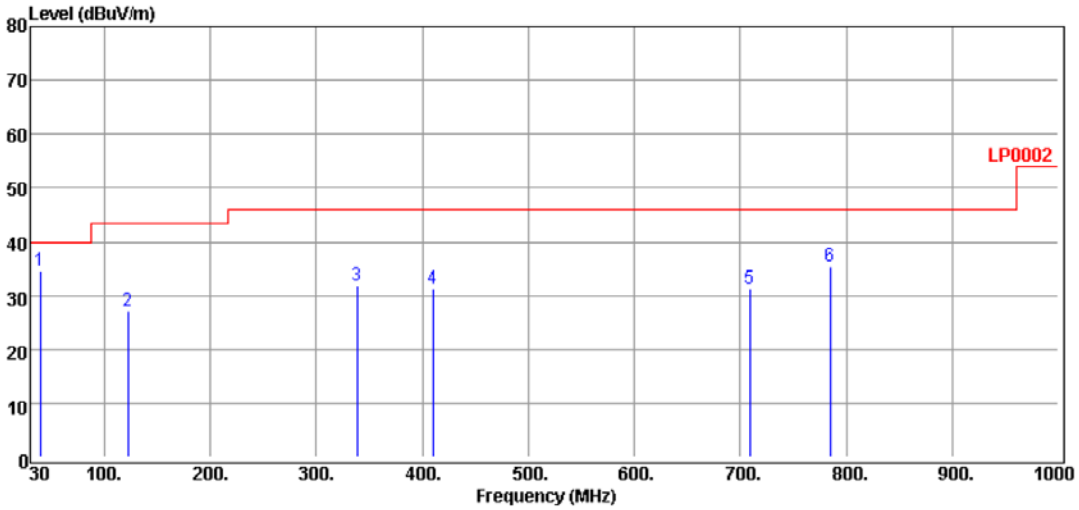
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n20M:Low-2412MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	73.650	43.40	-16.67	26.73	40.00	-13.27	HORIZONTAL	Peak
2	262.800	39.47	-8.96	30.51	46.00	-15.49	HORIZONTAL	Peak
3	338.460	43.47	-7.50	35.97	46.00	-10.03	HORIZONTAL	Peak
4	410.240	41.51	-5.76	35.75	46.00	-10.25	HORIZONTAL	Peak
5	485.900	38.32	-4.30	34.02	46.00	-11.98	HORIZONTAL	Peak
6	597.450	34.30	-2.22	32.08	46.00	-13.92	HORIZONTAL	Peak
7	597.450	34.30	-2.22	32.08	46.00	-13.92	HORIZONTAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n20M:Low-2412MHz



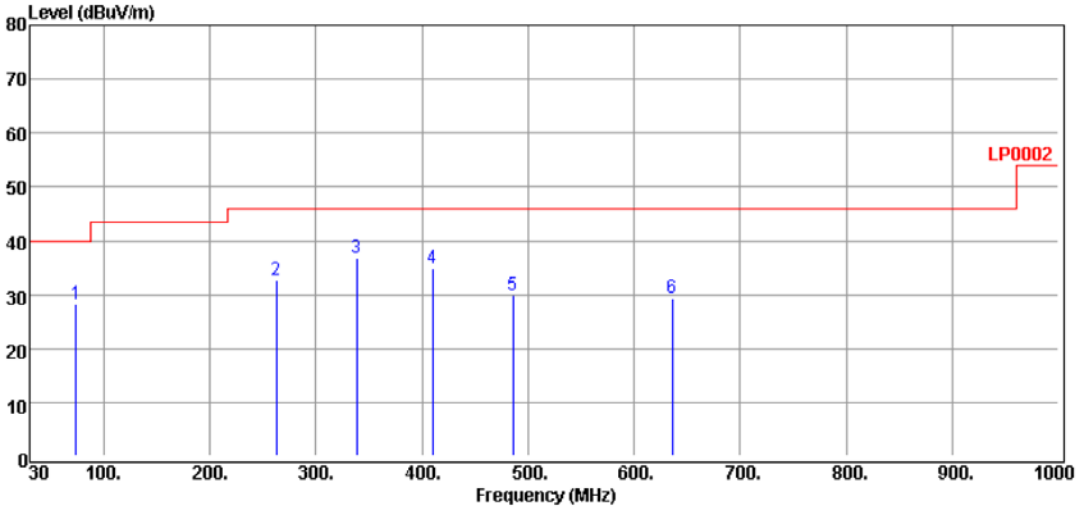
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	39.700	44.02	-9.31	34.71	40.00	-5.29	VERTICAL	Peak
2	122.150	38.57	-11.40	27.17	43.50	-16.33	VERTICAL	Peak
3	338.460	39.39	-7.50	31.89	46.00	-14.11	VERTICAL	Peak
4	410.240	37.09	-5.76	31.33	46.00	-14.67	VERTICAL	Peak
5	709.000	31.49	-0.25	31.24	46.00	-14.76	VERTICAL	Peak
6	784.660	34.07	1.41	35.48	46.00	-10.52	VERTICAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%

測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安

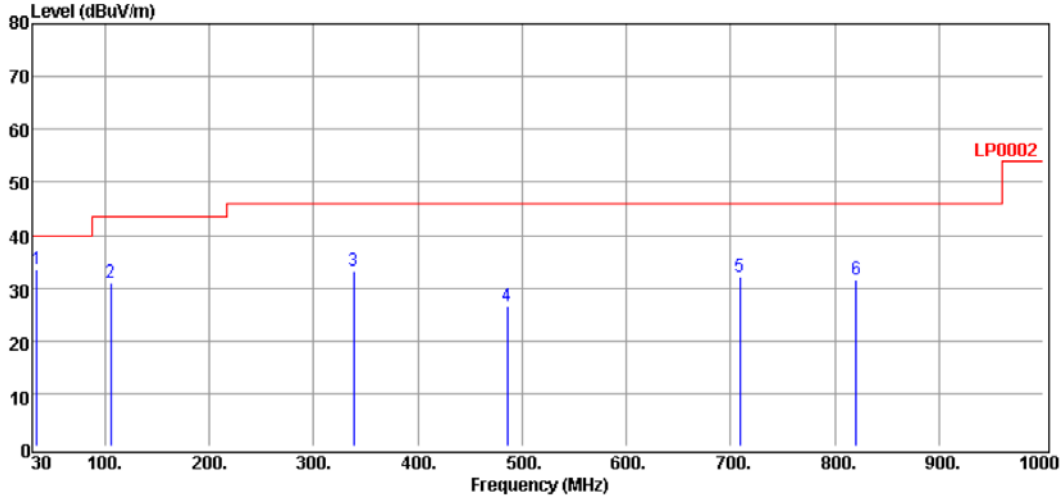
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n20M:Middle-2437MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	73.650	44.92	-16.67	28.25	40.00	-11.75	HORIZONTAL	Peak
2	262.800	41.57	-8.96	32.61	46.00	-13.39	HORIZONTAL	Peak
3	338.460	44.35	-7.50	36.85	46.00	-9.15	HORIZONTAL	Peak
4	410.240	40.77	-5.76	35.01	46.00	-10.99	HORIZONTAL	Peak
5	485.900	34.13	-4.30	29.83	46.00	-16.17	HORIZONTAL	Peak
6	636.250	30.73	-1.34	29.39	46.00	-16.61	HORIZONTAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n20M:Middle-2437MHz



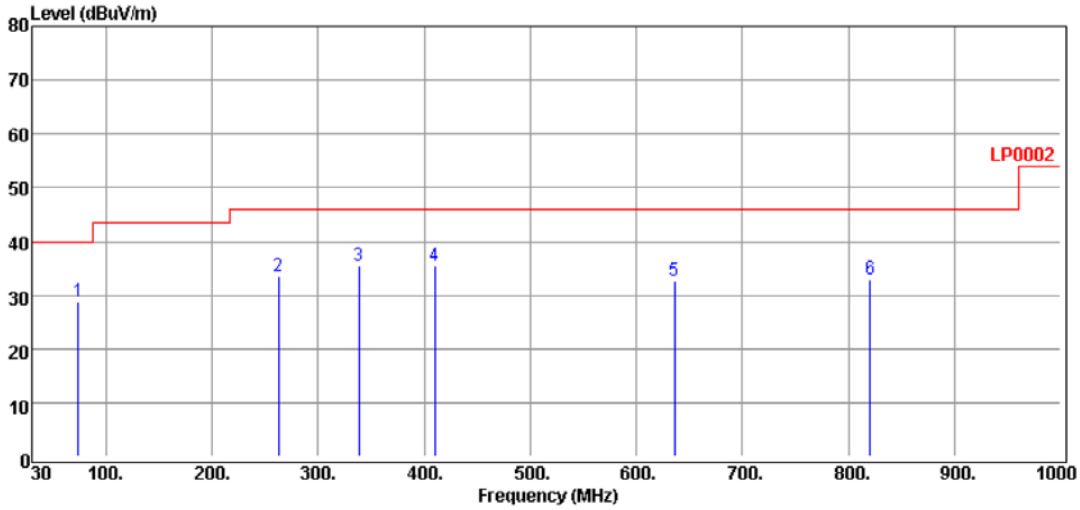
No.	Freq MHz	Reading dBµV	C.F dB	Result dBµV/m	Limit dBµV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	34.850	40.08	-6.52	33.56	40.00	-6.44	VERTICAL	Peak
2	105.660	43.48	-12.53	30.95	43.50	-12.55	VERTICAL	Peak
3	338.460	40.74	-7.50	33.24	46.00	-12.76	VERTICAL	Peak
4	485.900	30.77	-4.30	26.47	46.00	-19.53	VERTICAL	Peak
5	709.000	32.33	-0.25	32.08	46.00	-13.92	VERTICAL	Peak
6	820.550	29.40	2.08	31.48	46.00	-14.52	VERTICAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%

