

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.87	14.22	14.76	14.87	20.71	24	--
44	5220	--	14.78	14.61	15.11	15.10	20.93	24	--
48	5240	--	14.44	14.69	15.21	14.96	20.86	24	--
52	5260	17.736	7.51	7.87	8.17	8.16	13.96	18	17.49
60	5300	17.741	7.39	7.95	7.54	7.54	13.63	18	17.49
64	5320	17.777	7.69	7.40	7.96	8.13	13.82	18	17.50

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW - BF (4x4)- ETH7

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	9.01	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.94	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	10.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.68	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.41	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	12.38	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.51	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.18	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		60	120	180	240	360	480	540	600	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.75	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	9.06	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.5	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	11.98	10.98	12.17	11.75	17.76	24	--
46	5230	--	11.95	11.15	12.38	11.95	17.90	24	--
54	5270	36.248	9.01	8.68	8.51	9.06	14.84	18	20.59
62	5310	36.315	8.94	8.41	8.18	8.50	14.54	18	20.60

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW - BF (4x4)- ETH7

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	15.22	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.3	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.38	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.5	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	13.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	13.87	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.7	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.19	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.72	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.25	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.86	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.89	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.27	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.64	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	15.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.14	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.44	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.55	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	15.22	13.93	14.72	14.27	20.58	24	--
44	5220	--	14.61	13.87	14.64	14.64	20.47	24	--
48	5240	--	14.30	14.44	14.25	15.06	20.55	24	--
52	5260	17.759	8.38	7.70	8.00	8.14	14.08	18	17.49
60	5300	17.727	7.50	7.19	7.86	7.44	13.52	18	17.49
64	5320	17.757	7.63	7.80	7.89	8.55	14.00	18	17.49

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW- BF (4x4)- ETH7

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.62	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	12.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.73	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	9.05	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.4	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.35	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.41	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	12.82	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.05	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.25	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.94	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.75	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.87	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.62	11.40	12.08	12.43	18.18	24	--
46	5230	--	12.35	11.43	12.82	11.94	18.19	24	--
54	5270	36.328	8.73	8.35	8.05	8.75	14.50	18	20.60
62	5310	36.275	9.05	8.41	8.25	8.87	14.68	18	20.60

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW- BF (4x4)- ETH7

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.86	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.07	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.12	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11.11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.09	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		MNSS0	MNSS1	MNSS2	MNSS3	MNSS4	MNSS5	MNSS6	MNSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.98	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.7	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	11.86	11.60	11.11	10.98	17.42	24	--
58	5290	75.814	8.07	8.12	8.09	8.70	14.27	18	23.80

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- BF (4x4)- ETH7

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.29	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	13.7	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.44	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.26	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.5	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.55	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	13.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	7.39	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	7.35	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	7.48	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	14.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.32	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.33	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.48	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	8.47	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.08	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	13.93	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	14.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
48	5240	14.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	8.3	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
60	5300	8.51	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
64	5320	8.31	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.29	14.55	14.34	13.93	20.30	24	--
44	5220	--	14.52	14.05	14.32	14.34	20.33	24	--
48	5240	--	13.70	13.60	14.33	14.34	20.03	24	--
52	5260	18.979	7.44	7.39	8.48	8.30	13.95	18	17.78
60	5300	18.992	7.26	7.35	8.47	8.51	13.96	18	17.79
64	5320	18.985	7.50	7.48	8.08	8.31	13.88	18	17.78

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- BF (4x4)- ETH7

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.04	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.96	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.7	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.92	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								Required Limit
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	11.68	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	11.17	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.5	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.65	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	12.06	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.56	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.86	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	12.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	12.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
54	5270	8.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm
62	5310	8.75	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	12.04	11.68	12.71	12.08	18.16	24	--
46	5230	--	11.96	11.17	12.06	12.60	18.00	24	--
54	5270	37.576	8.70	8.50	8.56	8.63	14.62	18	20.75
62	5310	37.537	8.92	8.65	8.86	8.75	14.82	18	20.74

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- BF (4x4)- ETH7

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.6	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	7.87	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.59	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	7.71	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	11	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	7.81	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
42	5210	10.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	7.48	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
42	5210	--	10.60	10.59	11.00	10.50	16.70	24	--
58	5290	76.918	7.87	7.71	7.81	7.48	13.74	18	23.86

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- BF (4x4)- ETH7

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：107 年 10 月 12 日

環境濕度：53 %

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	8.72	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	9.39	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	8.63	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		HENSS0	HENSS1	HENSS2	HENSS3	HENSS4	HENSS5	HENSS6	HENSS7	
		Measurement Level (dBm)								
50	5250	9.08	--	--	--	--	--	--	--	<18dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range (MHz)	99% Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain C Power (dBm)	Chain D Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
								(dBm)	dBm+10log(BW)
50	5250	154.160	8.72	9.39	8.63	9.08	14.99	18	26.88

Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B or chain C or chain D whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

峰值發射功率測試結果:

PASS

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

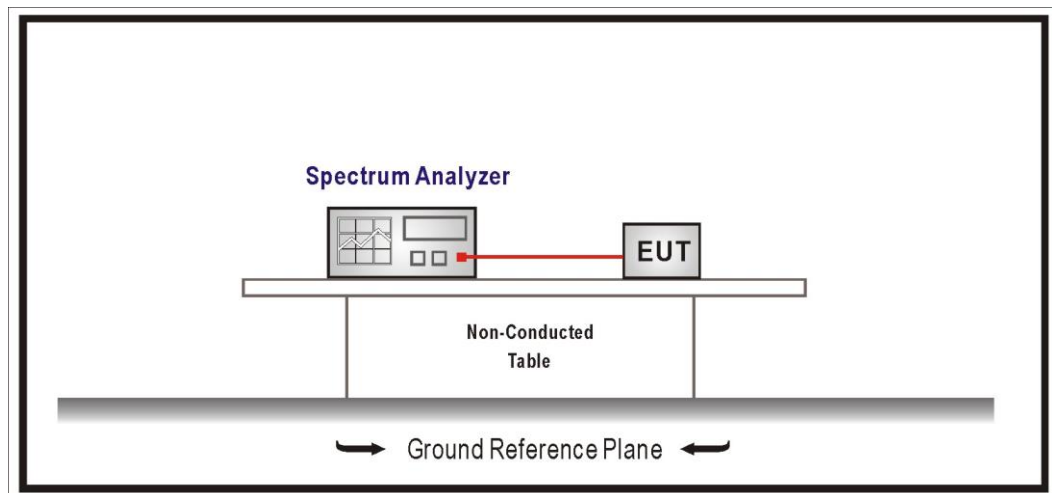
6.2. 量測方法

- (A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。
- (B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。
- (C) 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 500 kHz 或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

- (D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

For the band 5.725-5.85 GHz, Scale the observed power level to an equivalent value in 500 kHz by adjusting (increase) the measured power by a bandwidth correction factor (BWCF) where $BWCF = 10\log(500\text{ kHz}/100\text{ kHz}) = 6.98\text{ dB}$.

6.3. 測試架構圖



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.62\text{ dB}$ 。

6.5. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

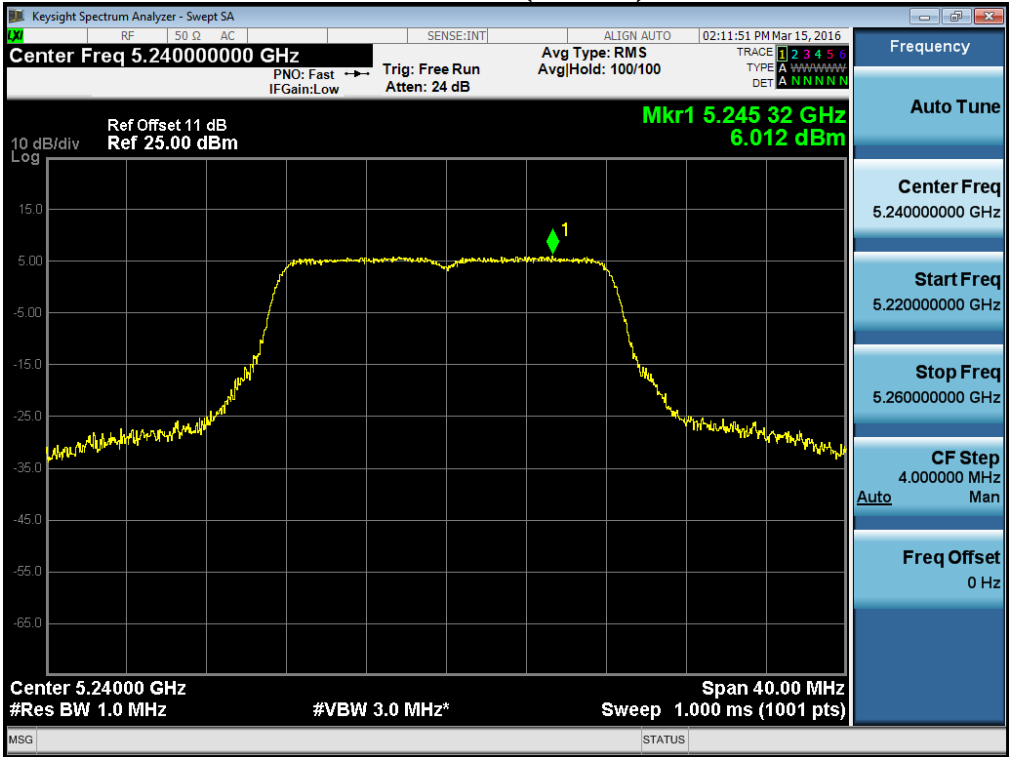
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	A	5.964	0.240	9.15	14	Pass
			B	5.838				
44	5220	6	A	5.986	0.240	9.17	14	Pass
			B	5.855				
48	5240	6	A	5.926	0.240	9.22	14	Pass
			B	6.012				
52	5260	6	A	4.375	0.240	7.55	8	Pass
			B	4.227				
60	5300	6	A	4.262	0.240	7.55	8	Pass
			B	4.331				
64	5320	6	A	4.281	0.240	7.62	8	Pass
			B	4.461				
100	5500	6	A	4.680	0.240	7.71	8	Pass
			B	4.220				
116	5580	6	A	5.029	0.240	7.86	8	Pass
			B	4.156				
140	5700	6	A	4.057	0.240	7.82	8	Pass
			B	5.037				
144	5720	6	A	4.018	0.240	7.50	8	Pass
			B	4.468				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	A	5.036	0.240	6.980	15.34	27	Pass
			B	5.176		6.980			
157	5785	6	A	4.714	0.240	6.980	14.98	27	Pass
			B	4.793		6.980			
165	5825	6	A	4.371	0.240	6.980	14.55	27	Pass
			B	4.274		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 48: (Chain B)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	14.4	A	5.601	0.260	8.74	14	Pass
			B	5.344				
44	5220	14.4	A	5.633	0.260	8.85	14	Pass
			B	5.528				
48	5240	14.4	A	5.550	0.260	8.77	14	Pass
			B	5.443				
52	5260	14.4	A	3.424	0.260	7.73	8	Pass
			B	5.293				
60	5300	14.4	A	3.030	0.260	7.64	8	Pass
			B	5.388				
64	5320	14.4	A	2.665	0.260	7.51	8	Pass
			B	5.394				
100	5500	14.4	A	4.793	0.260	7.80	8	Pass
			B	4.241				
116	5580	14.4	A	4.446	0.260	7.70	8	Pass
			B	4.407				
140	5700	14.4	A	3.616	0.260	7.82	8	Pass
			B	5.312				
144	5720	14.4	A	3.361	0.260	7.33	8	Pass
			B	4.658				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	14.4	A	4.918	0.260	6.980	15.01	27	Pass
			B	4.590		6.980			
157	5785	14.4	A	4.270	0.260	6.980	14.56	27	Pass
			B	4.349		6.980			
165	5825	14.4	A	3.841	0.260	6.980	14.02	27	Pass
			B	3.690		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW - CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	30	A	-0.207	0.430	3.19	14	Pass
			B	-0.293				
46	5230	30	A	-0.040	0.430	3.65	14	Pass
			B	0.438				
54	5270	30	A	-1.243	0.430	2.98	8	Pass
			B	0.195				
62	5310	30	A	-1.202	0.430	2.78	8	Pass
			B	-0.178				
102	5510	30	A	1.232	0.430	4.19	8	Pass
			B	0.211				
110	5550	30	A	1.363	0.430	4.49	8	Pass
			B	0.718				
134	5670	30	A	0.501	0.430	4.97	8	Pass
			B	2.362				
142	5710	30	A	1.261	0.430	5.03	8	Pass
			B	1.896				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	30	A	-0.410	0.430	6.980	9.95	27	Pass
			B	-0.531		6.980			
159	5795	30	A	-0.309	0.430	6.980	10.20	27	Pass
			B	-0.135		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	Total PPST/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	14.4	A	5.624	0.100	8.77	14	Pass
			B	5.704				
44	5220	14.4	A	5.802	0.100	8.94	14	Pass
			B	5.853				
48	5240	14.4	A	5.778	0.100	8.89	14	Pass
			B	5.778				
52	5260	14.4	A	3.962	0.100	7.24	8	Pass
			B	4.293				
60	5300	14.4	A	3.841	0.100	7.23	8	Pass
			B	4.388				
64	5320	14.4	A	4.250	0.100	7.43	8	Pass
			B	4.394				
100	5500	14.4	A	4.336	0.100	7.16	8	Pass
			B	3.741				
116	5580	14.4	A	5.007	0.100	7.60	8	Pass
			B	3.907				
140	5700	14.4	A	5.158	0.100	7.87	8	Pass
			B	4.312				
144	5720	14.4	A	5.185	0.100	7.86	8	Pass
			B	4.266				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPST/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	14.4	A	5.361	0.100	6.980	15.46	27	Pass
			B	5.370		6.980			
157	5785	14.4	A	4.612	0.100	6.980	14.75	27	Pass
			B	4.711		6.980			
165	5825	14.4	A	4.586	0.100	6.980	14.60	27	Pass
			B	4.438		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	Total PPSP/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	30	A	-0.746	0.320	2.62	14	Pass
			B	-0.675				
46	5230	30	A	-0.041	0.320	3.26	14	Pass
			B	-0.098				
54	5270	30	A	0.538	0.320	3.70	8	Pass
			B	0.195				
62	5310	30	A	0.543	0.320	3.53	8	Pass
			B	-0.178				
102	5510	30	A	0.594	0.320	3.74	8	Pass
			B	0.211				
110	5550	30	A	1.133	0.320	4.26	8	Pass
			B	0.718				
134	5670	30	A	2.533	0.320	5.78	8	Pass
			B	2.362				
142	5710	30	A	2.136	0.320	5.53	8	Pass
			B	2.262				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSP/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	30	A	0.027	0.320	6.980	10.34	27	Pass
			B	0.035		6.980			
159	5795	30	A	-0.209	0.320	6.980	10.21	27	Pass
			B	-0.003		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSP/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	65	A	-3.158	0.640	6.980	0.47	14	Pass
			B	-3.198		6.980			
58	5290	65	A	-2.462	0.640	6.980	1.20	8	Pass
			B	-2.437		6.980			
106	5530	65	A	-5.230	0.640	6.980	-1.54	8	Pass
			B	-5.157		6.980			
138	5690	65	A	-5.126	0.640	6.980	-1.42	8	Pass
			B	-5.018		6.980			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSP/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	65	A	-1.838	0.640	6.980	8.75	27	Pass
			B	-1.924		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	Total PPSSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	HENS0	A	6.093	0.100	9.14	14	Pass
			B	5.963				
44	5220	HENS0	A	5.862	0.100	9.06	14	Pass
			B	6.044				
48	5240	HENS0	A	5.900	0.100	9.08	14	Pass
			B	6.046				
52	5260	HENS0	A	4.607	0.100	7.71	8	Pass
			B	4.588				
60	5300	HENS0	A	4.296	0.100	7.37	8	Pass
			B	4.227				
64	5320	HENS0	A	4.136	0.100	7.21	8	Pass
			B	4.070				
100	5500	HENS0	A	4.498	0.100	7.56	8	Pass
			B	4.410				
116	5580	HENS0	A	4.560	0.100	7.56	8	Pass
			B	4.331				
140	5700	HENS0	A	3.327	0.100	6.50	8	Pass
			B	3.454				
144	5720	HENS0	A	3.742	0.100	6.72	8	Pass
			B	3.476				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HENS0	A	5.131	0.100	6.980	15.05	27	Pass
			B	4.784		6.980			
157	5785	HENS0	A	4.779	0.100	6.980	14.86	27	Pass
			B	4.752		6.980			
165	5825	HENS0	A	4.305	0.100	6.980	14.28	27	Pass
			B	4.061		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	HENS0	A	-0.479	0.420	2.83	14	Pass
			B	-0.733				
46	5230	HENS0	A	0.032	0.420	3.41	14	Pass
			B	-0.080				
54	5270	HENS0	A	-1.050	0.420	2.32	8	Pass
			B	-1.169				
62	5310	HENS0	A	-1.551	0.420	2.02	8	Pass
			B	-1.282				
102	5510	HENS0	A	1.611	0.420	4.98	8	Pass
			B	1.496				
110	5550	HENS0	A	2.117	0.420	5.42	8	Pass
			B	1.859				
134	5670	HENS0	A	0.666	0.420	4.00	8	Pass
			B	0.480				
142	5710	HENS0	A	2.211	0.420	5.54	8	Pass
			B	1.999				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HENS0	A	-0.269	0.420	6.980	10.15	27	Pass
			B	-0.252		6.980			
159	5795	HENS0	A	0.067	0.420	6.980	10.48	27	Pass
			B	0.065		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	HENS0	A	-2.919	0.780	--	1.00	14	Pass
			B	-2.669		--			
58	5290	HENS0	A	-4.367	0.780	--	-0.59	8	Pass
			B	-4.392		--			
106	5530	HENS0	A	-3.921	0.780	--	-0.34	8	Pass
			B	-4.356		--			
138	5690	HENS0	A	-5.871	0.780	--	-2.07	8	Pass
			B	-5.850		--			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	HENS0	A	-2.925	0.780	6.980	8.02	27	Pass
			B	-2.589		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPST/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
50	5250	HENSS0	A	-5.250	0.490	--	-2.05	8	Pass
			B	-5.870		--			
114	5570	HENSS0	A	-7.040	0.490	--	-3.69	8	Pass
			B	-7.340		--			

