



Shenzhen Huaxia Testing Technology Co., Ltd

1F., Block A of Tongsheng Technology Building, Huahui Road, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China

Telephone: +86-755-26648640
Fax: +86-755-26648637
Website: www.cqa-cert.com

Report Template Version: V05
Report Template Revision Date: 2021-11-06

Test Report

Report No. : CQASZ20250300547E-03
Applicant: Winstars Technology Limited
Address of Applicant: 1-5F, NO.5, Taisong Industrial Zone, Dalang Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China
Equipment Under Test (EUT):
Product: Wireless AP/Repeater
Model No.: WS-WN573HX3, WL-WN573HX3, WS-WN573HX1, WL-WN573HX1, AERIAL HD6, AERIAL HD9
Test Model No.: WS-WN573HX3
Brand Name: N/A
FCC ID: NZ3-WN0007
Standards: 47 CFR Part 15, Subpart E
KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v02
KDB 558074 D01 Meas Guidance v05
Date of Receipt: 2025-03-17
Date of Test: 2025-03-17 to 2025-05-26
Date of Issue: 2025-05-30
Test Result : **PASS***

***In the configuration tested, the EUT complied with the standards specified above**

Tested By: lewis zhou
(Lewis Zhou)

Reviewed By: Timo Lei
(Timo Lei)

Approved By: Jack Ai
(Jack Ai)



2 Version

Revision History Of Report

Report No.	Version	Description	Issue Date
CQASZ20250300547E-03	Rev.01	Initial report	2025-05-30

3 Test Summary

Test Item	Test Requirement	Test method	Result
Non-Occupancy Period	47 CFR Part 15 Subpart E Section 15.407 (h)(2)(iv)	FCC Order, ET Docket No.03-122 (FCC 06-96)	PASS
DFS Detection Threshold	47 CFR Part 15 Subpart E Section 15.407 (h)(2)	FCC Order, ET Docket No.03-122 (FCC 06-96)	PASS
Channel Availability Check Time	47 CFR Part 15 Subpart E Section 15.407 (h)(2)(ii)	FCC Order, ET Docket No.03-122 (FCC 06-96)	PASS
Uniform Spreading	47 CFR Part 15 Subpart E Section 15.407 (h)(2)	FCC Order, ET Docket No.03-122 (FCC 06-96)	PASS
U-NII Detection Bandwidth	47 CFR Part 15 Subpart E Section 15.407 (h)(2)	FCC Order, ET Docket No.03-122 (FCC 06-96)	PASS
Channel Closing Transmission Time	47 CFR Part 15 Subpart E Section 15.407 (h)(2)(iii)	FCC Order, ET Docket No.03-122 (FCC 06-96)	PASS
Channel Move Time	47 CFR Part 15 Subpart E Section 15.407 (h)(2)(iii)	FCC Order, ET Docket No.03-122 (FCC 06-96)	PASS

Remark:

The tested sample(s) and the sample information are provided by the client.

Tx: In this whole report Tx (or tx) means Transmitter.

Rx: In this whole report Rx (or rx) means Receiver.

RF: In this whole report RF means Radiated Frequency.

CH: In this whole report CH means channel.

Volt: In this whole report Volt means Voltage.

Temp: In this whole report Temp means Temperature.

Humid: In this whole report Humid means humidity.

Press: In this whole report Press means Pressure.

N/A: In this whole report not application.

N/A¹⁾: The operation mode of tested sample only is client without radar detection, therefore it is not required.

4 Content

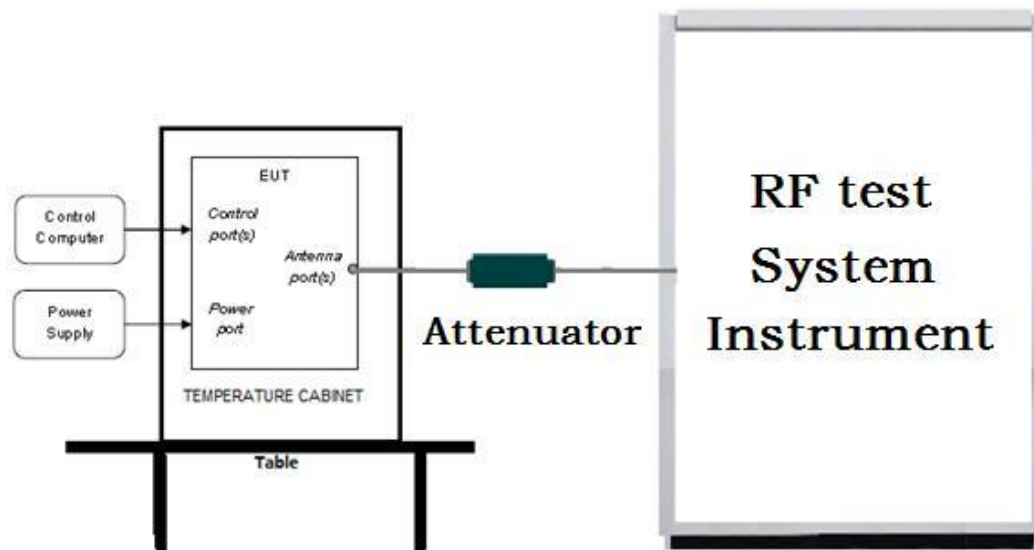
.....	1
2 VERSION	3
3 TEST SUMMARY	4
4 CONTENT	5
5 TEST REQUIREMENT	7
5.1 TEST SETUP	7
5.1.1 For Conducted test setup	7
5.1.2 Slave and Client device(EUT) block diagram of Test setup	7
5.1.3 Mast device(EUT) block diagram of Test setup	7
5.2 TEST ENVIRONMENT	8
5.3 TEST CONDITION	8
5.3.1 Radar test waveforms	8
5.3.2 Technical requirement	10
6 GENERAL INFORMATION	11
6.1 CLIENT INFORMATION	11
6.2 GENERAL DESCRIPTION OF EUT	11
6.3 GENERAL DESCRIPTION OF 5G WIFI CLASSIC	12
6.4 DESCRIPTION OF SUPPORT UNITS	13
6.5 EST LOCATION	13
6.6 TEST FACILITY	13
6.7 DEVIATION FROM STANDARDS	13
6.8 ABNORMALITIES FROM STANDARD CONDITIONS	13
6.9 OTHER INFORMATION REQUESTED BY THE CUSTOMER	13
6.10 MEASUREMENT UNCERTAINTY (95% CONFIDENCE LEVELS, K=2)	13
7 EQUIPMENT LIST	14
8 RADIO TECHNICAL REQUIREMENTS SPECIFICATION	15
8.1 CHANNEL LOADING	16
8.1.1 Test Result	16
8.1.2 Test Graphs	17
8.2 DFS THRESHOLD LEVEL	19
8.2.1 Test Set up	19
8.2.2 Test result	20
8.3 UNII DETECTION BANDWIDTH	30
8.3.1 UNII Detection Bandwidth Limit	30
8.3.2 Measuring Instruments	30
8.3.3 Test Procedures	30
8.3.4 Test result of UNII Detection Bandwidth	32
8.4 CHANNEL AVAILABILITY CHECK (CAC)	44
8.4.1 Channel Availability Check Limit	44
8.4.2 Measuring Instruments	44
8.4.3 Test Procedures	44
8.4.4 Test Result of Channel Availability Check Time	45
8.4.5 Test Result	45
8.4.6 Test Graphs	46
8.4.7 Test Result	49
8.4.8 Test Graphs	50
8.5 IN-SERVICE MONITORING	54
8.5.1 In-service Monitoring Limit:	54
8.5.2 Measuring Instruments	54
8.5.3 Test Procedures	54
8.5.4 Test Result of In-service Monitoring	55

8.6 STATISTICAL PERFORMANCE CHECK.....	59
8.6.1 Statistical Performance Check Limit.....	59
8.6.2 Measuring Instruments.....	59
8.6.3 Test Procedures.....	59
8.6.4 Test Result.....	60
8.6.5 Detection Data Sheet for Radar Types 1, 5, and 6.....	66
8.6.6 Data Sheet for Radar Type 2.....	68
8.6.7 Data Sheet for Radar Type 3.....	70
8.6.8 Data Sheet for Radar Type 4.....	72
8.6.9 Parameter Data Sheet for Radar Type 5.....	74
8.6.10 Detection Data Sheet for Radar Types 1, 5, and 6.....	95
8.6.11 Data Sheet for Radar Type 2.....	97
8.6.12 Data Sheet for Radar Type 3.....	99
8.6.13 Data Sheet for Radar Type 4.....	101
8.6.14 Parameter Data Sheet for Radar Type 5.....	103

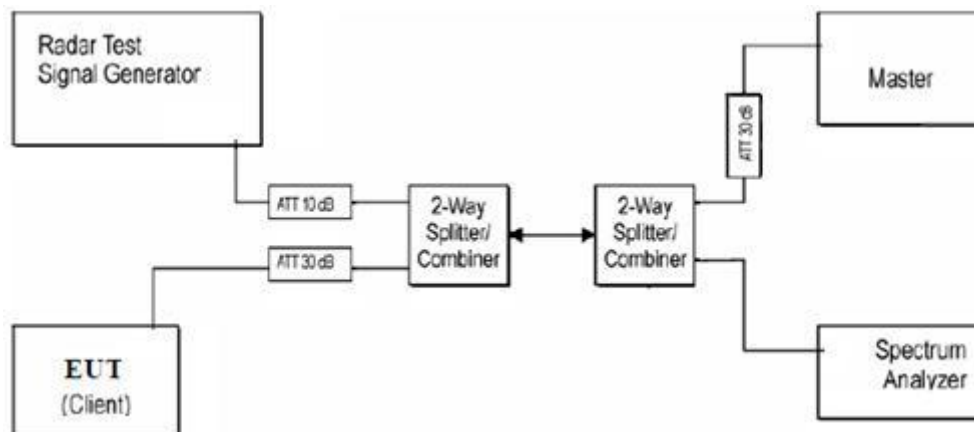
5 Test Requirement

5.1 Test setup

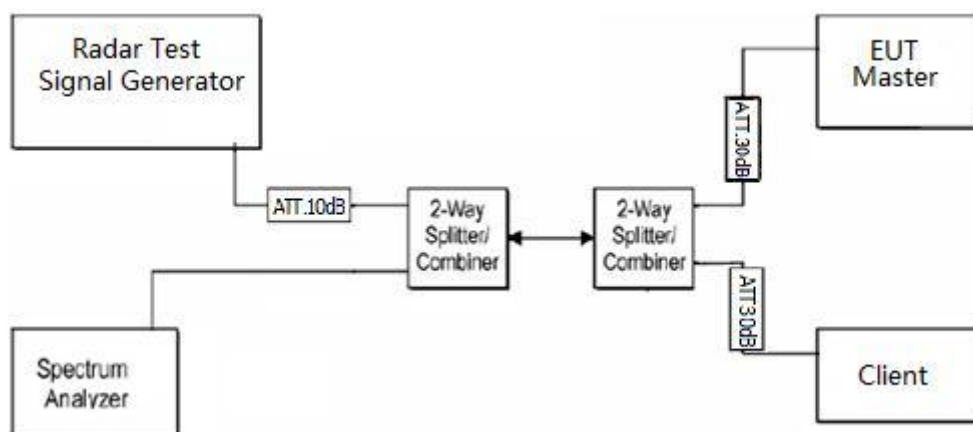
5.1.1 For Conducted test setup



5.1.2 Slave and Client device(EUT) block diagram of Test setup



5.1.3 Mast device(EUT) block diagram of Test setup



5.2 Test Environment

Operating Environment:	
Temperature:	20 °C
Humidity:	53 % RH
Atmospheric Pressure:	1010mbar

5.3 Test Condition

5.3.1 Radar test waveforms

This section provides the parameters for required test waveforms, minimum percentage of successful detections, and the minimum number of trials that must be used for determining DFS conformance. Step intervals of 0.1 microsecond for Pulse Width, 1 microsecond for PRI, 1 MHz for chirp width and 1 for the number of pulses will be utilized for the random determination of specific test waveforms.

a) Short Pulse Radar Test Waveforms

Radar Type	Pulse width (μsec)	PRI (μsec)	Number of Pulses	Minimum Percentage of Successful Detection	Minimum Number of Trials
1	1	1428	18	60%	30
2	1-5	150-230	23-29	60%	30
3	6-10	200-500	16-18	60%	30
4	11-20	200-500	12-16	60%	30
Aggregate(Radar Types 1-4)				80%	120

A minimum of 30 unique waveforms are required for each of the Short Pulse Radar Types 2 through 4. For Short Pulse Radar Type 1, the same waveform is used a minimum of 30 times. If more than 30 waveforms are used for Short Pulse Radar Types 2 through 4, then each additional waveform must also be unique and not repeated from the previous waveforms.

The aggregate is the average of the percentage of successful detections of Short Pulse Radar Types 1-4.

b) Long Pulse Radar Test Waveform

Radar Type	Pulse width (μsec)	Chirp Width (MHz)	PRI (μsec)	Number of Pulses per Burst	Number of Burst	Minimum Percentage of Successful Detection	Minimum Number of Trials
5	50-100	5-20	1000-2000	1-3	8-20	80%	30

The parameters for this waveform are randomly chosen. Thirty unique waveforms are required for the Long Pulse Radar Type waveforms. If more than 30 waveforms are used for the Long Pulse Radar Type waveforms, then each additional waveform must also be unique and not repeated from the previous waveforms.

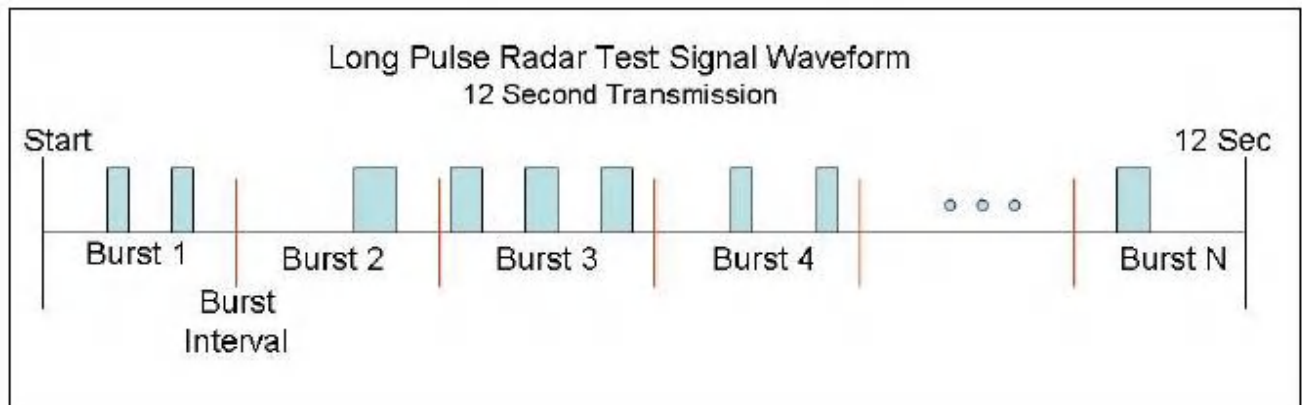
Each waveform is defined as follows:

- 1) The transmission period for the Long Pulse Radar test signal is 12 seconds.
- 2) There are a total of 8 to 20 Bursts in the 12 second period, with the number of Bursts being randomly chosen. This number is Burst_Count.
- 3) Each Burst consists of 1 to 3 pulses, with the number of pulses being randomly chosen. Each Burst within the 12 second sequence may have a different number of pulses.
- 4) The pulse width is between 50 and 100 microseconds, with the pulse width being randomly chosen. Each pulse within a Burst will have the same pulse width. Pulses in different Bursts may have different pulse widths.
- 5) Each pulse has a linear frequency modulated chirp between 5 and 20 MHz, with the chirp width being randomly chosen. Each pulse within a Burst will have the same chirp width. Pulses in different Bursts may have different chirp widths. The chirp is centered on the pulse. For example, with a radar frequency of 5300 MHz and a 20 MHz chirped signal, the chirp starts at 5290 MHz and ends at 5310 MHz.
- 6) If more than one pulse is present in a Burst, the time between the pulses will be between 1000 and 2000 microseconds, with the time being randomly chosen. If three pulses are present in a Burst, the random time interval between the first and second pulses is chosen independently of the random time interval between the second and third pulses.
- 7) The 12 second transmission period is divided into even intervals. The number of intervals is equal to Burst_Count. Each interval is of length $(12,000,000 / \text{Burst_Count})$ microseconds. Each interval contains one Burst. The start time for the Burst, relative to the beginning of the interval, is between 1 and $[(12,000,000 / \text{Burst_Count}) - (\text{Total Burst Length}) + (\text{One Random PRI Interval})]$ microseconds, with the start time being randomly chosen. The step interval for the start time is 1 microsecond. The start time for each Burst is chosen randomly.

A representative example of a Long Pulse Radar Type waveform:

- 1) The total test waveform length is 12 seconds.
- 2) Eight (8) Bursts are randomly generated for the Burst_Count.
- 3) Burst 1 has 2 randomly generated pulses.
- 4) The pulse width (for both pulses) is randomly selected to be 75 microseconds.
- 5) The PRI is randomly selected to be at 1213 microseconds.
- 6) Bursts 2 through 8 are generated using steps 3 – 5.
- 7) Each Burst is contained in even intervals of 1,500,000 microseconds. The starting location for Pulse 1, Burst 1 is randomly generated (1 to 1,500,000 minus the total Burst 1 length + 1 random PRI interval) at the 325,001 microsecond step. Bursts 2 through 8 randomly fall in successive 1,500,000 microsecond intervals (i.e. Burst 2 falls in the 1,500,001 – 3,000,000 microsecond range).

Graphical representation of the Long Pulse Radar Test Waveform.



c) Frequency Hopping Radar Test Waveform

Radar Type	Pulse width (μsec)	PRI (μsec)	Pulses per Hop	Hopping Rate (kHz)	Hopping Sequence Length (m sec)	Minimum Percentage of Successful Detection	Minimum Number of Trials
6	1	333	9	0.333	300	70%	30

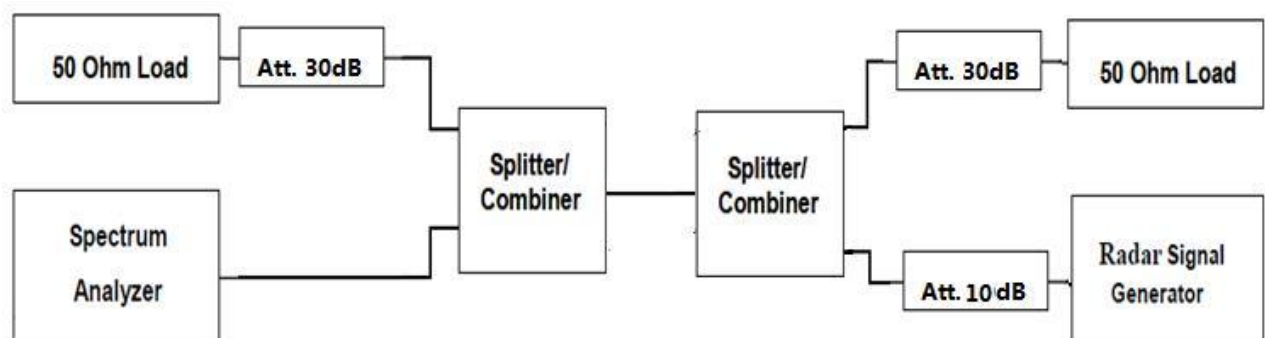
For the Frequency Hopping Radar Type, the same Burst parameters are used for each waveform. The hopping sequence is different for each waveform and a 100-length segment is selected from the hopping sequence defined by the following algorithm.

d) Radar Waveform Calibration

The following equipment setup was used to calibrate the conducted radar waveform. A spectrum analyzer was used to establish the test signal level for each radar type. During this process there were replace 50ohm terminal from master and client device and no transmissions by either the master or client device. The spectrum analyzer was switched to the zero span (time domain) at the frequency of the radar waveform generator. Peak detection was utilized. The spectrum analyzer resolution bandwidth (RBW) and video bandwidth (VBW) were set to 3MHz and 3 MHz.

