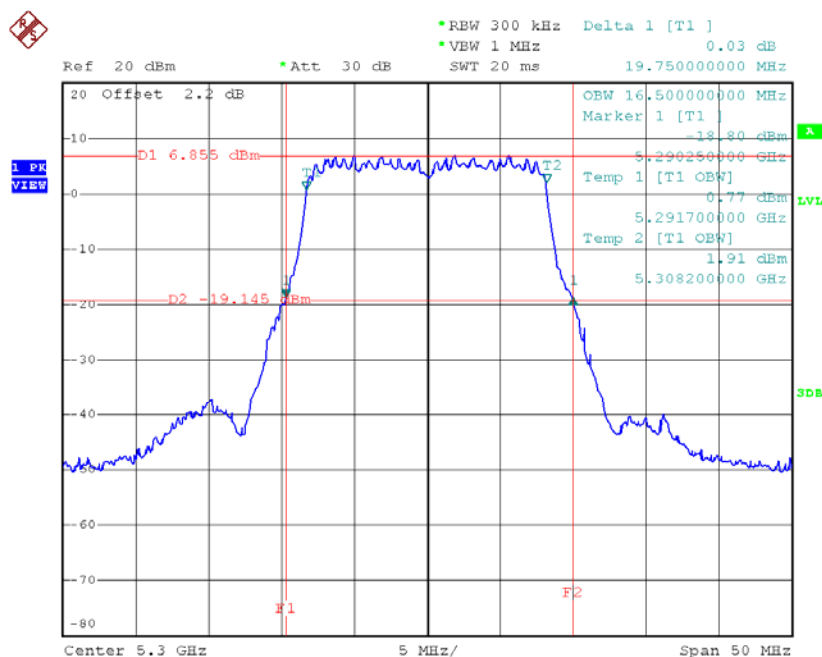
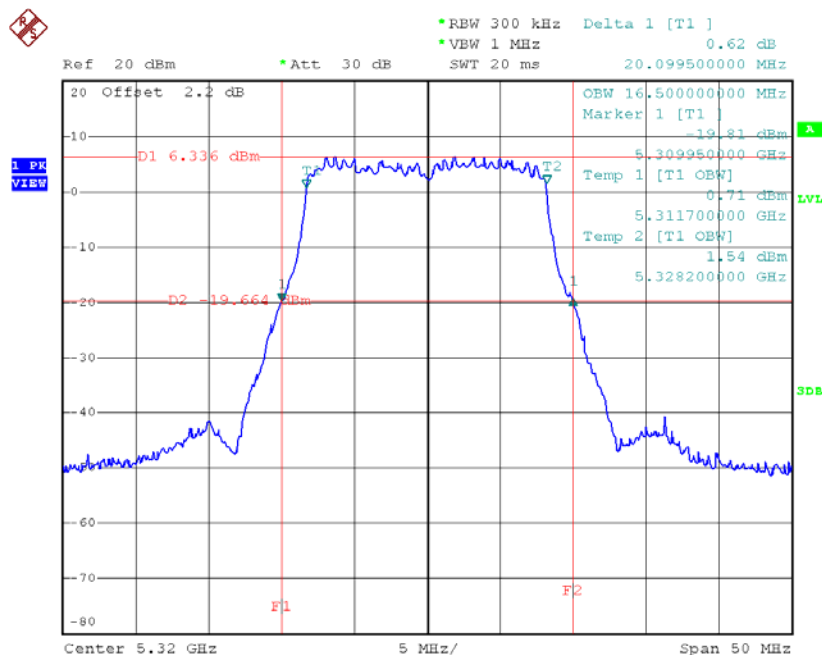


IEEE 802.11a / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 15:34:38

IEEE 802.11a /5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 15:36:02

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

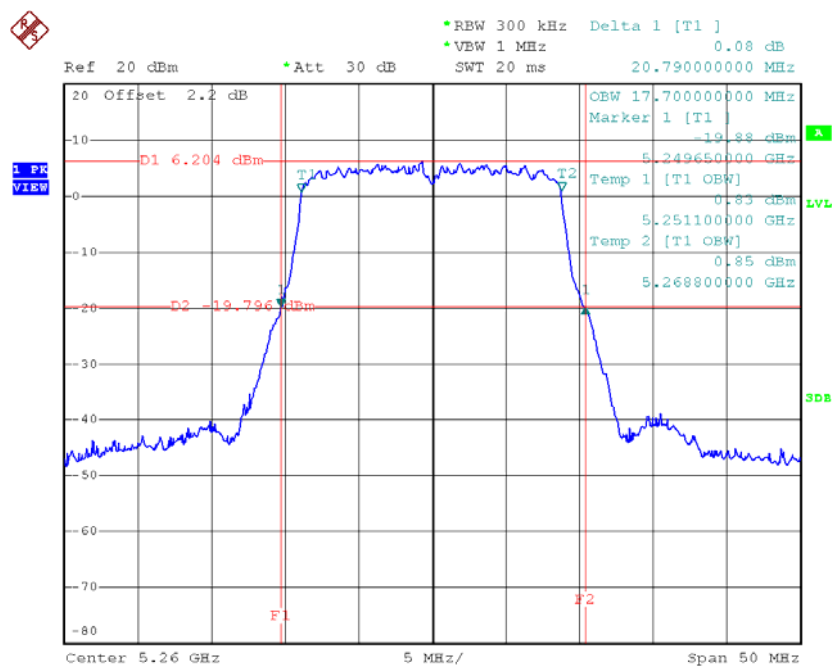
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

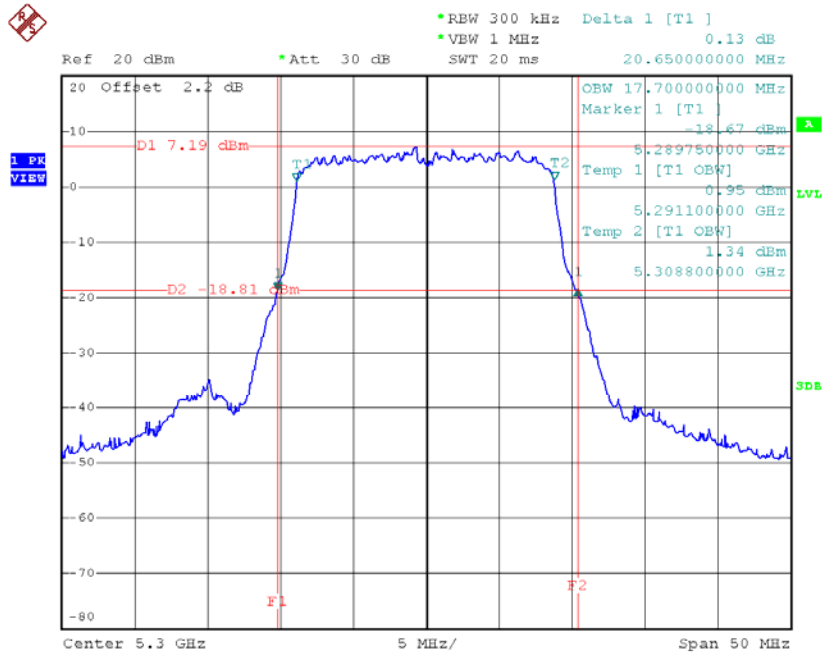
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	20.79	PASS
5300	20.65	PASS
5320	20.59	PASS

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5260 MHz



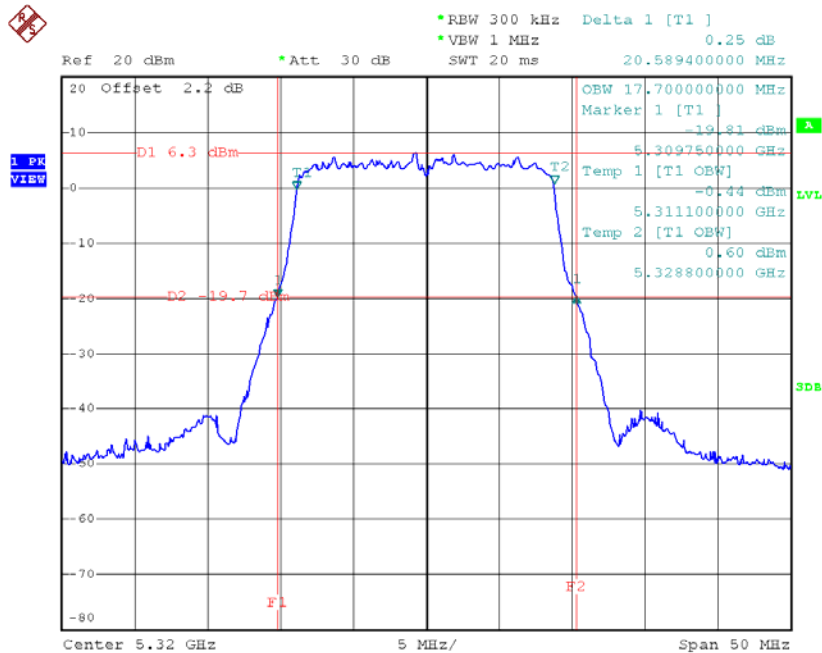
Date: 7.MAR.2018 16:20:15

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 16:52:31

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 16:55:33

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

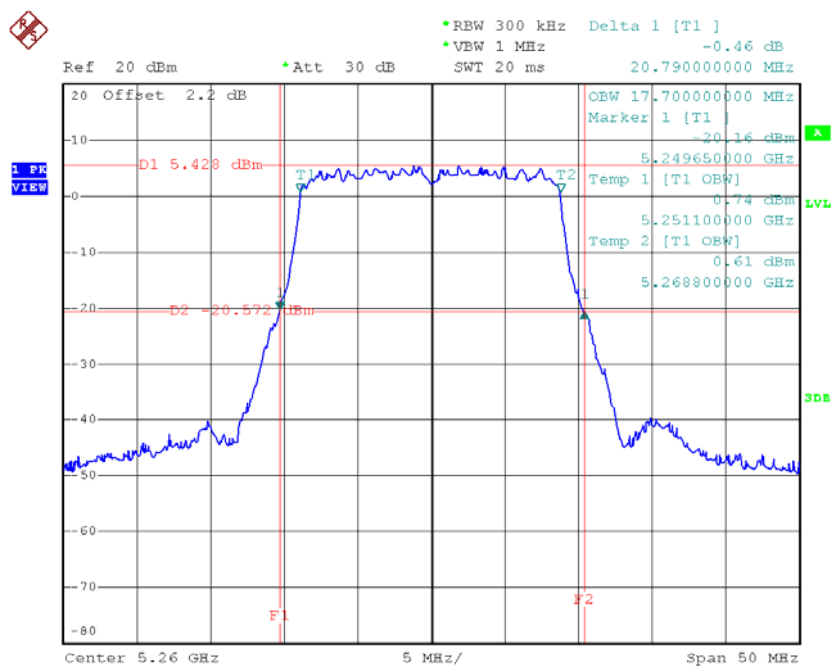
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

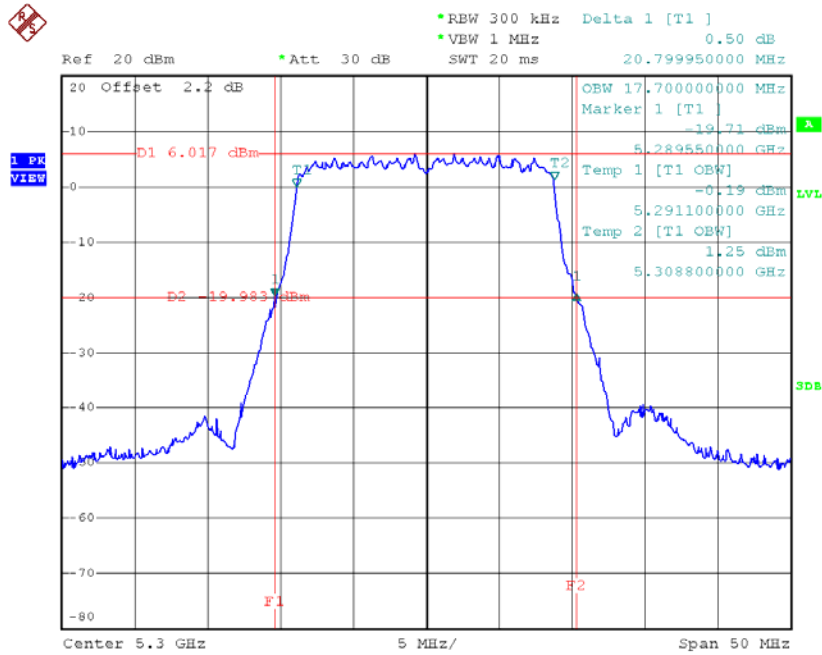
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	20.79	PASS
5300	20.80	PASS
5320	20.59	PASS

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5260 MHz



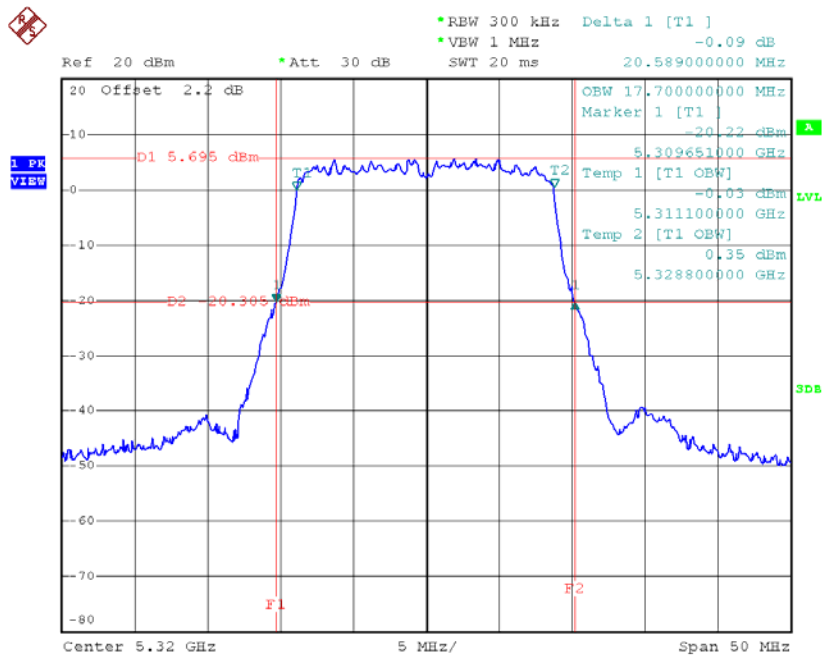
Date: 7.MAR.2018 16:20:50

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 16:51:54

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 16:56:09

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

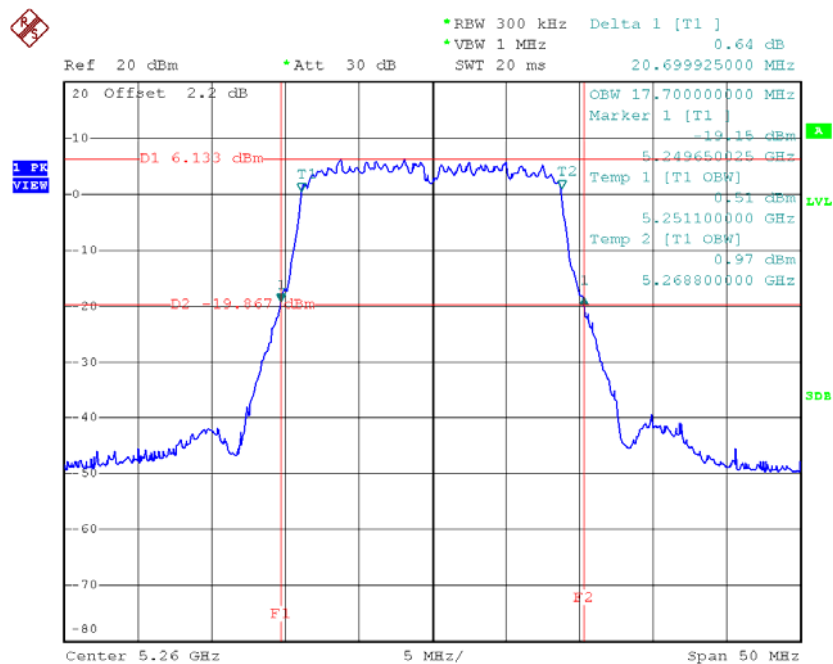
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

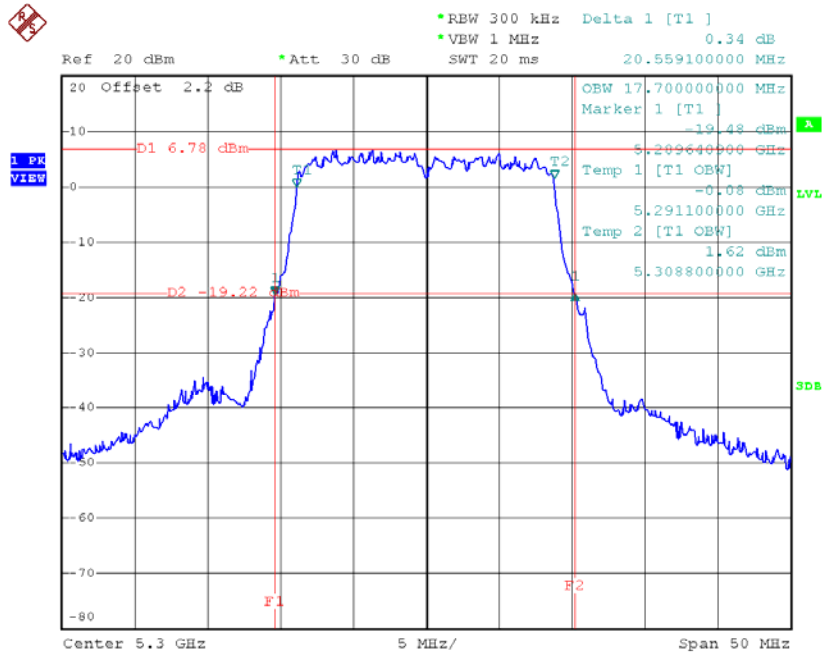
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	20.70	PASS
5300	20.56	PASS
5320	20.79	PASS

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5260 MHz



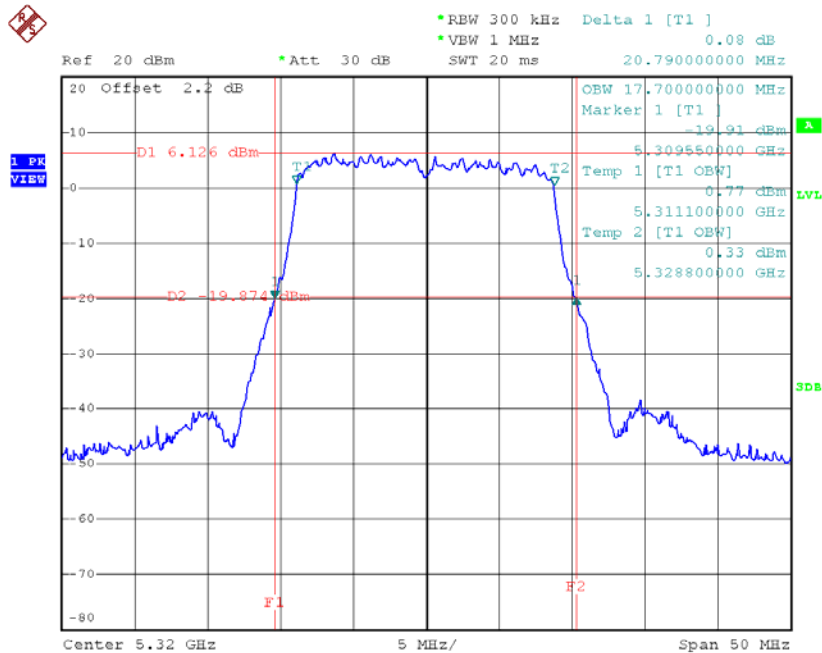
Date: 7.MAR.2018 16:21:28

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 16:51:17

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 16:57:10

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

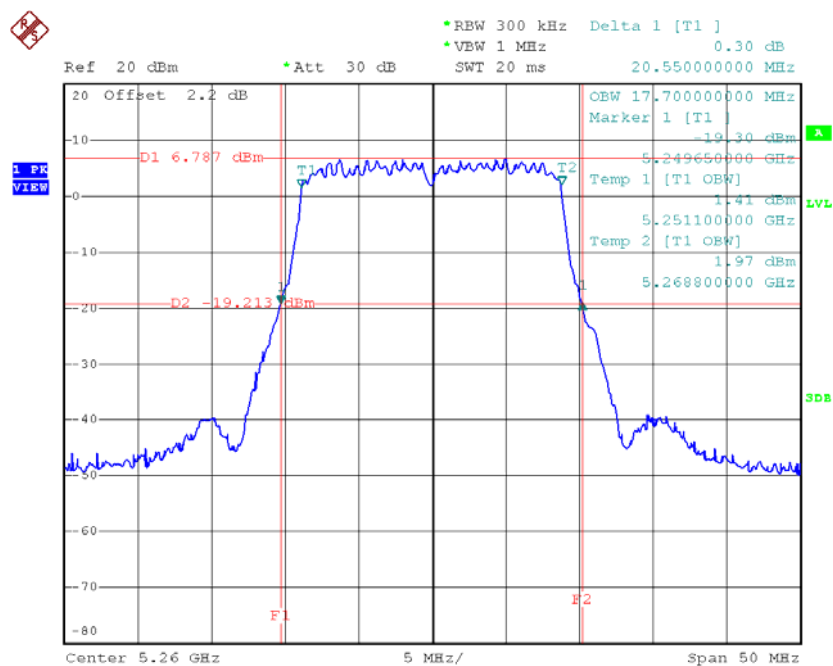
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

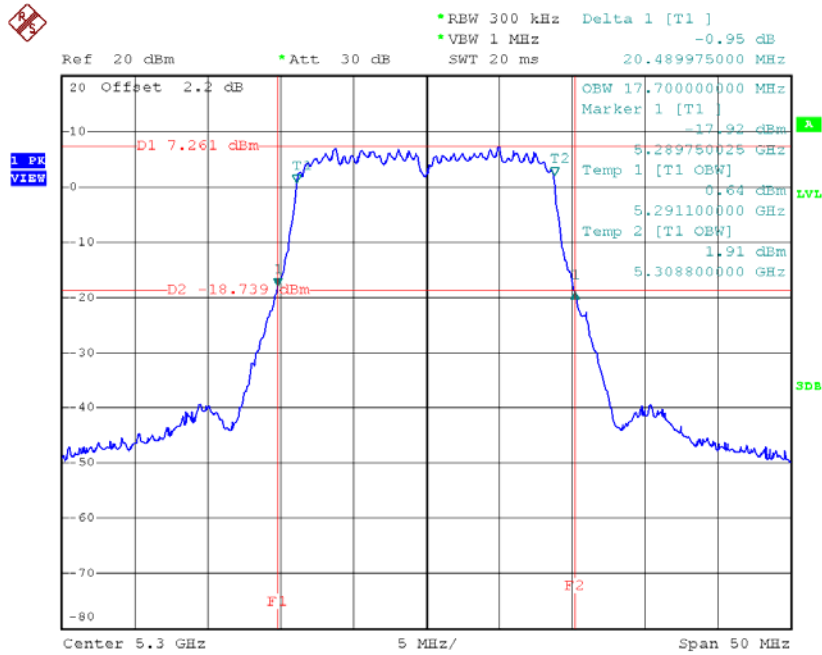
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	20.55	PASS
5300	20.49	PASS
5320	20.46	PASS

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5260 MHz



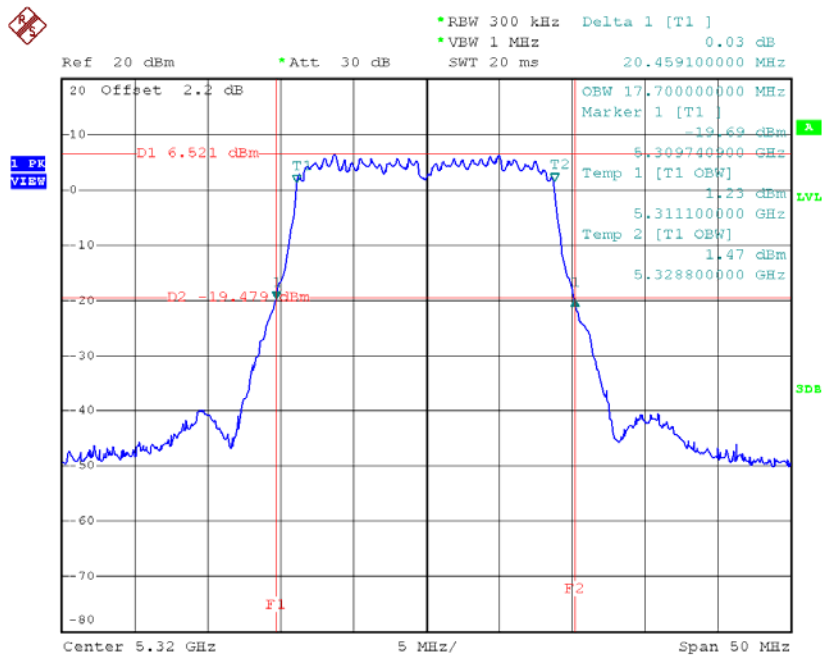
Date: 7.MAR.2018 16:22:03

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 16:50:40

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 16:57:46

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式：發射_5

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

検測器: Peak

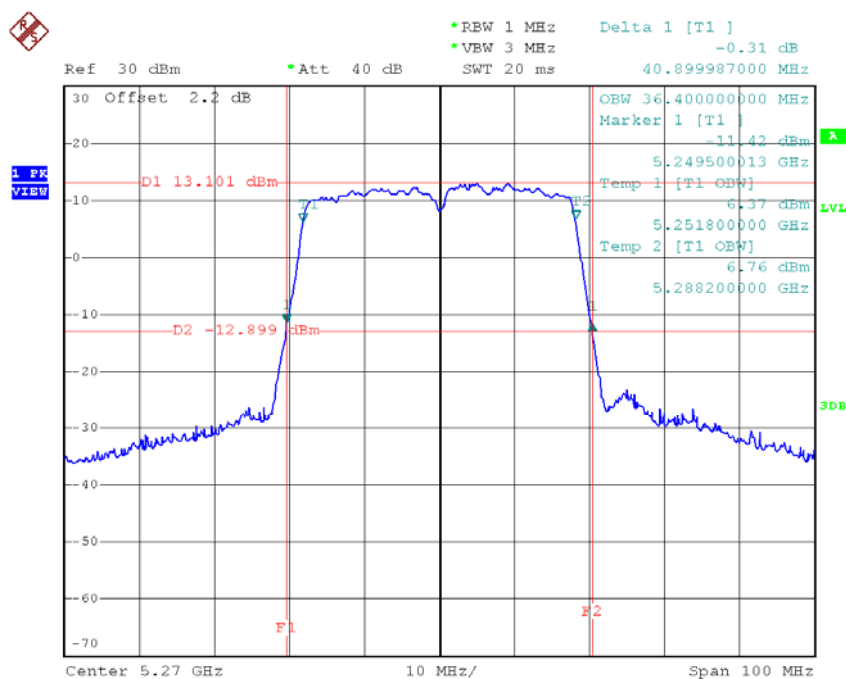
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

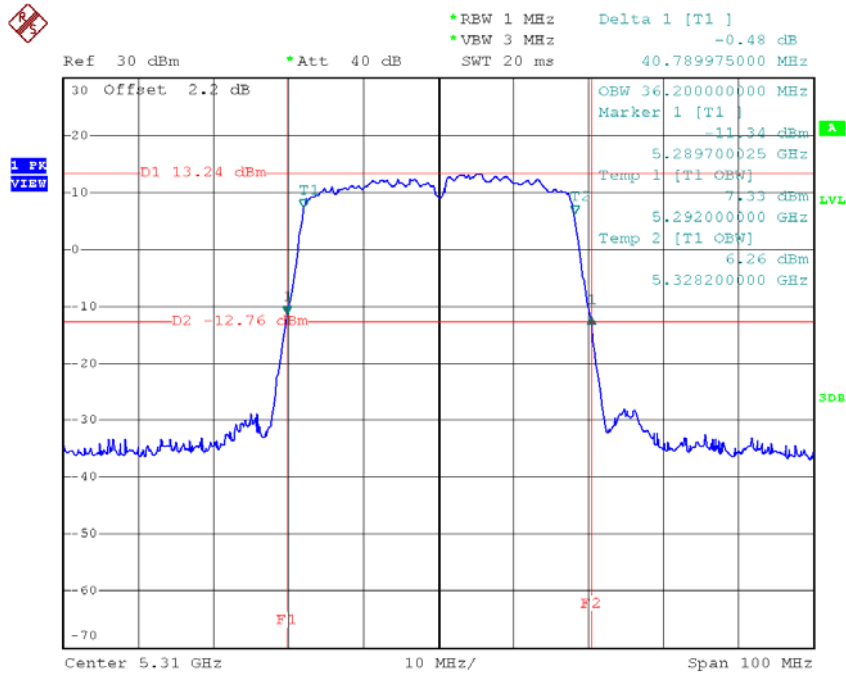
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	40.90	PASS
5310	40.79	PASS

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 7.MAR.2018 18:54:26

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 18:57:00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_6