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測 試 項 目：峰值功率頻譜密度

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

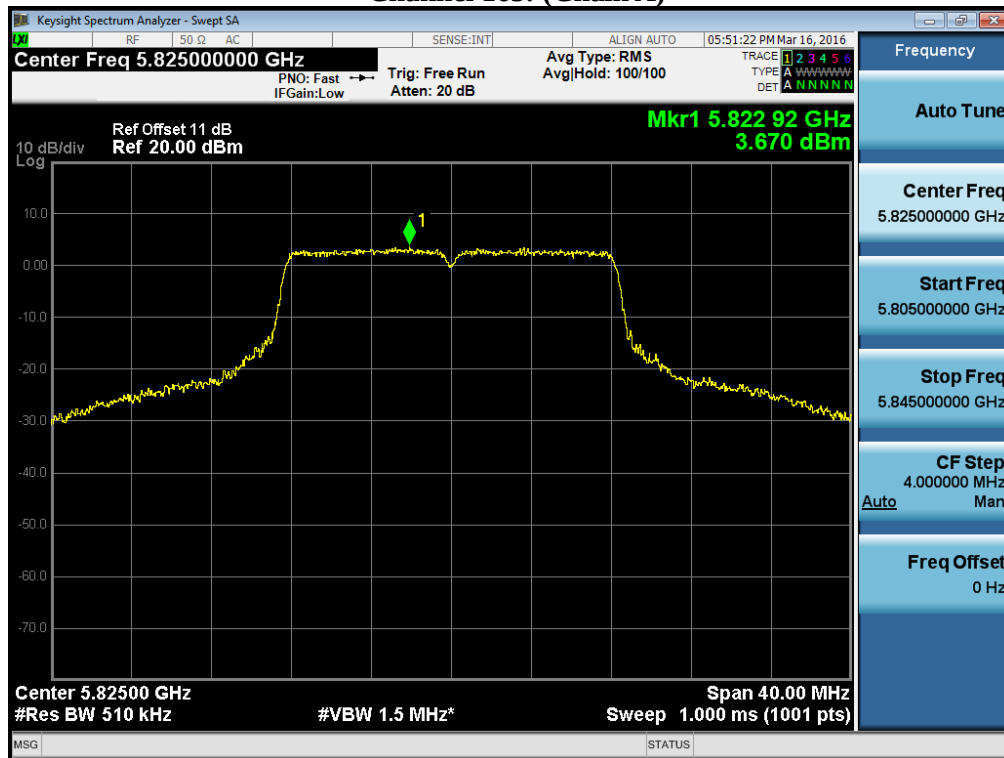
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	A	2.358	0.24	8.82	11.00	Pass
			B	2.598	0.24			
			C	2.707	0.24			
			D	2.585	0.24			
44	5220	6	A	1.751	0.24	7.96	11.00	Pass
			B	1.627	0.24			
			C	1.797	0.24			
			D	1.601	0.24			
48	5240	6	A	2.027	0.24	8.20	11.00	Pass
			B	1.918	0.24			
			C	1.969	0.24			
			D	1.834	0.24			
52	5260	6	A	-1.585	0.24	4.82	5.00	Pass
			B	-1.729	0.24			
			C	-1.229	0.24			
			D	-1.247	0.24			
60	5300	6	A	-2.972	0.24	4.18	5.00	Pass
			B	-2.529	0.24			
			C	-1.568	0.24			
			D	-1.443	0.24			
64	5320	6	A	-2.709	0.24	4.35	5.00	Pass
			B	-2.500	0.24			
			C	-1.852	0.24			
			D	-0.842	0.24			
100	5500	6	A	-2.584	0.24	4.78	5.00	Pass
			B	-2.261	0.24			
			C	-1.422	0.24			
			D	-0.090	0.24			
116	5580	6	A	-2.117	0.24	4.99	5.00	Pass
			B	-2.441	0.24			
			C	-0.997	0.24			
			D	0.036	0.24			
140	5700	6	A	-2.038	0.24	4.50	5.00	Pass
			B	-2.431	0.24			
			C	-1.188	0.24			
			D	-1.480	0.24			
144	5720	6	A	-3.417	0.24	4.44	5.00	Pass
			B	-2.964	0.24			
			C	-0.842	0.24			
			D	-0.741	0.24			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	A	2.654	0.24	6.98	15.90	24.00	Pass
			B	2.570	0.24	6.98			
			C	2.683	0.24	6.98			
			D	2.719	0.24	6.98			
157	5785	6	A	3.108	0.24	6.98	16.49	24.00	Pass
			B	3.250	0.24	6.98			
			C	3.564	0.24	6.98			
			D	3.078	0.24	6.98			
165	5825	6	A	3.670	0.24	6.98	16.60	24.00	Pass
			B	3.426	0.24	6.98			
			C	3.156	0.24	6.98			
			D	3.183	0.24	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 165: (Chain A)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	28.8	A	1.711	0.26	7.79	11.00	Pass
			B	1.339	0.26			
			C	1.409	0.26			
			D	1.553	0.26			
44	5220	28.8	A	2.142	0.26	8.30	11.00	Pass
			B	1.921	0.26			
			C	1.921	0.26			
			D	2.100	0.26			
48	5240	28.8	A	2.228	0.26	8.67	11.00	Pass
			B	2.364	0.26			
			C	2.437	0.26			
			D	2.534	0.26			
52	5260	28.8	A	-1.678	0.26	4.91	5.00	Pass
			B	-1.872	0.26			
			C	-1.021	0.26			
			D	-1.000	0.26			
60	5300	28.8	A	-2.572	0.26	4.03	5.00	Pass
			B	-3.020	0.26			
			C	-2.000	0.26			
			D	-1.539	0.26			
64	5320	28.8	A	-2.679	0.26	4.16	5.00	Pass
			B	-2.664	0.26			
			C	-1.701	0.26			
			D	-1.579	0.26			
100	5500	28.8	A	-1.729	0.26	4.97	5.00	Pass
			B	-2.158	0.26			
			C	-1.407	0.26			
			D	-0.199	0.26			
116	5580	28.8	A	-1.980	0.26	4.43	5.00	Pass
			B	-2.540	0.26			
			C	-2.005	0.26			
			D	-1.006	0.26			
140	5700	28.8	A	-1.957	0.26	4.48	5.00	Pass
			B	-3.404	0.26			
			C	-1.035	0.26			
			D	-1.201	0.26			
144	5720	28.8	A	-3.509	0.26	4.47	5.00	Pass
			B	-2.853	0.26			
			C	-0.487	0.26			
			D	-1.080	0.26			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	28.8	A	2.229	0.26	6.98	15.46	24.00	Pass
			B	2.002	0.26	6.98			
			C	2.295	0.26	6.98			
			D	2.274	0.26	6.98			
157	5785	28.8	A	2.643	0.26	6.98	15.95	24.00	Pass
			B	2.859	0.26	6.98			
			C	2.715	0.26	6.98			
			D	2.551	0.26	6.98			
165	5825	28.8	A	2.675	0.26	6.98	15.99	24.00	Pass
			B	2.883	0.26	6.98			
			C	2.679	0.26	6.98			
			D	2.693	0.26	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW - CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	60	A	-3.908	0.43	2.37	11.00	Pass
			B	-4.163	0.43			
			C	-4.122	0.43			
			D	-4.129	0.43			
46	5230	60	A	-3.207	0.43	3.15	11.00	Pass
			B	-3.478	0.43			
			C	-3.236	0.43			
			D	-3.268	0.43			
54	5270	60	A	-5.398	0.43	1.21	5.00	Pass
			B	-5.671	0.43			
			C	-4.884	0.43			
			D	-5.060	0.43			
62	5310	60	A	-5.573	0.43	0.98	5.00	Pass
			B	-6.031	0.43			
			C	-5.553	0.43			
			D	-4.812	0.43			
102	5510	60	A	-4.517	0.43	2.98	5.00	Pass
			B	-3.621	0.43			
			C	-3.288	0.43			
			D	-2.675	0.43			
110	5550	60	A	-4.399	0.43	2.98	5.00	Pass
			B	-4.146	0.43			
			C	-3.037	0.43			
			D	-2.565	0.43			
134	5670	60	A	-4.116	0.43	3.15	5.00	Pass
			B	-3.910	0.43			
			C	-2.392	0.43			
			D	-2.998	0.43			
142	5710	60	A	-5.081	0.43	2.86	5.00	Pass
			B	-4.816	0.43			
			C	-2.650	0.43			
			D	-2.458	0.43			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	60	A	-3.804	0.43	6.98	9.71	24.00	Pass
			B	-3.725	0.43	6.98			
			C	-3.657	0.43	6.98			
			D	-3.713	0.43	6.98			
159	5795	60	A	-2.771	0.43	6.98	10.61	24.00	Pass
			B	-2.849	0.43	6.98			
			C	-2.935	0.43	6.98			
			D	-2.729	0.43	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW- CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	MNSS0	A	1.002	0.10	7.07	11.00	Pass
			B	0.834	0.10			
			C	1.054	0.10			
			D	0.921	0.10			
44	5220	MNSS0	A	1.498	0.10	7.49	11.00	Pass
			B	1.303	0.10			
			C	1.172	0.10			
			D	1.493	0.10			
48	5240	MNSS0	A	1.610	0.10	7.85	11.00	Pass
			B	1.921	0.10			
			C	1.668	0.10			
			D	1.705	0.10			
52	5260	MNSS0	A	-1.475	0.10	4.96	5.00	Pass
			B	-1.738	0.10			
			C	-0.780	0.10			
			D	-0.752	0.10			
60	5300	MNSS0	A	-2.379	0.10	4.59	5.00	Pass
			B	-2.077	0.10			
			C	-0.959	0.10			
			D	-0.912	0.10			
64	5320	MNSS0	A	-1.883	0.10	4.84	5.00	Pass
			B	-1.827	0.10			
			C	-0.973	0.10			
			D	-0.575	0.10			
100	5500	MNSS0	A	-2.710	0.10	4.41	5.00	Pass
			B	-2.722	0.10			
			C	-1.884	0.10			
			D	-0.079	0.10			
116	5580	MNSS0	A	-2.573	0.10	4.30	5.00	Pass
			B	-2.689	0.10			
			C	-1.525	0.10			
			D	-0.794	0.10			
140	5700	MNSS0	A	-2.785	0.10	4.81	5.00	Pass
			B	-2.018	0.10			
			C	-0.244	0.10			
			D	-0.651	0.10			
144	5720	MNSS0	A	-3.034	0.10	4.92	5.00	Pass
			B	-2.243	0.10			
			C	0.019	0.10			
			D	-0.305	0.10			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	MNSS0	A	2.328	0.10	6.98	15.39	24.00	Pass
			B	2.259	0.10	6.98			
			C	2.391	0.10	6.98			
			D	2.187	0.10	6.98			
157	5785	MNSS0	A	2.696	0.10	6.98	15.94	24.00	Pass
			B	2.737	0.10	6.98			
			C	2.909	0.10	6.98			
			D	2.992	0.10	6.98			
