

1. Signal Calibration

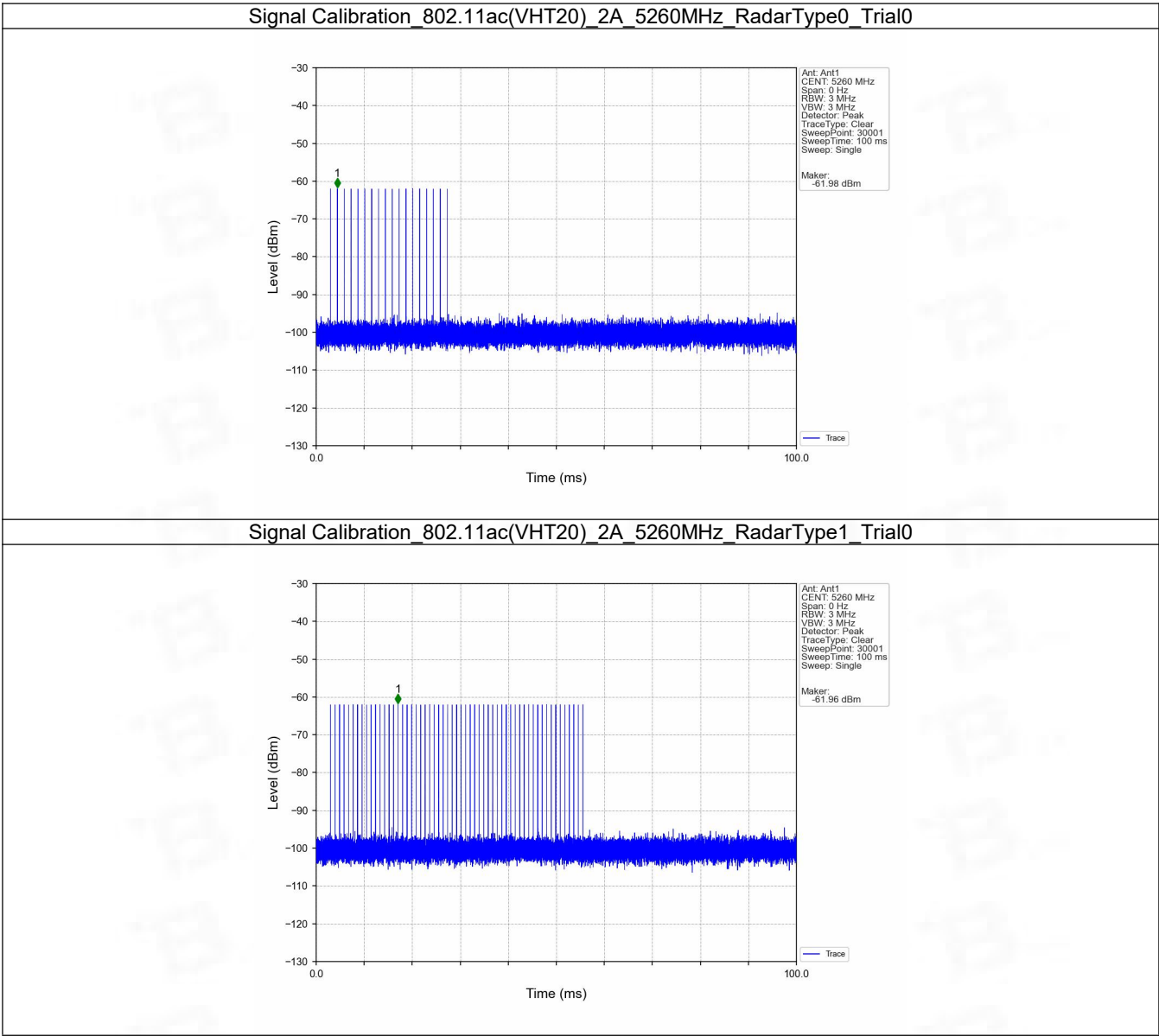
1.1 Test Result

1.1.1 SC

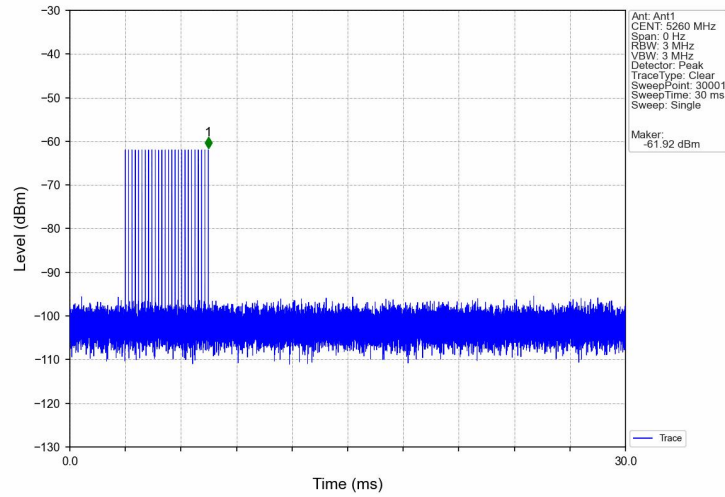
Band: 2A						
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Radar Signal		Signal Calibration	
			Type	Trial Id	Result	Limit
802.11ac (VHT20)	20	5260	0	0	Refer To Test Graph	Pass
			1	0	Refer To Test Graph	Pass
			2	0	Refer To Test Graph	Pass
			3	0	Refer To Test Graph	Pass
			4	0	Refer To Test Graph	Pass
			5	0	Refer To Test Graph	Pass
			6	0	Refer To Test Graph	Pass
802.11ac (VHT80)	80	5290	0	0	Refer To Test Graph	Pass
			1	0	Refer To Test Graph	Pass
			2	0	Refer To Test Graph	Pass
			3	0	Refer To Test Graph	Pass
			4	0	Refer To Test Graph	Pass
			5	0	Refer To Test Graph	Pass
			6	0	Refer To Test Graph	Pass

