

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 61: Radio 3_SISO D: 發射器 802.11ac-40BW

檢測器：峰值

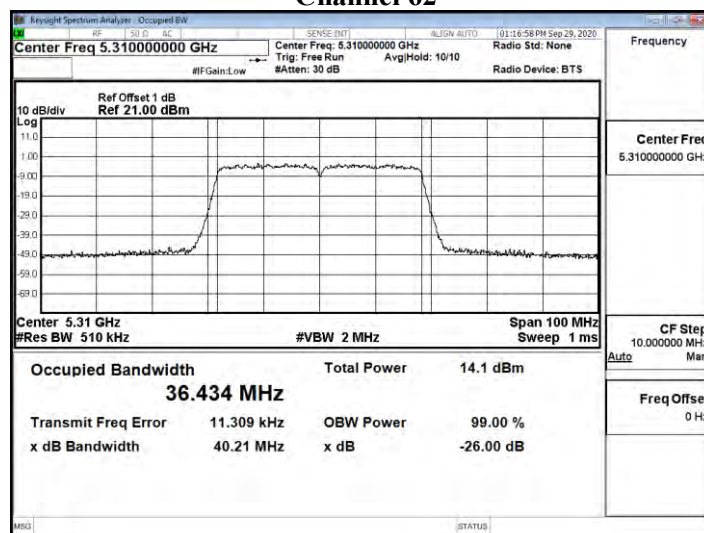
測試日期：109年09月21日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	9.04	9	8.95	8.89	8.84	8.74	8.71	8.68	8.63	8.58
62	5310	9.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
102	5510	9.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.11	9.05	9.01	8.92	8.89	8.82	8.72	8.63	8.55	8.45
134	5670	8.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
54	5270	40.160	9.04	22.16	25.20
62	5310	40.210	9.15	22.16	25.20
102	5510	40.190	9.11	21.94	24.98
110	5550	40.220	9.11	21.94	24.98
134	5670	40.260	8.99	21.94	24.99

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 62**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 62: Radio 3_SISO D: 發射器 802.11ac-80BW

檢測器：峰值

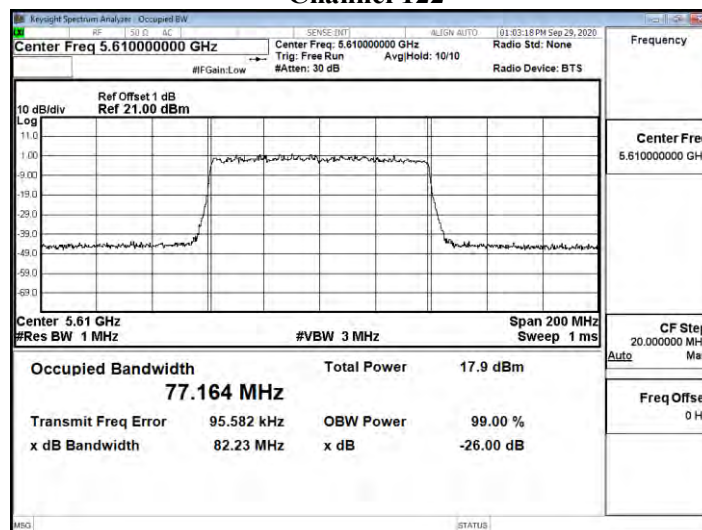
測試日期：109年09月21日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	9.62	9.56	9.48	9.45	9.38	9.34	9.25	9.16	9.11	9.03
106ac80	5530	11	10.9	10.83	10.73	10.7	10.66	10.62	10.57	10.53	10.45
122ac80	5610	11.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
58	5290	82.130	9.62	22.16	28.31
106ac80	5530	82.350	11	21.94	28.10
122ac80	5610	82.230	11.82	21.94	28.09

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 122**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 63: Radio 3_SISO D: 發射器 802.11ax-20BW

檢測器：峰值

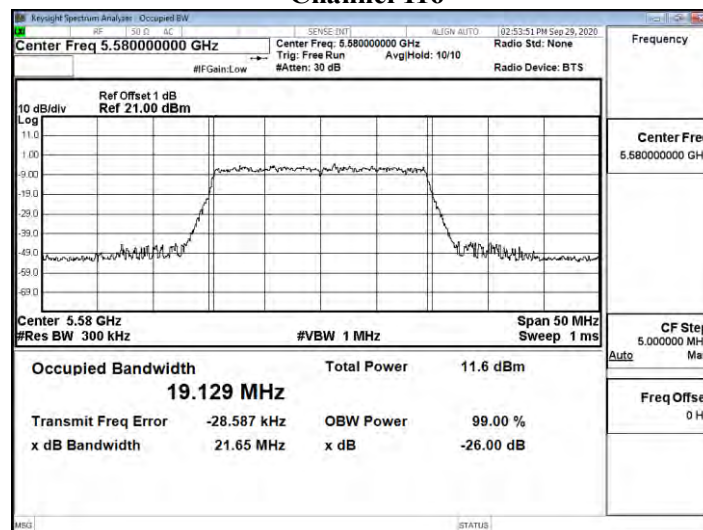
測試日期：109年09月21日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	6.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	6.3	6.27	6.2	6.12	6.05	6	5.97	5.89	5.79	5.69	5.59	5.49
64	5320	6.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	6.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	6.42	6.37	6.3	6.2	6.16	6.11	6.08	6	5.94	5.91	5.83	5.75
140	5700	6.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value = Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	21.450	6.01	22.16	22.47
60	5300	21.610	6.30	22.16	22.51
64	5320	21.780	6.28	22.16	22.54
100	5500	21.630	6.13	21.94	22.29
116	5580	21.650	6.42	21.94	22.29
140	5700	21.720	6.23	21.94	22.31

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 116**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 64: Radio 3_SISO D: 發射器 802.11ax-40BW

檢測器：峰值

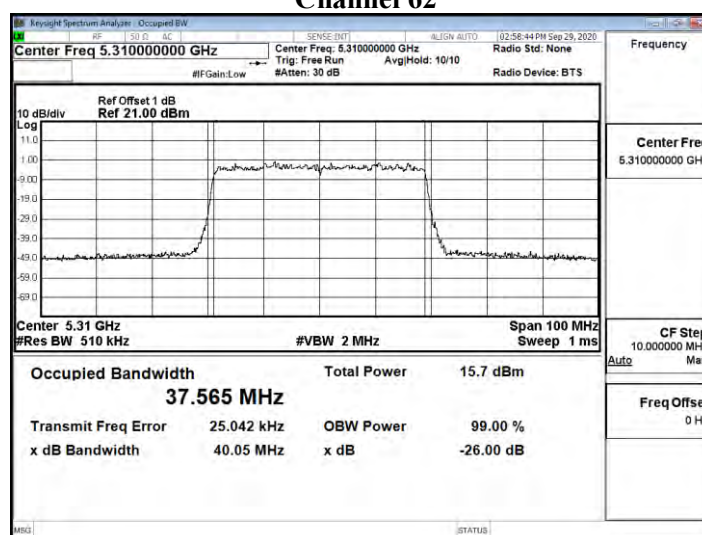
測試日期：109年09月21日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	9.06	9.02	8.98	8.91	8.84	8.78	8.68	8.58	8.53	8.47	8.38	8.33
62	5310	9.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
102	5510	9.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.21	9.16	9.13	9.04	8.97	8.87	8.84	8.76	8.7	8.61	8.51	8.41
134	5670	8.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
54	5270	40.110	9.06	22.16	25.19
62	5310	40.050	9.26	22.16	25.19
102	5510	40.040	9.12	21.94	24.96
110	5550	40.190	9.21	21.94	24.98
134	5670	39.900	8.91	21.94	24.95

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 62**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 65: Radio 3_SISO D: 發射器 802.11ax-80BW

檢測器：峰值

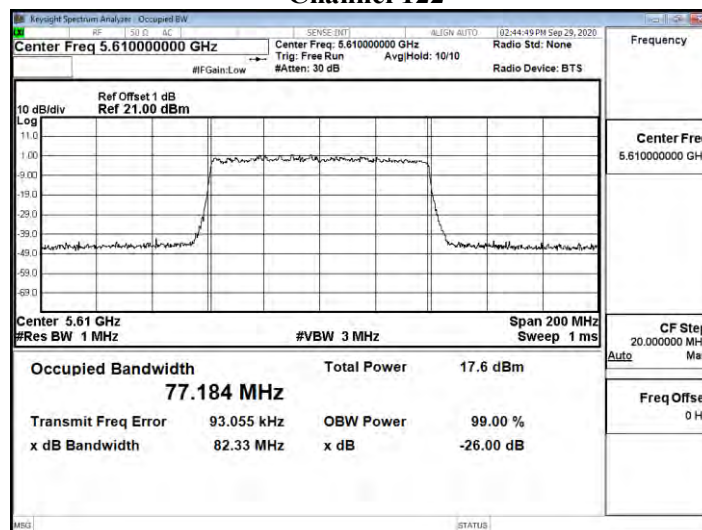
測試日期：109年09月21日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	9.69	9.65	9.56	9.49	9.45	9.42	9.32	9.24	9.15	9.12	9.04	8.97
106ax80	5530	11.04	10.98	10.91	10.82	10.73	10.65	10.55	10.49	10.44	10.39	10.36	10.33
122ax80	5610	11.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
58	5290	82.220	9.69	22.16	28.31
106ax80	5530	82.300	11.04	21.94	28.09
122ax80	5610	82.330	11.80	21.94	28.10