165	5825	MNSS0	A	2.799	0.10	6.98	15.89	24.00	Pass
			B	2.766	0.10	6.98			
			C	2.781	0.10	6.98			
			D	2.794	0.10	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW- CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	MNSS0	A	-4.103	0.32	2.37	11.00	Pass
			B	-4.187	0.32			
			C	-4.268	0.32			
			D	-4.212	0.32			
46	5230	MNSS00	A	-3.749	0.32	3.15	11.00	Pass
			B	-3.686	0.32			
			C	-3.647	0.32			
			D	-3.626	0.32			
54	5270	MNSS0	A	-5.161	0.32	1.21	5.00	Pass
			B	-5.614	0.32			
			C	-4.659	0.32			
			D	-4.631	0.32			
62	5310	MNSS00	A	-5.779	0.32	0.98	5.00	Pass
			B	-6.400	0.32			
			C	-5.207	0.32			
			D	-4.586	0.32			
102	5510	MNSS0	A	-2.898	0.32	2.98	5.00	Pass
			B	-3.689	0.32			
			C	-2.801	0.32			
			D	-2.567	0.32			
110	5550	MNSS00	A	-2.883	0.32	2.98	5.00	Pass
			B	-3.597	0.32			
			C	-2.649	0.32			
			D	-2.268	0.32			
134	5670	MNSS0	A	-4.250	0.32	3.15	5.00	Pass
			B	-3.669	0.32			
			C	-2.575	0.32			
			D	-2.541	0.32			
142	5710	MNSS00	A	-5.222	0.32	2.86	5.00	Pass
			B	-5.189	0.32			
			C	-3.031	0.32			
			D	-2.406	0.32			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	MNSS0	A	-2.926	0.32	6.98	10.21	24.00	Pass
			B	-3.213	0.32	6.98			
			C	-3.149	0.32	6.98			
			D	-3.163	0.32	6.98			
159	5795	MNSS0	A	-3.071	0.32	6.98	10.37	24.00	Pass
			B	-2.915	0.32	6.98			
			C	-2.989	0.32	6.98			
			D	-2.824	0.32	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW- CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	MNSS0	A	-7.109	0.64	-0.46	11.00	Pass
			B	-7.151	0.64			
			C	-7.055	0.64			
			D	-7.175	0.64			
58	5290	MNSS0	A	-8.723	0.64	-1.89	5.00	Pass
			B	-9.266	0.64			
			C	-8.045	0.64			
			D	-8.279	0.64			
106	5530	MNSS0	A	-8.157	0.64	-1.10	5.00	Pass
			B	-8.357	0.64			
			C	-7.648	0.64			
			D	-7.016	0.64			
138	5690	MNSS0	A	-9.861	0.64	-2.20	5.00	Pass
			B	-9.925	0.64			
			C	-7.761	0.64			
			D	-8.298	0.64			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MNSS0	A	-6.072	0.64	6.98	7.58	24.00	Pass
			B	-6.117	0.64	6.98			
			C	-6.095	0.64	6.98			
			D	-5.951	0.64	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	HENS0	A	0.736	0.10	6.91	11.00	Pass
			B	0.811	0.10			
			C	0.862	0.10			
			D	0.732	0.10			
44	5220	HENS0	A	1.238	0.10	7.22	11.00	Pass
			B	1.046	0.10			
			C	1.069	0.10			
			D	1.023	0.10			
48	5240	HENS0	A	1.353	0.10	7.62	11.00	Pass
			B	1.583	0.10			
			C	1.555	0.10			
			D	1.520	0.10			
52	5260	HENS0	A	-1.774	0.10	4.66	5.00	Pass
			B	-1.537	0.10			
			C	-1.240	0.10			
			D	-1.327	0.10			
60	5300	HENS0	A	-1.375	0.10	4.59	5.00	Pass
			B	-1.629	0.10			
			C	-1.733	0.10			
			D	-1.399	0.10			
64	5320	HENS0	A	-1.701	0.10	4.31	5.00	Pass
			B	-1.908	0.10			
			C	-1.740	0.10			
			D	-1.886	0.10			
100	5500	HENS0	A	-1.637	0.10	4.34	5.00	Pass
			B	-1.593	0.10			
			C	-1.859	0.10			
			D	-2.046	0.10			
116	5580	HENS0	A	-1.849	0.10	4.49	5.00	Pass
			B	-2.040	0.10			
			C	-1.370	0.10			
			D	-1.312	0.10			
140	5700	HENS0	A	-1.864	0.10	4.19	5.00	Pass
			B	-1.813	0.10			
			C	-1.975	0.10			
			D	-2.056	0.10			
144	5720	HENS0	A	-2.075	0.10	4.26	5.00	Pass
			B	-1.999	0.10			
			C	-1.992	0.10			
			D	-1.416	0.10			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HENSS0	A	2.485	0.10	6.98	15.46	24.00	Pass
			B	2.472	0.10	6.98			
			C	2.280	0.10	6.98			
			D	2.190	0.10	6.98			
157	5785	HENSS0	A	2.606	0.10	6.98	15.55	24.00	Pass
			B	2.494	0.10	6.98			
			C	2.439	0.10	6.98			
			D	2.265	0.10	6.98			
165	5825	HENSS0	A	2.644	0.10	6.98	15.69	24.00	Pass
			B	2.559	0.10	6.98			
			C	2.702	0.10	6.98			
			D	2.440	0.10	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	HENS0	A	-4.186	0.42	2.15	11.00	Pass
			B	-4.381	0.42			
			C	-4.296	0.42			
			D	-4.290	0.42			
46	5230	HENS0	A	-3.871	0.42	2.58	11.00	Pass
			B	-3.854	0.42			
			C	-3.753	0.42			
			D	-3.985	0.42			
54	5270	HENS0	A	-4.092	0.42	2.45	5.00	Pass
			B	-4.041	0.42			
			C	-3.810	0.42			
			D	-4.020	0.42			
62	5310	HENS0	A	-4.366	0.42	2.25	5.00	Pass
			B	-4.161	0.42			
			C	-4.071	0.42			
			D	-4.179	0.42			
102	5510	HENS0	A	-2.033	0.42	4.55	5.00	Pass
			B	-1.989	0.42			
			C	-1.789	0.42			
			D	-1.746	0.42			
110	5550	HENS0	A	-1.888	0.42	4.65	5.00	Pass
			B	-1.826	0.42			
			C	-1.709	0.42			
			D	-1.748	0.42			
134	5670	HENS0	A	-3.652	0.42	2.71	5.00	Pass
			B	-3.761	0.42			
			C	-3.722	0.42			
			D	-3.785	0.42			
142	5710	HENS0	A	-3.496	0.42	3.05	5.00	Pass
			B	-3.310	0.42			
			C	-3.431	0.42			
			D	-3.323	0.42			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HENS0	A	-0.578	0.42	6.98	12.82	24.00	Pass
			B	-0.346	0.42	6.98			
			C	-0.770	0.42	6.98			
			D	-0.702	0.42	6.98			
159	5795	HENS0	A	-0.336	0.42	6.98	13.25	24.00	Pass
			B	0.088	0.42	6.98			
			C	-0.341	0.42	6.98			
			D	-0.105	0.42	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	HENS0	A	-7.123	0.78	-0.43	11.00	Pass
			B	-7.141	0.78			
			C	-7.287	0.78			
			D	-7.373	0.78			
58	5290	HENS0	A	-7.479	0.78	-0.63	5.00	Pass
			B	-7.172	0.78			
			C	-7.580	0.78			
			D	-7.508	0.78			
106	5530	HENS0	A	-5.638	0.78	1.07	5.00	Pass
			B	-5.798	0.78			
			C	-5.704	0.78			
			D	-5.781	0.78			
138	5690	HENS0	A	-7.382	0.78	-0.62	5.00	Pass
			B	-7.406	0.78			
			C	-7.364	0.78			
			D	-7.540	0.78			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	HENS0	A	-5.311	0.78	6.98	8.53	24.00	Pass
			B	-5.397	0.78	6.98			
			C	-5.164	0.78	6.98			
			D	-5.130	0.78	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- CDD (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
50	5250	HENS0	A	-10.830	0.49	-4.17	5.00	Pass
			B	-11.050	0.49			
			C	-10.200	0.49			
			D	-10.690	0.49			
114	5570	HENS0	A	-10.640	0.49	-4.15	5.00	Pass
			B	-10.410	0.49			
			C	-10.500	0.49			
			D	-11.130	0.49			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a - BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