1.2 Test Graph

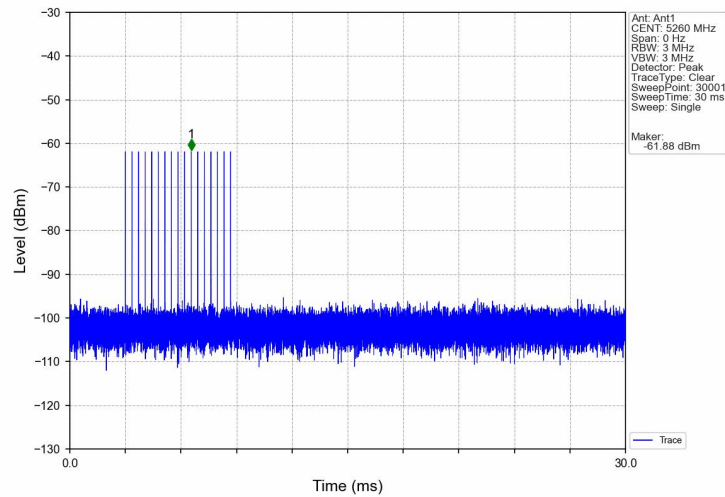
1.2.1 SC



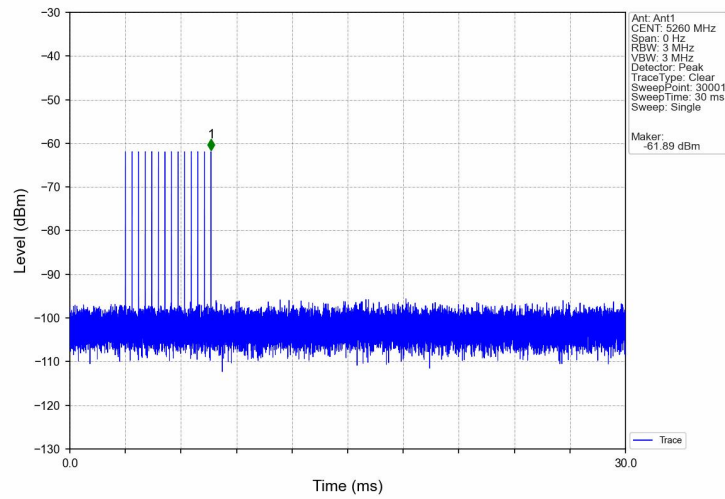
Signal Calibration_802.11ac(VHT20)_2A_5260MHz_RadarType2_Trial0



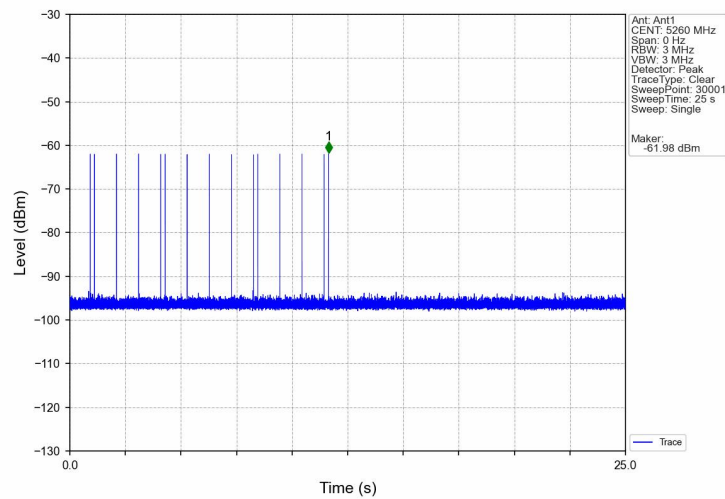
Signal Calibration_802.11ac(VHT20)_2A_5260MHz_RadarType3_Trial0



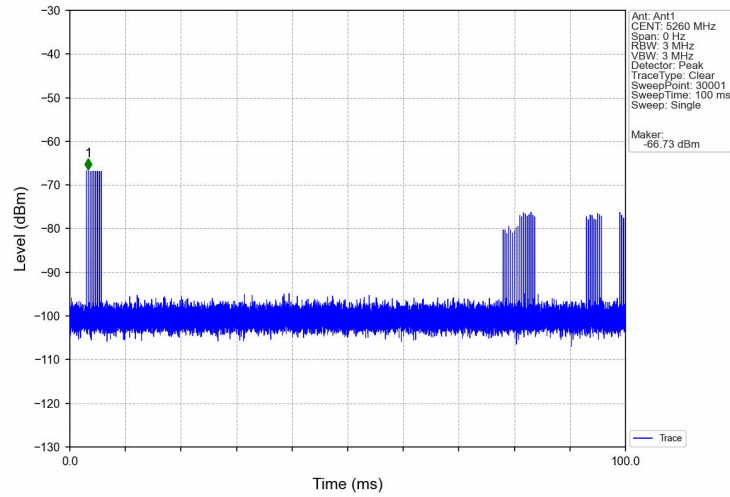
Signal Calibration_802.11ac(VHT20)_2A_5260MHz_RadarType4_Trial0



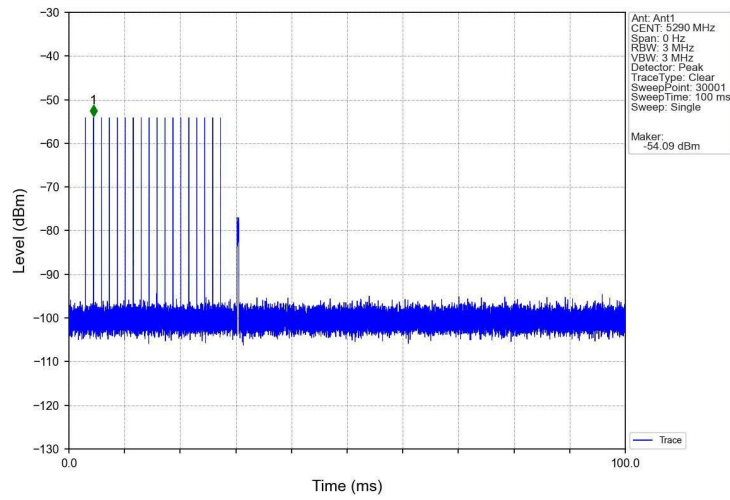
Signal Calibration_802.11ac(VHT20)_2A_5260MHz_RadarType5_Trial0