The signal generator amplitude was set so that the power level measured at the spectrum analyzer was - 61dBm due to the interference threshold level is not required.

Conducted Calibration Setup



5.3.2 Technical requirement

a) Applicability of DFS Requirements

Applicability of DFS Requirements Prior to Use of a Channel

Requirement	Operation Mode		
	Master	Client without Radar Detection	Client with Radar Detection
Non-Occupancy Period	Yes	Not require	Yes
DFS Detection Threshold	Yes	Not require	Yes
Channel Availability Check Time	Yes	Not require	Not require
Uniform Spreading	Yes	Not require	Not require
U-NII Detection Bandwidth	Yes	Not require	Yes

Applicability of DFS requirements during normal operation

Requirement	Operation Mode		
	Master	Client without Radar Detection	Client with Radar Detection
DFS Detection Threshold	Yes	Not require	Yes
Channel Closing Transmission Time	Yes	Yes	Yes
Channel Move Time	Yes	Yes	Yes
U-NII Detection Bandwidth	Yes	Not require	Yes

b) DFS Detection Thresholds and Response Requirement

DFS Detection Thresholds for Master Devices and Client Devices With Radar Detection

Maximum Transmit Power	Value(See Notes 1 and 2)
≥ 200 milliwatt	-64 dBm
< 200 milliwatt	-62 dBm

Note 1: This is the level at the input of the receiver assuming a 0 dBi receive antenna.

Note 2: Throughout these test procedures an additional 1 dB has been added to the amplitude of the test transmission waveforms to account for variations in measurement equipment. This will ensure that the test signal is at or above the detection threshold level to trigger a DFS response.

DFS Response Requirement Values

Parameter	Value
Non- occupancy period	Minimum 30 minutes
Channel Availability Check Time	60 seconds
Channel Move Time	10 seconds See Note 1
Channel Closing Transmission Time	200 milliseconds + an aggregate of 60milliseconds over remaining 10 second period. See Notes 1 and 2
U-NII Detection Bandwidth	Minimum 80% of the UNII99% transmission power bandwidth See Note 3

Note 1: The instant that the Channel Move Time and the Channel Closing Transmission Time begins is as follows:

- For the Short Pulse Radar Test Signals this instant is the end of the Burst.
- For the Frequency Hopping radar Test Signal, this instant is the end of the last radar Burst generated.
- For the Long Pulse Radar Test Signal this instant is the end of the 12 second period defining the Radar Waveform.

Note 2: The Channel Closing Transmission Time is comprised of 200 milliseconds starting at the beginning of the Channel Move Time plus any additional intermittent control signals required to facilitate a Channel move (an aggregate of 60 milliseconds) during the remainder of the 10second period. The aggregate duration of control signals will not count quiet periods in between transmissions.

Note 3: During the U-NII Detection Bandwidth detection test, radar type 1 is used and for each frequency step the minimum percentage of detection is 90 percent. Measurements are performed with no data traffic.

6 General Information

6.1 Client Information

Applicant:	Winstars Technology Limited
Address of Applicant:	1-5F, NO.5, Taisong Industrial Zone, Dalang Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China
Manufacturer:	Winstars Technology Limited
Address of Manufacturer:	1-5F, NO.5, Taisong Industrial Zone, Dalang Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China
Factory:	Winstars Technology Limited
Address of Factory:	1-5F, NO.5, Taisong Industrial Zone, Dalang Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, China

6.2 General Description of EUT

Product Name:	Wireless AP/Repeater
Model No.(EUT):	WS-WN573HX3, WL-WN573HX3, WS-WN573HX1, WL-WN573HX1, AERIAL HD6, AERIAL HD9
Test Model No.:	WS-WN573HX3
Trade Mark:	N/A
EUT Supports Radios application:	U-NII-1: 5.15-5.25GHz; U-NII-2a: 5.25-5.35GHz U-NII-2c: 5.47-5.725GHz; U-NII-3: 5.725-5.850GHz
Power Supply:	Power supply DC12V
Software Version:	WS-WN573HX3-A
Hardware Version:	M73HX3_V240229

6.3 General Description of 5G WIFI Classic

Operation Frequency:	IEEE 802.11a/n/ac/ax(20M): 5150MHz ~5250 MHz IEEE802.11n/ac/ax(40M): 5150MHz ~5250 MHz IEEE802.11ac/ax(80M): 5150MHz ~5250 MHz IEEE 802.11a/n/ac/ax(20M): 5250MHz ~5350 MHz IEEE802.11n/ac/ax(40M): 5250MHz ~5350 MHz IEEE802.11ac/ax(80M): 5250MHz ~5350 MHz IEEE 802.11a/n/ac/ax(20M): 5470MHz ~5725 MHz IEEE802.11n/ac/ax(40M): 5470MHz ~5725 MHz IEEE802.11ac/ax(80M): 5470MHz ~5725 MHz IEEE 802.11a/n/ac/ax(20M): 5725MHz ~5850 MHz IEEE802.11n/ac/ax(40M): 5725MHz ~5850 MHz IEEE802.11ac/ax(80M): 5725MHz ~5850 MHz
Channel Numbers:	IEEE 802.11a/n/ac/ax(20M): 5150MHz ~5250MHz/ 4 channel IEEE 802.11n/ac/ax(40M): 5150MHz ~5250MHz/ 2 channel IEEE 802.11ac/ax(80M): 5150MHz ~5250MHz/ 1 channel IEEE 802.11a/n/ac/ax(20M): 5250MHz ~5350MHz/ 4 channel IEEE 802.11n/ac/ax(40M): 5250MHz ~5350MHz/ 2 channel IEEE 802.11ac/ax(80M): 5250MHz ~5350MHz/ 1 channel IEEE 802.11a/n/ac/ax(20M): 5470MHz ~5725MHz/ 8 channel IEEE 802.11n/ac/ax(40M): 5470MHz ~5725MHz/ 3 channel IEEE 802.11ac/ax(80M): 5470MHz ~5725MHz/ 1 channel IEEE 802.11a/n/ac/ax(20M): 5725MHz ~5850MHz/ 5 channel IEEE 802.11n/ac/ax(40M): 5725MHz ~5850MHz/ 2 channel IEEE 802.11ac/ax(80M): 5725MHz ~5850MHz/ 1 channel
Type of Modulation:	IEEE for 802.11ax: OFDMA(1024QAM, 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) IEEE for 802.11a/n/ac: OFDM(256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Sample Type:	☒ Mobile ☐ Portable
Test Software of EUT:	qatool_dbg
Antenna Type:	External antenna
Antenna gain:	Ant1: 6.7dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-1 6.83dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-2A 7.61dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-2C 6.71dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-3 Ant2: 6.7dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-1 6.83dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-2A 7.61dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-2C 6.71dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-3 Ant1+Ant2: 9.71dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-1 9.84dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-2A 10.62dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-2C 9.72dBi@5GHz: Wi-Fi: U-NII-3
Cable loss:	1.0 dB

6.4 Description of Support Units

The EUT has been tested with associated equipment below.

Associated equipment name		Manufacturer	model	serial number	Supplied by	Certification
AE1	PC	Lenovo	/	/	CQA	FCC

6.5 Test Location

All tests were performed at:

Shenzhen Huaxia Testing Technology Co., Ltd.,

1F., Block A of Tongsheng Technology Building, Huahui Road, Dalang Street, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong, China

6.6 Test Facility

• **A2LA (Certificate No. 4742.01)**

Shenzhen Huaxia Testing Technology Co., Ltd., Shenzhen EMC Laboratory is accredited by the American Association for Laboratory Accreditation(A2LA). Certificate No. 4742.01.

• **FCC Registration No.: 522263**

Shenzhen Huaxia Testing Technology Co., Ltd., Shenzhen EMC Laboratory has been registered and fully described in a report filed with the (FCC) Federal Communications Commission. The acceptance letter from the FCC is maintained in our files. Registration No.:522263

6.7 Deviation from Standards

None.

6.8 Abnormalities from Standard Conditions

None.

6.9 Other Information Requested by the Customer

None.

6.10 Measurement Uncertainty (95% confidence levels, k=2)

No.	Item	Measurement Uncertainty
1	Radio Frequency	3×10^{-8}
2	RF power, conducted	0.86dB
3	Radiated Spurious emission test	5.12dB (Below 1GHz)
		4.6dB (Above 1GHz)
4	Conduction emission	3.5dB (9kHz to 150kHz)
		3.1dB (150kHz to 30MHz)
5	Temperature test	0.8°C
6	Humidity test	2.0%
7	DC power voltages	0.5%

7 Equipment List

Test Equipment	Manufacturer	Model No.	Instrument No.	Calibration Date	Calibration Due Date
EMI Test Receiver	R&S	ESR7	CQA-005	2024/9/2	2025/9/1
Spectrum analyzer	R&S	FSU26	CQA-038	2024/9/2	2025/9/1
Spectrum analyzer	R&S	FSV40	CQA-075	2024/9/2	2025/9/1
Preamplifier	MITEQ	AFS4-00010300-18-10P-4	4012339	2024/9/2	2025/9/1
Preamplifier	MITEQ	AMF-6D-02001800-29-20P	CQA-036	2024/9/2	2025/9/1
Preamplifier	EMCI	EMC184055SE	CQA-089	2024/9/2	2025/9/1
Loop antenna	Schwarzbeck	FMZB1516	CQA-060	2023/9/8	2026/9/7
Bilog Antenna	R&S	HL562	CQA-011	2023/11/01	2026/10/31
Horn Antenna	R&S	HF906	CQA-012	2023/11/01	2026/10/31
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9170	CQA-088	2023/9/7	2026/9/6
Coaxial Cable (Above 1GHz)	CQA	N/A	C007	2024/9/2	2025/9/1
Coaxial Cable (Below 1GHz)	CQA	N/A	C013	2024/9/2	2025/9/1
Antenna Connector	CQA	RFC-01	CQA-080	2024/9/2	2025/9/1
Power Sensor	KEYSIGHT	U2021XA	CQA-30	2024/9/2	2025/9/1
N1918A Power Analysis Manager Power Panel	Agilent	N1918A	CQA-074	2024/9/2	2025/9/1
Power divider	MIDWEST	PWD-2533-02-SMA-79	CQA-067	2024/9/2	2025/9/1
EMI Test Receiver	R&S	ESR7	CQA-005	2024/9/2	2025/9/1
LISN	R&S	ENV216	CQA-003	2024/9/2	2025/9/1
Coaxial cable	CQA	N/A	CQA-C009	2024/9/2	2025/9/1
high-low temperature chamber	Auchno	OJN-9606	CQA-S003	2024/9/2	2025/9/1
DC power	KEYSIGHT	E3631A	CQA-028	2024/9/2	2025/9/1

8 Radio Technical Requirements Specification

Reference documents for testing:

No.	Identity	Document Title
1	FCC Part15E (2015)	Subpart C-Intentional Radiators
2	FCC Order, ET Docket No.03-122 (FCC 06-96)	Compliance Measurement Procedures for Unlicensed-National Information Infrastructure Devices Operating in the 5.25-5.35 GHz and 5.47-5.725 GHz Bands Incorporating Dynamic Frequency Selection

Test Results List:

Description	Limit	Result
UNII Detection Bandwidth	>100% of the 99% BW	Pass
Channel Availability Check	> 60 sec	Pass
Channel Move Time	<10sec	Pass
Channel Closing Transmission Time	200 milliseconds + an aggregate of 60 milliseconds over remaining	Pass
Non-Occupancy Period	> 30 min	Pass
Statistical Performance Check	Type1,2,3,4 $\geq 60\%$ Type1~4&5 $\geq 70\%$ Type6 $\geq 80\%$	Pass
DFS Detection Threshold	/	Pass

8.1 Channel Loading

8.1.1 Test Result

Ant1:

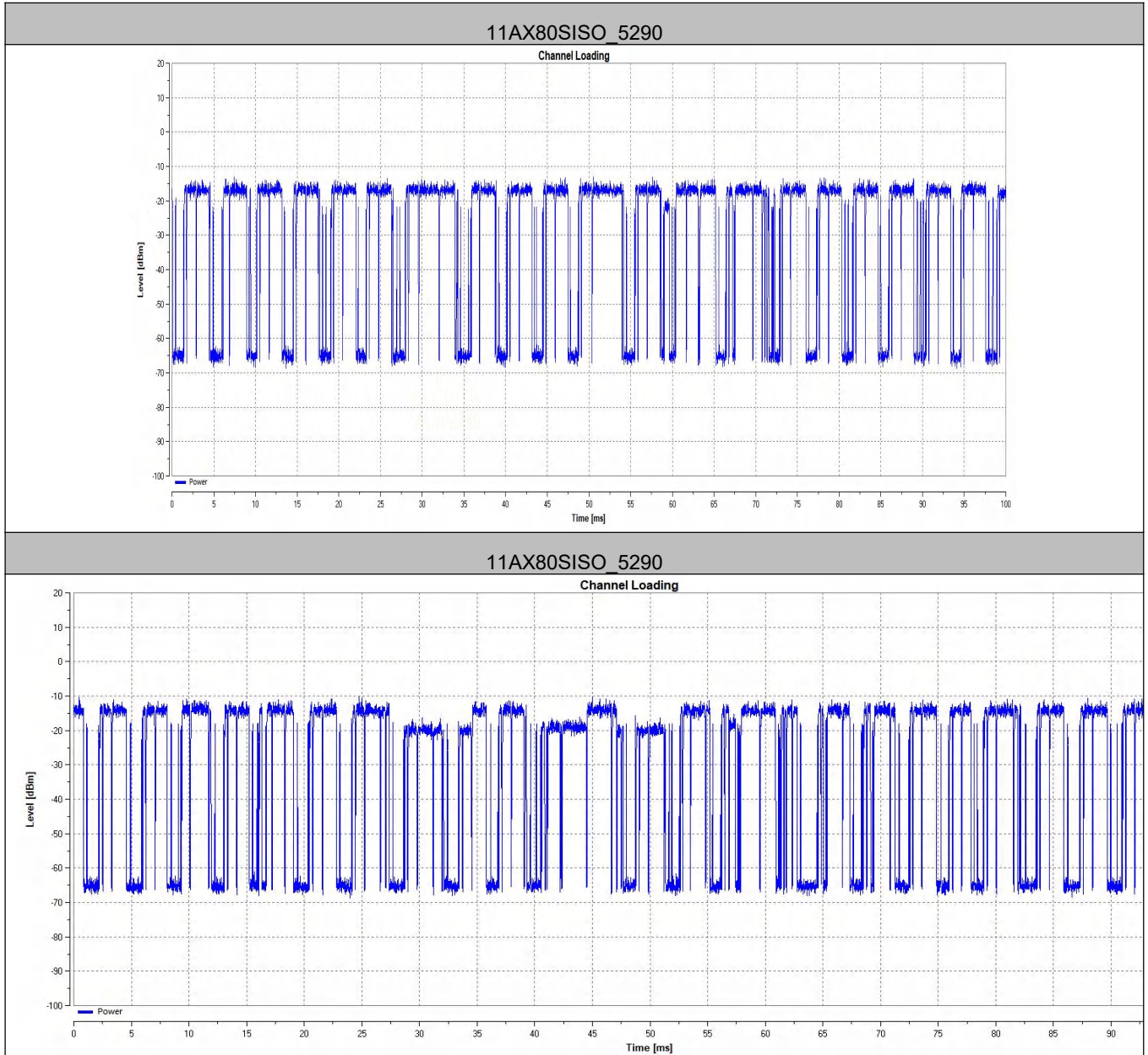
TestMode	Frequency[MHz]	Result	Limit [%]	Verdict
11AX80SISO	5290	70.8	17	PASS
11AX80SISO	5530	65.67	17	PASS

Ant2:

TestMode	Frequency[MHz]	Result	Limit [%]	Verdict
11AX80SISO	5290	55.17	17	PASS
11AX80SISO	5530	53.88	17	PASS

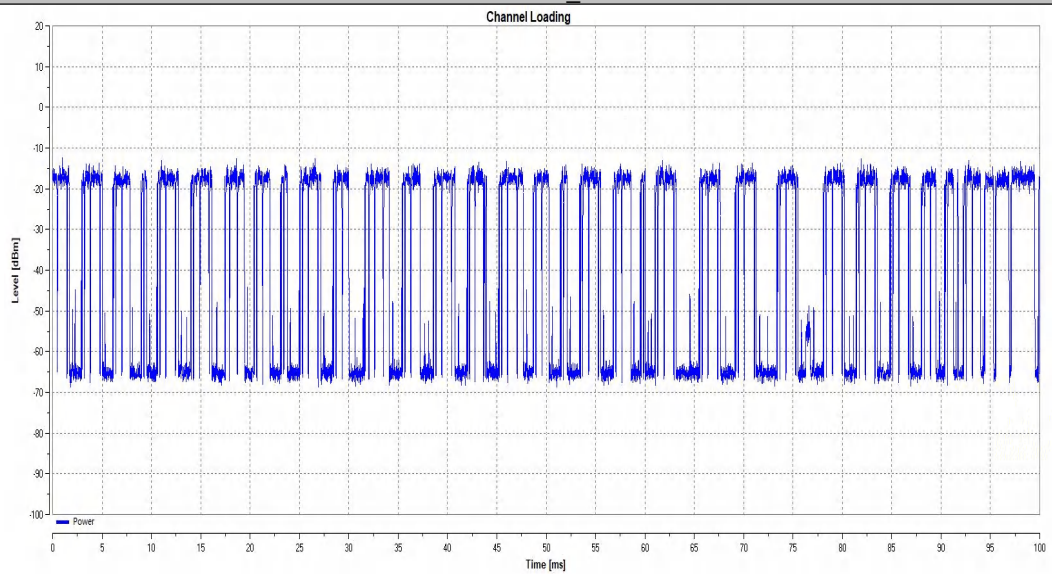
8.1.2 Test Graphs

Ant1:

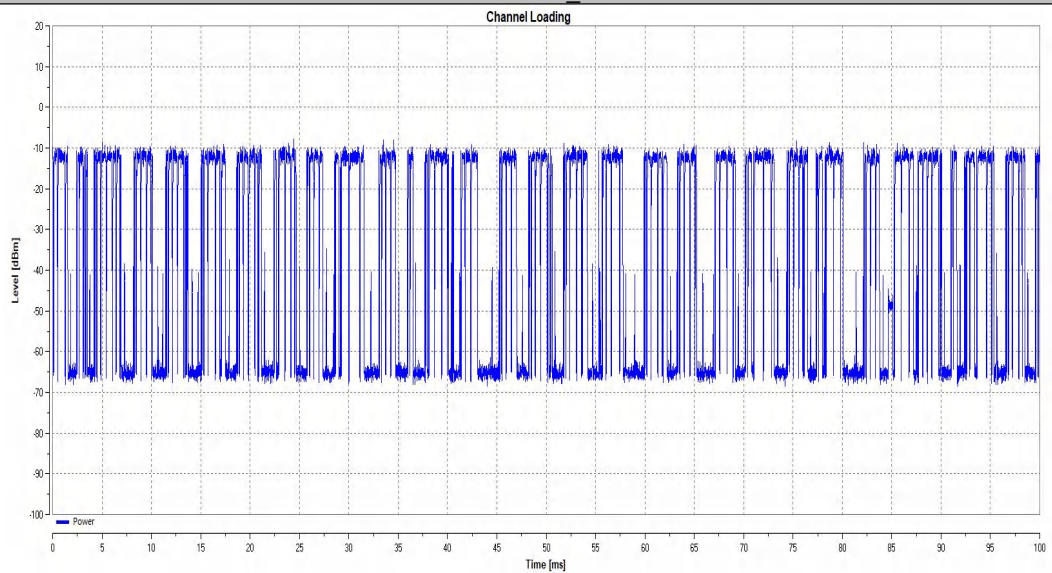


Ant2:

