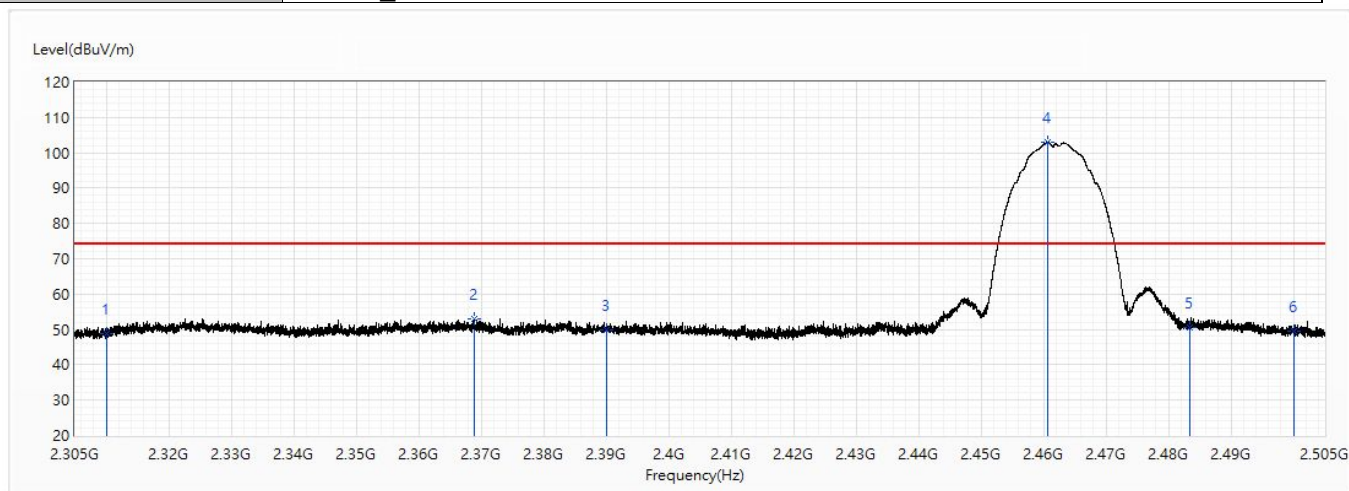


Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11b_CH11		

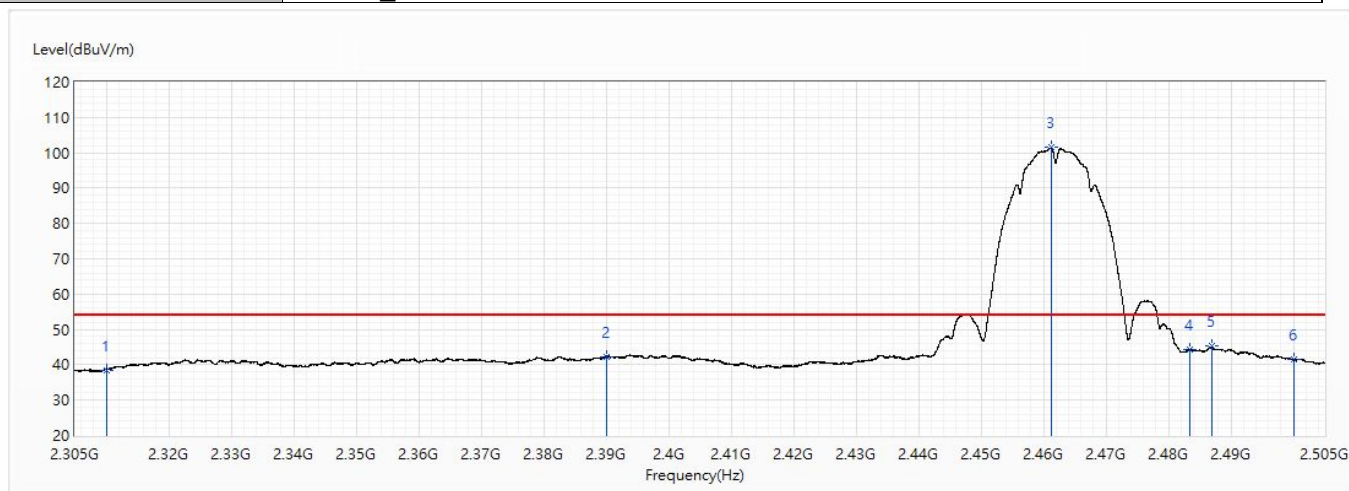


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	48.88	74.00	-25.12	48.48	0.40	PK
2	2368.9	53.05	74.00	-20.95	52.38	0.67	PK
3	2390	49.79	74.00	-24.21	49.02	0.77	PK
! 4	2460.64	102.96	74.00	28.96	101.86	1.10	PK
5	2483.5	50.64	74.00	-23.36	49.45	1.19	PK
6	2500	49.66	74.00	-24.34	48.41	1.25	PK

備 註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
- The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11b_CH11		

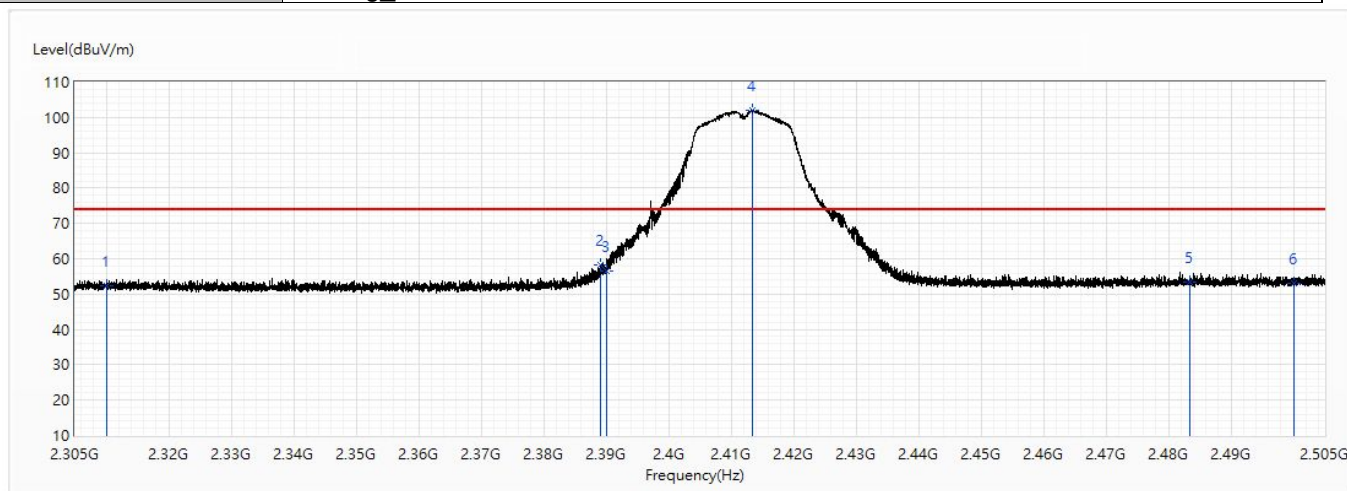


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	38.54	54.00	-15.46	38.14	0.40	AV
2	2390	42.30	54.00	-11.70	41.53	0.77	AV
! 3	2461.2	101.43	54.00	47.43	100.33	1.10	AV
4	2483.5	44.38	54.00	-9.62	43.19	1.19	AV
5	2487	45.18	54.00	-8.82	43.98	1.20	AV
6	2500	41.40	54.00	-12.60	40.15	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/5/24
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH1		

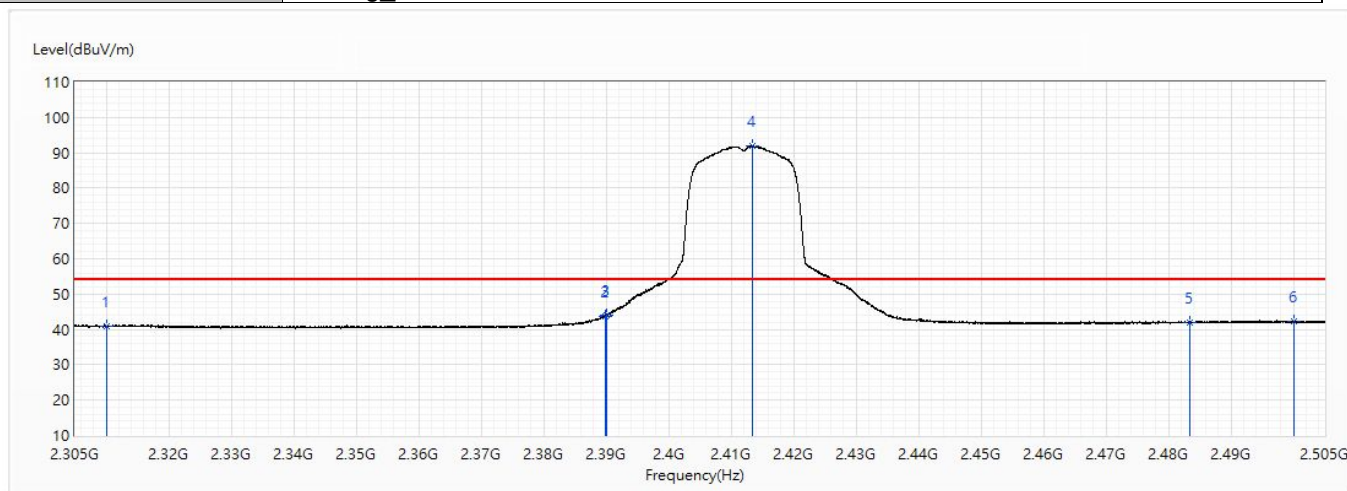


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	52.50	74.00	-21.50	38.14	14.36	PK
2	2389.04	58.31	74.00	-15.69	43.48	14.83	PK
3	2390	56.52	74.00	-17.48	41.68	14.84	PK
! 4	2413.52	101.90	74.00	27.90	86.92	14.98	PK
5	2483.5	53.26	74.00	-20.74	37.88	15.38	PK
6	2500	52.91	74.00	-21.09	37.45	15.46	PK

備 註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
- The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/5/24
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH1		

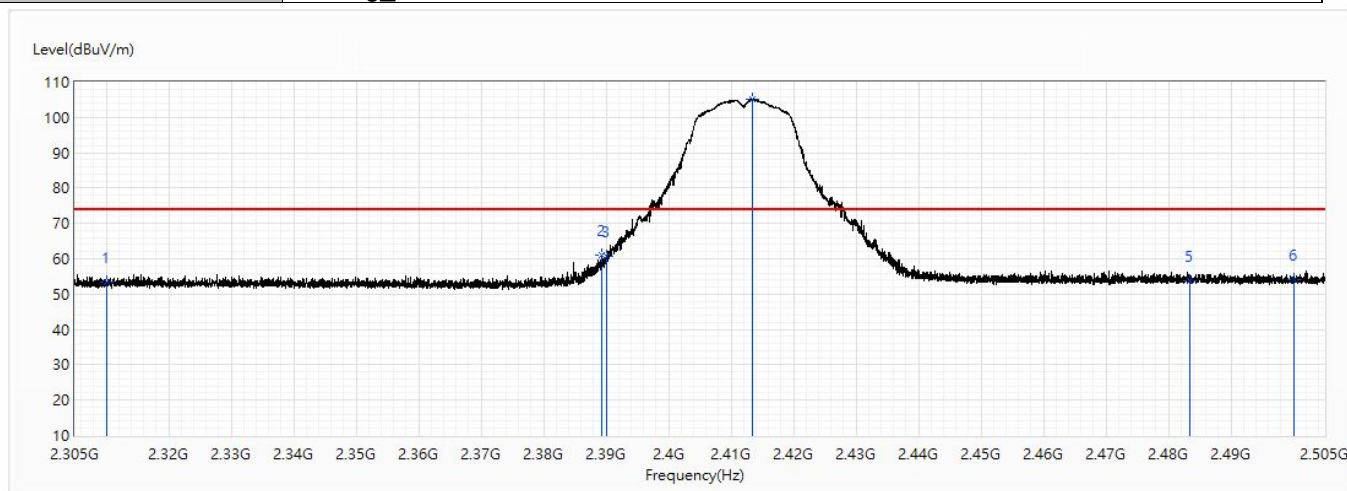


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	41.01	54.00	-12.99	26.65	14.36	AV
2	2389.9	43.85	54.00	-10.15	29.01	14.84	AV
3	2390	44.07	54.00	-9.93	29.23	14.84	AV
! 4	2413.52	91.93	54.00	37.93	76.95	14.98	AV
5	2483.5	41.90	54.00	-12.10	26.52	15.38	AV
6	2500	42.13	54.00	-11.87	26.67	15.46	AV

備 註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
- The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/5/24
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH1		

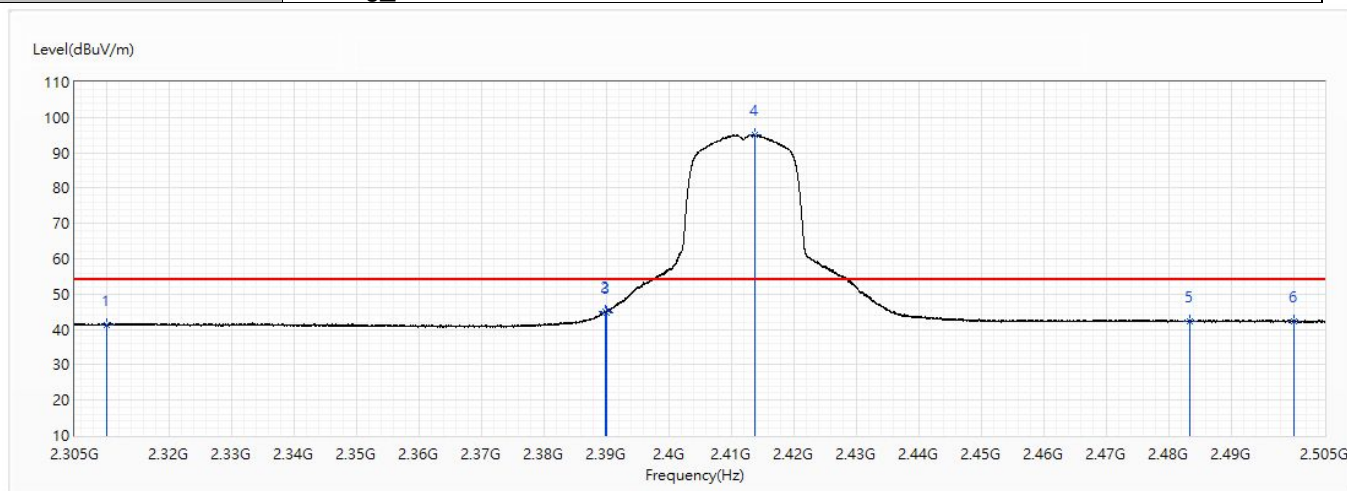


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	53.34	74.00	-20.66	38.98	14.36	PK
2	2389.24	60.89	74.00	-13.11	46.06	14.83	PK
3	2390	60.85	74.00	-13.15	46.01	14.84	PK
! 4	2413.5	105.15	74.00	31.15	90.17	14.98	PK
5	2483.5	53.90	74.00	-20.10	38.52	15.38	PK
6	2500	54.07	74.00	-19.93	38.61	15.46	PK

備 註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
- The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/5/24
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH1		

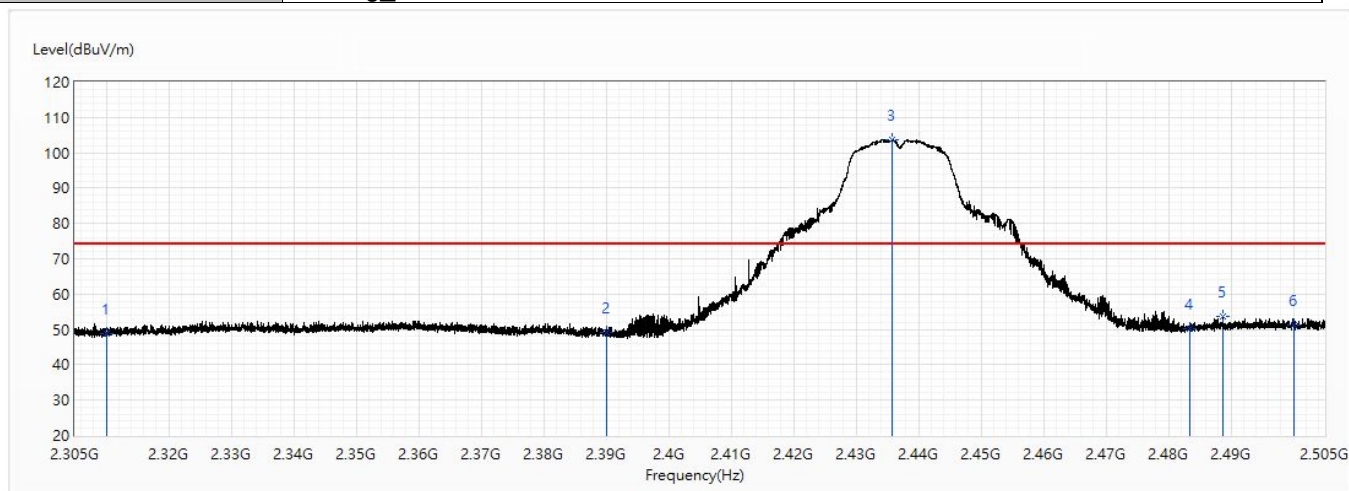


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	41.29	54.00	-12.71	26.93	14.36	AV
2	2389.9	45.00	54.00	-9.00	30.16	14.84	AV
3	2390	44.88	54.00	-9.12	30.04	14.84	AV
! 4	2413.84	95.16	54.00	41.16	80.18	14.98	AV
5	2483.5	42.28	54.00	-11.72	26.90	15.38	AV
6	2500	42.31	54.00	-11.69	26.85	15.46	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH6		