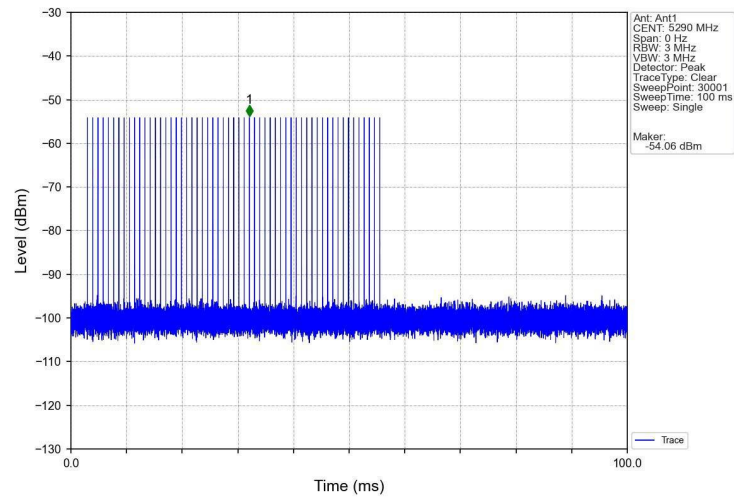
Signal Calibration_802.11ac(VHT20)_2A_5260MHz_RadarType6_Trial0



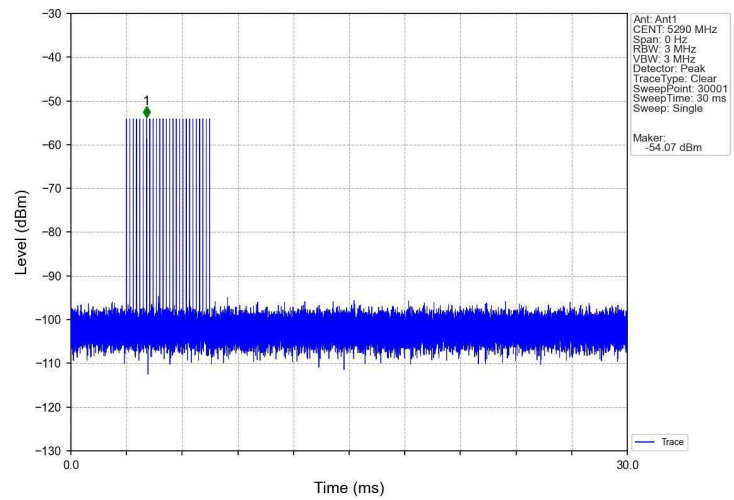
Signal Calibration_802.11ac(VHT80)_2A_5290MHz_RadarType0_Trial0



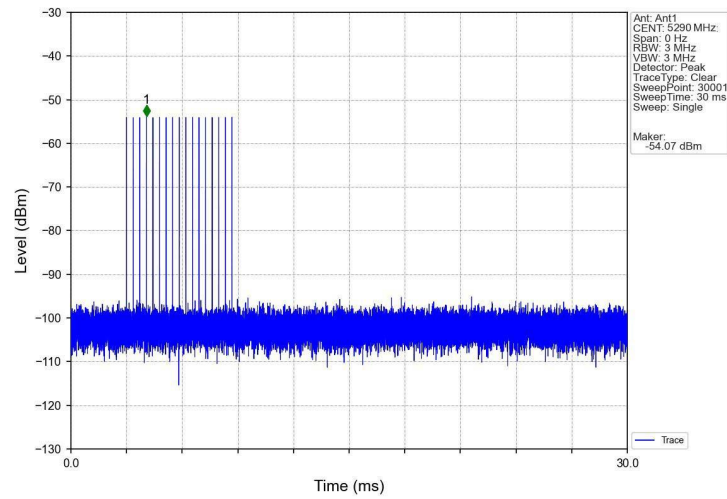
Signal Calibration_802.11ac(VHT80)_2A_5290MHz_RadarType1_Trial0



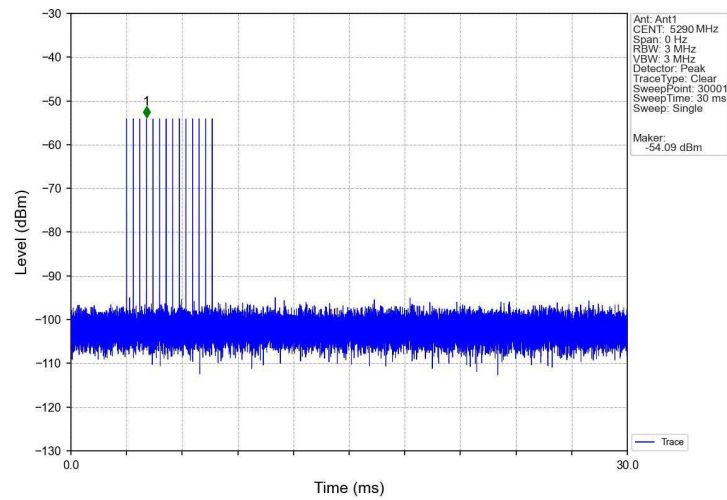
Signal Calibration_802.11ac(VHT80)_2A_5290MHz_RadarType2_Trial0



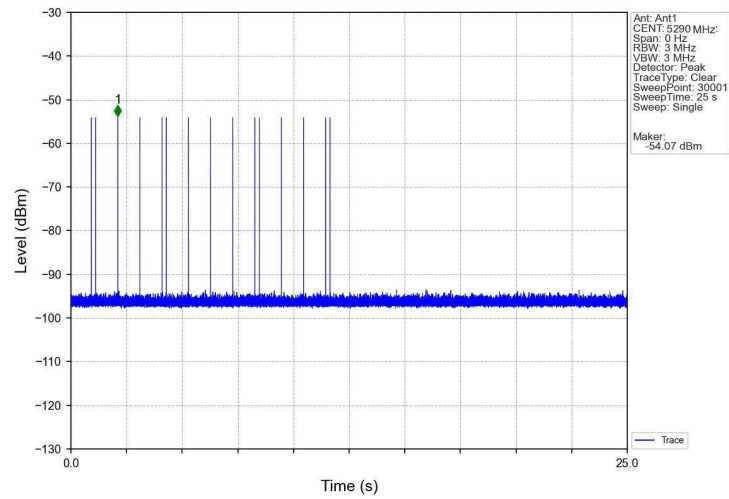
Signal Calibration_802.11ac(VHT80)_2A_5290MHz_RadarType3_Trial0