11AX80SISO_5290



11AX80SISO_5530

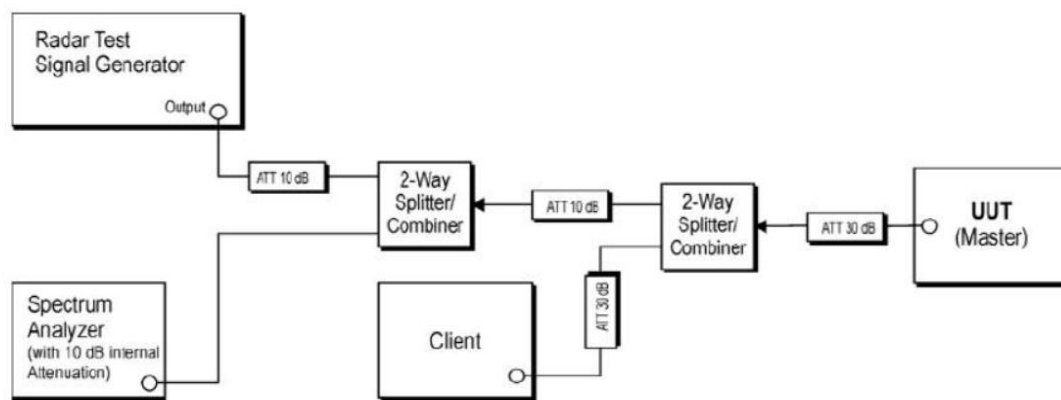


8.2 DFS Threshold Level

DFS Threshold Level	
DFS Threshold level: -64 dBm	☒ at the antenna connector
	☐ in front of the antenna

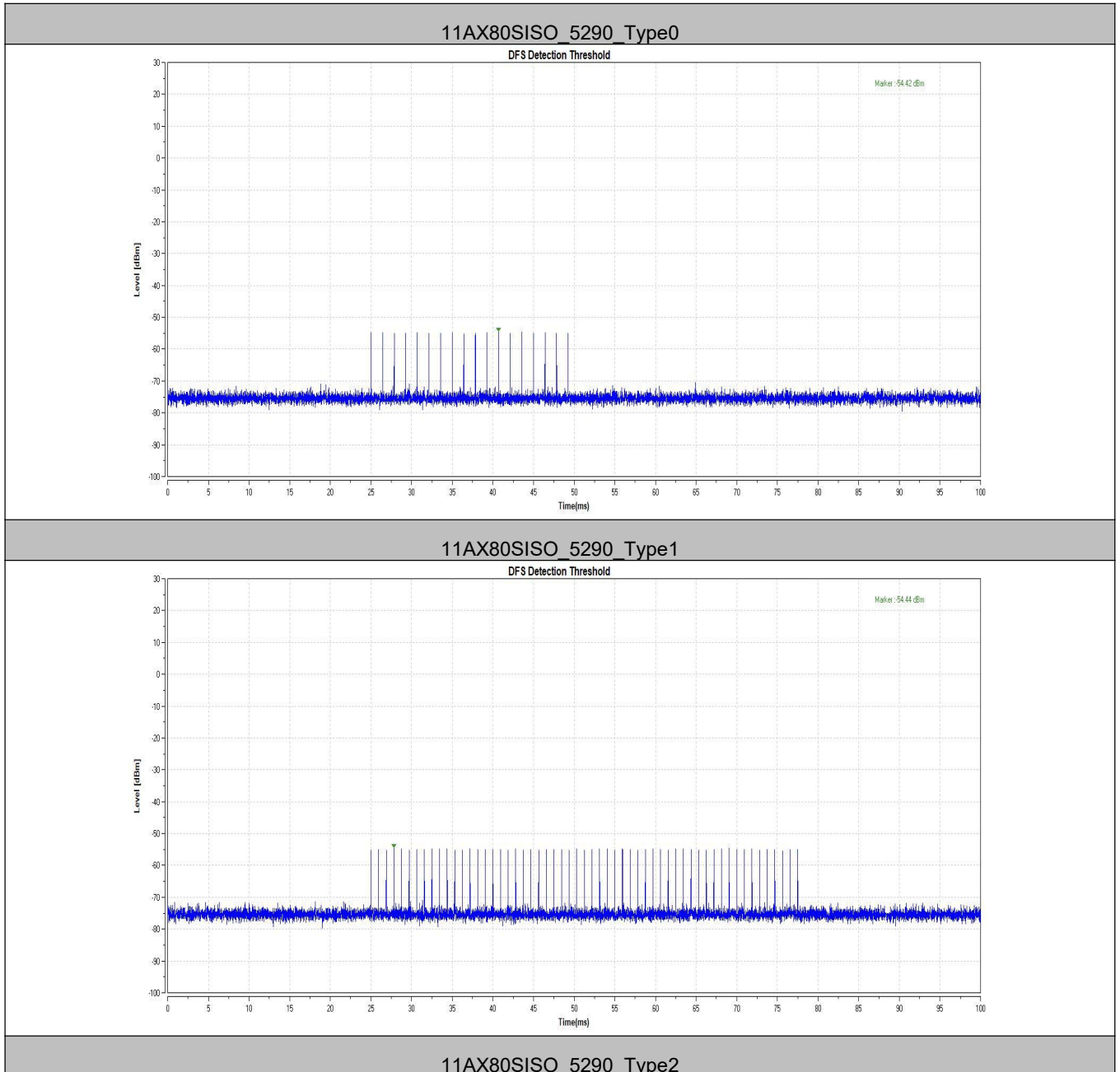
8.2.1 Test Set up

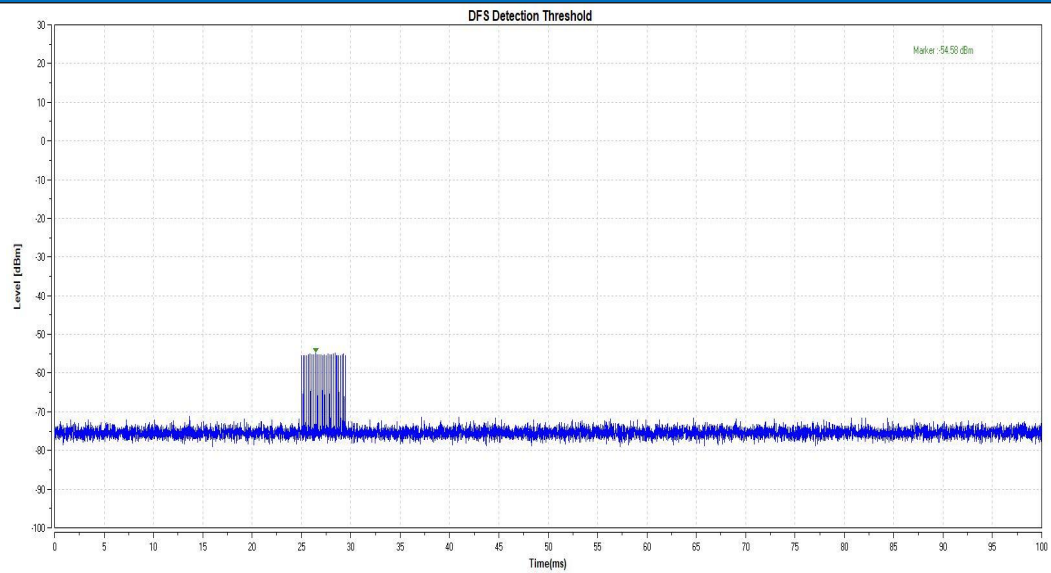
Setup for Master with injection at the Master



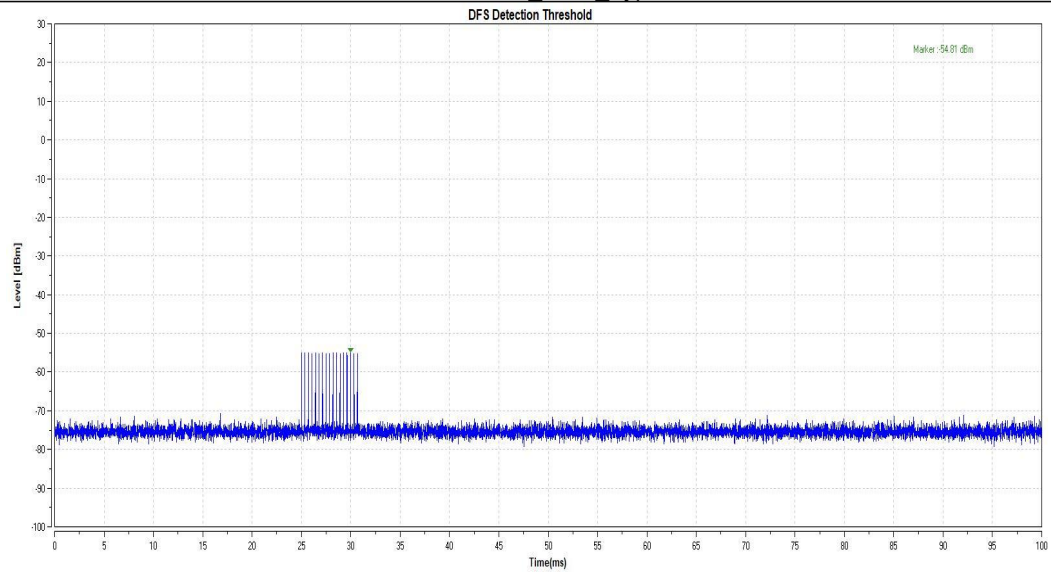
8.2.2 Test result

Ant1:

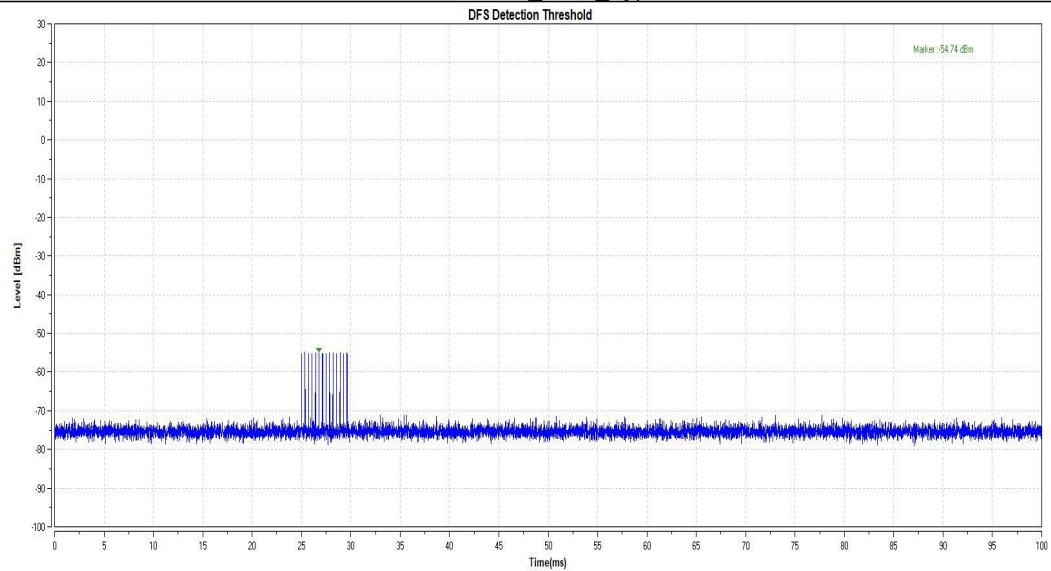




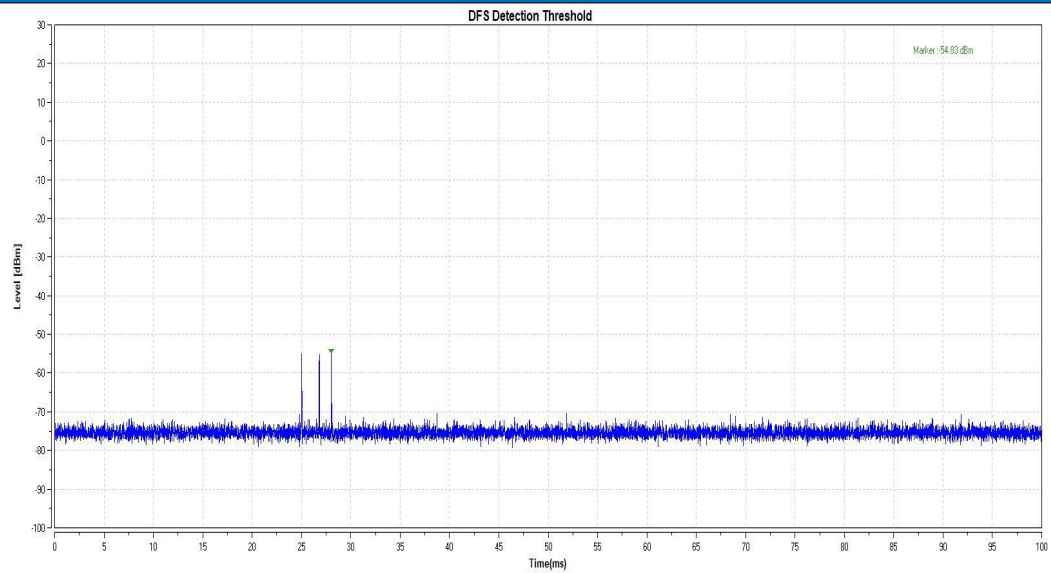
11AX80SISO_5290_Type3



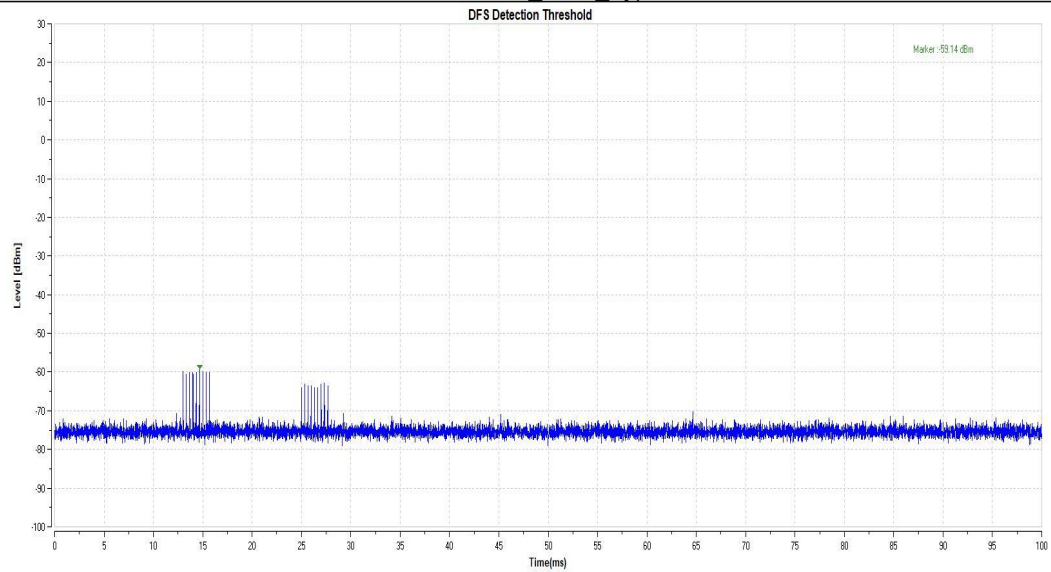
11AX80SISO_5290_Type4



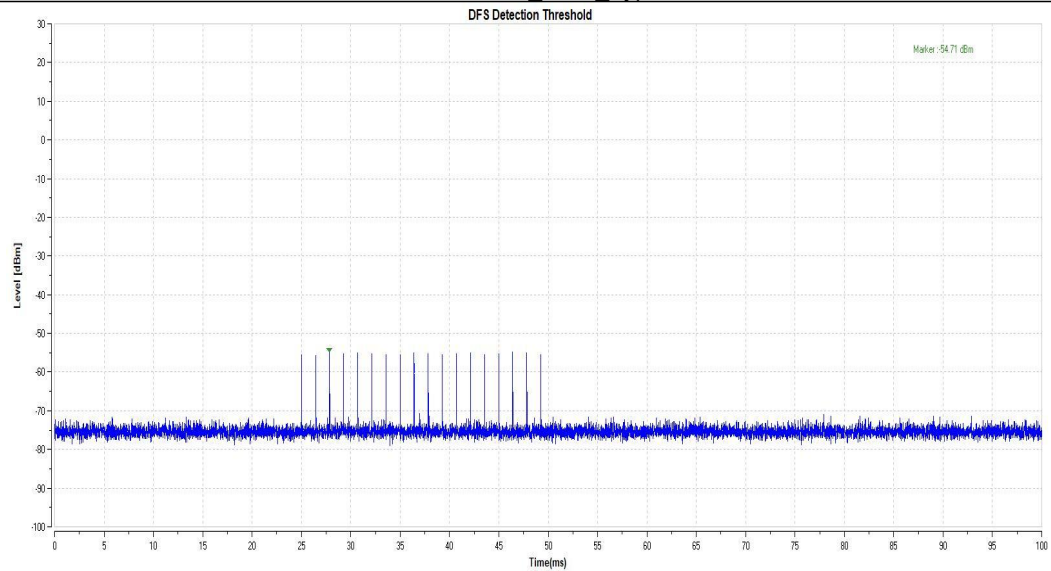
11AX80SISO_5290_Type5



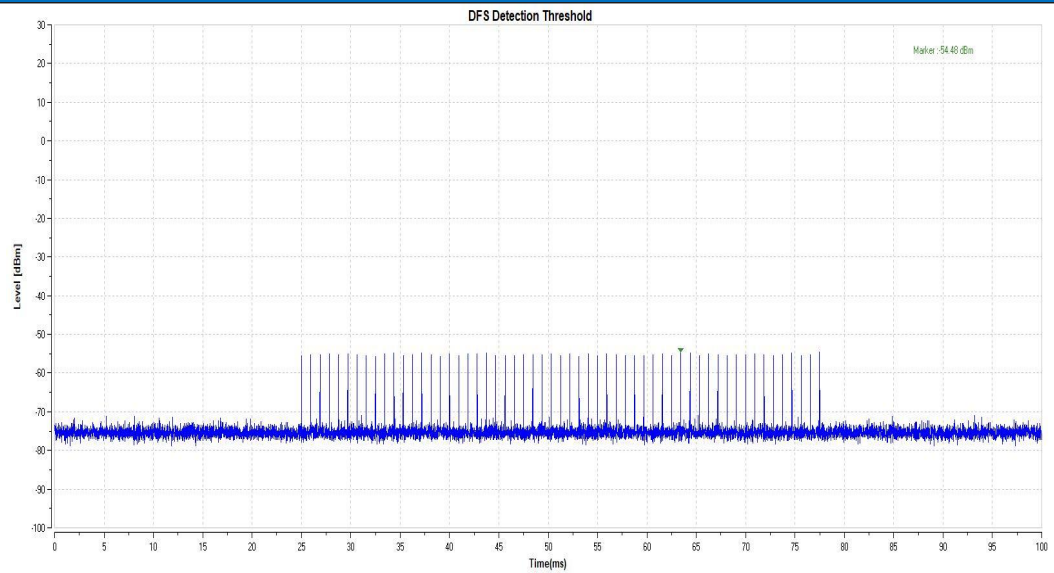
11AX80SISO_5290_Type6



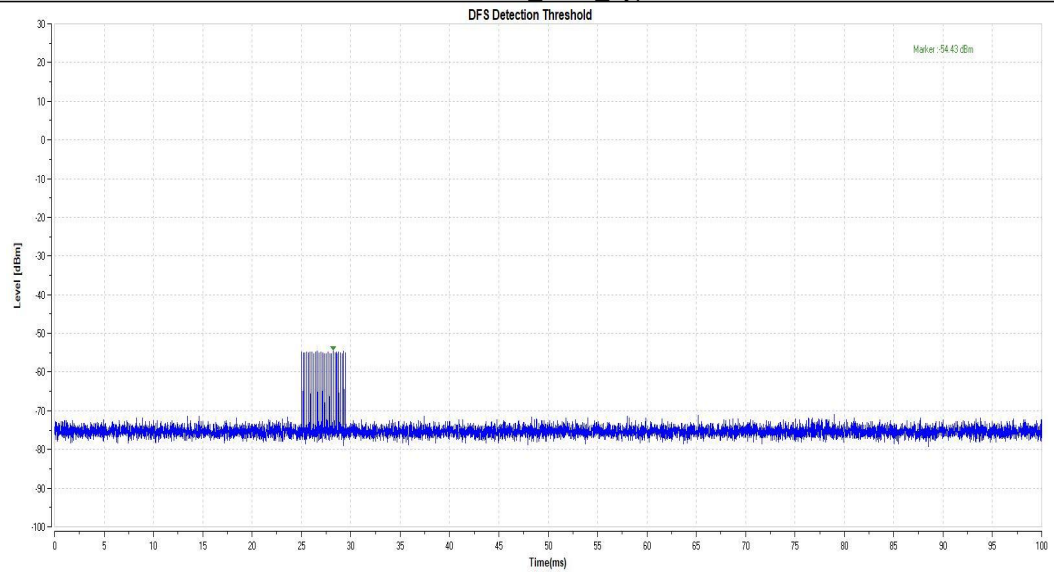
11AX80SISO_5530_Type0



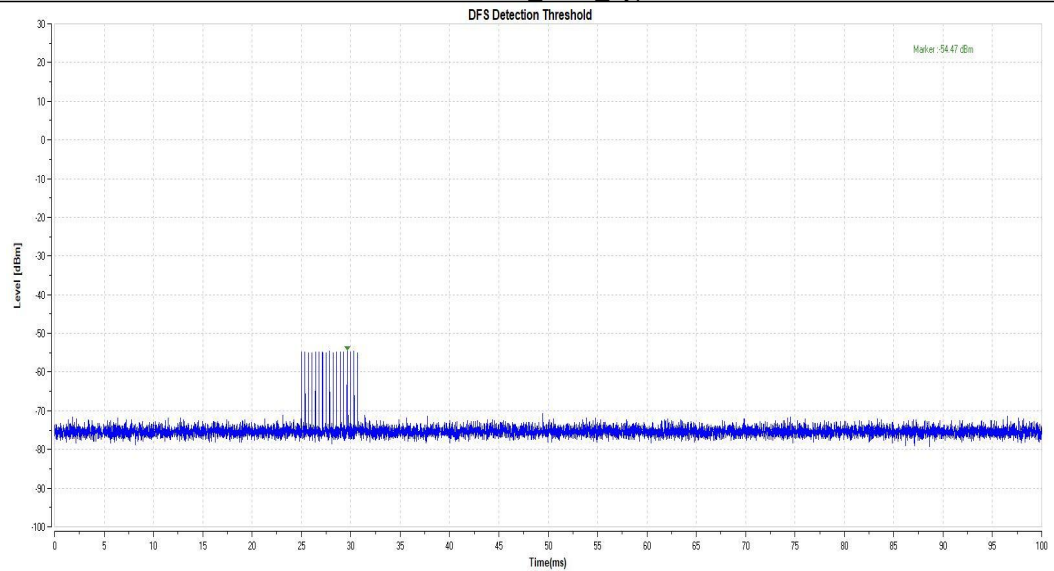
11AX80SISO_5530_Type1



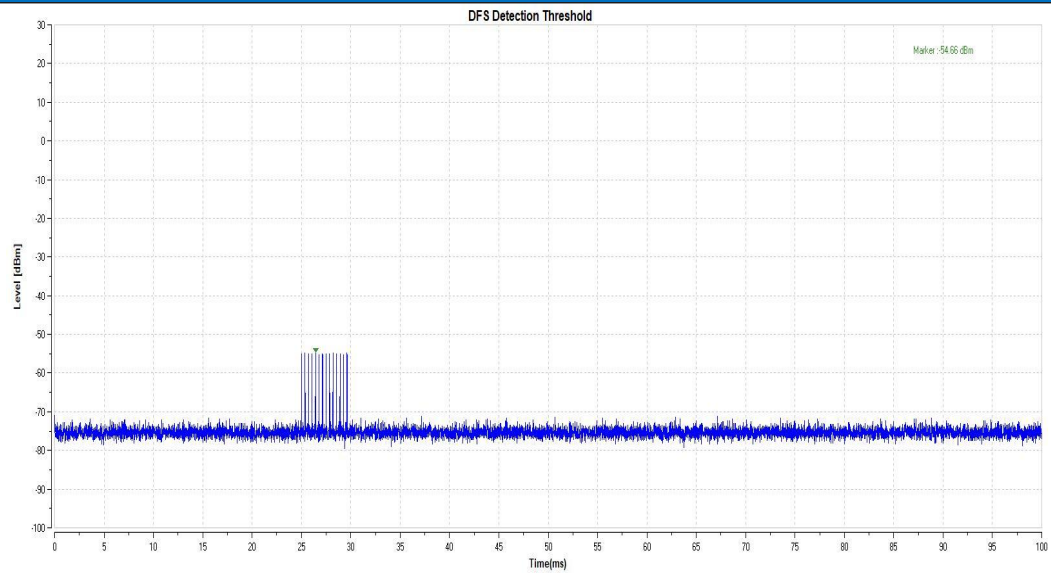
11AX80SISO_5530_Type2



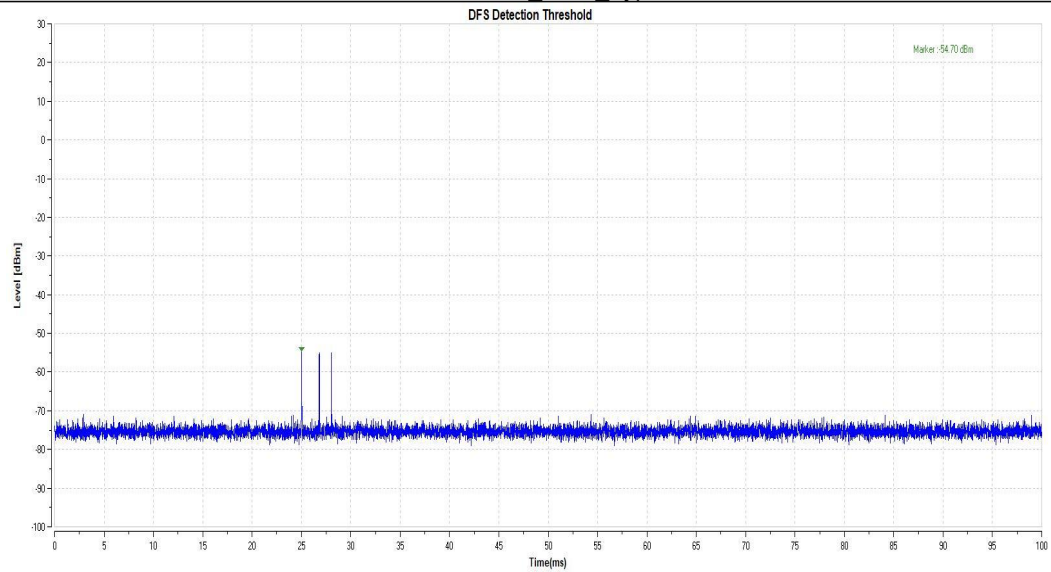
11AX80SISO_5530_Type3



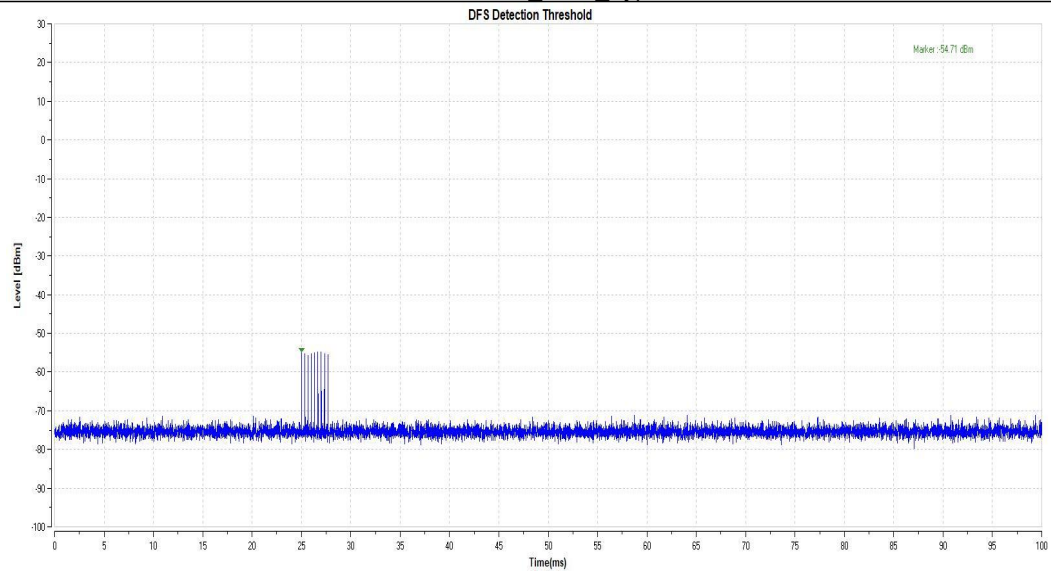
11AX80SISO_5530_Type4



11AX80SISO_5530_Type5

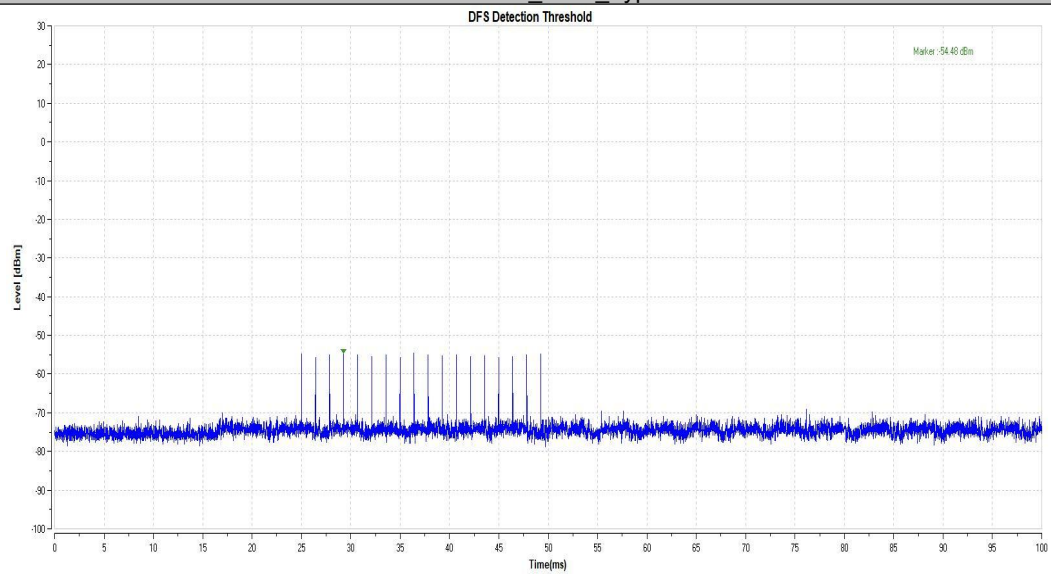


11AX80SISO_5530_Type6

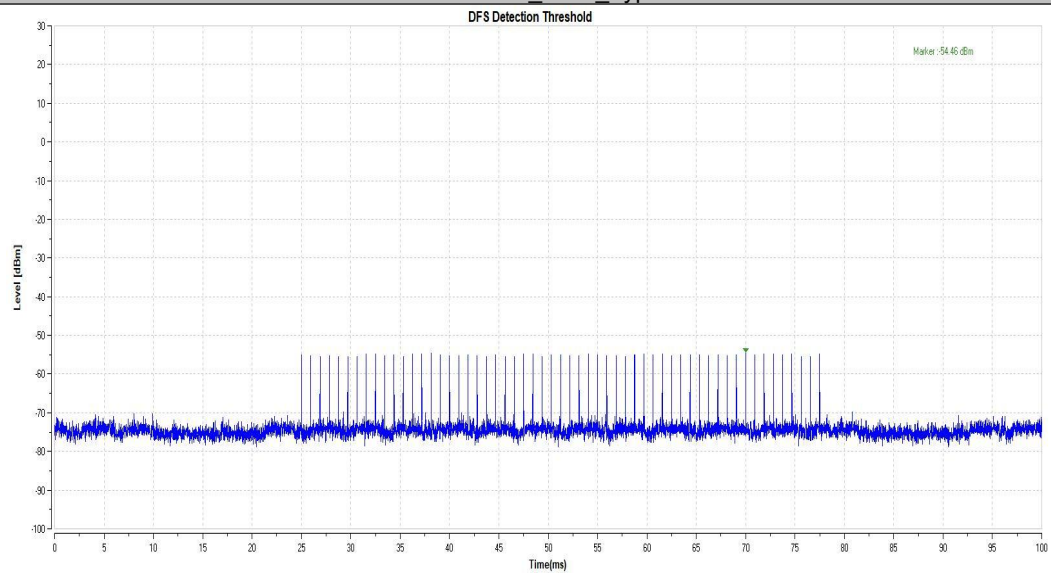


Ant2:

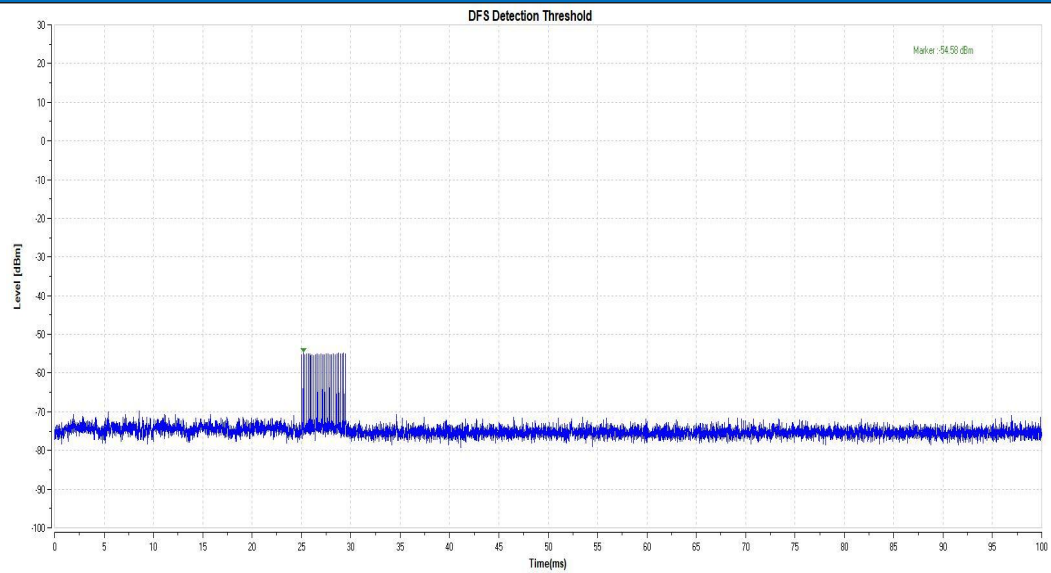
11AX80SISO_5290_Type0



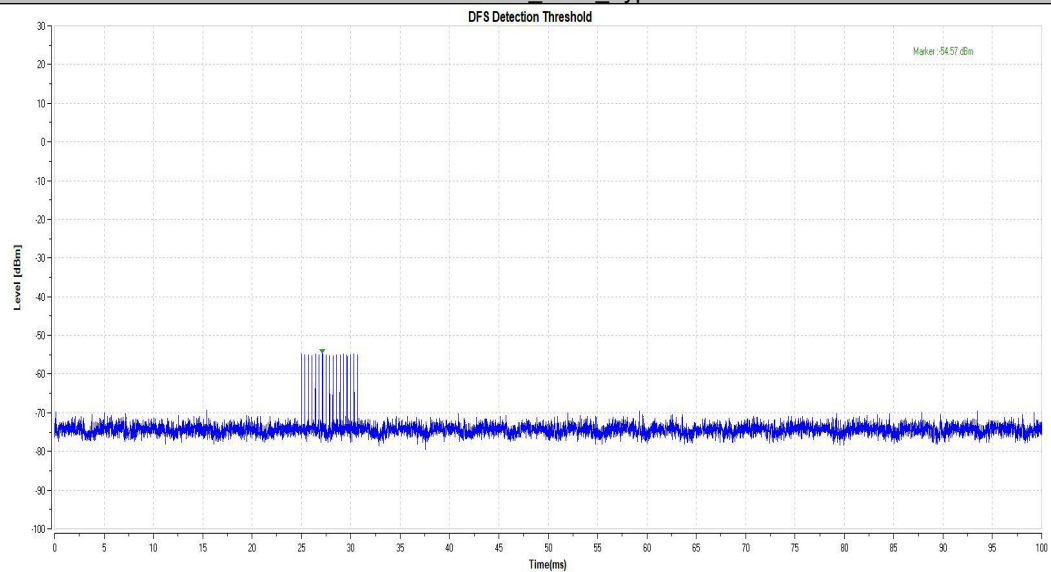
11AX80SISO_5290_Type1



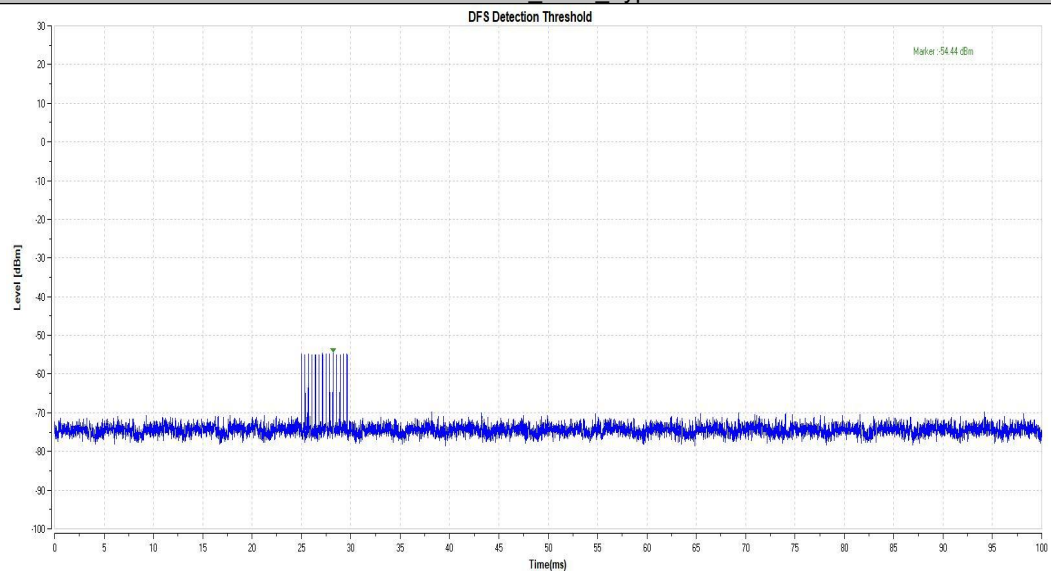
11AX80SISO_5290_Type2



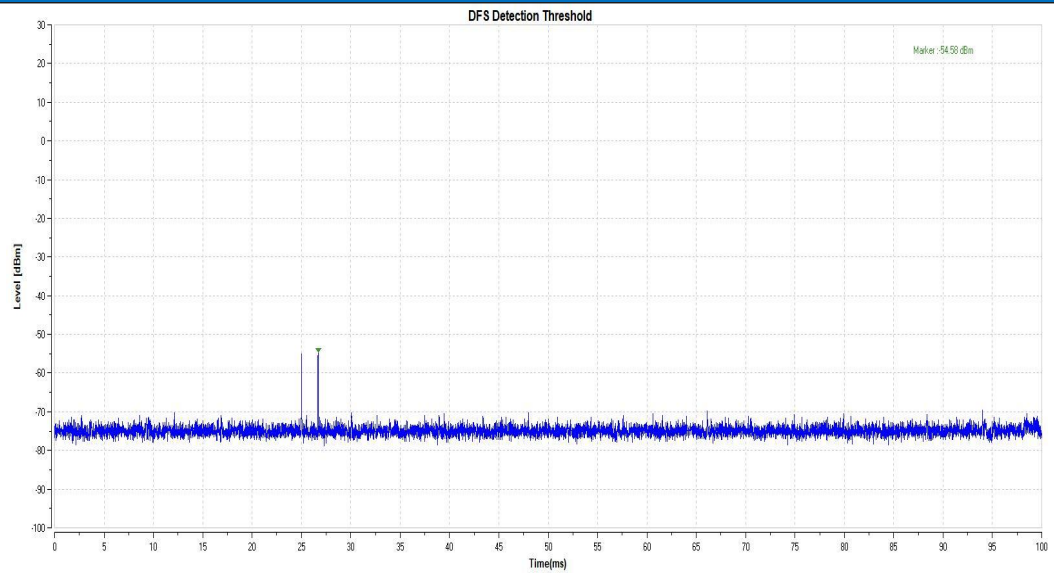
11AX80SISO_5290_Type3



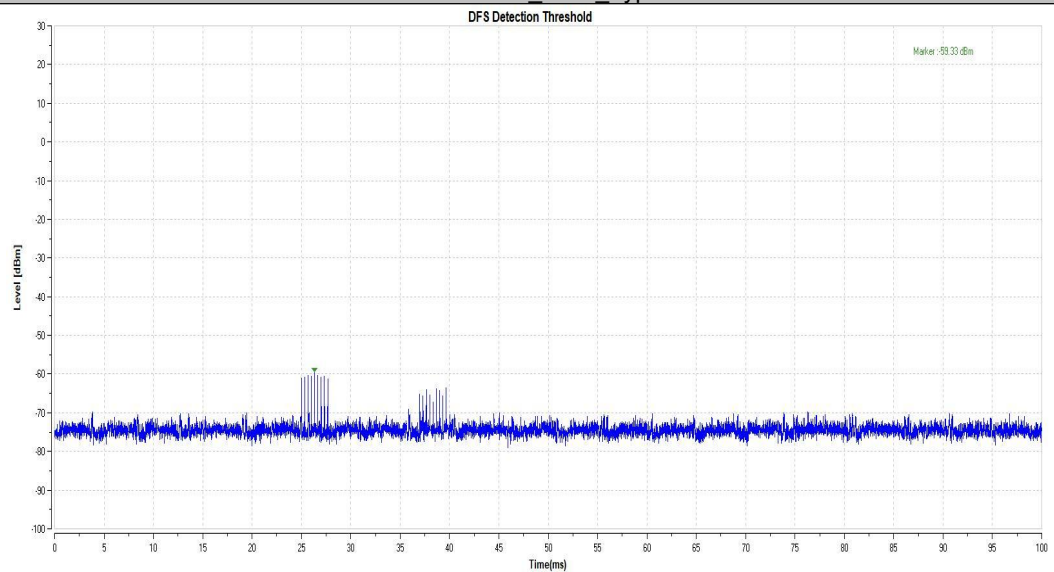
11AX80SISO_5290_Type4



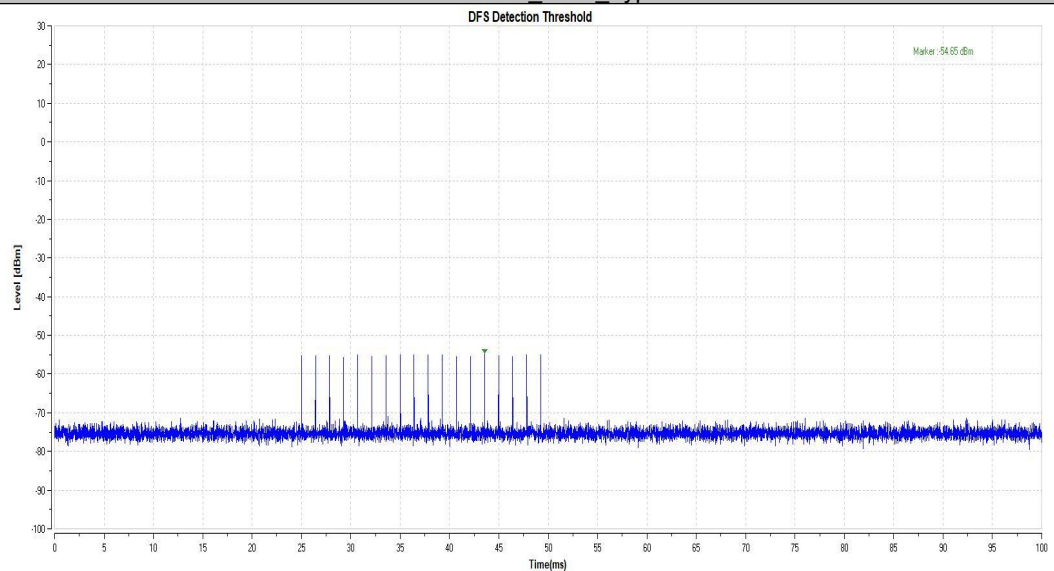
11AX80SISO_5290_Type5



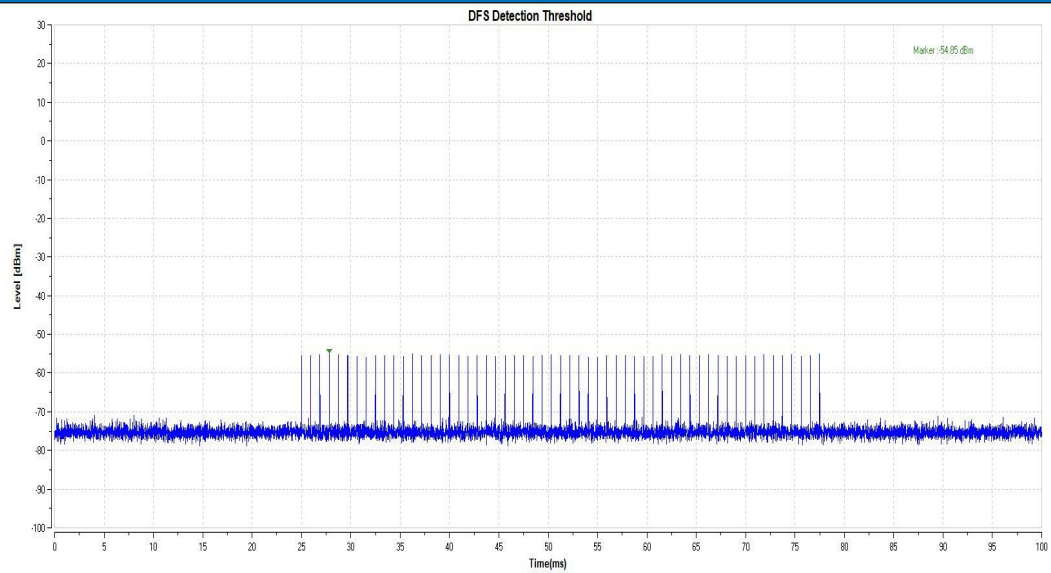
11AX80SISO_5290_Type6



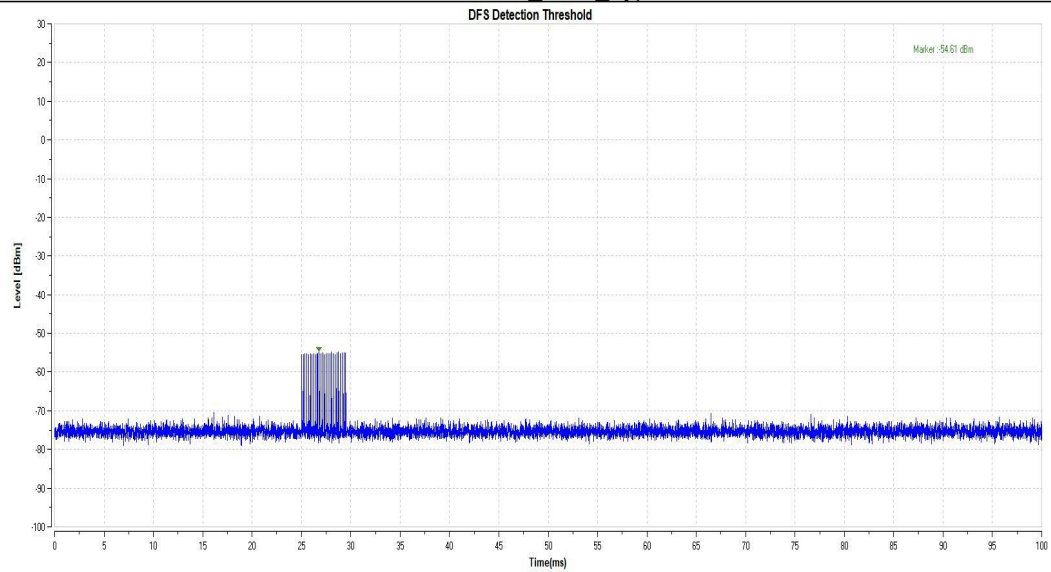
11AX80SISO_5530_Type0



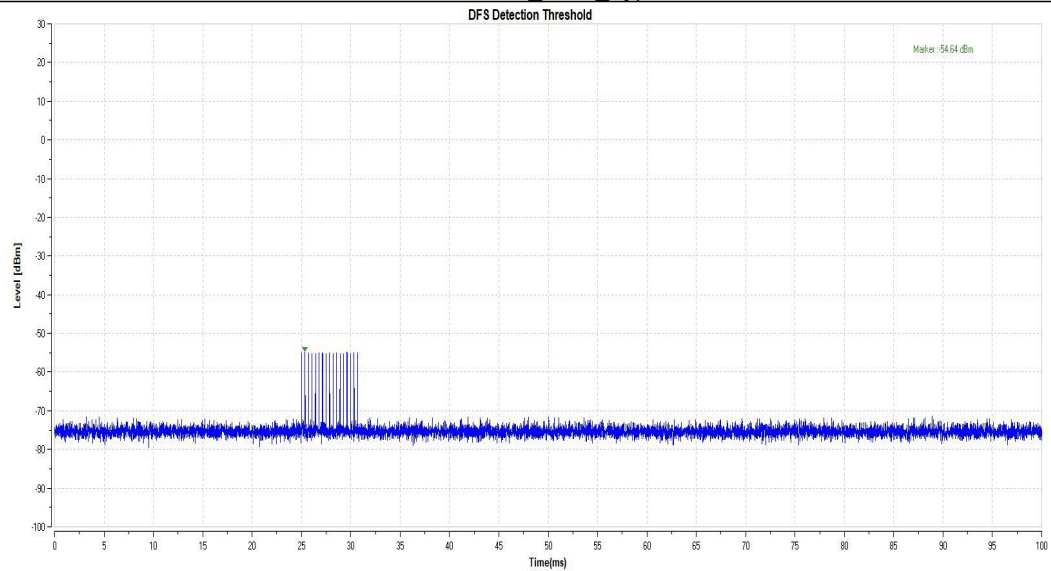
11AX80SISO_5530_Type1



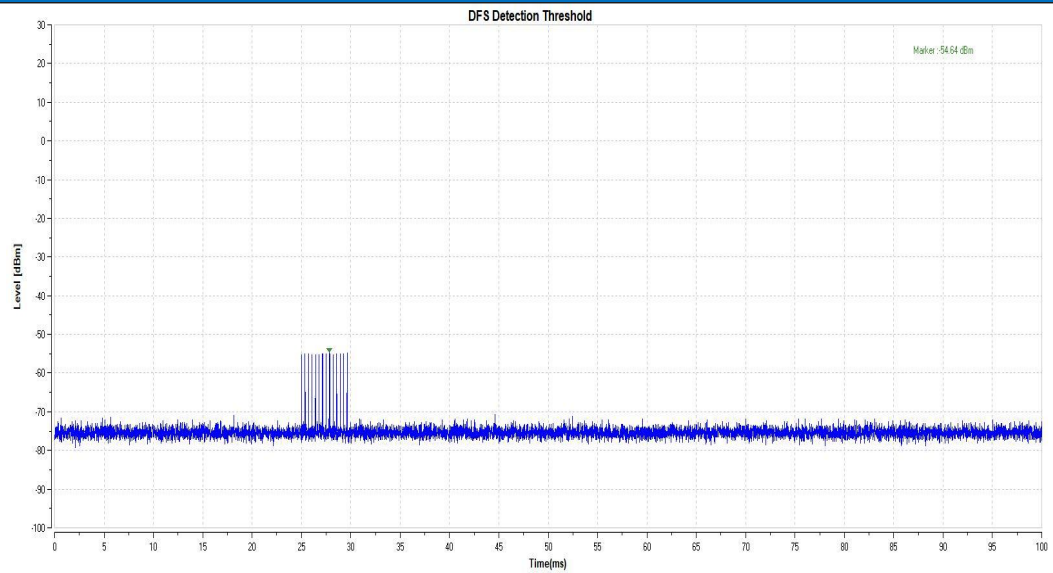
11AX80SISO_5530_Type2



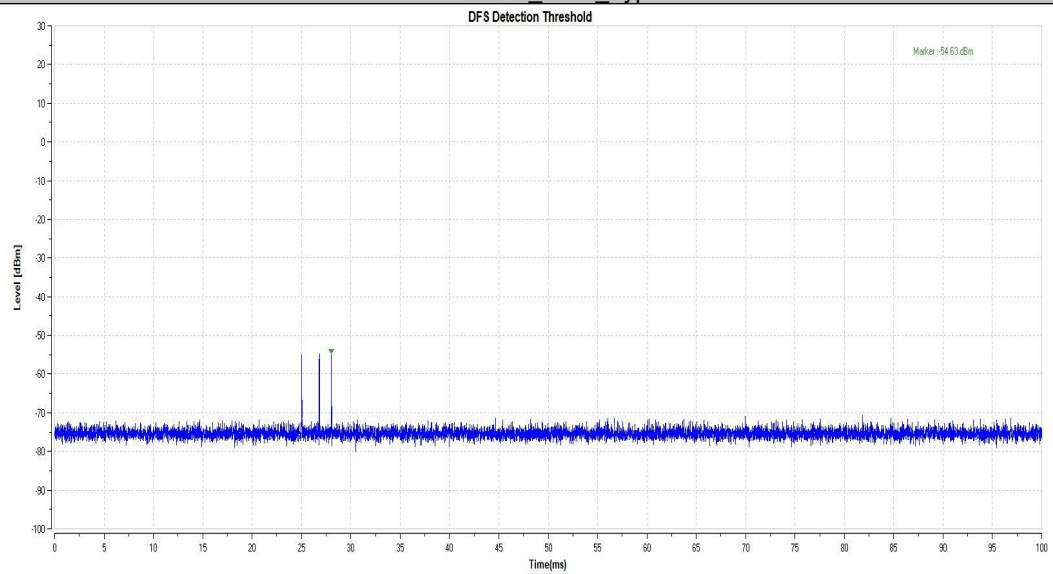
11AX80SISO_5530_Type3



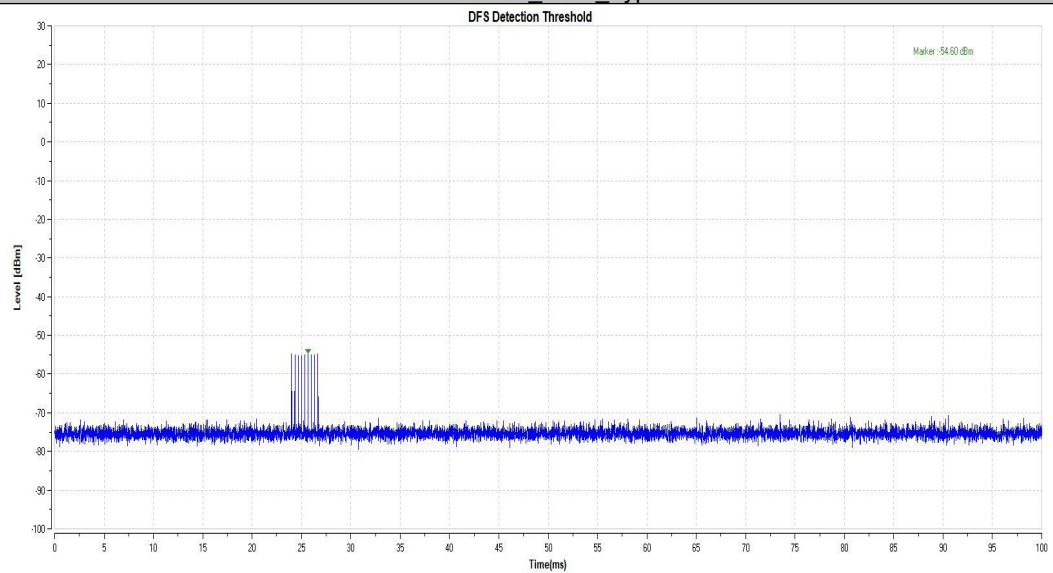
11AX80SISO_5530_Type4



11AX80SISO_5530_Type5



11AX80SISO_5530_Type6



8.3 UNII Detection Bandwidth

8.3.1 UNII Detection Bandwidth Limit

Ant1:

Frequency (MHz)	Nominal Bandwidth (MHz)	99% Power Bandwidth (MHz)
5260	20	18.941
5270	40	37.323
5290	80	77.522
5500	20	18.981
5510	40	37.163
5530	80	76.084

UNII Detection Bandwidth is minimum 100% of the 99% power bandwidth. A single radar Burst is generated for a minimum of 10 trials, and the response of the UUT is noted. The UUT must detect the

Ant2:

Frequency (MHz)	Nominal Bandwidth (MHz)	99% Power Bandwidth (MHz)
5260	20	18.941
5270	40	37.243
5290	80	77.682
5500	20	18.941
5510	40	37.483
5530	80	76.404

UNII Detection Bandwidth is minimum 100% of the 99% power bandwidth. A single radar Burst is generated for a minimum of 10 trials, and the response of the UUT is noted. The UUT must detect the

8.3.2 Measuring Instruments

Refer a test equipment and calibration data table in this test report.