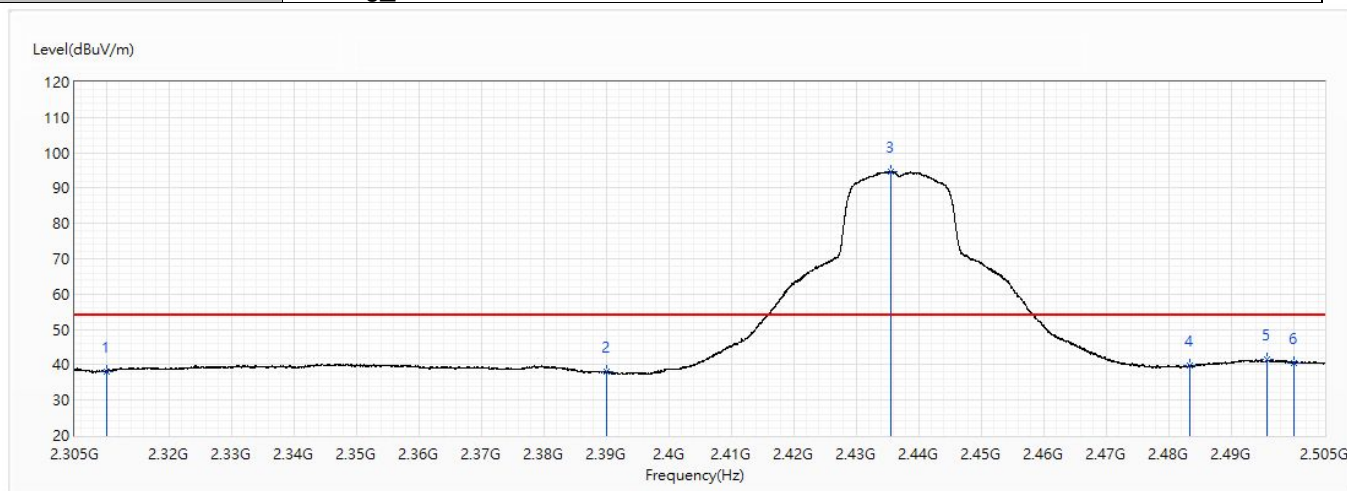


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	48.72	74.00	-25.28	48.32	0.40	PK
2	2390	49.05	74.00	-24.95	48.28	0.77	PK
! 3	2435.7	103.73	74.00	29.73	102.74	0.99	PK
4	2483.5	50.21	74.00	-23.79	49.02	1.19	PK
5	2488.7	53.80	74.00	-20.20	52.60	1.20	PK
6	2500	51.09	74.00	-22.91	49.84	1.25	PK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH6		

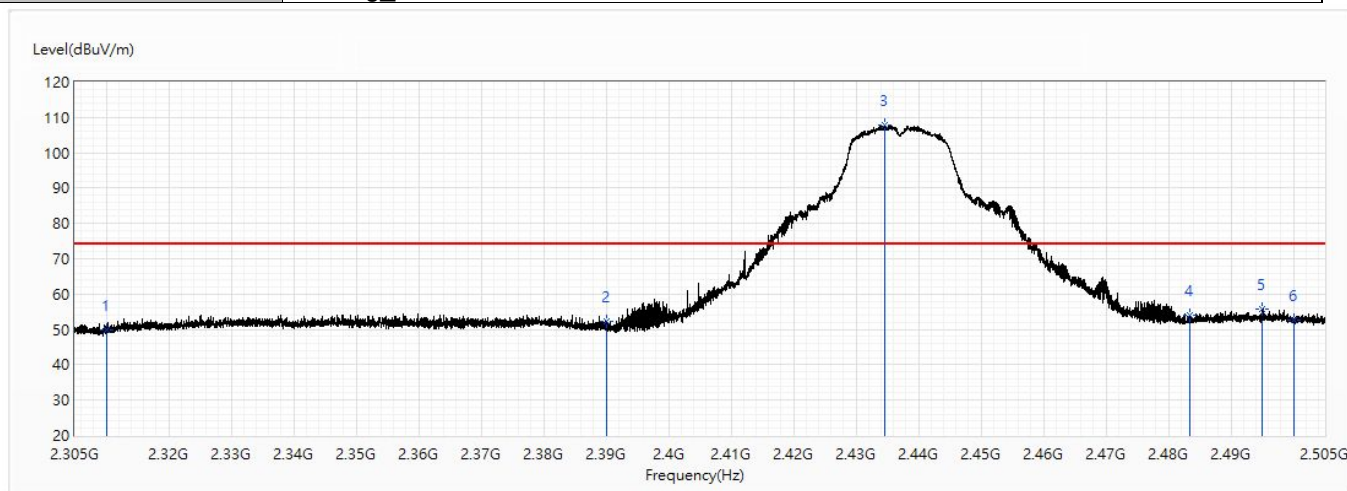


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	38.21	54.00	-15.79	37.81	0.40	AV
2	2390	38.08	54.00	-15.92	37.31	0.77	AV
! 3	2435.64	94.75	54.00	40.75	93.76	0.99	AV
4	2483.5	39.66	54.00	-14.34	38.47	1.19	AV
5	2495.76	41.44	54.00	-12.56	40.20	1.24	AV
6	2500	40.61	54.00	-13.39	39.36	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH6		

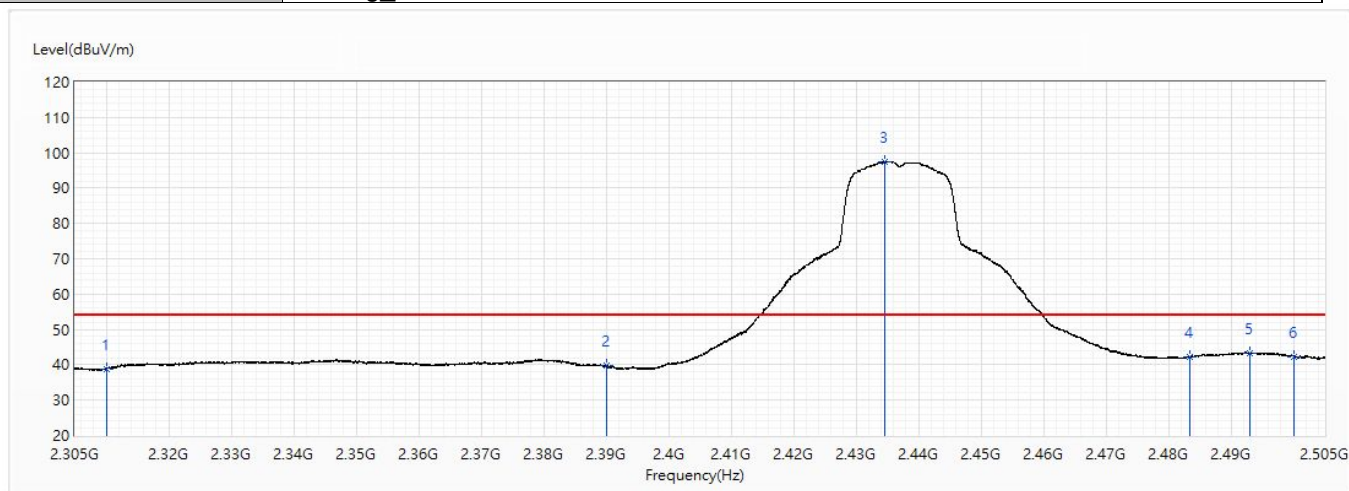


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	49.84	74.00	-24.16	49.44	0.40	PK
2	2390	52.42	74.00	-21.58	51.65	0.77	PK
! 3	2434.62	107.77	74.00	33.77	106.79	0.98	PK
4	2483.5	53.87	74.00	-20.13	52.68	1.19	PK
5	2495.08	55.62	74.00	-18.38	54.39	1.23	PK
6	2500	52.51	74.00	-21.49	51.26	1.25	PK

備 註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
- The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH6		

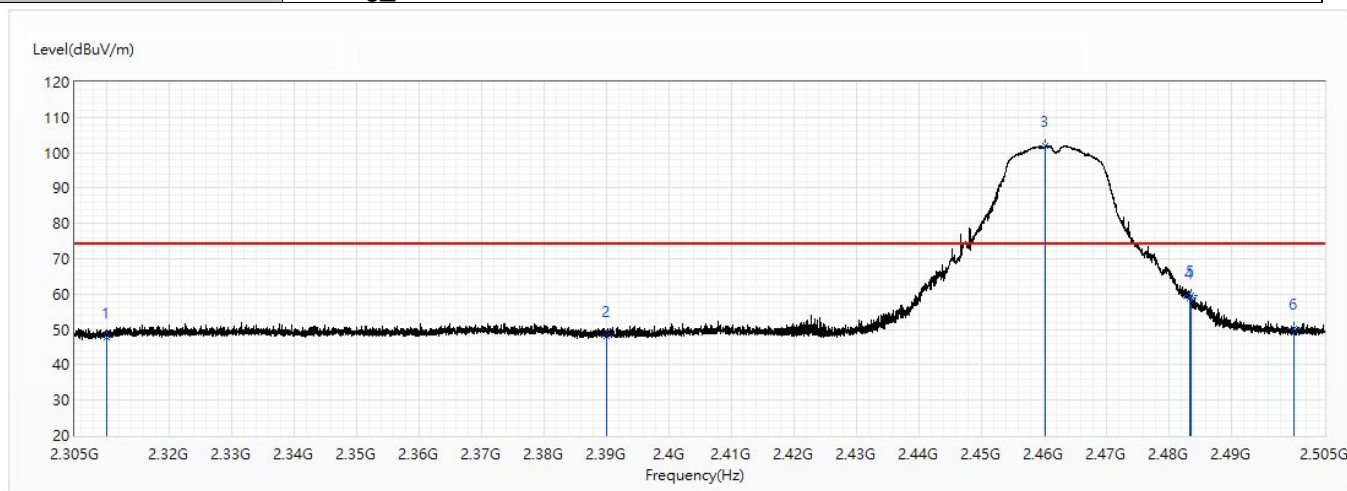


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	38.82	54.00	-15.18	38.42	0.40	AV
2	2390	39.73	54.00	-14.27	38.96	0.77	AV
! 3	2434.54	97.59	54.00	43.59	96.61	0.98	AV
4	2483.5	42.33	54.00	-11.67	41.14	1.19	AV
5	2493.04	43.41	54.00	-10.59	42.19	1.22	AV
6	2500	42.38	54.00	-11.62	41.13	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH11		

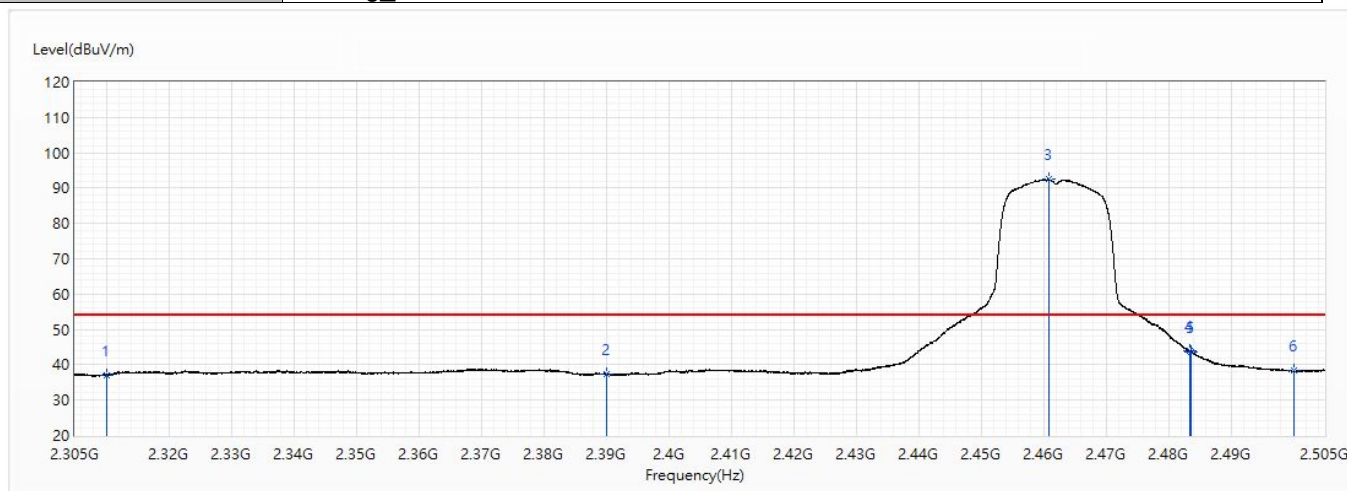


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	47.81	74.00	-26.19	47.41	0.40	PK
2	2390	48.23	74.00	-25.77	47.46	0.77	PK
! 3	2460.34	101.96	74.00	27.96	100.87	1.09	PK
4	2483.5	59.05	74.00	-14.95	57.86	1.19	PK
5	2483.6	59.46	74.00	-14.54	58.27	1.19	PK
6	2500	50.24	74.00	-23.76	48.99	1.25	PK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH11		

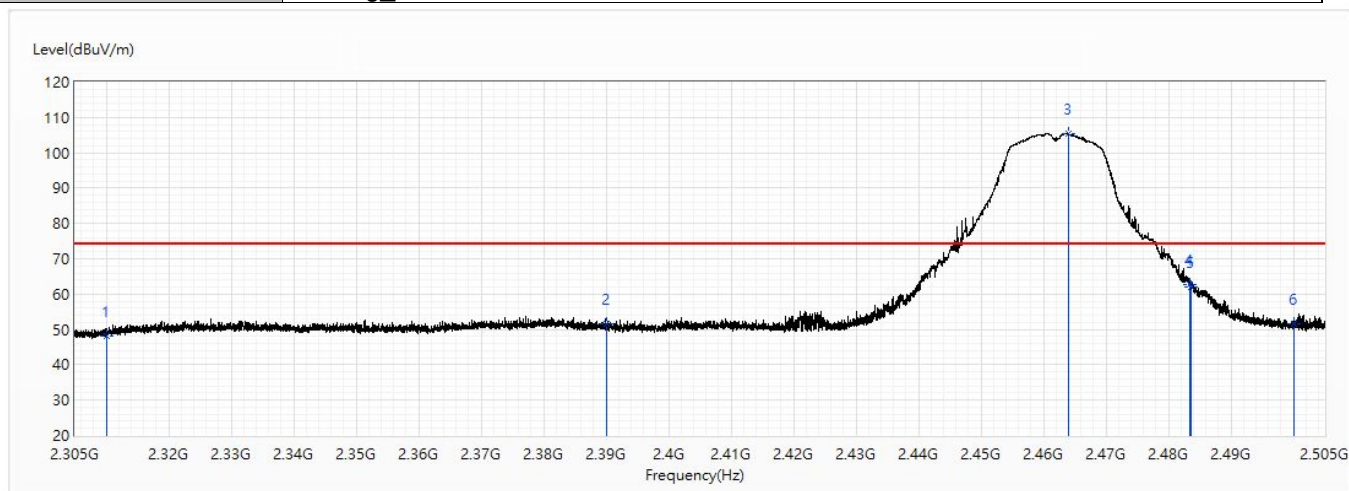


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	37.10	54.00	-16.90	36.70	0.40	AV
2	2390	37.25	54.00	-16.75	36.48	0.77	AV
! 3	2460.84	92.53	54.00	38.53	91.43	1.10	AV
4	2483.5	44.06	54.00	-9.94	42.87	1.19	AV
5	2483.6	43.69	54.00	-10.31	42.50	1.19	AV
6	2500	38.27	54.00	-15.73	37.02	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH11		