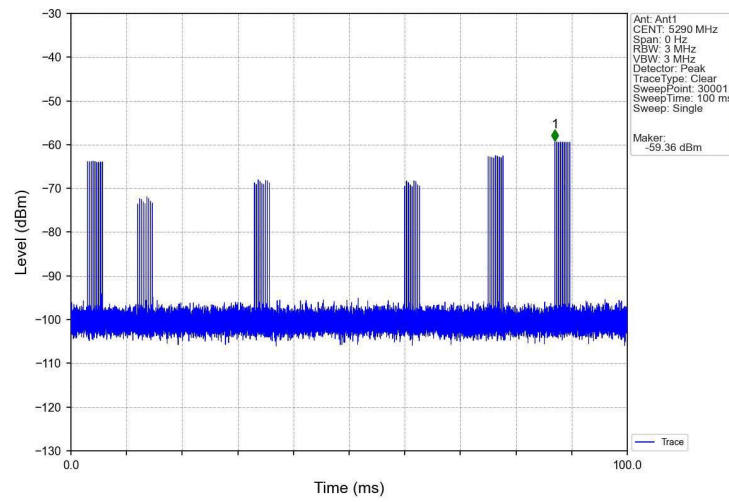
Signal Calibration_802.11ac(VHT80)_2A_5290MHz_RadarType4_Trial0



Signal Calibration_802.11ac(VHT80)_2A_5290MHz_RadarType5_Trial0



Signal Calibration_802.11ac(VHT80)_2A_5290MHz_RadarType6_Trial0



2. Channel Loading (Payload)

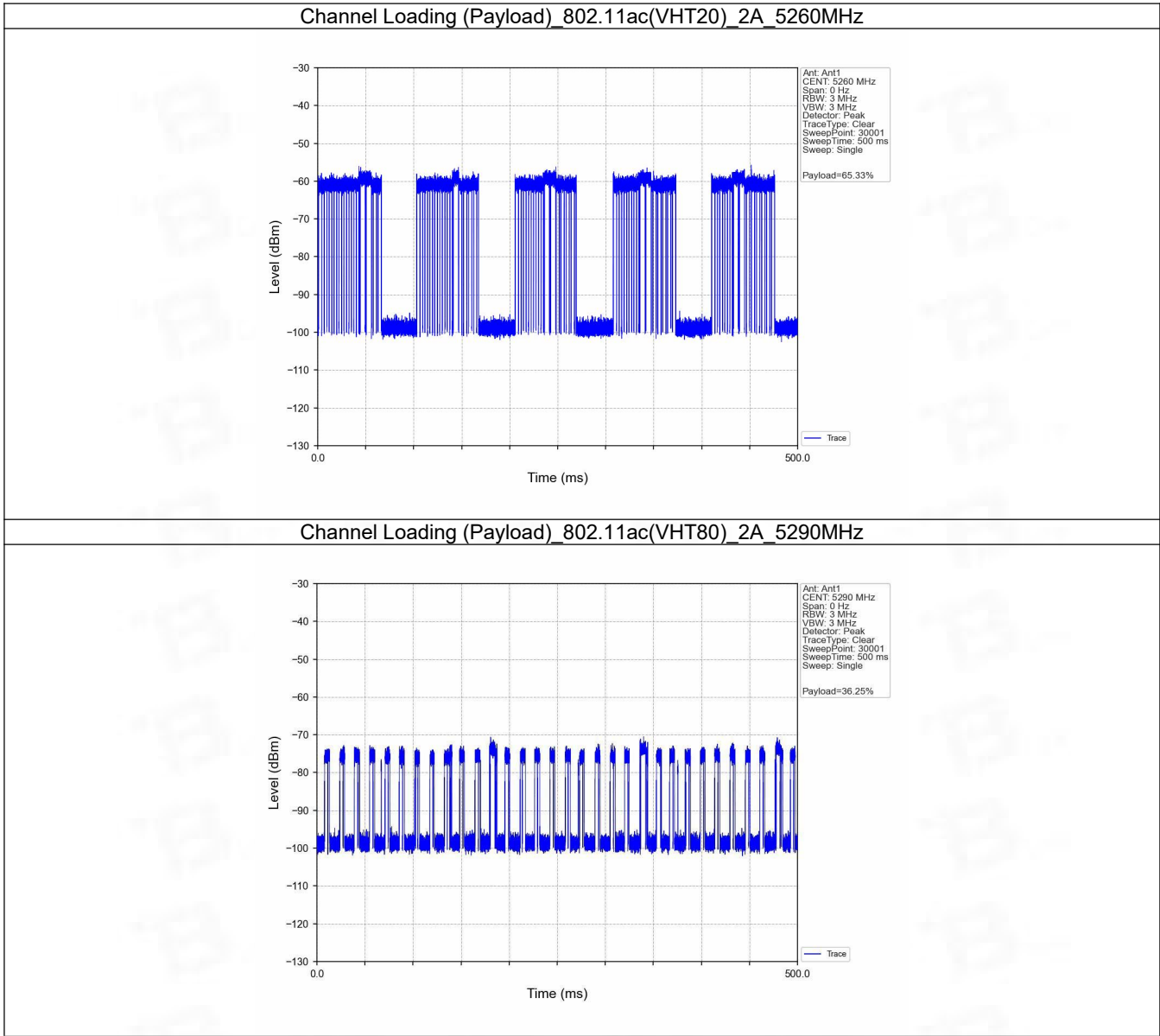
2.1 Test Result

2.1.1 Payload

Band: 2A					
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Channel Loading (Payload) (%)		Verdict
			Result	Limit	
802.11ac (VHT20)	20	5260	65.33	≥ 17	Pass
802.11ac (VHT80)	80	5290	36.25	≥ 17	Pass

2.2 Test Graph

2.2.1 Payload



3. U-NII Detection Bandwidth

3.1 Test Result

3.1.1 20MHz_5260MHz

Band: 2A							
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Detection Bandwidth (MHz)				Verdict
			FL	FH	Result	Limit	
802.11ac (VHT20)	20	5260	5251.762	5268.349	16.587	17.5	Pass