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

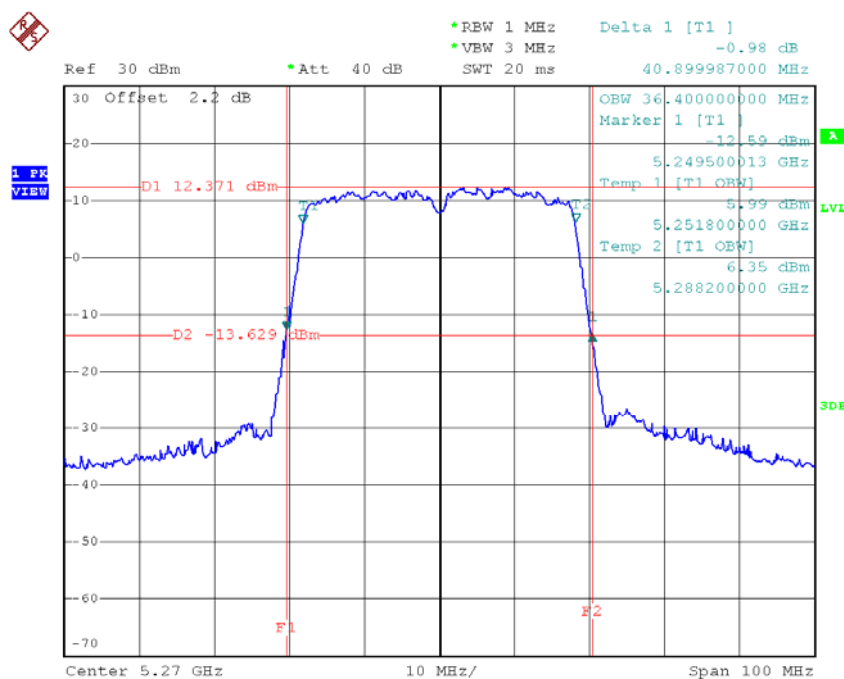
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

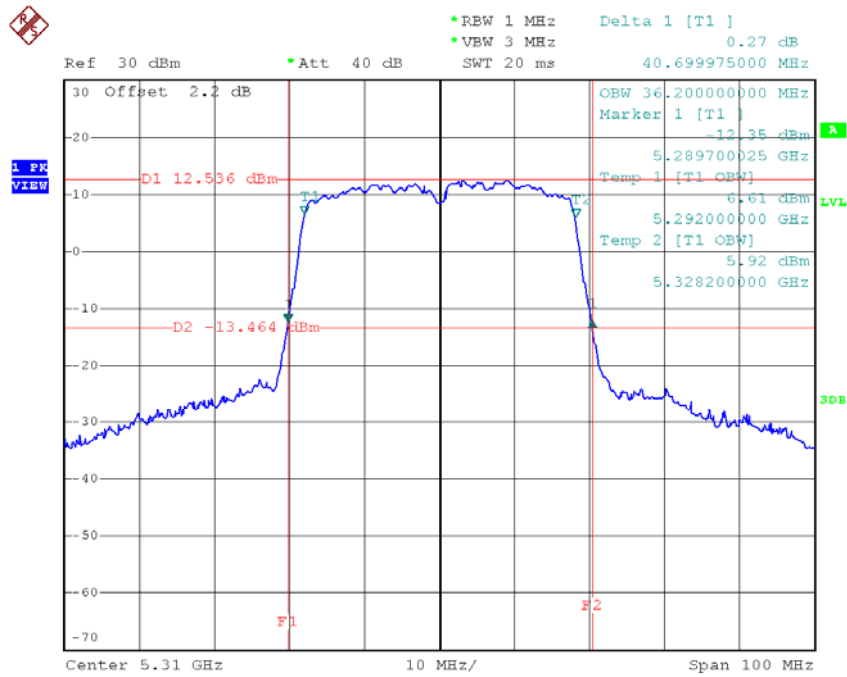
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	40.90	PASS
5310	46.70	PASS

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 7.MAR.2018 18:53:46

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 18:57:41

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_7

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

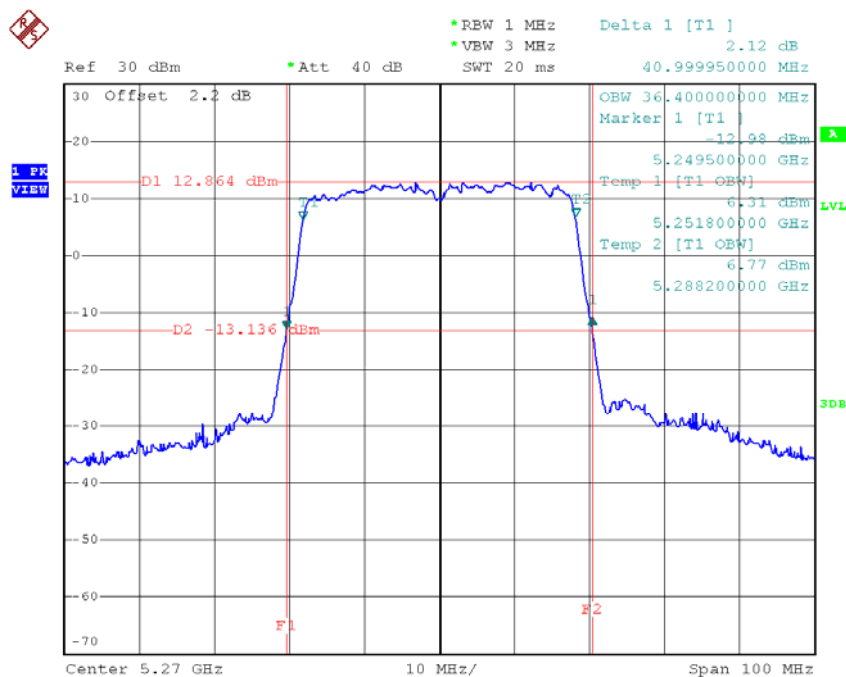
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

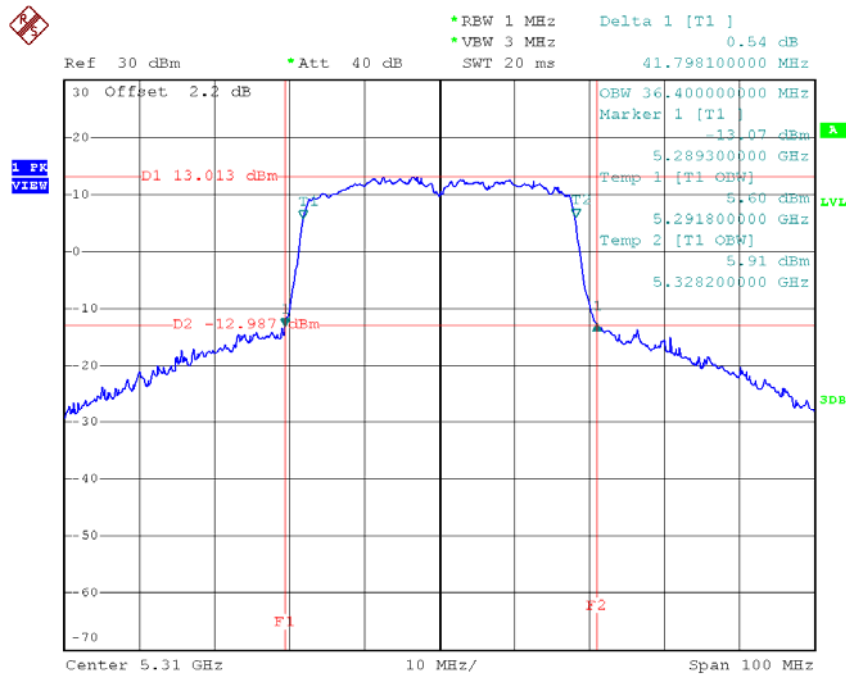
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	41.00	PASS
5310	41.80	PASS

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 7.MAR.2018 18:53:06

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 18:58:39

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_8

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

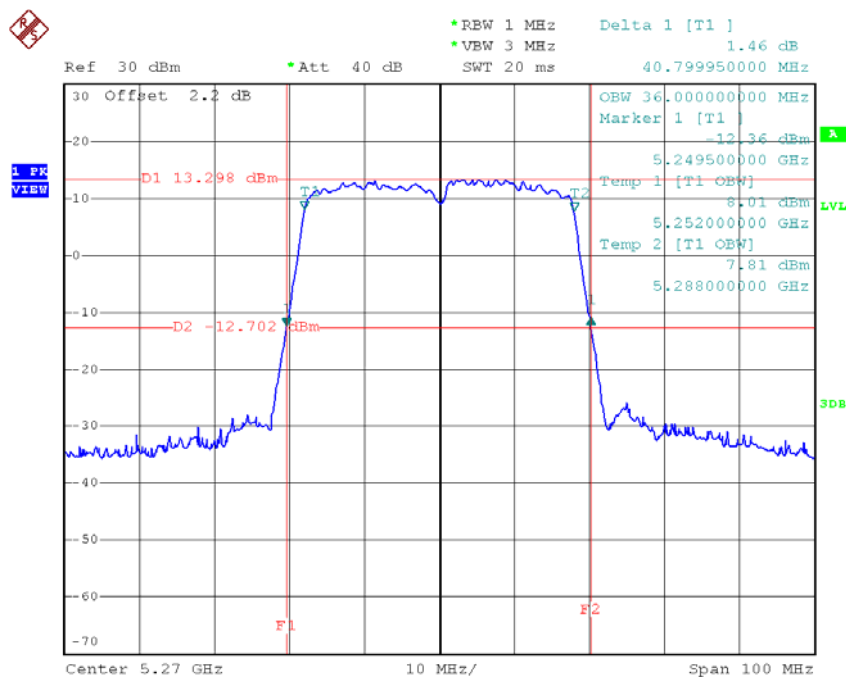
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

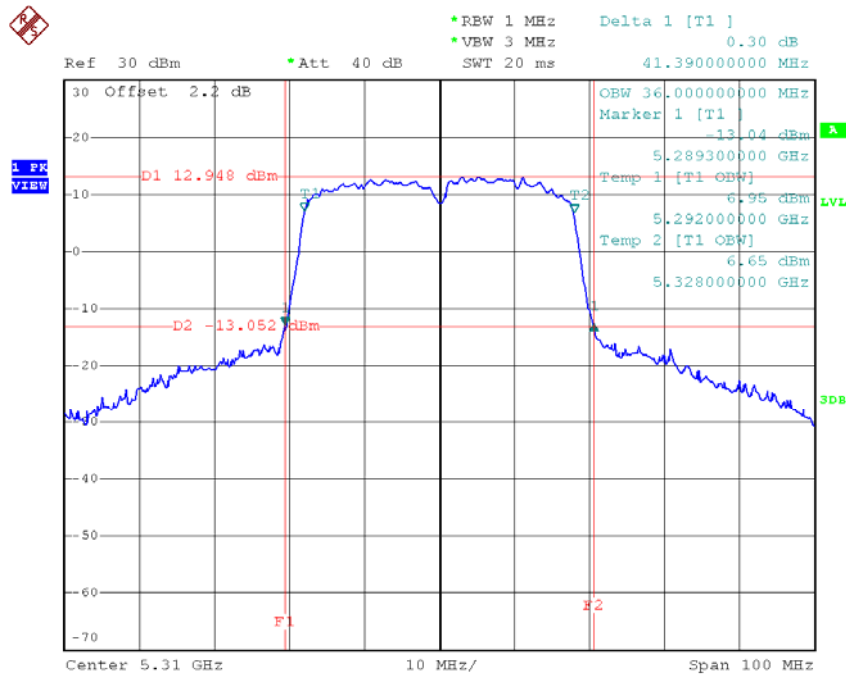
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	40.80	PASS
5310	41.39	PASS

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 7.MAR.2018 18:52:28

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 18:59:20

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

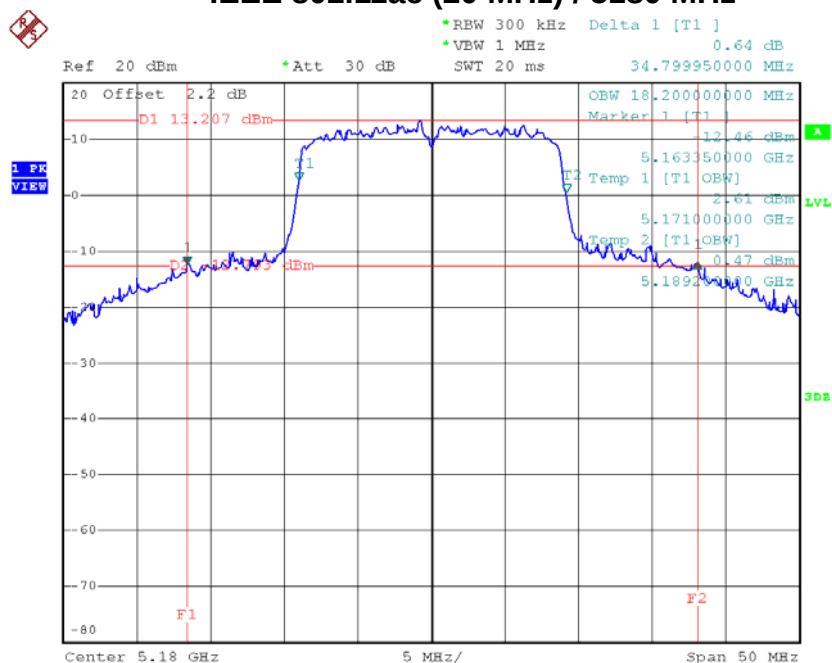
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

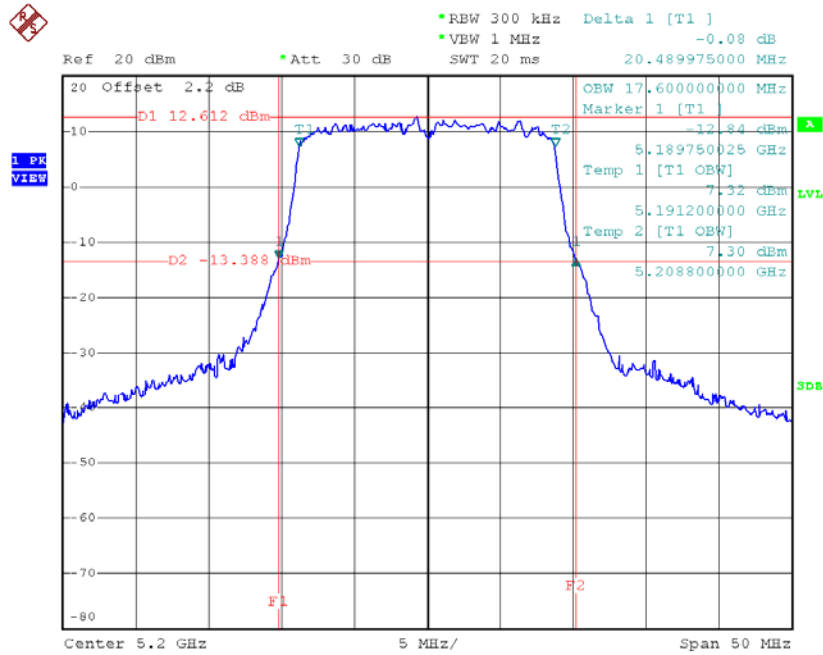
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5180	34.80	PASS
5200	20.49	PASS
5240	20.65	PASS

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5180 MHz



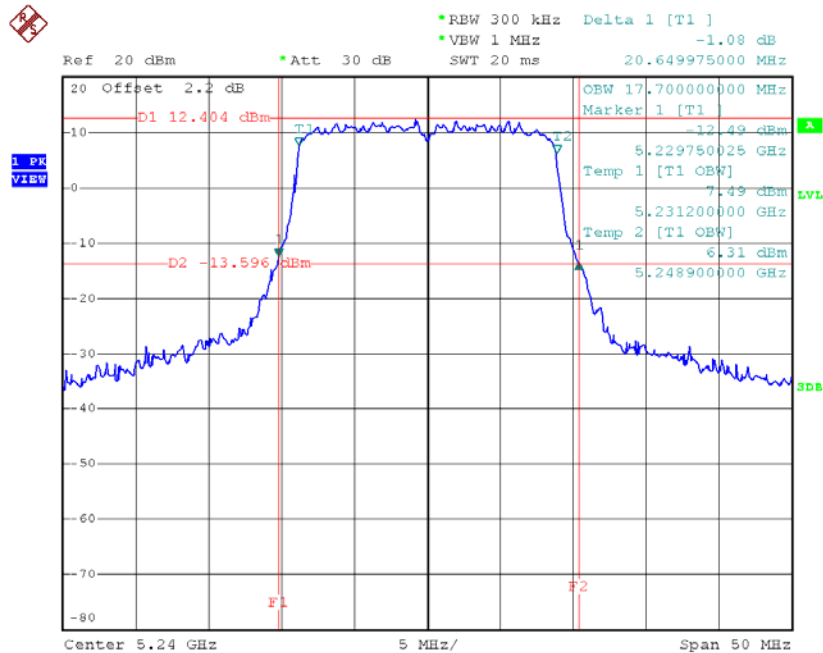
Date: 7.MAR.2018 17:02:35

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:08:03

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:34:21

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

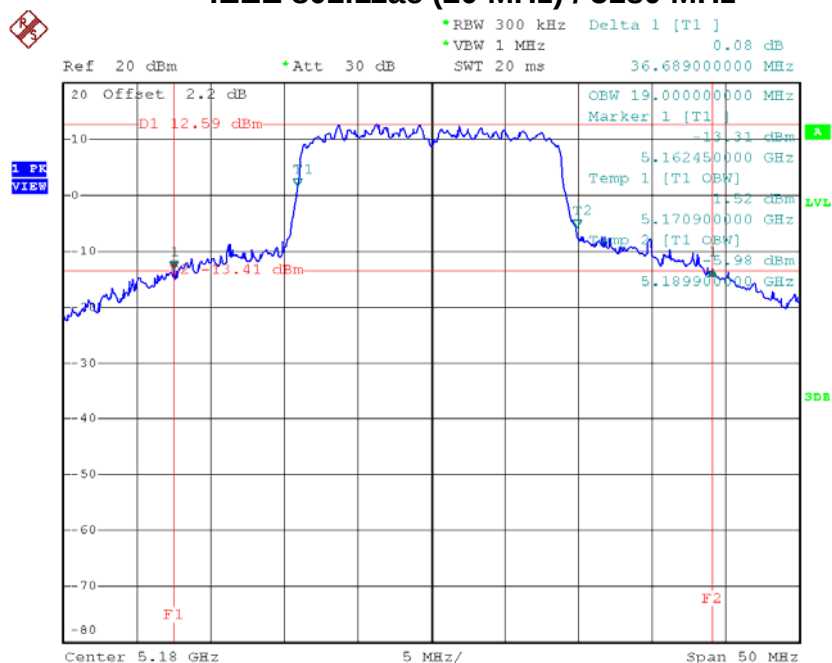
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

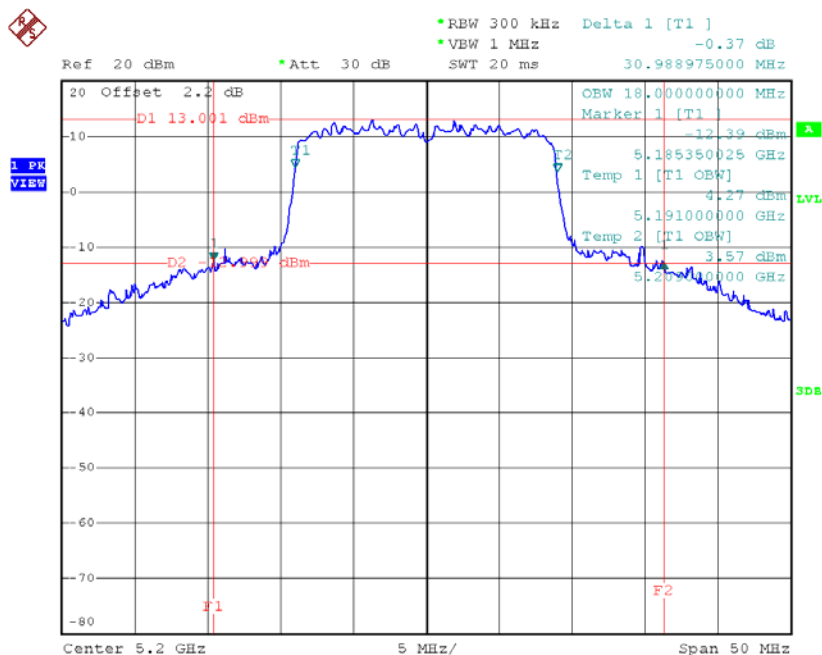
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5180	36.69	PASS
5200	30.99	PASS
5240	20.75	PASS

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5180 MHz



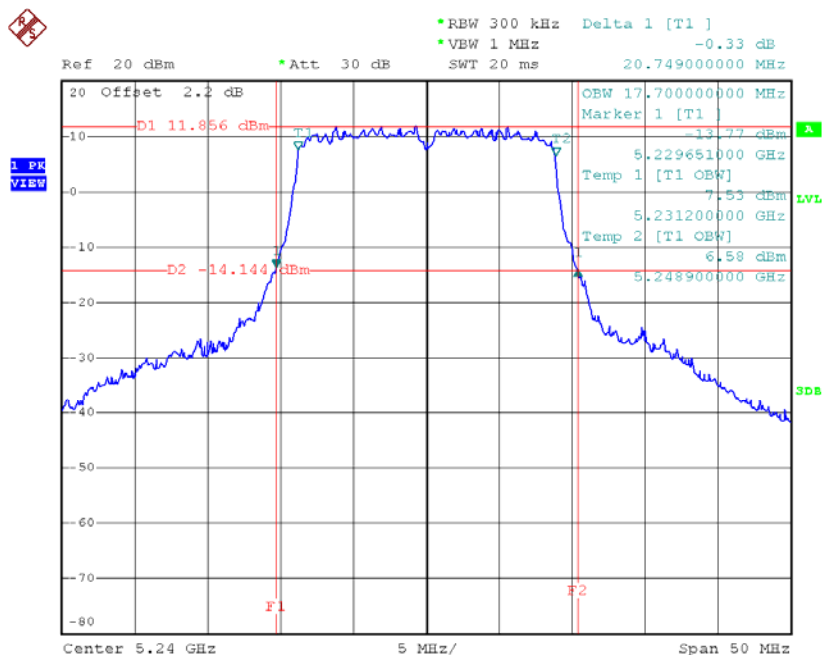
Date: 7.MAR.2018 17:02:05

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:07:25

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:33:43

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

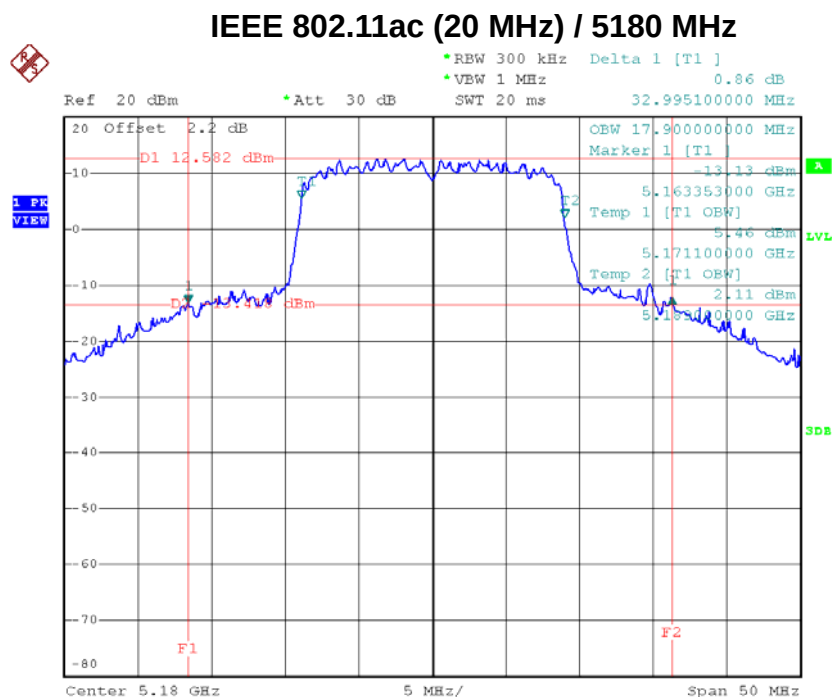
検測器: Peak

測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

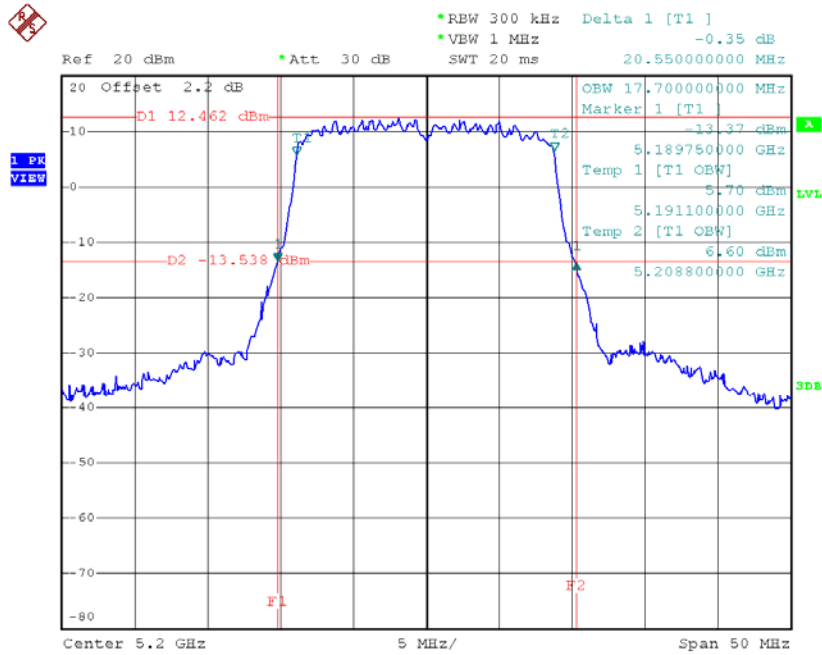
環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5180	33.00	PASS
5200	20.55	PASS
5240	20.79	PASS



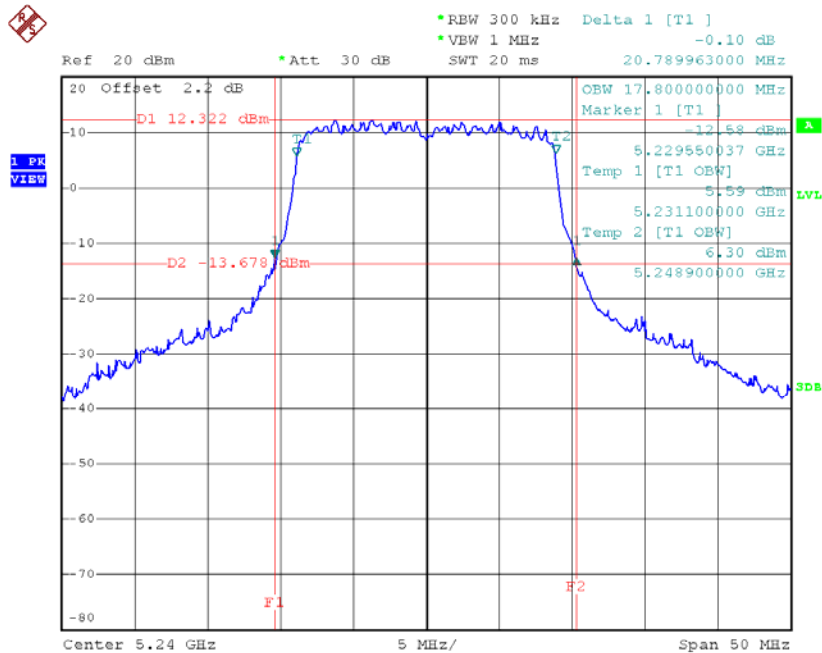
Date: 7.MAR.2018 17:01:35

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:06:48

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:33:06

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

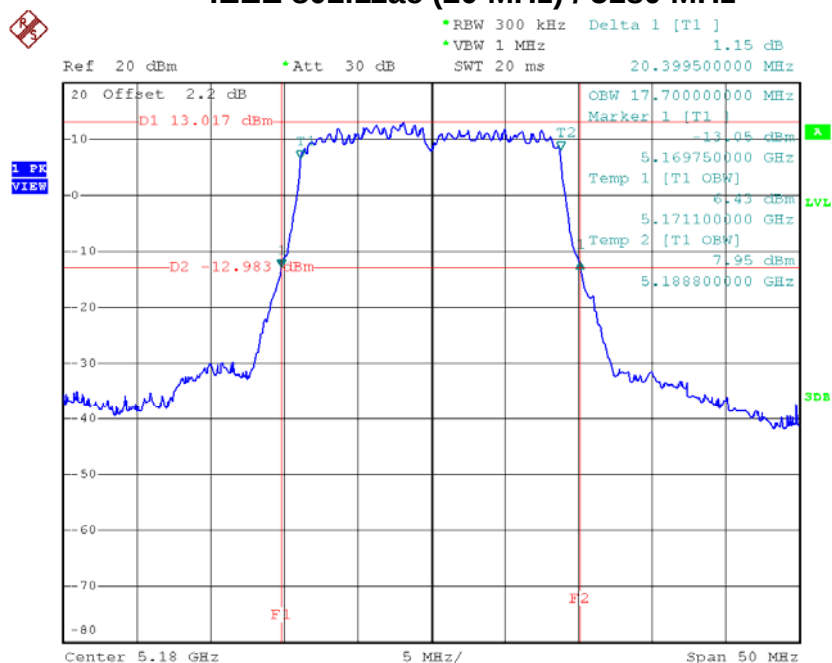
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