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 122**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 66: Radio 3_SISO D: 發射器 802.11ax-160BW

檢測器：峰值

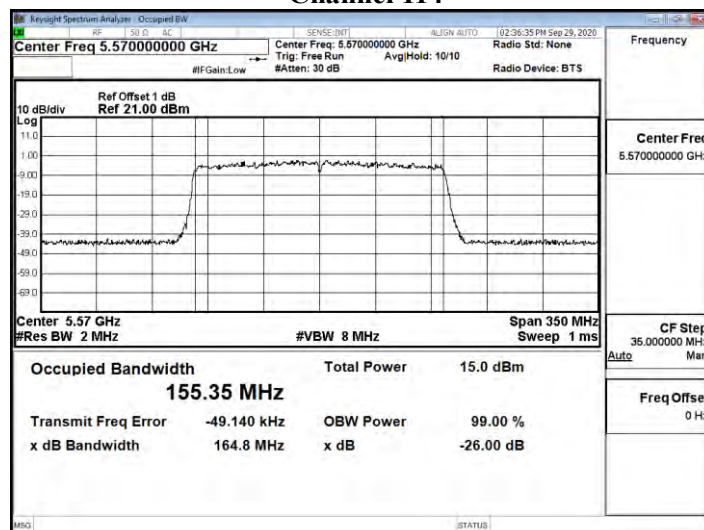
測試日期：109年09月21日

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160(Band1)	5250	6.36	6.28	6.23	6.18	6.11	6.02	5.94	5.89	5.84	5.78	5.74	5.7
50ax160(Band2)	5250	6.89	6.81	6.74	6.66	6.63	6.58	6.55	6.45	6.39	6.34	6.25	6.2
114ax160	5570	11.94	11.87	11.78	11.75	11.68	11.64	11.56	11.48	11.39	11.3	11.25	11.17

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
50ax160(Band1)	5250	--	6.36	28.28	--
50ax160(Band2)	5250	82.600	6.89	22.16	17.54
114ax160	5570	164.800	11.94	21.94	19.71

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 114**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 67: Radio 3_CDD: 發射器 802.11a

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
52	5260	9.19	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.04	8.98	8.94	8.89	8.85	8.8	8.75	8.7
64	5320	9.07	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.06	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.77	8.74	8.7	8.61	8.51	8.45	8.35	8.32
140	5700	9.16	--	--	--	--	--	--	--

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)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
52	5260	9.7	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.88	9.78	9.73	9.64	9.61	9.54	9.47	9.37
64	5320	9.68	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	8.91	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.91	8.83	8.75	8.7	8.63	8.6	8.51	8.47
140	5700	9.16	--	--	--	--	--	--	--

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)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
52	5260	9.23	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.34	9.24	9.16	9.12	9.04	9	8.95	8.89
64	5320	9.31	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	8.16	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.11	8.08	8.05	7.99	7.9	7.8	7.7	7.64
140	5700	8.12	--	--	--	--	--	--	--

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

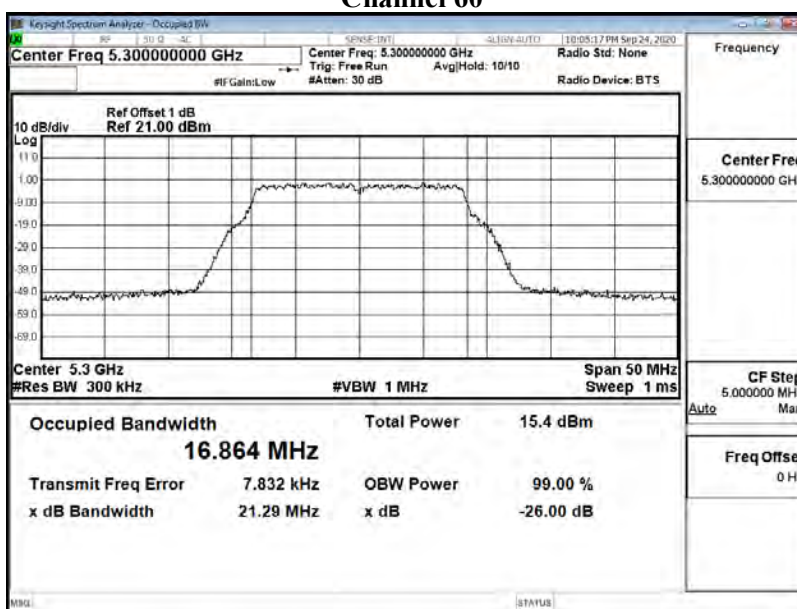
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power							
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)							
		6	9	12	18	24	36	48	54
		Measurement Level (dBm)							
52	5260	10.11	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	10.06	9.98	9.9	9.82	9.75	9.7	9.66	9.61
64	5320	9.87	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.26	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.27	9.22	9.16	9.12	9.05	8.97	8.89	8.81
140	5700	9.4	--	--	--	--	--	--	--

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	21.470	9.19	9.70	9.23	10.11	15.59	22.16	22.48
60	5300	21.290	9.04	9.88	9.34	10.06	15.62	22.16	22.44
64	5320	21.450	9.07	9.68	9.31	9.87	15.51	22.16	22.47
100	5500	21.440	9.06	8.91	8.16	9.26	14.89	21.94	22.25
116	5580	21.410	8.77	8.91	8.11	9.27	14.81	21.94	22.25
140	5700	21.330	9.16	9.16	8.12	9.40	15.01	21.94	22.23

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 60**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 68: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
52	5260	6.03	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	5.91	5.86	5.78	5.69	5.61	5.53	5.48	5.43	5.35
64	5320	8.97	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.84	8.81	8.74	8.67	8.59	8.53	8.49	8.4	8.33
140	5700	9.24	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
52	5260	6.23	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	6.45	6.41	6.35	6.3	6.27	6.23	6.19	6.1	6
64	5320	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.04	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.04	8.95	8.85	8.76	8.67	8.63	8.57	8.5	8.45
140	5700	9.09	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
52	5260	5.8	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	6	5.95	5.91	5.81	5.78	5.75	5.68	5.63	5.53
64	5320	9.51	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	8.45	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.03	7.94	7.9	7.83	7.76	7.67	7.6	7.51	7.42
140	5700	8.54	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

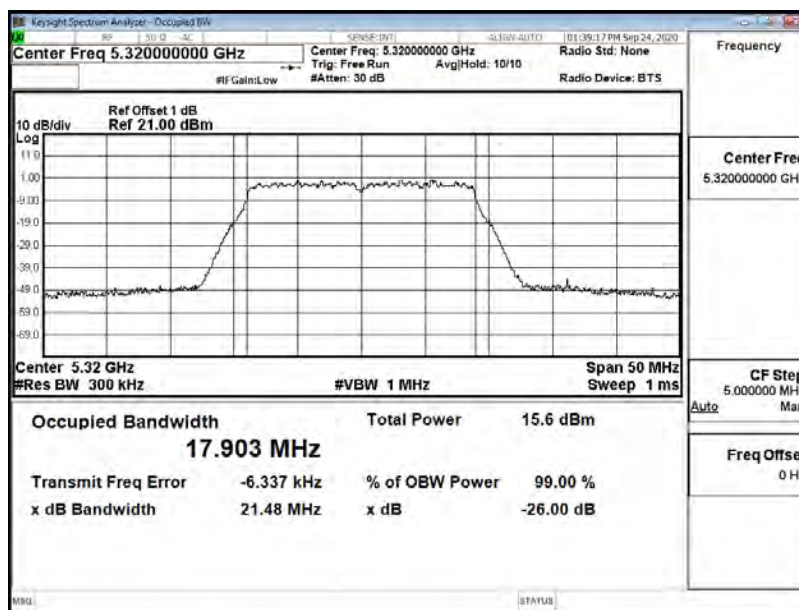
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
52	5260	6.6	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	6.62	6.55	6.51	6.41	6.38	6.3	6.27	6.17	6.1
64	5320	10.07	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.35	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.09	9.04	8.96	8.92	8.83	8.8	8.73	8.65	8.62
140	5700	9.36	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	21.480	6.03	6.23	5.80	6.60	12.20	22.16	22.48
60	5300	21.370	5.91	6.45	6.00	6.62	12.28	22.16	22.46
64	5320	21.480	8.97	9.70	9.51	10.07	15.60	22.16	22.48
100	5500	21.440	9.00	9.04	8.45	9.35	14.99	21.94	22.25
116	5580	21.440	8.84	9.04	8.03	9.09	14.79	21.94	22.25
140	5700	21.420	9.24	9.09	8.54	9.36	15.09	21.94	22.25

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 64**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 69: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	9.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.4	9.31	9.25	9.19	9.14	9.08	9.04	8.97	8.94	8.91
102	5510	8.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	8.62	8.53	8.44	8.35	8.26	8.16	8.08	7.98	7.91	7.83
134	5670	9.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	9.91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.86	9.81	9.75	9.67	9.57	9.54	9.47	9.37	9.3	9.21
102	5510	9.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.34	9.25	9.16	9.13	9.04	9	8.92	8.84	8.74	8.69
134	5670	9.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	9.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.71	9.66	9.59	9.54	9.47	9.39	9.34	9.31	9.24	9.16
102	5510	8.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	8.57	8.54	8.49	8.41	8.32	8.29	8.21	8.13	8.05	8.02
134	5670	8.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain D