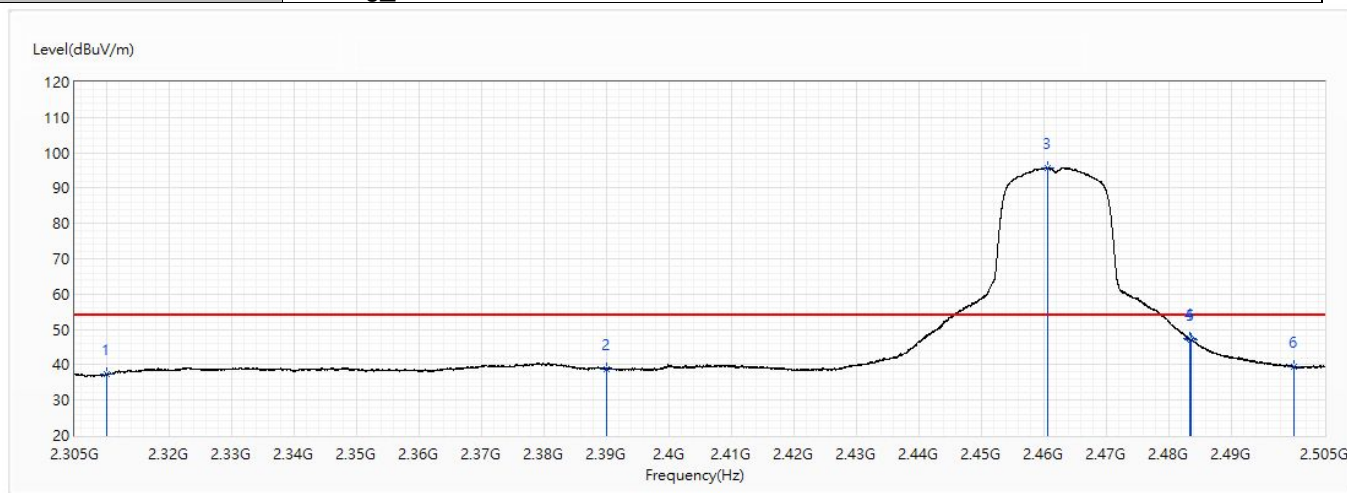


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	48.09	74.00	-25.91	47.69	0.40	PK
2	2390	51.56	74.00	-22.44	50.79	0.77	PK
! 3	2463.96	105.39	74.00	31.39	104.28	1.11	PK
4	2483.5	62.81	74.00	-11.19	61.62	1.19	PK
5	2483.6	61.98	74.00	-12.02	60.79	1.19	PK
6	2500	51.77	74.00	-22.23	50.52	1.25	PK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11g_CH11		

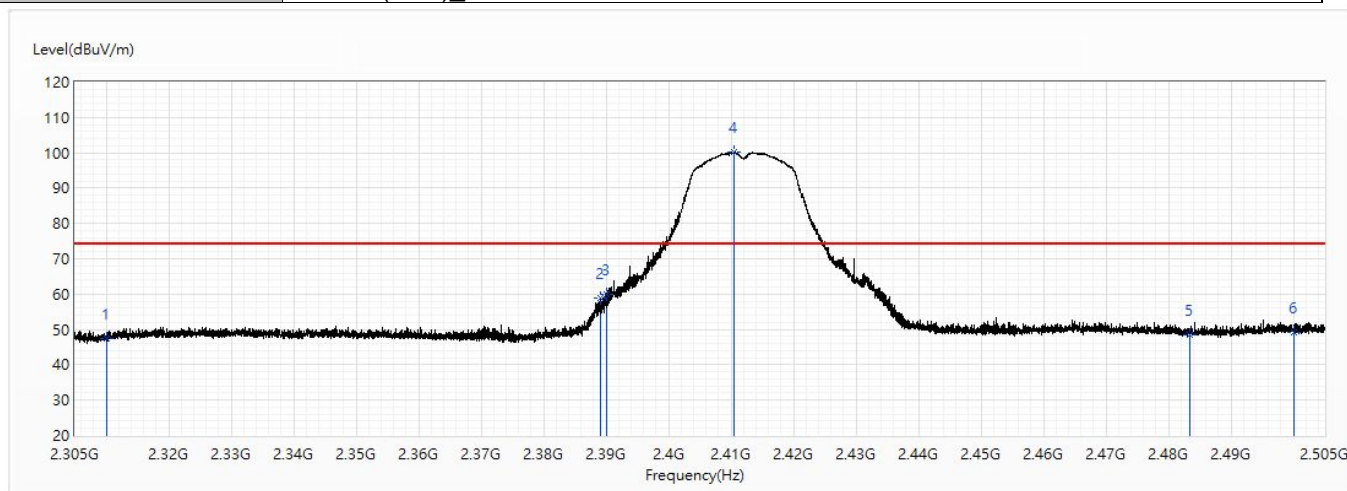


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	37.23	54.00	-16.77	36.83	0.40	AV
2	2390	38.77	54.00	-15.23	38.00	0.77	AV
! 3	2460.72	95.82	54.00	41.82	94.72	1.10	AV
4	2483.5	47.52	54.00	-6.48	46.33	1.19	AV
5	2483.6	47.13	54.00	-6.87	45.94	1.19	AV
6	2500	39.28	54.00	-14.72	38.03	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記 “!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2412MHz		

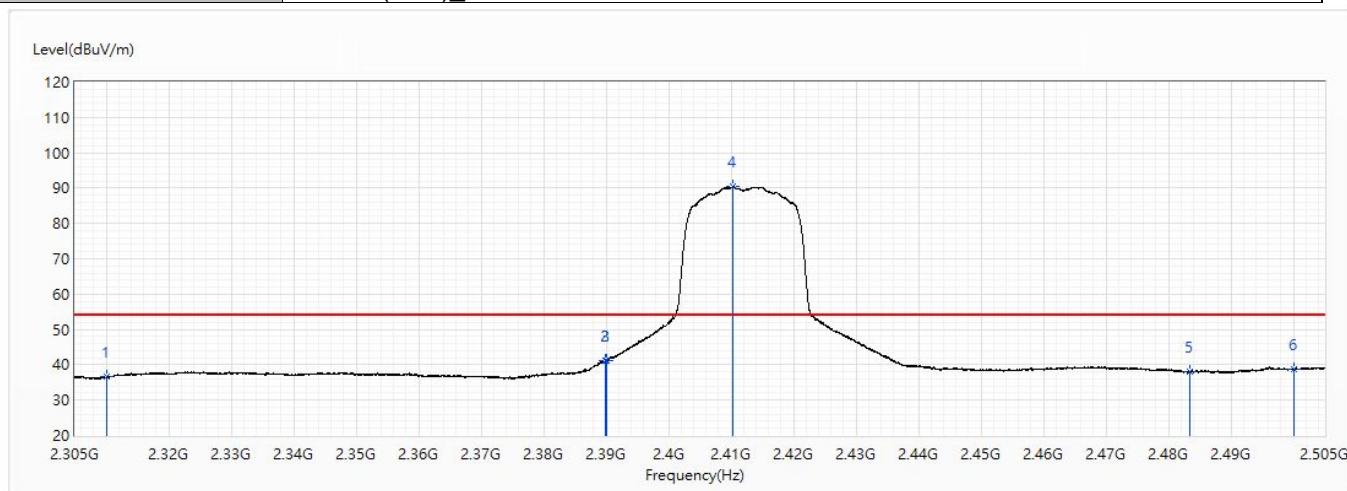


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	47.50	74.00	-26.50	47.10	0.40	PK
2	2389.14	58.84	74.00	-15.16	58.08	0.76	PK
3	2390	60.00	74.00	-14.00	59.23	0.77	PK
! 4	2410.48	100.10	74.00	26.10	99.23	0.87	PK
5	2483.5	48.54	74.00	-25.46	47.35	1.19	PK
6	2500	49.10	74.00	-24.90	47.85	1.25	PK

備 註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
- The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2412MHz		

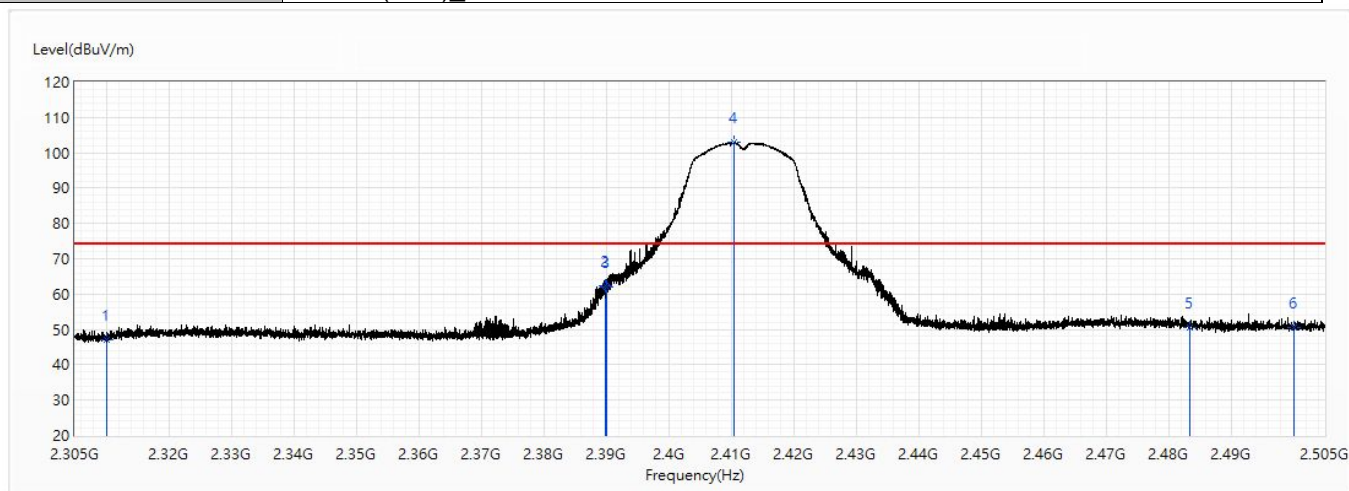


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	36.51	54.00	-17.49	36.11	0.40	AV
2	2389.9	41.02	54.00	-12.98	40.25	0.77	AV
3	2390	41.14	54.00	-12.86	40.37	0.77	AV
! 4	2410.32	90.56	54.00	36.56	89.70	0.86	AV
5	2483.5	38.07	54.00	-15.93	36.88	1.19	AV
6	2500	38.77	54.00	-15.23	37.52	1.25	AV

備 註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
- The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2412MHz		

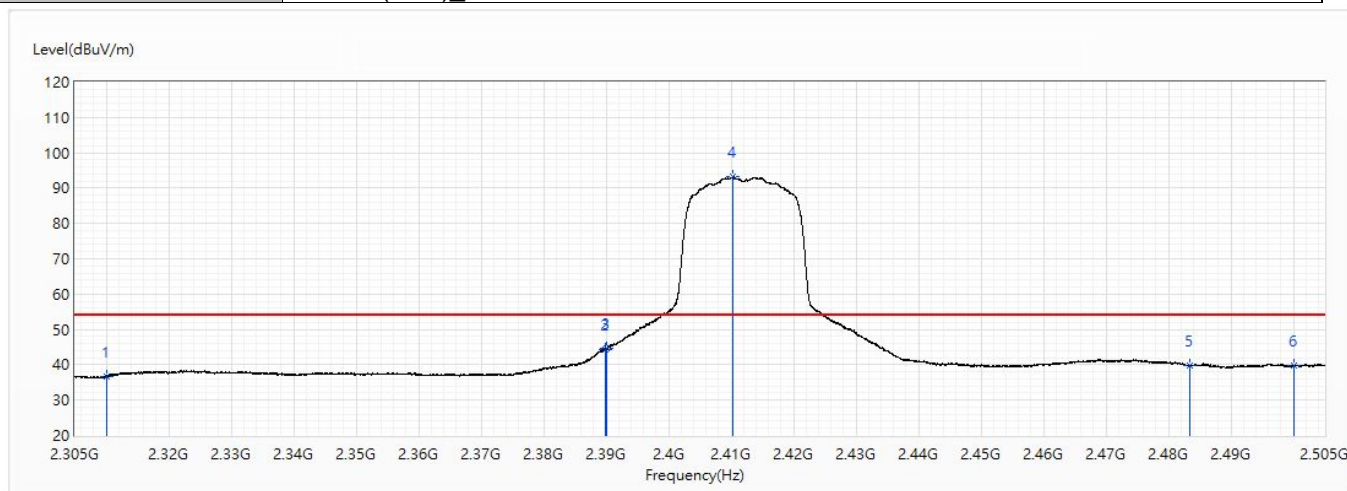


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	46.98	74.00	-27.02	46.58	0.40	PK
2	2389.9	62.49	74.00	-11.51	61.72	0.77	PK
3	2390	62.12	74.00	-11.88	61.35	0.77	PK
! 4	2410.5	102.87	74.00	28.87	102.00	0.87	PK
5	2483.5	50.47	74.00	-23.53	49.28	1.19	PK
6	2500	50.47	74.00	-23.53	49.22	1.25	PK

備 註：

- 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
- 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
- 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
- The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2412MHz		

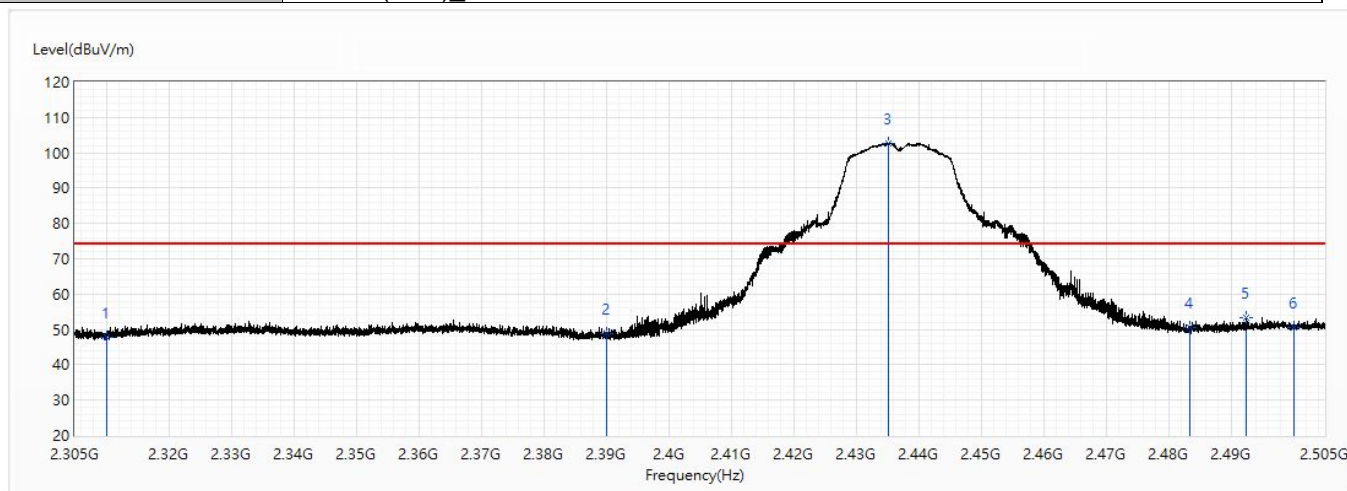


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	36.74	54.00	-17.26	36.34	0.40	AV
2	2389.9	44.40	54.00	-9.60	43.63	0.77	AV
3	2390	44.50	54.00	-9.50	43.73	0.77	AV
! 4	2410.34	93.28	54.00	39.28	92.42	0.86	AV
5	2483.5	39.92	54.00	-14.08	38.73	1.19	AV
6	2500	39.64	54.00	-14.36	38.39	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2437MHz		

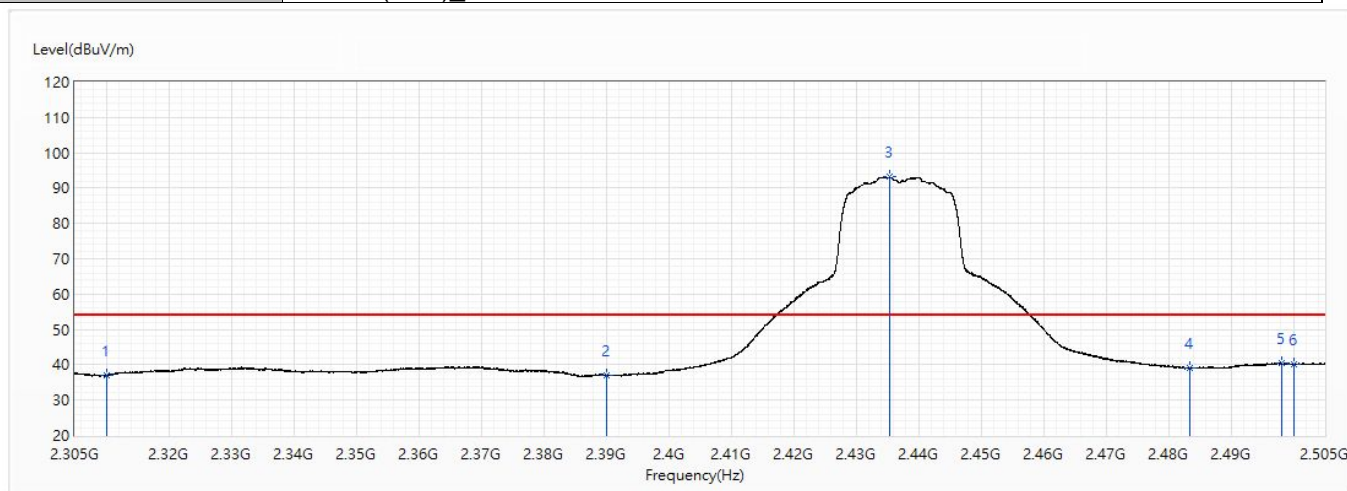


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	47.90	74.00	-26.10	47.50	0.40	PK
2	2390	48.86	74.00	-25.14	48.09	0.77	PK
! 3	2435.28	102.78	74.00	28.78	101.80	0.98	PK
4	2483.5	50.56	74.00	-23.44	49.37	1.19	PK
5	2492.36	53.44	74.00	-20.56	52.22	1.22	PK
6	2500	50.43	74.00	-23.57	49.18	1.25	PK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2437MHz		