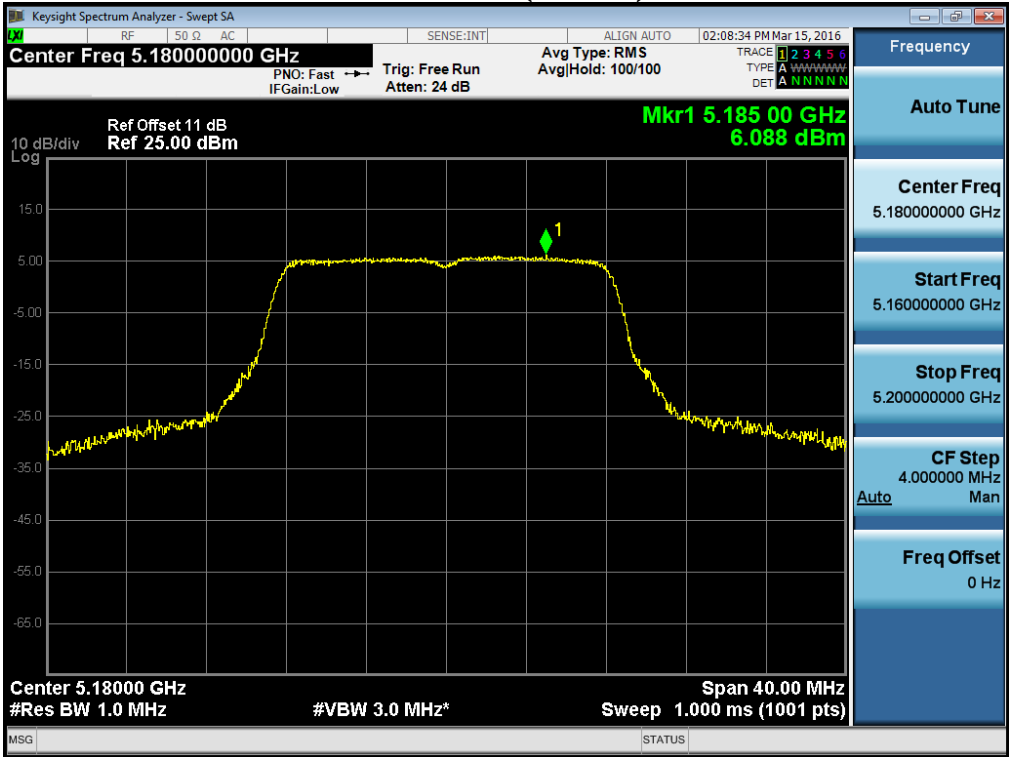
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	A	6.088	0.250	9.31	14	Pass
			B	6.005				
44	5220	6	A	6.079	0.250	9.34	14	Pass
			B	6.080				
48	5240	6	A	5.973	0.250	9.18	14	Pass
			B	5.857				
52	5260	6	A	4.869	0.250	7.66	8	Pass
			B	3.882				
60	5300	6	A	4.640	0.250	7.75	8	Pass
			B	4.343				
64	5320	6	A	4.812	0.250	7.97	8	Pass
			B	4.607				
100	5500	6	A	4.612	0.250	7.73	8	Pass
			B	4.317				
116	5580	6	A	3.997	0.250	7.45	8	Pass
			B	4.371				
140	5700	6	A	4.491	0.250	7.87	8	Pass
			B	4.719				
144	5720	6	A	4.259	0.250	7.84	8	Pass
			B	4.877				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	A	5.022	0.250	6.980	15.23	27	Pass
			B	4.964		6.980			
157	5785	6	A	4.841	0.250	6.980	14.98	27	Pass
			B	4.626		6.980			
165	5825	6	A	4.432	0.250	6.980	14.62	27	Pass
			B	4.331		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Channel 36: (Chain A)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	14.4	A	5.358	0.230	8.68	14	Pass
			B	5.515				
44	5220	14.4	A	5.680	0.230	8.88	14	Pass
			B	5.596				
48	5240	14.4	A	5.581	0.230	8.80	14	Pass
			B	5.536				
52	5260	14.4	A	4.185	0.230	7.53	8	Pass
			B	4.390				
60	5300	14.4	A	4.541	0.230	7.64	8	Pass
			B	4.254				
64	5320	14.4	A	4.482	0.230	7.49	8	Pass
			B	4.014				
100	5500	14.4	A	3.871	0.230	7.12	8	Pass
			B	3.892				
116	5580	14.4	A	4.502	0.230	7.68	8	Pass
			B	4.383				
140	5700	14.4	A	4.505	0.230	7.81	8	Pass
			B	4.636				
144	5720	14.4	A	4.402	0.230	7.96	8	Pass
			B	5.021				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	14.4	A	4.934	0.230	6.980	15.05	27	Pass
			B	4.714		6.980			
157	5785	14.4	A	4.423	0.230	6.980	14.56	27	Pass
			B	4.264		6.980			
165	5825	14.4	A	3.740	0.230	6.980	14.15	27	Pass
			B	4.108		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW - BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	30	A	-0.151	0.460	3.31	14	Pass
			B	-0.171				
46	5230	30	A	0.637	0.460	3.97	14	Pass
			B	0.352				
54	5270	30	A	0.654	0.460	4.21	8	Pass
			B	0.833				
62	5310	30	A	1.364	0.460	4.49	8	Pass
			B	0.646				
102	5510	30	A	0.846	0.460	4.47	8	Pass
			B	1.150				
110	5550	30	A	0.540	0.460	4.21	8	Pass
			B	0.937				
134	5670	30	A	3.330	0.460	6.50	8	Pass
			B	2.700				
142	5710	30	A	3.234	0.460	6.64	8	Pass
			B	3.107				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	30	A	-0.376	0.460	6.980	10.10	27	Pass
			B	-0.334		6.980			
159	5795	30	A	-0.017	0.460	6.980	10.44	27	Pass
			B	0.000		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW- BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	MNSS0	A	5.526	0.110	8.72	14	Pass
			B	5.664				
44	5220	MNSS0	A	5.743	0.110	8.86	14	Pass
			B	5.733				
48	5240	MNSS0	A	5.742	0.110	8.83	14	Pass
			B	5.684				
52	5260	MNSS0	A	4.817	0.110	7.82	8	Pass
			B	4.573				
60	5300	MNSS0	A	4.692	0.110	7.52	8	Pass
			B	4.092				
64	5320	MNSS0	A	4.929	0.110	7.73	8	Pass
			B	4.264				
100	5500	MNSS0	A	4.059	0.110	6.89	8	Pass
			B	3.452				
116	5580	MNSS0	A	4.097	0.110	7.06	8	Pass
			B	3.782				
140	5700	MNSS0	A	4.747	0.110	7.84	8	Pass
			B	4.698				
144	5720	MNSS0	A	5.055	0.110	7.81	8	Pass
			B	4.294				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	MNSS0	A	5.127	0.110	6.980	15.33	27	Pass
			B	5.323		6.980			
157	5785	MNSS0	A	4.634	0.110	6.980	14.65	27	Pass
			B	4.466		6.980			
165	5825	MNSS0	A	4.484	0.110	6.980	14.57	27	Pass
			B	4.450		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW- BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	MNSS0	A	-0.826	0.160	2.40	14	Pass
			B	-0.706				
46	5230	MNSS0	A	-0.055	0.160	3.09	14	Pass
			B	-0.109				
54	5270	MNSS0	A	0.891	0.160	3.88	8	Pass
			B	0.514				
62	5310	MNSS0	A	1.284	0.160	4.53	8	Pass
			B	1.438				
102	5510	MNSS0	A	1.079	0.160	4.64	8	Pass
			B	1.836				
110	5550	MNSS0	A	1.190	0.160	4.25	8	Pass
			B	0.962				
134	5670	MNSS0	A	3.442	0.160	6.84	8	Pass
			B	3.880				
142	5710	MNSS0	A	3.770	0.160	6.98	8	Pass
			B	3.851				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	MNSS0	A	0.153	0.160	6.980	10.16	27	Pass
			B	-0.129		6.980			
159	5795	MNSS0	A	0.181	0.160	6.980	10.30	27	Pass
			B	0.122		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW- BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	MNSS0	A	-3.054	0.270	--	0.08	14	Pass
			B	-3.345		--			
58	5290	MNSS0	A	-2.729	0.270	--	0.34	8	Pass
			B	-3.156		--			
106	5530	MNSS0	A	-4.941	0.270	--	-1.55	8	Pass
			B	-4.717		--			
138	5690	MNSS0	A	-3.260	0.270	--	-0.22	8	Pass
			B	-3.758		--			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MNSS0	A	-2.522	0.270	6.980	7.77	27	Pass
			B	-2.449		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	HENS0	A	6.010	0.140	9.20	14	Pass
			B	6.089				
44	5220	HENS0	A	5.936	0.140	9.04	14	Pass
			B	5.852				
48	5240	HENS0	A	5.935	0.140	9.09	14	Pass
			B	5.949				
52	5260	HENS0	A	4.619	0.140	7.69	8	Pass
			B	4.458				
60	5300	HENS0	A	4.219	0.140	7.42	8	Pass
			B	4.317				
64	5320	HENS0	A	4.094	0.140	7.37	8	Pass
			B	4.334				
100	5500	HENS0	A	4.746	0.140	7.88	8	Pass
			B	4.716				
116	5580	HENS0	A	4.816	0.140	7.91	8	Pass
			B	4.705				
140	5700	HENS0	A	3.046	0.140	6.25	8	Pass
			B	3.158				
144	5720	HENS0	A	3.523	0.140	6.65	8	Pass
			B	3.467				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HENS0	A	4.967	0.140	6.980	15.19	27	Pass
			B	5.157		6.980			
157	5785	HENS0	A	4.620	0.140	6.980	14.70	27	Pass
			B	4.514		6.980			
165	5825	HENS0	A	4.436	0.140	6.980	14.41	27	Pass
			B	4.122		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	HENS0	A	-0.324	0.230	2.79	14	Pass
			B	-0.574				
46	5230	HENS0	A	-0.162	0.230	3.16	14	Pass
			B	-0.003				
54	5270	HENS0	A	-0.899	0.230	2.18	8	Pass
			B	-1.222				
62	5310	HENS0	A	-1.523	0.230	1.71	8	Pass
			B	-1.544				
102	5510	HENS0	A	1.707	0.230	4.86	8	Pass
			B	1.539				
110	5550	HENS0	A	1.766	0.230	5.14	8	Pass
			B	2.038				
134	5670	HENS0	A	0.326	0.230	3.60	8	Pass
			B	0.398				
142	5710	HENS0	A	1.613	0.230	4.77	8	Pass
			B	1.448				

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HENS0	A	-0.324	0.230	6.980	10.13	27	Pass
			B	0.138		6.980			
159	5795	HENS0	A	-0.119	0.230	6.980	10.02	27	Pass
			B	-0.289		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	HENS0	A	-2.827	0.330	--	0.54	14	Pass
			B	-2.780		--			
58	5290	HENS0	A	-4.179	0.330	--	-0.92	8	Pass
			B	-4.334		--			
106	5530	HENS0	A	-4.027	0.330	--	-0.65	8	Pass
			B	-3.962		--			
138	5690	HENS0	A	-5.756	0.330	--	-2.48	8	Pass
			B	-5.894		--			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD/MHz (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	HENS0	A	-2.631	0.330	6.980	7.50	27	Pass
			B	-3.018		6.980			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 12 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- BF (2x2)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rata (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
50	5250	HENSS0	A	-6.243	0.490	--	-2.74	8	Pass
			B	-6.239		--			
114	5570	HENSS0	A	-8.459	0.490	--	-5.07	8	Pass
			B	-8.686		--			