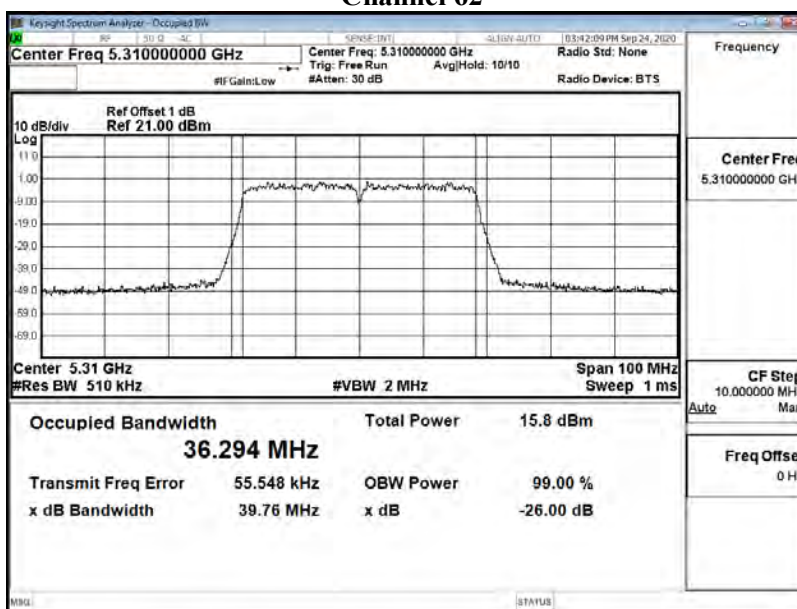
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	10.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	10.32	10.28	10.19	10.12	10.07	10.02	9.98	9.9	9.85	9.81
102	5510	9.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.8	9.74	9.69	9.64	9.55	9.48	9.43	9.36	9.31	9.25
134	5670	9.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
54	5270	39.860	9.42	9.91	9.55	10.20	15.80	22.16	25.17
62	5310	39.760	9.40	9.86	9.71	10.32	15.86	22.16	25.15
102	5510	39.850	8.83	9.27	8.69	9.88	15.21	21.94	24.94
110	5550	39.980	8.62	9.34	8.57	9.80	15.13	21.94	24.96
134	5670	39.750	9.44	9.43	8.40	9.68	15.29	21.94	24.93

**26dB Occupied Bandwidth:
Channel 62**



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 70: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ac-80BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	9.3	9.25	9.17	9.09	9.04	8.98	8.93	8.9	8.87	8.8
106	5530	10.76	10.73	10.68	10.6	10.5	10.46	10.43	10.35	10.31	10.22
122	5610	11.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	9.84	9.79	9.72	9.65	9.55	9.45	9.42	9.39	9.34	9.27
106	5530	10.96	10.93	10.88	10.85	10.77	10.69	10.6	10.53	10.44	10.34
122	5610	11.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	9.58	9.48	9.42	9.36	9.31	9.26	9.16	9.06	8.97	8.94
106	5530	10.41	10.33	10.23	10.17	10.14	10.04	9.95	9.87	9.82	9.75
122	5610	11.55	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

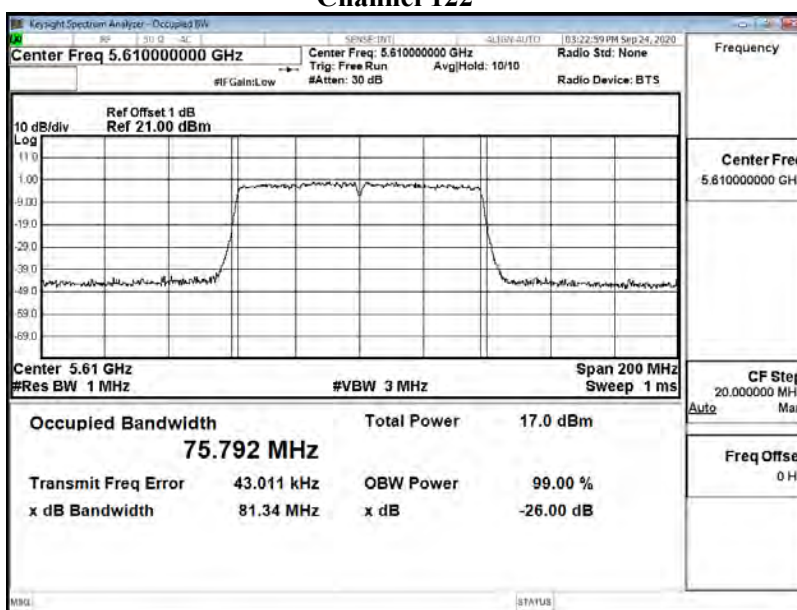
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	9.68	9.62	9.59	9.54	9.5	9.46	9.43	9.39	9.36	9.3
106	5530	11.38	11.29	11.22	11.12	11.03	10.93	10.86	10.77	10.68	10.64
122	5610	12.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
58	5290	80.940	9.30	9.84	9.58	9.68	15.63	22.16	28.24
106	5530	81.100	10.76	10.96	10.41	11.38	16.91	21.94	28.03
122	5610	81.340	11.66	11.73	11.55	12.15	17.80	21.94	28.04

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 122**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 71: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ax-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	9.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.38	9.33	9.26	9.2	9.11	9.02	8.98	8.88	8.84	8.75	8.66	8.63
64	5320	9.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.14	9.07	8.99	8.94	8.87	8.82	8.74	8.65	8.55	8.52	8.46	8.42
140	5700	9.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	9.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	10.2	10.14	10.04	9.98	9.89	9.82	9.79	9.69	9.63	9.55	9.48	9.39
64	5320	10.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.37	9.3	9.23	9.19	9.14	9.1	9.02	8.97	8.94	8.86	8.79	8.69
140	5700	9.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	9.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.73	9.67	9.59	9.54	9.44	9.4	9.37	9.34	9.25	9.18	9.14	9.05
64	5320	9.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	8.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.17	8.14	8.07	8.01	7.91	7.81	7.72	7.67	7.57	7.5	7.42	7.36
140	5700	8.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain D

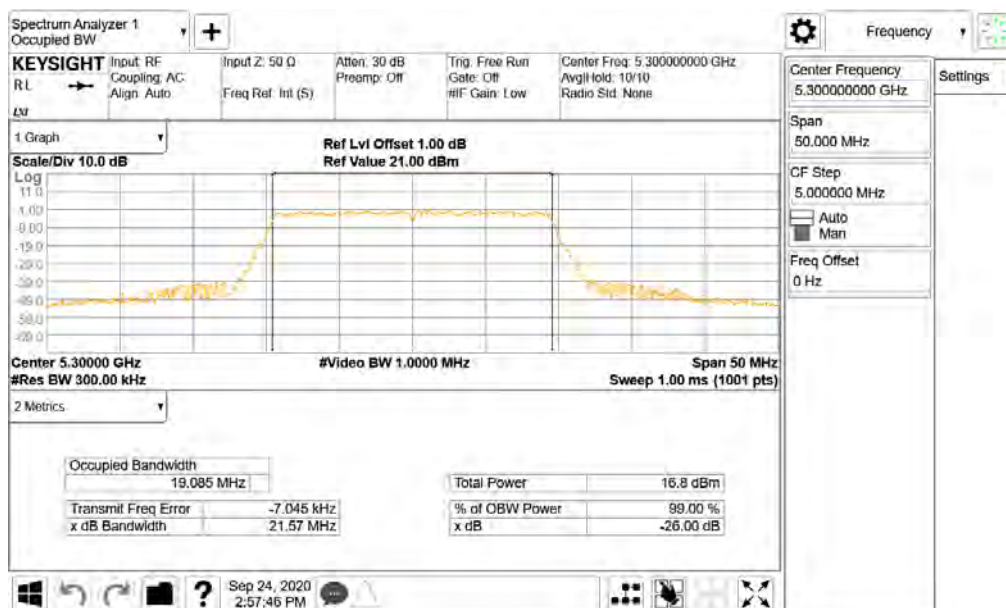
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	9.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	10.3	10.2	10.13	10.04	9.97	9.92	9.82	9.79	9.71	9.61	9.58	9.51
64	5320	10.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.47	9.44	9.38	9.29	9.2	9.17	9.1	9	8.94	8.85	8.75	8.67
140	5700	9.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	21.500	9.15	9.98	9.49	9.87	15.66	22.16	22.48
60	5300	21.570	9.38	10.2	9.73	10.3	15.94	22.16	22.50
64	5320	21.450	9.37	10.19	9.48	10.44	15.91	22.16	22.47
100	5500	21.590	9.32	9.45	8.83	9.79	15.38	21.94	22.28
116	5580	21.550	9.14	9.37	8.17	9.47	15.09	21.94	22.27
140	5700	21.560	9.15	9.16	8.37	9.45	15.07	21.94	22.28