測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安

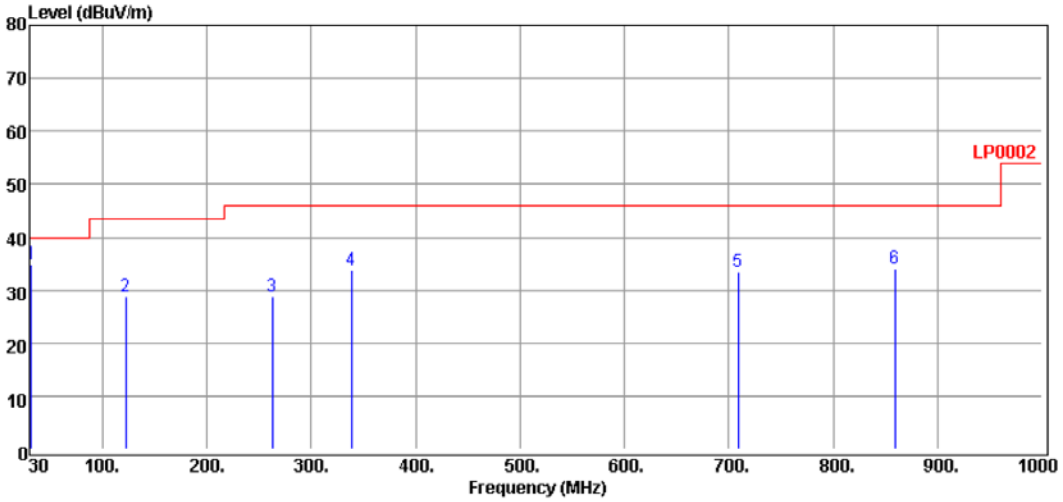
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n20M:High-2462MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	73.650	45.58	-16.67	28.91	40.00	-11.09	HORIZONTAL	Peak
2	262.800	42.44	-8.96	33.48	46.00	-12.52	HORIZONTAL	Peak
3	338.460	42.99	-7.50	35.49	46.00	-10.51	HORIZONTAL	Peak
4	410.240	41.06	-5.76	35.30	46.00	-10.70	HORIZONTAL	Peak
5	636.250	34.10	-1.34	32.76	46.00	-13.24	HORIZONTAL	Peak
6	820.550	30.93	2.08	33.01	46.00	-12.99	HORIZONTAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

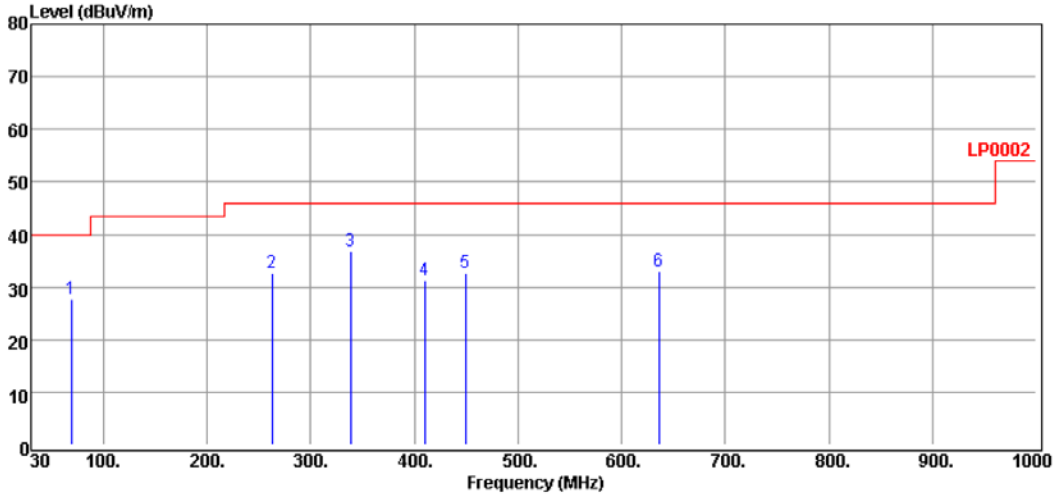
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n20M:High-2462MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	31.940	39.94	-5.10	34.84	40.00	-5.16	VERTICAL	Peak
2	122.150	40.12	-11.40	28.72	43.50	-14.78	VERTICAL	Peak
3	262.800	37.62	-8.96	28.66	46.00	-17.34	VERTICAL	Peak
4	338.460	41.38	-7.50	33.88	46.00	-12.12	VERTICAL	Peak
5	709.000	33.64	-0.25	33.39	46.00	-12.61	VERTICAL	Peak
6	859.350	31.41	2.71	34.12	46.00	-11.88	VERTICAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

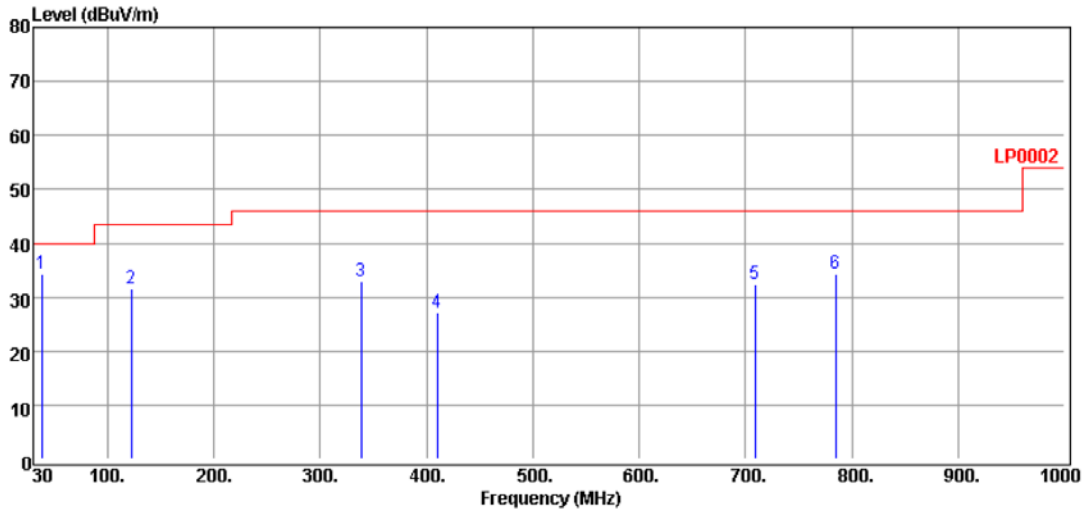
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n40M:Low-2422MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	68.800	44.95	-17.24	27.71	40.00	-12.29	HORIZONTAL	Peak
2	262.800	41.69	-8.96	32.73	46.00	-13.27	HORIZONTAL	Peak
3	338.460	44.43	-7.50	36.93	46.00	-9.07	HORIZONTAL	Peak
4	410.240	37.14	-5.76	31.38	46.00	-14.62	HORIZONTAL	Peak
5	449.040	37.71	-5.02	32.69	46.00	-13.31	HORIZONTAL	Peak
6	636.250	34.21	-1.34	32.87	46.00	-13.13	HORIZONTAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

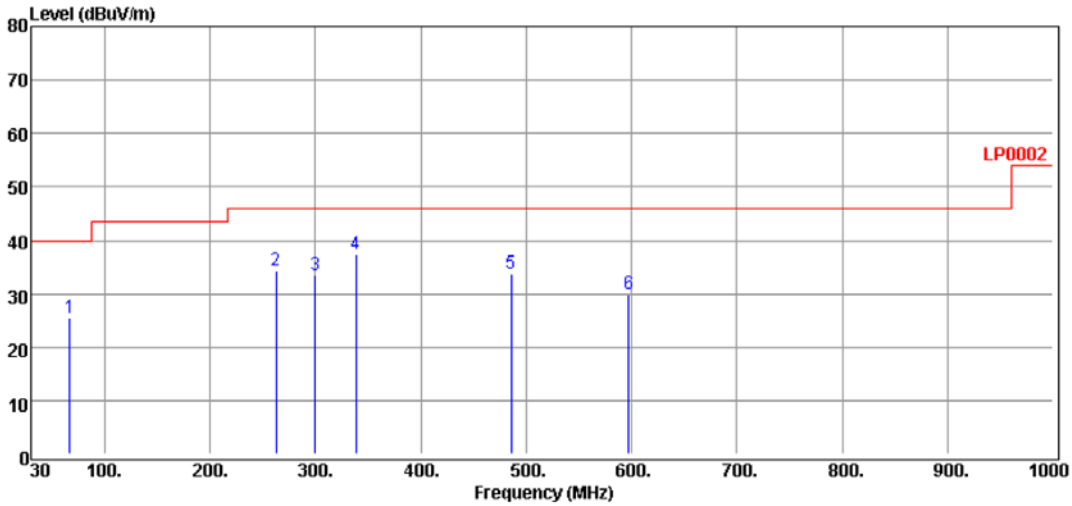
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n40M:Low-2422MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	37.760	42.60	-8.19	34.41	40.00	-5.59	VERTICAL	Peak
2	122.150	42.93	-11.40	31.53	43.50	-11.97	VERTICAL	Peak
3	338.460	40.46	-7.50	32.96	46.00	-13.04	VERTICAL	Peak
4	410.240	32.80	-5.76	27.04	46.00	-18.96	VERTICAL	Peak
5	709.000	32.77	-0.25	32.52	46.00	-13.48	VERTICAL	Peak
6	784.660	33.02	1.41	34.43	46.00	-11.57	VERTICAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

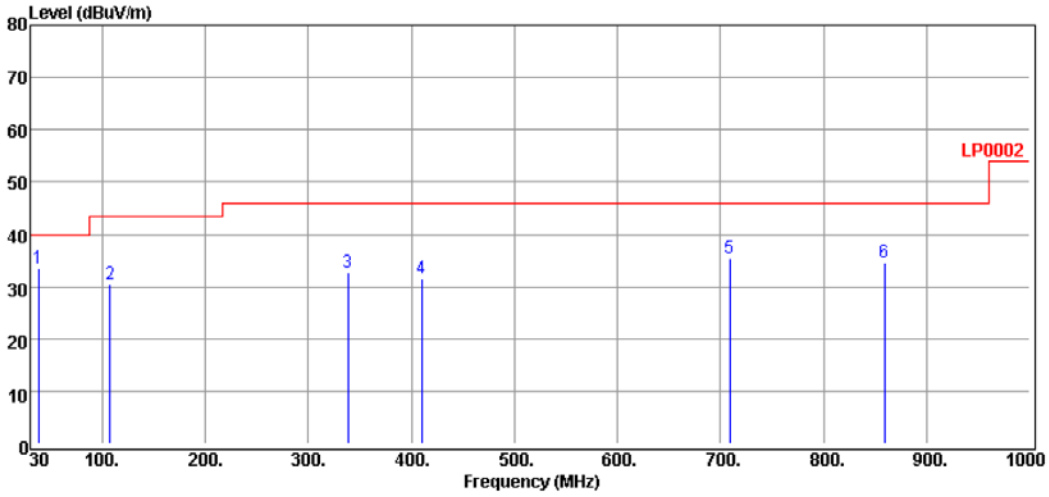
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n40M:Middle-2437MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	66.860	42.76	-17.28	25.48	40.00	-14.52	HORIZONTAL	Peak
2	262.800	43.42	-8.96	34.46	46.00	-11.54	HORIZONTAL	Peak
3	299.660	42.02	-8.55	33.47	46.00	-12.53	HORIZONTAL	Peak
4	338.460	45.01	-7.50	37.51	46.00	-8.49	HORIZONTAL	Peak
5	485.900	38.03	-4.30	33.73	46.00	-12.27	HORIZONTAL	Peak
6	597.450	32.02	-2.22	29.80	46.00	-16.20	HORIZONTAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