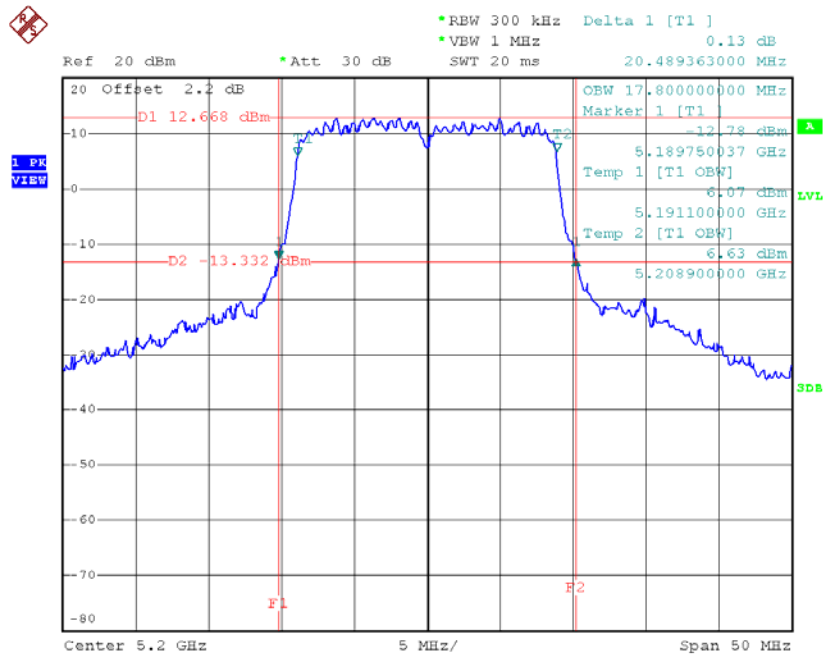
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5180	20.40	PASS
5200	20.49	PASS
5240	20.85	PASS

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5180 MHz



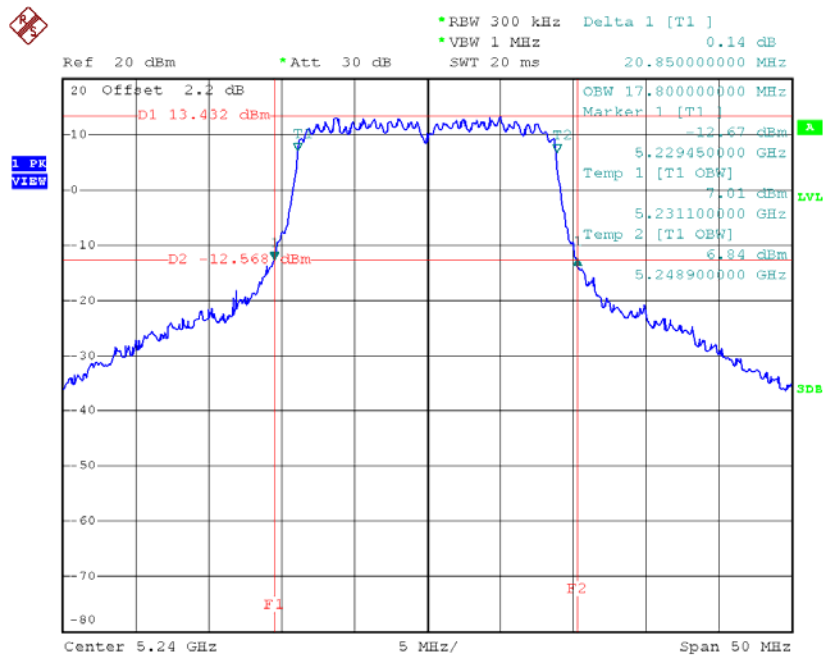
Date: 7.MAR.2018 17:01:00

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:06:12

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:32:28

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

検測器: Peak

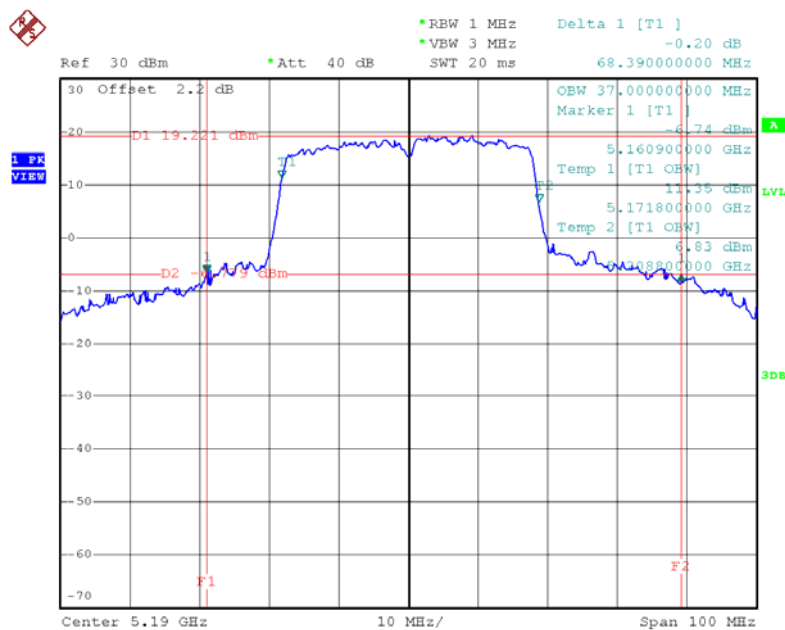
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

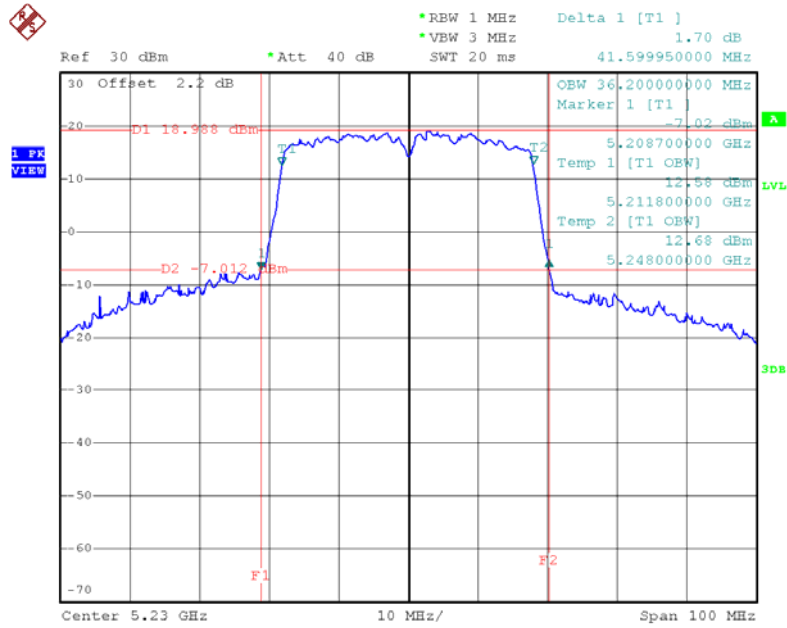
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5190	68.39	PASS
5230	41.60	PASS

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:04:26

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:06:03

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

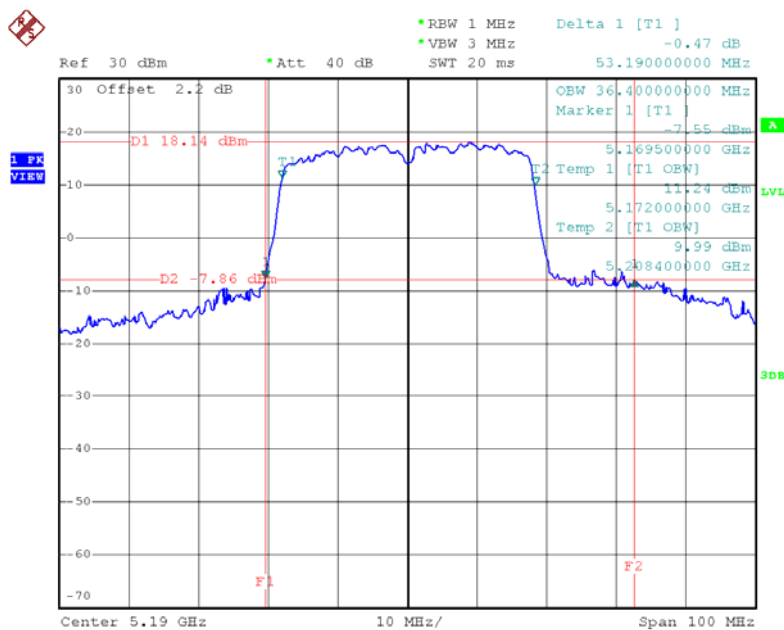
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

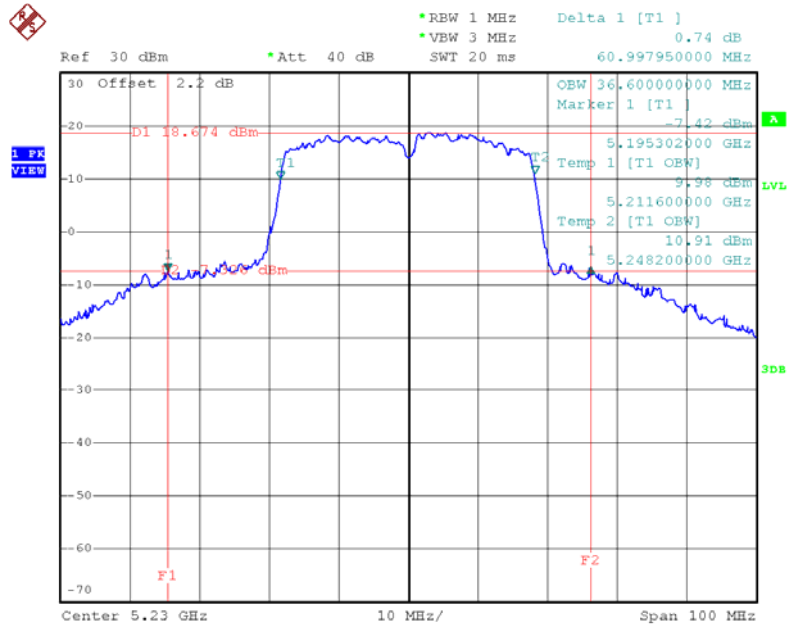
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5190	53.19	PASS
5230	61.00	PASS

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:03:26

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:06:58

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

検測器: Peak

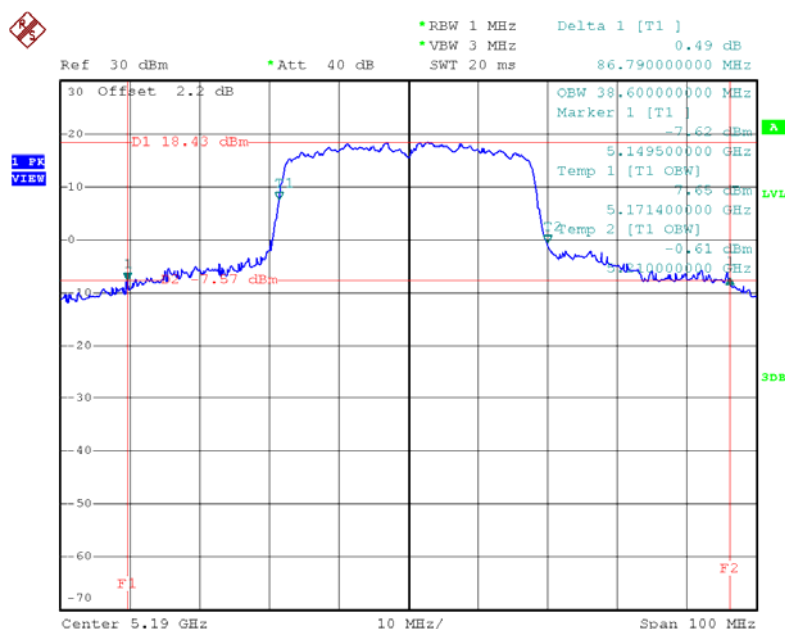
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

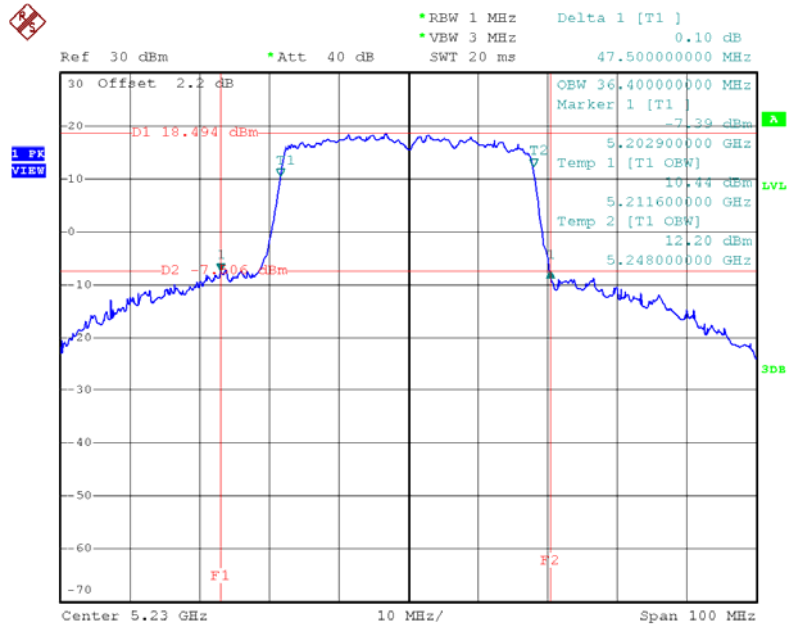
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5190	86.79	PASS
5230	47.50	PASS

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:02:19

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:07:41

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

検測器: Peak

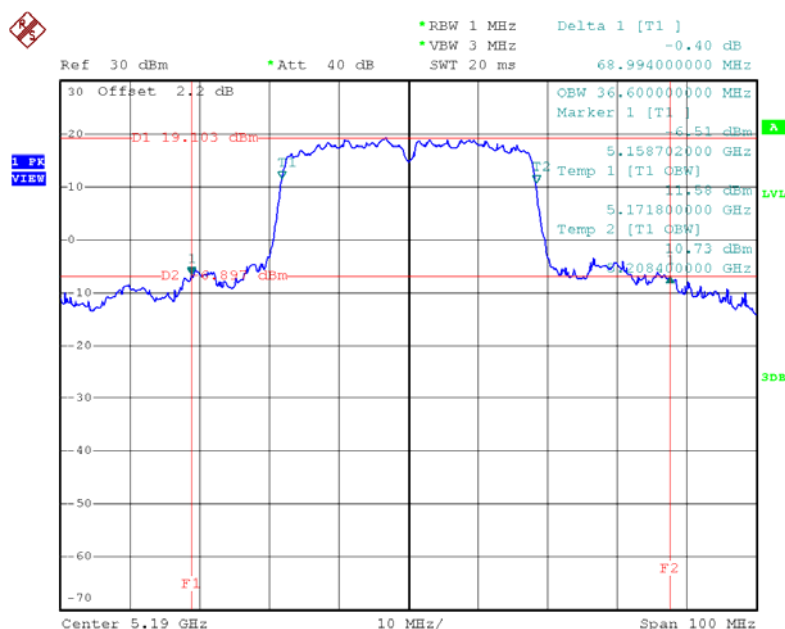
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

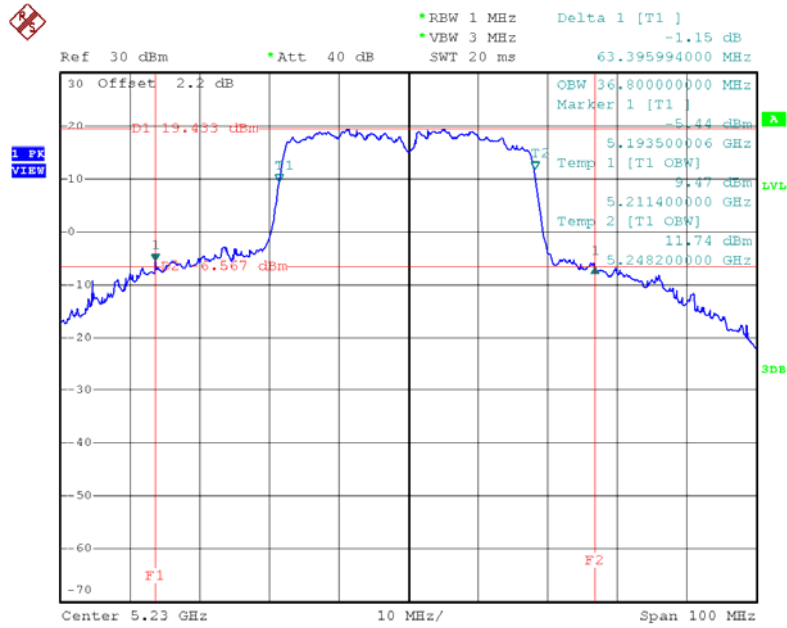
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5190	68.99	PASS
5230	63.40	PASS

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:01:51

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:08:31

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

検測器: Peak

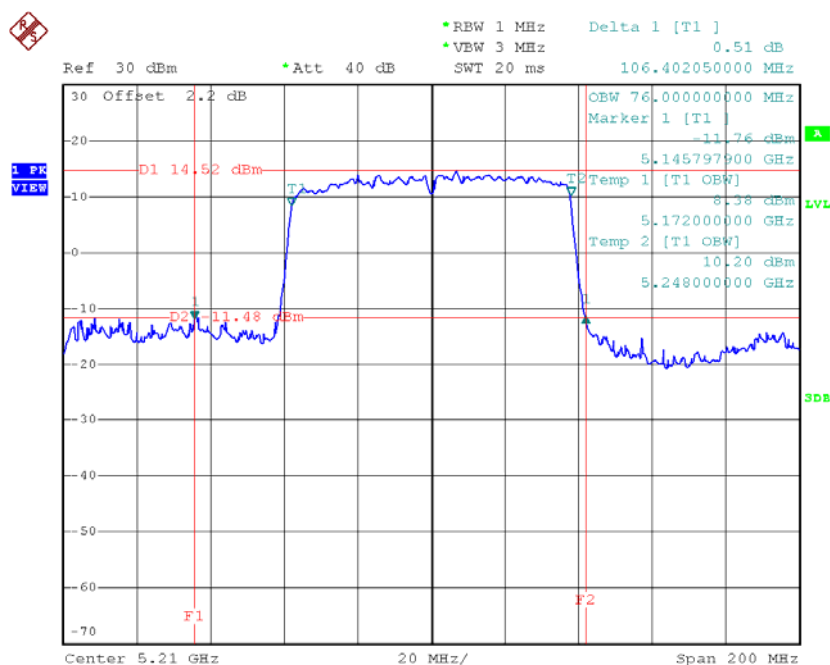
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5210	106.40	PASS

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5210 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:46:44

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

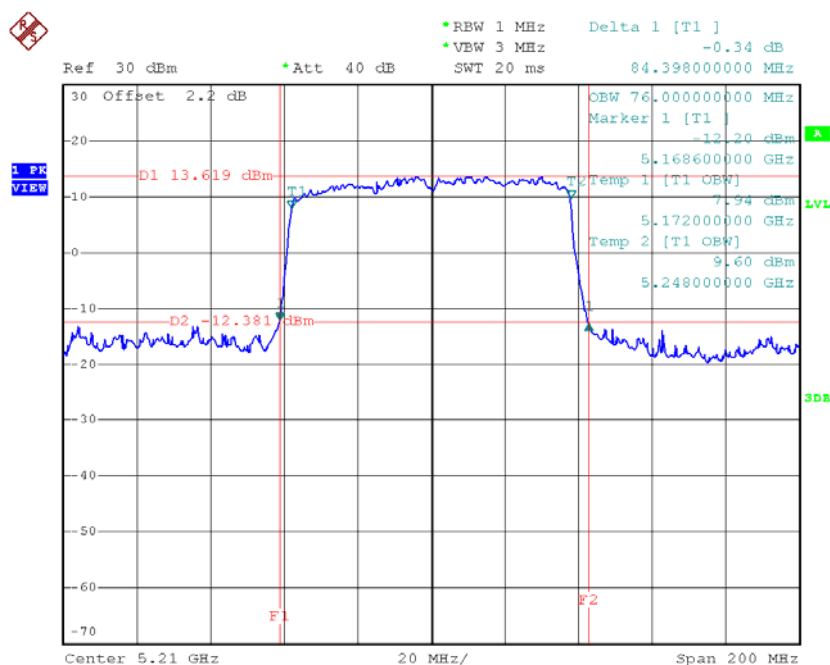
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5210	84.40	PASS

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5210 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:43:11

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

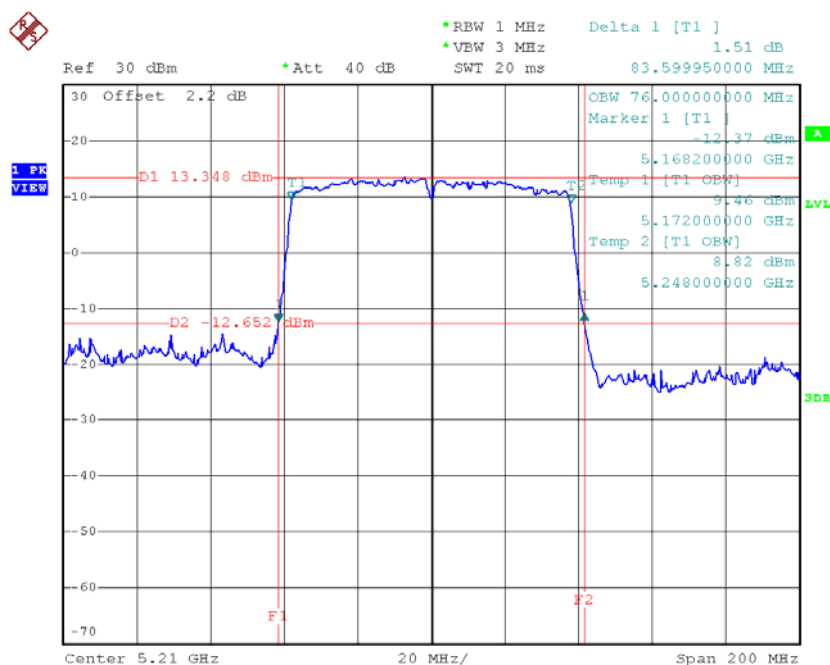
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5210	83.60	PASS

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5210 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:38:16

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

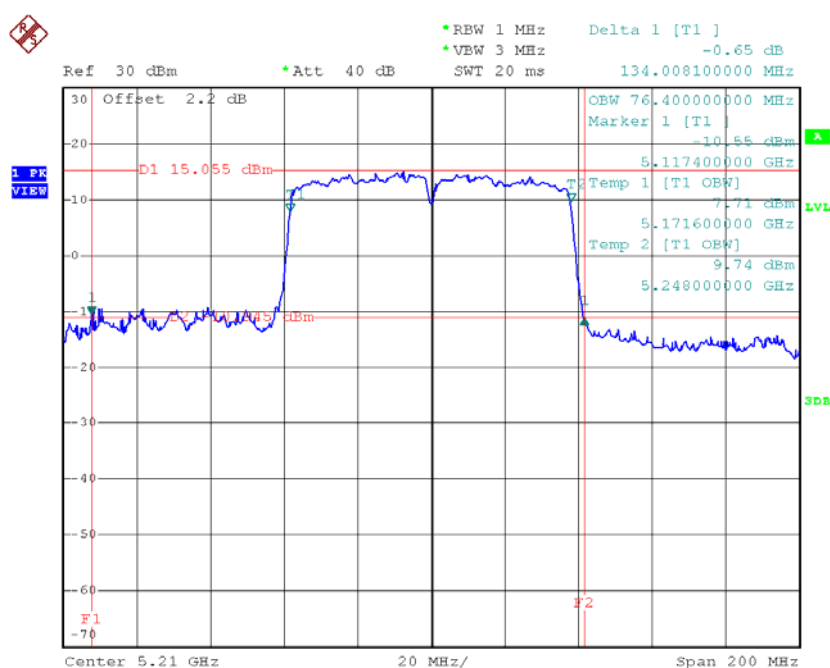
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5210	134.01	PASS

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5210 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:31:35

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

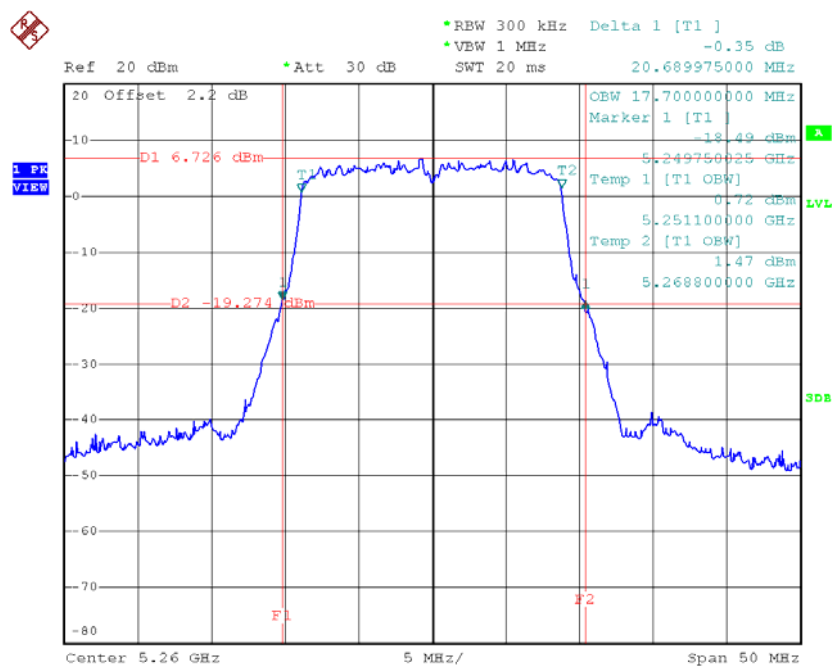
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

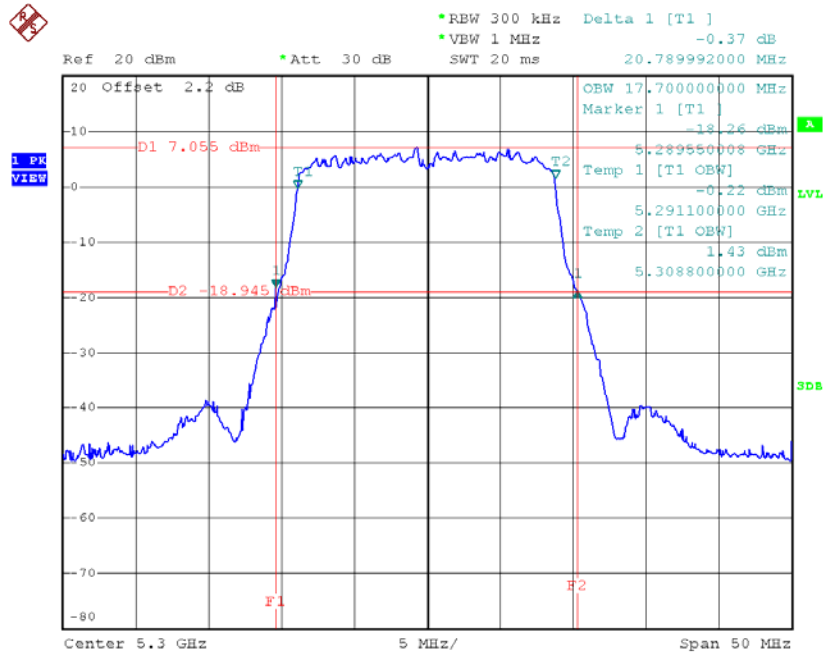
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	20.69	PASS
5300	20.79	PASS
5320	20.79	PASS