3.1.2 20MHz_5260MHz_Data

Band: 2A / Bandwidth: 20MHz / Frequency: 5260MHz / RadarType: 0														
Frequency (MHz)	Trial Number and Detection result (Y: Detected; N: Non-detected)										Detection Probability (%)			Verdict
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Result	FL/FH	Limit	
5240	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	90	FL	>=60	Pass
5245	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5290	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5255	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	90	/	>=60	Pass
5265	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5290	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5275	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	90	/	>=60	Pass
5280	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	90	FH	>=60	Pass

3.1.3 80MHz_5290MHz

Band: 2A							
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Detection Bandwidth (MHz)				Verdict
			FL	FH	Result	Limit	
802.11ac (VHT80)	80	5290	5172.506	5327.566	155.060	75	Pass

3.1.4 80MHz_5290MHz_Data

Band: 2A / Bandwidth: 80MHz / Frequency: 5290MHz / RadarType: 0														
Frequency (MHz)	Trial Number and Detection result (Y: Detected; N: Non-detected)										Detection Probability (%)			Verdict
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Result	FL/FH	Limit	
5090	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL	>=60	Pass
5095	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5100	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5105	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5115	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5120	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5125	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5130	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5135	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5140	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass

5145	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5150	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5155	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
580	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5165	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5170	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5175	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5180	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5185	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5190	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5195	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5200	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5205	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5215	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5220	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5225	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5230	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5235	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5240	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5245	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5255	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5265	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5275	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5280	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5285	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5290	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5295	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5300	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5305	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5310	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5315	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5320	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5325	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5330	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5335	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5340	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5345	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5350	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5355	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5360	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5365	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5370	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5375	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5380	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5385	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5390	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5395	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5400	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5405	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	/	>=60	Pass
5410	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH	>=60	Pass

4. Channel Available Check_init

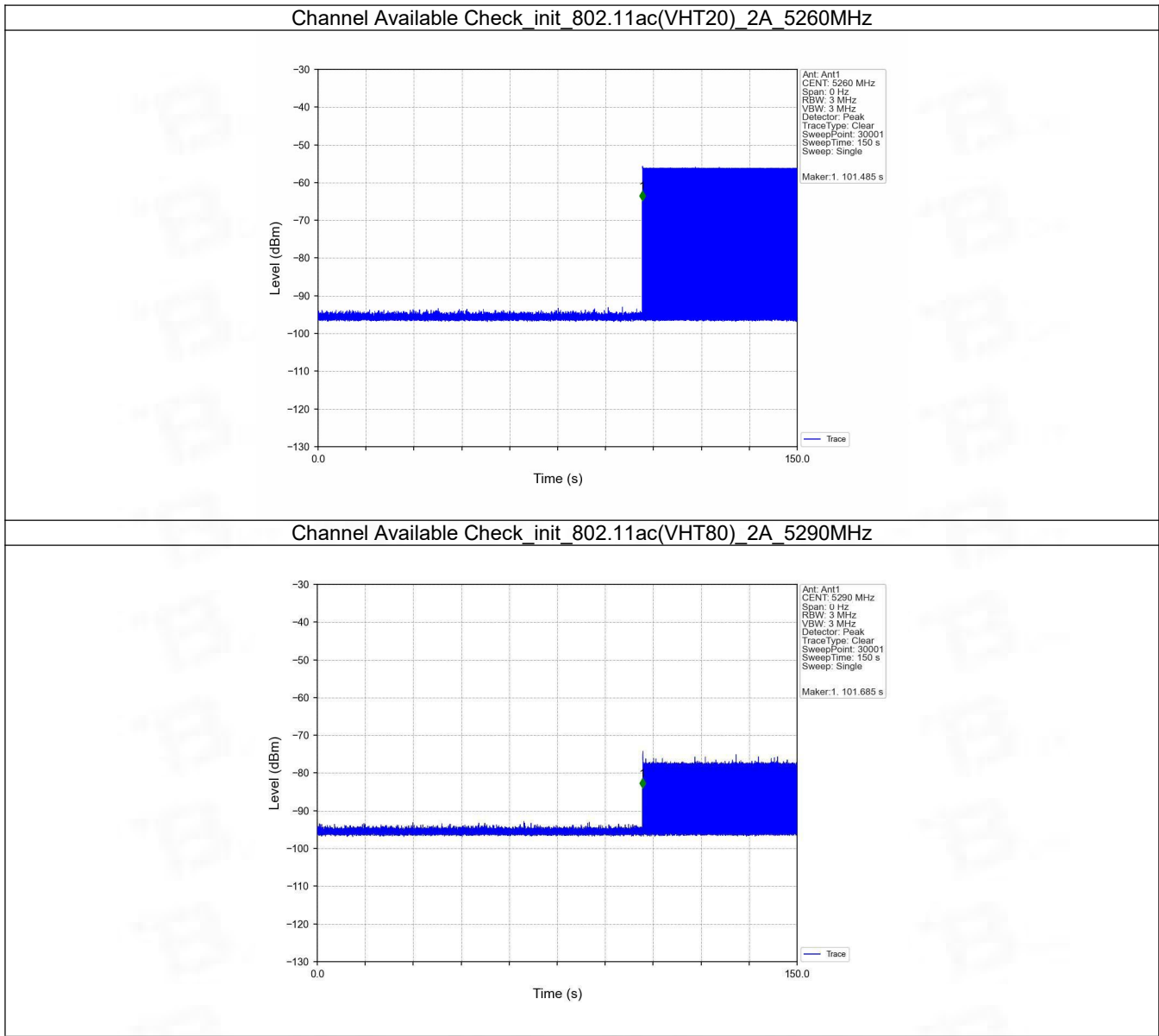
4.1 Test Result

4.1.1 CAC_init

Band: 2A					
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Channel Available Check_init (s)		Verdict
			Result	Limit	
802.11ac (VHT20)	20	5260	101.49	>=60	Pass
802.11ac (VHT80)	80	5290	101.69	>=60	Pass