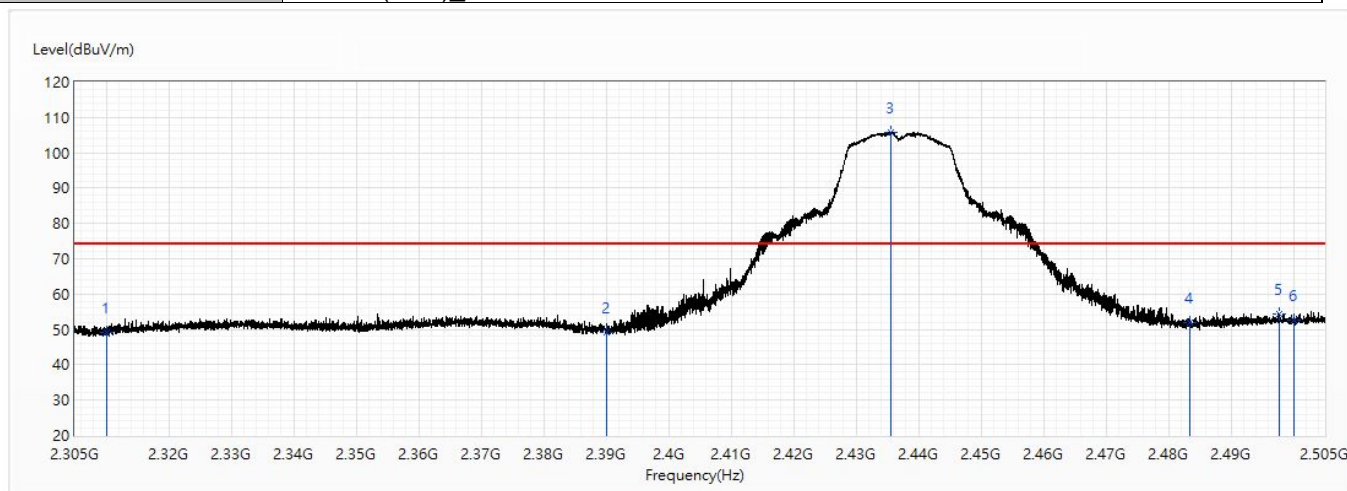


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	37.11	54.00	-16.89	36.71	0.40	AV
2	2390	37.09	54.00	-16.91	36.32	0.77	AV
! 3	2435.34	93.18	54.00	39.18	92.20	0.98	AV
4	2483.5	38.96	54.00	-15.04	37.77	1.19	AV
5	2498.08	40.42	54.00	-13.58	39.17	1.25	AV
6	2500	40.29	54.00	-13.71	39.04	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2437MHz		

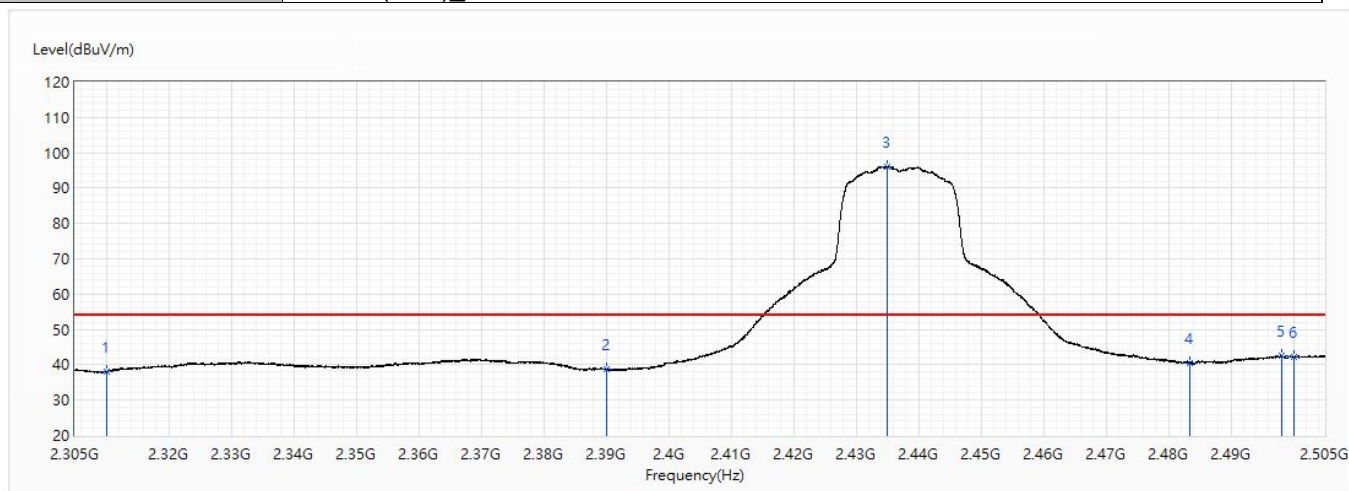


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	49.22	74.00	-24.78	48.82	0.40	PK
2	2390	49.17	74.00	-24.83	48.40	0.77	PK
! 3	2435.68	105.85	74.00	31.85	104.86	0.99	PK
4	2483.5	51.86	74.00	-22.14	50.67	1.19	PK
5	2497.74	54.45	74.00	-19.55	53.21	1.24	PK
6	2500	52.79	74.00	-21.21	51.54	1.25	PK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2437MHz		

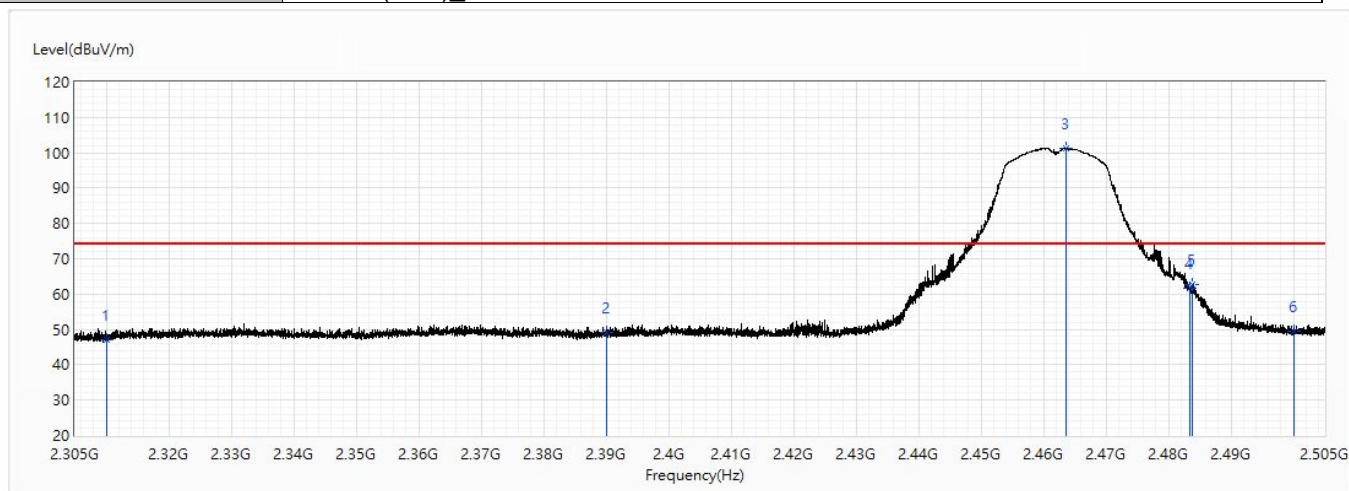


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	37.94	54.00	-16.06	37.54	0.40	AV
2	2390	38.71	54.00	-15.29	37.94	0.77	AV
! 3	2435.04	96.14	54.00	42.14	95.16	0.98	AV
4	2483.5	40.46	54.00	-13.54	39.27	1.19	AV
5	2498.16	42.64	54.00	-11.36	41.39	1.25	AV
6	2500	42.38	54.00	-11.62	41.13	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2462MHz		

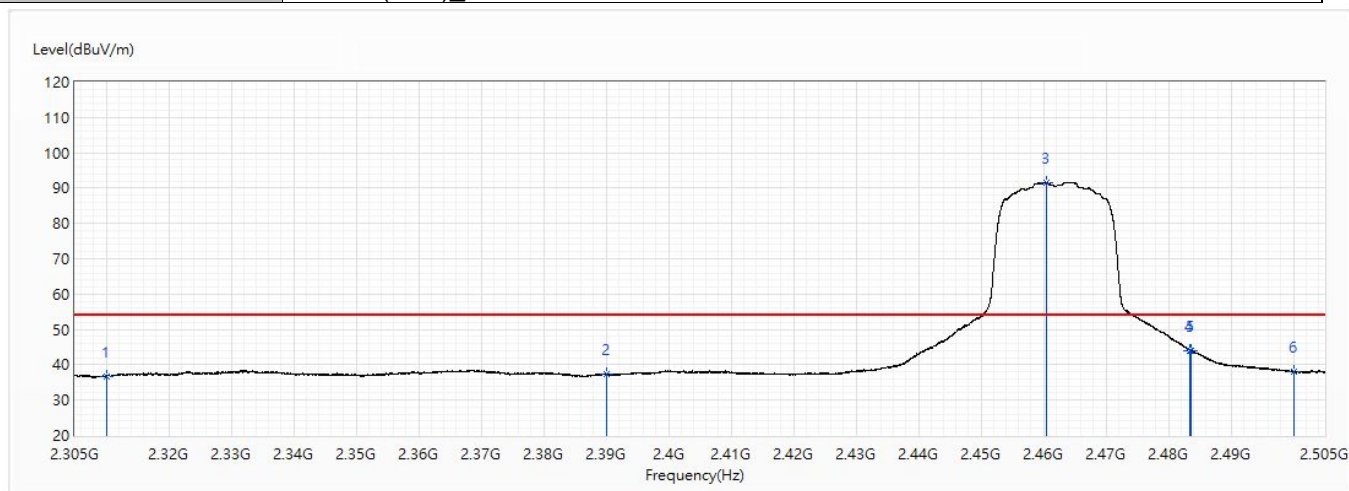


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	47.01	74.00	-26.99	46.61	0.40	PK
2	2390	49.23	74.00	-24.77	48.46	0.77	PK
! 3	2463.54	101.31	74.00	27.31	100.20	1.11	PK
4	2483.5	61.74	74.00	-12.26	60.55	1.19	PK
5	2483.78	62.83	74.00	-11.17	61.64	1.19	PK
6	2500	49.63	74.00	-24.37	48.38	1.25	PK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Horizontal
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2462MHz		

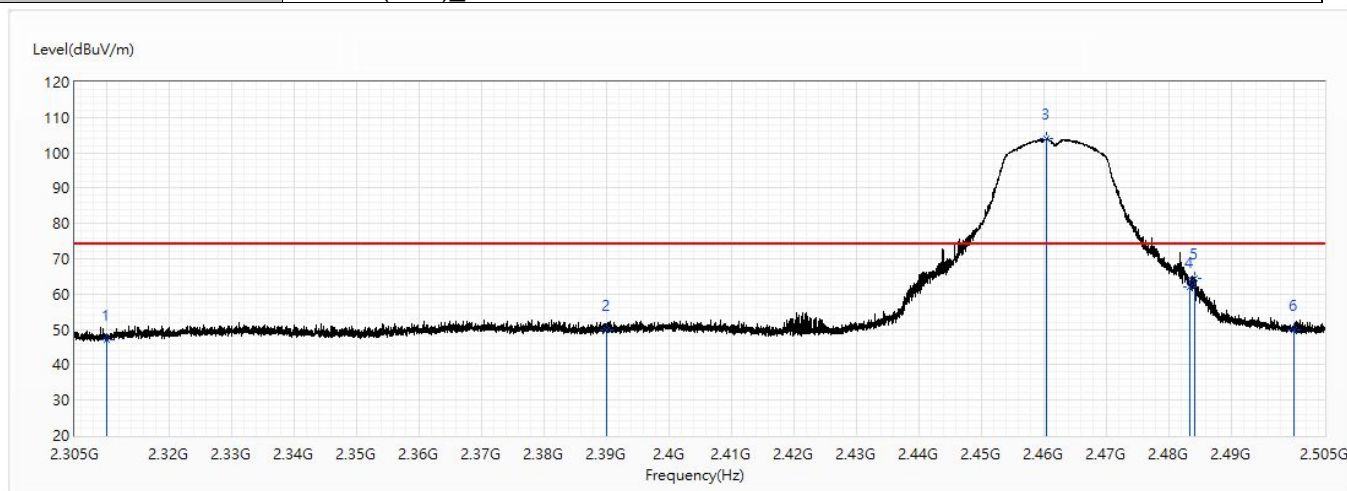


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	36.70	54.00	-17.30	36.30	0.40	AV
2	2390	37.38	54.00	-16.62	36.61	0.77	AV
! 3	2460.4	91.68	54.00	37.68	90.59	1.09	AV
4	2483.5	44.04	54.00	-9.96	42.85	1.19	AV
5	2483.6	44.02	54.00	-9.98	42.83	1.19	AV
6	2500	38.15	54.00	-15.85	36.90	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記 “!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2462MHz		

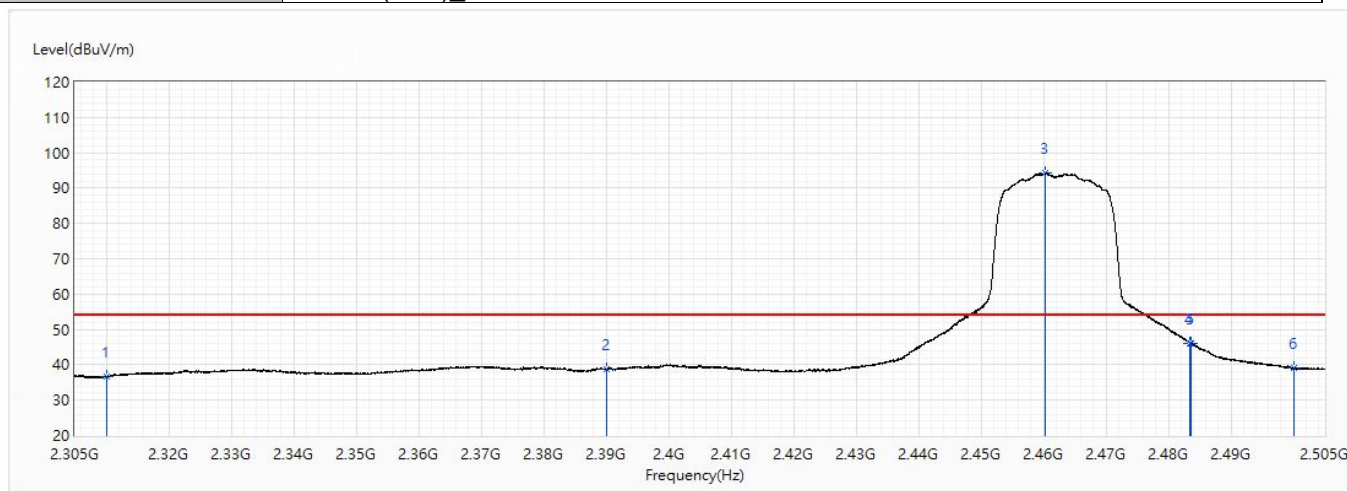


No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	46.93	74.00	-27.07	46.53	0.40	PK
2	2390	49.80	74.00	-24.20	49.03	0.77	PK
! 3	2460.5	103.92	74.00	29.92	102.82	1.10	PK
4	2483.5	61.92	74.00	-12.08	60.73	1.19	PK
5	2484.22	64.41	74.00	-9.59	63.22	1.19	PK
6	2500	50.01	74.00	-23.99	48.76	1.25	PK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

Site :	CB4-H	Engineer :	Lion
Model No :	EK037	Test Date :	2019/6/15
Test Voltage :	DC 3.3V	Polarity :	Vertical
Test Mode :	Mode 1: Transmit		
Note :	802.11n(20M)_2462MHz		



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	2310	36.59	54.00	-17.41	36.19	0.40	AV
2	2390	38.84	54.00	-15.16	38.07	0.77	AV
! 3	2460.32	94.24	54.00	40.24	93.15	1.09	AV
4	2483.5	46.19	54.00	-7.81	45.00	1.19	AV
5	2483.6	46.03	54.00	-7.97	44.84	1.19	AV
6	2500	38.97	54.00	-15.03	37.72	1.25	AV