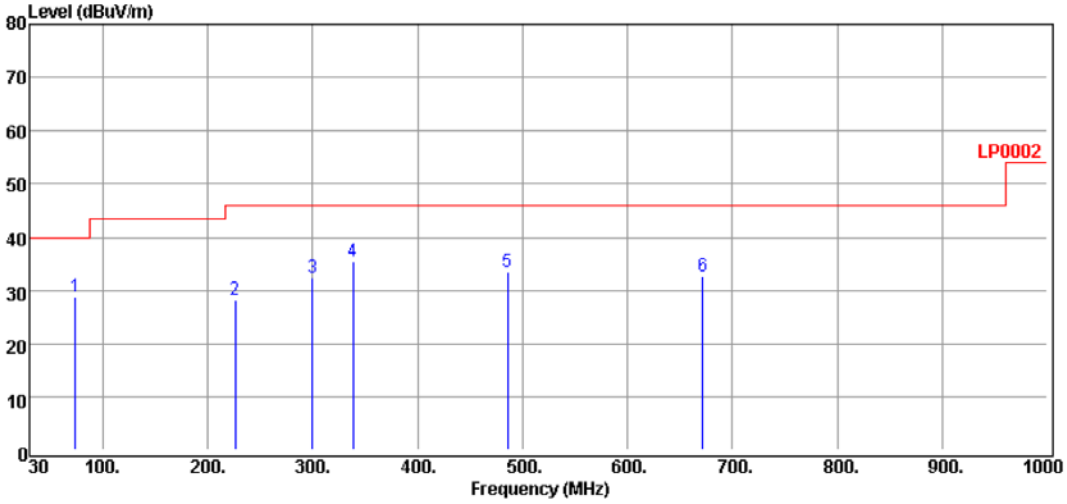
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n40M:Middle-2437MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	37.760	41.81	-8.19	33.62	40.00	-6.38	VERTICAL	Peak
2	107.600	42.76	-12.28	30.48	43.50	-13.02	VERTICAL	Peak
3	338.460	40.30	-7.50	32.80	46.00	-13.20	VERTICAL	Peak
4	410.240	37.38	-5.76	31.62	46.00	-14.38	VERTICAL	Peak
5	709.000	35.54	-0.25	35.29	46.00	-10.71	VERTICAL	Peak
6	859.350	31.90	2.71	34.61	46.00	-11.39	VERTICAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

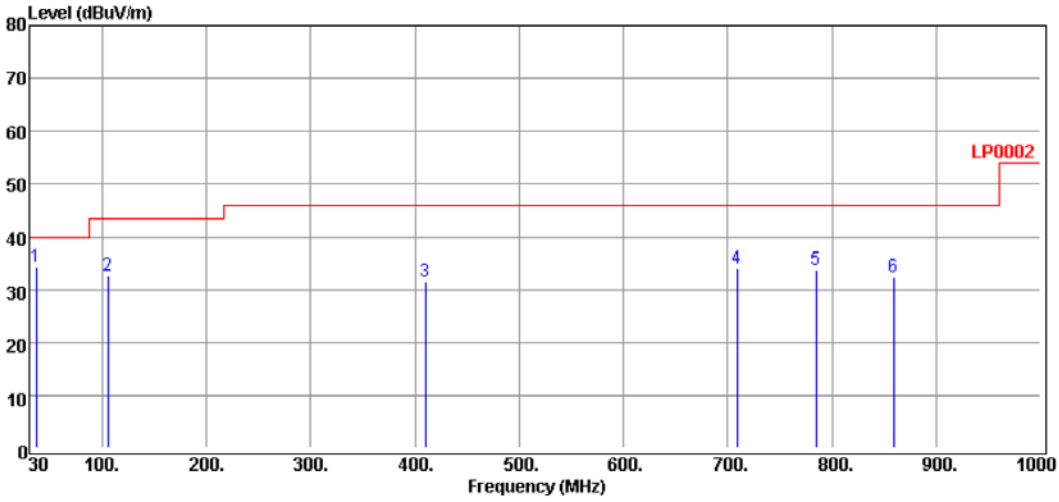
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n40M:High-2452MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	73.650	45.53	-16.67	28.86	40.00	-11.14	HORIZONTAL	Peak
2	225.940	40.00	-11.81	28.19	46.00	-17.81	HORIZONTAL	Peak
3	299.660	40.97	-8.55	32.42	46.00	-13.58	HORIZONTAL	Peak
4	338.460	42.83	-7.50	35.33	46.00	-10.67	HORIZONTAL	Peak
5	485.900	37.69	-4.30	33.39	46.00	-12.61	HORIZONTAL	Peak
6	672.140	33.45	-0.77	32.68	46.00	-13.32	HORIZONTAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

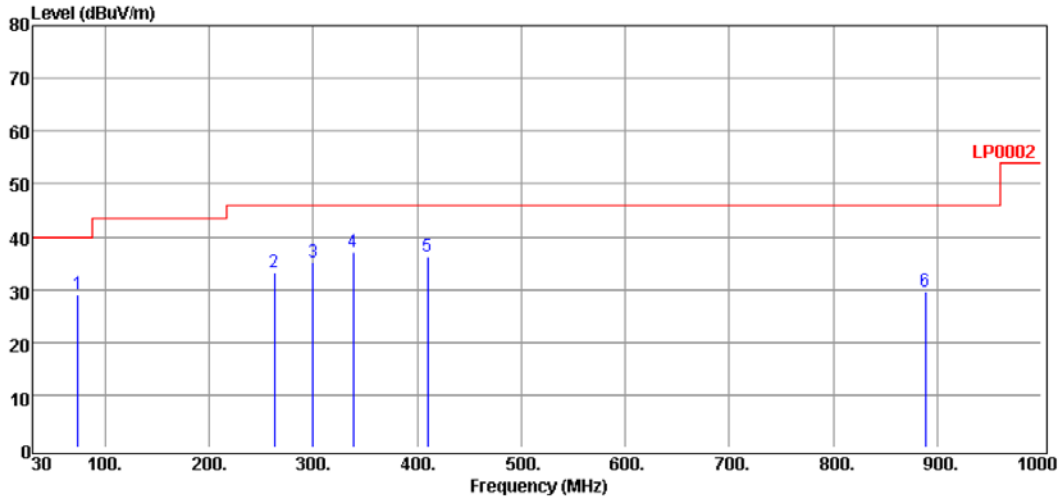
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n40M:High-2452MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	36.790	41.90	-7.62	34.28	40.00	-5.72	VERTICAL	Peak
2	105.660	45.33	-12.53	32.80	43.50	-10.70	VERTICAL	Peak
3	410.240	37.45	-5.76	31.69	46.00	-14.31	VERTICAL	Peak
4	709.000	34.17	-0.25	33.92	46.00	-12.08	VERTICAL	Peak
5	784.660	32.40	1.41	33.81	46.00	-12.19	VERTICAL	Peak
6	859.350	29.57	2.71	32.28	46.00	-13.72	VERTICAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

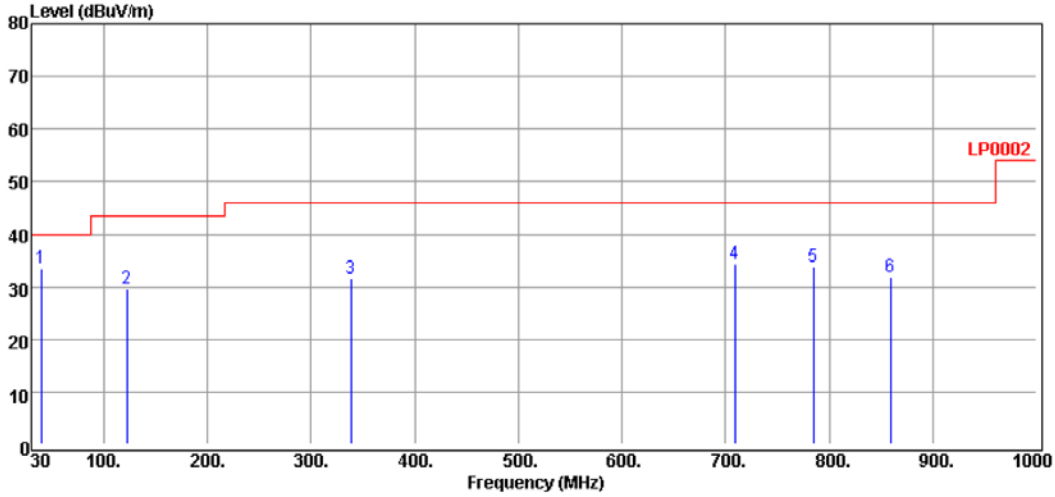
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： WIFI : RX Mode



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	73.650	45.84	-16.67	29.17	40.00	-10.83	HORIZONTAL	Peak
2	262.800	42.31	-8.96	33.35	46.00	-12.65	HORIZONTAL	Peak
3	299.660	43.82	-8.55	35.27	46.00	-10.73	HORIZONTAL	Peak
4	338.460	44.63	-7.50	37.13	46.00	-8.87	HORIZONTAL	Peak
5	410.240	42.10	-5.76	36.34	46.00	-9.66	HORIZONTAL	Peak
6	888.450	26.49	3.02	29.51	46.00	-16.49	HORIZONTAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： WIFI : RX Mode



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	39.700	42.72	-9.31	33.41	40.00	-6.59	VERTICAL	Peak
2	122.150	41.11	-11.40	29.71	43.50	-13.79	VERTICAL	Peak
3	338.460	39.08	-7.50	31.58	46.00	-14.42	VERTICAL	Peak
4	709.000	34.68	-0.25	34.43	46.00	-11.57	VERTICAL	Peak
5	784.660	32.40	1.41	33.81	46.00	-12.19	VERTICAL	Peak
6	859.350	29.23	2.71	31.94	46.00	-14.06	VERTICAL	Peak