4.2 Test Graph

4.2.1 CAC_init



5. Channel Available Check_Beginning

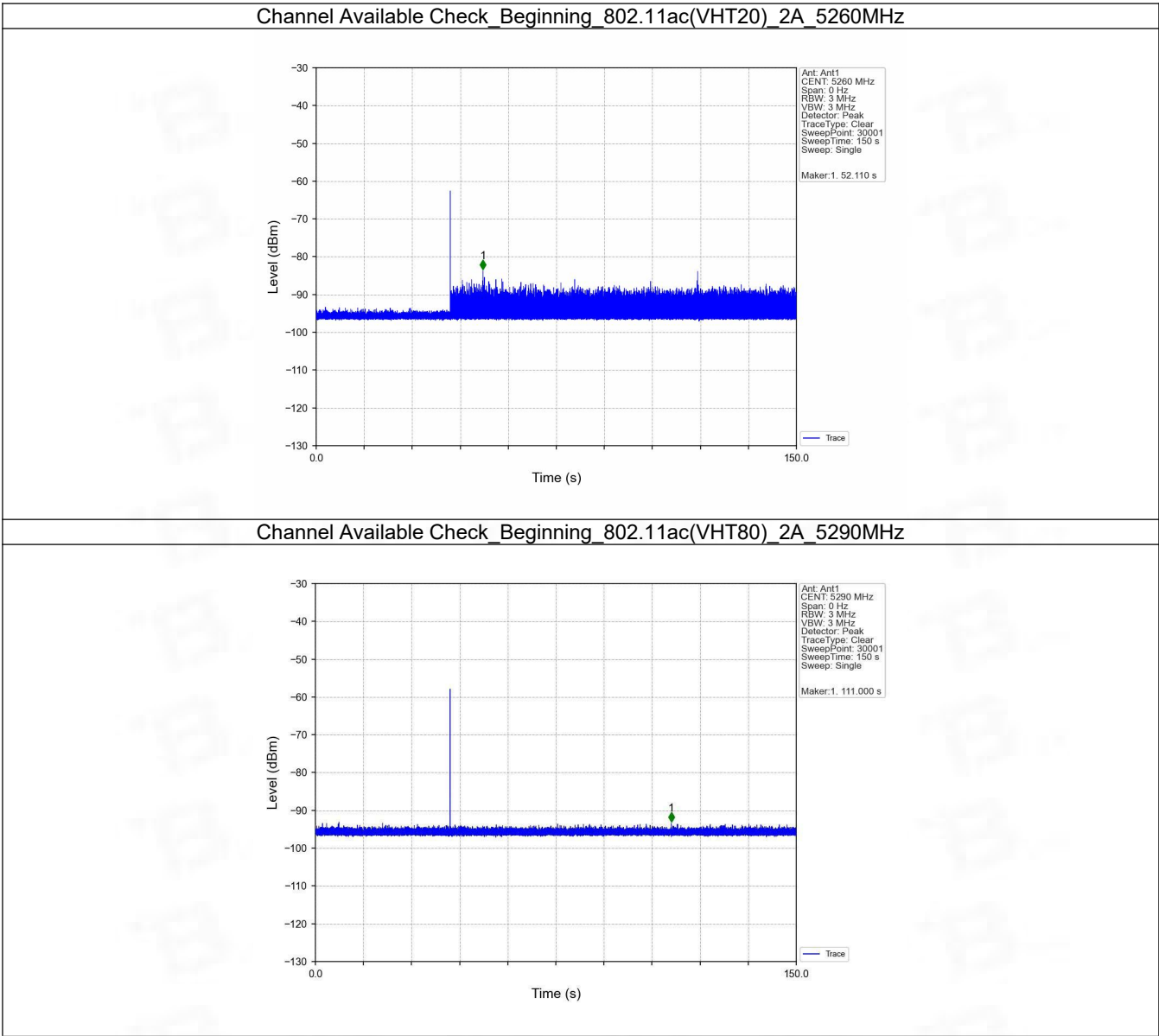
5.1 Test Result

5.1.1 CAC_Begin

Band: 2A					
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Channel Available Check Beginning		Verdict
			Result	Limit	
802.11ac (VHT20)	20	5260	Refer To Test Graph		Pass
802.11ac (VHT80)	80	5290	Refer To Test Graph		Pass