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a - BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	A	2.012	0.25	8.28	11.00	Pass
			B	1.947	0.25			
			C	1.997	0.25			
			D	2.080	0.25			
44	5220	6	A	2.327	0.25	8.49	11.00	Pass
			B	2.247	0.25			
			C	2.039	0.25			
			D	2.271	0.25			
48	5240	6	A	2.792	0.25	8.94	11.00	Pass
			B	2.581	0.25			
			C	2.651	0.25			
			D	2.633	0.25			
52	5260	6	A	-2.515	0.25	4.23	5.00	Pass
			B	-2.112	0.25			
			C	-1.526	0.25			
			D	-2.054	0.25			
60	5300	6	A	-3.682	0.25	3.21	5.00	Pass
			B	-3.665	0.25			
			C	-2.446	0.25			
			D	-2.608	0.25			
64	5320	6	A	-3.237	0.25	3.47	5.00	Pass
			B	-3.403	0.25			
			C	-2.491	0.25			
			D	-2.196	0.25			
100	5500	6	A	-2.657	0.25	3.96	5.00	Pass
			B	-3.192	0.25			
			C	-2.596	0.25			
			D	-1.098	0.25			
116	5580	6	A	-3.151	0.25	3.86	5.00	Pass
			B	-2.900	0.25			
			C	-2.845	0.25			
			D	-1.069	0.25			
140	5700	6	A	-2.983	0.25	3.94	5.00	Pass
			B	-2.763	0.25			
			C	-1.789	0.25			
			D	-1.924	0.25			
144	5720	6	A	-3.260	0.25	3.32	5.00	Pass
			B	-3.490	0.25			
			C	-2.451	0.25			
			D	-2.666	0.25			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	6	A	1.705	0.25	6.98	14.83	24.00	Pass
			B	1.581	0.25	6.98			
			C	1.513	0.25	6.98			
			D	1.498	0.25	6.98			
157	5785	6	A	2.217	0.25	6.98	15.45	24.00	Pass
			B	2.121	0.25	6.98			
			C	2.322	0.25	6.98			
			D	2.148	0.25	6.98			
165	5825	6	A	1.994	0.25	6.98	15.12	24.00	Pass
			B	1.862	0.25	6.98			
			C	1.689	0.25	6.98			
			D	1.945	0.25	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	28.8	A	1.390	0.23	7.56	11.00	Pass
			B	1.214	0.23			
			C	1.367	0.23			
			D	1.262	0.23			
44	5220	28.8	A	1.734	0.23	7.98	11.00	Pass
			B	1.649	0.23			
			C	1.845	0.23			
			D	1.675	0.23			
48	5240	28.8	A	1.930	0.23	8.18	11.00	Pass
			B	2.032	0.23			
			C	1.823	0.23			
			D	1.916	0.23			
52	5260	28.8	A	-3.057	0.23	3.54	5.00	Pass
			B	-3.212	0.23			
			C	-2.106	0.23			
			D	-2.557	0.23			
60	5300	28.8	A	-3.967	0.23	2.76	5.00	Pass
			B	-3.889	0.23			
			C	-3.249	0.23			
			D	-2.957	0.23			
64	5320	28.8	A	-3.383	0.23	2.89	5.00	Pass
			B	-3.835	0.23			
			C	-3.253	0.23			
			D	-3.024	0.23			
100	5500	28.8	A	-2.760	0.23	3.74	5.00	Pass
			B	-2.874	0.23			
			C	-2.968	0.23			
			D	-1.603	0.23			
116	5580	28.8	A	-2.295	0.23	4.04	5.00	Pass
			B	-2.994	0.23			
			C	-2.556	0.23			
			D	-1.198	0.23			
140	5700	28.8	A	-3.405	0.23	3.39	5.00	Pass
			B	-3.308	0.23			
			C	-2.280	0.23			
			D	-2.549	0.23			
144	5720	28.8	A	-2.856	0.23	3.75	5.00	Pass
			B	-3.131	0.23			
			C	-2.229	0.23			
			D	-1.886	0.23			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	28.8	A	0.794	0.26	6.98	14.08	24.00	Pass
			B	0.824	0.26	6.98			
			C	0.857	0.26	6.98			
			D	0.785	0.26	6.98			
157	5785	28.8	A	1.264	0.26	6.98	14.64	24.00	Pass
			B	1.314	0.26	6.98			
			C	1.557	0.26	6.98			
			D	1.381	0.26	6.98			
165	5825	28.8	A	1.266	0.26	6.98	14.85	24.00	Pass
			B	1.745	0.26	6.98			
			C	1.705	0.26	6.98			
			D	1.635	0.26	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW - BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	60	A	-3.304	0.46	3.15	11.00	Pass
			B	-3.246	0.46			
			C	-3.496	0.46			
			D	-3.283	0.46			
46	5230	60	A	-2.492	0.46	4.04	11.00	Pass
			B	-2.396	0.46			
			C	-2.392	0.46			
			D	-2.489	0.46			
54	5270	60	A	-5.122	0.46	1.10	5.00	Pass
			B	-5.841	0.46			
			C	-5.267	0.46			
			D	-5.331	0.46			
62	5310	60	A	-5.655	0.46	0.82	5.00	Pass
			B	-6.032	0.46			
			C	-6.161	0.46			
			D	-4.913	0.46			
102	5510	60	A	-4.758	0.46	1.65	5.00	Pass
			B	-5.260	0.46			
			C	-4.682	0.46			
			D	-4.652	0.46			
110	5550	60	A	-5.472	0.46	1.67	5.00	Pass
			B	-4.857	0.46			
			C	-4.836	0.46			
			D	-4.186	0.46			
134	5670	60	A	-5.459	0.46	1.45	5.00	Pass
			B	-5.192	0.46			
			C	-4.545	0.46			
			D	-4.980	0.46			
142	5710	60	A	-5.897	0.46	1.08	5.00	Pass
			B	-5.437	0.46			
			C	-5.092	0.46			
			D	-5.229	0.46			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	60	A	-2.952	0.43	6.98	10.70	24.00	Pass
			B	-2.893	0.43	6.98			
			C	-2.708	0.43	6.98			
			D	-2.402	0.43	6.98			
159	5795	60	A	-2.878	0.43	6.98	10.88	24.00	Pass
			B	-2.342	0.43	6.98			
			C	-2.457	0.43	6.98			
			D	-2.533	0.43	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW- BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	MNSS0	A	1.844	0.11	7.81	11.00	Pass
			B	1.635	0.11			
			C	1.745	0.11			
			D	1.493	0.11			
44	5220	MNSS0	A	2.032	0.11	8.23	11.00	Pass
			B	2.252	0.11			
			C	2.055	0.11			
			D	2.051	0.11			
48	5240	MNSS0	A	2.372	0.11	8.49	11.00	Pass
			B	2.433	0.11			
			C	2.266	0.11			
			D	2.375	0.11			
52	5260	MNSS0	A	-3.175	0.11	3.43	5.00	Pass
			B	-2.968	0.11			
			C	-2.314	0.11			
			D	-2.409	0.11			
60	5300	MNSS0	A	-3.739	0.11	2.99	5.00	Pass
			B	-3.439	0.11			
			C	-2.900	0.11			
			D	-2.591	0.11			
64	5320	MNSS0	A	-3.466	0.11	3.00	5.00	Pass
			B	-3.963	0.11			
			C	-2.862	0.11			
			D	-2.402	0.11			
100	5500	MNSS0	A	-3.959	0.11	3.11	5.00	Pass
			B	-3.453	0.11			
			C	-3.330	0.11			
			D	-1.697	0.11			
116	5580	MNSS0	A	-2.703	0.11	3.87	5.00	Pass
			B	-2.870	0.11			
			C	-2.128	0.11			
			D	-1.496	0.11			
140	5700	MNSS0	A	-3.217	0.11	3.82	5.00	Pass
			B	-2.961	0.11			
			C	-1.754	0.11			
			D	-1.545	0.11			
144	5720	MNSS0	A	-3.555	0.11	3.48	5.00	Pass
			B	-3.556	0.11			
			C	-2.011	0.11			
			D	-1.803	0.11			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	MNSS0	A	0.868	0.10	6.98	14.01	24.00	Pass
			B	0.928	0.10	6.98			
			C	1.072	0.10	6.98			
			D	0.779	0.10	6.98			
157	5785	MNSS0	A	1.364	0.10	6.98	14.47	24.00	Pass
			B	1.466	0.10	6.98			
			C	1.392	0.10	6.98			
			D	1.236	0.10	6.98			
165	5825	MNSS0	A	1.335	0.10	6.98	14.55	24.00	Pass
			B	1.502	0.10	6.98			
			C	1.509	0.10	6.98			
			D	1.437	0.10	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW- BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	MNSS0	A	-4.346	0.16	1.88	11.00	Pass
			B	-4.258	0.16			
			C	-4.055	0.16			
			D	-4.554	0.16			
46	5230	MNSS00	A	-3.602	0.16	2.50	11.00	Pass
			B	-3.512	0.16			
			C	-3.848	0.16			
			D	-3.754	0.16			
54	5270	MNSS0	A	-5.611	0.16	0.54	5.00	Pass
			B	-6.517	0.16			
			C	-5.184	0.16			
			D	-5.380	0.16			
62	5310	MNSS00	A	-6.032	0.16	0.37	5.00	Pass
			B	-6.561	0.16			
			C	-5.834	0.16			
			D	-4.964	0.16			
102	5510	MNSS0	A	-5.122	0.16	1.26	5.00	Pass
			B	-5.679	0.16			
			C	-4.711	0.16			
			D	-4.294	0.16			
110	5550	MNSS00	A	-5.596	0.16	1.26	5.00	Pass
			B	-5.511	0.16			
			C	-4.544	0.16			
			D	-4.196	0.16			
134	5670	MNSS0	A	-5.220	0.16	1.29	5.00	Pass
			B	-5.437	0.16			
			C	-3.936	0.16			
			D	-5.114	0.16			
142	5710	MNSS00	A	-5.034	0.16	1.01	5.00	Pass
			B	-5.859	0.16			
			C	-4.532	0.16			
			D	-5.345	0.16			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	MNSS0	A	-3.743	0.32	6.98	9.54	24.00	Pass
			B	-3.527	0.32	6.98			
			C	-4.054	0.32	6.98			
			D	-3.828	0.32	6.98			
159	5795	MNSS0	A	-3.313	0.32	6.98	10.00	24.00	Pass
			B	-3.284	0.32	6.98			
			C	-3.354	0.32	6.98			
			D	-3.336	0.32	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW- BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	MNSS0	A	-6.258	0.27	0.12	11.00	Pass
			B	-6.060	0.27			
			C	-6.119	0.27			
			D	-6.258	0.27			
58	5290	MNSS0	A	-8.517	0.27	-2.20	5.00	Pass
			B	-9.112	0.27			
			C	-8.024	0.27			
			D	-8.393	0.27			
106	5530	MNSS0	A	-7.800	0.27	-1.33	5.00	Pass
			B	-8.086	0.27			
			C	-7.775	0.27			
			D	-6.919	0.27			
138	5690	MNSS0	A	-8.234	0.27	-1.49	5.00	Pass
			B	-8.475	0.27			
			C	-7.697	0.27			
			D	-6.876	0.27			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	MNSS0	A	-5.550	0.64	6.98	8.14	24.00	Pass
			B	-5.683	0.64	6.98			
			C	-5.445	0.64	6.98			
			D	-5.347	0.64	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-20BW- BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	HENS0	A	-0.023	0.14	6.12	11.00	Pass
			B	-0.146	0.14			
			C	-0.102	0.14			
			D	0.101	0.14			
44	5220	HENS0	A	0.376	0.14	6.62	11.00	Pass
			B	0.706	0.14			
			C	0.418	0.14			
			D	0.317	0.14			
48	5240	HENS0	A	0.879	0.14	7.09	11.00	Pass
			B	0.893	0.14			
			C	0.877	0.14			
			D	1.078	0.14			
52	5260	HENS0	A	-1.099	0.14	4.99	5.00	Pass
			B	-1.123	0.14			
			C	-1.248	0.14			
			D	-1.195	0.14			
60	5300	HENS0	A	-1.764	0.14	4.63	5.00	Pass
			B	-1.491	0.14			
			C	-1.278	0.14			
			D	-1.586	0.14			
64	5320	HENS0	A	-1.724	0.14	4.48	5.00	Pass
			B	-1.441	0.14			
			C	-1.832	0.14			
			D	-1.735	0.14			
100	5500	HENS0	A	-1.476	0.14	4.76	5.00	Pass
			B	-1.181	0.14			
			C	-1.495	0.14			
			D	-1.453	0.14			
116	5580	HENS0	A	-1.513	0.14	4.63	5.00	Pass
			B	-1.473	0.14			
			C	-1.587	0.14			
			D	-1.545	0.14			
140	5700	HENS0	A	-3.123	0.14	3.02	5.00	Pass
			B	-3.211	0.14			
			C	-3.142	0.14			
			D	-3.095	0.14			
144	5720	HENS0	A	-3.261	0.14	3.07	5.00	Pass
			B	-3.145	0.14			
			C	-2.964	0.14			
			D	-3.006	0.14			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
149	5745	HENSS0	A	0.665	0.14	6.98	13.98	24.00	Pass
			B	0.981	0.14	6.98			
			C	0.917	0.14	6.98			
			D	0.798	0.14	6.98			
157	5785	HENSS0	A	1.465	0.14	6.98	14.59	24.00	Pass
			B	1.475	0.14	6.98			
			C	1.237	0.14	6.98			
			D	1.597	0.14	6.98			
165	5825	HENSS0	A	1.631	0.14	6.98	14.61	24.00	Pass
			B	1.496	0.14	6.98			
			C	1.489	0.14	6.98			
			D	1.245	0.14	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-40BW- BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	HENS0	A	-4.746	0.23	1.59	11.00	Pass
			B	-4.624	0.23			
			C	-4.665	0.23			
			D	-4.605	0.23			
46	5230	HENS0	A	-4.380	0.23	2.00	11.00	Pass
			B	-4.252	0.23			
			C	-4.204	0.23			
			D	-4.166	0.23			
54	5270	HENS0	A	-3.851	0.23	2.38	5.00	Pass
			B	-3.880	0.23			
			C	-3.821	0.23			
			D	-3.934	0.23			
62	5310	HENS0	A	-4.124	0.23	1.88	5.00	Pass
			B	-4.466	0.23			
			C	-4.486	0.23			
			D	-4.421	0.23			
102	5510	HENS0	A	-3.482	0.23	2.71	5.00	Pass
			B	-3.628	0.23			
			C	-3.629	0.23			
			D	-3.446	0.23			
110	5550	HENS0	A	-3.328	0.23	3.02	5.00	Pass
			B	-3.342	0.23			
			C	-3.199	0.23			
			D	-3.043	0.23			
134	5670	HENS0	A	-5.306	0.23	0.90	5.00	Pass
			B	-5.390	0.23			
			C	-5.243	0.23			
			D	-5.465	0.23			
142	5710	HENS0	A	-5.139	0.23	1.07	5.00	Pass
			B	-5.240	0.23			
			C	-5.136	0.23			
			D	-5.206	0.23			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
151	5755	HENS0	A	-1.374	0.23	6.98	11.75	24.00	Pass
			B	-1.492	0.23	6.98			
			C	-1.513	0.23	6.98			
			D	-1.542	0.23	6.98			
159	5795	HENS0	A	-1.032	0.23	6.98	12.20	24.00	Pass
			B	-0.940	0.23	6.98			
			C	-0.913	0.23	6.98			
			D	-1.228	0.23	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-80BW- BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PPSSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	HENS0	A	-8.694	0.33	-2.44	11.00	Pass
			B	-8.857	0.33			
			C	-8.816	0.33			
			D	-8.796	0.33			
58	5290	HENS0	A	-8.455	0.33	-2.19	5.00	Pass
			B	-8.560	0.33			
			C	-8.641	0.33			
			D	-8.505	0.33			
106	5530	HENS0	A	-7.112	0.33	-0.81	5.00	Pass
			B	-7.239	0.33			
			C	-7.057	0.33			
			D	-7.230	0.33			
138	5690	HENS0	A	-9.009	0.33	-2.58	5.00	Pass
			B	-8.871	0.33			
			C	-8.856	0.33			
			D	-8.998	0.33			

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	BWCF (dB)	Total PPSSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
155	5775	HENS0	A	-7.032	0.33	6.98	6.33	24.00	Pass
			B	-6.997	0.33	6.98			
			C	-6.887	0.33	6.98			
			D	-7.088	0.33	6.98			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：107 年 10 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ax-160BW- BF (4x4)- ETH6