**26dB Occupied Bandwidth:
Channel 60**



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 72: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ax-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	9.62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.57	9.53	9.46	9.41	9.33	9.25	9.22	9.12	9.08	9.05	8.97	8.92
102	5510	8.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9	8.97	8.93	8.83	8.77	8.67	8.61	8.51	8.44	8.35	8.29	8.23
134	5670	9.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	10.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	10.2	10.17	10.13	10.05	9.97	9.9	9.87	9.83	9.79	9.76	9.69	9.59
102	5510	9.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.6	9.54	9.47	9.43	9.34	9.31	9.25	9.22	9.15	9.07	9.02	8.96
134	5670	9.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	9.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.97	9.91	9.86	9.83	9.8	9.75	9.67	9.6	9.51	9.46	9.37	9.33
102	5510	9.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	8.64	8.61	8.57	8.54	8.46	8.4	8.35	8.32	8.25	8.21	8.12	8.08
134	5670	8.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

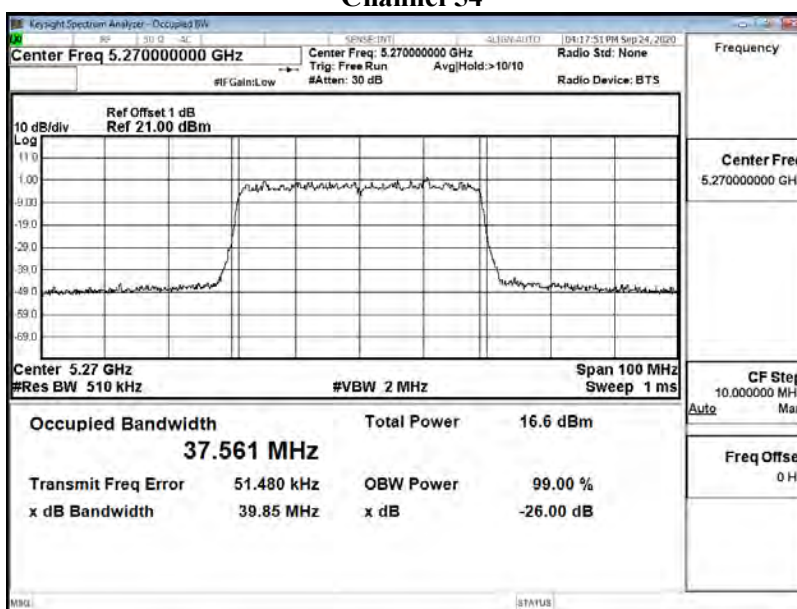
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	10.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	10.5	10.45	10.41	10.35	10.25	10.19	10.1	10.07	10.01	9.98	9.94	9.84
102	5510	10.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.99	9.94	9.89	9.85	9.76	9.68	9.62	9.57	9.48	9.38	9.35	9.25
134	5670	9.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
54	5270	39.850	9.62	10.22	9.95	10.67	16.15	22.16	25.16
62	5310	39.890	9.57	10.2	9.97	10.5	16.09	22.16	25.17
102	5510	39.590	8.67	9.6	9.1	10.03	15.40	21.94	24.92
110	5550	39.560	9	9.6	8.64	9.99	15.36	21.94	24.91
134	5670	39.930	9.66	9.64	8.7	9.88	15.51	21.94	24.95

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 54**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 73: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ax-80BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	9.54	9.47	9.4	9.37	9.32	9.25	9.22	9.15	9.07	9.02	8.95	8.91
106ax80	5530	10.72	10.69	10.66	10.58	10.51	10.47	10.41	10.38	10.28	10.25	10.19	10.16
122ax80	5610	11.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	10.26	10.17	10.07	9.98	9.89	9.83	9.78	9.73	9.66	9.61	9.53	9.46
106ax80	5530	10.98	10.94	10.86	10.8	10.77	10.72	10.63	10.55	10.5	10.42	10.36	10.32
122ax80	5610	11.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	9.97	9.9	9.81	9.78	9.73	9.66	9.61	9.57	9.54	9.51	9.41	9.34
106ax80	5530	10.66	10.6	10.52	10.46	10.41	10.34	10.3	10.24	10.21	10.11	10.04	9.97
122ax80	5610	11.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

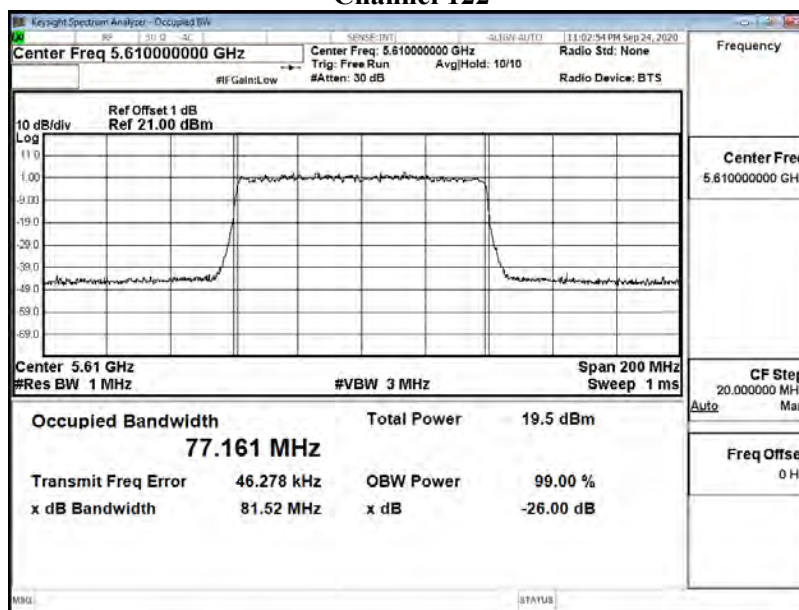
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	10.23	10.14	10.11	10.08	10.01	9.97	9.89	9.85	9.76	9.7	9.66	9.6
106ax80	5530	11.44	11.36	11.29	11.19	11.1	11.07	10.98	10.9	10.84	10.8	10.77	10.69
122ax80	5610	12.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
58	5290	81.540	9.54	10.26	9.97	10.23	16.03	22.16	28.27
106ax80	5530	81.790	10.72	10.98	10.66	11.44	16.98	21.94	28.07
122ax80	5610	81.520	11.71	11.96	11.37	12.43	17.91	21.94	28.05

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 122**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 74: Radio 3_CDD: 發射器 802.11ax-160BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160 (Band1)	5250	5.61	5.54	5.51	5.43	5.36	5.26	5.16	5.11	5.05	5	4.94	4.89
50ax160 (Band2)	5250	6.6	6.51	6.45	6.38	6.31	6.24	6.18	6.13	6.06	5.99	5.94	5.88
114ax160	5570	8.78	8.73	8.63	8.58	8.52	8.48	8.45	8.35	8.32	8.27	8.23	8.15

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160 (Band1)	5250	6.01	5.97	5.91	5.84	5.8	5.76	5.67	5.62	5.56	5.46	5.39	5.29
50ax160 (Band2)	5250	7.28	7.22	7.19	7.12	7.06	6.97	6.9	6.86	6.78	6.72	6.67	6.61
114ax160	5570	12.23	12.18	12.08	12.02	11.95	11.91	11.81	11.74	11.71	11.65	11.59	11.56

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160 (Band1)	5250	6.17	6.12	6.04	5.95	5.87	5.77	5.73	5.65	5.6	5.56	5.47	5.38
50ax160 (Band2)	5250	6.77	6.67	6.63	6.54	6.47	6.43	6.37	6.27	6.19	6.11	6.01	5.94
114ax160	5570	6.51	6.46	6.37	6.31	6.26	6.18	6.13	6.05	5.98	5.94	5.88	5.8

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

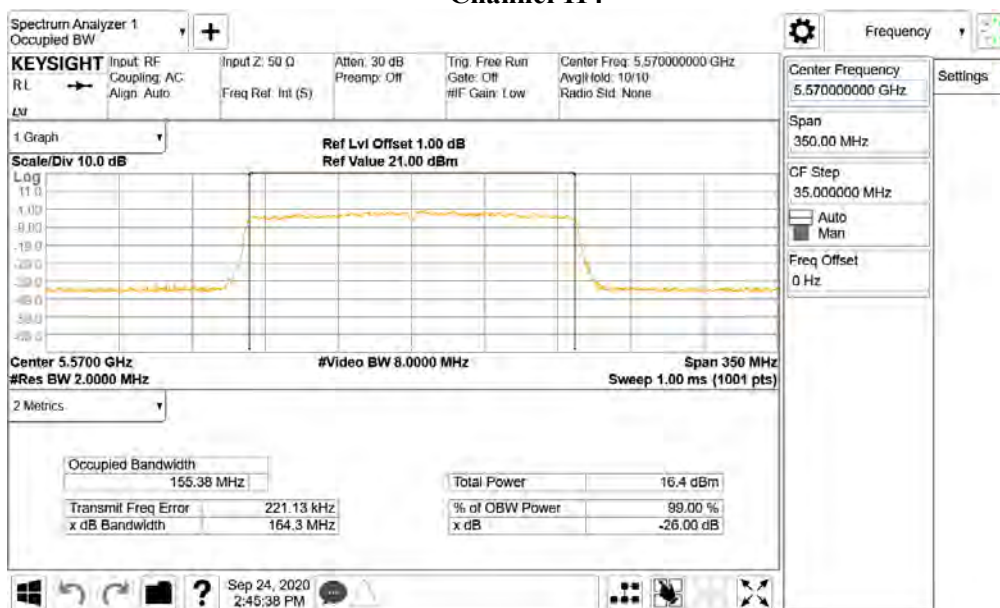
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160 (Band1)	5250	6.68	6.58	6.48	6.44	6.34	6.24	6.19	6.11	6.05	6.01	5.92	5.82
50ax160 (Band2)	5250	6.82	6.75	6.66	6.61	6.51	6.41	6.31	6.22	6.13	6.03	5.94	5.91
114ax160	5570	5.12	5.09	4.99	4.93	4.89	4.85	4.81	4.78	4.75	4.69	4.65	4.56