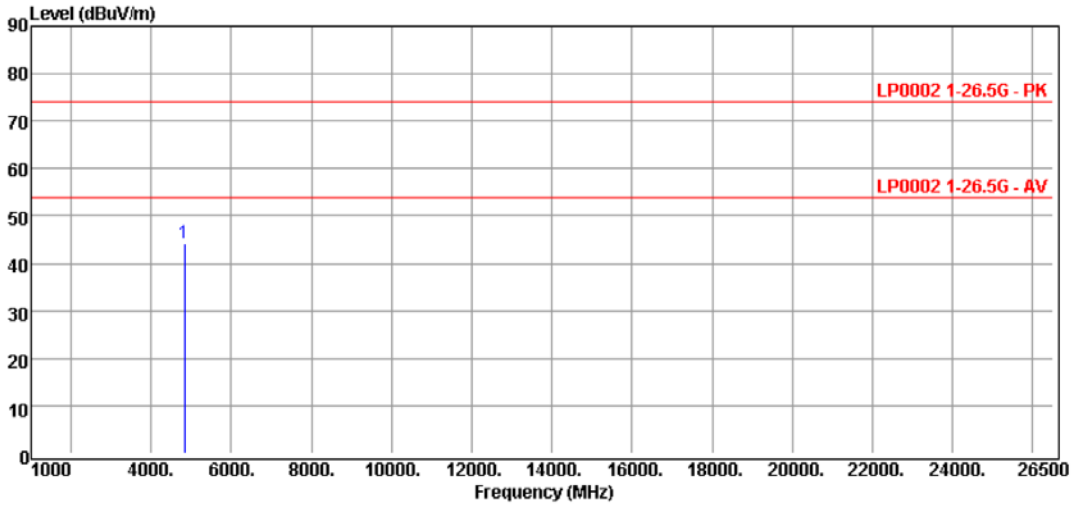
備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

指定頻帶率外之發射量測結果(1GHz 以上)

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%

測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安

天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 b:Low-2412MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	41.55	2.81	44.36	54.00	-9.64	HORIZONTAL	Peak

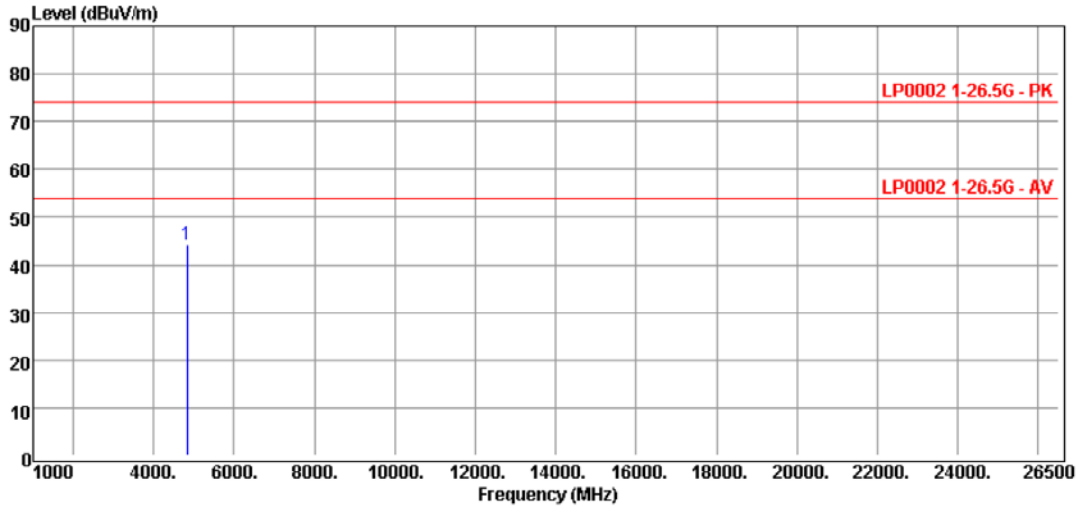
備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。

2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%

測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安

天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 b:Low-2412MHz

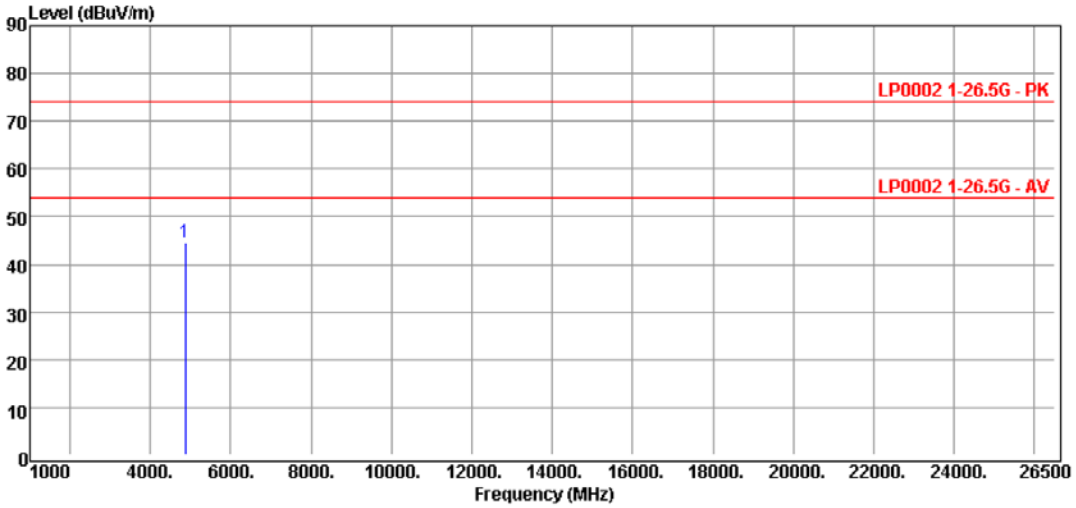


No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	41.56	2.81	44.37	54.00	-9.63	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。

2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

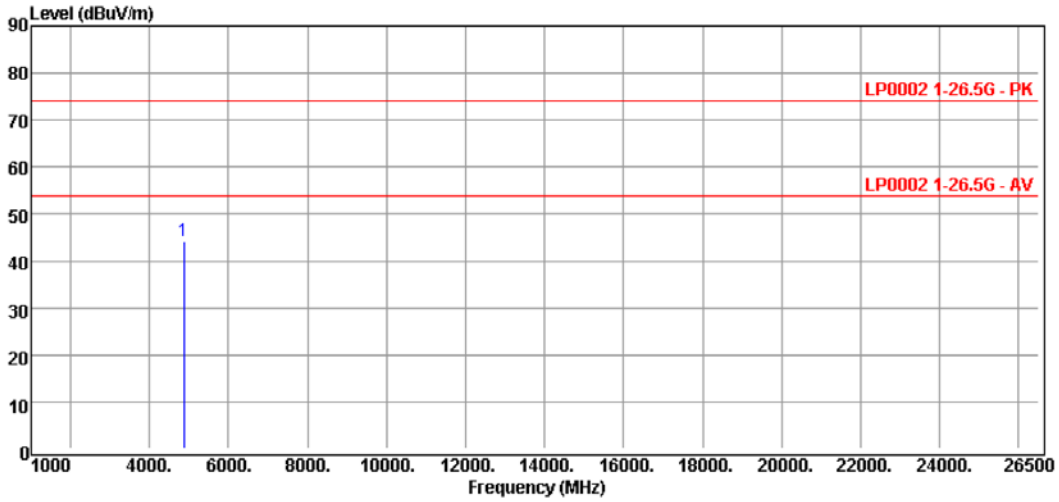
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 b:Middle-2437MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4874.000	41.58	2.94	44.52	54.00	-9.48	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

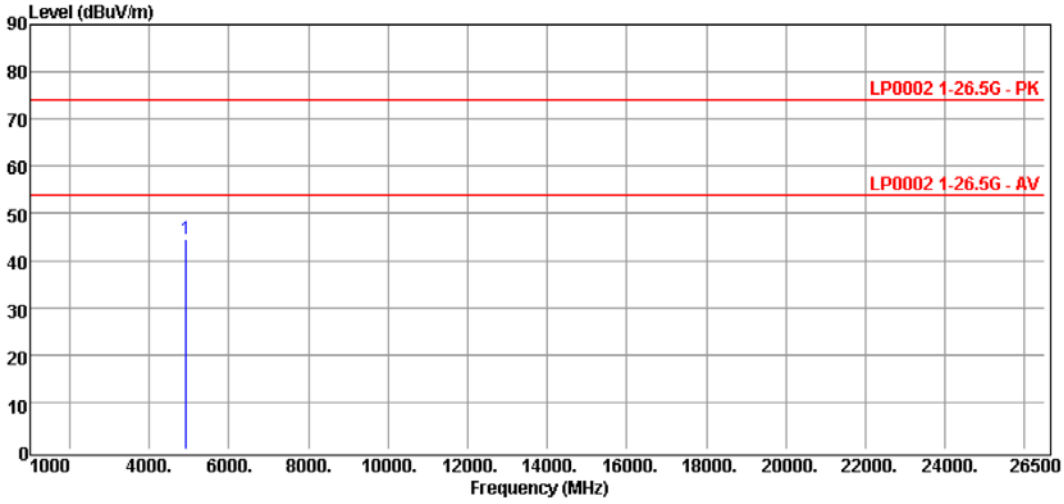
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 b:Middle-2437MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4874.000	41.23	2.94	44.17	54.00	-9.83	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

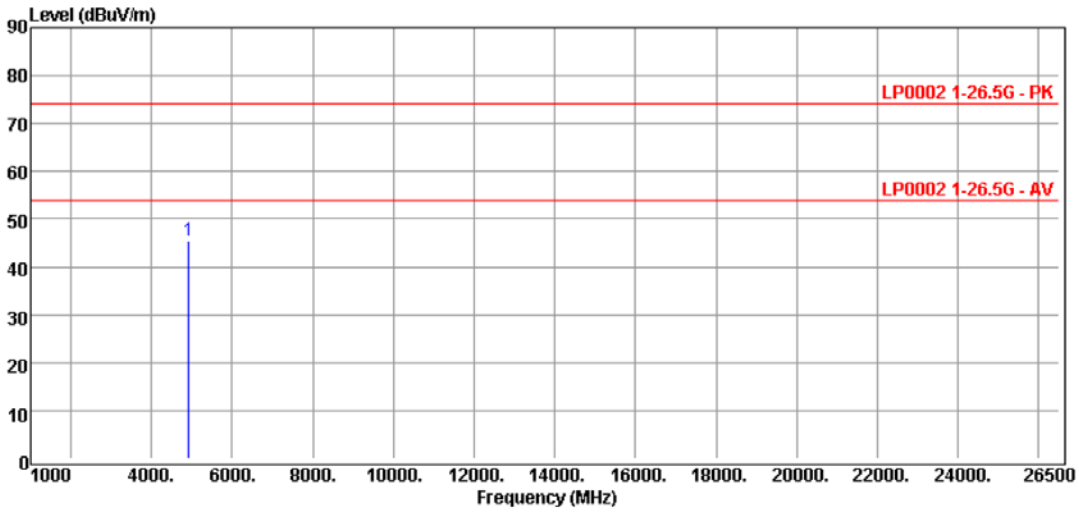
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 b:High-2462MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4924.000	41.57	3.07	44.64	54.00	-9.36	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