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:3MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“!”表示發射訊號最大值。
6. The fundamental for reference only, it's not restricted by unwanted emission limit。

9. 佔用頻帶寬 (DTS & 99%)

9.1. 適用標準

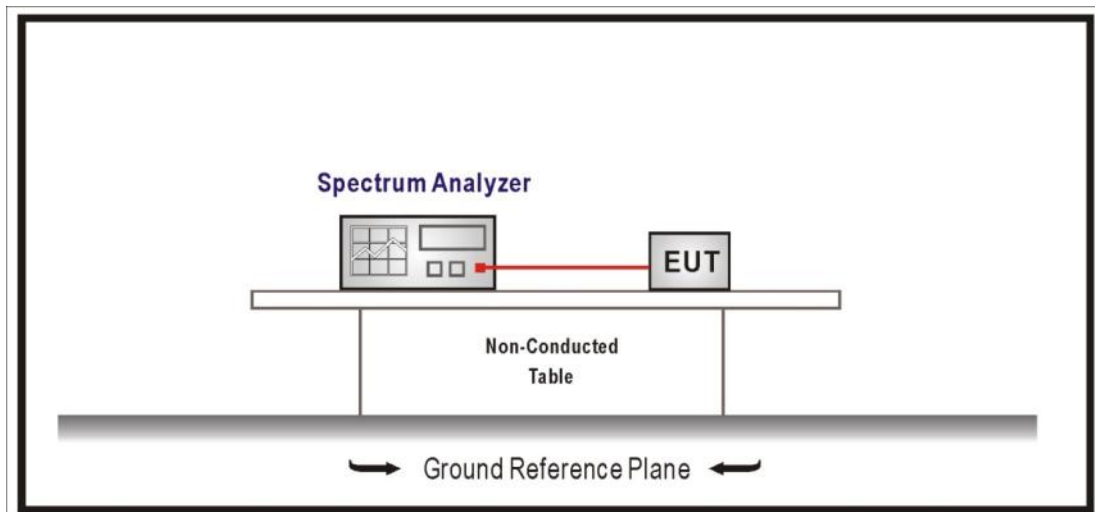
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6.2.A節之要求，6dB頻寬至少應有500KHz。

9.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100KHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

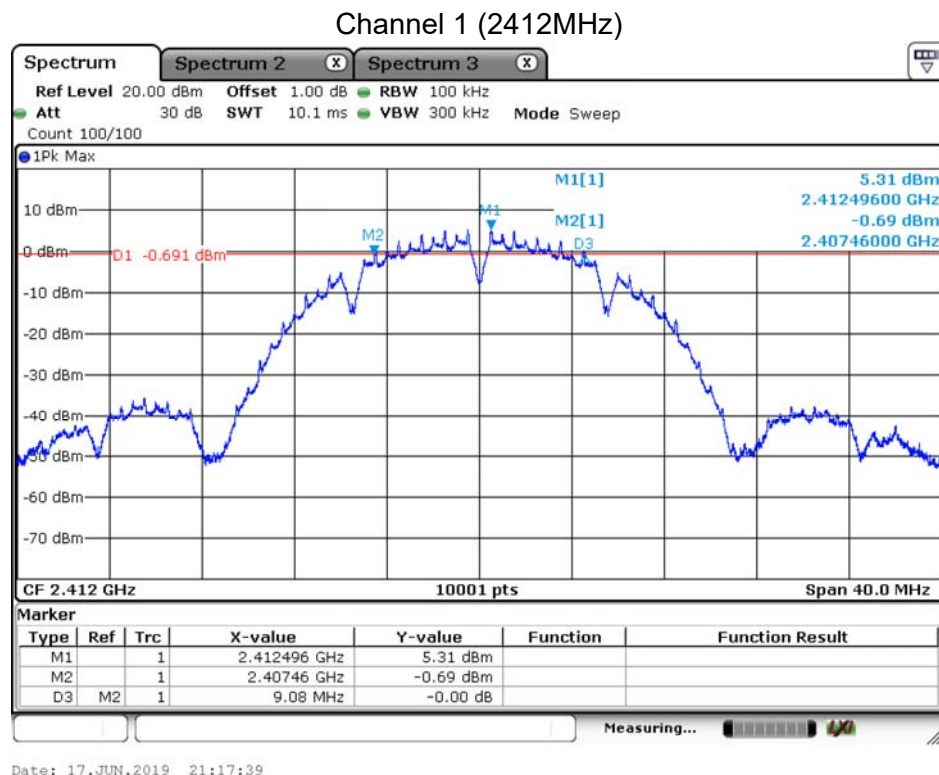
9.3. 測試架構圖



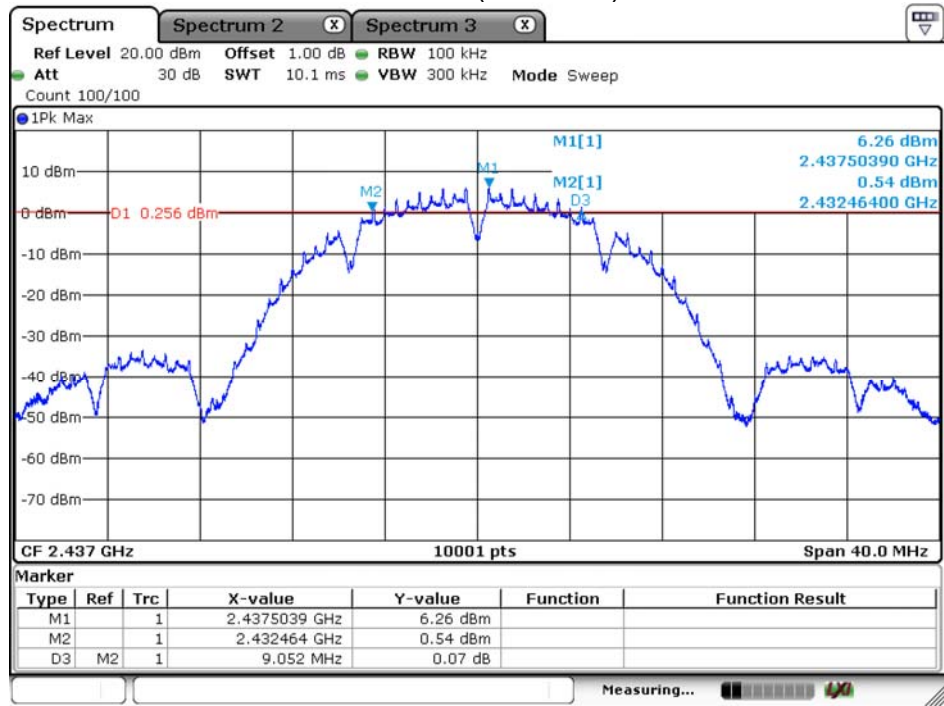
9.4. 佔用頻帶寬度(99% &DTS)測試結果

產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	佔用頻帶寬 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

802.11b				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	9.080	≥ 0.5	Pass
6	2437	9.052	≥ 0.5	Pass
11	2462	9.044	≥ 0.5	Pass

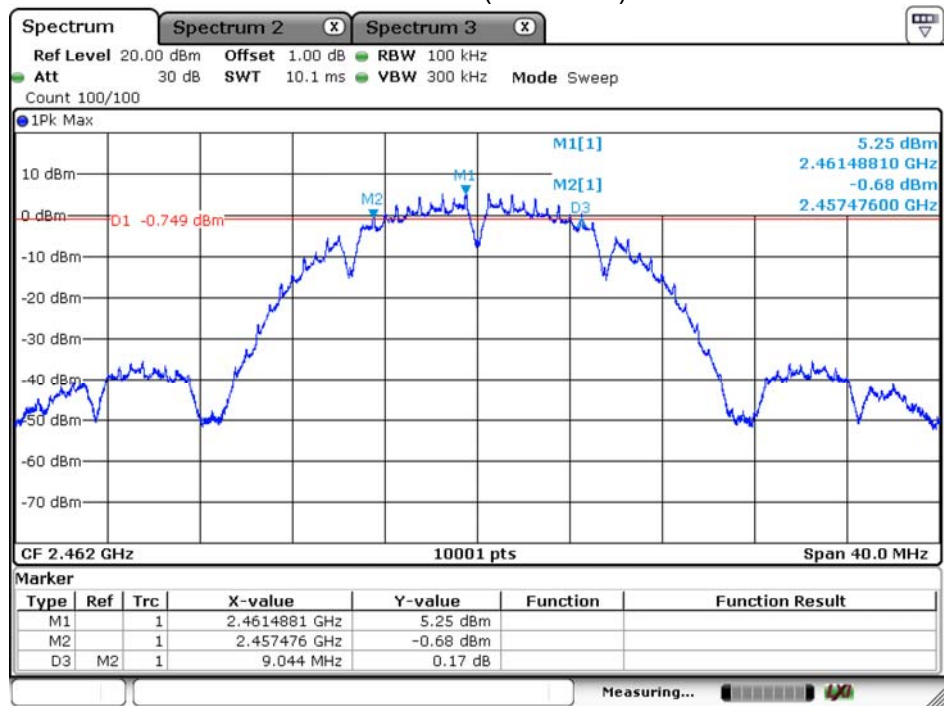


Channel 6 (2437MHz)



Date: 17.JUN.2019 21:19:31

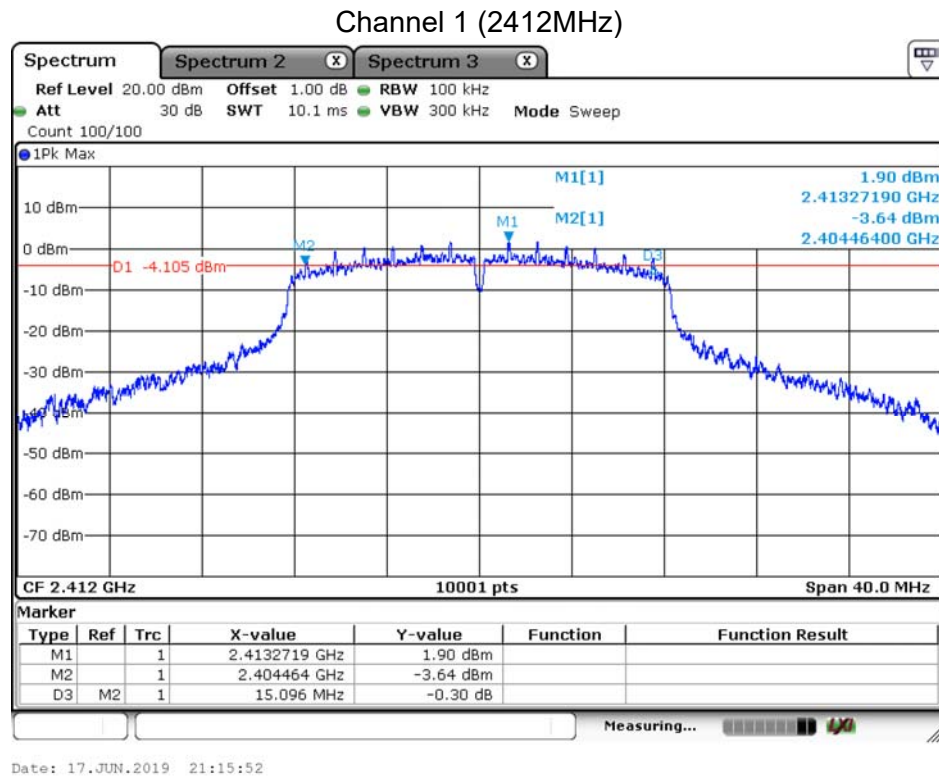
Channel 11 (2462MHz)



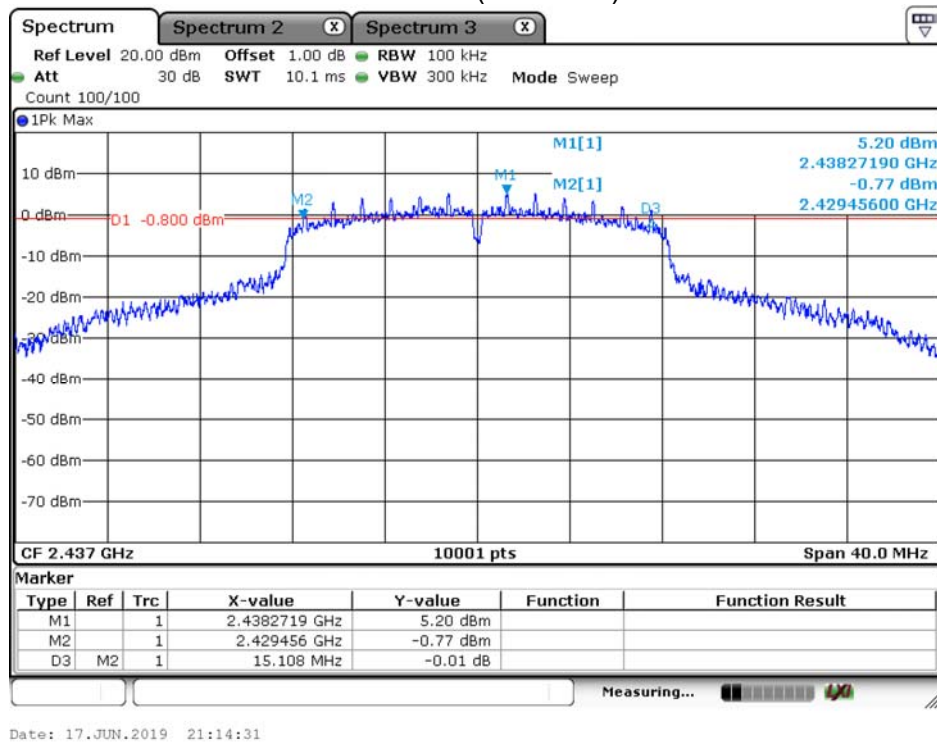
Date: 17.JUN.2019 21:21:35

產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	佔用頻帶寬 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

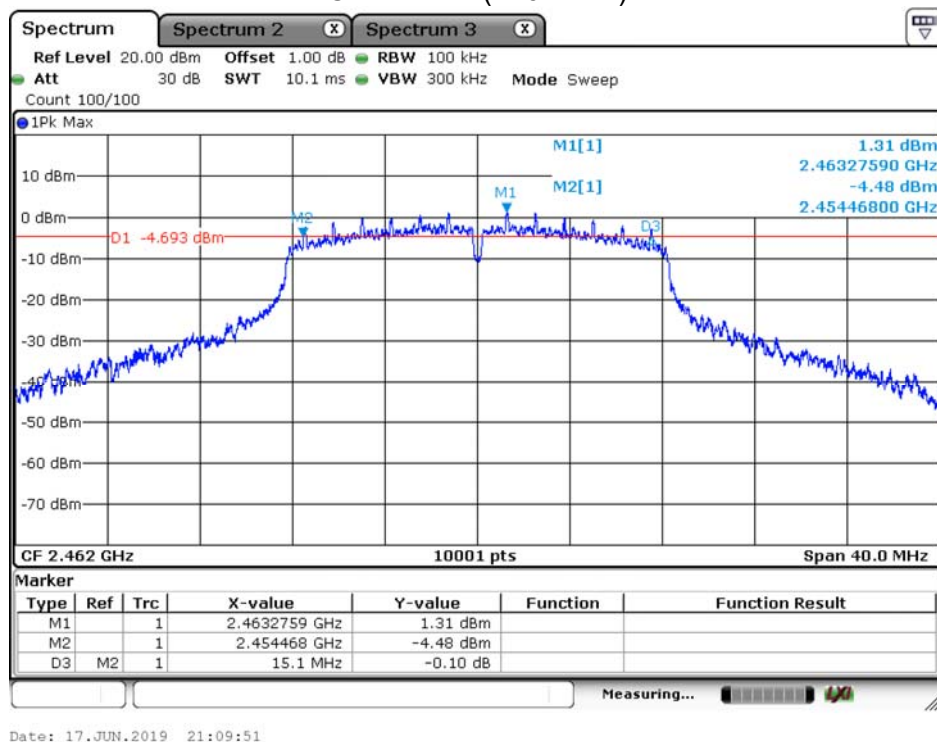
802.11g				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	15.096	≥ 0.5	Pass
6	2437	15.108	≥ 0.5	Pass
11	2462	15.100	≥ 0.5	Pass



Channel 6 (2437MHz)