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
50ax160(Band1)	5250	--	5.61	6.01	6.17	6.68	12.16	28.28	
50ax160(Band2)	5250	82.250	6.6	7.28	6.77	6.82	12.90	22.16	17.36
114ax160	5570	164.300	8.78	12.23	6.51	5.12	15.05	21.94	18.37

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 114**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 75: Radio 3_Beamforming: 發射器 802.11ac-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
52	5260	9.12	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.1	9.01	8.91	8.88	8.83	8.78	8.7	8.61	8.52
64	5320	8.95	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	8.94	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.84	8.81	8.75	8.69	8.6	8.57	8.48	8.41	8.33
140	5700	9.15	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
52	5260	9.53	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.44	9.4	9.37	9.27	9.18	9.08	9.02	8.93	8.86
64	5320	9.38	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	8.25	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.11	8.05	8	7.94	7.88	7.79	7.72	7.69	7.66
140	5700	8.33	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
52	5260	10.31	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.8	9.74	9.7	9.64	9.57	9.5	9.42	9.33	9.24
64	5320	9.99	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.56	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.46	9.43	9.36	9.33	9.28	9.22	9.12	9.04	8.96
140	5700	10.17	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

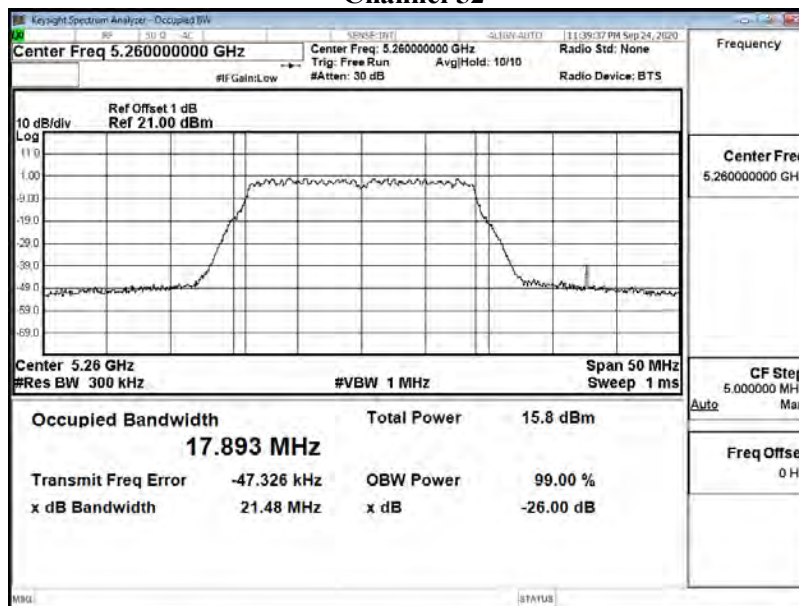
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								
		VHT0	VHT1	VHT2	VHT3	VHT4	VHT5	VHT6	VHT7	VHT8
52	5260	10.04	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.37	9.28	9.24	9.2	9.1	9.03	8.95	8.89	8.84
64	5320	9.76	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.05	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.1	9.05	8.97	8.91	8.87	8.78	8.75	8.72	8.66
140	5700	9.22	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	21.480	9.12	9.53	10.31	10.04	15.79	16.14	16.46
60	5300	21.450	9.10	9.44	9.80	9.37	15.46	16.14	16.45
64	5320	21.440	8.95	9.38	9.99	9.76	15.56	16.14	16.45
100	5500	21.410	8.94	8.25	9.56	9.05	15.00	15.92	16.23
116	5580	21.470	8.84	8.11	9.46	9.10	14.93	15.92	16.24
140	5700	21.500	9.15	8.33	10.17	9.22	15.29	15.92	16.24

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 52**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 76: Radio 3_Beamforming: 發射器 802.11ac-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	9.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.15	9.06	9.01	8.98	8.88	8.8	8.7	8.67	8.59	8.49
102	5510	8.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	8.74	8.66	8.62	8.56	8.47	8.42	8.33	8.24	8.15	8.09
134	5670	9.36	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	9.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.45	9.4	9.33	9.28	9.25	9.18	9.14	9.05	8.96	8.88
102	5510	8.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	8.61	8.58	8.49	8.42	8.32	8.22	8.12	8.08	7.98	7.93
134	5670	8.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	10.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	10.51	10.41	10.35	10.27	10.23	10.15	10.11	10.06	10	9.95
102	5510	9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.81	9.78	9.7	9.65	9.61	9.57	9.52	9.47	9.39	9.32
134	5670	9.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

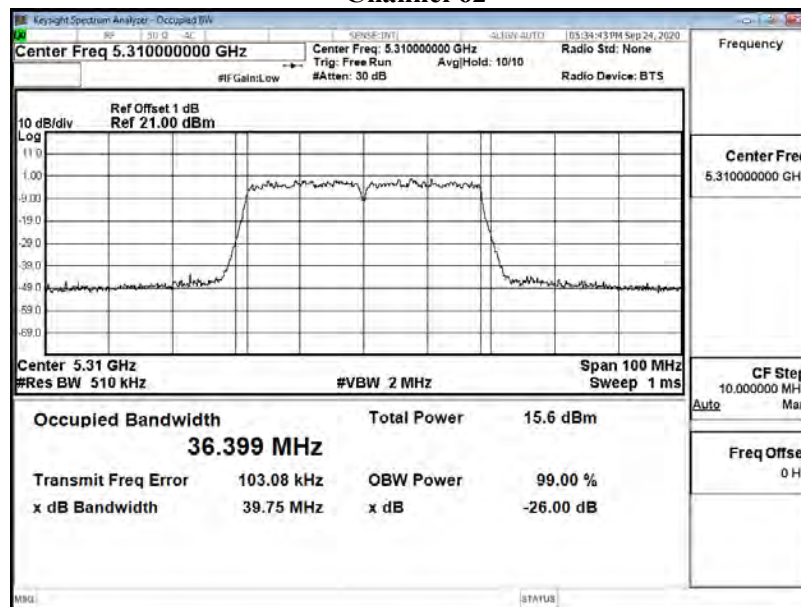
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
54	5270	10.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	10.08	10.03	10	9.95	9.89	9.81	9.74	9.69	9.66	9.56
102	5510	9.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.82	9.72	9.68	9.61	9.55	9.49	9.46	9.37	9.33	9.23
134	5670	9.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
54	5270	39.710	9.28	9.45	10.46	10.04	15.85	16.14	19.13
62	5310	39.750	9.15	9.45	10.51	10.08	15.85	16.14	19.13
102	5510	39.830	8.79	8.47	9.83	9.68	15.25	15.92	19.14
110	5550	39.870	8.74	8.61	9.81	9.82	15.30	15.92	18.93
134	5670	39.900	9.36	8.53	9.98	9.53	15.40	15.92	18.93

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 62**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 77: Radio 3_Beamforming: 發射器 802.11ac-80BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	9.37	9.33	9.26	9.17	9.14	9.08	9.01	8.95	8.89	8.84
106	5530	9.14	9.08	9.04	9.01	8.94	8.89	8.79	8.7	8.66	8.61
122	5610	9.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	9.5	9.42	9.36	9.3	9.22	9.13	9.09	9.06	8.98	8.89
106	5530	8.33	8.29	8.24	8.21	8.14	8.1	8.01	7.92	7.82	7.72
122	5610	8.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	10.55	10.48	10.41	10.36	10.3	10.22	10.15	10.06	10	9.97
106	5530	10.09	10.02	9.97	9.9	9.83	9.74	9.67	9.59	9.51	9.43
122	5610	10.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

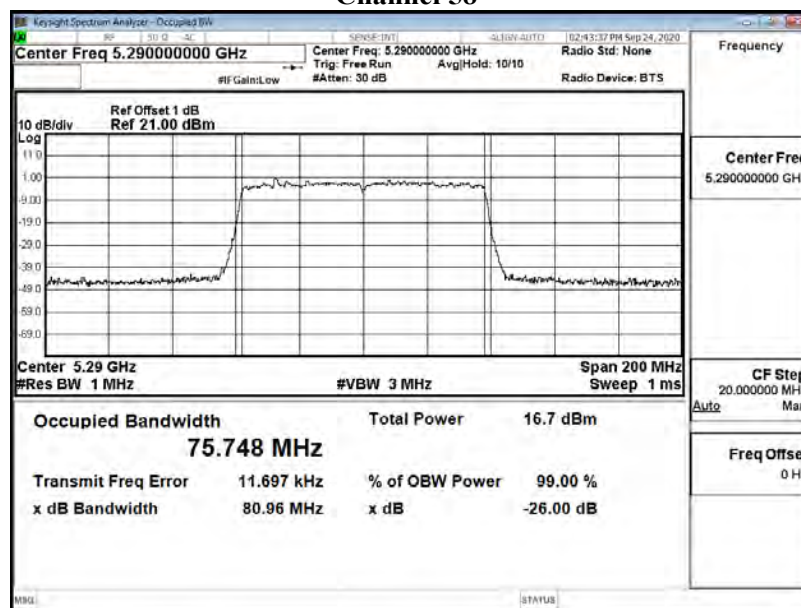
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power									
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)									
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9
58	5290	9.63	9.58	9.52	9.45	9.42	9.38	9.34	9.27	9.24	9.21
106	5530	9.29	9.24	9.2	9.13	9.1	9.03	8.93	8.88	8.82	8.73
122	5610	9.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
58	5290	80.960	9.37	9.50	10.55	9.63	15.81	16.14	22.22
106	5530	81.360	9.14	8.33	10.09	9.29	15.28	15.92	22.02
122	5610	81.440	9.25	8.45	10.19	9.14	15.32	15.92	22.03