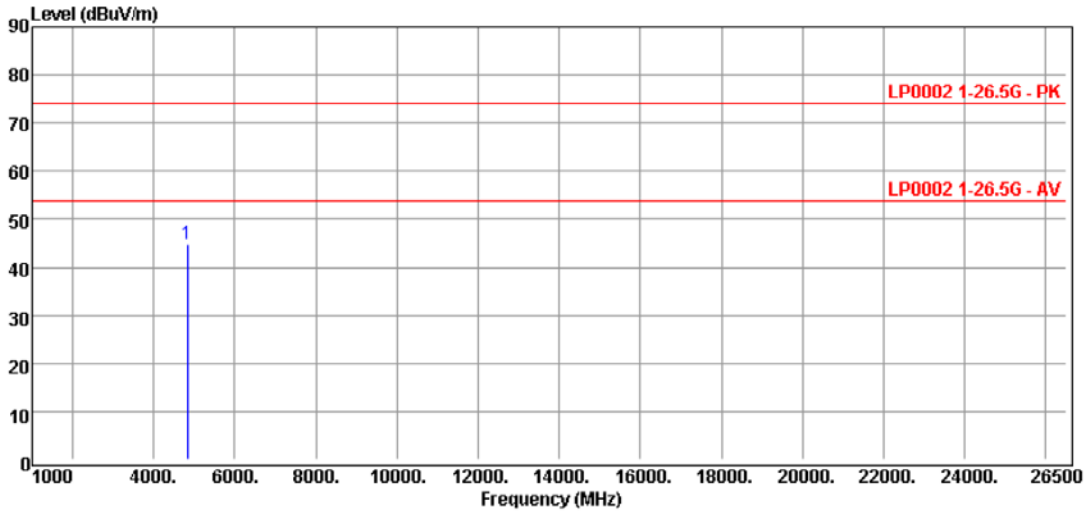
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 b:High-2462MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4924.000	42.35	3.07	45.42	54.00	-8.58	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

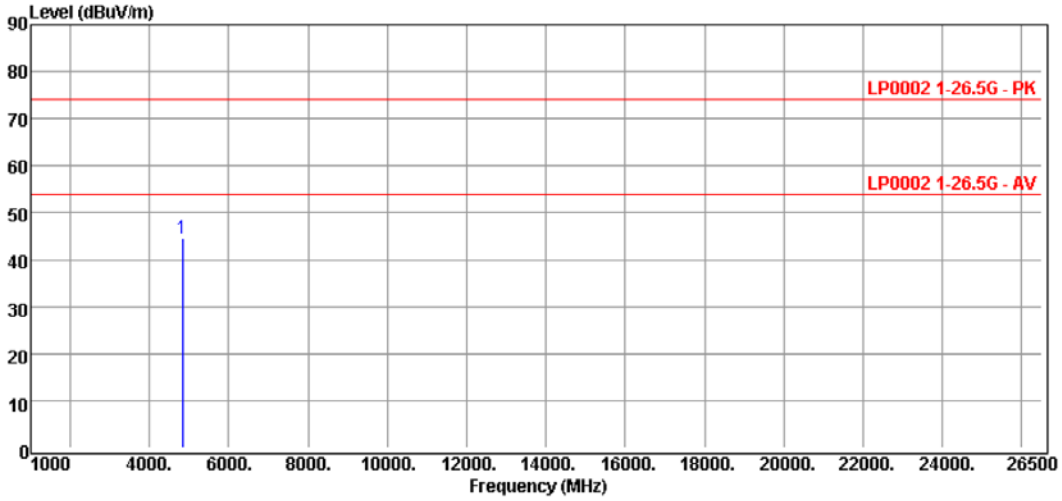
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 g:Low-2412MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	42.13	2.81	44.94	54.00	-9.06	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

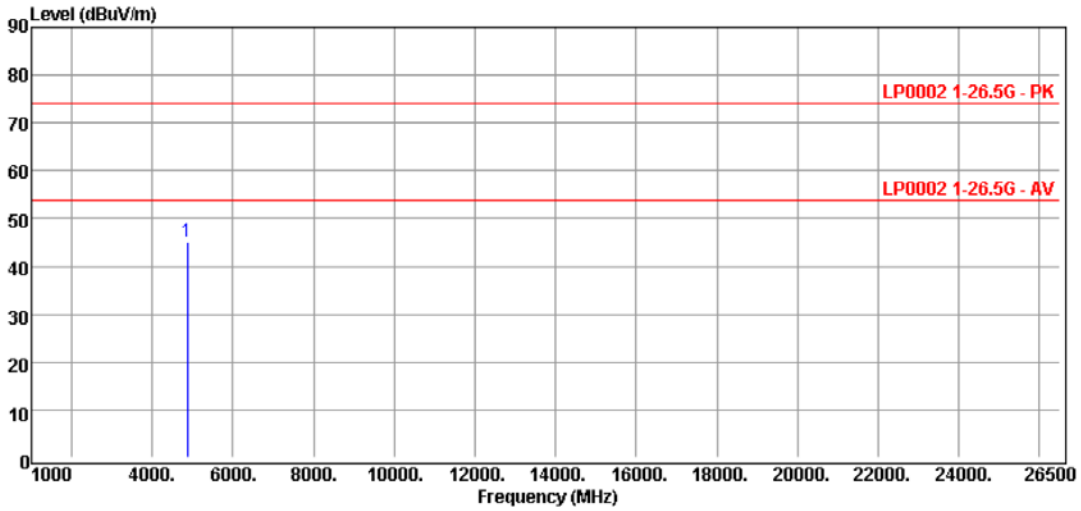
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 g:Low-2412MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	41.63	2.81	44.44	54.00	-9.56	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

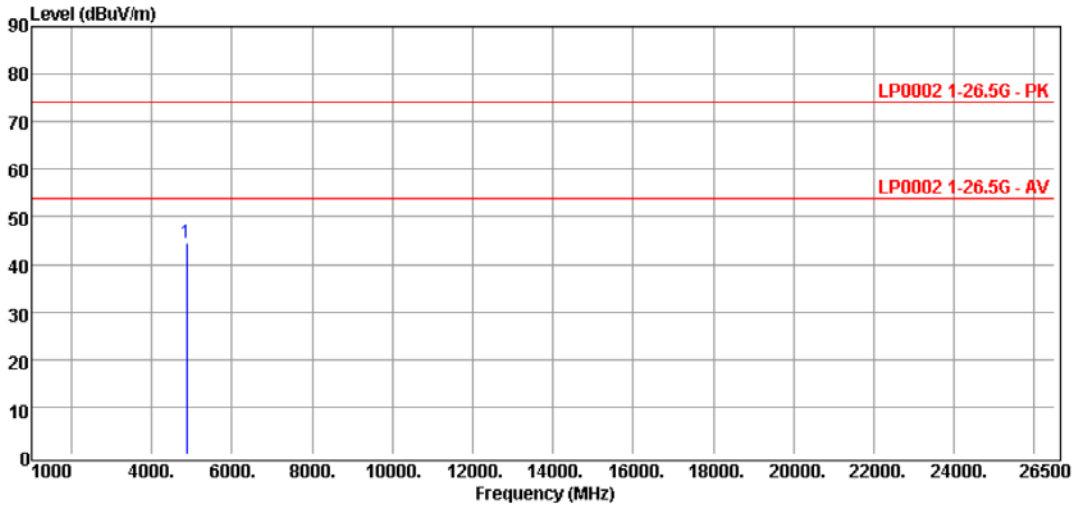
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 g:Middle-2437MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4874.000	42.09	2.94	45.03	54.00	-8.97	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

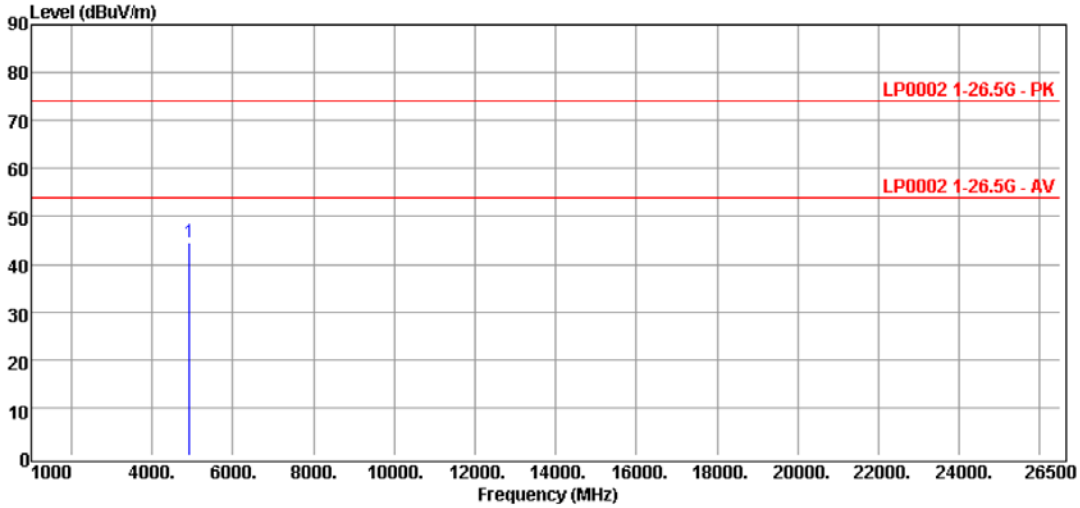
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 g:Middle-2437MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4874.000	41.72	2.94	44.66	54.00	-9.34	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