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5260 MHz



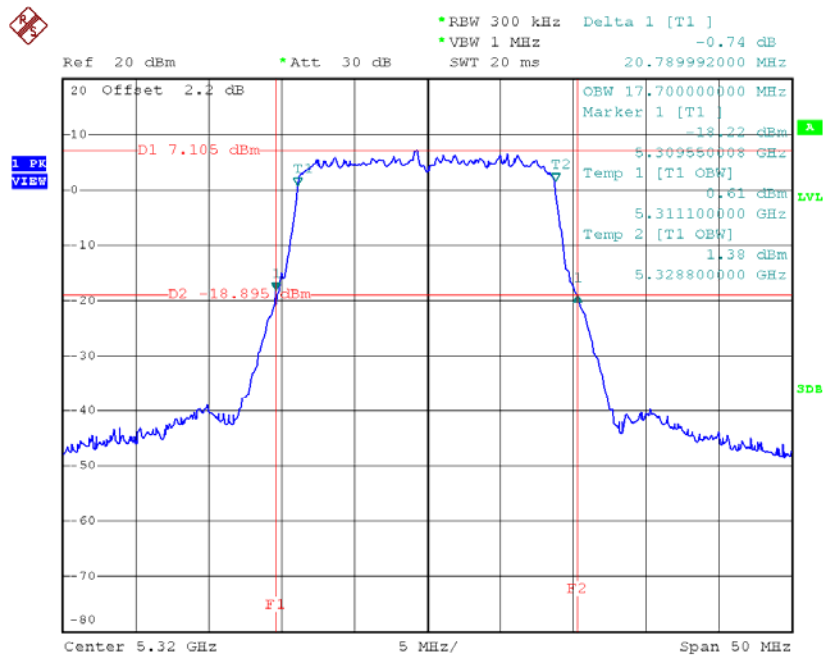
Date: 7.MAR.2018 17:36:18

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:43:26

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:44:28

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

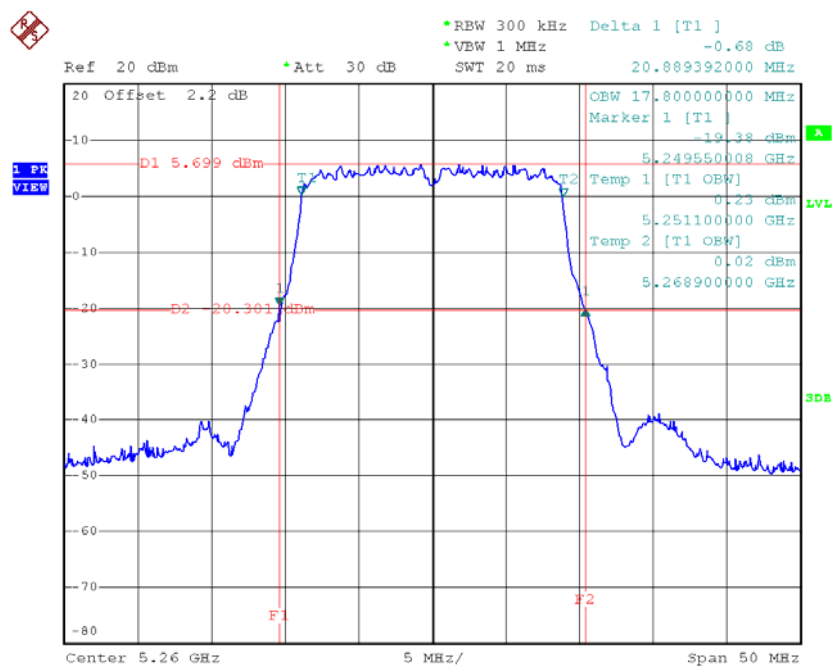
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

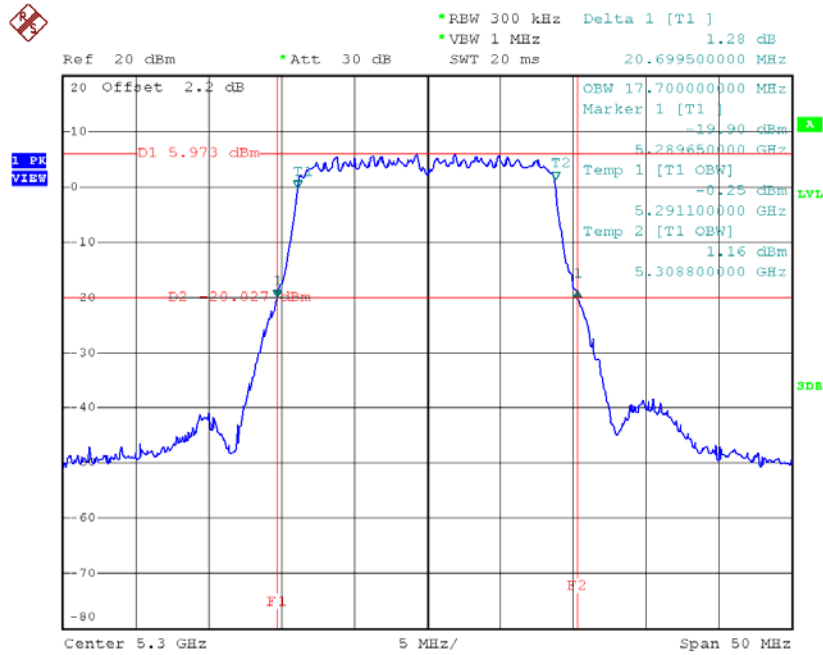
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	20.89	PASS
5300	20.70	PASS
5320	20.69	PASS

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5260 MHz



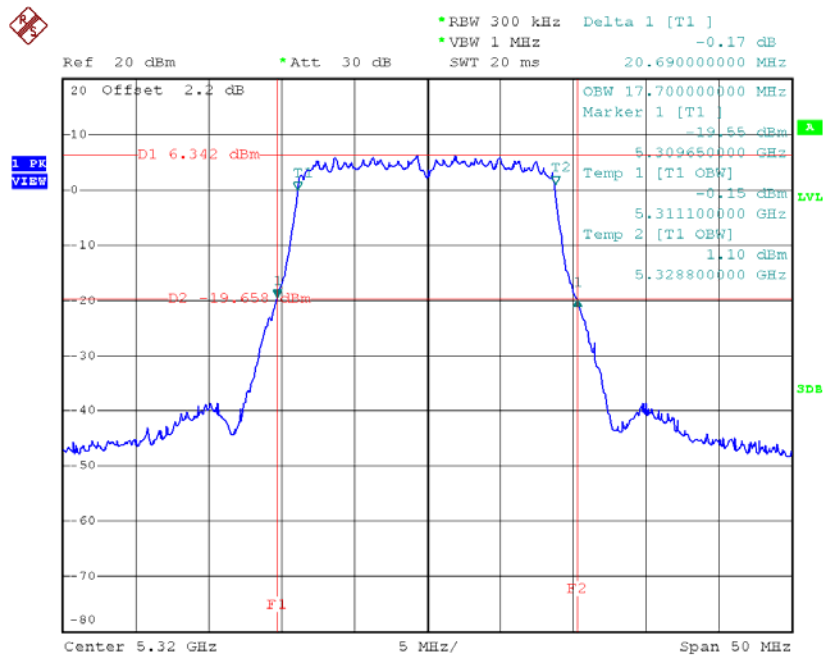
Date: 7.MAR.2018 17:36:55

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:42:48

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:45:04

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

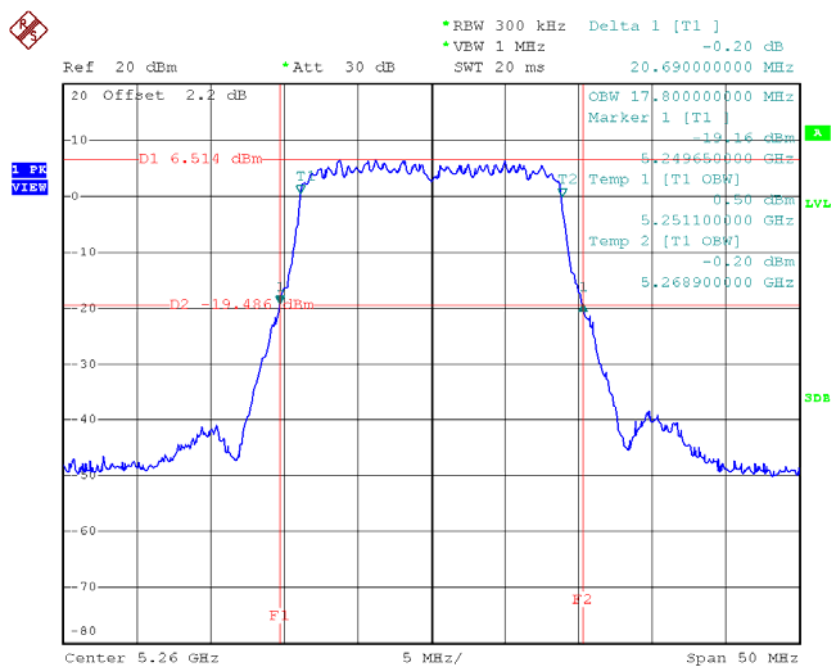
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

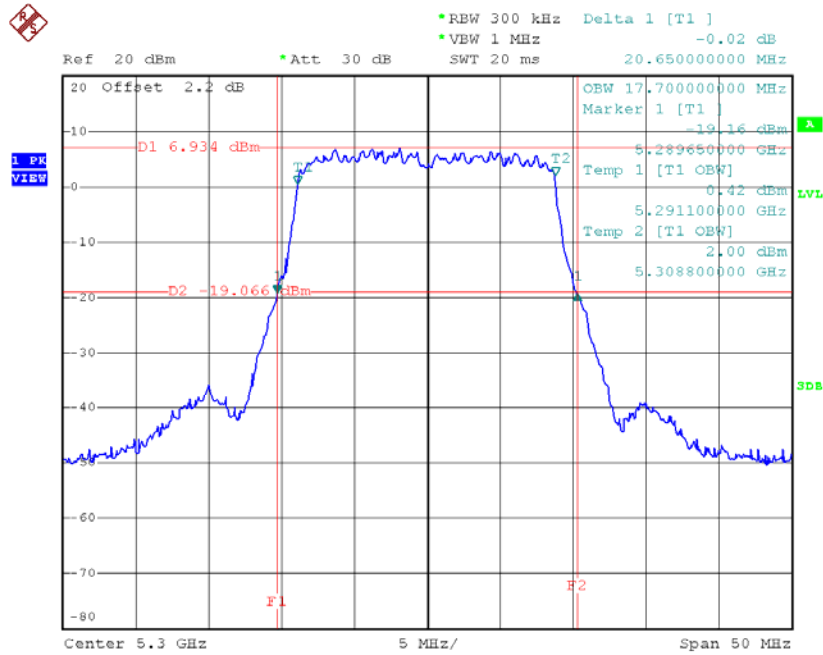
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	20.69	PASS
5300	20.65	PASS
5320	20.60	PASS

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5260 MHz



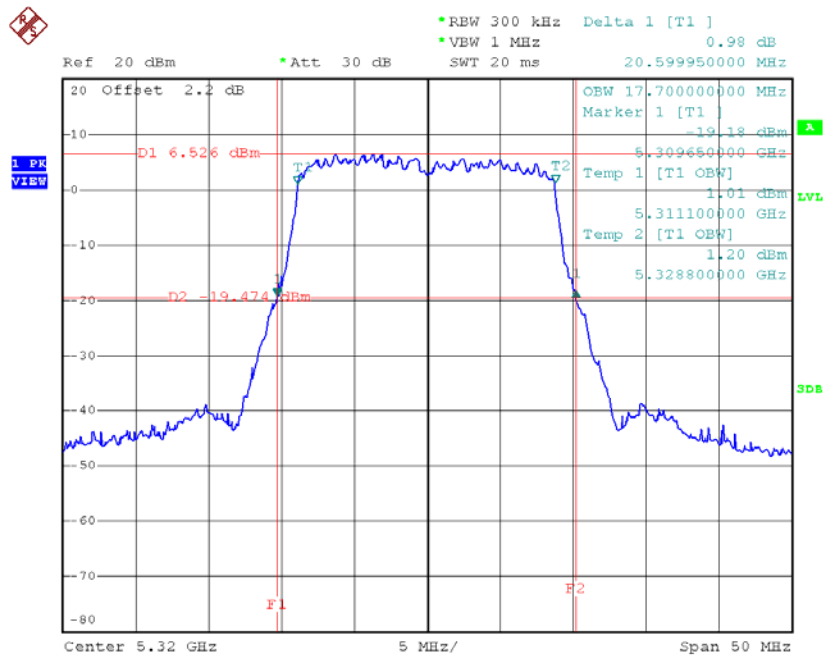
Date: 7.MAR.2018 17:37:31

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:42:11

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:45:40

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

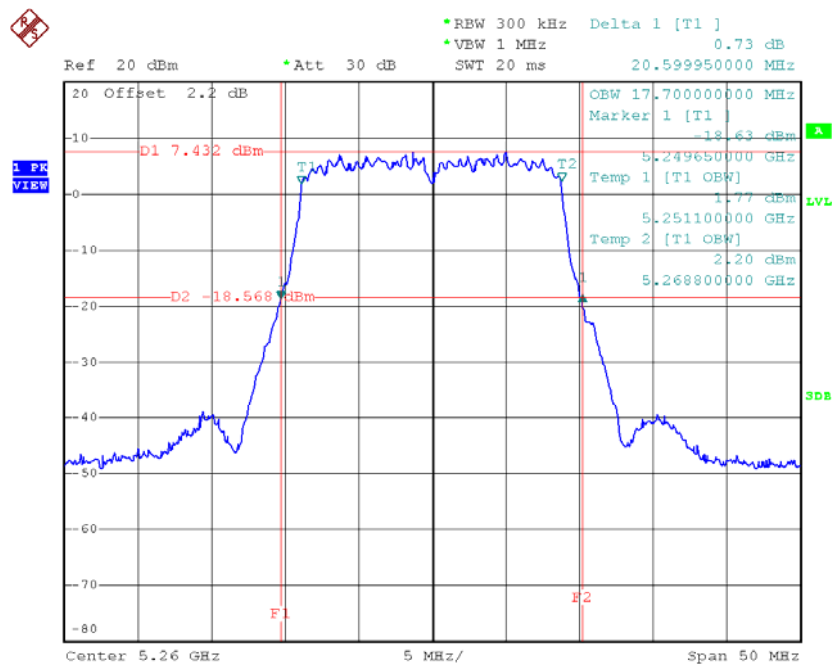
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

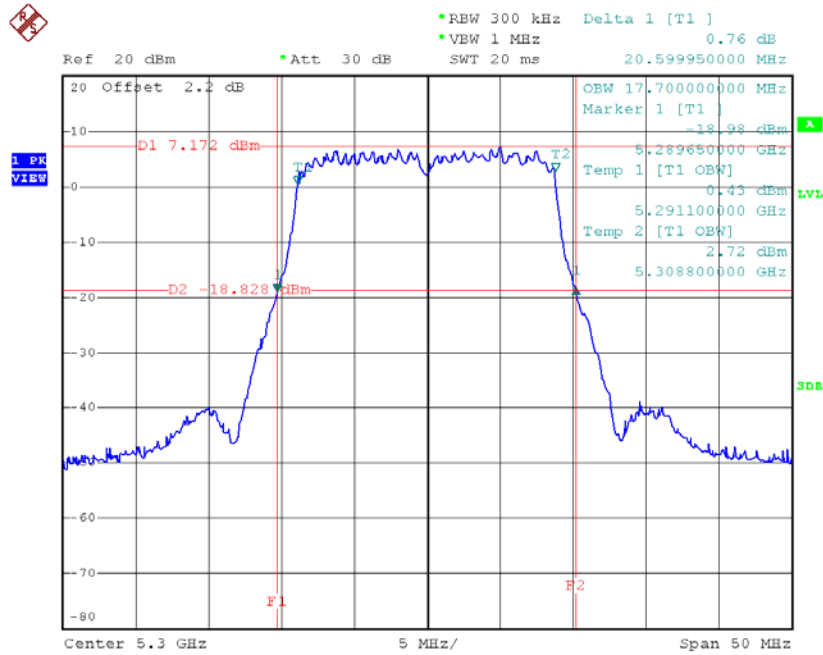
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	20.60	PASS
5300	20.60	PASS
5320	20.45	PASS

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5260 MHz



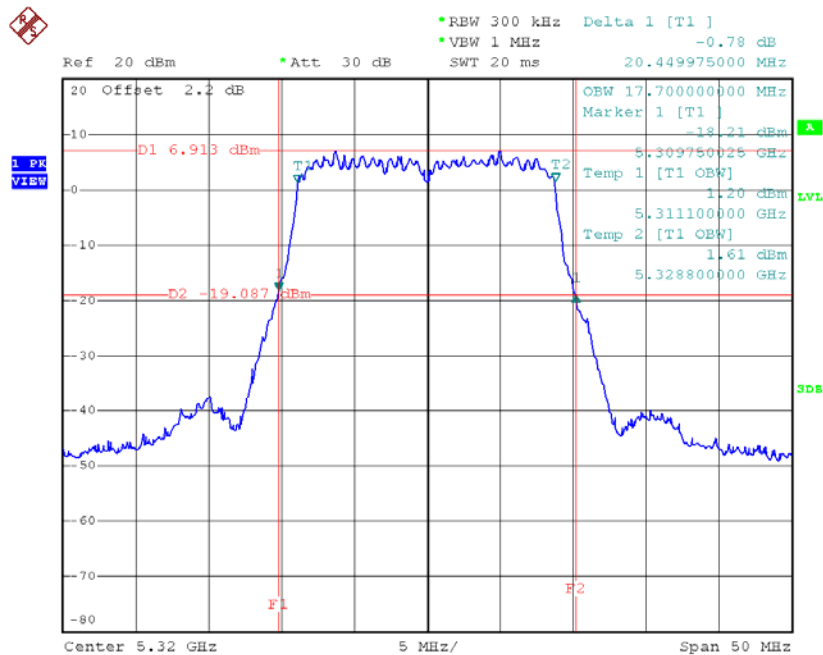
Date: 7.MAR.2018 17:38:27

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:41:34

IEEE 802.11ac (20 MHz) / 5320 MHz



Date: 7.MAR.2018 17:46:18

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

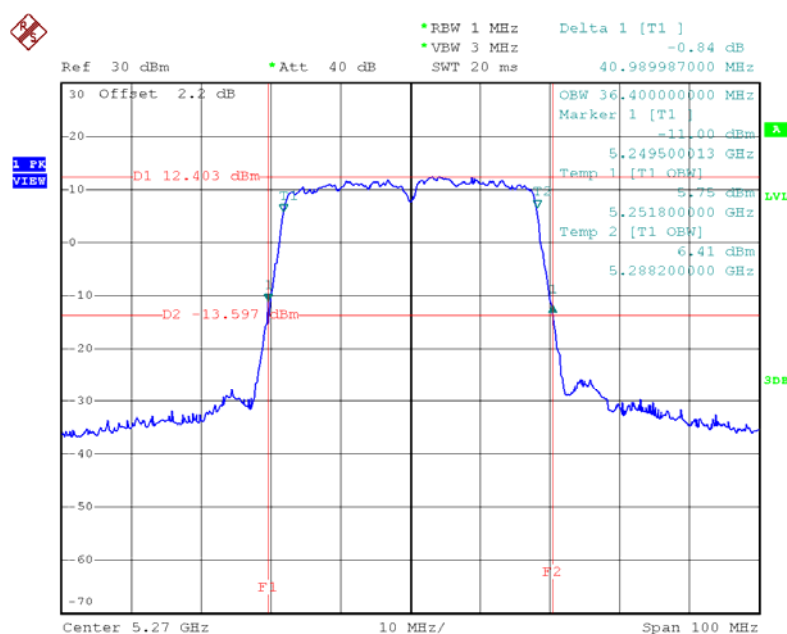
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

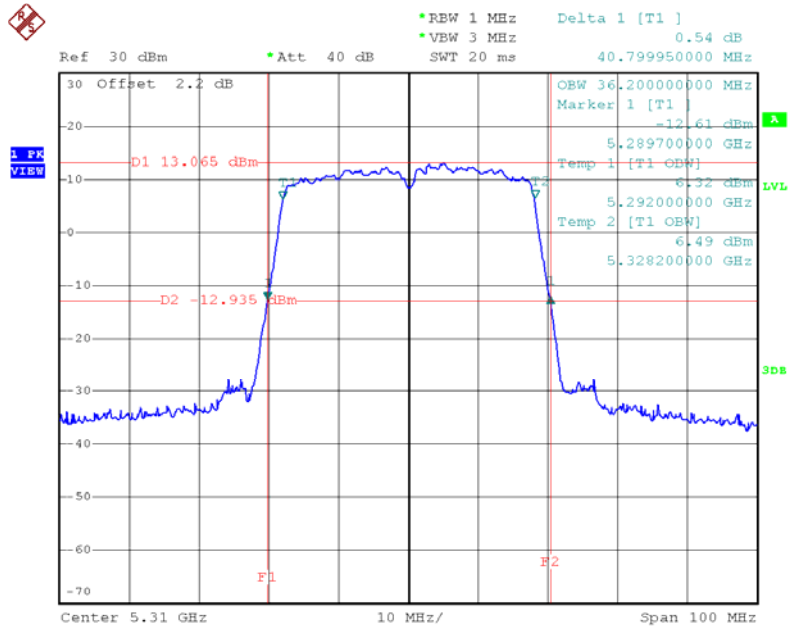
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	40.99	PASS
5310	40.80	PASS

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:11:55

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:21:50

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

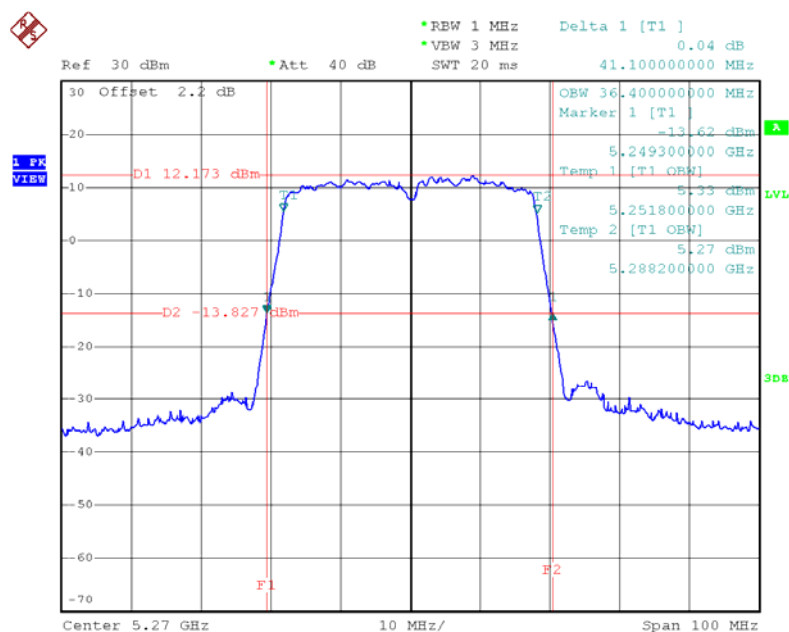
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

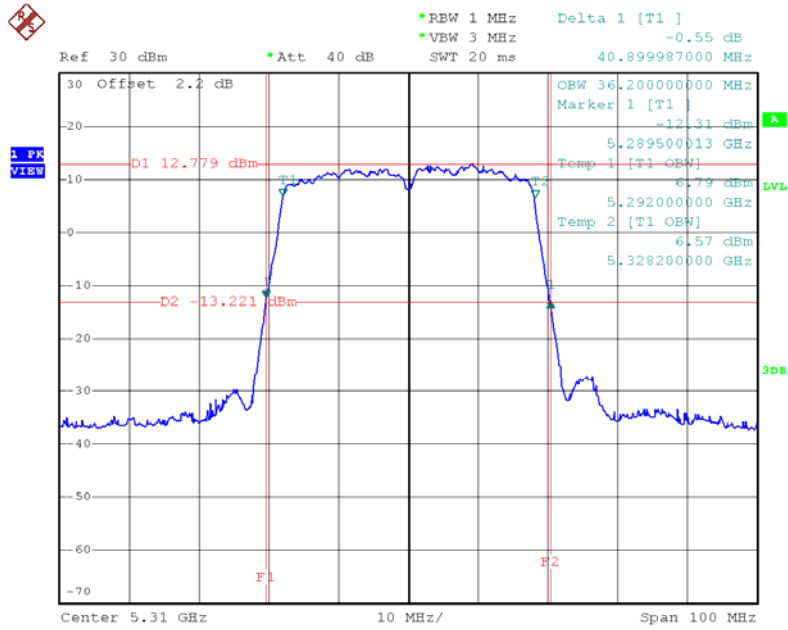
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	41.10	PASS
5310	40.90	PASS

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:13:26

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:23:24

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

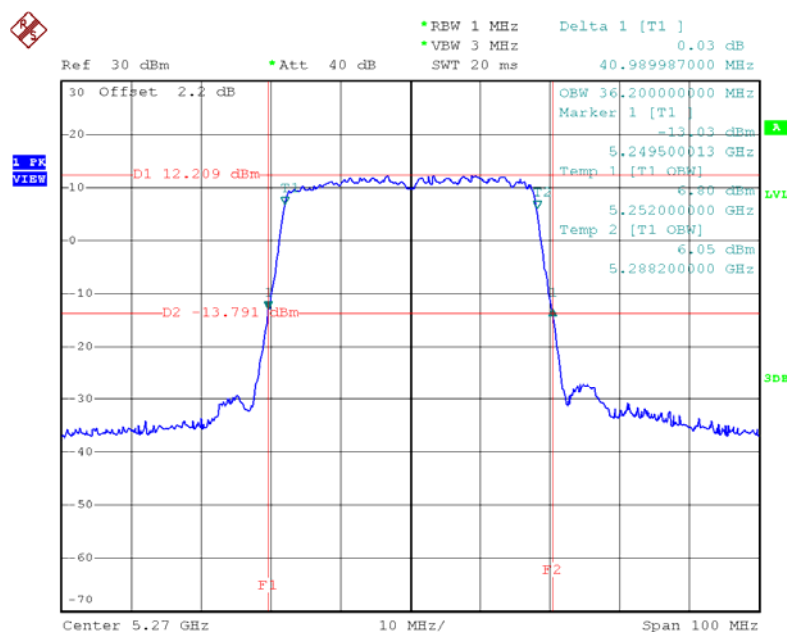
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

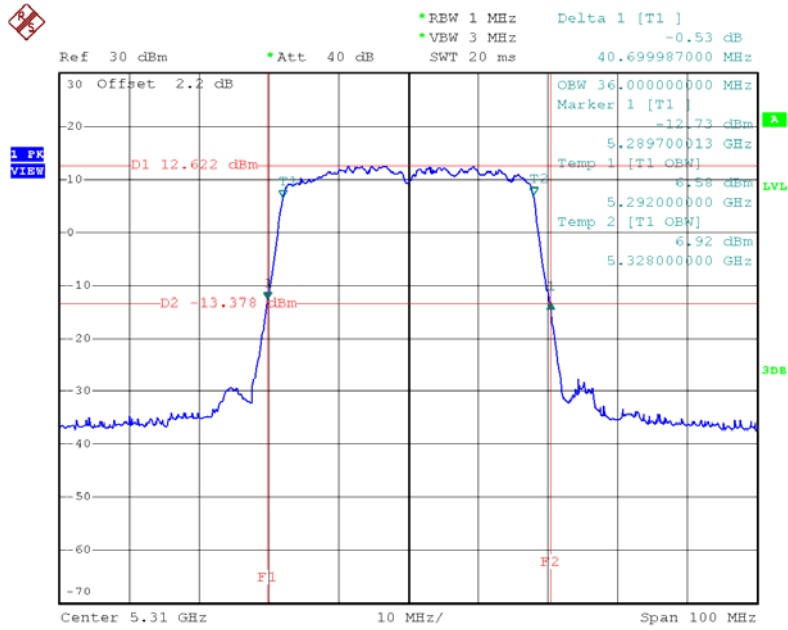
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	40.99	PASS
5310	40.70	PASS

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:14:06

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:24:32

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

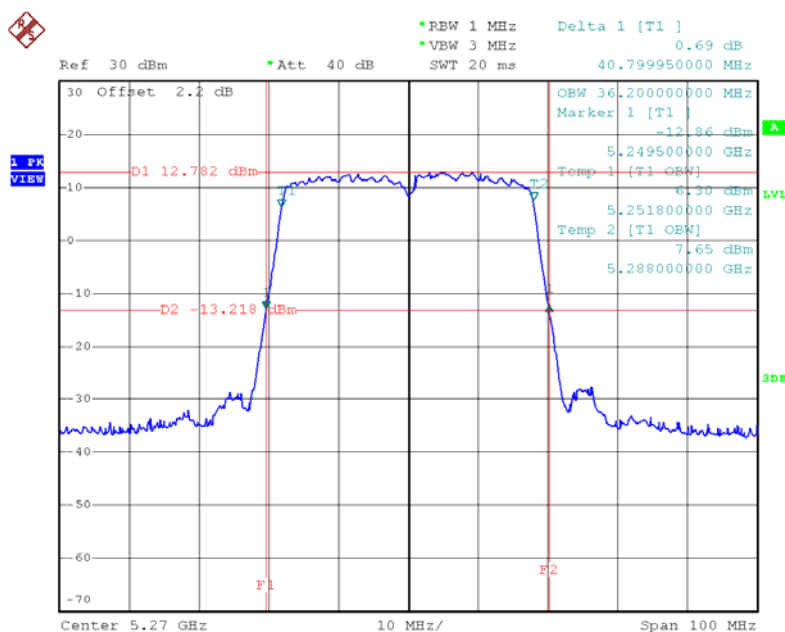
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

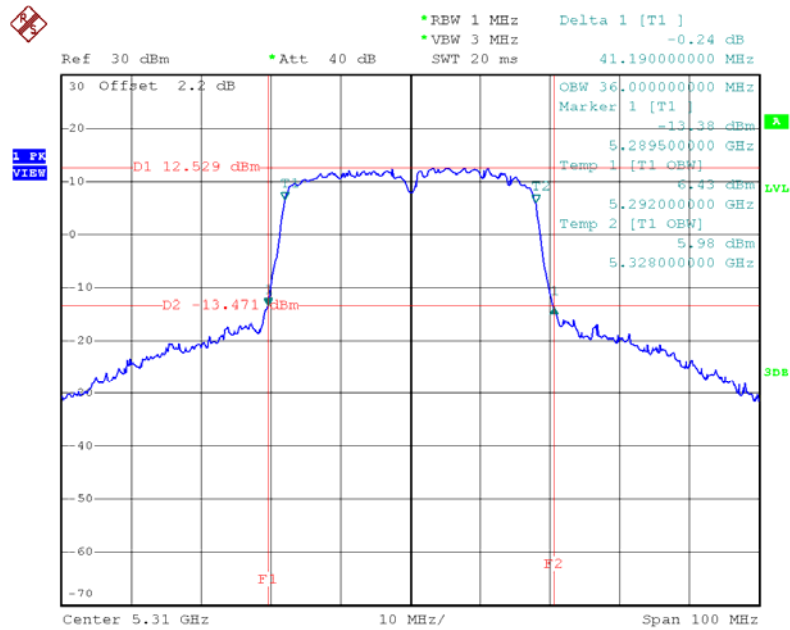
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	40.80	PASS
5310	41.19	PASS