5.2 Test Graph

5.2.1 CAC_Begin



6. Channel Available Check_Ending

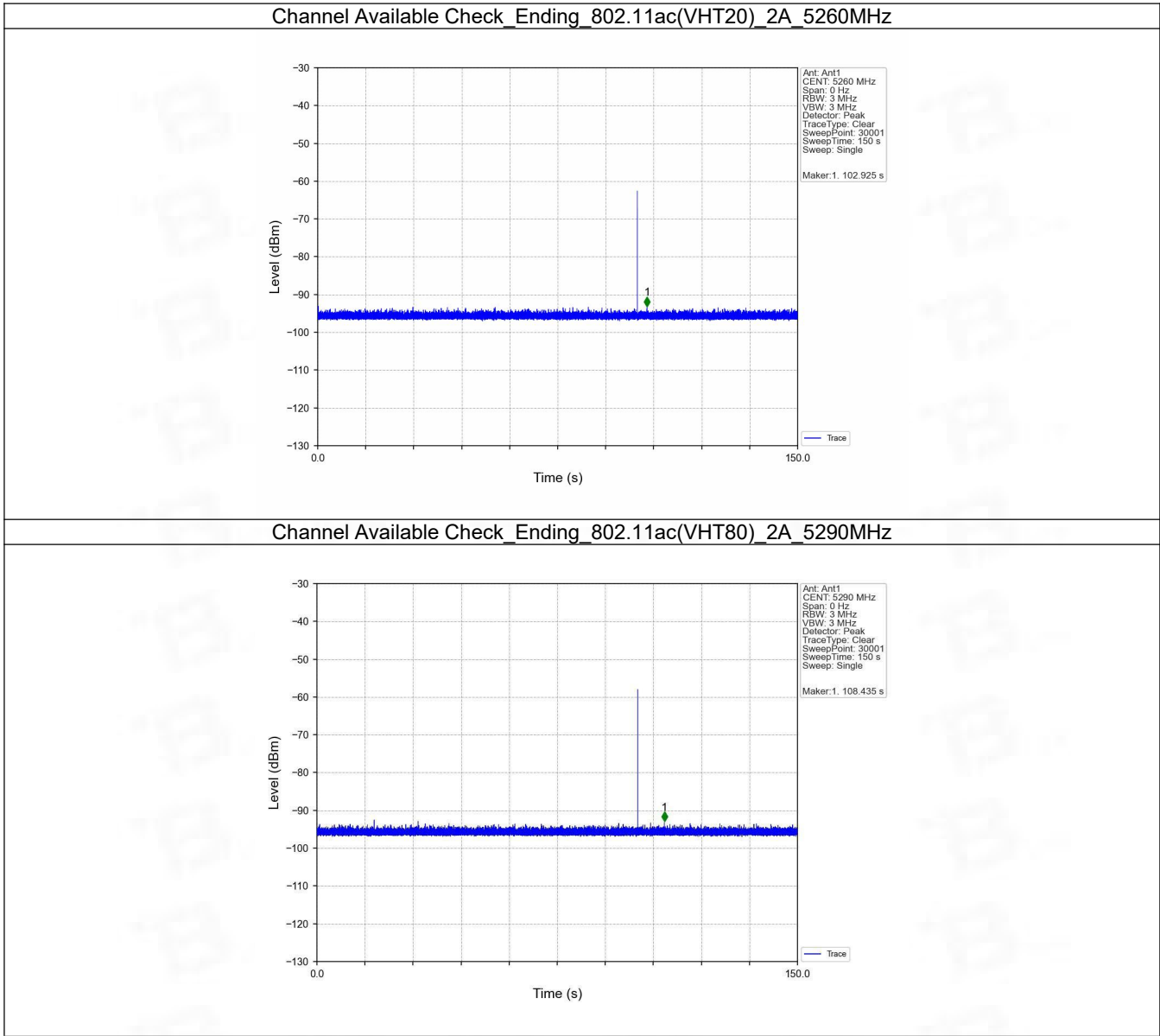
6.1 Test Result

6.1.1 CAC_End

Band: 2A					
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Channel Available Check_Ending		Verdict
			Result	Limit	
802.11ac (VHT20)	20	5260	Refer To Test Graph		Pass
802.11ac (VHT80)	80	5290	Refer To Test Graph		Pass

6.2 Test Graph

6.2.1 CAC_End



7. Channel Move Time and Closing Transmission Time

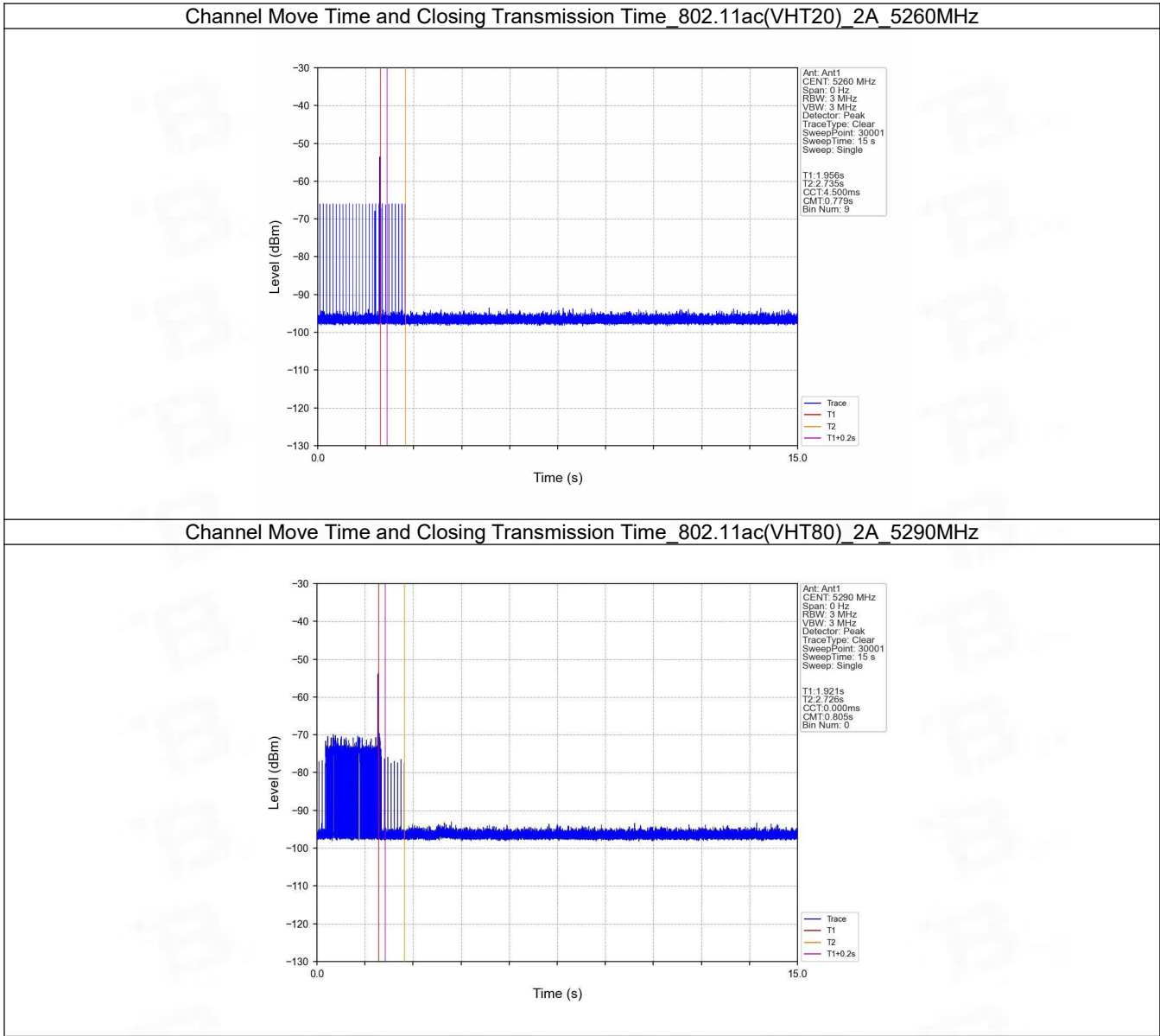
7.1 Test Result

7.1.1 CMT_CTT

Band: 2A							
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Channel Closing Transmission Time (ms)		Channel Move Time (s)		Verdict
			Result	Limit	Result	Limit	
802.11ac (VHT20)	20	5260	4.500	<= 60	0.779	<=10	Pass
802.11ac (VHT80)	80	5290	0.000	<= 60	0.805	<=10	Pass