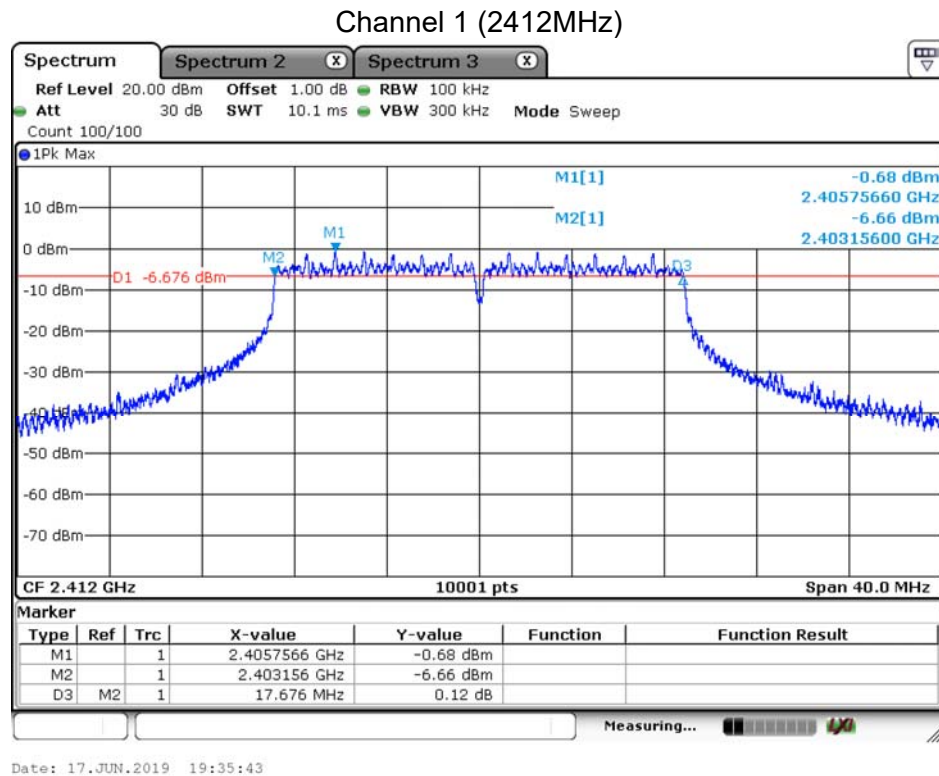
Channel 11 (2462MHz)



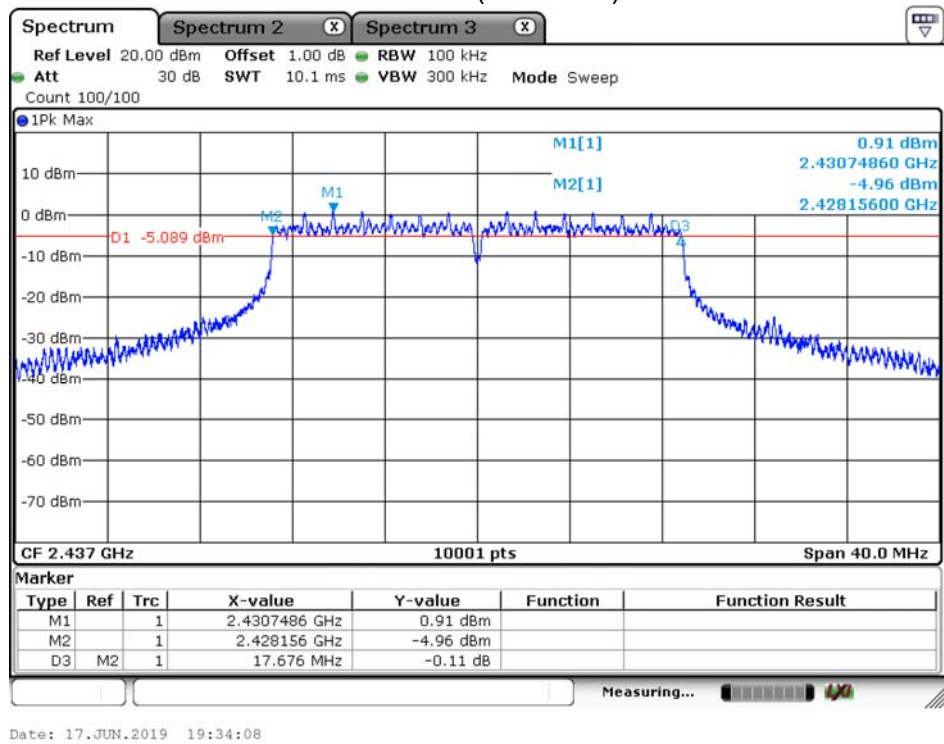
產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	佔用頻帶寬 (DTS)		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

IEEE 802.11n (20M)

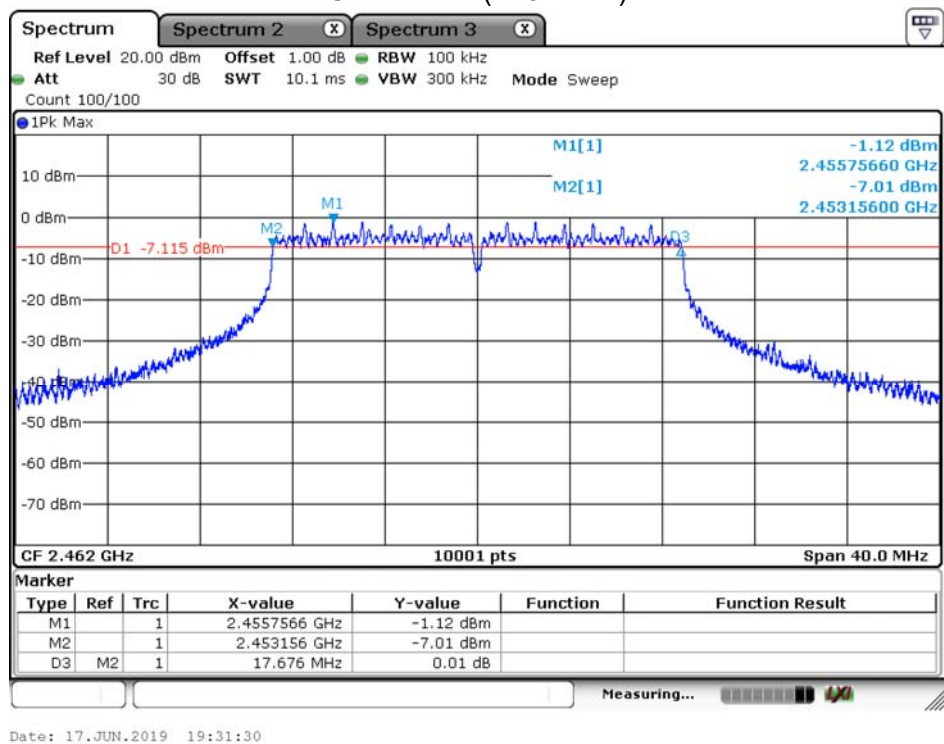
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)	Result
1	2412	17.676	≥ 0.5	Pass
6	2437	17.676	≥ 0.5	Pass
11	2462	17.676	≥ 0.5	Pass



Channel 6 (2437MHz)

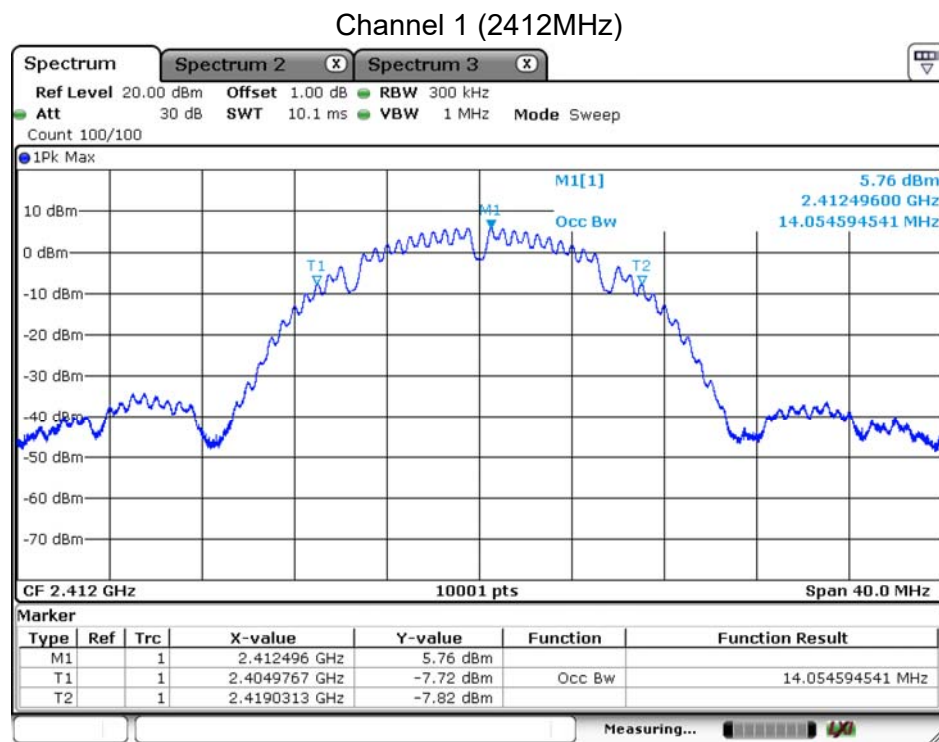


Channel 11 (2462MHz)



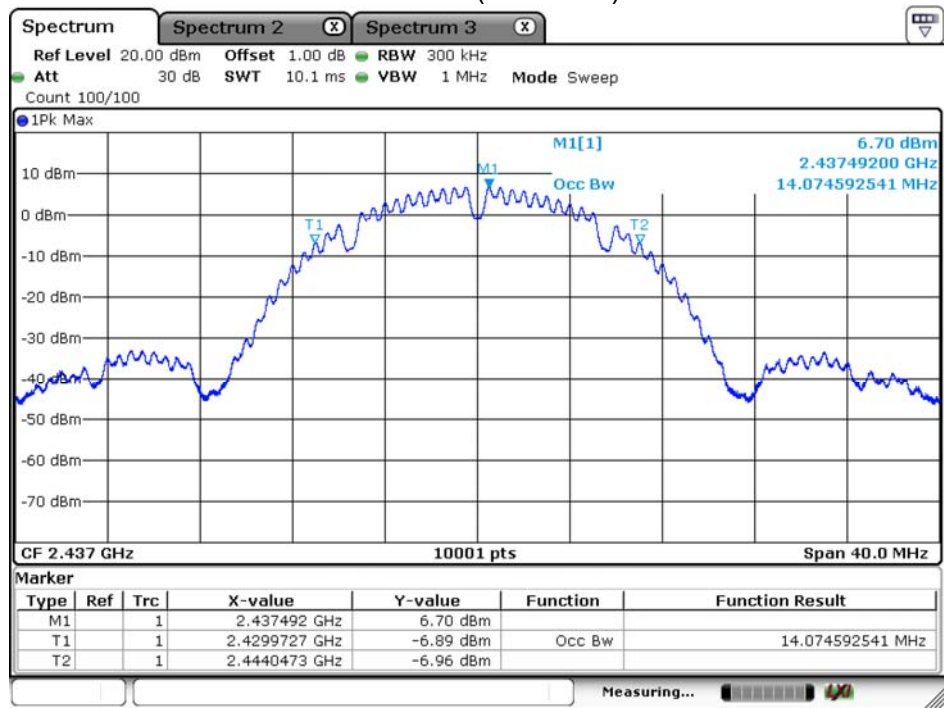
產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	佔用頻帶寬(99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

802.11b			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	14.054	---
6	2437	14.074	---
11	2462	14.030	---



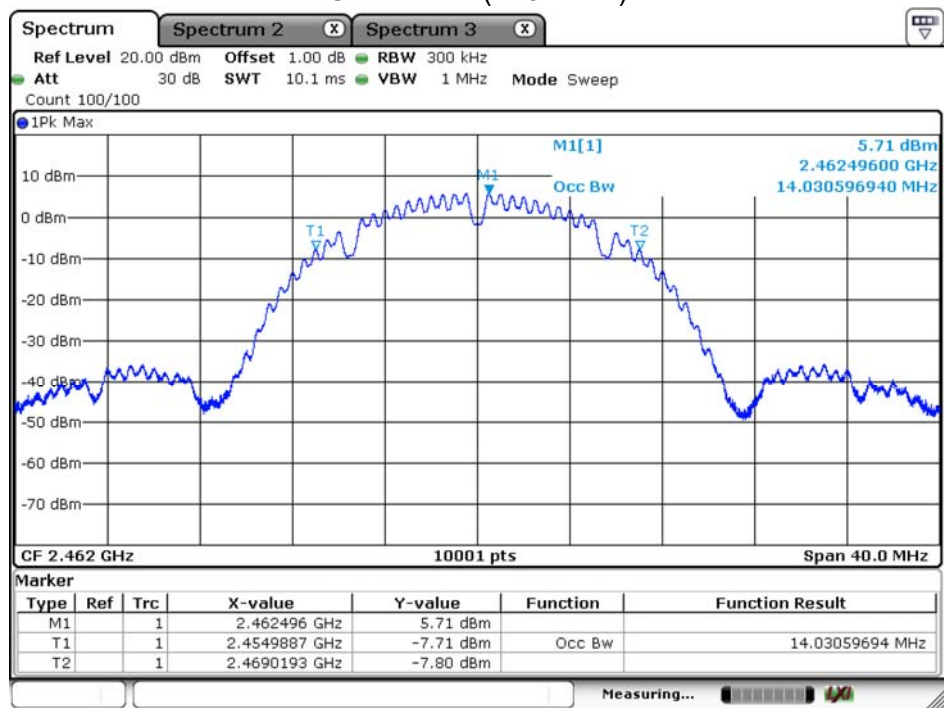
Date: 17.JUN.2019 18:42:57

Channel 6 (2437MHz)



Date: 17.JUN.2019 18:52:19

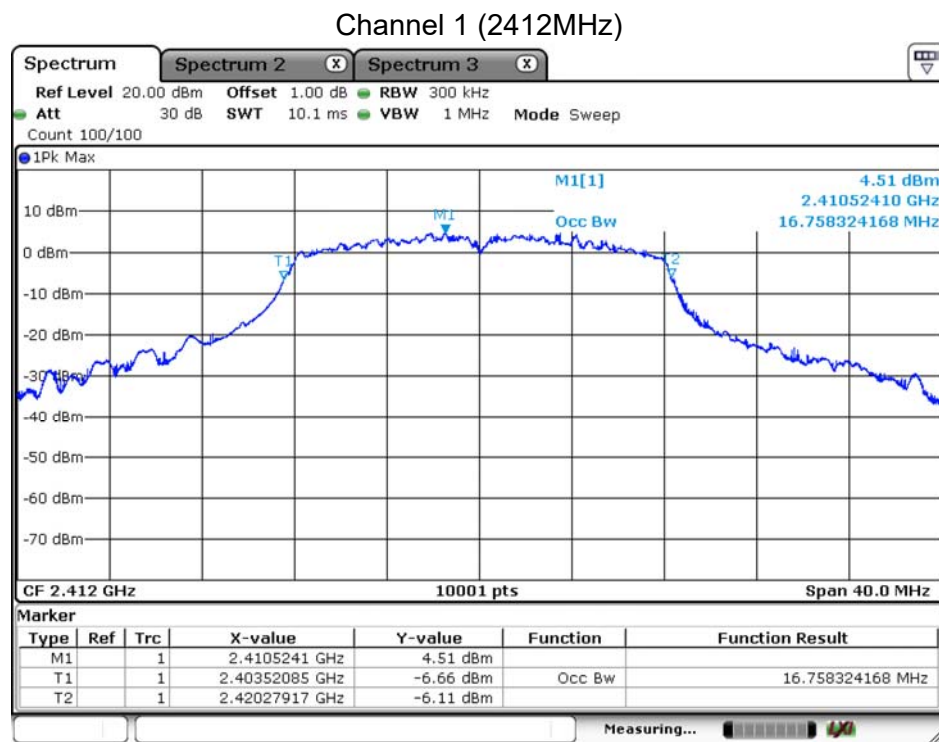
Channel 11 (2462MHz)



Date: 17.JUN.2019 18:55:23

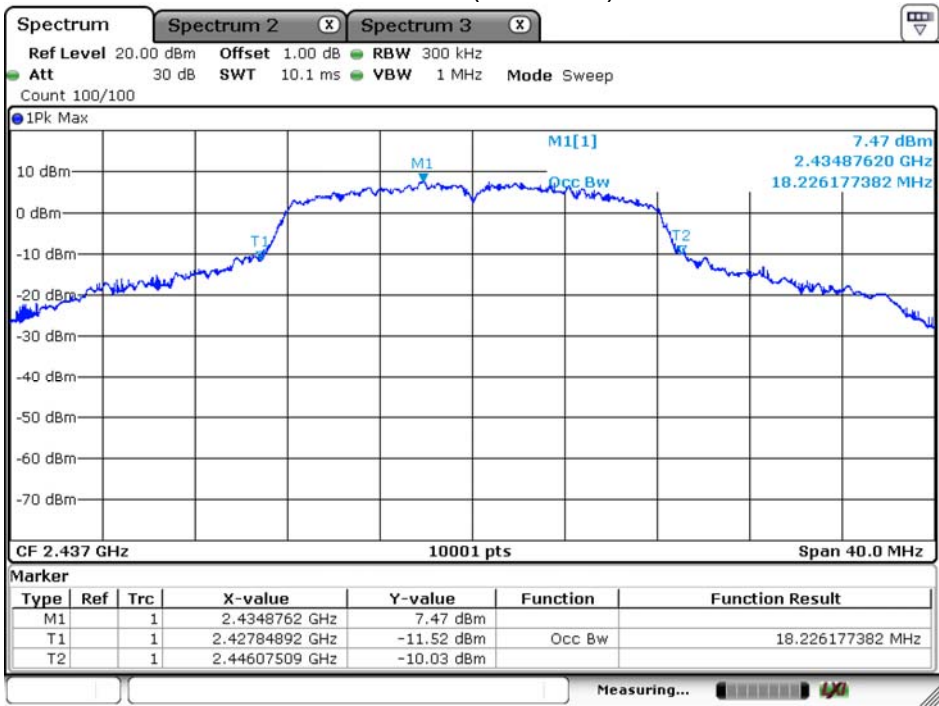
產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	佔用頻帶寬(99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