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:15:13

IEEE 802.11ac (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:25:14

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

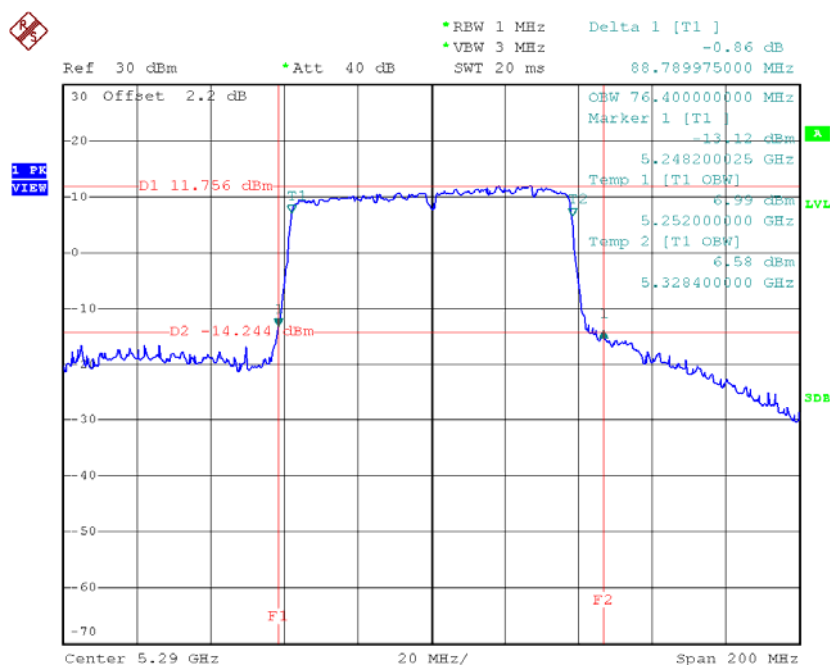
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5290	88.79	PASS

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5290 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:51:47

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

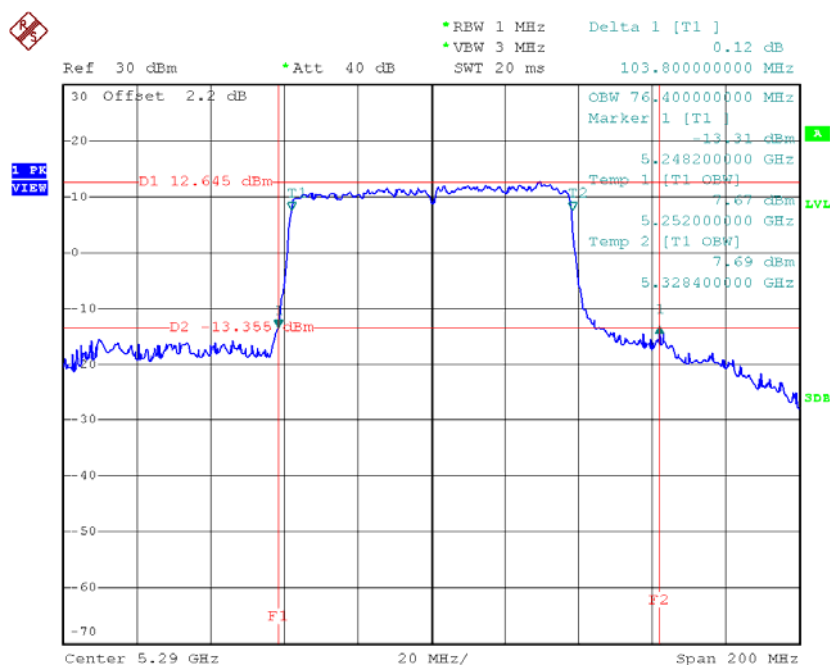
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5290	103.80	PASS

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5290 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:52:27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

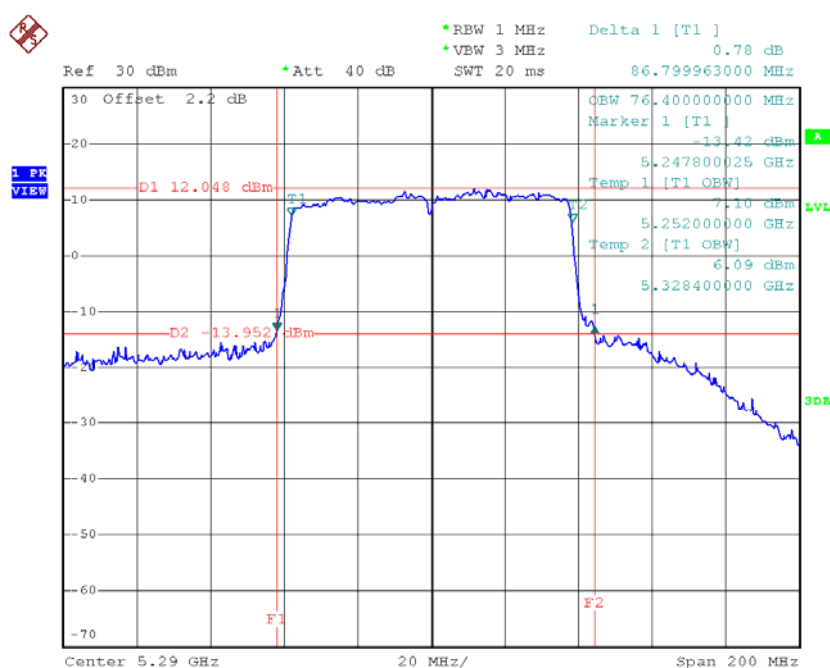
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5290	86.80	PASS

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5290 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:53:58

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

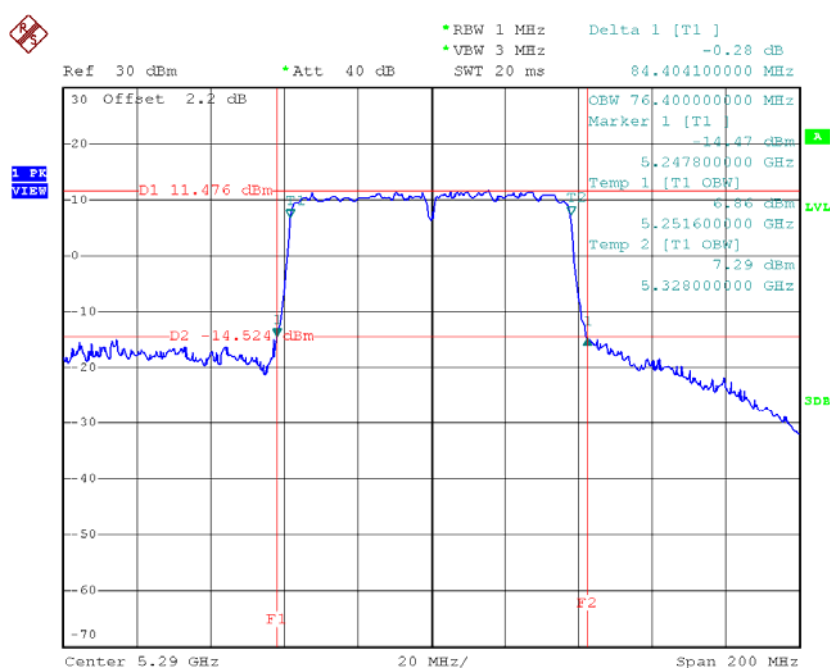
測試日期: 107/3/07

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5290	84.40	PASS

IEEE 802.11ac (80 MHz) / 5290 MHz



Date: 7.MAR.2018 19:57:40

Non Beamforming

TX A Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5180MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

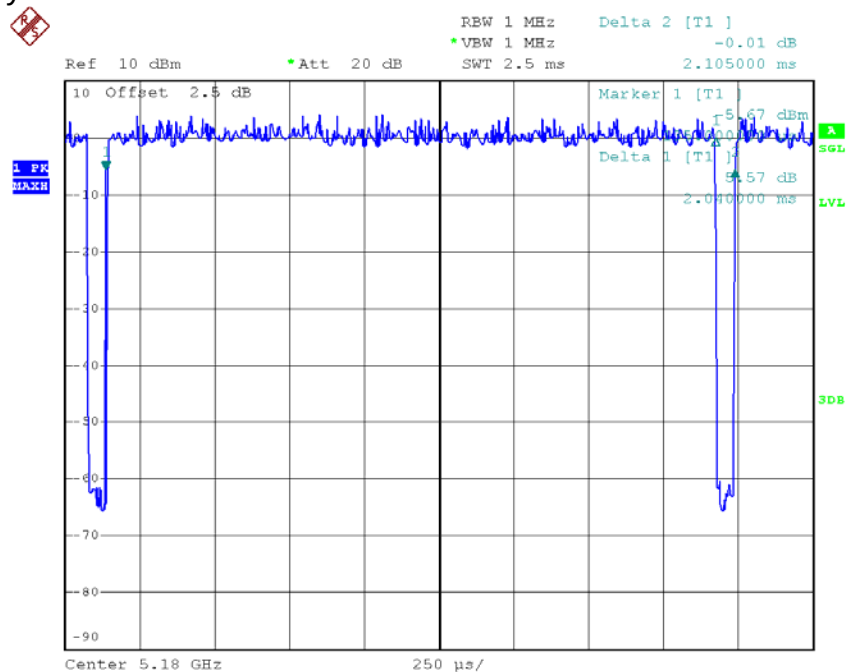
T_{ON} : 2.04 msec

T_{Total} : 2.105 msec

Duty cycle: 96.912114%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.14



Date: 7.FEB.2018 16:49:11

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducus factor
Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX N20 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5180MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

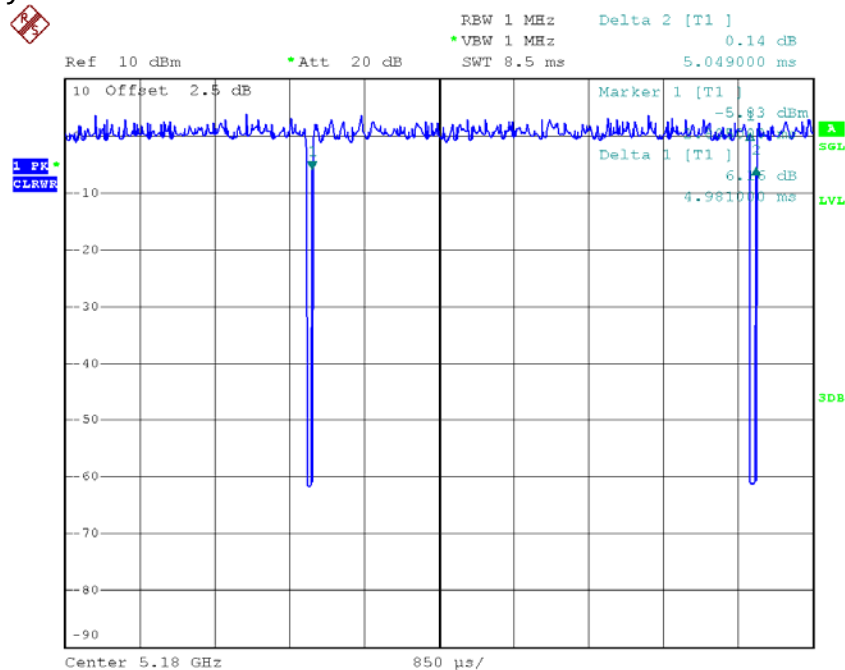
T_{ON} : 4.981 msec

T_{Total} : 5.049 msec

Duty cycle: 98.6531987%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.06



Date: 7.FEB.2018 16:50:01

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducus factor
 Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX N40 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5190MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

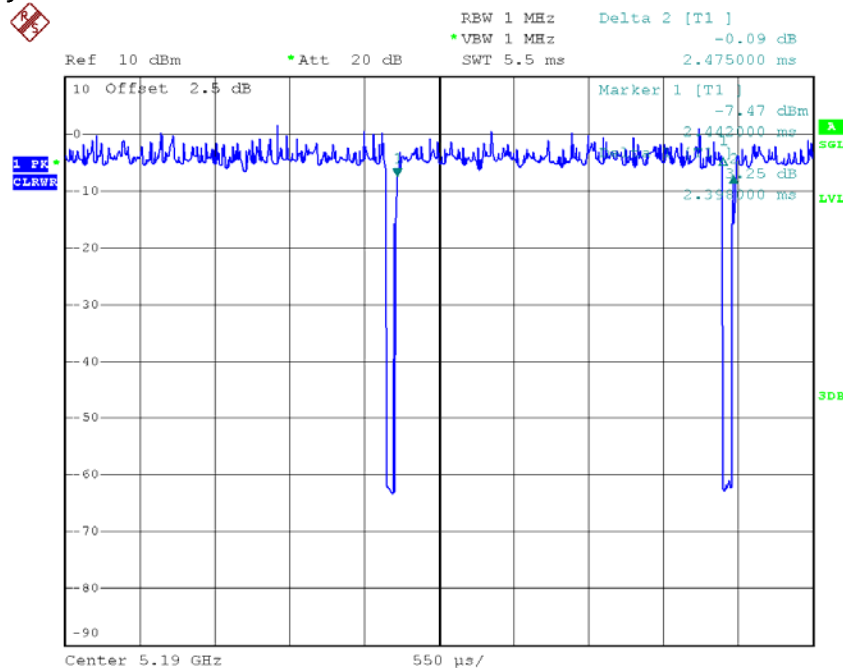
T_{ON} : 2.398 msec

T_{Total} : 2.475 msec

Duty cycle: 96.8888889%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.14



Date: 7.FEB.2018 16:50:52

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducus factor
Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX AC20 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5180MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

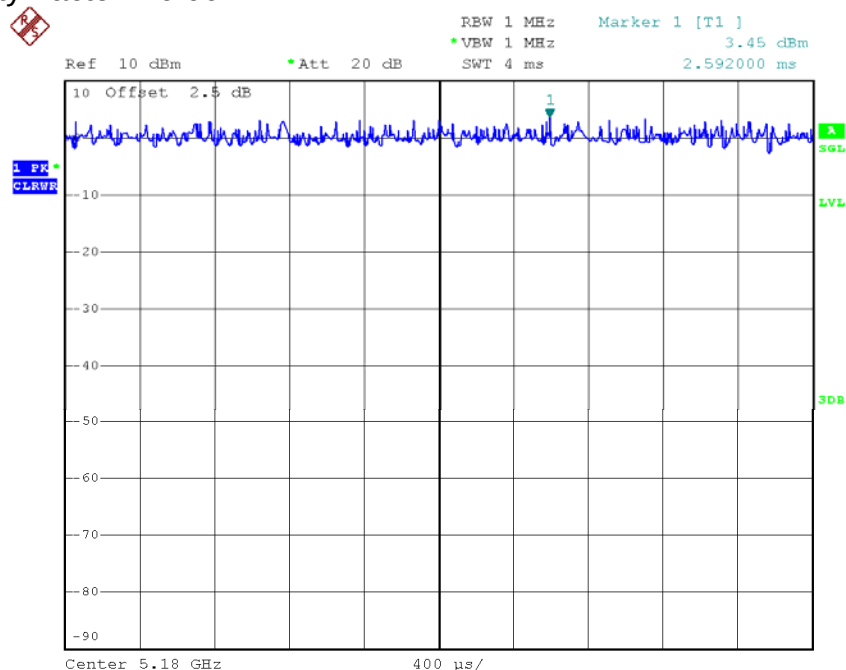
T_{ON} : 1 msec

T_{Total} : 1 msec

Duty cycle: 100.00%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.00



Date: 7.FEB.2018 16:50:19

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit

duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducus factor
Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX AC40 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5190MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

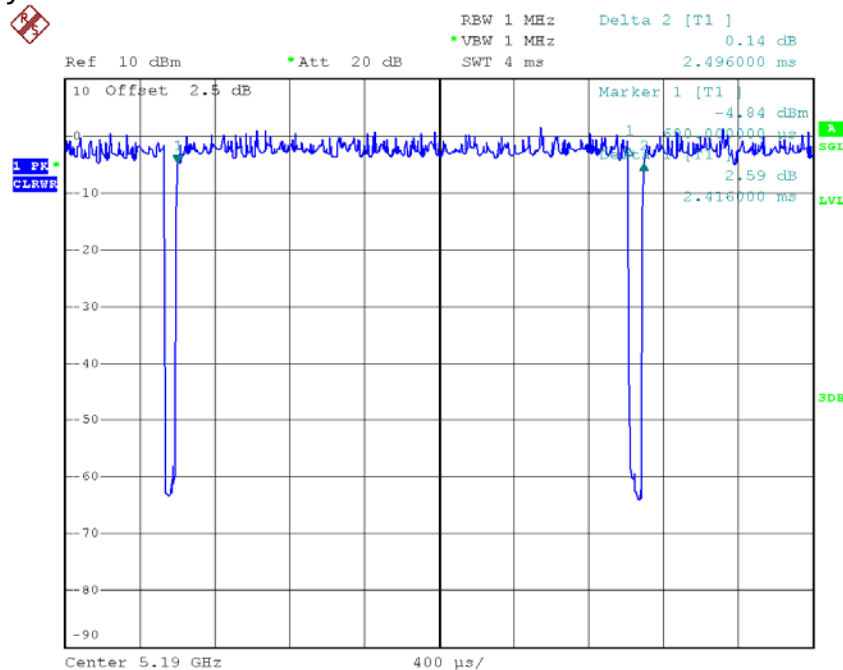
T_{ON} : 2.416 msec

T_{Total} : 2.496 msec

Duty cycle: 96.7948718%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.14



Date: 7.FEB.2018 16:51:15

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducy factor
Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX AC80 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5210MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

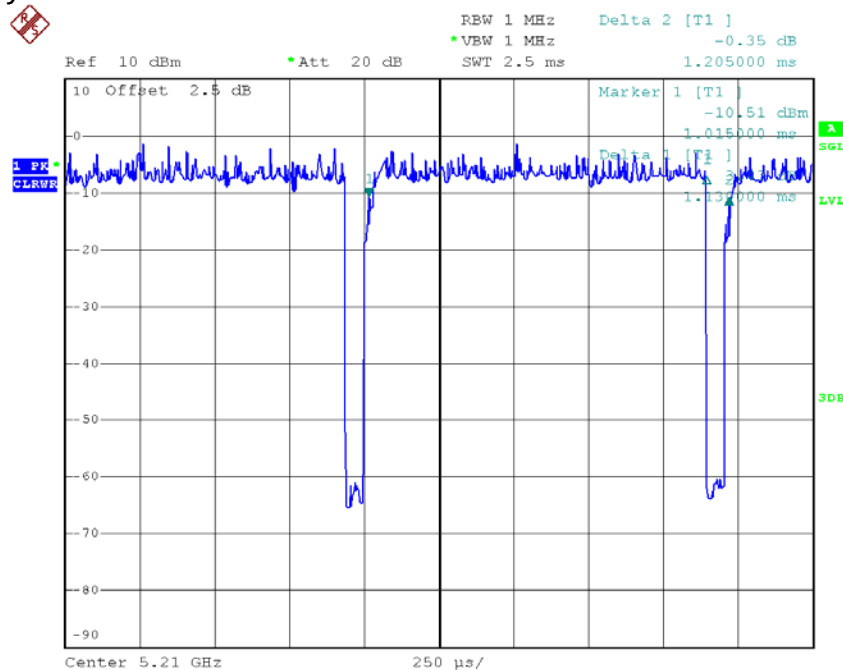
T_{ON} : 1.13 msec

T_{Total} : 1.205msec

Duty cycle: 93.7759336%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.28



Date: 7.FEB.2018 16:51:32

Note: The EUT was programmed to be in continuously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be calculated as Output Power = Measured power + Duty factor
 Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

Beamforming

TX A Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5180MHz

$$\text{Duty cycle} = T_{\text{ON}} / T_{\text{Total}}$$

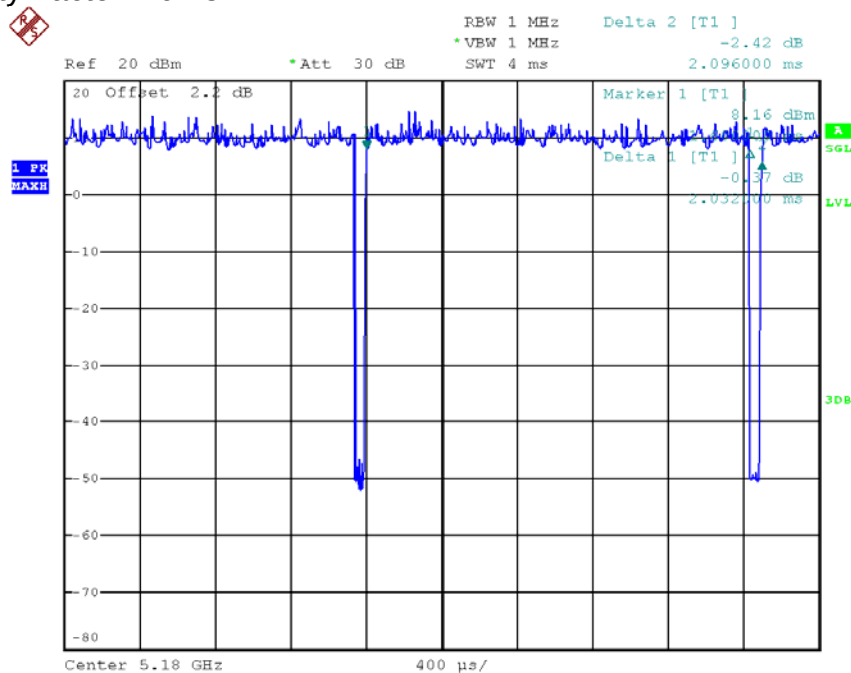
T_{ON}:2.032 msec

T_{Total}: 2.096 msec

Duty cycle: 96.9465649%

$$\text{Duty Factor} = 10 \log(1/\text{Duty cycle})$$

Duty Factor = 0.13



Date: 1.FEB.2018 16:57:53

Note: The EUT was programmed to be in continuously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be calculated as

$$\text{Output Power} = \text{Measured power} \div \text{Duty factor}$$
$$\text{Power Spectral Density} = \text{Measured density} \div \text{Duty factor}$$

TX N20 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5180MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

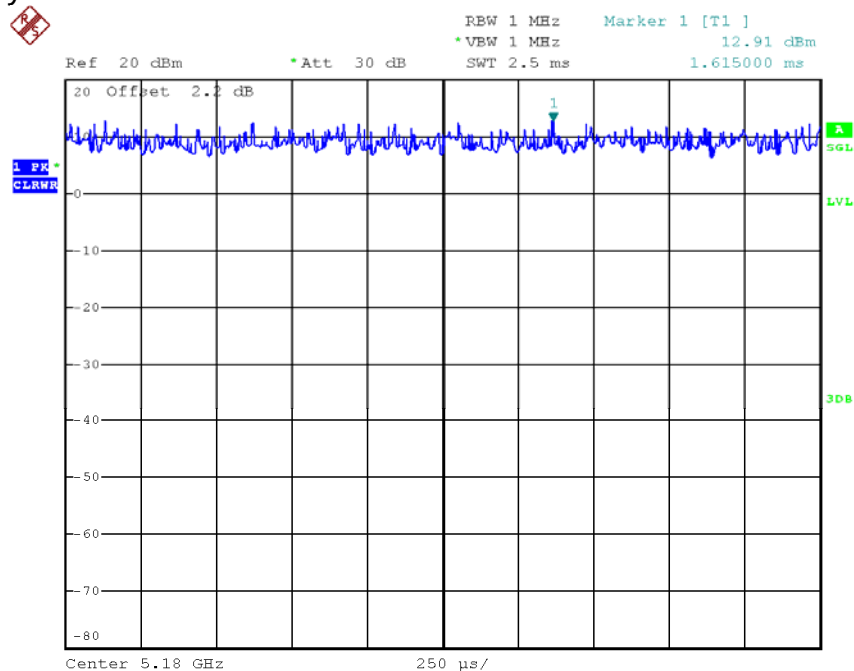
T_{ON} : 1 msec

T_{Total} : 1 msec

Duty cycle: 100%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0



Date: 1.FEB.2018 16:59:28

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducy factor
Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX N40 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5190MHz

$$\text{Duty cycle} = T_{\text{ON}} / T_{\text{Total}}$$

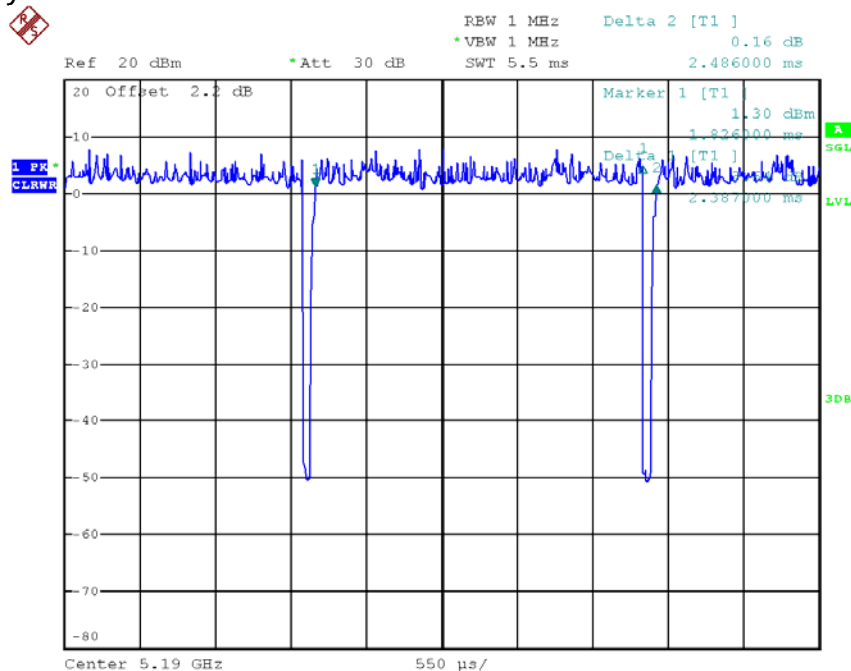
T_{ON}: 2.387 msec

T_{Total}: 2.486 msec

Duty cycle: 96.0176991%

$$\text{Duty Factor} = 10 \log(1/\text{Duty cycle})$$

Duty Factor = 0.18



Date: 1.FEB.2018 17:47:37

Note: The EUT was programmed to be in continuously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be calculated as

$$\text{Output Power} = \text{Measured power} \div \text{Duty factor}$$
$$\text{Power Spectral Density} = \text{Measured density} \div \text{Duty factor}$$

TX AC20 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5180MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

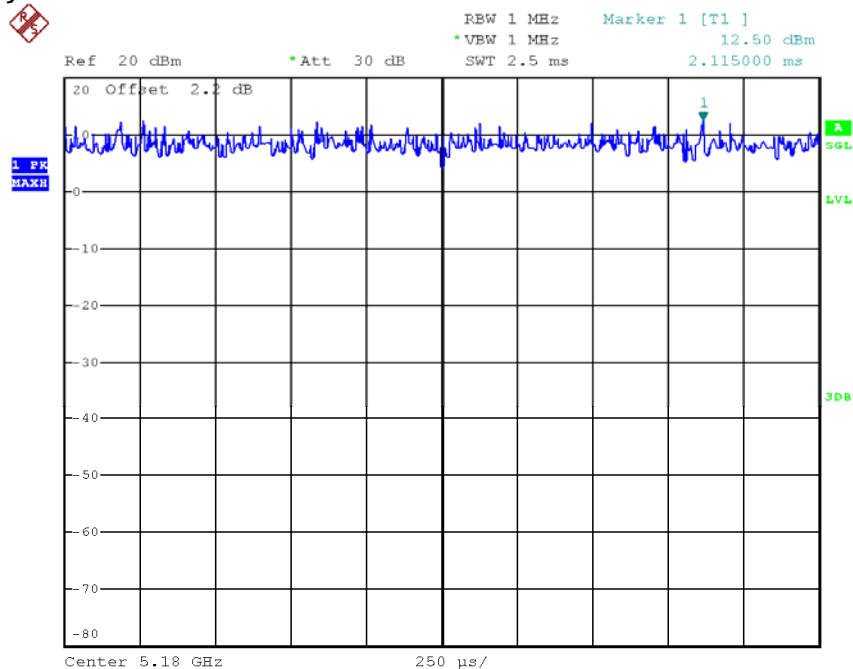
T_{ON} : 1 msec

T_{Total} : 1 msec

Duty cycle: 100.00%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.00



Date: 1.FEB.2018 17:47:01

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducy factor
Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX AC40 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5190MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