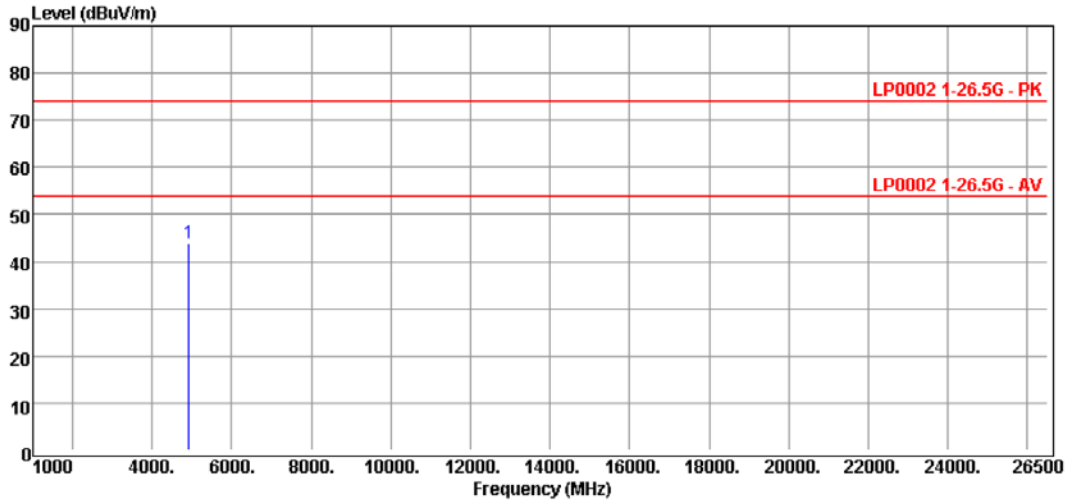
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 g:High-2462MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4924.000	41.37	3.07	44.44	54.00	-9.56	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

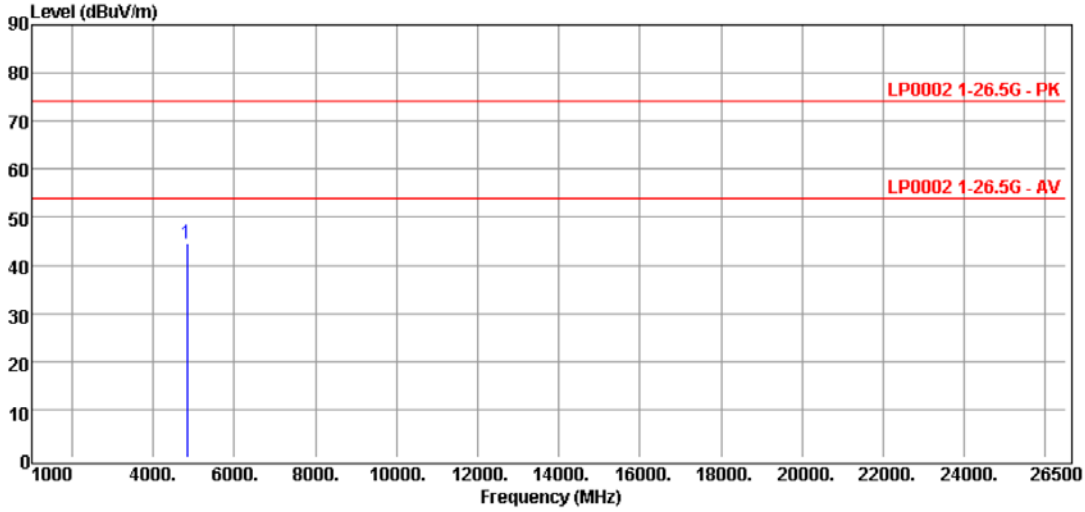
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 g:High-2462MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4924.000	40.95	3.07	44.02	54.00	-9.98	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

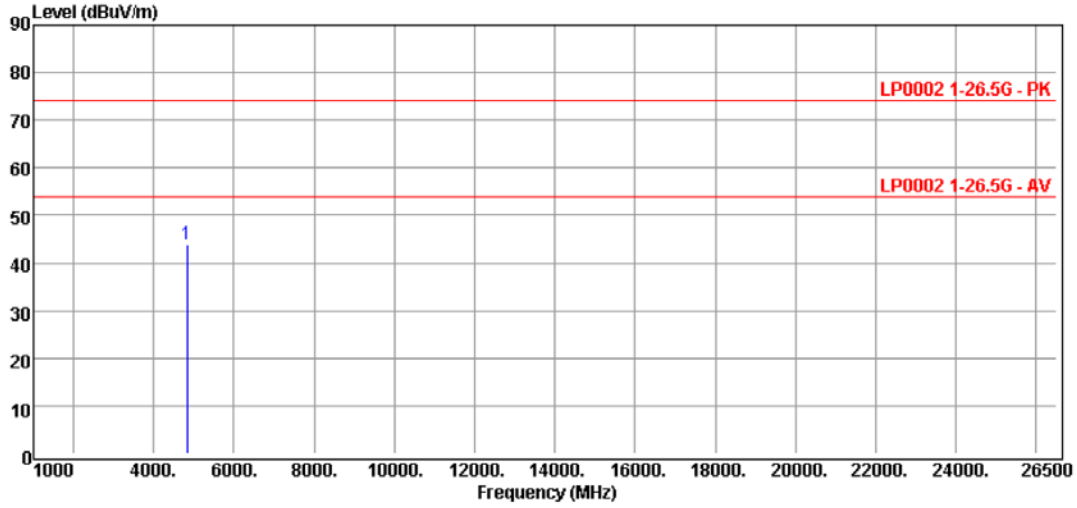
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n20M:Low-2412MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4824.000	41.64	2.81	44.45	54.00	-9.55	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

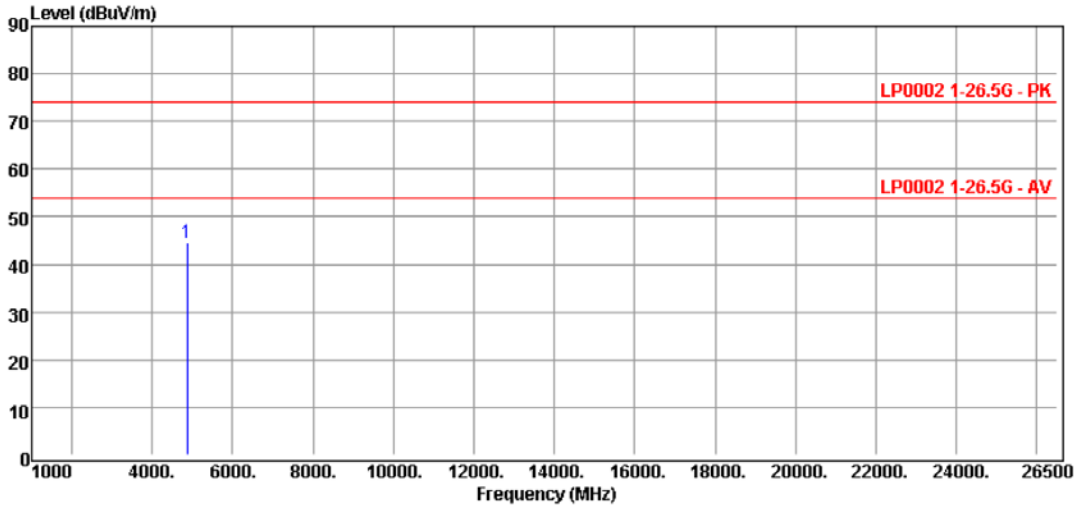
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n20M:Low-2412MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4824.000	41.22	2.81	44.03	54.00	-9.97	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

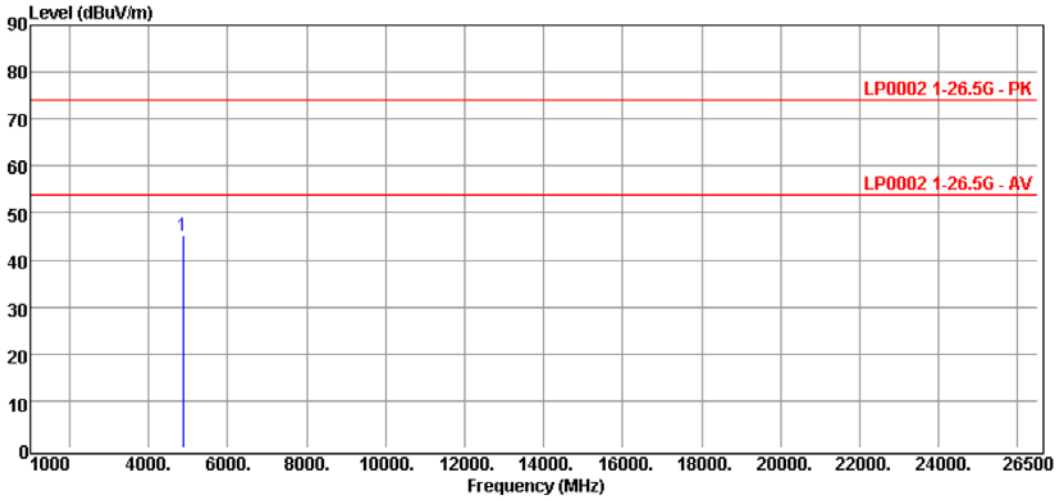
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n20M:Middle-2437MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4874.000	41.67	2.94	44.61	54.00	-9.39	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

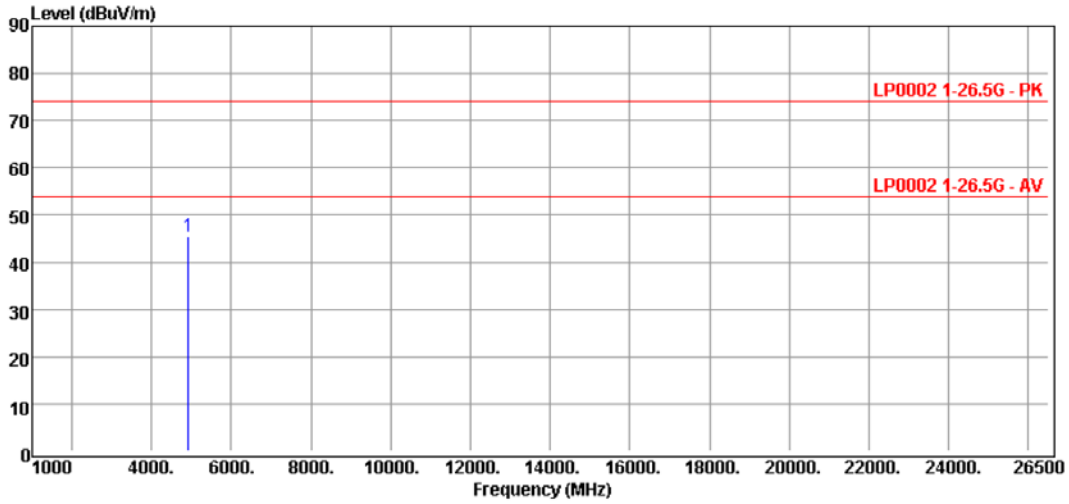
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n20M:Middle-2437MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4874.000	42.12	2.94	45.06	54.00	-8.94	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