802.11g			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	16.758	---
6	2437	18.226	---
11	2462	16.706	---



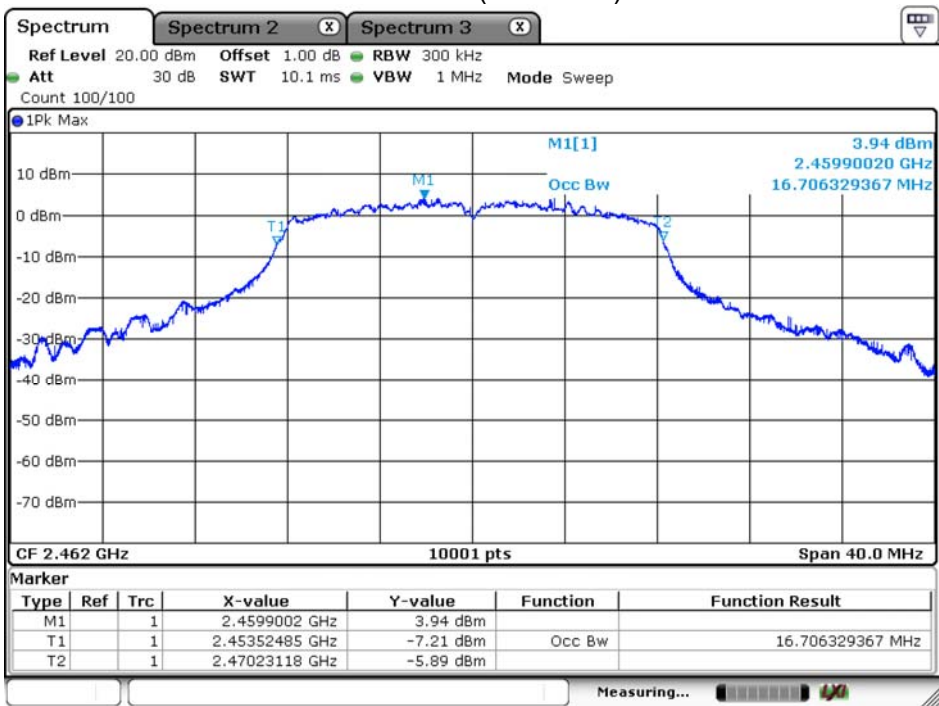
Date: 17.JUN.2019 19:05:07

Channel 6 (2437MHz)



Date: 17.JUN.2019 19:02:29

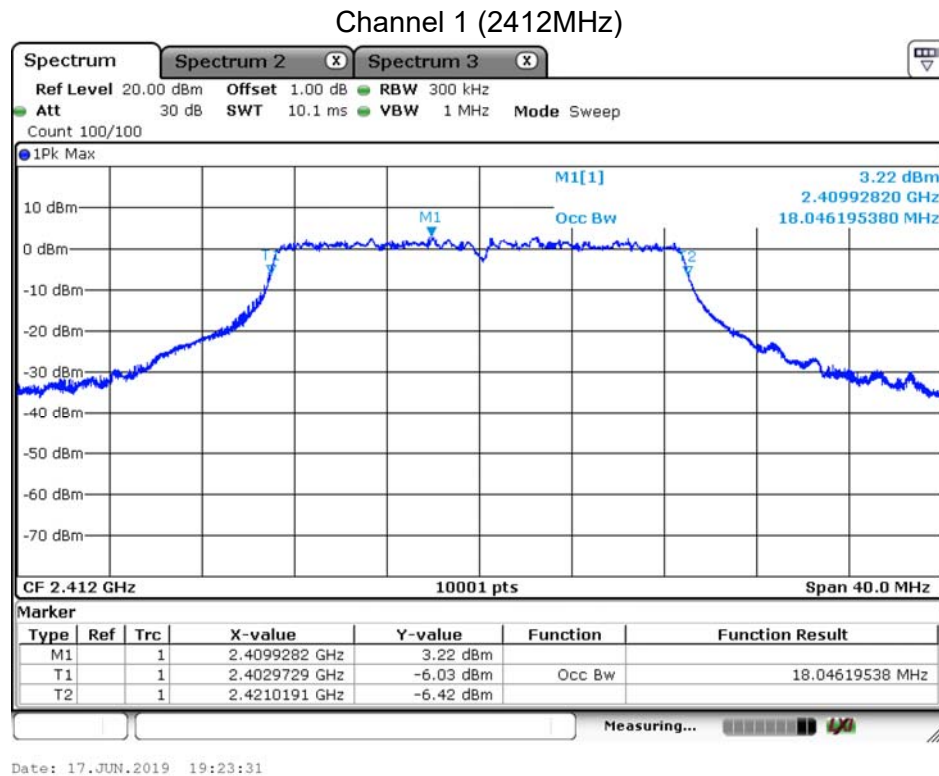
Channel 11 (2462MHz)



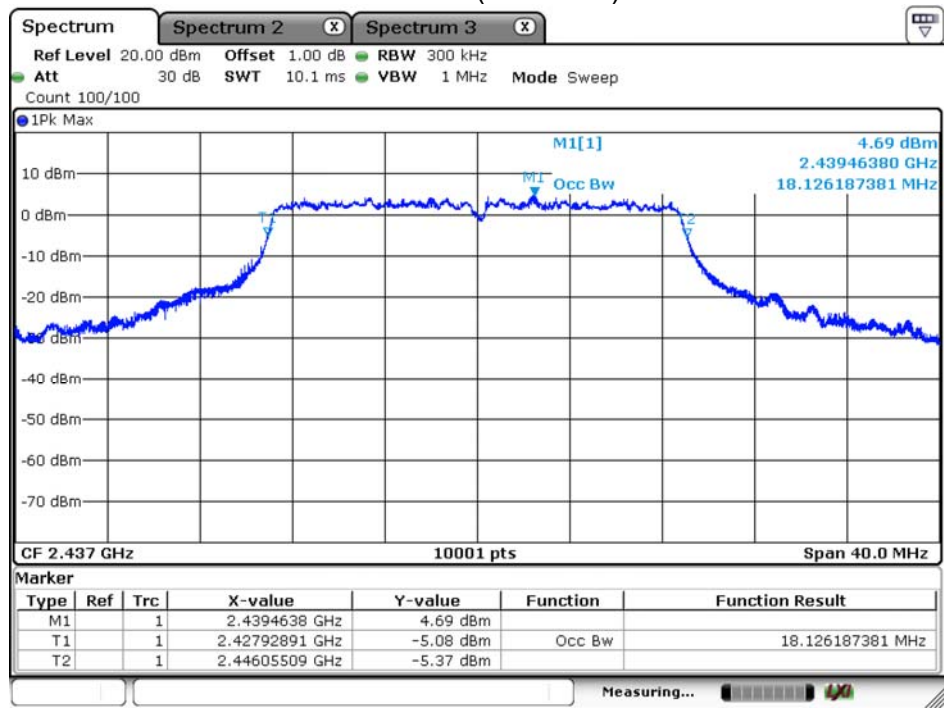
Date: 17.JUN.2019 18:56:33

產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	佔用頻帶寬(99%)		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

IEEE 802.11n (20M)			
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
1	2412	18.046	---
6	2437	18.126	---
11	2462	18.010	---

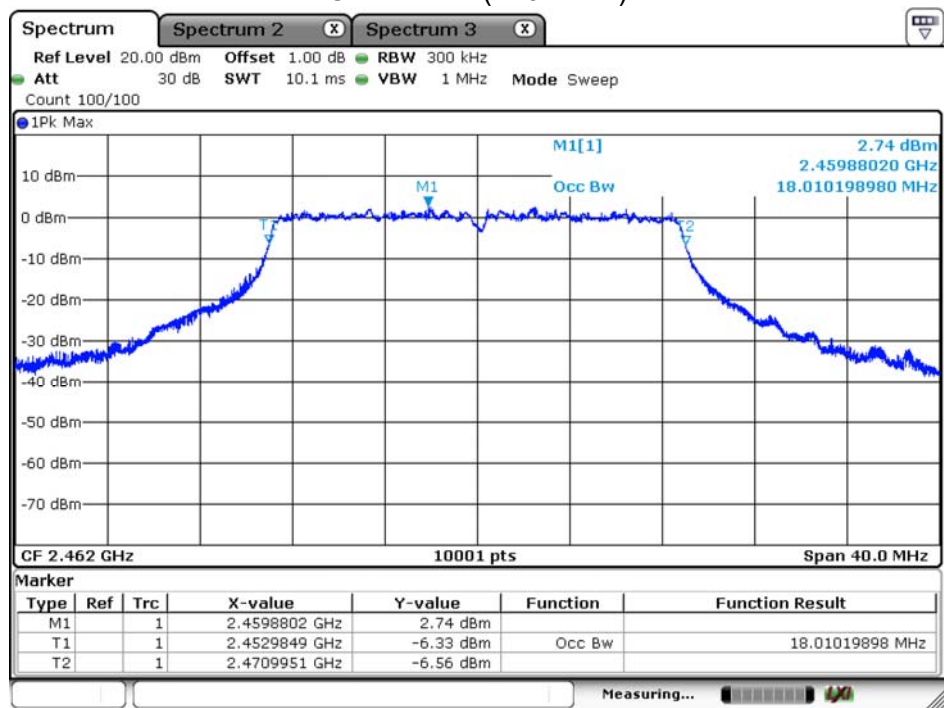


Channel 6 (2437MHz)



Date: 17.JUN.2019 19:25:15

Channel 11 (2462MHz)



Date: 17.JUN.2019 19:27:46

10. 發射電功率密度

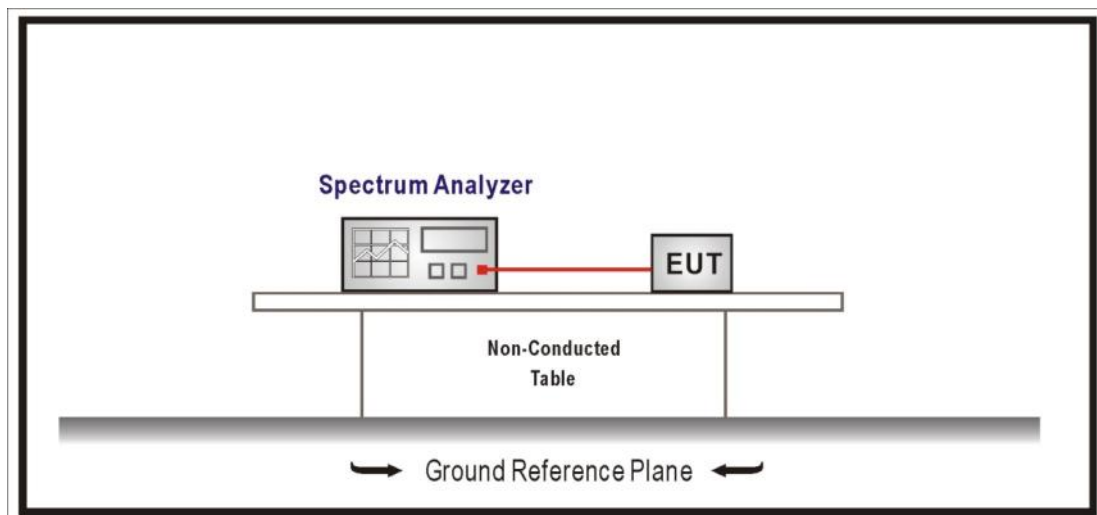
10.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6.2(B)節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(KHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm。且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

10.2. 量測方法

1. 將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定解析頻寬為 3 kHz，視訊頻寬大於解析頻寬，掃描時間為頻率掃描範圍除以 3 kHz。所測得之峰值位準必須應小於或等於 8 dBm。
2. 若受測裝置之頻譜線間隔小於 3 kHz，測量時應將解析頻寬降低以使頻譜線間隔大於 3 kHz，所測得之數據再藉加總 3 kHz 頻帶內所有個別頻譜線之功率(即標準化至 3 kHz)以決定是否符合規定。
待測物應在正常發射狀態下量測。

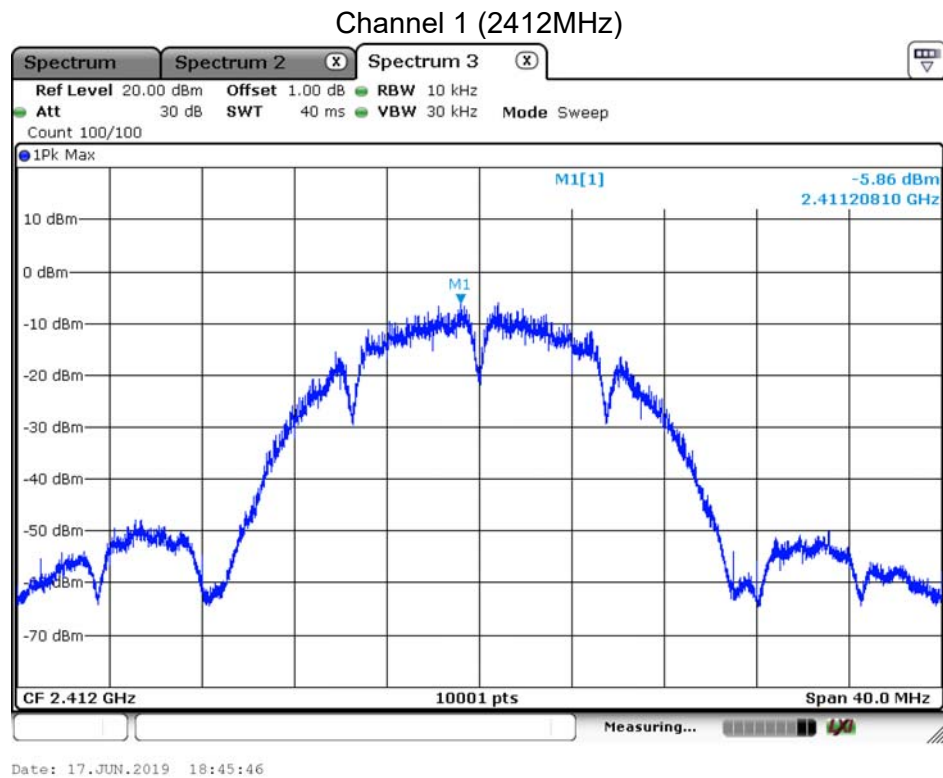
10.3. 測試架構圖



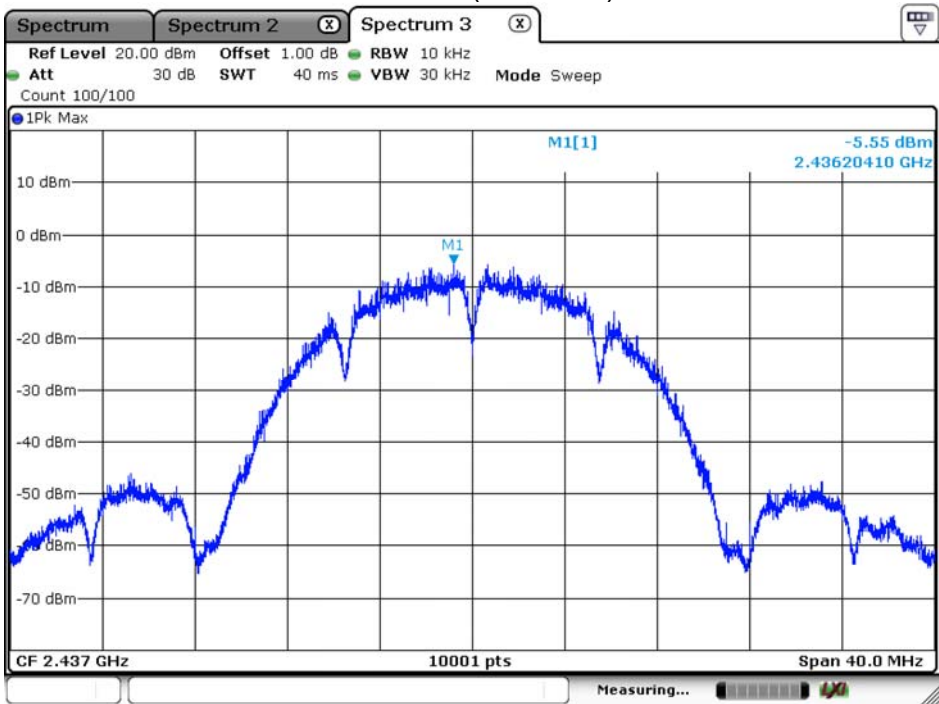
10.4. 功率密度測試結果

產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

IEEE 802.11b				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/3kHz)	Limit (dBm/3kHz)	Result
1	2412	-5.86	≤ 8	Pass
6	2437	-5.55	≤ 8	Pass
11	2462	-5.85	≤ 8	Pass