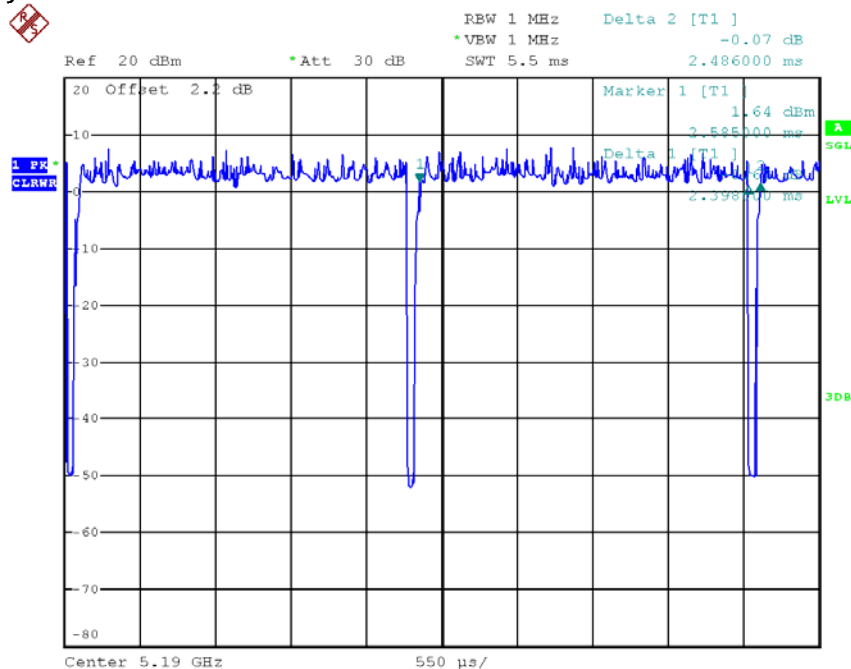
T_{ON} : 2.398 msec

T_{Total} : 2.486 msec

Duty cycle: 96.4601%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.16



Date: 1.FEB.2018 17:48:20

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducy factor
Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX AC80 Mode_DUTY CYCLE

Duty cycle: TX 5210MHz

Duty cycle = T_{ON} / T_{Total}

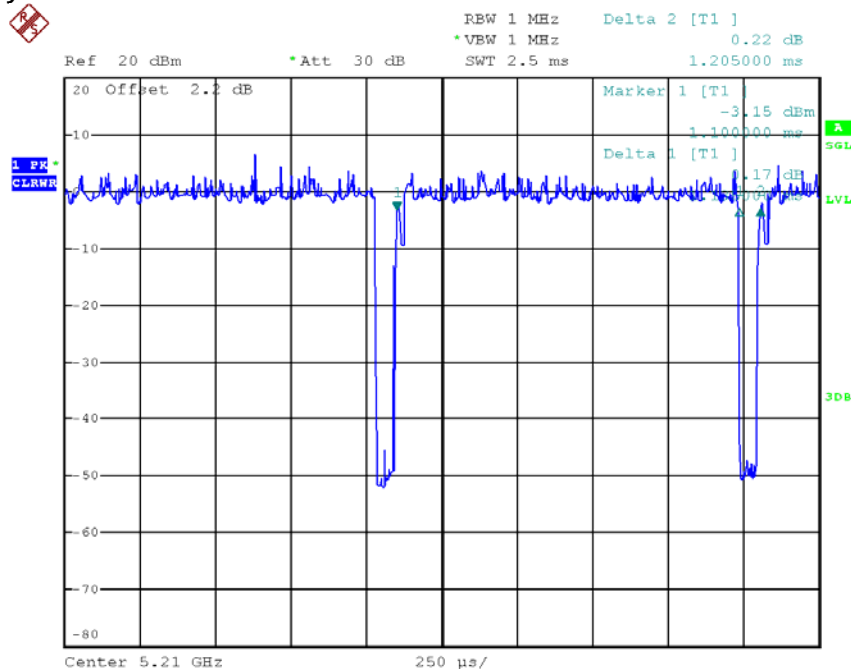
T_{ON} : 1.135 msec

T_{Total} : 1.205msec

Duty cycle: 0.941908714%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 0.26



Date: 1.FEB.2018 17:00:21

Note: The EUT was programmed to be in countinously transmitting mode and the transmit duty cycle is not less than 98 %, so, the output power and power density should be cacluated as Output Power = Measured power + Ducy factor
Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

13 平均符號波封功率

13.1 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 4.7.3.1&4.7.3.2&4.7.3.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Conducted Output Power	Fixed:1 Watt (30dBm)	5150-5250
	Mobile and portable: 250mW (24dBm)	
	250mW (24dBm)	5250-5350
		5470-5600 5650-5725
	1 Watt (30dBm)	5725-5850
Note: The maximum e.i.r.p at any elevation angle above 30 degrees as measured from the horizon must not exceed 125mW(21dBm)		

13.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

- (1)此為 RF 傳導測試，將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。
- (2)設定儀器之解析頻寬大於 6 dB /26 dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

13.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Power Meter	Anritsu	ML2495A	1128008	Aug.18, 2017	Aug.17, 2018
Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1126001	Aug.18, 2017	Aug.17, 2018

附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明



13.4量測記錄

Non Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_ANT 5
 檢測器: RMS 測試日期: 107/3/02
 環境溫度: 26 °C 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.88	0.14	20.02	30.00
5200	19.66	0.14	19.80	30.00
5240	18.88	0.14	19.02	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_ANT 6
 檢測器: RMS 測試日期: 107/3/02
 環境溫度: 26 °C 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.52	0.14	19.66	30.00
5200	19.78	0.14	19.92	30.00
5240	19.41	0.14	19.55	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_ANT 7
 檢測器: RMS 測試日期: 107/3/02
 環境溫度: 26 °C 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.21	0.14	20.35	30.00
5200	20.23	0.14	20.37	30.00
5240	19.45	0.14	19.59	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26°C

測試模式: 發射_ANT 8
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.96	0.14	20.10	30.00
5200	19.96	0.14	20.10	30.00
5240	19.64	0.14	19.78	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26°C

測試模式: 發射_Total
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5180	26.06	30.00	1.00
5200	26.07	30.00	1.00
5240	25.51	30.00	1.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.19	0.06	20.25	30.00
5200	19.95	0.06	20.01	30.00
5240	19.06	0.06	19.12	30.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.96	0.06	20.02	30.00
5200	19.82	0.06	19.88	30.00
5240	19.63	0.06	19.69	30.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.52	0.06	20.58	30.00
5200	20.16	0.06	20.22	30.00
5240	19.71	0.06	19.77	30.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.47	0.06	20.53	30.00
5200	19.78	0.06	19.84	30.00
5240	19.92	0.06	19.98	30.00

測試頻道: IEEE 802.11 an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5180	26.37	30.00	1.00
5200	26.01	30.00	1.00
5240	25.67	30.00	1.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.56	0.14	19.70	30.00
5230	20.83	0.14	20.97	30.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.36	0.14	19.50	30.00
5230	21.28	0.14	21.42	30.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.71	0.14	19.85	30.00
5230	21.38	0.14	21.52	30.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.62	0.14	19.76	30.00
5230	21.76	0.14	21.90	30.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5190	25.72	30.00	1.00
5230	27.48	30.00	1.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

測試模式: 發射_ANT 5
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.01	0.14	13.15	24.00
5300	13.32	0.14	13.46	24.00
5320	13.53	0.14	13.67	23.99

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

測試模式: 發射_ANT 6
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.56	0.14	13.70	23.99
5300	13.83	0.14	13.97	23.99
5320	13.66	0.14	13.80	24.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

測試模式: 發射_ANT 7
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.45	0.14	13.59	23.96
5300	13.59	0.14	13.73	23.93
5320	13.49	0.14	13.63	23.99

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

測試模式: 發射_ANT 8
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.66	0.14	13.80	23.94
5300	13.71	0.14	13.85	23.94
5320	14.00	0.14	14.14	24.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5260	19.58	23.96	1.00
5300	19.77	23.93	1.00
5320	19.83	23.99	1.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.06	0.06	13.12	24.00
5300	13.52	0.06	13.58	24.00
5320	13.52	0.06	13.58	24.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.69	0.06	13.75	24.00
5300	13.92	0.06	13.98	24.00
5320	13.93	0.06	13.99	24.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.71	0.06	13.77	24.00
5300	13.88	0.06	13.94	24.00
5320	13.67	0.06	13.73	24.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.72	0.06	13.78	24.00
5300	13.77	0.06	13.83	24.00
5320	14.12	0.06	14.12	24.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5260	19.63	24.00	1.00
5300	19.85	24.00	1.00
5320	19.88	24.00	1.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	16.45	0.14	16.59	24.00
5310	16.61	0.14	16.75	24.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	16.96	0.14	17.10	24.00
5310	16.95	0.14	17.09	24.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	16.87	0.14	17.01	24.00
5310	16.62	0.14	16.76	24.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	17.22	0.14	17.36	24.00
5310	17.00	0.14	17.14	24.00

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5270	23.04	24.00	0.25
5310	22.96	24.00	0.25

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.22	0.00	20.22	30.00
5200	20.01	0.00	20.01	30.00
5240	19.01	0.00	19.01	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.07	0.00	20.07	30.00
5200	19.84	0.00	19.84	30.00
5240	19.66	0.00	19.66	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.51	0.00	20.51	30.00
5200	20.18	0.00	20.18	30.00
5240	19.72	0.00	19.72	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.53	0.00	20.53	30.00
5200	19.76	0.00	19.76	30.00
5240	19.98	0.00	19.98	30.00

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5260	26.36	30.00	1.00
5300	25.97	30.00	1.00
5320	25.63	30.00	1.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.51	0.14	19.65	30.00
5230	20.41	0.14	20.55	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.41	0.14	19.55	30.00
5230	20.82	0.14	20.96	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.72	0.14	19.86	30.00
5230	20.76	0.14	20.90	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.70	0.14	19.84	30.00
5230	21.07	0.14	21.21	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5190	24.46	30.00	1.00
5230	25.58	30.00	1.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5210	17.46	0.28	17.74	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5210	17.81	0.28	18.09	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5210	17.98	0.28	18.26	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5210	18.06	0.28	18.34	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5210	24.13	30.00	1.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.08	0.00	13.08	24.00
5300	13.54	0.00	13.54	24.00
5320	13.49	0.00	13.49	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.61	0.00	13.61	24.00
5300	13.97	0.00	13.97	24.00
5320	13.91	0.00	13.91	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.76	0.00	13.76	24.00
5300	13.87	0.00	13.87	24.00
5320	13.73	0.00	13.73	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.74	0.00	13.74	24.00
5300	13.76	0.00	13.76	24.00
5320	14.16	0.00	14.16	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5260	19.58	24.00	0.25
5300	19.81	24.00	0.25
5320	19.85	24.00	0.25

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	16.49	0.14	16.63	24.00
5310	16.61	0.14	16.75	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	17.01	0.14	17.15	24.00
5310	16.98	0.14	17.12	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	16.88	0.14	17.02	24.00
5310	16.64	0.14	16.78	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	17.24	0.14	17.38	24.00
5310	16.95	0.14	17.09	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5270	21.71	24.00	0.25
5310	21.66	24.00	0.25

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5290	16.29	0.28	16.57	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5290	16.74	0.28	17.02	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5290	16.50	0.28	16.78	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5290	16.85	0.28	17.13	24.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5290	22.90	24.00	0.25

Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_ANT 5
 檢測器: RMS 測試日期: 107/3/02
 環境溫度: 26 °C 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.69	0.13	19.82	28.27
5200	19.51	0.13	19.64	28.27
5240	18.68	0.13	18.81	28.27

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_ANT 6
 檢測器: RMS 測試日期: 107/3/02
 環境溫度: 26 °C 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.23	0.13	19.36	28.27
5200	19.62	0.13	19.75	28.27
5240	19.24	0.13	19.37	28.27

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_ANT 7
 檢測器: RMS 測試日期: 107/3/02
 環境溫度: 26 °C 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.88	0.13	20.01	28.27
5200	19.99	0.13	20.12	28.27
5240	19.21	0.13	19.34	28.27

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.71	0.13	19.84	28.27
5200	19.91	0.13	20.04	28.27
5240	19.49	0.13	19.62	28.27

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5180	25.78	28.27	0.67
5200	25.91	28.27	0.67
5240	25.32	28.27	0.67

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.01	0.00	20.01	28.27
5200	19.86	0.00	19.86	28.27
5240	18.87	0.00	18.87	28.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.83	0.00	19.83	28.27
5200	19.72	0.00	19.72	28.27
5240	19.54	0.00	19.54	28.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.22	0.00	20.22	28.27
5200	19.93	0.00	19.93	28.27
5240	19.52	0.00	19.52	28.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.33	0.00	20.33	28.27
5200	19.69	0.00	19.69	28.27
5240	19.77	0.00	19.77	28.27

測試頻道: IEEE 802.11 an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5180	26.12	28.27	0.67
5200	25.82	28.27	0.67
5240	25.46	28.27	0.67

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.36	0.18	19.54	28.27
5230	20.59	0.18	20.77	28.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.24	0.18	19.42	28.27
5230	21.13	0.18	21.31	28.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.45	0.18	19.63	28.27
5230	21.12	0.18	21.30	28.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.46	0.18	19.64	28.27
5230	21.49	0.18	21.67	28.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5190	25.58	28.27	0.67
5230	27.29	28.27	0.67

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

測試模式: 發射_ANT 5
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	12.97	0.13	13.10	24.00
5300	13.19	0.13	13.32	23.99
5320	13.45	0.13	13.58	24.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

測試模式: 發射_ANT 6
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.42	0.13	13.55	24.00
5300	13.74	0.13	13.87	23.99
5320	13.47	0.13	13.60	23.97

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

測試模式: 發射_ANT 7
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.21	0.13	13.34	23.93
5300	13.35	0.13	13.48	23.88
5320	13.34	0.13	13.47	23.92

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

測試模式: 發射_ANT 8
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.54	0.13	13.67	23.97
5300	13.49	0.13	13.62	23.96
5320	13.88	0.13	14.01	24.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5260	19.44	22.27	23.93
5300	19.60	22.27	23.88
5320	19.69	22.27	23.92

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	12.89	0.00	12.89	22.27
5300	13.36	0.00	13.36	22.27
5320	13.39	0.00	13.39	22.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.55	0.00	13.55	22.27
5300	13.81	0.00	13.81	22.27
5320	13.77	0.00	13.77	22.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.47	0.00	13.47	22.27
5300	13.66	0.00	13.66	22.27
5320	13.49	0.00	13.49	22.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.62	0.00	13.62	22.27
5300	13.67	0.00	13.67	22.27
5320	13.96	0.00	13.96	22.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5260	19.41	22.27	0.17
5300	19.65	22.27	0.17
5320	19.68	22.27	0.17

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	15.96	0.18	16.14	22.27
5310	15.97	0.18	16.15	22.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	16.19	0.18	16.37	22.27
5310	16.17	0.18	16.35	22.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	15.91	0.18	16.09	22.27
5310	15.93	0.18	16.11	22.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	16.13	0.18	16.31	22.27
5310	16.06	0.18	16.24	22.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5270	22.25	22.27	0.17
5310	22.23	22.27	0.17

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.14	0.00	20.14	28.27
5200	19.88	0.00	19.88	28.27
5240	18.89	0.00	18.89	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	19.79	0.00	19.79	28.27
5200	19.62	0.00	19.62	28.27
5240	19.48	0.00	19.48	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.27	0.00	20.27	28.27
5200	19.99	0.00	19.99	28.27
5240	19.55	0.00	19.55	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	20.29	0.00	20.29	28.27
5200	19.48	0.00	19.48	28.27
5240	19.72	0.00	19.72	28.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5260	26.15	28.27	0.67
5300	25.77	28.27	0.67
5320	25.44	28.27	0.67

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.41	0.16	19.57	28.27
5230	20.34	0.16	20.50	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.34	0.16	19.50	28.27
5230	20.72	0.16	20.88	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.50	0.16	19.66	28.27
5230	20.53	0.16	20.69	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	19.33	0.16	19.49	28.27
5230	20.66	0.16	20.82	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5190	25.58	28.27	0.67
5230	26.75	28.27	0.67

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5210	17.36	0.26	17.62	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5210	17.77	0.26	18.03	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5210	17.82	0.26	18	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5210	17.92	0.26	18.18	28.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5210	24.00	28.27	0.67

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	12.89	0.00	12.89	22.27
5300	13.42	0.00	13.42	22.27
5320	13.39	0.00	13.39	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.44	0.00	13.44	22.27
5300	13.78	0.00	13.78	22.27
5320	13.72	0.00	13.72	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.57	0.00	13.57	22.27
5300	13.69	0.00	13.69	22.27
5320	13.49	0.00	13.49	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.51	0.00	13.51	22.27
5300	13.49	0.00	13.49	22.27
5320	13.88	0.00	13.88	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5260	19.38	22.27	0.17
5300	19.62	22.27	0.17
5320	19.64	22.27	0.17

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	15.94	0.16	16.10	22.27
5310	15.87	0.16	16.03	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	16.24	0.16	16.40	22.27
5310	16.27	0.16	16.43	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	15.89	0.16	16.05	22.27
5310	15.96	0.16	16.12	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	15.96	0.16	16.12	22.27
5310	15.94	0.16	16.10	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5270	22.19	22.27	0.17
5310	22.19	22.27	0.17

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5290	15.76	0.26	16.02	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5290	15.69	0.26	15.95	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5290	15.89	0.26	16.15	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor (dBm)	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5290	16.08	0.26	16.34	22.27

測試頻道: IEEE 802.11ac (80 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Limit (dBm)	Limit (Watt)
5290	22.14	22.27	0.17

14 功率密度

14.1 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 4.7.3.1&4.7.3.2&4.7.3.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Power Spectral Density	Other then Mobile and portable:17dBm/MHz Mobile and portable:11dBm/MHz	5150-5250
	11dBm/MHz	5250-5350
		5470-5600
		5650-5725
	30dBm/500kHz	5725-5850

14.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

- (1)將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定解析頻寬為 1MHz，視訊頻寬大於解析頻寬。所測得之峰值位準必須不大於 11dBm/30dBm/500kHz。

14.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Spectrum Analyzer	R&S	R&S/FSP30	100854	May. 26, 2018	May. 25, 2019

附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明



14.4量測記錄

Non Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

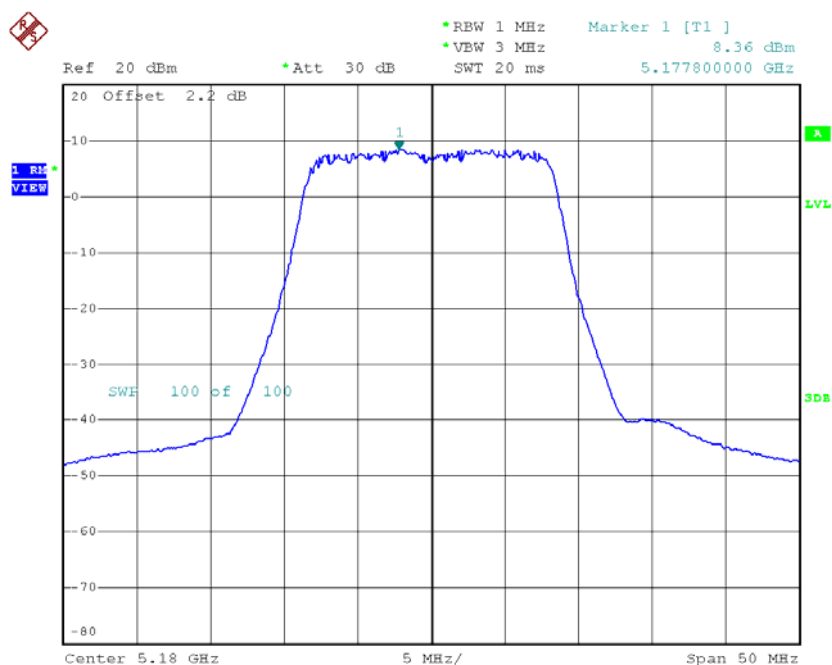
測試模式: 發射_ANT 5
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	8.36	0.14	8.50	15.27
5200	9.23	0.14	9.37	15.27
5240	7.84	0.14	7.98	15.27

附記：

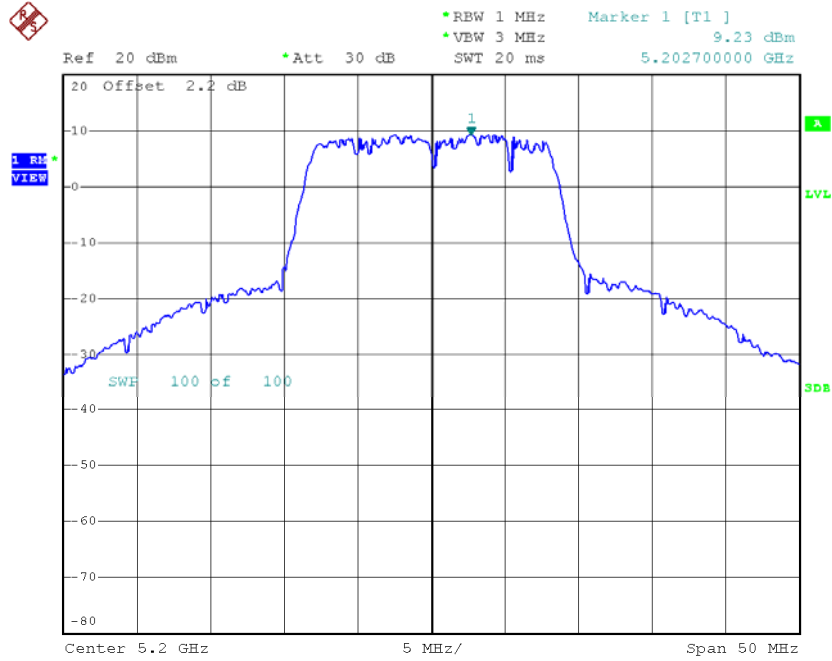
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5180 MHz



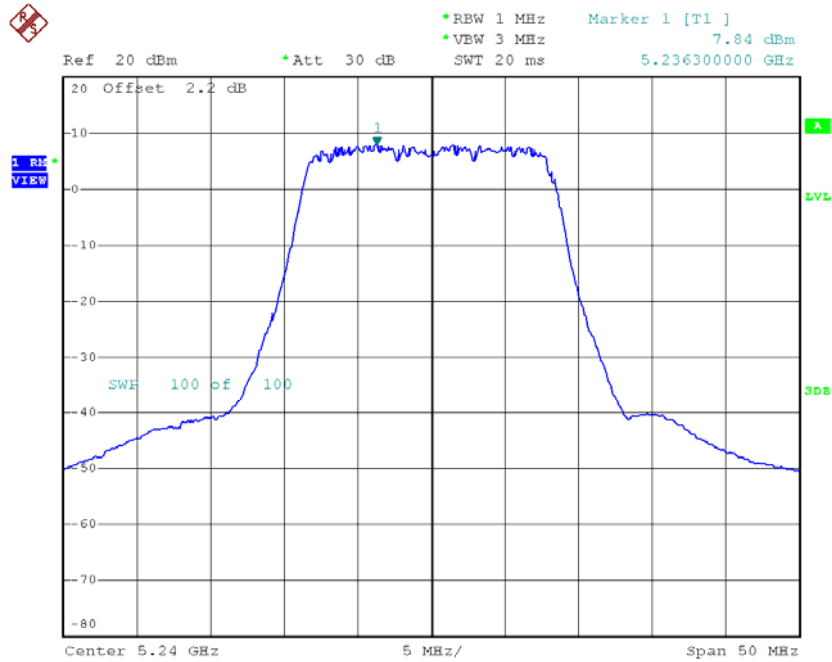
Date: 2.MAR.2018 14:12:33

IEEE 802.11a / 5200 MHz



Date: 2.MAR.2018 14:43:59

IEEE 802.11a / 5240 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:02:38

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

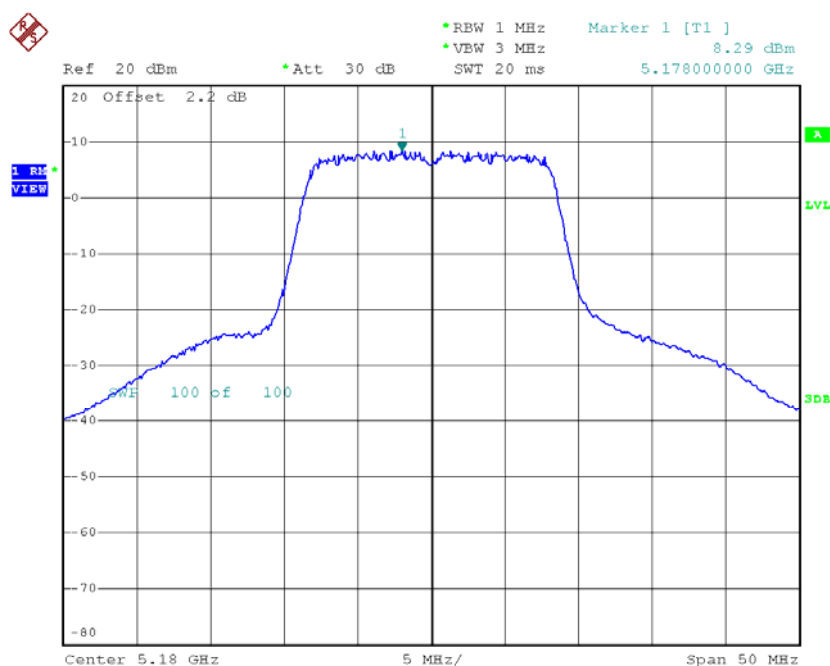
測試模式: 發射_ANT 6
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	8.29	0.14	8.43	15.27
5200	8.65	0.14	8.79	15.27
5240	8.62	0.14	8.76	15.27

附記:

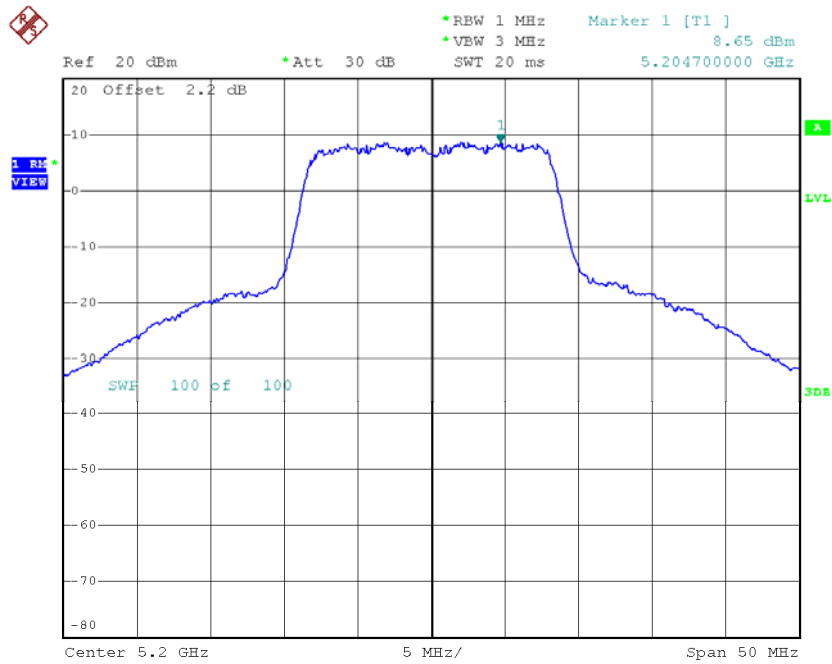
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5180 MHz



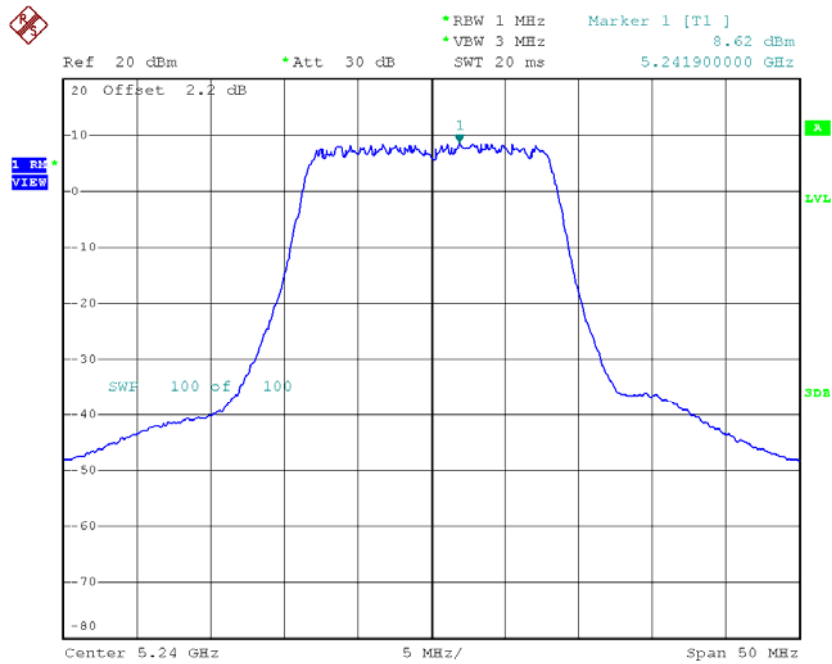
Date: 2.MAR.2018 14:13:07

IEEE 802.11a / 5200 MHz



Date: 2.MAR.2018 14:43:32

IEEE 802.11a /5240 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:02:13

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

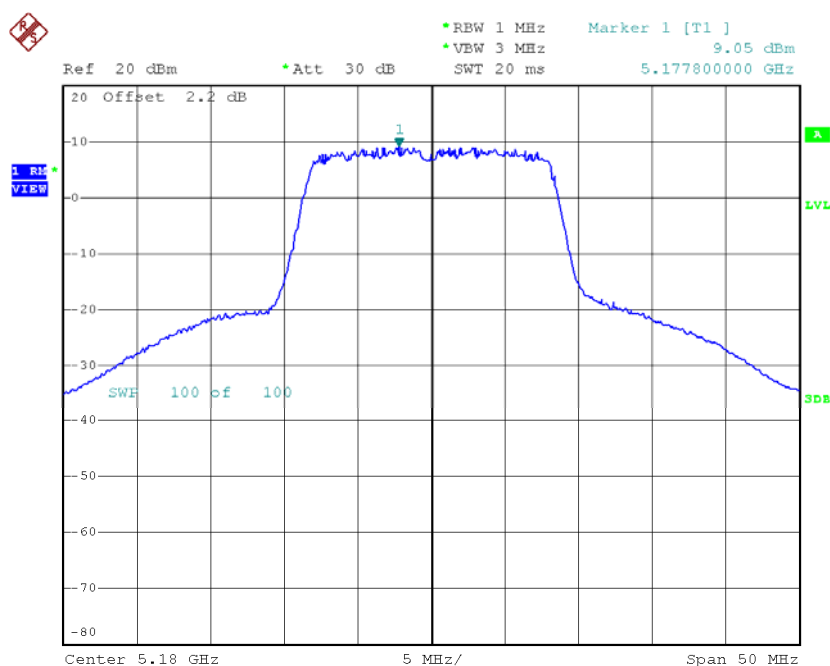
測試模式: 發射_ANT 7
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	9.05	0.14	9.19	15.27
5200	8.89	0.14	9.03	15.27
5240	8.66	0.14	8.80	15.27