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 58**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 78: Radio 3_Beamforming: 發射器 802.11ax-20BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	9.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.39	9.35	9.29	9.24	9.16	9.13	9.1	9.07	8.97	8.88	8.8	8.74
64	5320	9.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.12	9.05	9.01	8.92	8.82	8.79	8.72	8.67	8.6	8.56	8.52	8.48
140	5700	9.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	9.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	9.8	9.74	9.64	9.59	9.53	9.49	9.45	9.42	9.39	9.31	9.21	9.16
64	5320	9.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	8.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	8.52	8.42	8.37	8.31	8.24	8.21	8.12	8.02	7.98	7.89	7.79	7.75
140	5700	8.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	10.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	10.41	10.33	10.27	10.17	10.11	10.06	9.99	9.9	9.86	9.83	9.77	9.68
64	5320	10.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	10.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.82	9.72	9.64	9.58	9.55	9.51	9.46	9.37	9.33	9.29	9.21	9.14
140	5700	10.28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain D

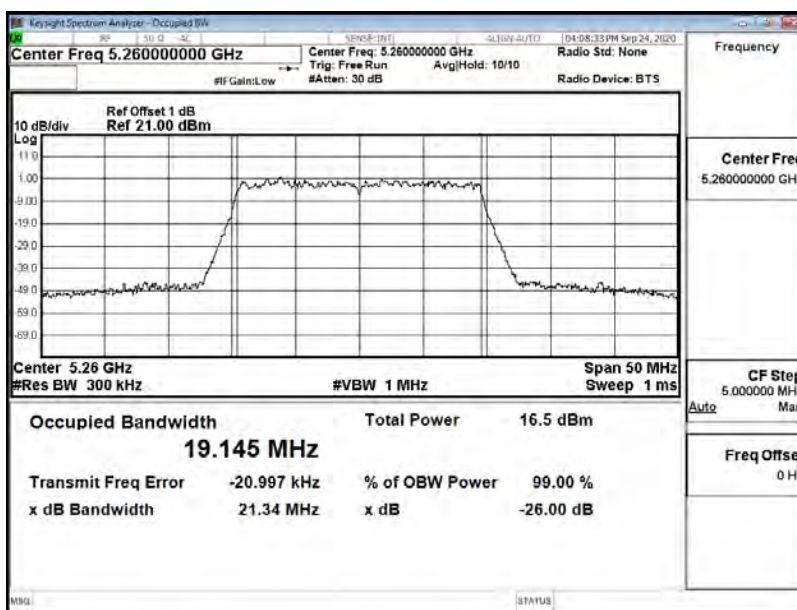
Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
52	5260	10.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	5300	10.17	10.11	10.01	9.95	9.89	9.82	9.73	9.67	9.57	9.52	9.46	9.4
64	5320	9.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	5500	9.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
116	5580	9.07	9.03	8.97	8.94	8.87	8.77	8.71	8.64	8.59	8.56	8.47	8.37
140	5700	9.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
52	5260	21.340	9.53	9.83	10.5	10.21	16.05	16.14	16.43
60	5300	21.340	9.39	9.8	10.41	10.17	15.98	16.14	16.43
64	5320	21.390	9.22	9.66	10.22	9.9	15.79	16.14	16.44
100	5500	21.380	9.38	8.58	10.18	9.41	15.44	15.92	16.22
116	5580	21.450	9.12	8.52	9.82	9.07	15.18	15.92	16.23
140	5700	21.450	9.52	8.41	10.28	9.76	15.56	15.92	16.23

**26dB Occupied Bandwidth:
Channel 52**



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 79: Radio 3_Beamforming: 發射器 802.11ax-40BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	9.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.64	9.61	9.52	9.43	9.37	9.3	9.21	9.15	9.1	9	8.91	8.82
102	5510	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	8.9	8.83	8.76	8.66	8.61	8.56	8.48	8.42	8.38	8.34	8.3	8.23
134	5670	9.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	9.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	9.63	9.55	9.51	9.46	9.38	9.29	9.21	9.16	9.13	9.1	9	8.92
102	5510	8.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	8.65	8.56	8.53	8.45	8.38	8.33	8.24	8.18	8.14	8.08	8.03	7.97
134	5670	8.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	10.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	10.47	10.37	10.27	10.24	10.18	10.08	10.01	9.96	9.86	9.77	9.72	9.63
102	5510	10.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	10.26	10.22	10.14	10.04	10.01	9.91	9.81	9.72	9.69	9.65	9.58	9.49
134	5670	10.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

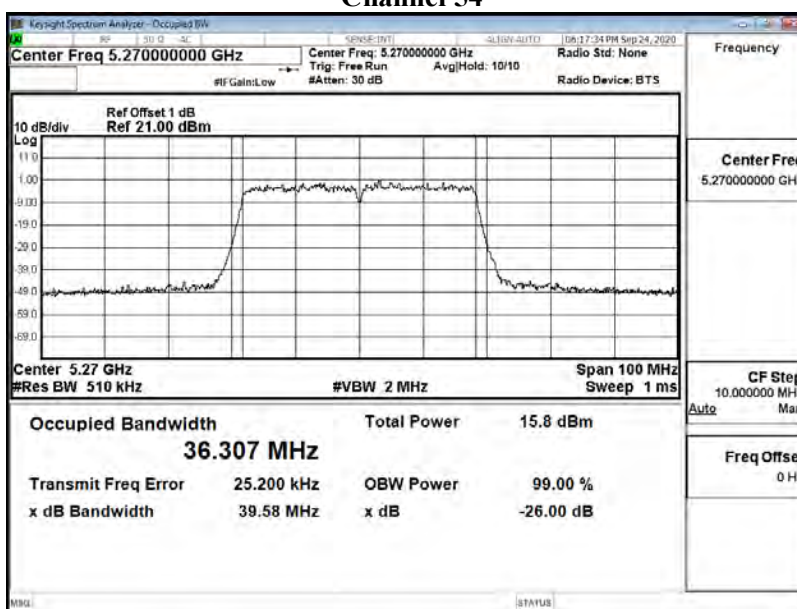
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
54	5270	10.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	5310	10.46	10.38	10.31	10.26	10.2	10.17	10.14	10.08	9.98	9.95	9.85	9.79
102	5510	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
110	5550	9.74	9.68	9.65	9.6	9.57	9.49	9.39	9.31	9.27	9.2	9.13	9.1
134	5670	9.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
54	5270	39.580	9.48	9.63	10.78	10.33	16.11	16.14	19.11
62	5310	39.890	9.64	9.63	10.47	10.46	16.09	16.14	19.15
102	5510	39.950	9	8.75	10.02	10	15.50	15.92	18.94
110	5550	39.910	8.9	8.65	10.26	9.74	15.46	15.92	18.93
134	5670	39.780	9.65	8.69	10.13	9.57	15.56	15.92	18.92

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 54**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 80: Radio 3_Beamforming: 發射器 802.11ax-80BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	9.54	9.45	9.35	9.28	9.25	9.16	9.07	8.99	8.9	8.83	8.79	8.7
106ax80	5530	9.39	9.33	9.25	9.16	9.08	9	8.97	8.89	8.86	8.82	8.72	8.67
122ax80	5610	9.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	9.85	9.79	9.73	9.69	9.62	9.56	9.46	9.37	9.32	9.26	9.2	9.17
106ax80	5530	8.81	8.74	8.7	8.67	8.63	8.6	8.53	8.47	8.44	8.37	8.3	8.25
122ax80	5610	8.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	10.71	10.63	10.56	10.46	10.38	10.32	10.28	10.2	10.17	10.1	10.01	9.92
106ax80	5530	10	9.95	9.92	9.84	9.75	9.72	9.66	9.62	9.55	9.45	9.36	9.33
122ax80	5610	10.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