8.3.3 Test Procedures

Test Method
☑Refer as KDB905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02, clause 7.8.1 for UNII Detection Bandwidth test. Starting at the center frequency of the UUT operating Channel, increase the radar frequency in 5 MHz steps, repeating the above test sequence, until the detection rate falls below the U-NII Detection Bandwidth criterion specified in Table 4. Repeat this measurement in 1MHz steps at frequencies 5 MHz below where the detection rate begins to fall. Record the highest frequency (denote as FH) at which detection is greater than or equal to the U-NII Detection Bandwidth criterion. Recording the detection rate at frequencies above FH is not required to demonstrate compliance. Starting at the center frequency of the UUT operating Channel, decrease the radar frequency in 5 MHz

steps, repeating the above test sequence, until the detection rate falls below the U-NII Detection Bandwidth criterion specified in Table 4. Repeat this measurement in 1MHz steps at frequencies 5 MHz above where the detection rate begins to fall. Record the lowest frequency (denote as FL) at which detection is greater than or equal to the U-NII Detection Bandwidth criterion. Recording the detection rate at frequencies below FL is not required to demonstrate compliance.

UNII Detection Bandwidth = FH -FL

8.3.4 Test result of UNII Detection Bandwidth

Ant1:

Channel 5260MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					20							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5245	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5250	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5255	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5265	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5275	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												20
Result												PASS

Channel 5270MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					40							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5245	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5250	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5255	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5265	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5275	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5280	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5285	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5290	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5295	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												40
Result												PASS

Channel 5290MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					80							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5245	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5250	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5255	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5265	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5275	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5280	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5285	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5290	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5295	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5300	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5305	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5310	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5315	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5320	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5325	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5330	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5335	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												80
Result												PASS

Channel 5500MHz

Radar Type		1										
Channel Bandwidth (MHz)		20										
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5485	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5490	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5495	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5500	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5505	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5510	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5515	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												20
Result												PASS

Channel 5510MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					40							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5485	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5490	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5495	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5500	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5505	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5510	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5515	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5520	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5525	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5530	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5535	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												40
Result												PASS

Channel 5530MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					80							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5485	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5490	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5495	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5500	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5505	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5510	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5515	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5520	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5525	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5530	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5535	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5540	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5545	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5550	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5555	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5560	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5565	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5570	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5575	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												80
Result												PASS

Ant2:

Channel 5260MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					20							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5245	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5250	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5255	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5265	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5275	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												20
Result												PASS

Channel 5270MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					40							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5245	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5250	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5255	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5265	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5275	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5280	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5285	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5290	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5295	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												40
Result												PASS

Channel 5290MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					80							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5245	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5250	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5255	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5265	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5275	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5280	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5285	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5290	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5295	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5300	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5305	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5310	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5315	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5320	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5325	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5330	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5335	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												80
Result												PASS

Channel 5500MHz

Radar Type		1										
Channel Bandwidth (MHz)		20										
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5485	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5490	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5495	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5500	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5505	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5510	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5515	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												20
Result												PASS

Channel 5510MHz

Radar Type					1							
Channel Bandwidth (MHz)					40							
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5485	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5490	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5495	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5500	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5505	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5510	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5515	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5520	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5525	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5530	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5535	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												40
Result												PASS

Channel 5530MHz

Radar Type		1										
Channel Bandwidth (MHz)		80										
Radar Freq. (MHz)	Trial Number (Y=Detection, N= No Detection)										Detection Rate (%)	FL/FH
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
5485	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5490	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FL
5495	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5500	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5505	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5510	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5515	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5520	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5525	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5530	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5535	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5540	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5545	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5550	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5555	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5560	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5565	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
5570	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	FH
5575	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	100	
EUT Bandwidth (MHz)												80
Result												PASS

8.4 Channel Availability Check (CAC)

8.4.1 Channel Availability Check Limit

Channel Availability Check Limit
☒ The EUT shall perform a Channel Availability Check to ensure that there is no radar operating on the channel. After power-up sequence, receive at least 1 minute (60 sec) on the intended operating frequency.

8.4.2 Measuring Instruments

Refer a test equipment and calibration data table in this test report

8.4.3 Test Procedures

Test Method
☒ Refer as KDB905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02, clause 7.8.2.1 for Initial Channel Availability Check Time. The EUT does not emit beacon, control, or data signals on the test Channel until the power-up sequence has been completed and the UNII device checks for Radar Waveforms for one minute on the test Channel. This test does not use any Radar Waveforms.
☒ Refer as FCC 06-96 Appendix, clause 7.8.2.2 for Radar Burst at the Beginning of the Channel Availability Check Time. To verify successful radar detection on the selected Channel during a period equal to the Beginning of the Channel Availability Check Time.
☒ Refer as FCC 06-96 Appendix, clause 7.8.2.3 for Radar Burst at the End of the Channel Availability Check Time. To verify successful radar detection on the selected Channel during a period equal to the End of the Channel Availability Check Time.

8.4.4 Test Result of Channel Availability Check Time

Ant1:

8.4.5 Test Result

TestMode	Frequency[MHz]	Result	Verdict
11AX80SISO	5290	See test Graph	PASS
	5530	See test Graph	PASS

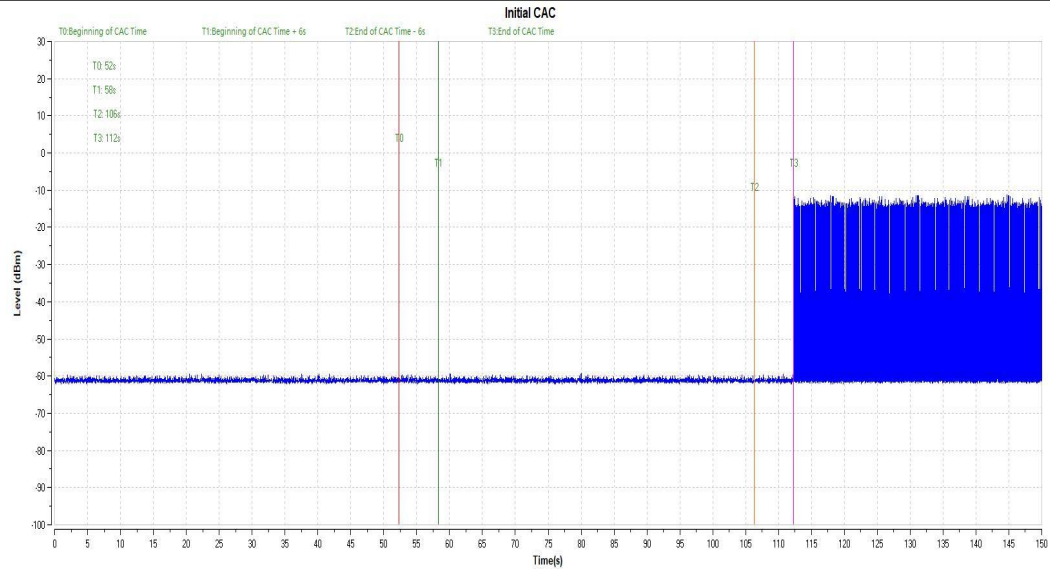
TestMode	Frequency[MHz]	Result	Verdict
11AX80SISO	5290	See test Graph	PASS
	5530	See test Graph	PASS

TestMode	Frequency[MHz]	Result	Verdict
11AX80SISO	5290	See test Graph	PASS
	5530	See test Graph	PASS

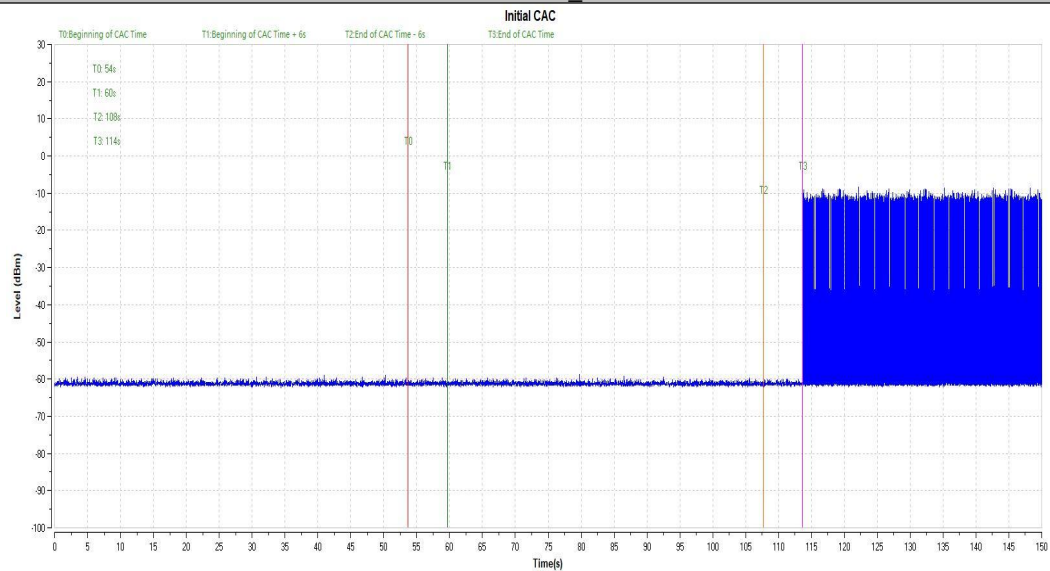
8.4.6 Test Graphs

Initial Channel Availability Check Time

11AX80SISO_5290

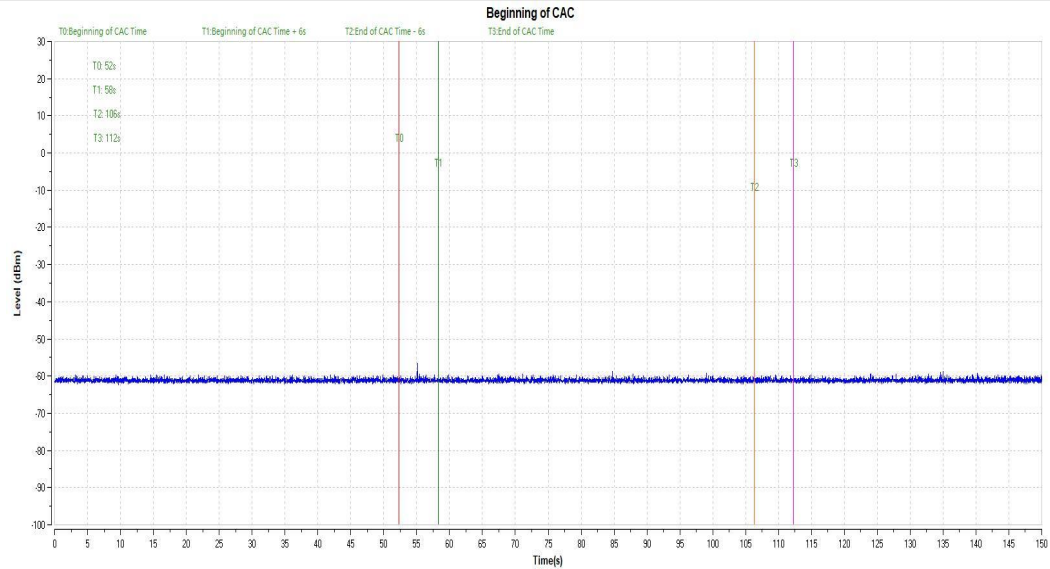


11AX80SISO_5530

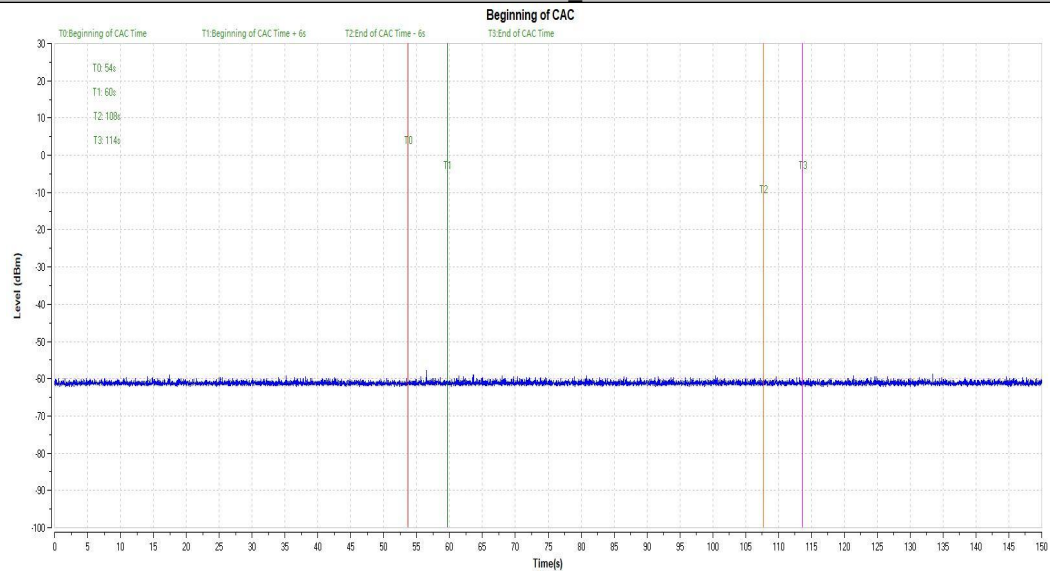


Beginning of Channel Availability Check Time

11AX80SISO_5290

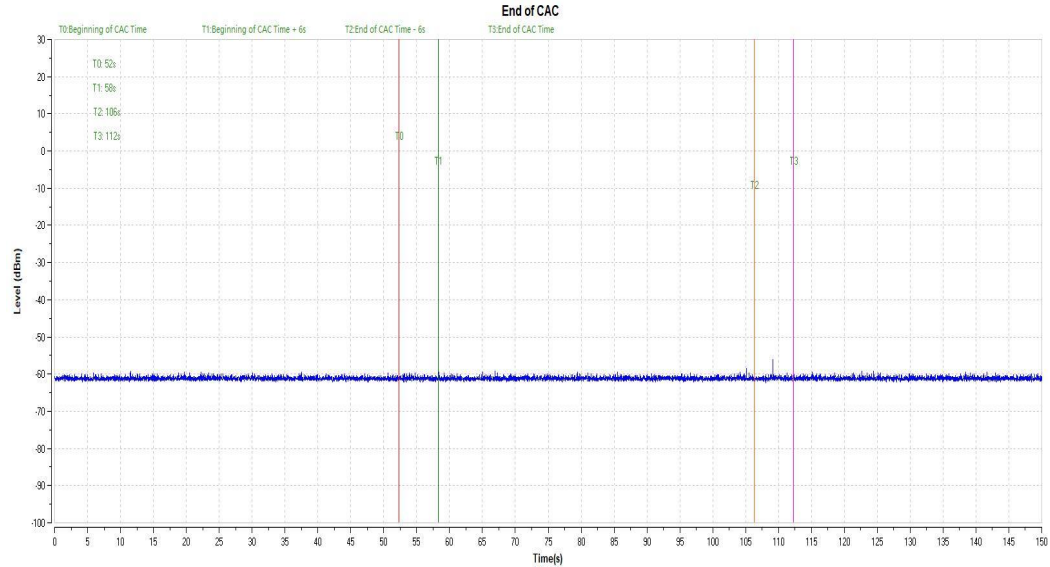


11AX80SISO_5530

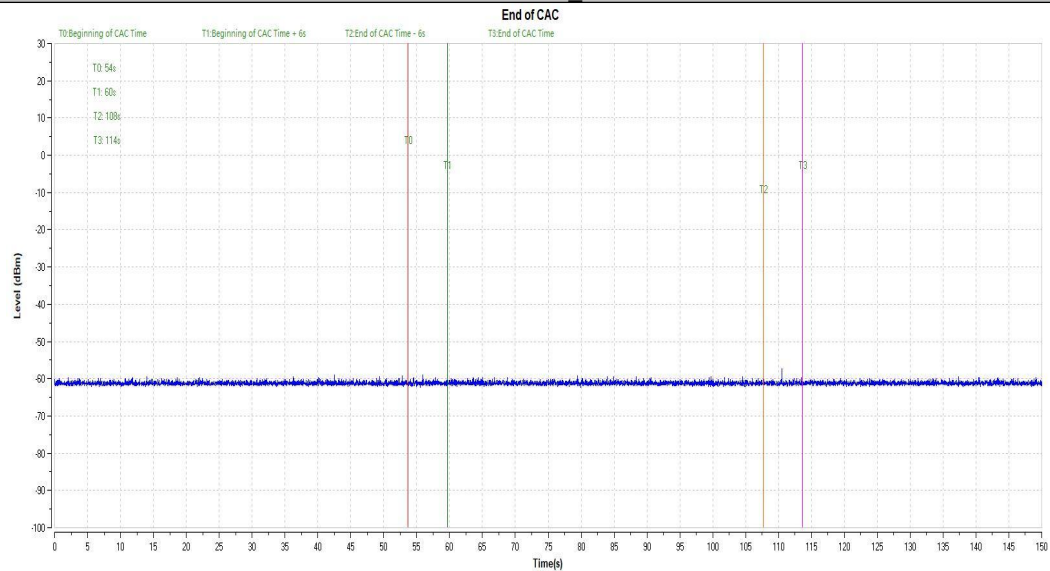


End of Channel Availability Check Time

11AX80SISO_5290



11AX80SISO_5530



Ant2:

8.4.7 Test Result

TestMode	Frequency[MHz]	Result	Verdict
11AX80SISO	5290	See test Graph	PASS
	5530	See test Graph	PASS

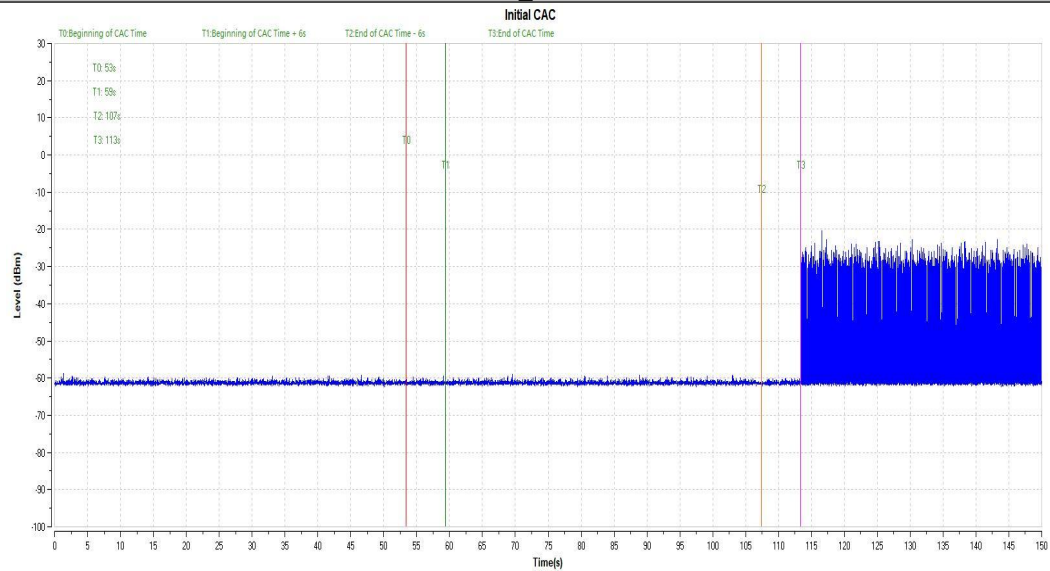
TestMode	Frequency[MHz]	Result	Verdict
11AX80SISO	5290	See test Graph	PASS
	5530	See test Graph	PASS