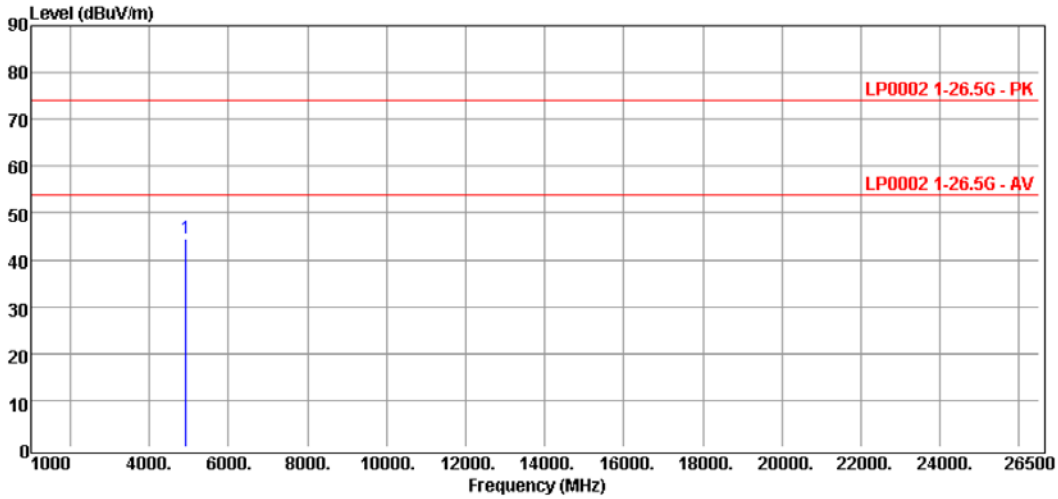
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n20M:High-2462MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4924.000	42.24	3.07	45.31	54.00	-8.69	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

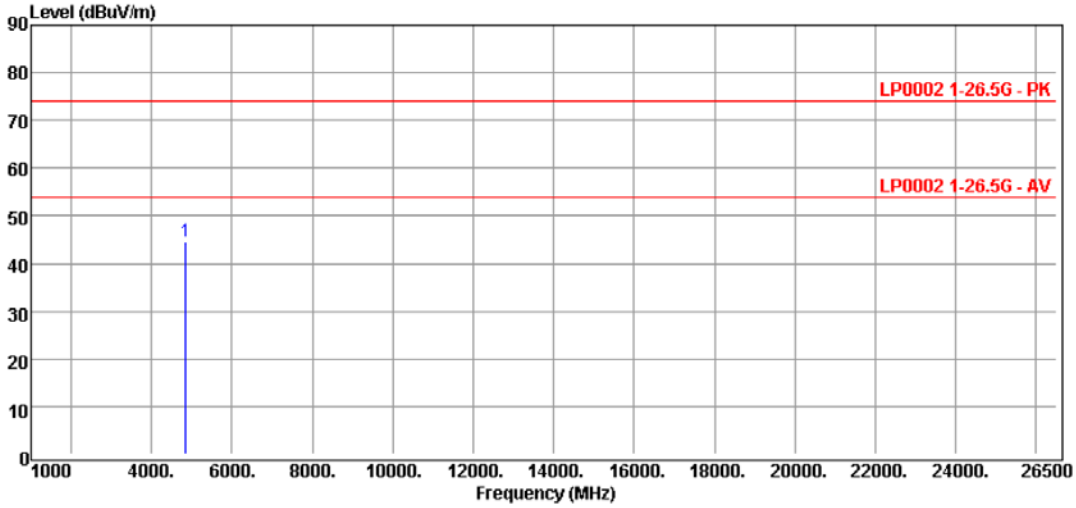
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n20M:High-2462MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4924.000	41.59	3.07	44.66	54.00	-9.34	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

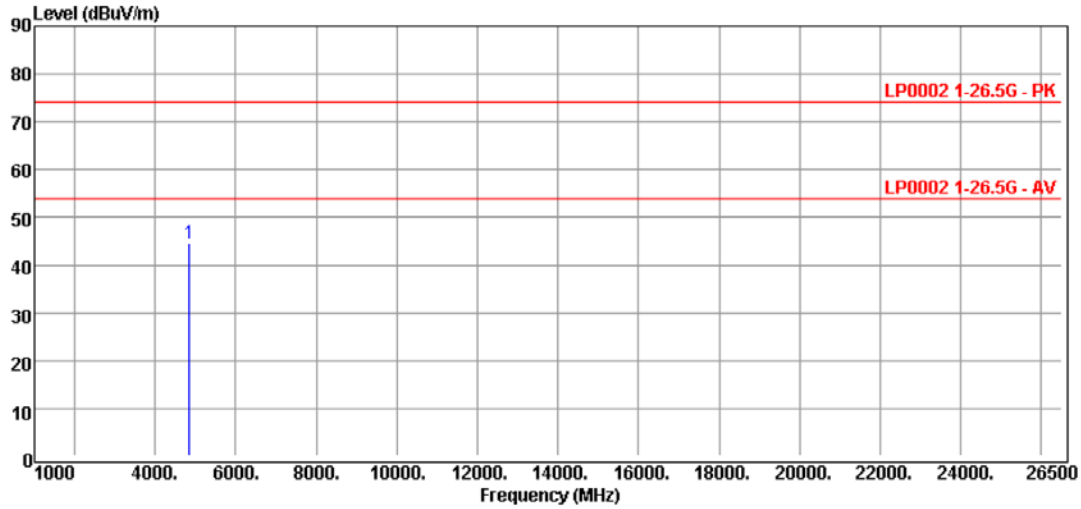
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n40M:Low-2422MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4844.000	41.63	2.85	44.48	54.00	-9.52	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

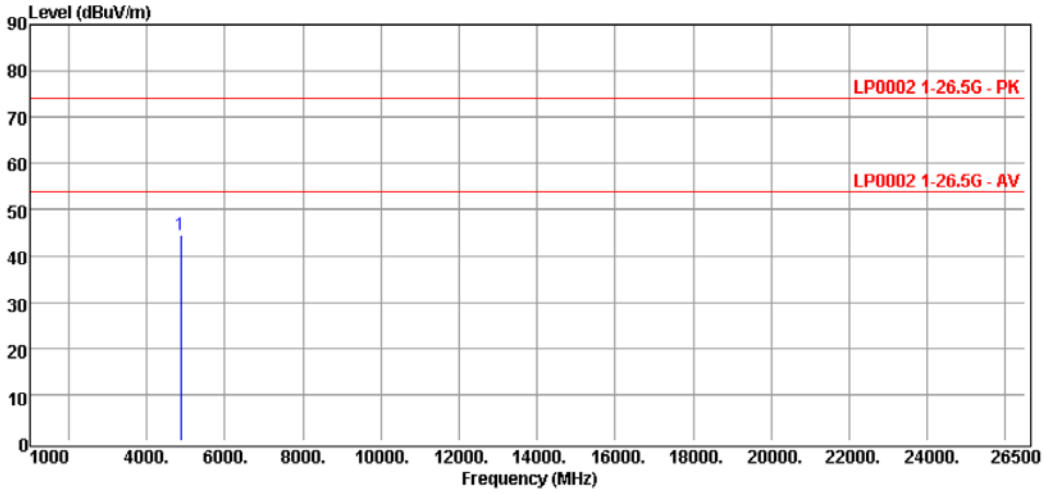
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n40M:Low-2422MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4844.000	41.71	2.85	44.56	54.00	-9.44	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

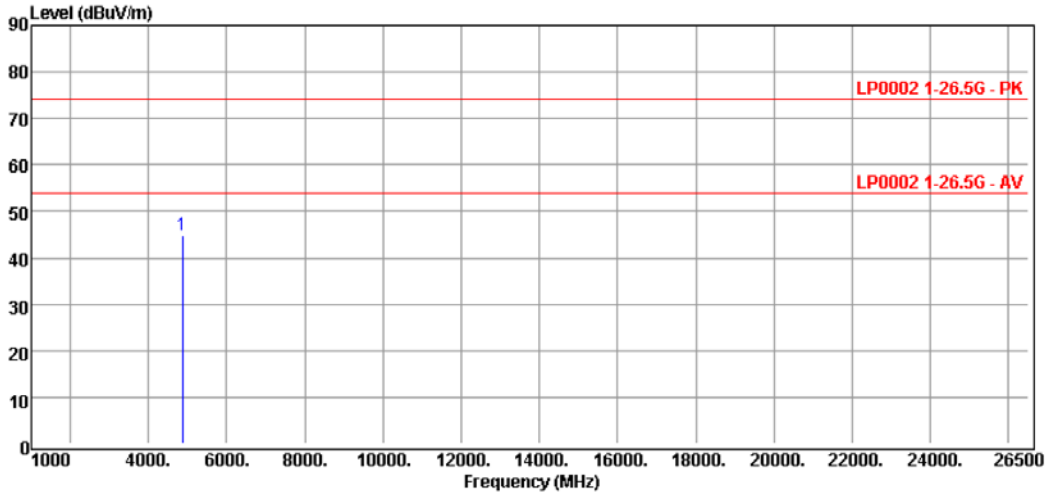
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n40M:Middle-2437MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4874.000	41.67	2.94	44.61	54.00	-9.39	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

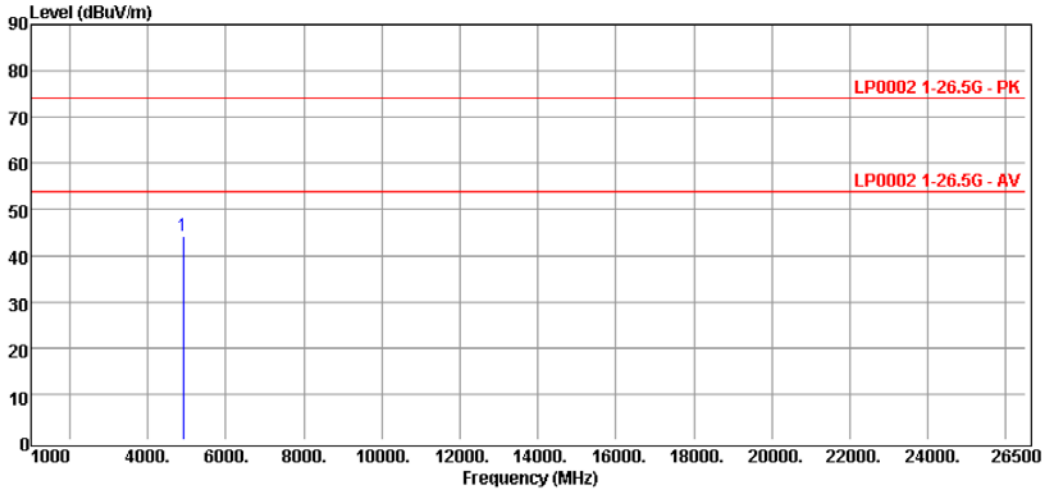
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n40M:Middle-2437MHz