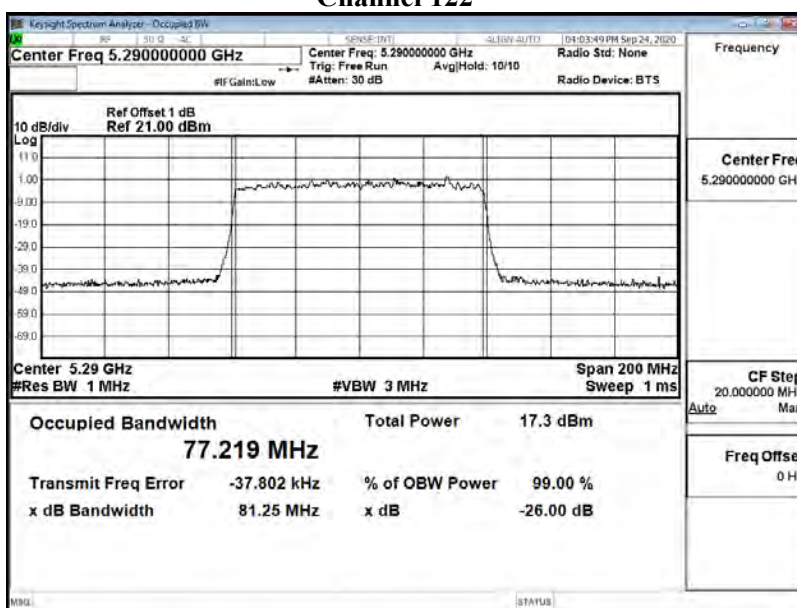
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
58	5290	9.91	9.85	9.81	9.75	9.72	9.64	9.61	9.53	9.49	9.4	9.32	9.23
106ax80	5530	9.66	9.56	9.48	9.39	9.31	9.27	9.2	9.13	9.03	8.95	8.89	8.81
122ax80	5610	9.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
58	5290	81.250	9.54	9.85	10.71	9.91	16.05	16.14	22.24
106ax80	5530	81.300	9.39	8.81	10	9.66	15.51	15.92	22.02
122ax80	5610	81.290	9.48	8.83	10.52	9.43	15.63	15.92	22.02

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 122**

待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 81: Radio 3_Beamforming: 發射器 802.11ax-160BW

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Chain A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160(Band1)	5250	5.9	5.85	5.77	5.72	5.66	5.63	5.54	5.45	5.39	5.36	5.29	5.22
50ax160(Band2)	5250	6.45	6.4	6.35	6.32	6.22	6.12	6.08	6.05	5.97	5.9	5.8	5.76
114ax160	5570	8.91	8.82	8.77	8.74	8.65	8.6	8.5	8.4	8.37	8.32	8.24	8.2

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160(Band1)	5250	5.69	5.6	5.53	5.44	5.38	5.32	5.24	5.17	5.09	4.99	4.95	4.88
50ax160(Band2)	5250	6.96	6.9	6.84	6.79	6.75	6.69	6.63	6.56	6.47	6.38	6.32	6.23
114ax160	5570	11.26	11.18	11.14	11.08	10.98	10.93	10.86	10.81	10.77	10.72	10.69	10.64

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Chain C

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160(Band1)	5250	6.93	6.85	6.78	6.74	6.69	6.63	6.53	6.5	6.46	6.4	6.33	6.27
50ax160(Band2)	5250	7.54	7.5	7.47	7.43	7.35	7.26	7.22	7.14	7.11	7.07	6.97	6.88
114ax160	5570	8.65	8.56	8.5	8.42	8.35	8.31	8.21	8.14	8.11	8.03	7.94	7.85

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

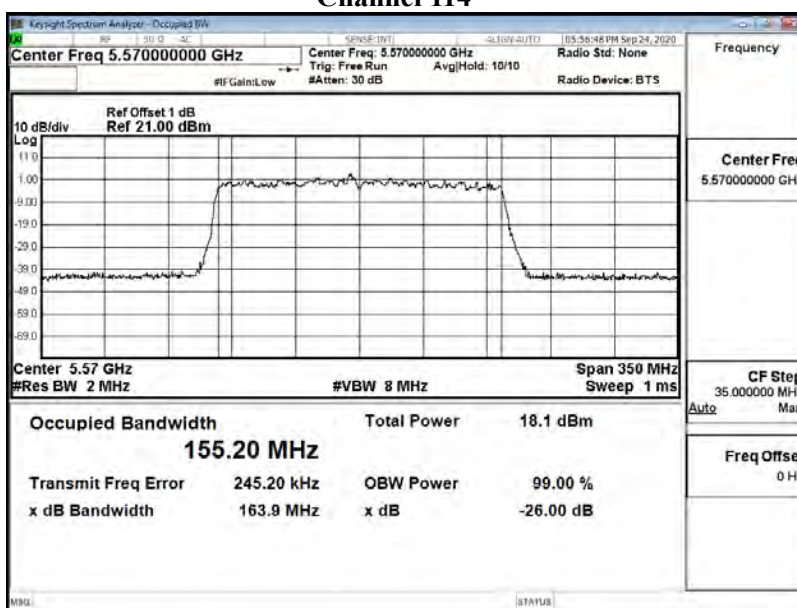
Chain D

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power											
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)											
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7	MCS8	MCS9	MCS10	MCS11
50ax160(Band1)	5250	6.36	6.31	6.22	6.19	6.1	6.03	6	5.93	5.86	5.81	5.78	5.69
50ax160(Band2)	5250	6.52	6.43	6.36	6.33	6.26	6.2	6.16	6.13	6.07	6.01	5.95	5.9
114ax160	5570	5.07	5.01	4.98	4.89	4.81	4.76	4.73	4.68	4.64	4.56	4.47	4.44

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on Spectrum Analyzer + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

Channel No	Frequency Range	26dB Bandwidth	Chain A Power	Chain B Power	Chain C Power	Chain D Power	Output Power	Output Power Limit	
	(MHz)	(MHz)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	dBm+10log(BW)
50ax160(Band1)	5190	--	5.9	5.69	6.93	6.36	12.27	22.26	
50ax160(Band2)	5250	81.900	6.45	6.96	7.54	6.52	12.91	16.14	22.27
114ax160	5570	163.900	8.91	11.26	8.65	5.07	15.01	15.92	25.07

26dB Occupied Bandwidth:**Channel 114**

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器材技術規範之第 5.7.3 節

5.7.3.1 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。

5.7.3.2 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。

5.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

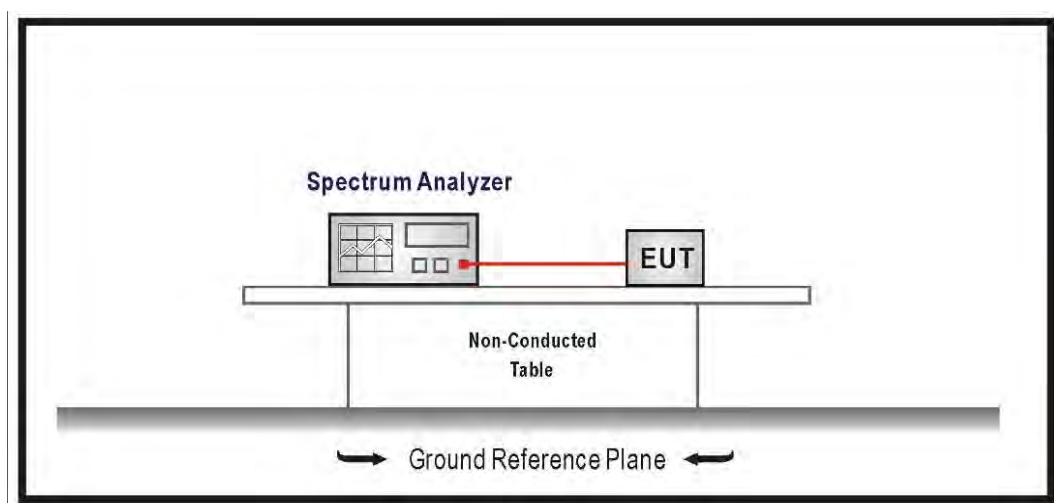
- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

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. 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：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: Radio 1_SISO: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

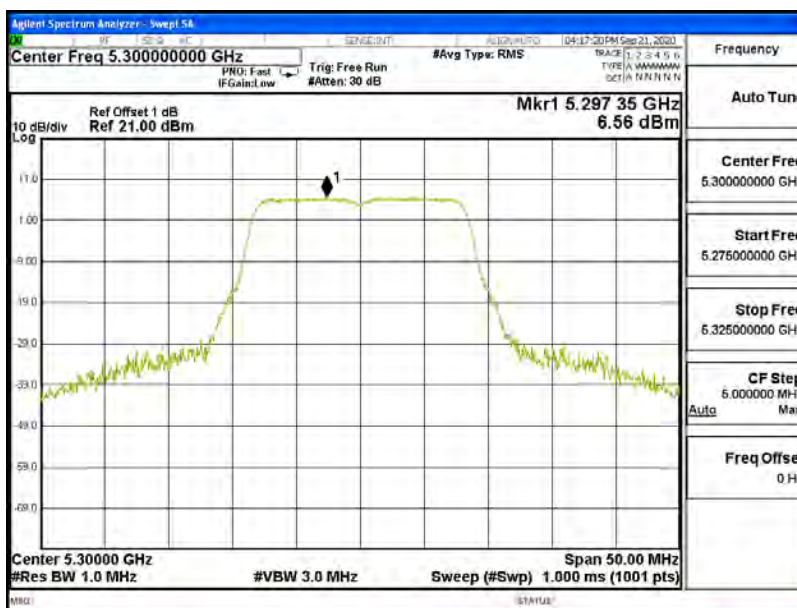
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 21 日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	6.300	<11	Pass
60	5300	6.560	<11	Pass
64	5320	4.130	<11	Pass
100	5500	4.270	<11	Pass
116	5580	5.600	<11	Pass
140	5700	4.560	<11	Pass