TestMode	Frequency[MHz]	Result	Verdict
11AX80SISO	5290	See test Graph	PASS
	5530	See test Graph	PASS

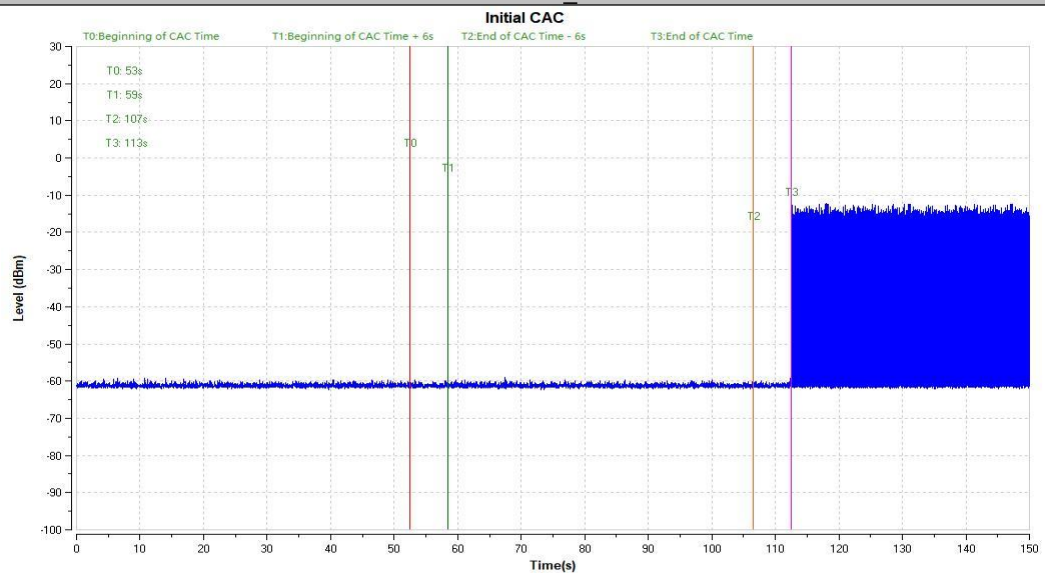
8.4.8 Test Graphs

Initial Channel Availability Check Time

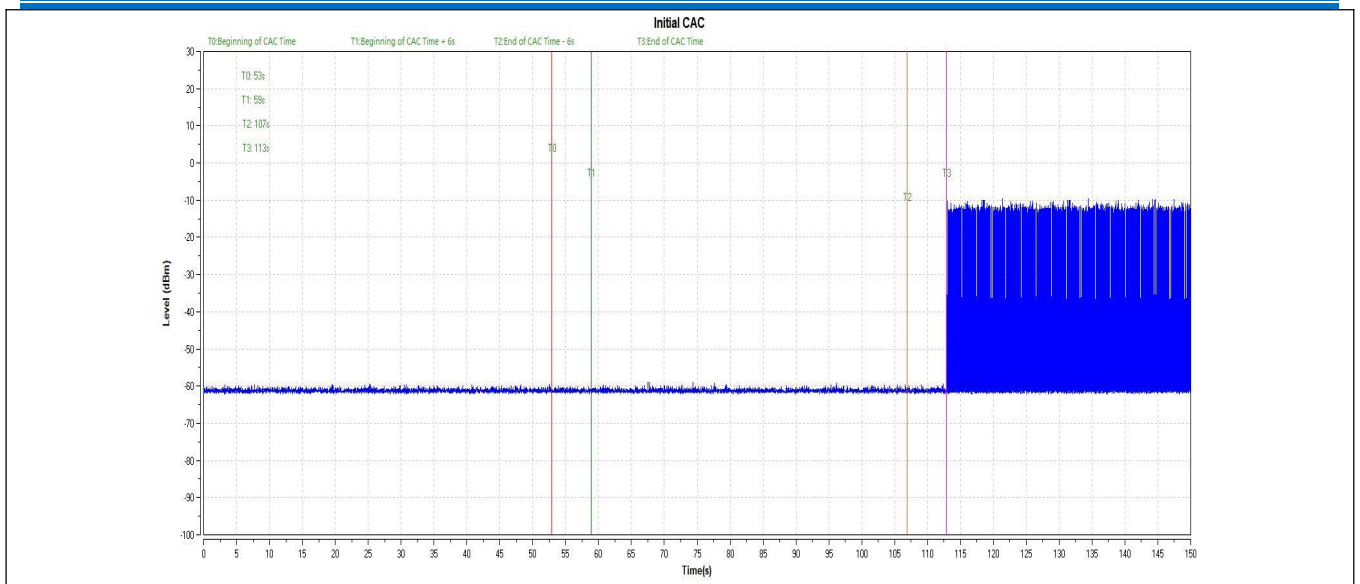
11A_5260



11AX80SISO_5290

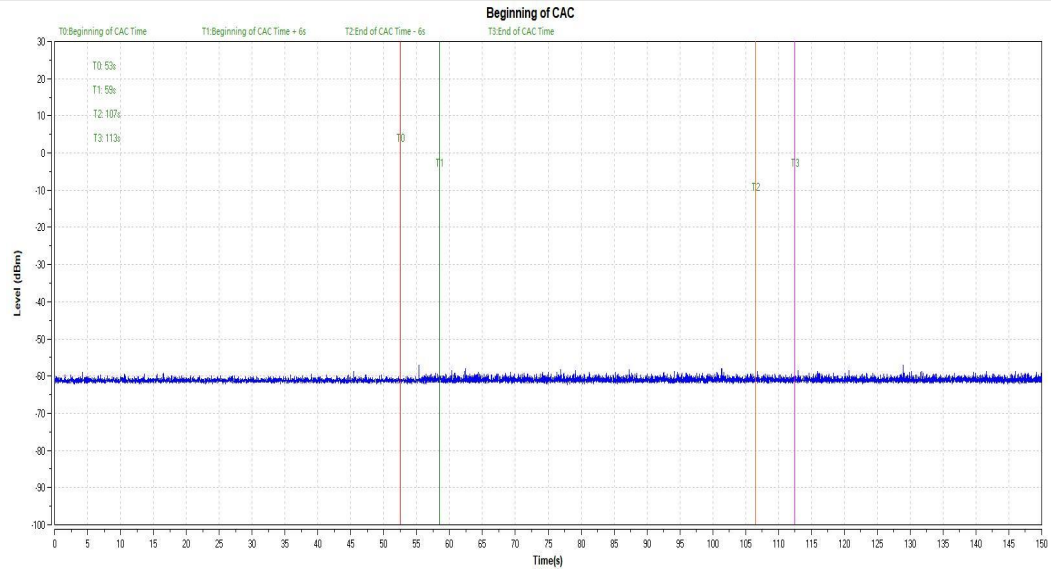


11AX80SISO_5530

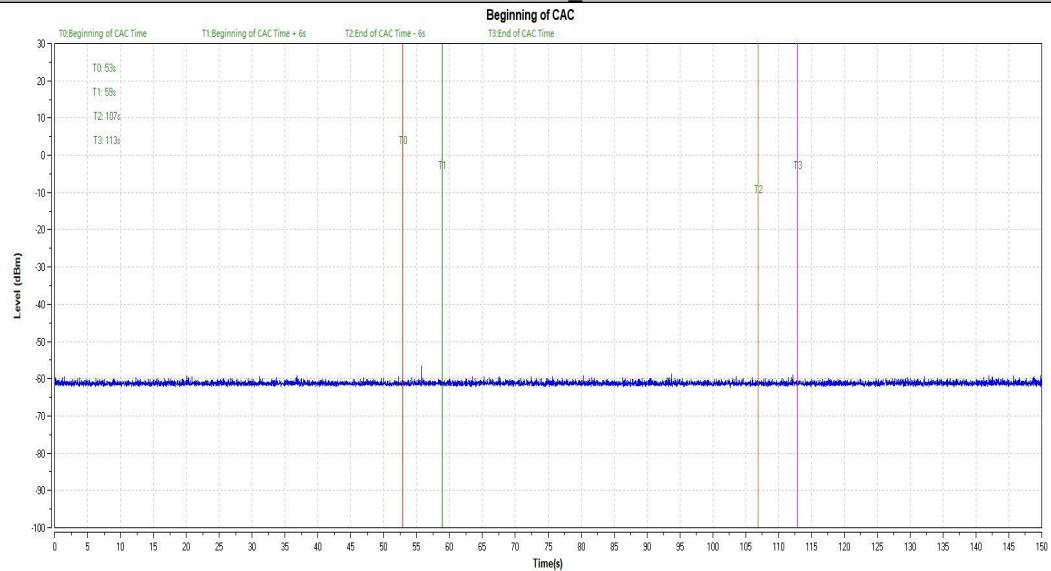


Beginning of Channel Availability Check Time

11AX80SISO_5290

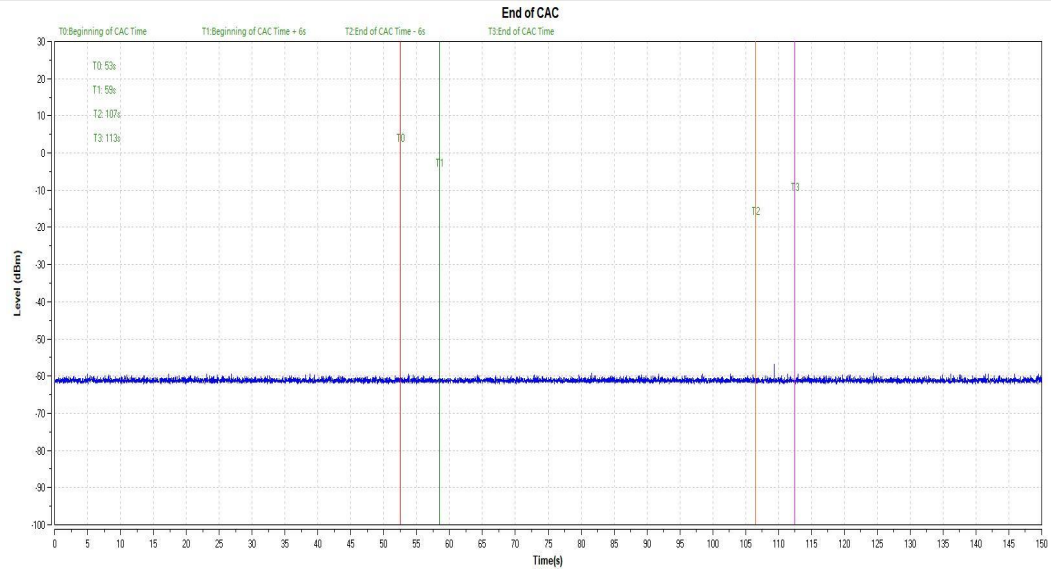


11AX80SISO_5530

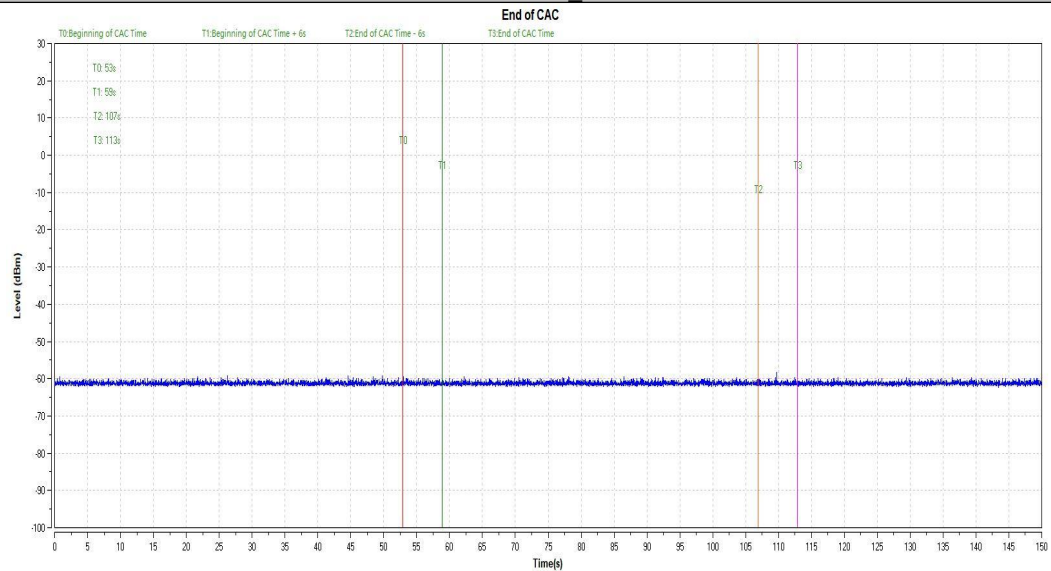


End of Channel Availability Check Time

11AX80SISO_5290



11AX80SISO_5530



8.5 In-service Monitoring

8.5.1 In-service Monitoring Limit:

In-service Monitoring Limit	
Channel Move Time	10 sec
Channel Closing Transmission Time	200 ms + an aggregate of 60 ms over remaining 10 sec periods.
Non-occupancy period	Minimum 30 minutes

8.5.2 Measuring Instruments

Refer a test equipment and calibration data table in this test report.

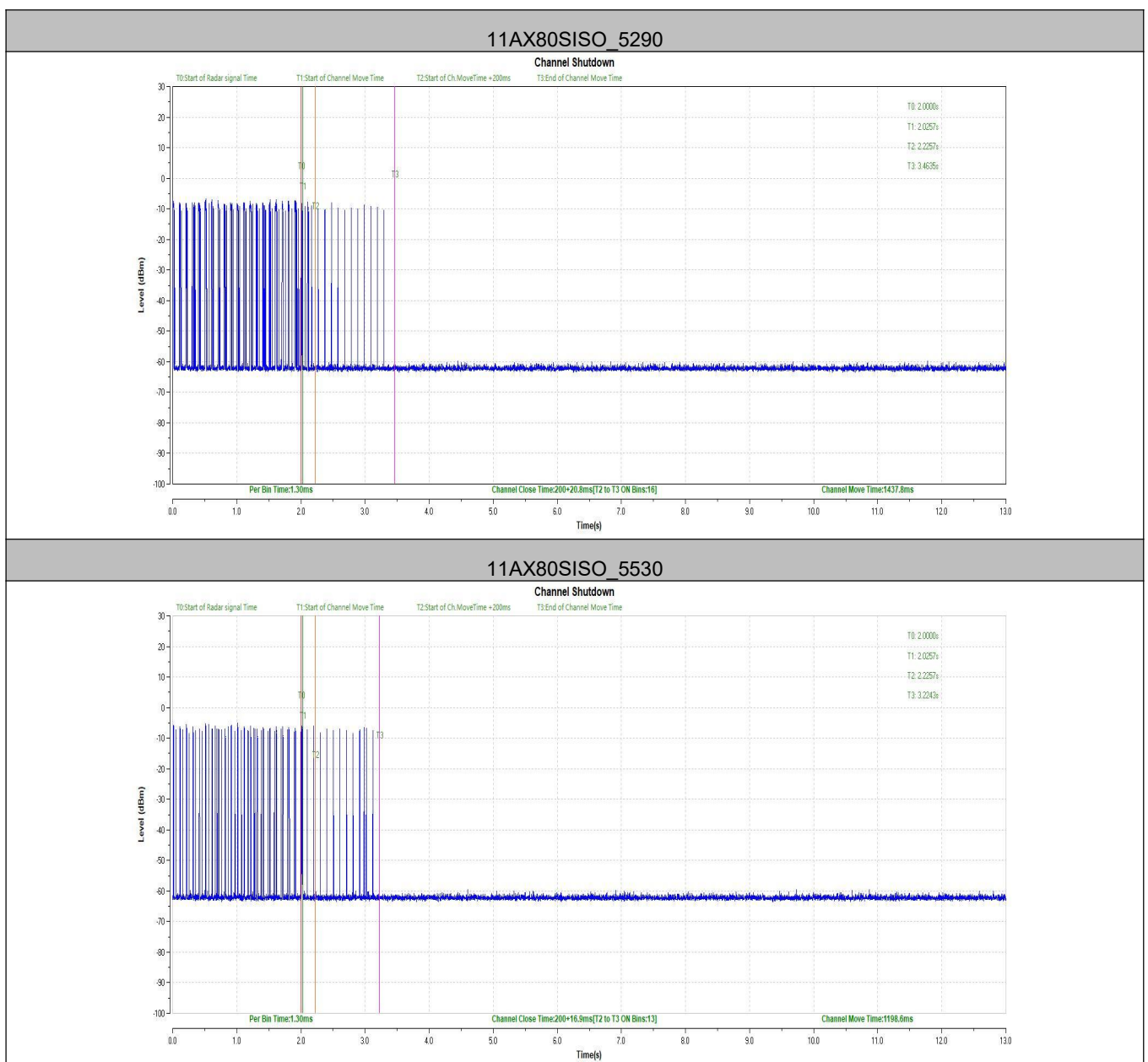
8.5.3 Test Procedures

Test Method
☒ Refer as KDB905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02, clause 7.8.3 verified during In-Service Monitoring; Channel Closing Transmission Time, Channel Move Time. Client Device will associate with the EUT. Observe the transmissions of the EUT at the end of the radar Burst on the Operating Channel for duration greater than 10 seconds. Measure and record the transmissions from the EUT during the observation time (Channel Move Time). Compare the Channel Move Time and Channel Closing Transmission Time limits.
☒ Refer as KDB905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02, clause 8.3 verified during In-Service Monitoring; Channel Closing Transmission Time, Channel Move Time. One 10 sec plot needs to be reported for the Short Pulse Radar Types 1-4 and one for the Long Pulse Radar Type in a 22 sec plot. And zoom-in a 600 ms plot verified channel closing time for the aggregate transmission time starting from 200ms after the end of the radar signal to the completion of the channel move.
☒ Refer as KDB905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02, clause 7.8.3 verified during In-Service Monitoring; Non-Occupancy Period. Client Device will associate with the EUT. Observe the transmissions of the EUT at the end of the radar Burst on the Operating Channel for duration greater than 10 seconds. Measure and record the transmissions from the EUT during the observation time (Non-Occupancy Period). Compare the Non-Occupancy Period limits.