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain (dBm)	PPSD (dBm)	Duty factor	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
50	5250	HENS0	A	-10.850	0.49	-4.77	5.00	Pass
			B	-11.666	0.49			
			C	-11.368	0.49			
			D	-11.283	0.49			
114	5570	HENS0	A	-11.243	0.49	-4.53	5.00	Pass
			B	-11.475	0.49			
			C	-10.527	0.49			
			D	-10.993	0.49			

Note 1: The quantity $10 \cdot \log 4$ (four antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

峰值功率頻譜密度測試結果:

PASS

7. 混附發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4 節：

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節：

除本規範另有規定外，任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；

低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	2200.0 - 2300.0	23600.0 - 24000.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	2310.0 - 2390.0	31200.0 - 31800.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	2483.5 - 2900.0	36430.0 - 36500.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	3260.0 - 3267.0	38600.0 以上
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00	3332.0 - 3339.0	
5.670 - 5.690	485.00 - 510.00	3345.8 - 3358.0	
6.200 - 6.300	608.00 - 614.00	3500.0 - 4400.0	
8.230 - 8.400	703.00 - 748.00	4500.0 - 5250.0	
12.265 - 12.600	758.00 - 803.00	5350.0 - 5460.0	
13.340 - 13.430	825.00 - 915.00	7250.0 - 7750.0	
14.965 - 15.020	930.00 - 1240.0	8025.0 - 8500.0	
16.700 - 16.755	1300.0 - 1427.0	9000.0 - 9200.0	
19.965 - 20.020	1435.0 - 1626.5	9300.0 - 9500.0	
25.500 - 25.700	1660.0 - 1770.0	10600.0 - 12700.0	
37.475 - 38.275	1805.0 - 1865.0	13250.0 - 13400.0	
73.500 - 75.400	1885.0 - 1900.0	14470.0 - 14500.0	
108.00 - 138.00	1905.0 - 1985.0	15350.0 - 16200.0	
149.90 - 150.05	2015.0 - 2025.0	17700.0 - 21400.0	
156.70 - 156.90	2125.0 - 2165.0	22010.0 - 23120.0	

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE, CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 5.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 5.14 節之規定。

7.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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大於 1% 頻率掃描範圍寬度，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

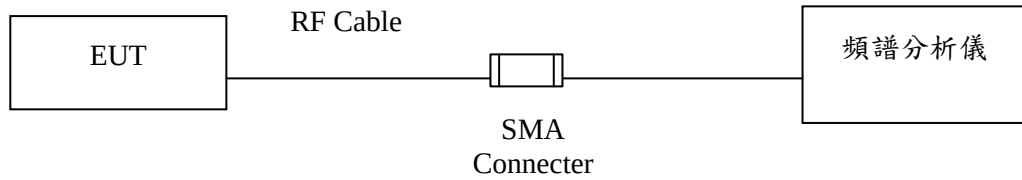
待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

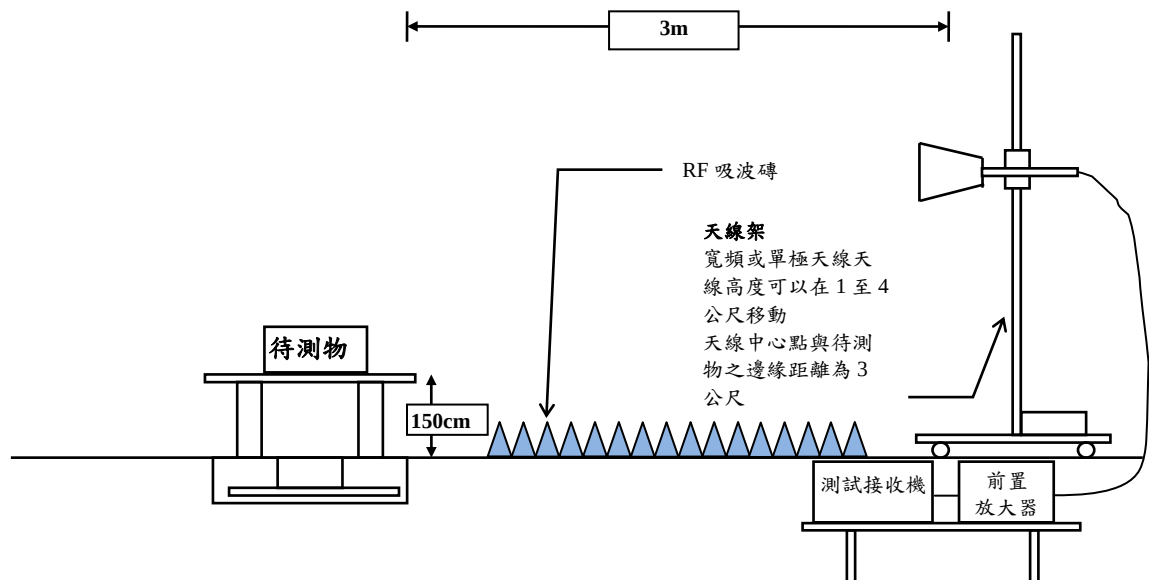
備註: 依據低功率射頻電機技術規範(LP0002) 附件三第九項(三)標記差值方法量測。

7.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

7.5. 混附發射測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH36 (5180MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 04 月 21 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (2x2)- ETH6

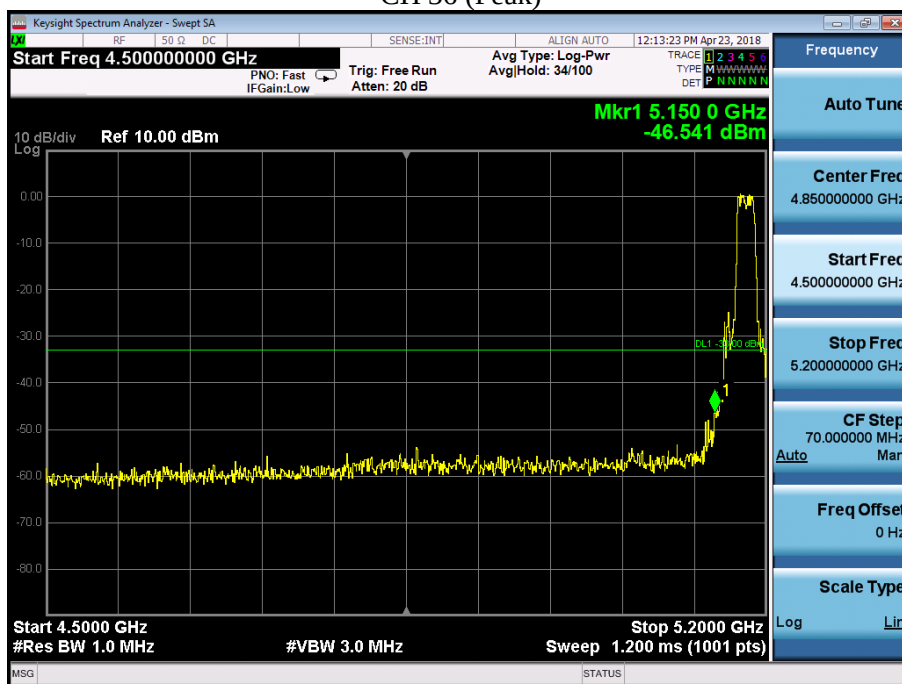
視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 36 (Peak)



CH 36 (Average)



待測物名稱: Wireless Access point

待測物型號: AP650

測試頻道: CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬: 1MHz

量測距離: 3 M

檢測器: 峰值

測試日期: 107 年 04 月 21 日

測試項目: 混附發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (2x2)- ETH6

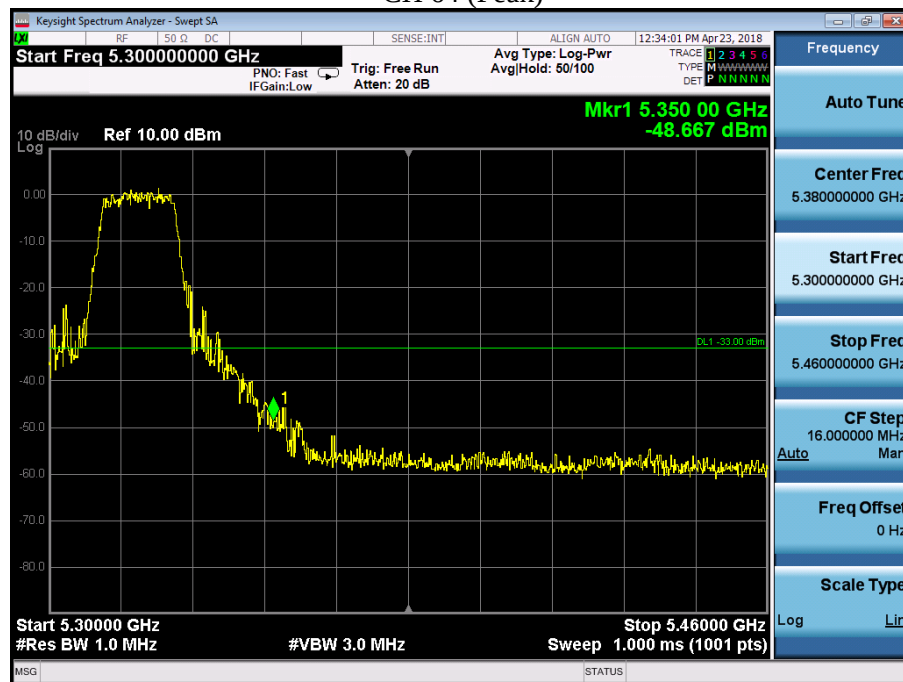
視頻頻寬: 1MHz

天線極化: --

環境溫度: 21 °C

環境濕度: 53 %

CH 64 (Peak)



CH 64 (Average)



待測物名稱: Wireless Access point

待測物型號: AP650

測試頻道: CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬: 1MHz

量測距離: 3 M

檢測器: 峰值

測試日期: 107 年 04 月 21 日

測試項目: 混附發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬: 1MHz

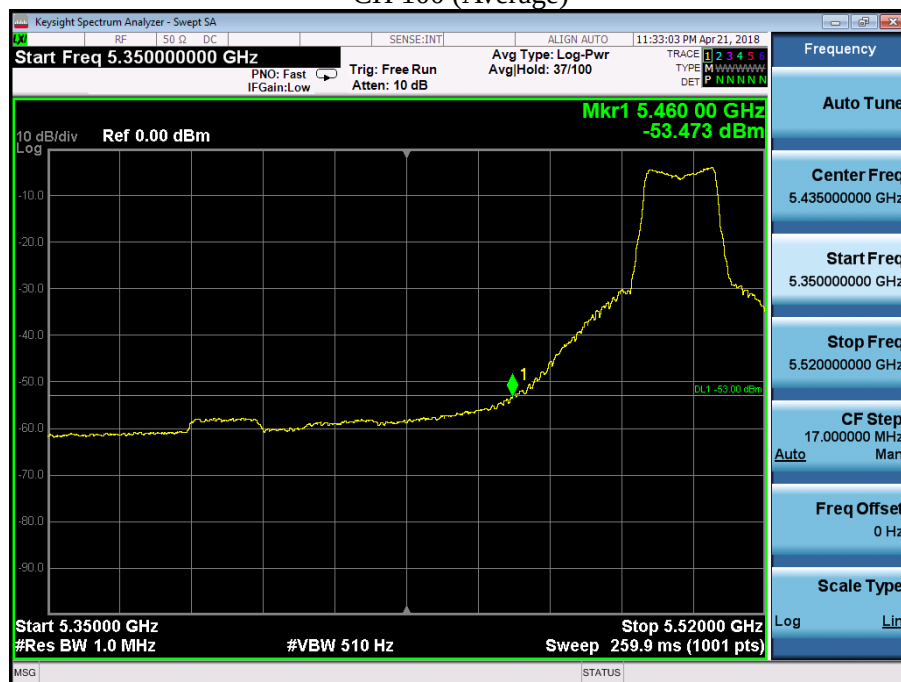
環境溫度: 21 °C

環境濕度: 53 %

CH 100 (Peak)



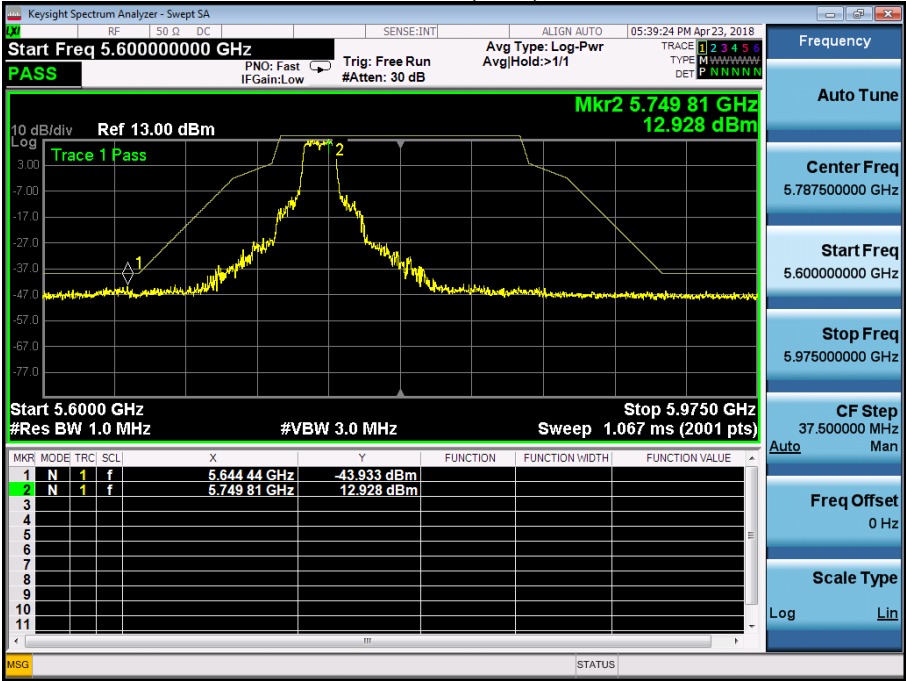
CH 100 (Average)