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	4874.000	41.82	2.94	44.76	54.00	-9.24	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

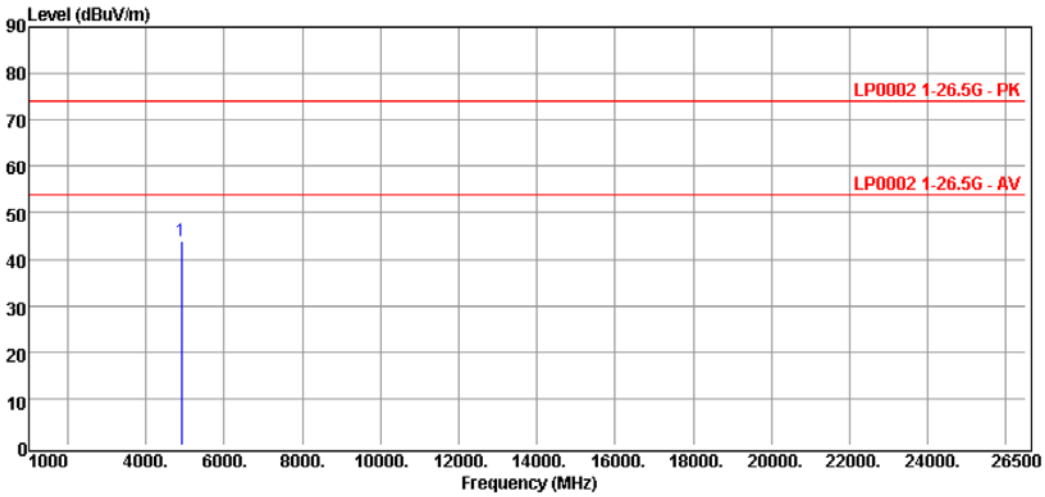
溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 水平　　說　　明 ： 802.11 n40M:High-2452MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4904.000	41.27	3.02	44.29	54.00	-9.71	HORIZONTAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%
測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安
天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： 802.11 n40M:High-2452MHz



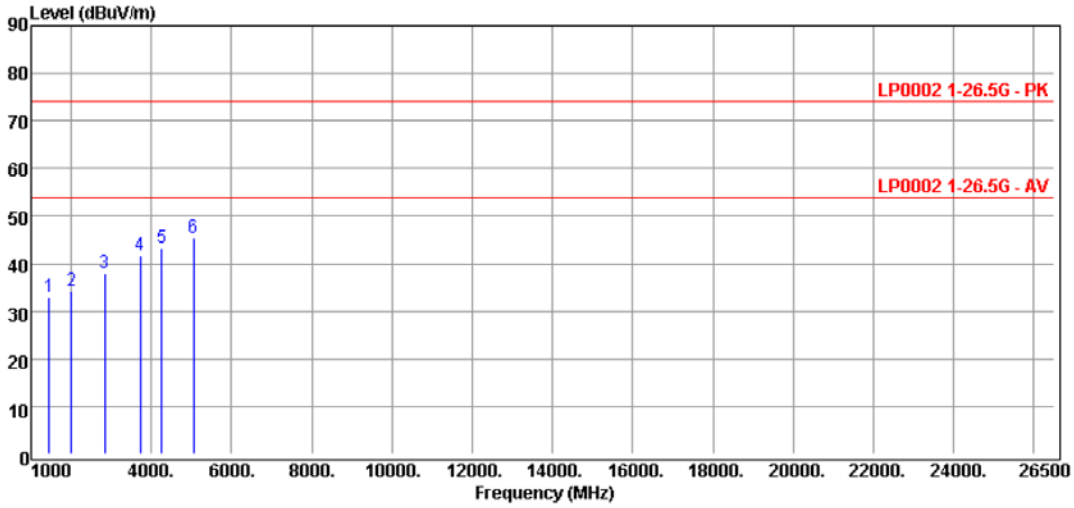
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4904.000	40.97	3.02	43.99	54.00	-10.01	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%

測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安

天線極性 ： 水平　　說　　明 ： WIFI : RX Mode



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	1457.427	42.59	-9.57	33.02	54.00	-20.98	HORIZONTAL	Peak
2	2006.182	41.42	-7.10	34.32	54.00	-19.68	HORIZONTAL	Peak
3	2831.317	41.68	-3.77	37.91	54.00	-16.09	HORIZONTAL	Peak
4	3716.535	41.99	-0.12	41.87	54.00	-12.13	HORIZONTAL	Peak
5	4265.290	41.55	1.61	43.16	54.00	-10.84	HORIZONTAL	Peak
6	5058.381	42.17	3.35	45.52	54.00	-8.48	HORIZONTAL	Peak

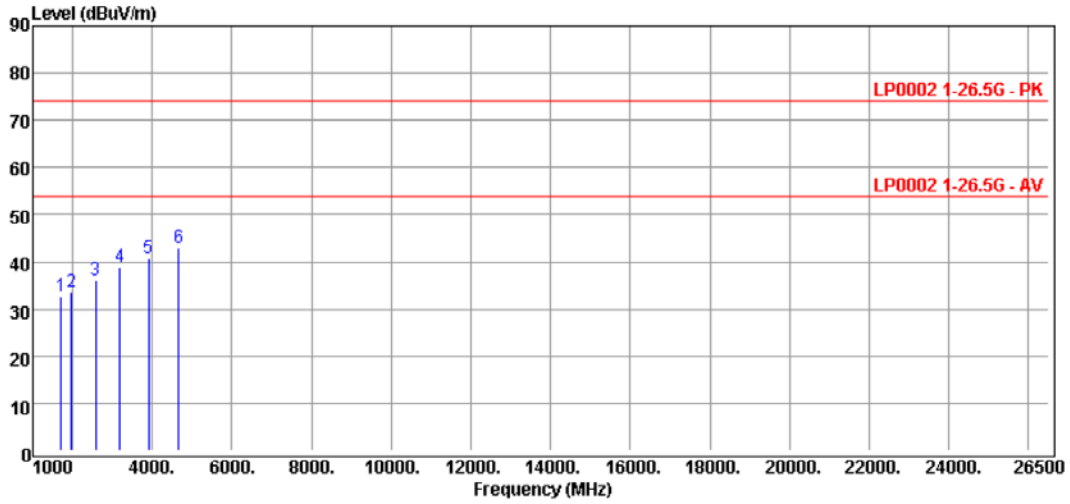
備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。

2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

溫　　度 ： 20℃　　相對濕度 ： 50%

測試日期 ： 07-FEB-2018　　測 試 者 ： 林祐安

天線極性 ： 垂直　　說　　明 ： WIFI : RX Mode



No.	Freq	Reading	C.F	Result	Limit	Margin	Antenna	Remark
	MHz	dBμV	dB	dBμV/m	dBμV/m	dB	Pol.	
1	1701.979	41.21	-8.58	32.63	54.00	-21.37	VERTICAL	Peak
2	1977.129	40.97	-7.27	33.70	54.00	-20.30	VERTICAL	Peak
3	2586.126	41.30	-5.09	36.21	54.00	-17.79	VERTICAL	Peak
4	3195.124	41.03	-2.24	38.79	54.00	-15.21	VERTICAL	Peak
5	3899.506	40.12	0.80	40.92	54.00	-13.08	VERTICAL	Peak
6	4658.919	40.69	2.36	43.05	54.00	-10.95	VERTICAL	Peak

備註： 1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。

2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

6 電波暴露量

6.1 適用標準

依據低功率射頻電機技術規範第 5.20.2 節之規定，電波暴露量應符合以下之要求。

若受測物於正常操作模式下，其發射機距離人體 20 公分以上者，可測試最大暴露允許值(Maximum Permissible Exposure，MPE)以證明其符合電波暴露量之要求。限制值如下：

1. 職業性/可控制之暴露

頻率範圍 (MHz)	電場強度 (V/m)	磁場強度 (A/m)	功率密度 (mW/cm^2)	平均時間 (分)
0.3-3.0	614	1.63	*100	6
3-30	1842/f	4.89/f	$*900/f^2$	6
30-300	61.4	0.163	1.0	6
300-1,500	----	----	f/300	6
1,500-100,000	----	----	5.0	6
註 1：標記*表平面波等效功率密度。 註 2：f 表測試頻率，單位：百萬赫(MHz)。				

2. 一般人/不可控制之暴露

頻率範圍 (MHz)	電場強度 (V/m)	磁場強度 (A/m)	功率密度 (mW/cm^2)	平均時間 (分)
0.3-3.0	614	1.63	*100	30
3-30	1842/f	4.89/f	$*180/f^2$	30
30-300	27.5	0.073	1.0	30
300-1,500	----	----	f/1500	30
1,500-100,000	----	----	1.0	30
註 1：標記*表平面波等效功率密度。 註 2：f 表測試頻率，單位：百萬赫(MHz)。				

6.2 評估結果

發射模式 ： Mode 1

測試頻道	頻道頻率 (MHz)	電場強度 (dBμV/m)@3m	電場換算強度 (mV/m)	EIRP @3m (dBm)	Power (mW)	電磁暴露量 (mW/cm^2)	限制值 (mW/cm^2)
1	2462	82.87	13.91553795	-12.3587874	0.05809265	0.00001156	1.0

1.電磁暴露量=(總峰值輸出功率+天線等效增益)/4π$(20\ cm)^2$

2.Power = Conducted power with 0dBi antenna.

7 天線之要求

7.1 適用標準

依據低功率射頻電機技術規範 2.2 節之要求，低功率射頻電機之發射機或收發信機所使用之天線，除本規範章節中另有規定外，應為全固定、半固定式或以獨特之耦合(unique coupling)方式連接機體。製造者可設計供使用者因損壞而替換之天線，但不得設計或使用原認證以外之天線或可供引接各類電纜之標準天線插座或電氣連接頭，如：BNC、F type、N type、M type、UG type、RCA、SMA、SMB…等及其它各類工業或通訊標準接頭。

7.2 天線增益

項目	製造商	型號	天線型式	連接方式	天線增益
1	N/A	N/A	FPC 天線	固定式	3 dBi

7.3 檢驗結果

合格

8 量測不確定度評估

量測項目	量測不確定度	
傳導干擾量測	150kHz-30MHz	4.16dB
輻射干擾量測	9kHz-30MHz	3.71dB
	30MHz-1000MHz	5.79dB
	1GHz-6GHz	4.03dB
	6GHz-18GHz	4.03dB
	18GHz-30GHz	4.91dB

9 測試照片

9.1 電源線傳導干擾測試配置照片

9.2 輻射測試配置照片

1G 以下

9.3 輻射測試配置照片

1G 以上