Channel 60



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

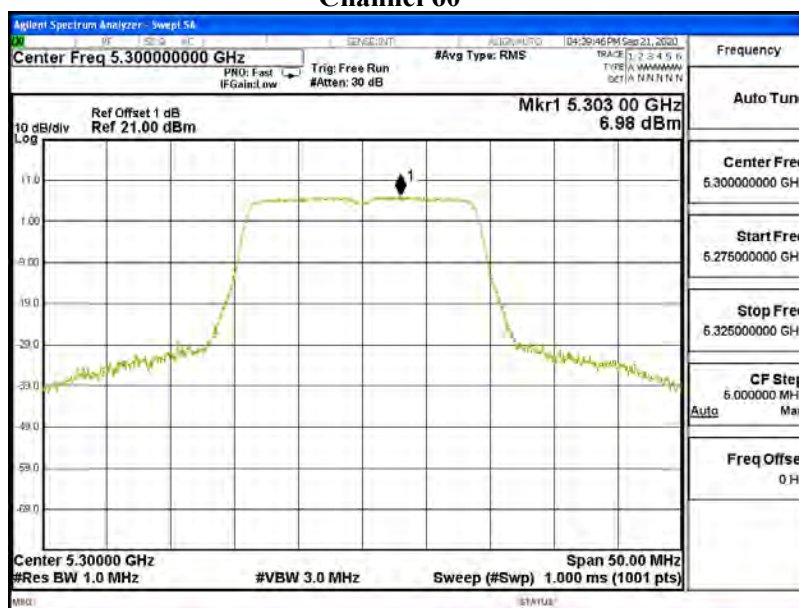
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	6.280	<11	Pass
60	5300	6.980	<11	Pass
64	5320	4.500	<11	Pass
100	5500	4.830	<11	Pass
116	5580	5.810	<11	Pass
140	5700	4.080	<11	Pass

Channel 60



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

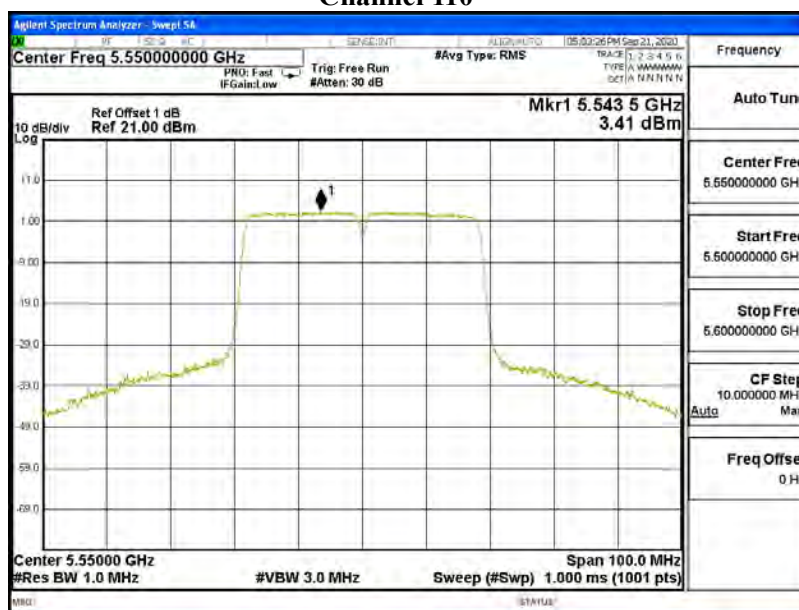
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 21 日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
54	5270	2.990	<11	Pass
62	5310	0.210	<11	Pass
102	5510	1.520	<11	Pass
110	5550	3.410	<11	Pass
134	5670	2.280	<11	Pass

Channel 110



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 4: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

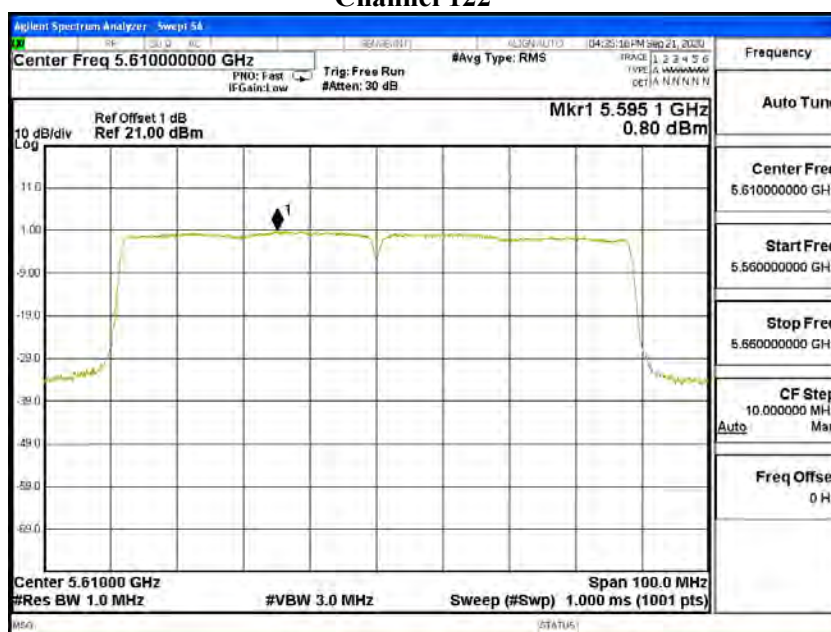
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
58	5290	-2.590	<11	Pass
106	5530	-1.580	<11	Pass
122	5610	0.800	<11	Pass

Channel 122



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 5: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

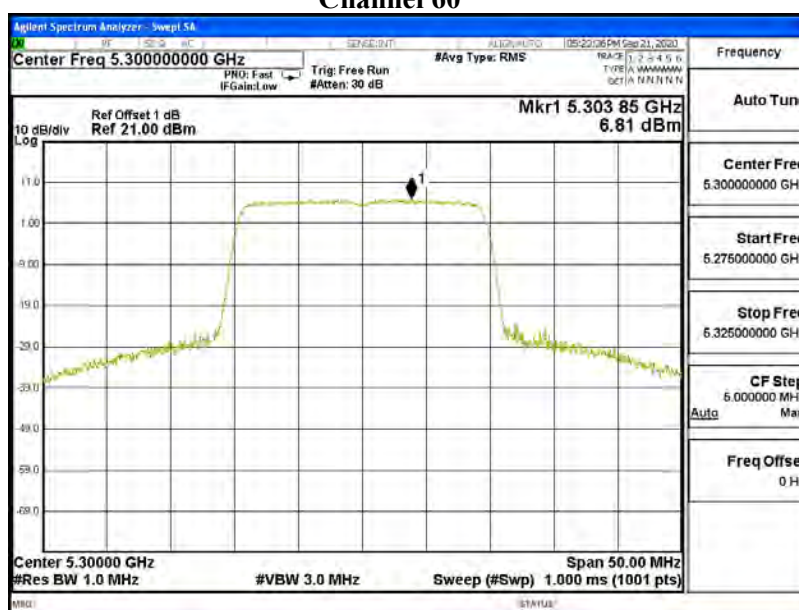
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 21 日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
52	5260	6.530	<11	Pass
60	5300	6.810	<11	Pass
64	5320	3.970	<11	Pass
100	5500	4.820	<11	Pass
116	5580	5.860	<11	Pass
140	5700	2.280	<11	Pass

Channel 60



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 6: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

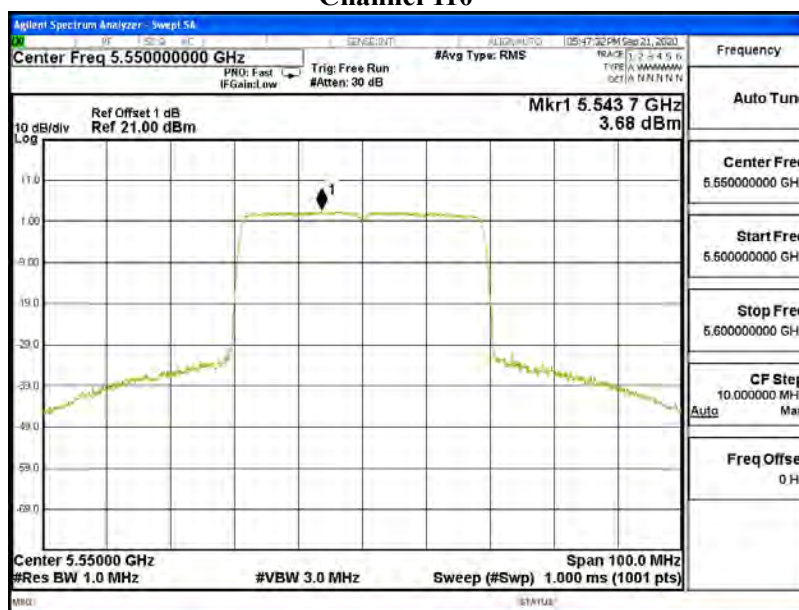
視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
54	5270	2.970	<11	Pass
62	5310	0.010	<11	Pass
102	5510	1.510	<11	Pass
110	5550	3.680	<11	Pass
134	5670	2.200	<11	Pass

Channel 110



待測物名稱：Wireless Access Point

待測物型號：AP460SC

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 7: Radio 1_SISO: 發射器 802.11ax-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

測試日期：109年09月21日

Channel Number	Frequency (MHz)	PPSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
58	5290	-2.860	<11	Pass
106	5530	-4.000	<11	Pass
122	5610	0.730	<11	Pass

Channel 122