待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：AP650
測試頻道：CH 149 (5745MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測距離：3 M
檢測器：峰值
測試日期：107 年 04 月 23 日

測試項目：混附發射
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (2x2)- ETH6
視頻頻寬：1MHz
天線極化：--
環境溫度：21 °C
環境濕度：53 %

CH 149 (Peak)



待測物名稱: Wireless Access point

待測物型號: AP650

測試頻道: CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬: 1MHz

量測距離: 3 M

檢測器: 峰值

測試日期: 107 年 04 月 23 日

測試項目: 混附發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (2x2)- ETH6

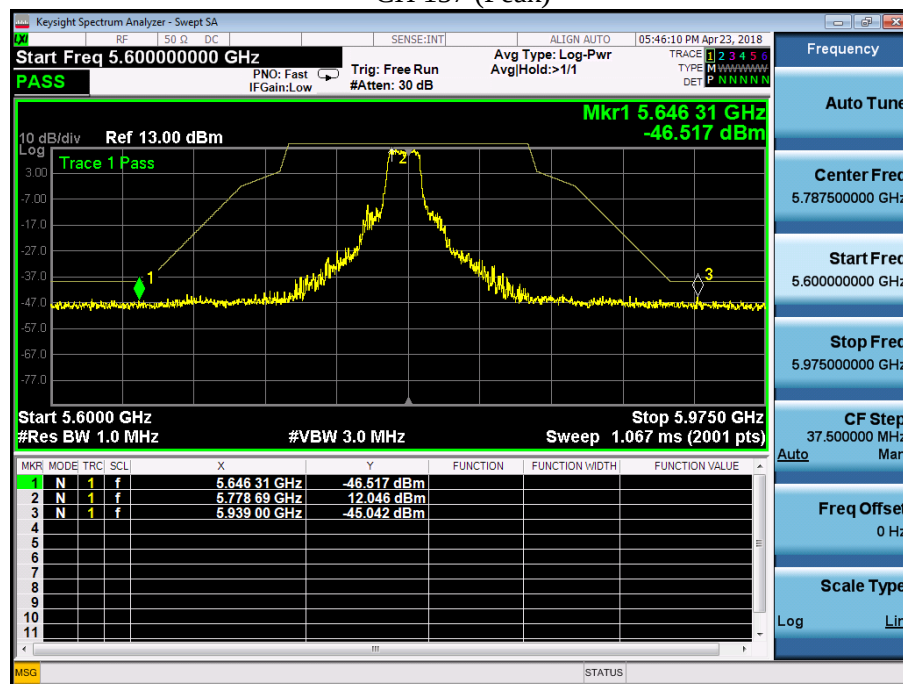
視頻頻寬: 1MHz

天線極化: --

環境溫度: 21 °C

環境濕度: 53 %

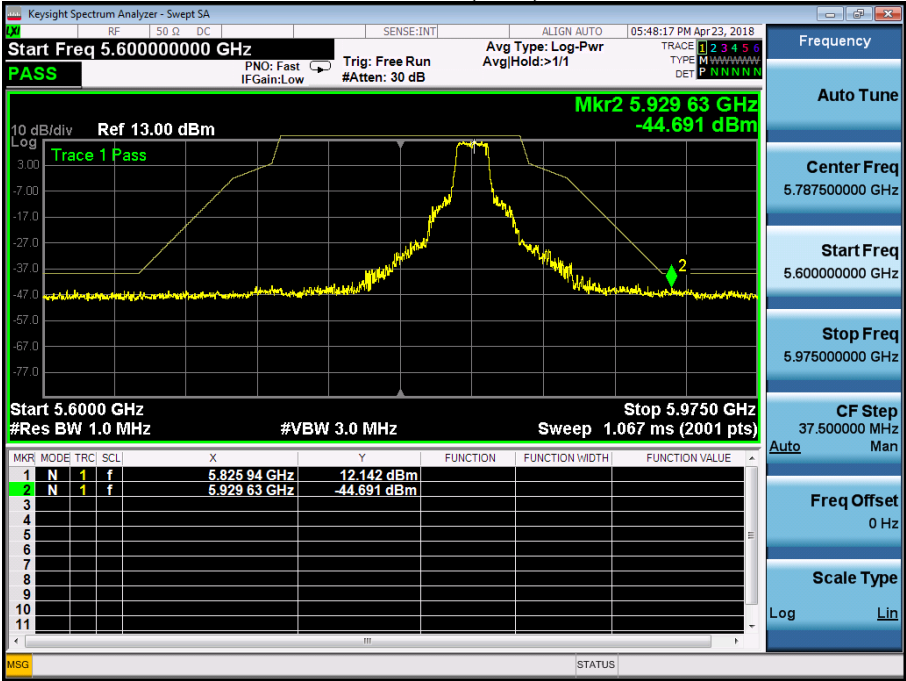
CH 157 (Peak)



待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：AP650
測試頻道：CH 165 (5825MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測距離：3 M
檢測器：峰值
測試日期：107 年 04 月 23 日

測試項目：混附發射
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a - CDD (2x2)- ETH6
視頻頻寬：1MHz
天線極化：--
環境溫度：21 °C
環境濕度：53 %

CH 165 (Peak)



待測物名稱: Wireless Access point

待測物型號: AP650

測試頻道: CH36 (5180MHz)

6 dB 頻寬: 1MHz

量測距離: 3 M

檢測器: 峰值

測試日期: 107 年 04 月 21 日

測試項目: 混附發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20BW - CDD (2x2)- ETH6

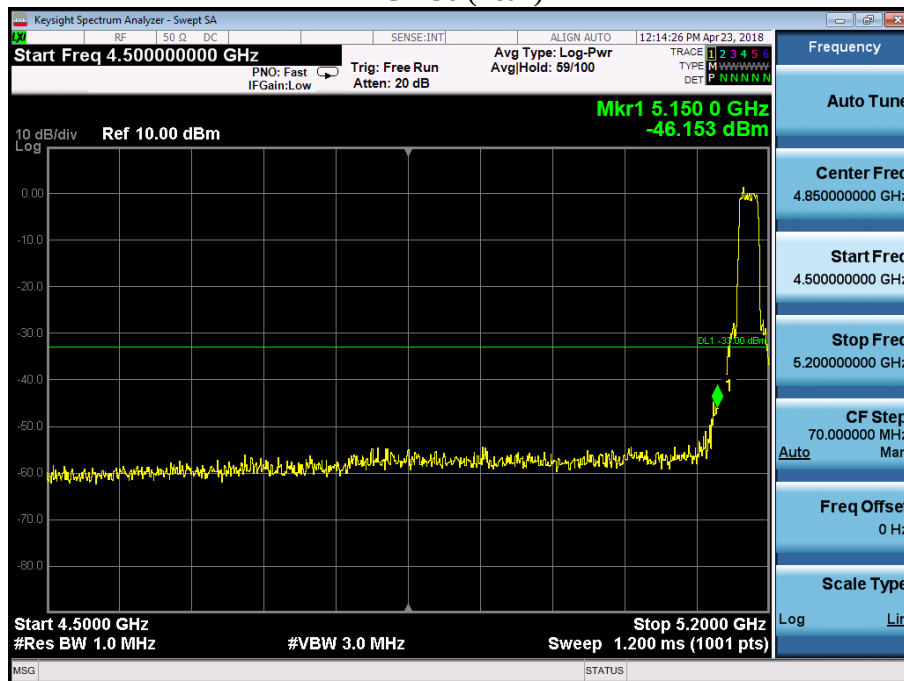
視頻頻寬: 1MHz

天線極化: --

環境溫度: 21 °C

環境濕度: 53 %

CH 36 (Peak)



CH 36 (Average)



待測物名稱: Wireless Access point

待測物型號: AP650

測試項目: 混附發射

測試頻道: CH 64 (5320MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- CDD (2x2)- ETH6

6 dB 頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 1MHz

量測距離: 3 M

天線極化: --

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 107 年 04 月 21 日

環境濕度: 53 %

CH 64 (Peak)



CH 64 (Average)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 04 月 21 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- CDD (2x2)- ETH6

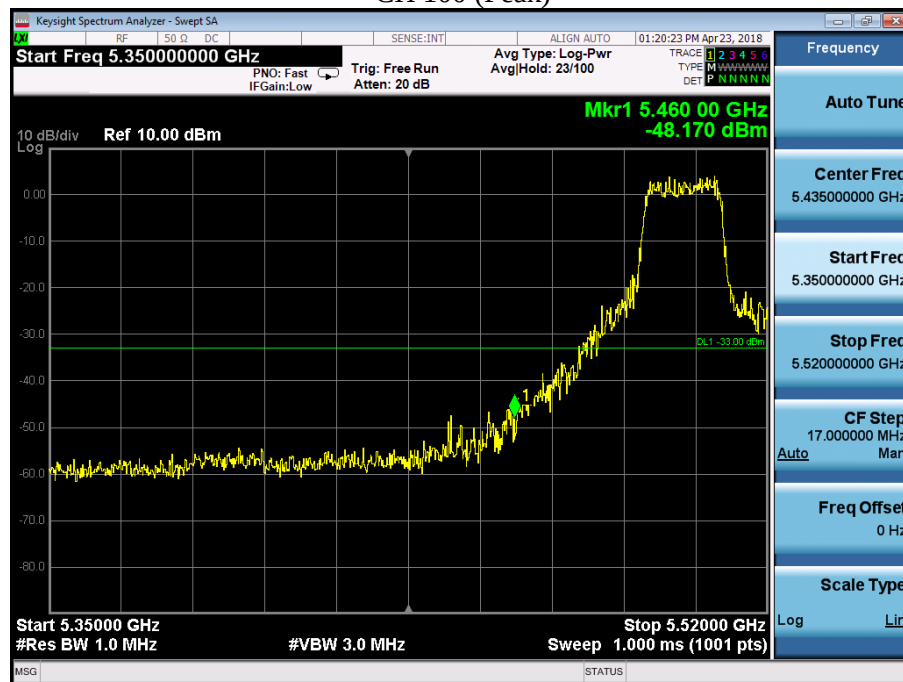
視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 100 (Peak)



CH 100 (Average)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 04 月 23 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- CDD (2x2)- ETH6

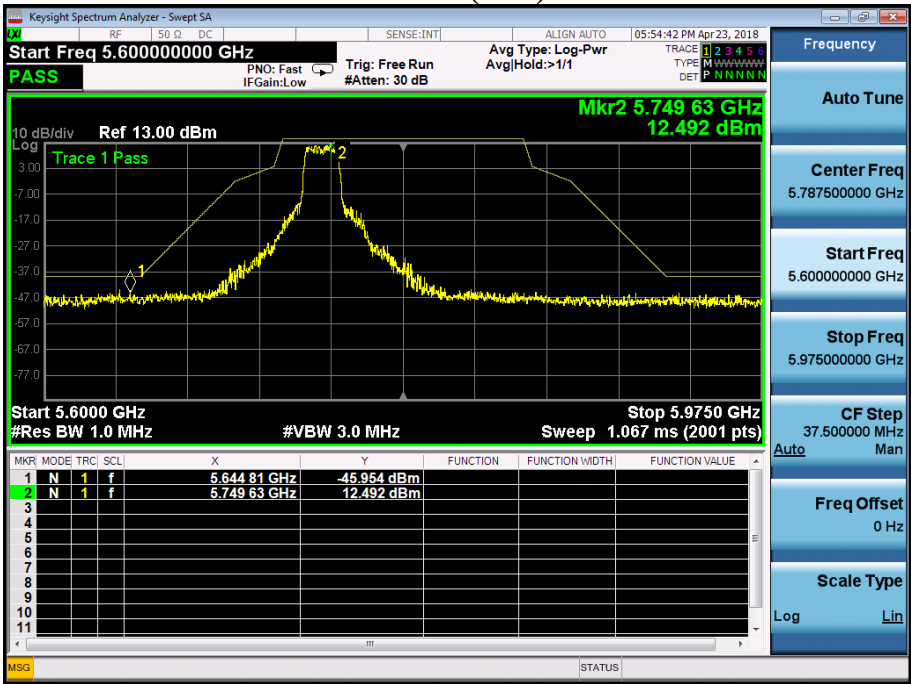
視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 149 (Peak)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 04 月 23 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- CDD (2x2)- ETH6