7.2 Test Graph

7.2.1 CMT_CTT



8. Non-Occupancy Period

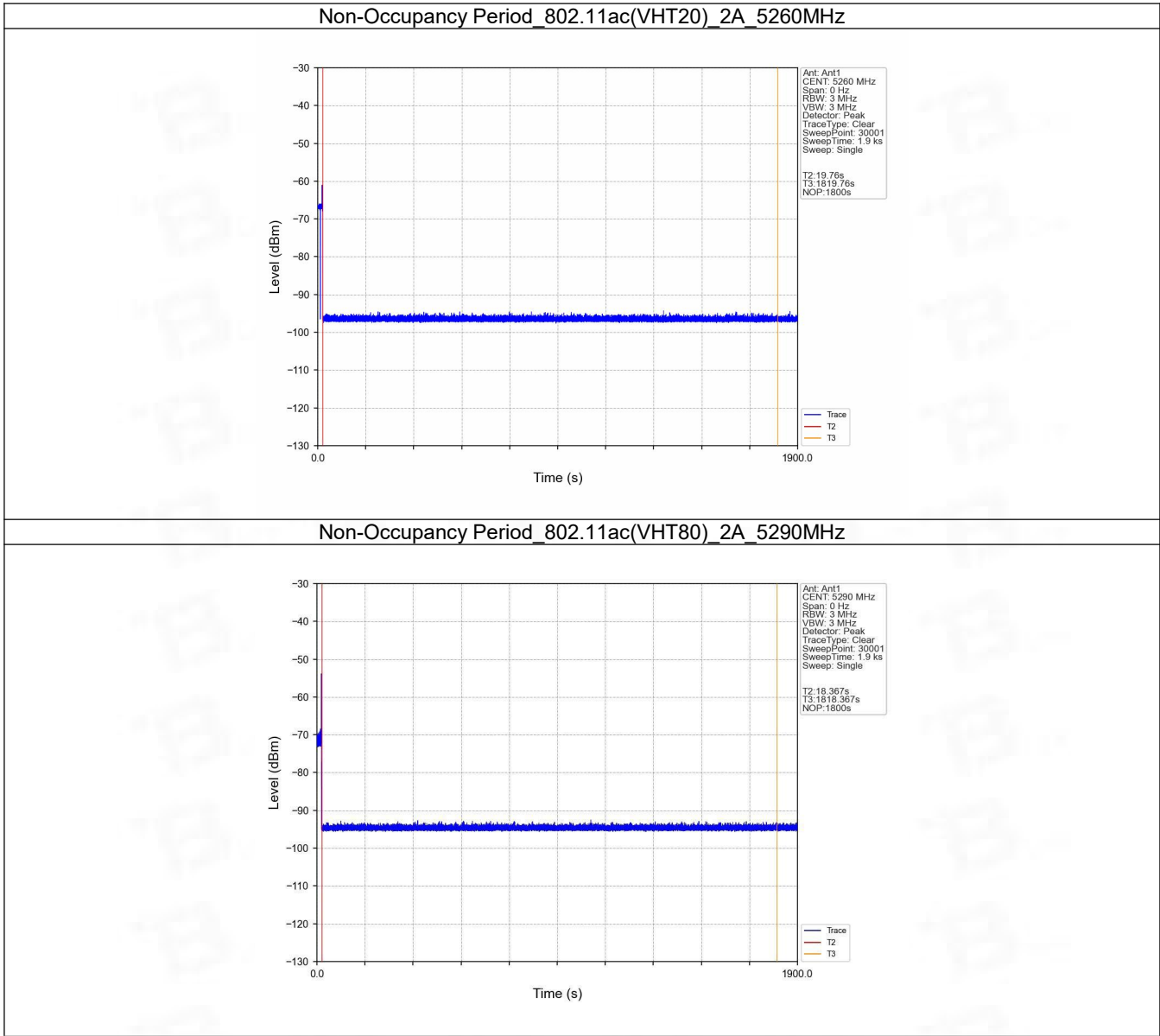
8.1 Test Result

8.1.1 Period

Band: 2A					
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Non-Occupancy Period		Verdict
			Result	Limit	
802.11ac (VHT20)	20	5260	Refer To Test Graph		Pass
802.11ac (VHT80)	80	5290	Refer To Test Graph		Pass

8.2 Test Graph

8.2.1 Period



9. Statistical Performance Check

9.1 Test Result

9.1.1 SPC

Band: 2A						
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Radar Signal Type	Detection Probability (%)		Verdict
				Result	Limit	
802.11ac (VHT20)	20	5260	1	100	>=60	Pass
			2	100	>=60	Pass
			3	100	>=60	Pass
			4	100	>=60	Pass
			ADP ¹	100	>=80	Pass
			5	100	>=80	Pass
			6	100	>=70	Pass
802.11ac (VHT80)	80	5290	1	100	>=60	Pass
			2	100	>=60	Pass
			3	100	>=60	Pass
			4	100	>=60	Pass
			ADP ¹	100	>=80	Pass
			5	100	>=80	Pass
			6	100	>=70	Pass
Note1: Aggregate Detection Probability of Type 1 ~ Type 4 (%)						

9.1.2 SPC_Data

Band: 2A									
Mode	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Trial Id	Radar Signal Type					
				1	2	3	4	5	6
802.11ac (VHT20)	20	5260	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			4	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			5	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			6	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			7	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			8	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			9	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			10	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			11	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			12	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			13	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			14	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			15	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			16	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			17	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			21	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			23	Y	Y	Y	Y	Y	Y

802.11ac (VHT80)	80	5290	24	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			25	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			26	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			27	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			28	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			29	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			0	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			4	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			5	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			6	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			7	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			8	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			9	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			10	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			11	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			12	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			13	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			14	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			15	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			16	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			17	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			21	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			23	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			24	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			25	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			26	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			27	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			28	Y	Y	Y	Y	Y	Y
			29	Y	Y	Y	Y	Y	Y