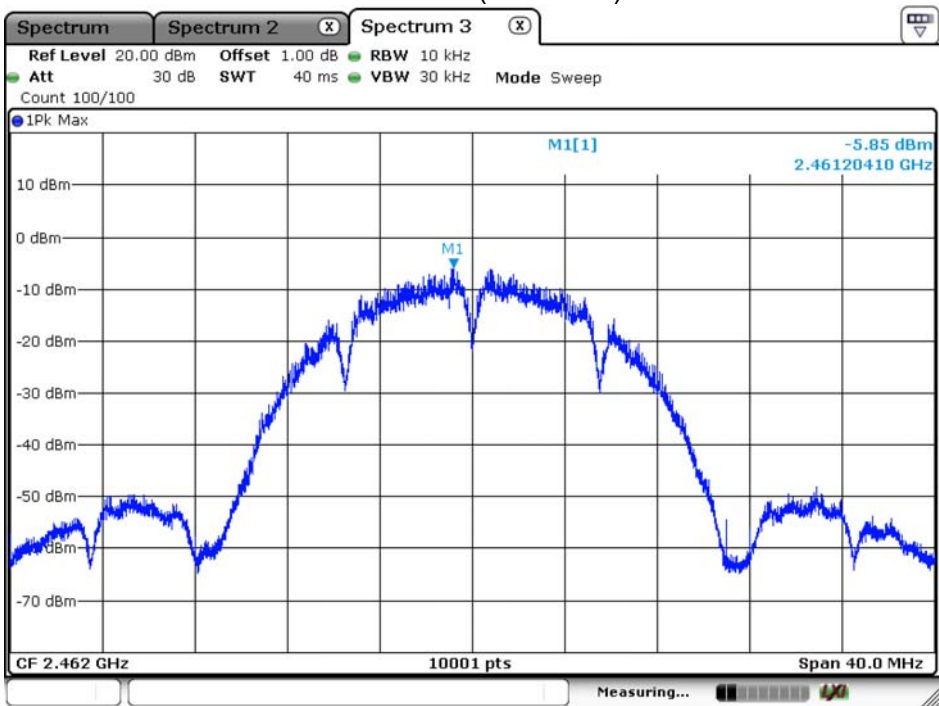


Channel 6 (2437MHz)



Date: 17.JUN.2019 18:53:08

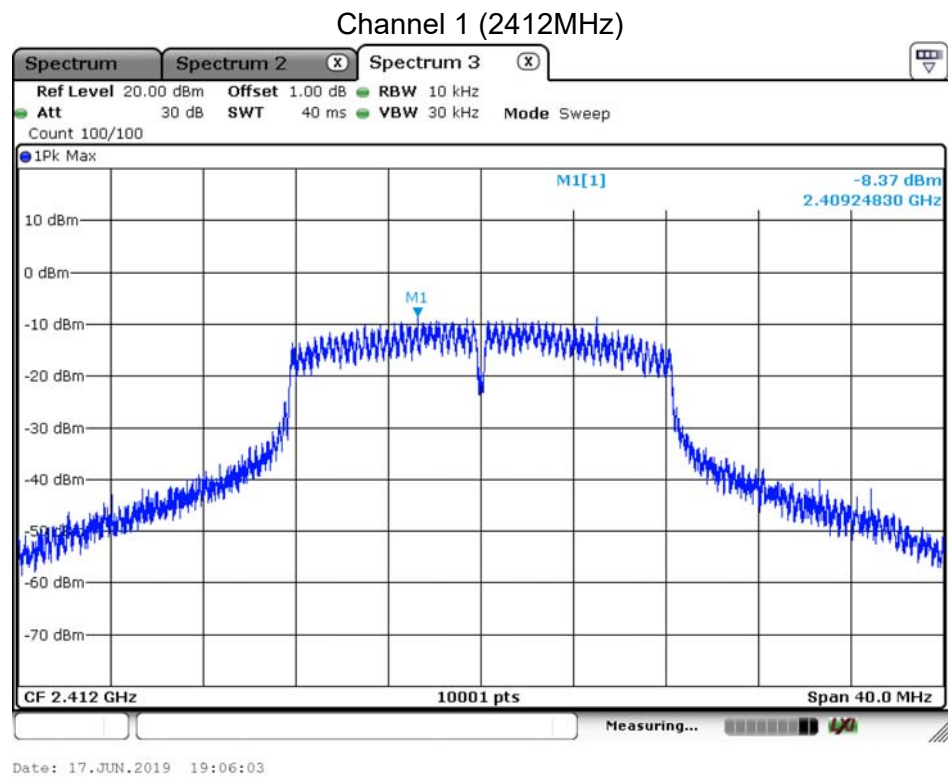
Channel 11 (2462MHz)



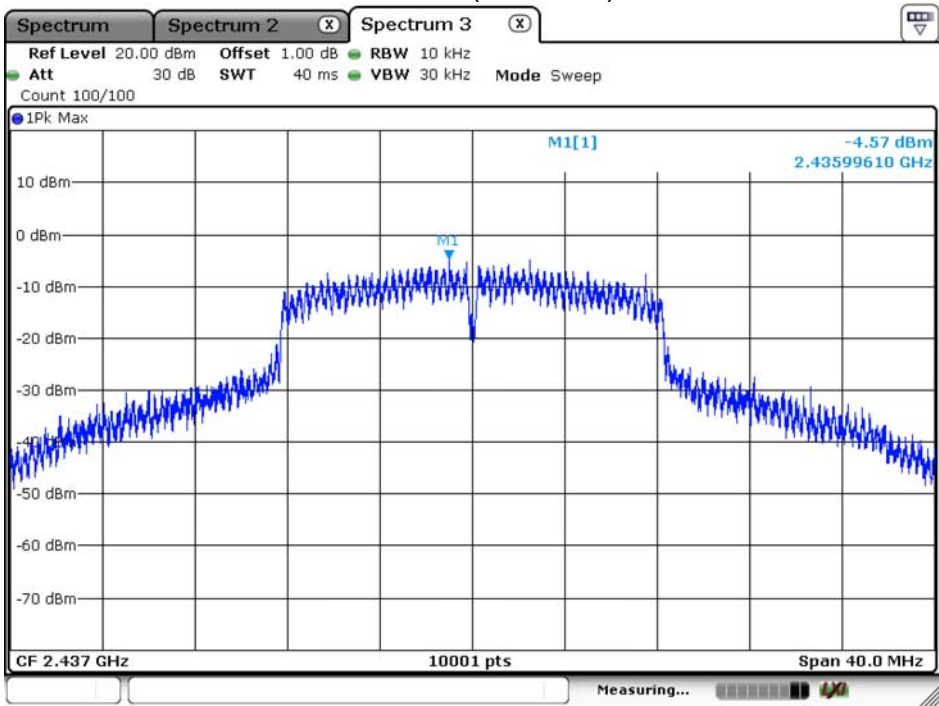
Date: 17.JUN.2019 18:54:44

產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

IEEE 802.11g				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/3kHz)	Limit (dBm/3kHz)	Result
1	2412	-8.37	≤ 8	Pass
6	2437	-4.57	≤ 8	Pass
11	2462	-9.28	≤ 8	Pass

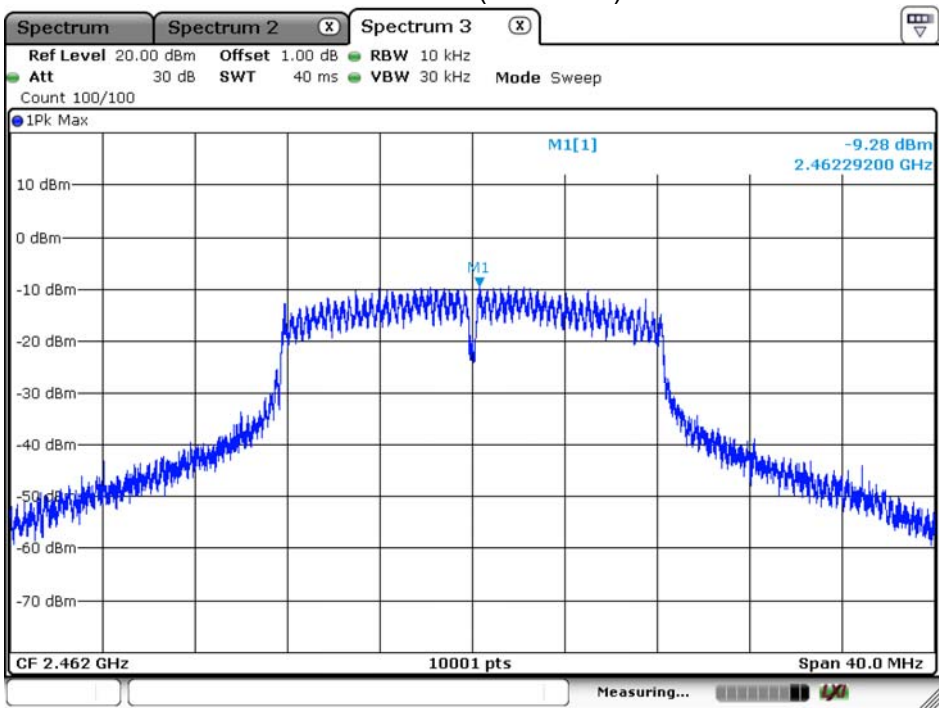


Channel 6 (2437MHz)



Date: 17.JUN.2019 18:59:36

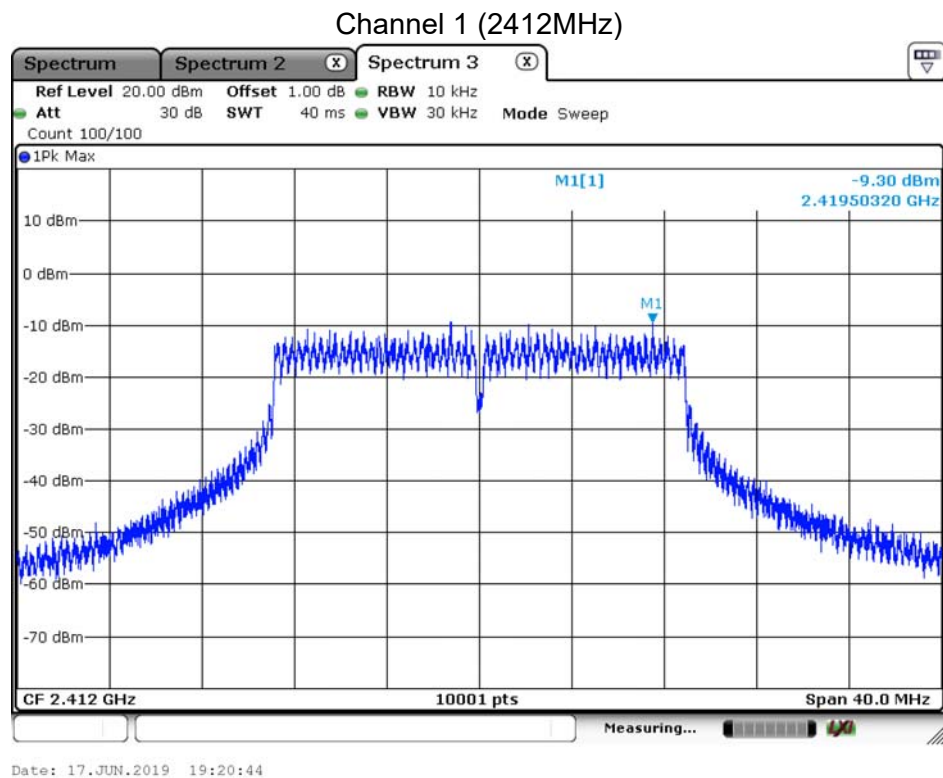
Channel 11 (2462MHz)



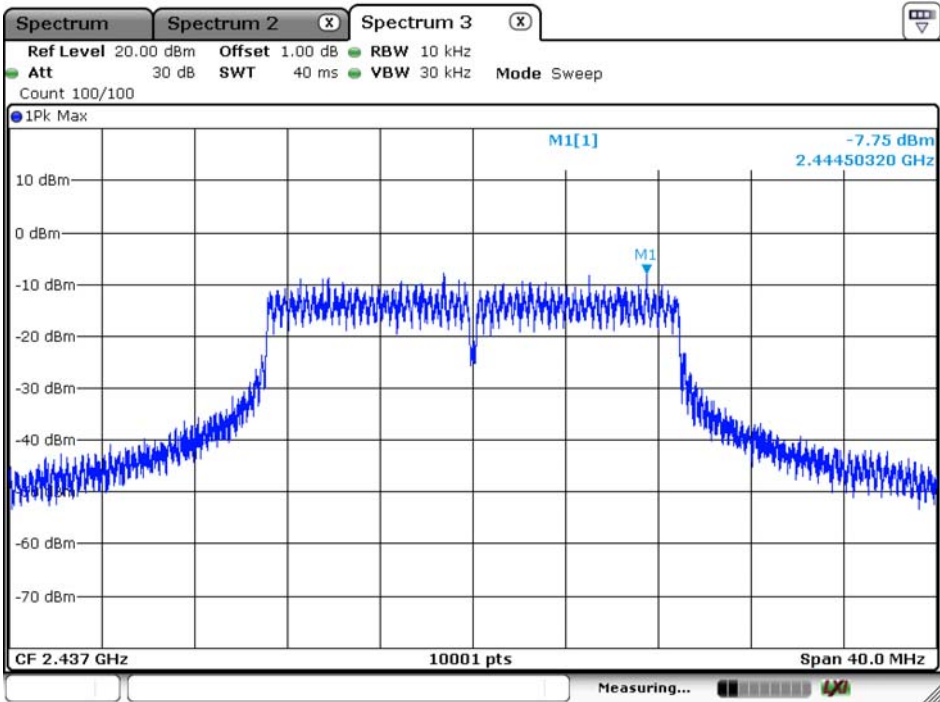
Date: 17.JUN.2019 18:57:52

產品名稱	Communication (WiFi) Module		
測試項目	發射電功率密度		
測試模式	Mode 1: Transmit		
測試日期	2019/06/17	測試場地	SR10-H

IEEE 802.11n (20M)				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm/3kHz)	Limit (dBm/3kHz)	Result
1	2412	-9.30	≤ 8	Pass
6	2437	-7.75	≤ 8	Pass
11	2462	-9.71	≤ 8	Pass

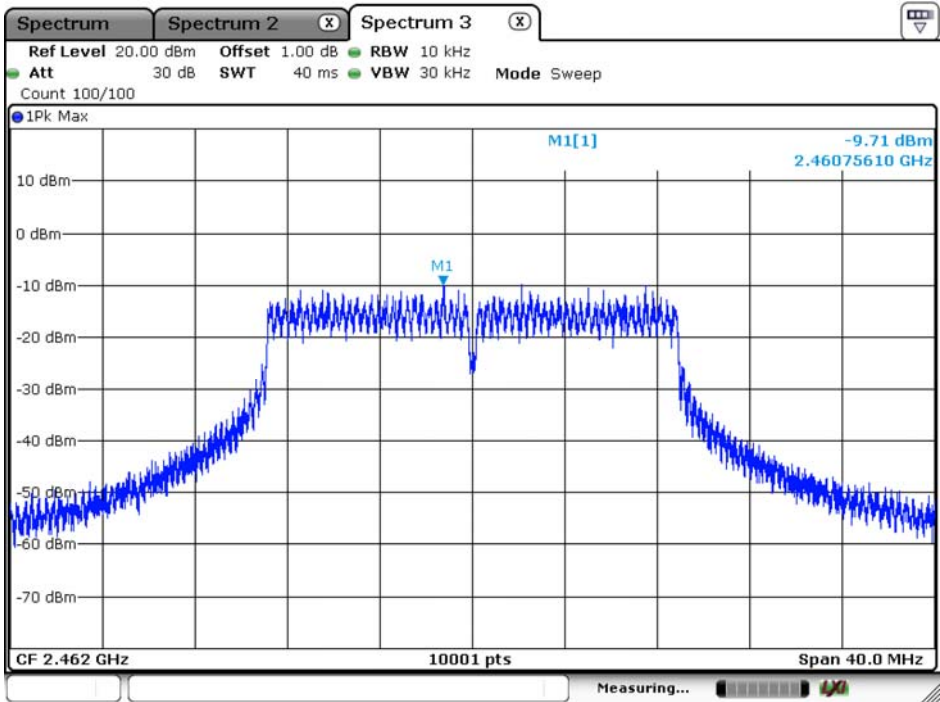


Channel 6 (2437MHz)



Date: 17.JUN.2019 19:25:58

Channel 11 (2462MHz)



Date: 17.JUN.2019 19:26:50