附記:

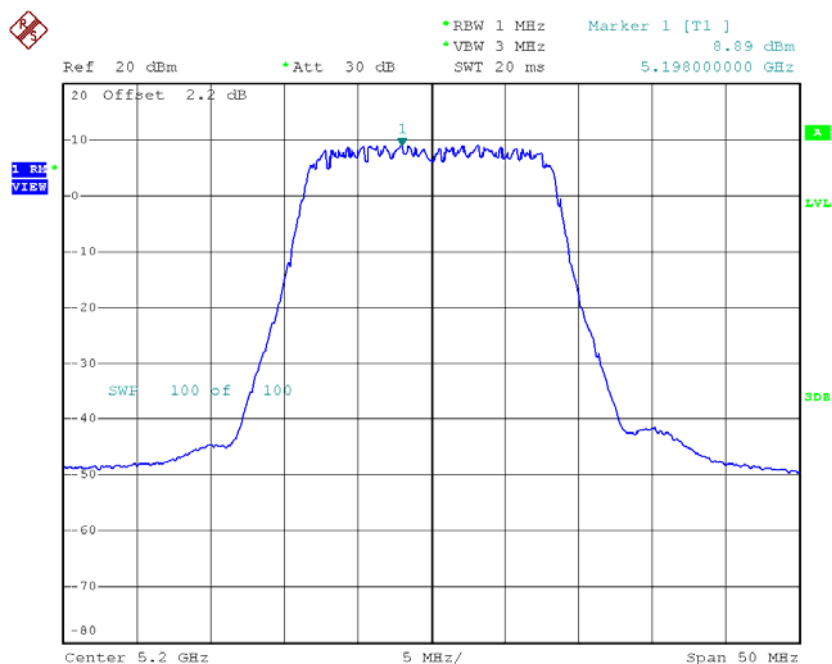
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5180 MHz



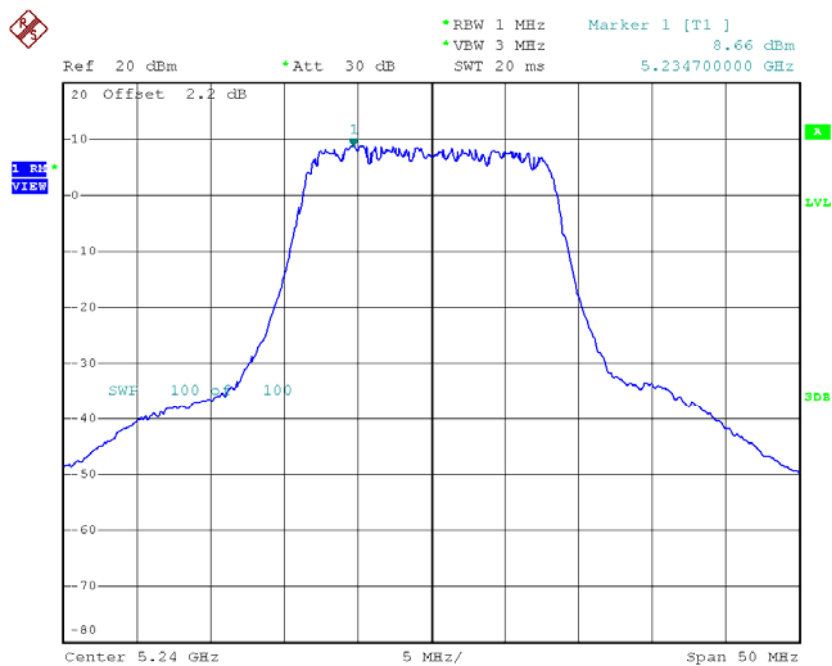
Date: 2.MAR.2018 14:13:32

IEEE 802.11a / 5200 MHz



Date: 2.MAR.2018 14:41:28

IEEE 802.11a / 5240 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:01:44

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

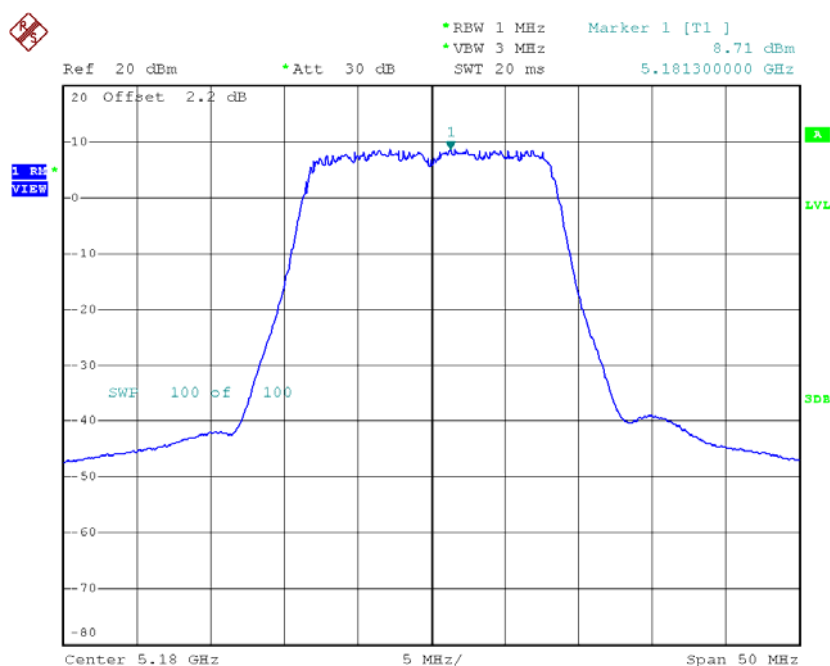
測試模式: 發射_ANT 8
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	8.71	0.14	8.85	15.27
5200	8.90	0.14	9.04	15.27
5240	8.76	0.14	8.90	15.27

附記:

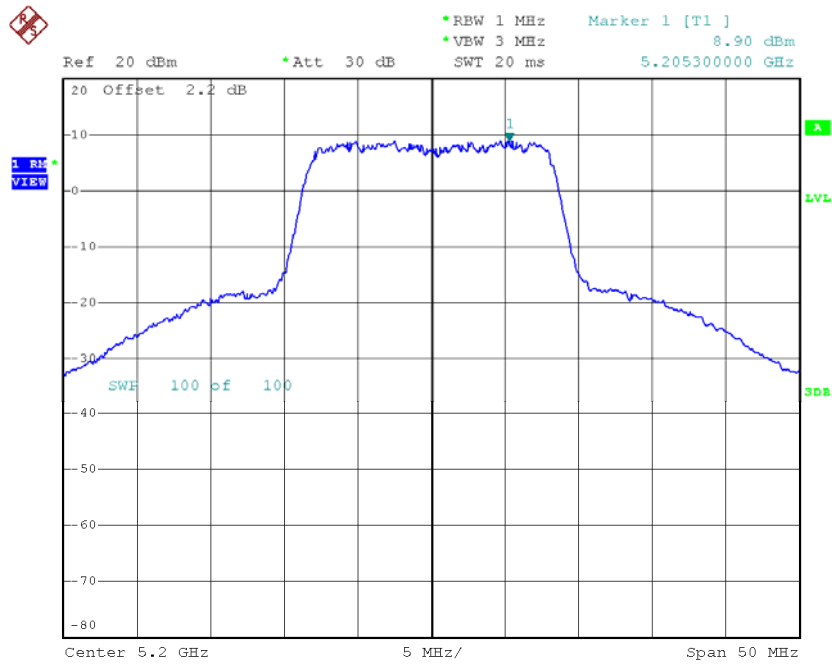
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5180 MHz



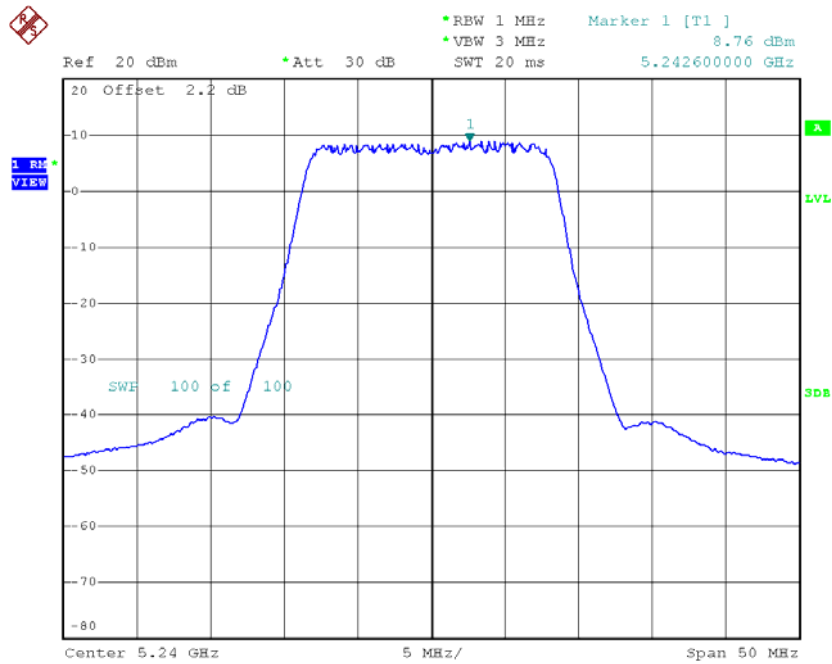
Date: 2.MAR.2018 14:38:49

IEEE 802.11a / 5200 MHz



Date: 2.MAR.2018 14:42:34

IEEE 802.11a / 5240 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:01:13

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶	測試模式: 發射_Total
解析頻寬: 1MHz	視頻頻寬: 3MHz
檢測器: RMS	測試日期: 107/3/02
環境溫度: 26°C	環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm)	Limit (dBm)
5180	14.77	15.27
5200	15.08	15.27
5240	14.64	15.27

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

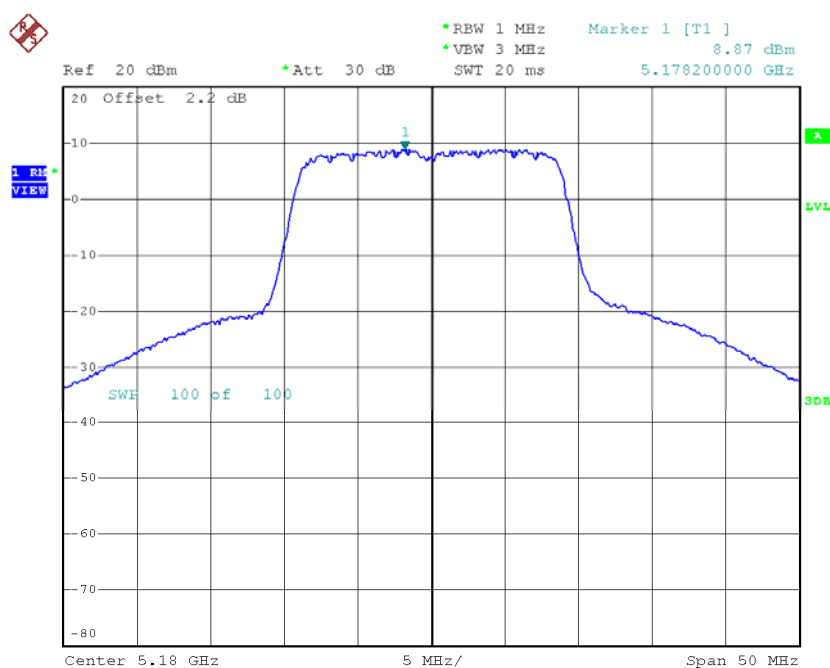
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	8.87	0.06	8.93	15.27
5200	8.44	0.06	8.50	15.27
5240	7.73	0.06	7.79	15.27

附記:

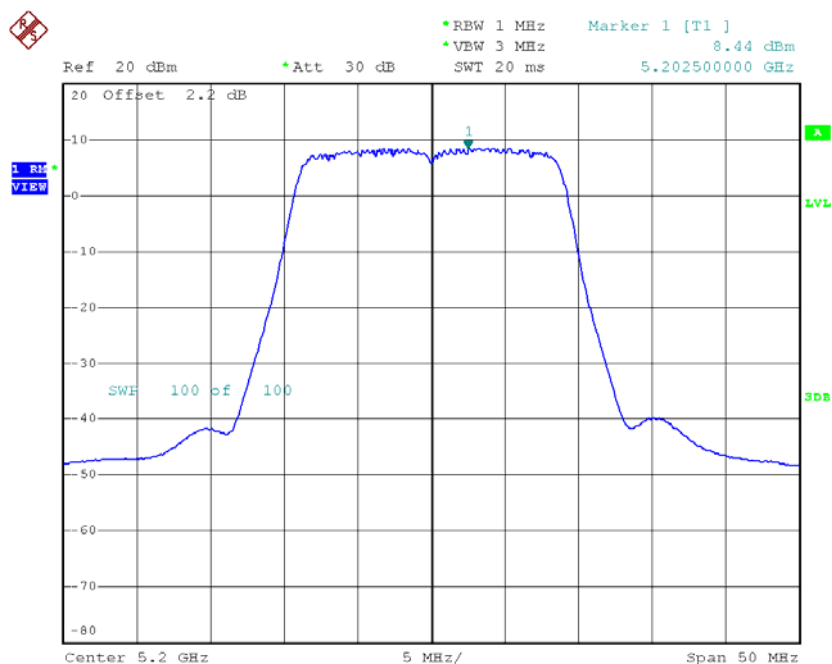
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5180 MHz



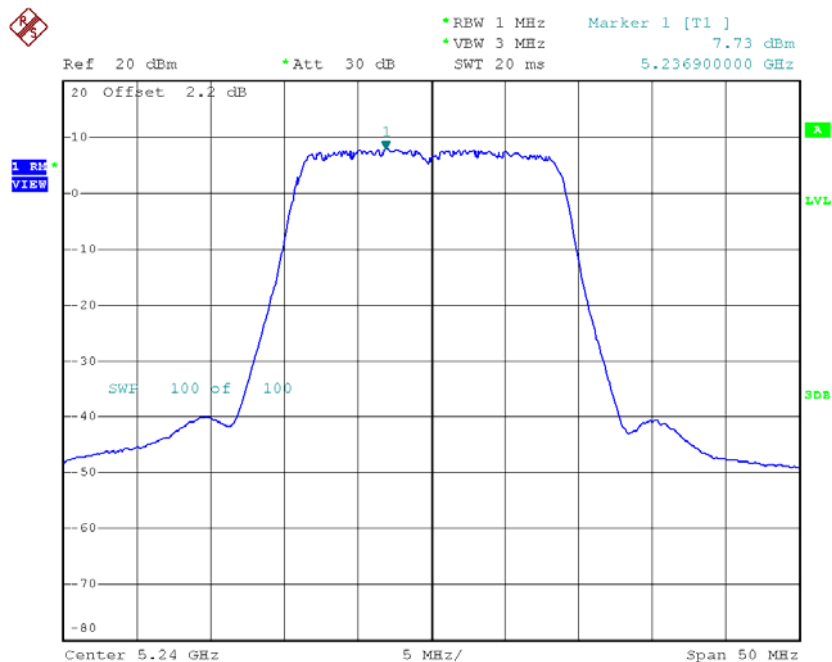
Date: 2.MAR.2018 15:30:51

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:37:53

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:42:19

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

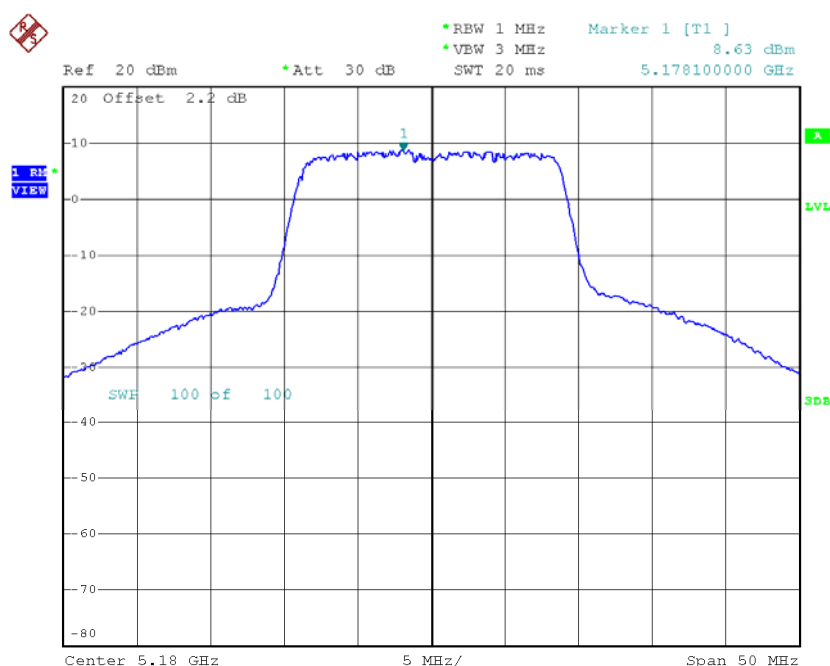
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	8.63	0.06	8.69	15.27
5200	8.32	0.06	8.38	15.27
5240	8.42	0.06	8.48	15.27

附記:

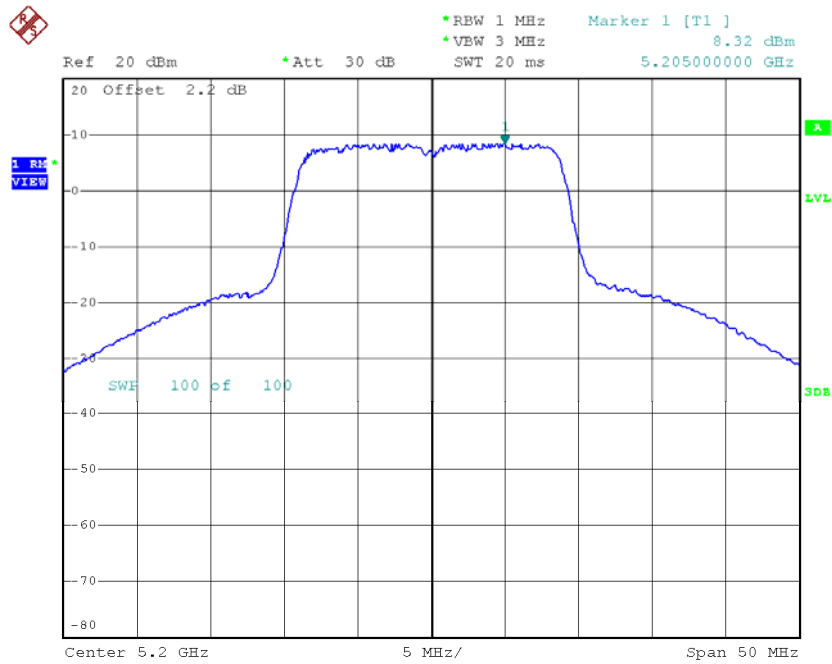
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5180 MHz



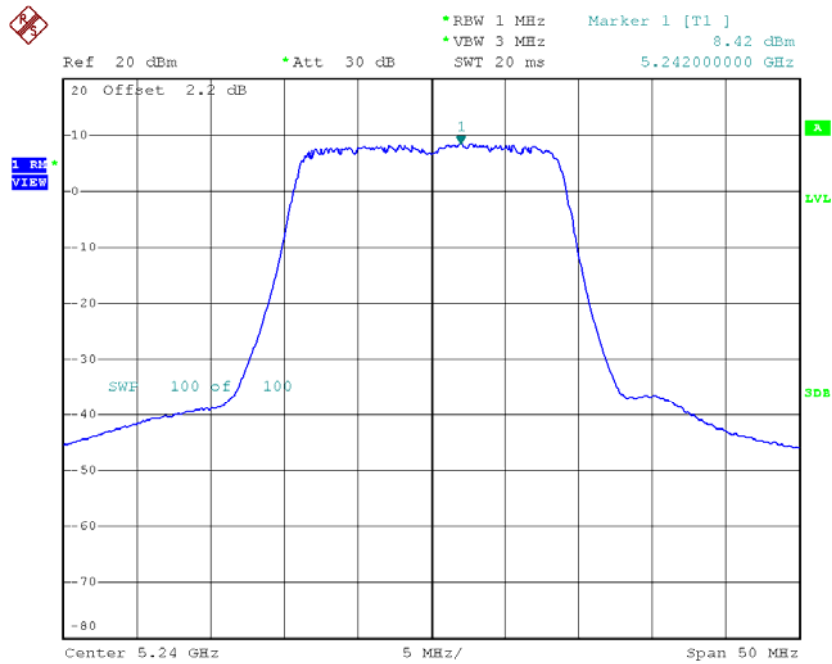
Date: 2.MAR.2018 15:30:19

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:38:31

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:42:57

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

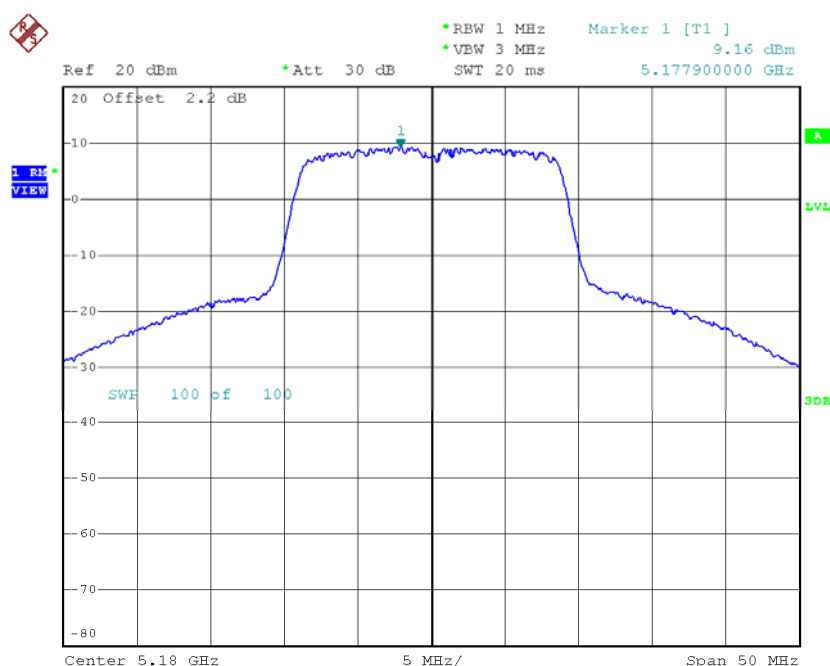
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	9.16	0.06	9.22	15.27
5200	8.83	0.06	8.89	15.27
5240	8.61	0.06	8.67	15.27

附記:

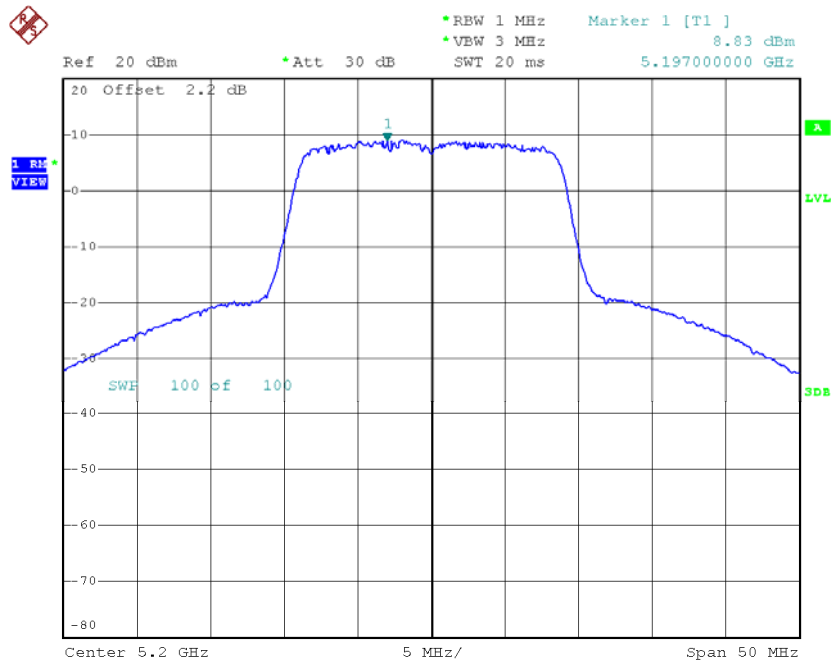
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5180 MHz



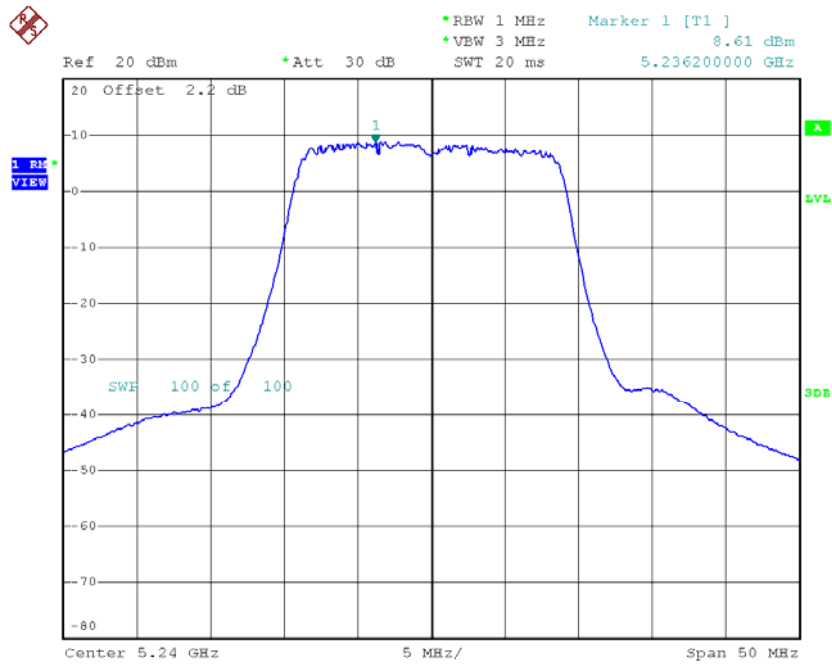
Date: 2.MAR.2018 15:29:50

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:39:09

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:43:34

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26 °C

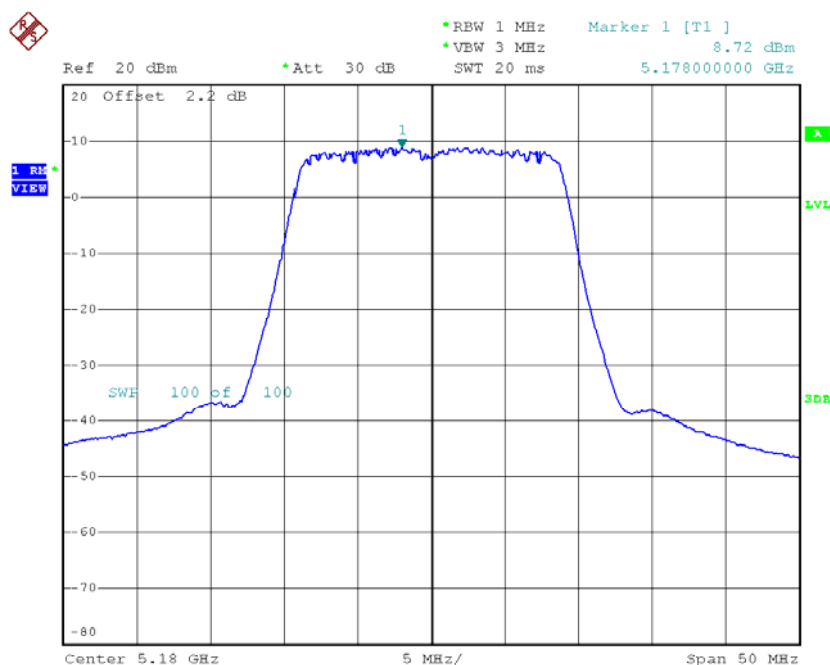
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	8.72	0.06	8.78	15.27
5200	8.42	0.06	8.48	15.27
5240	8.61	0.06	8.67	15.27

附記:

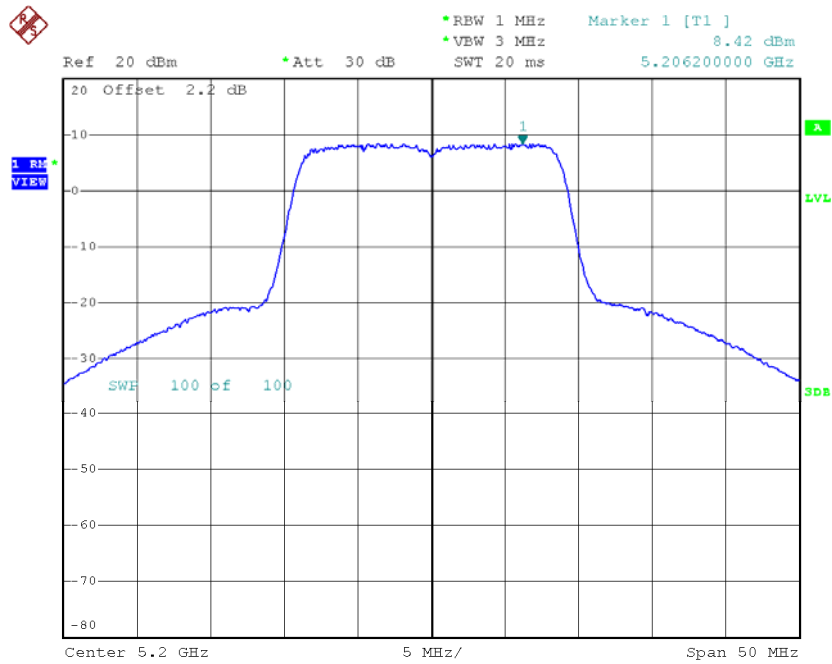
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5180 MHz



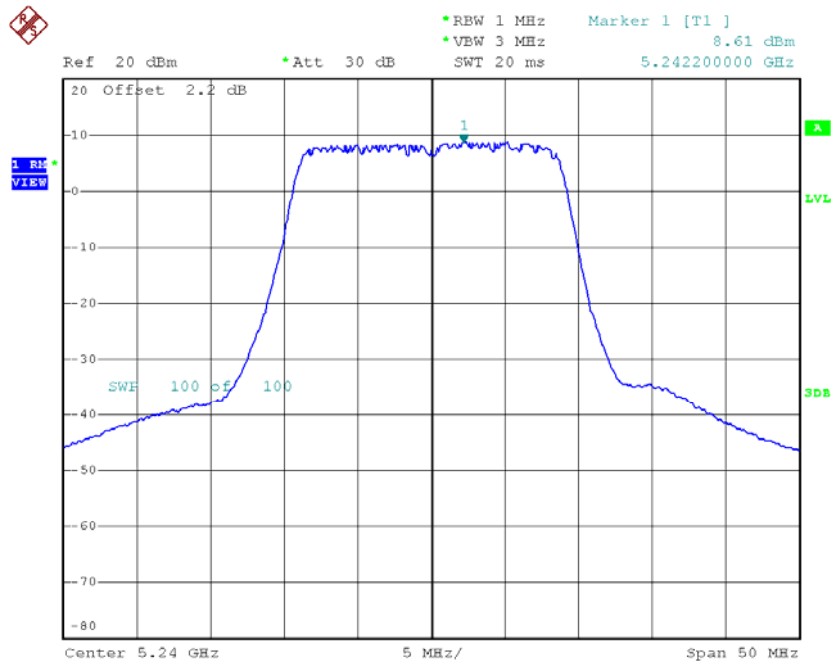
Date: 2.MAR.2018 15:29:12

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:39:44

IEEE 802.11an (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:44:11

測試頻道: IEEE 802.11an (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm)	Limit (dBm)
5180	14.93	15.27
5200	14.59	15.27
5240	14.44	15.27

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 5

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

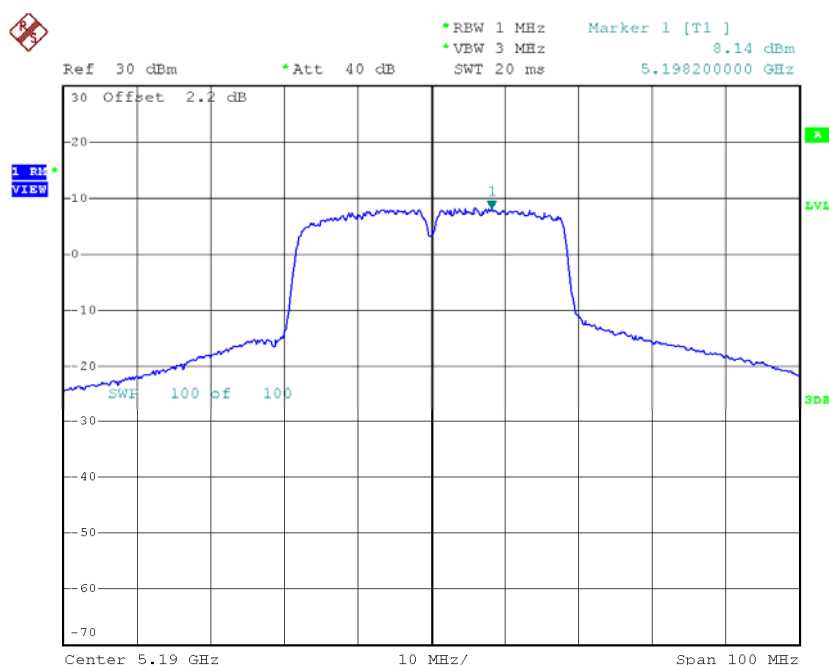
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5190	8.14	0.14	8.28	15.27
5230	7.73	0.14	7.87	15.27

附記:

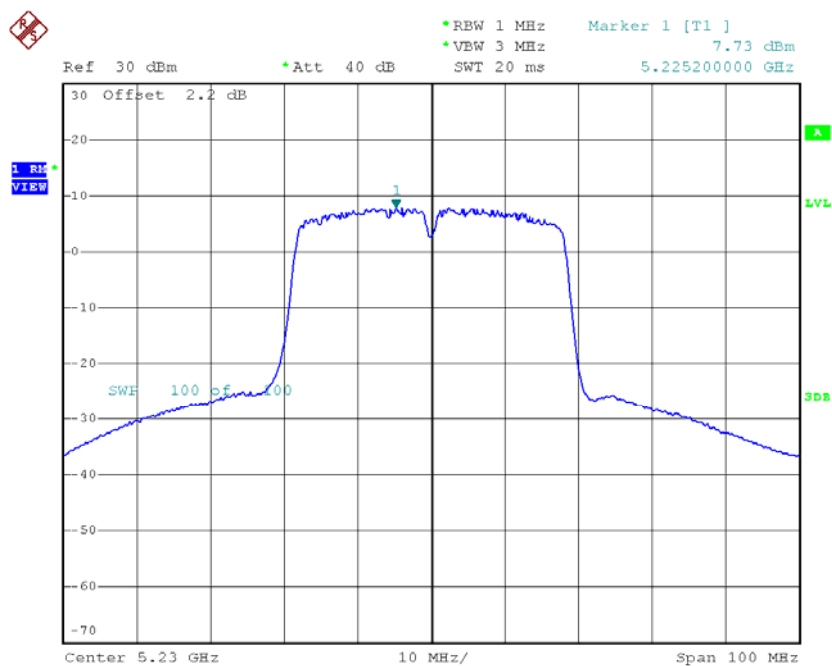
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 2.MAR.2018 18:01:07

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5230 MHz



Date: 2.MAR.2018 18:08:26

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 6

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

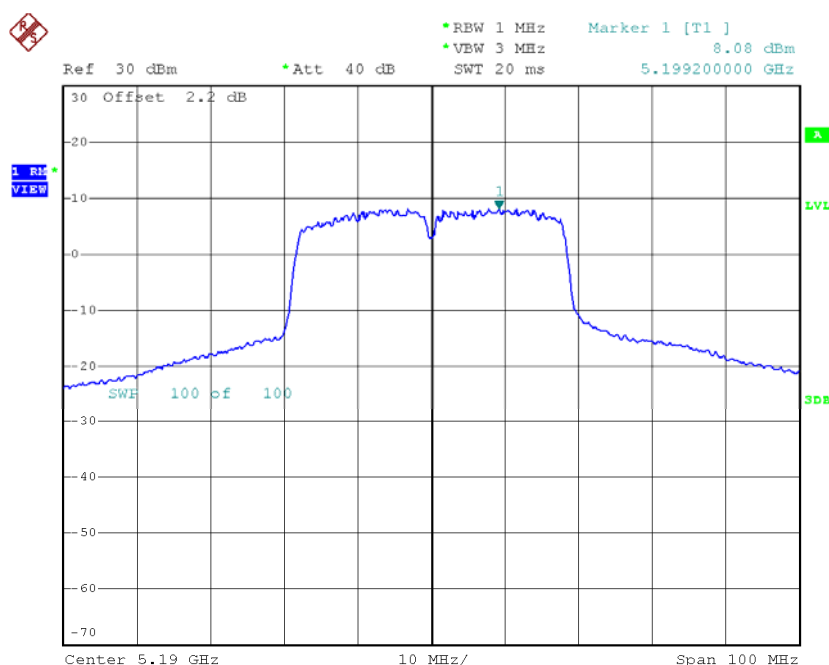
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5190	8.08	0.14	8.22	15.27
5230	8.27	0.14	8.41	15.27

附記:

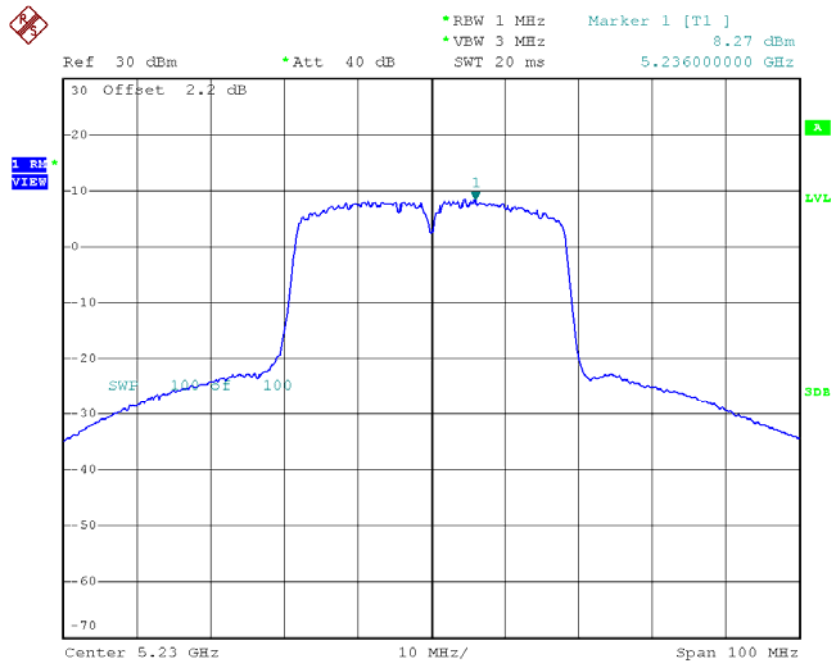
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 2.MAR.2018 18:02:11

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5230 MHz



Date: 2.MAR.2018 18:07:45

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 7

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

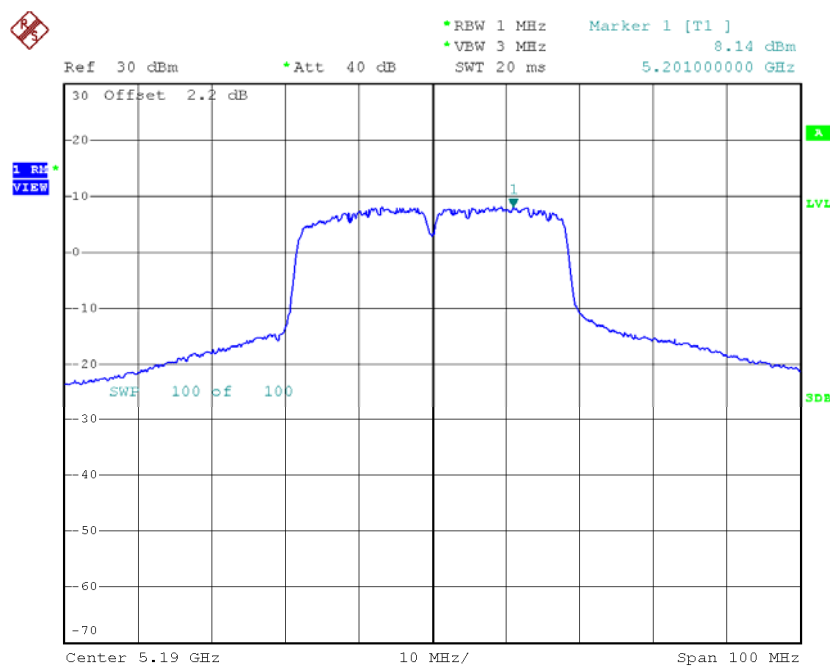
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5190	8.14	0.14	8.28	15.27
5230	8.77	0.14	8.91	15.27

附記:

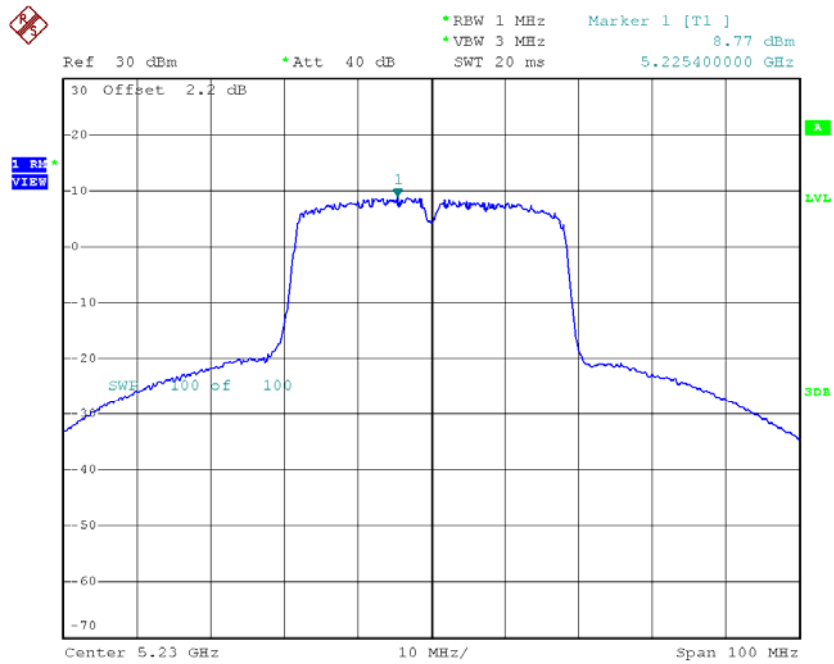
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 2.MAR.2018 18:03:30

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5230 MHz



Date: 2.MAR.2018 18:07:04

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_ANT 8

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

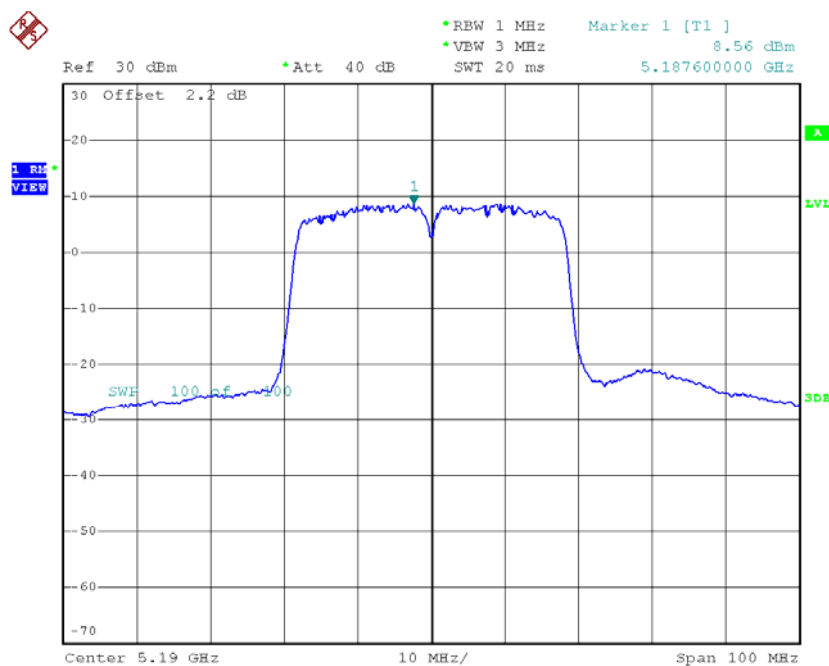
環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5190	8.56	0.14	8.70	15.27
5230	8.72	0.14	8.86	15.27

附記:

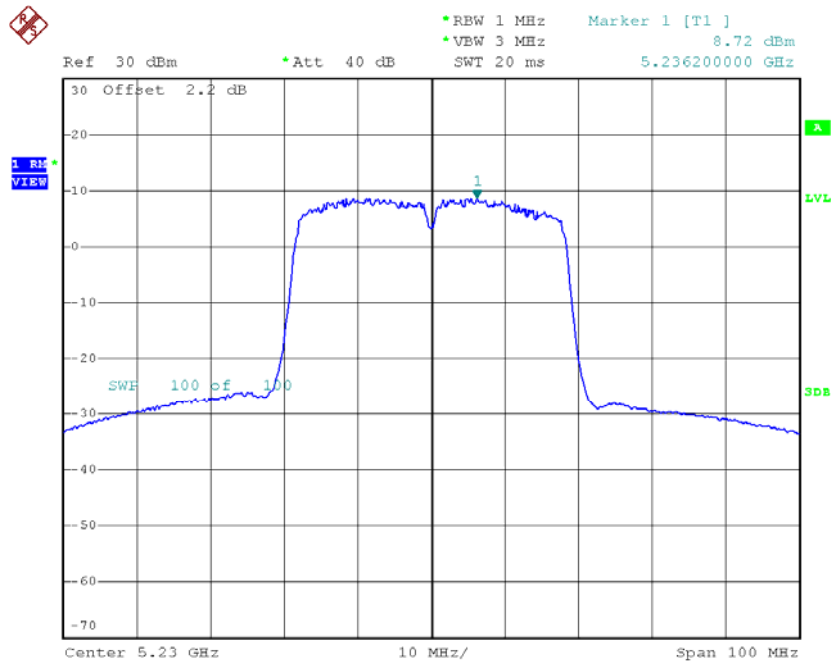
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 2.MAR.2018 18:04:41

IEEE 802.11an (40 MHz) / 5230 MHz



Date: 2.MAR.2018 18:06:22

測試頻道: IEEE 802.11an (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/3/02

環境溫度: 26°C

環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm)	Limit (dBm)
5190	14.39	15.27
5230	14.55	15.27

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

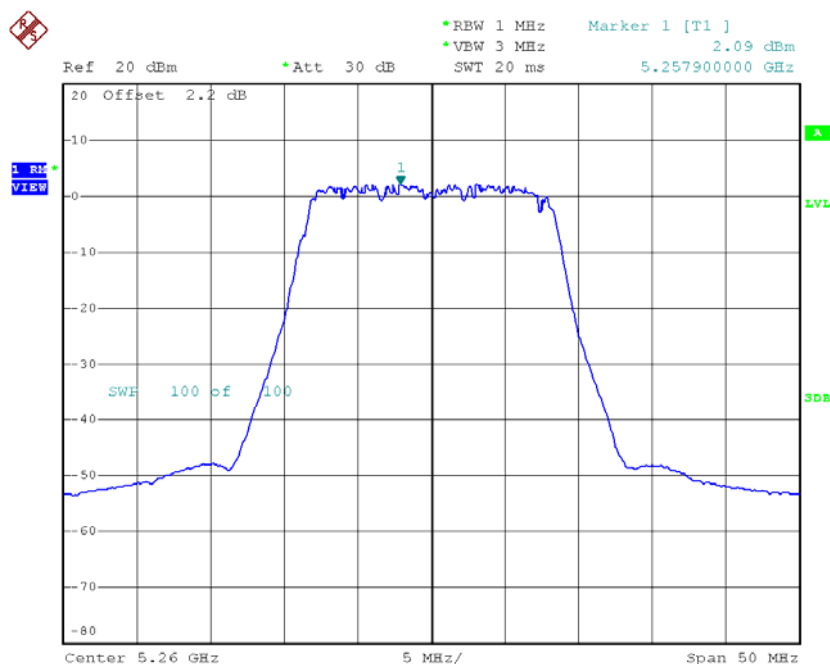
測試模式: 發射_ANT 5
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5260	2.09	0.14	2.23	9.27
5300	2.20	0.14	2.34	9.27
5320	2.21	0.14	2.35	9.27

附記：

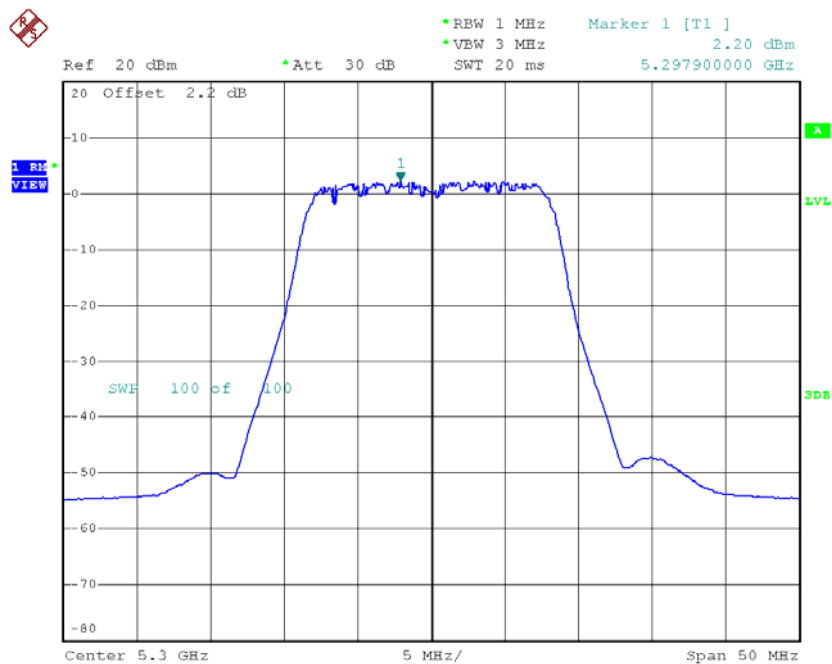
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5260 MHz



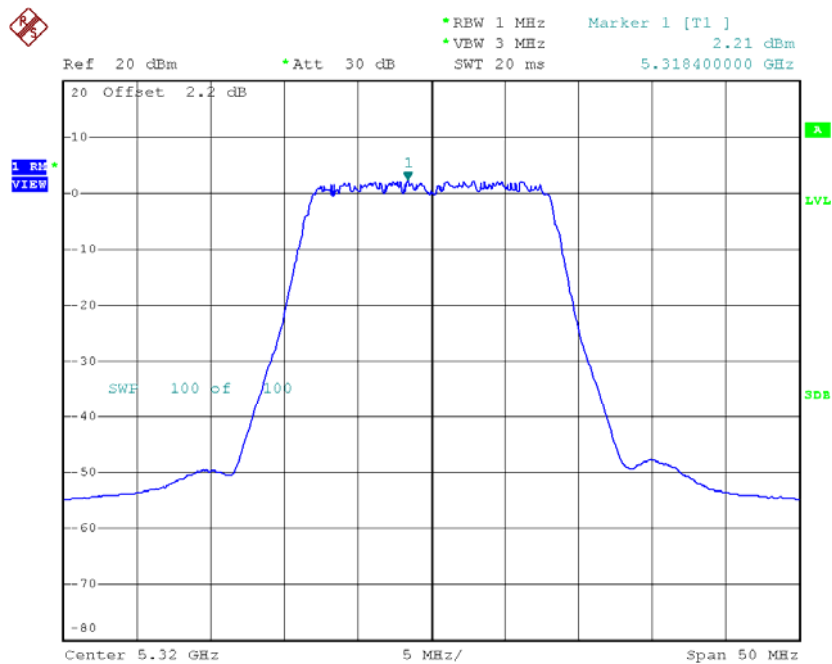
Date: 2.MAR.2018 15:10:50

IEEE 802.11a / 5300 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:16:12

IEEE 802.11a / 5320 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:17:06

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 26 °C

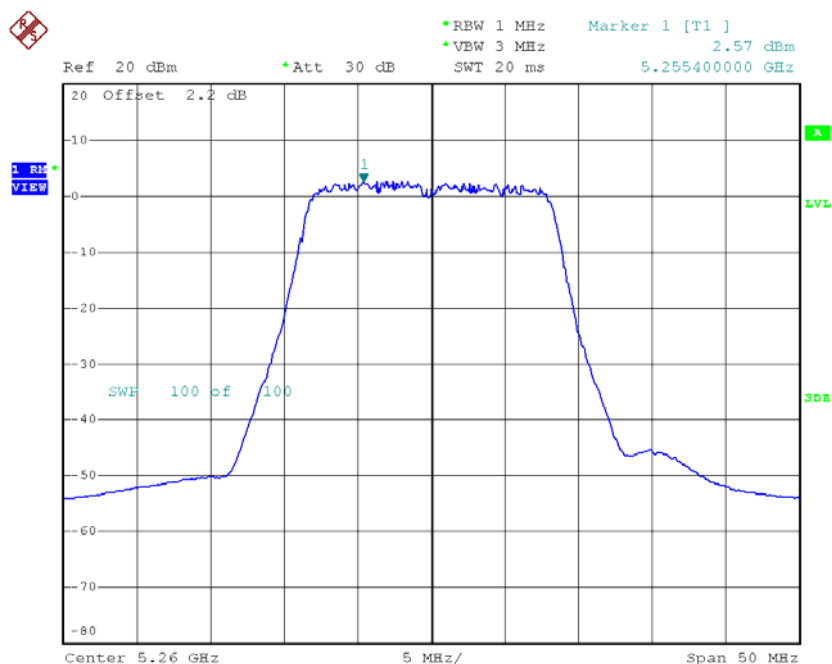
測試模式: 發射_ANT 6
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/3/02
 環境濕度: 60%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor (dBm/MHz)	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5260	2.57	0.14	2.71	9.27
5300	2.70	0.14	2.84	9.27
5320	2.48	0.14	2.62	9.27

附記：

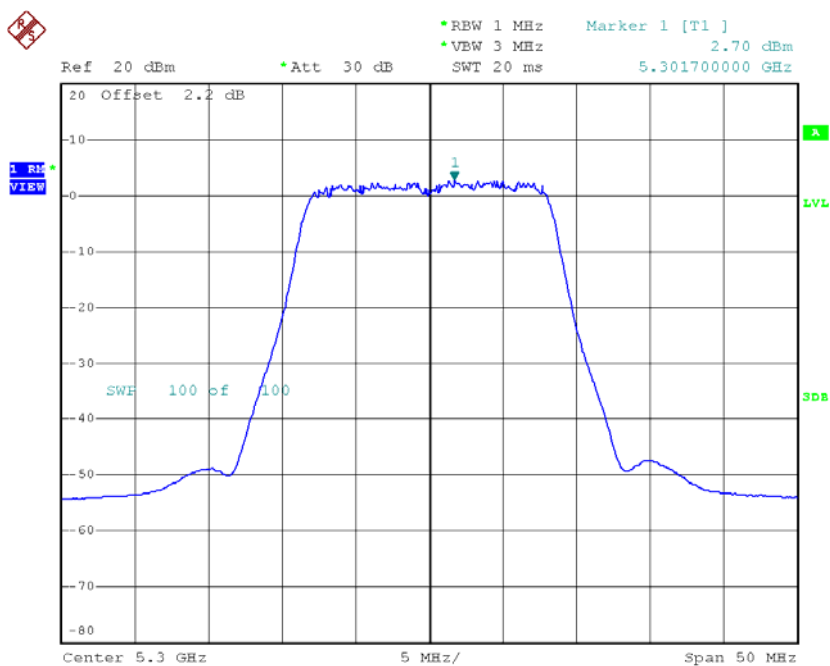
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5260 MHz



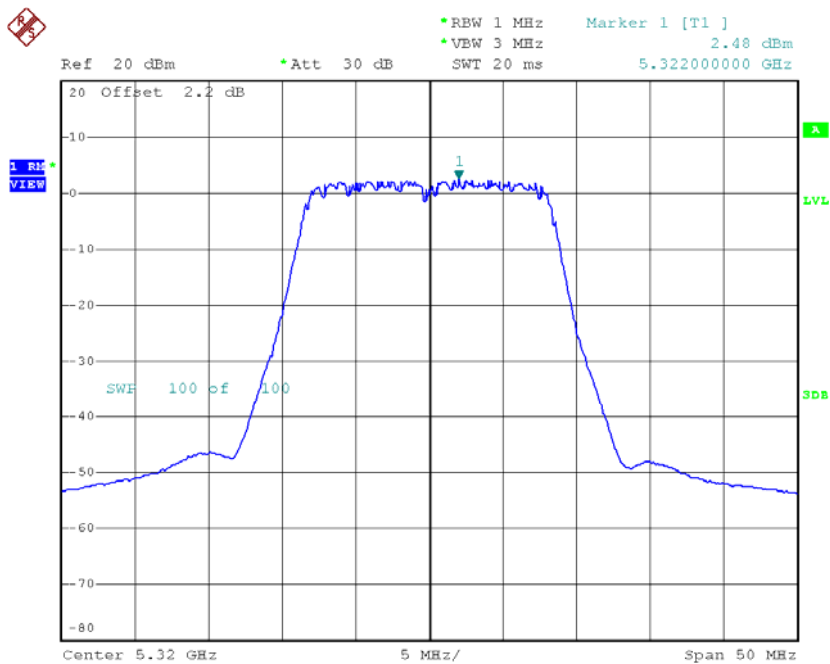
Date: 2.MAR.2018 15:11:33

IEEE 802.11a / 5300 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:15:22

IEEE 802.11a / 5320 MHz



Date: 2.MAR.2018 15:17:29