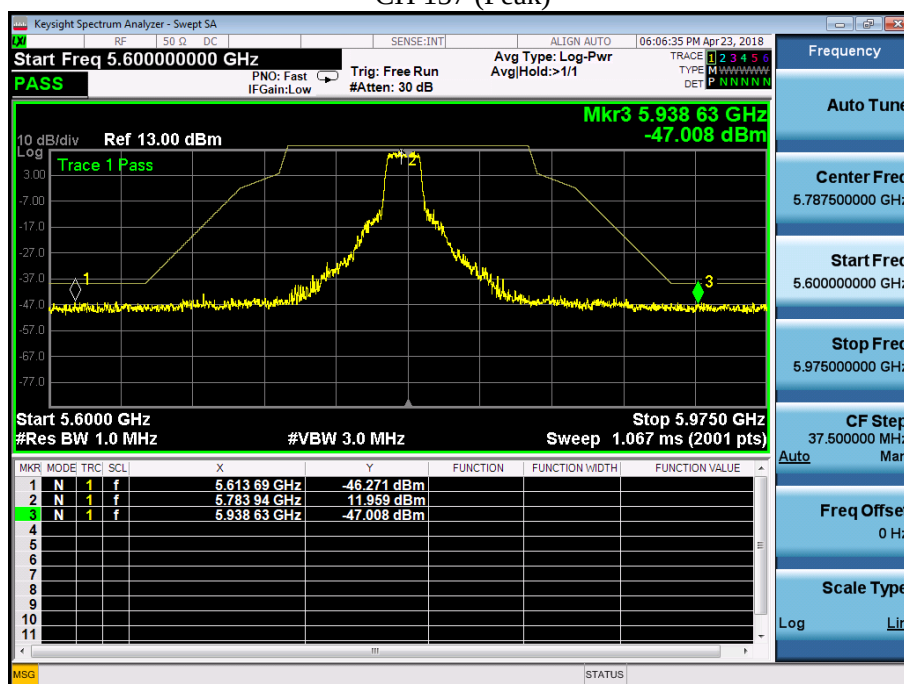
視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 157 (Peak)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 04 月 23 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW- CDD (2x2)- ETH6

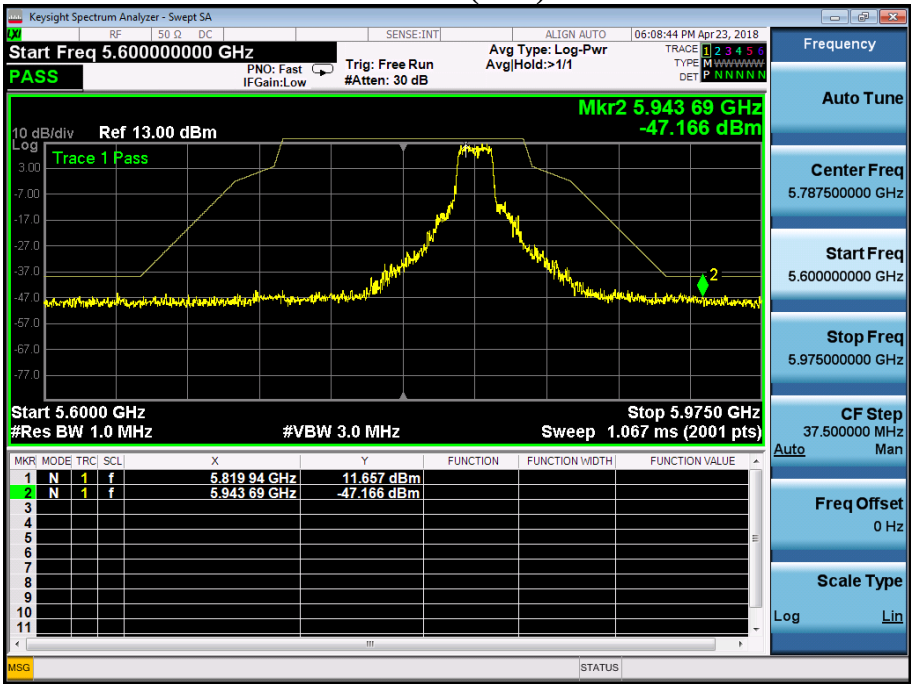
視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 165 (Peak)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 04 月 21 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW - CDD (2x2)- ETH6

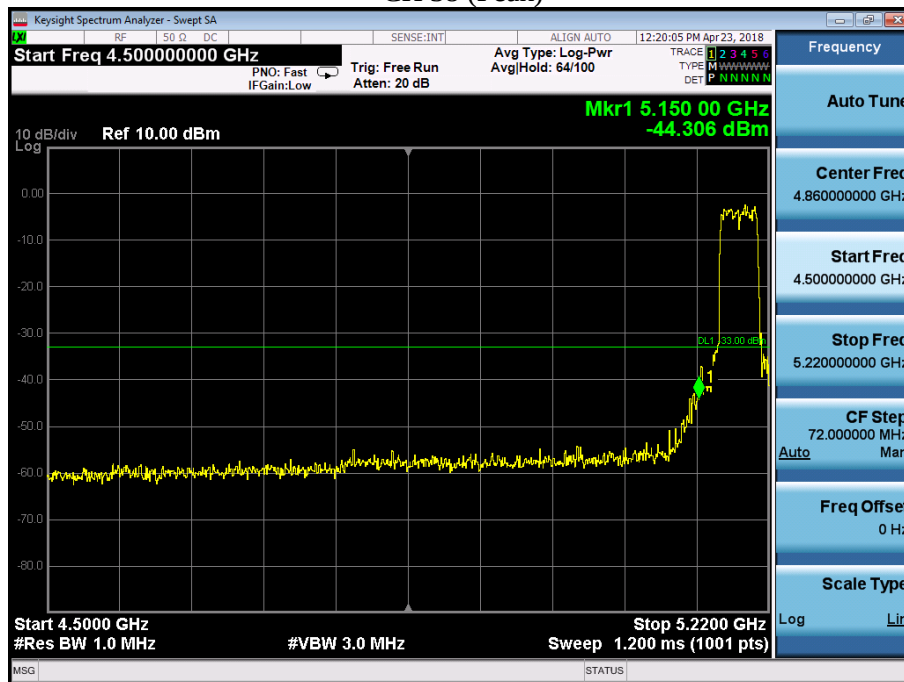
視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 38 (Peak)



CH 38 (Average)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 04 月 21 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW- CDD (2x2)- ETH6

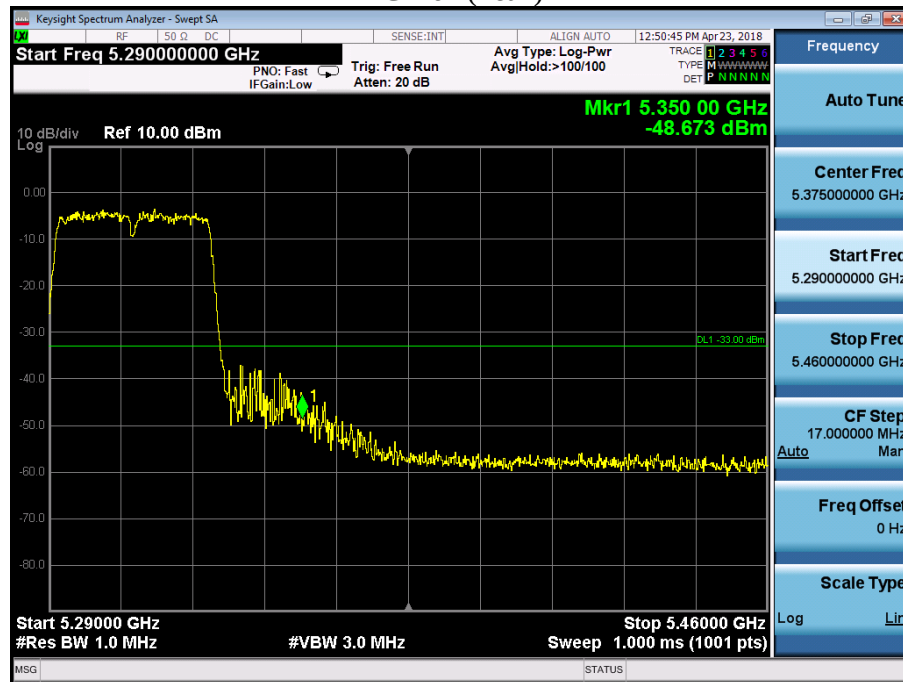
視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 62 (Peak)



CH 62 (Average)



待測物名稱: Wireless Access point

待測物型號: AP650

測試頻道: CH 102 (5510MHz)

6 dB 頻寬: 1MHz

量測距離: 3 M

檢測器: 峰值

測試日期: 107 年 04 月 21 日

測試項目: 混附發射

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40BW- CDD (2x2)- ETH6

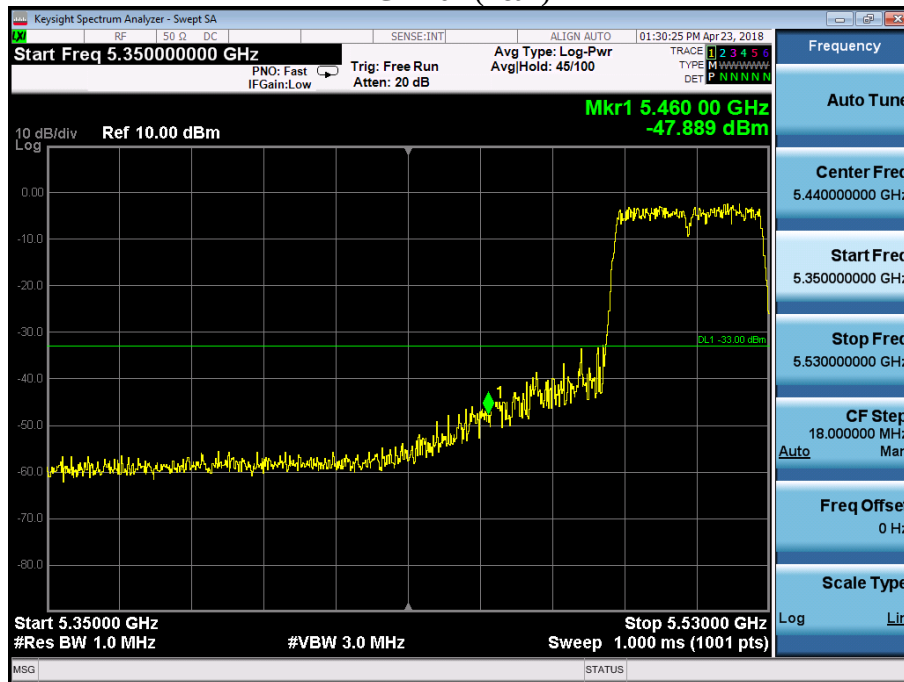
視頻頻寬: 1MHz

天線極化: --

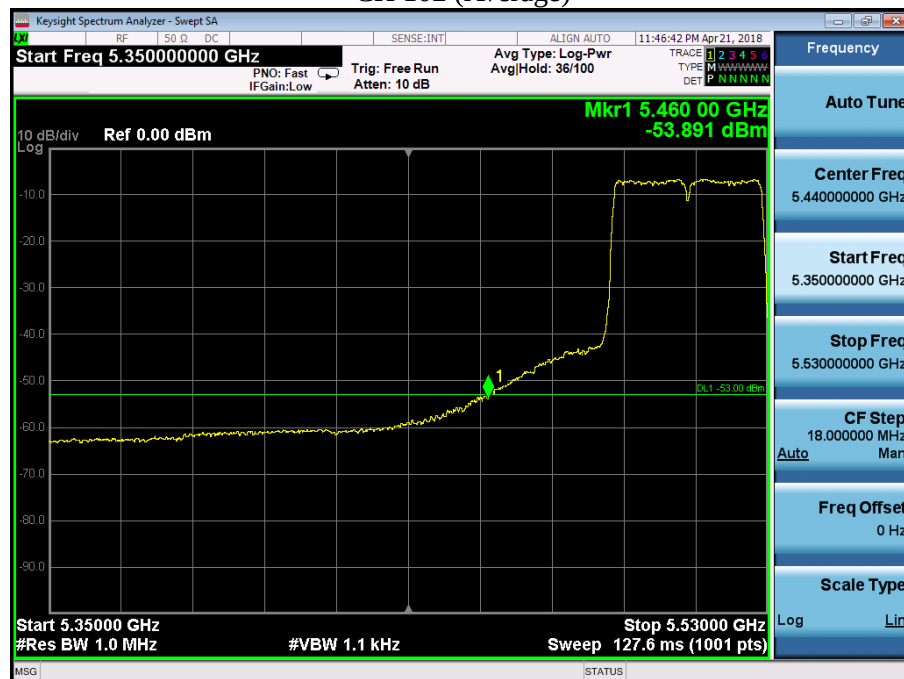
環境溫度: 21 °C

環境濕度: 53 %

CH 102 (Peak)



CH 102 (Average)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：107 年 04 月 23 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 151 (Peak)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：AP650

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測距離：3 M

檢測器：峰值

測試日期：107 年 04 月 23 日

測試項目：混附發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW- CDD (2x2)- ETH6

視頻頻寬：1MHz

天線極化：--

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

CH 159 (Peak)