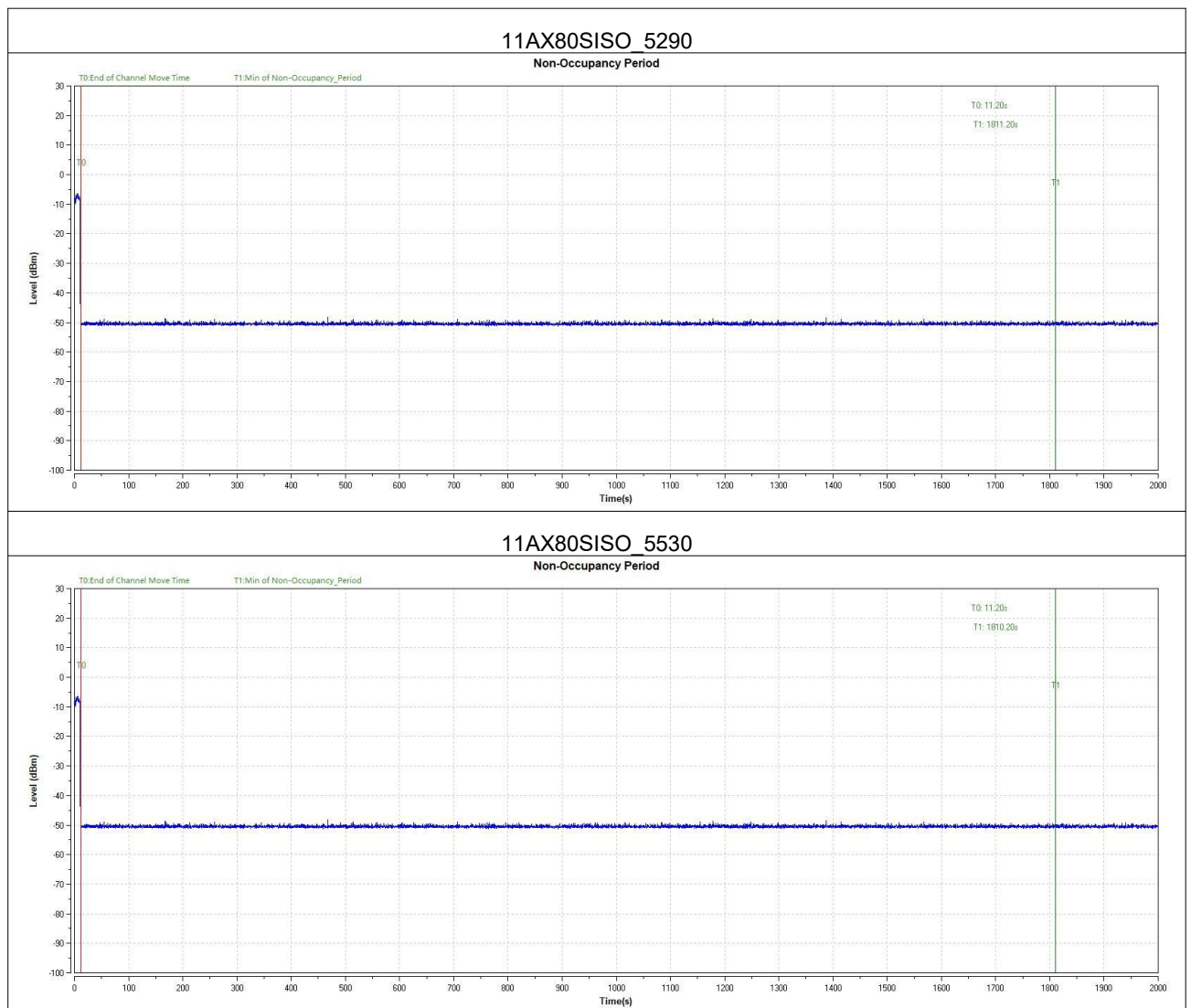
8.5.4 Test Result of In-service Monitoring

Ant1:

TestMode	Frequency[MHz]	CCTT[ms]	Limit[ms]	CMT[ms]	Limit[ms]	Verdict
11AX80SISO	5290	200+20.8	200+60	1437.8	10000	PASS
11AX80SISO	5530	200+16.9	200+60	1198.6	10000	PASS

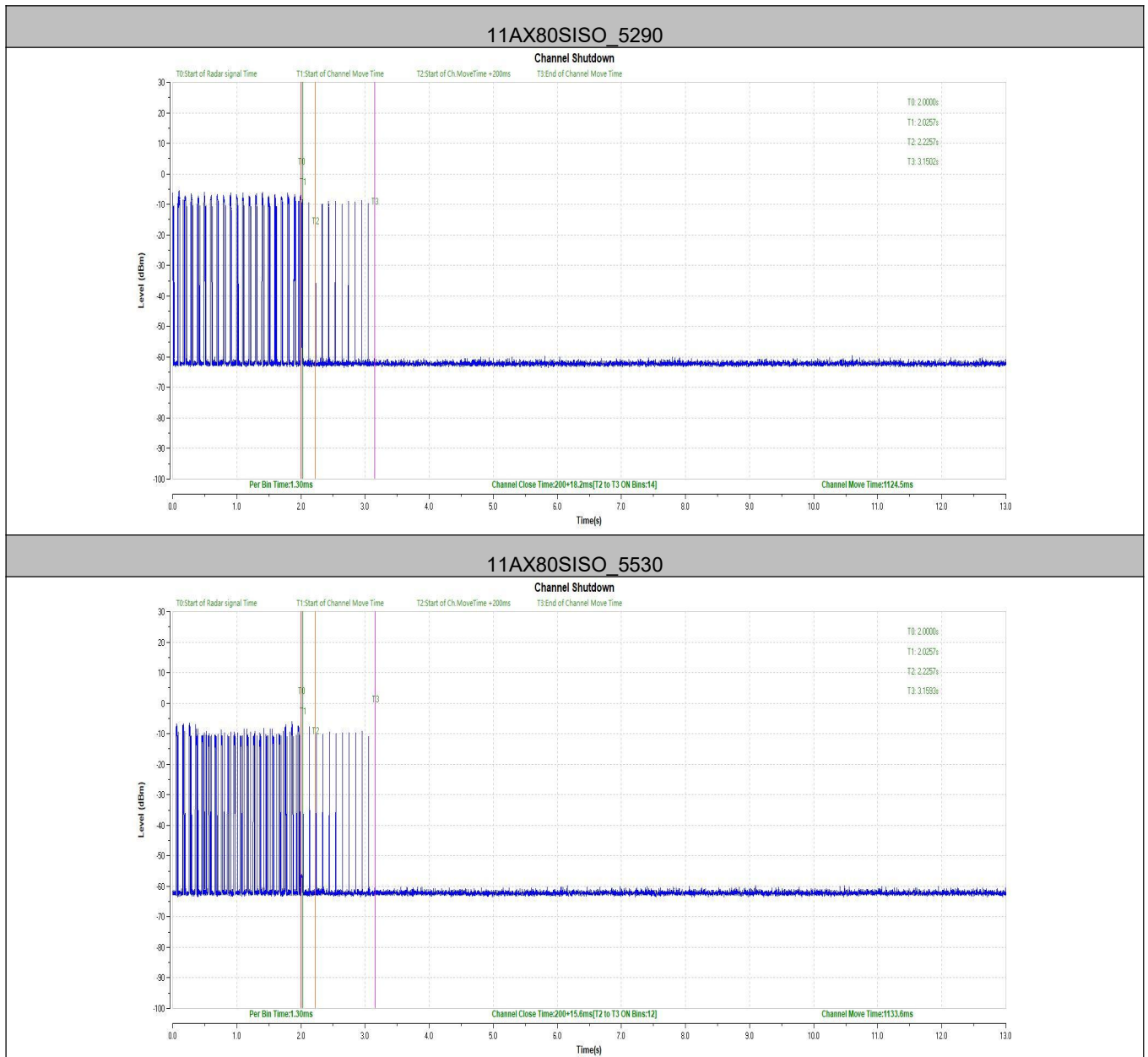


Non-Occupancy Period Result				
Modulation Mode	Freq. (MHz)	Non-Occupancy Period		
ax	5290	Measured	Limit	Verdict
		>30min	30min	PASS
ax	5530	Measured	Limit	Verdict
		>30min	30min	PASS

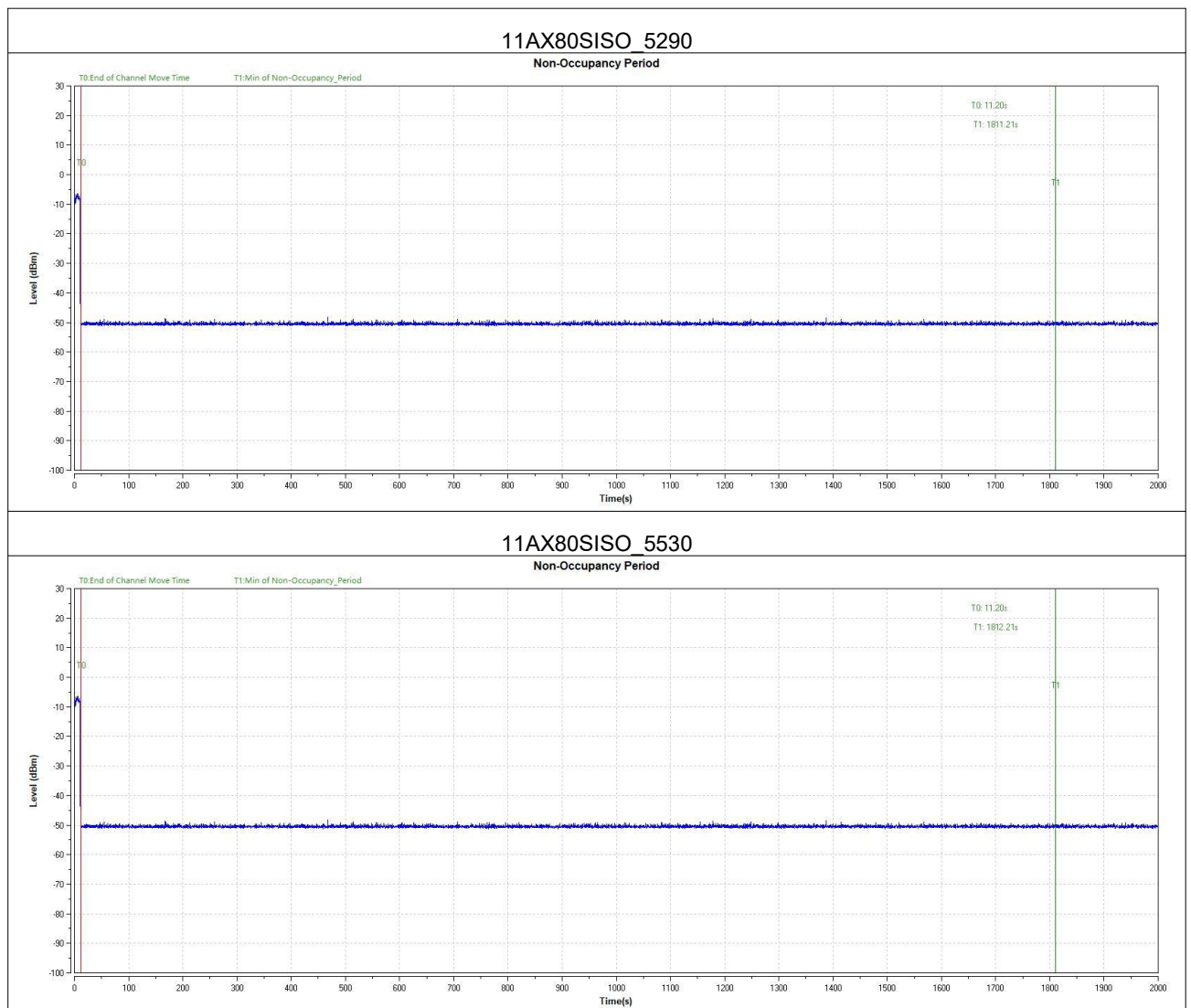


Ant2:

TestMode	Frequency[MHz]	CCTT[ms]	Limit[ms]	CMT[ms]	Limit[ms]	Verdict
11AX80SISO	5290	200+18.2	200+60	1124.5	10000	PASS
	5530	200+15.6	200+60	1133.6	10000	PASS



Non-Occupancy Period Result				
Modulation Mode	Freq. (MHz)	Non-Occupancy Period		
ax	5290	Measured	Limit	Verdict
		>30min	30min	PASS
ax	5530	Measured	Limit	Verdict
		>30min	30min	PASS



8.6 Statistical Performance Check

8.6.1 Statistical Performance Check Limit

Radar Type	Minimum Percentage of Successful Detection (Pd)	Minimum Trials
1	60%	30
2	60%	30
3	60%	30
4	60%	30
Aggregate (Radar Types 1-4)	80%	120
5	80%	30
6	70%	30

The percentage of successful detection is calculated by:
(Total Waveform Detections/Total Waveform Trails) ×100= Probability of Detection Radar Waveform

In addition an aggregate minimum percentage of successful detection across all Short Pulse Radar Types 1-4 is required and is calculated as follows:
(Pd1+Pd2+Pd3+Pd4)/4

8.6.2 Measuring Instruments

Refer a test equipment and calibration data table in this test report.

8.6.3 Test Procedures

Test Method
☒Refer as KDB905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02, clause 7.8.4 for Statistical Performance Check test. Stream the MPEG test file from the Master Device to the Client Device on the test Channel for the entire period of the test. Observe the transmissions of the UUT at the end of the Burst on the Operating Channel for duration greater than 10 seconds for Short Pulse Radar Types 1-4 and 6 to ensure detection occurs. Then Observe the transmissions of the UUT at the end of the Burst on the Operating Channel for duration greater than 22 seconds for Long Pulse Radar Type 5 to ensure detection occurs. The device can utilize a test mode to demonstrate when detection occurs to prevent the need to reset the device between trial runs.

8.6.4 Test Result

Ant1:

Channel 5260MHz / 20MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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	N	Y	Y
7	N	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	N
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	N	Y	Y	Y	Y
11	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y	Y
13	Y	Y	Y	Y	N	Y
14	Y	Y	N	Y	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	N	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	N
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	N	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	N
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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	28	28	29	29	29	27
Percentage of Successful Detection	93.33%	93.33%	96.67%	96.67%	96.67%	90.0%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			95.00%		Limit	≥80%

Channel 5270MHz / 40MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	Y
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	N	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	N	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	N
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	N	Y	N	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	N
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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	30	28	29	29	30	28
Percentage of Successful Detection	100%	93.33%	96.67%	96.67%	100%	93.33%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			96.67%		Limit	≥80%

Channel 5290MHz / 80MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	Y
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	N	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	N	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	N
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	N	Y	N	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	N
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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	30	28	29	29	30	28
Percentage of Successful Detection	100%	93.23%	96.54%	96.47%	100%	93.21%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			96.56%		Limit	≥80%

Channel 5500MHz / 20MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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	N
10	Y	Y	Y	Y	Y	Y
11	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	N	N	Y	Y	N	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	N	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	N	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	N
26	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	N	Y	Y
28	Y	Y	Y	Y	Y	Y
29	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	29	28	30	29	28	28
Percentage of Successful Detection	96.67%	93.33%	100%	96.67%	93.33%	93.33%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			96.67%		Limit	≥80%

Channel 5510MHz / 40MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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	N	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	N	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	N	N
17	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	N	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
21	Y	Y	Y	Y	Y	N
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
23	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	N	Y
25	Y	Y	Y	N	N	Y
26	N	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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	28	30	29	28	27	28
Percentage of Successful Detection	93.33%	100.0%	96.67%	96.67%	90.0%	93.33%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			96.67%		Limit	≥80%

Channel 5530MHz / 80MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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	N	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	N	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	N	N
17	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	N	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
21	Y	Y	Y	Y	Y	N
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
23	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	N	Y
25	Y	Y	Y	N	N	Y
26	N	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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	28	30	29	28	27	28
Percentage of Successful Detection	93.33%	98.96%	95.62%	95.62%	90.0%	93.33%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			95.88%		Limit	≥80%

8.6.5 Detection Data Sheet for Radar Types 1, 5, and 6

Band2A

Y=Detection, N= No Detection									
Trial Number	Type1			Type5			Type6		
	CH5260	CH5270	CH5290	CH5260	CH5270	CH5290	CH5260	CH5270	CH5290
1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
11	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
13	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
21	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
23	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
25	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
26	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
28	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
29	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y=Detection, N= No Detection									

Band2C

Y=Detection, N= No Detection									
Trial Number	Type1			Type5			Type6		
	CH5500	CH5510	CH5530	CH5500	CH5510	CH5530	CH5500	CH5510	CH5530
1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
11	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
13	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
21	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
23	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
25	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
26	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
28	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
29	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y=Detection, N= No Detection									

8.6.6 Data Sheet for Radar Type 2

Band2A

Radar Type	2					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5260	CH5270	CH5290
1	3.6	170	28	Y	Y	Y
2	4.7	179	27	Y	Y	Y
3	4.3	213	29	Y	Y	Y
4	2.1	200	27	Y	Y	Y
5	4.5	189	27	Y	Y	Y
6	2.3	230	28	Y	Y	Y
7	2.1	155	23	Y	Y	Y
8	4.2	168	26	Y	Y	Y
9	1.9	158	24	Y	Y	Y
10	2	221	23	N	Y	Y
11	4	228	28	Y	Y	Y
12	2.1	189	27	Y	Y	Y
13	2	228	27	Y	Y	Y
14	4.9	210	27	Y	Y	Y
15	3.8	180	27	Y	Y	Y
16	1.9	190	25	Y	Y	Y
17	2.9	223	26	Y	Y	Y
18	1.7	169	26	Y	Y	Y
19	1.7	207	25	Y	Y	Y
20	1.7	175	28	N	Y	Y
21	1.1	152	29	Y	Y	Y
22	1.6	168	27	Y	Y	Y
23	1.8	177	25	Y	Y	Y
24	2.8	198	27	Y	Y	Y
25	4	151	27	Y	Y	Y
26	3	155	28	Y	Y	Y
27	1.4	188	24	Y	Y	Y
28	2	178	25	Y	Y	Y
29	3.3	173	25	Y	Y	Y
30	2.8	208	28	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				93.33	93.33	93.33
Y=Detection, N= No Detection						

Band2C

Radar Type	2					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5500	CH5510	CH5530
1	3.6	170	28	Y	Y	Y
2	4.7	179	27	Y	Y	Y
3	4.3	213	29	Y	Y	Y
4	2.1	200	27	Y	Y	Y
5	4.5	189	27	Y	Y	Y
6	2.3	230	28	Y	Y	Y
7	2.1	155	23	Y	Y	Y
8	4.2	168	26	Y	Y	Y
9	1.9	158	24	Y	Y	Y
10	2	221	23	Y	N	N
11	4	228	28	Y	Y	Y
12	2.1	189	27	Y	Y	Y
13	2	228	27	Y	Y	Y
14	4.9	210	27	Y	Y	Y
15	3.8	180	27	N	Y	Y
16	1.9	190	25	Y	Y	Y
17	2.9	223	26	Y	Y	Y
18	1.7	169	26	Y	Y	Y
19	1.7	207	25	Y	Y	N
20	1.7	175	28	Y	N	Y
21	1.1	152	29	Y	Y	Y
22	1.6	168	27	Y	Y	Y
23	1.8	177	25	Y	Y	Y
24	2.8	198	27	Y	Y	Y
25	4	151	27	Y	Y	Y
26	3	155	28	Y	Y	Y
27	1.4	188	24	Y	Y	Y
28	2	178	25	Y	Y	Y
29	3.3	173	25	Y	Y	Y
30	2.8	208	28	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				96.67	95.32	83.33
Y=Detection, N= No Detection						

8.6.7 Data Sheet for Radar Type 3

Band2A

Radar Type	3					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5260	CH5270	CH5290
1	6.4	390	17	Y	Y	Y
2	9.1	410	17	Y	Y	Y
3	9.4	490	17	Y	Y	Y
4	7.6	395	17	Y	Y	Y
5	7.9	201	17	Y	Y	Y
6	9.1	227	16	Y	Y	Y
7	7.8	477	16	Y	Y	Y
8	7.2	497	16	Y	Y	Y
9	7.9	491	16	Y	Y	Y
10	8.5	304	16	Y	Y	Y
11	10	443	17	Y	Y	Y
12	8.1	264	18	Y	Y	Y
13	7.7	461	17	Y	Y	Y
14	6.1	242	17	Y	Y	Y
15	7.8	331	18	Y	Y	Y
16	7.8	481	17	Y	Y	Y
17	6.6	325	18	Y	Y	Y
18	6.6	239	17	Y	Y	Y
19	6	258	17	Y	Y	Y
20	6.8	464	18	Y	Y	Y
21	9.1	288	17	Y	Y	N
22	6.1	375	17	Y	Y	Y
23	8.8	377	17	Y	Y	Y
24	9.5	293	17	Y	Y	Y
25	9.1	437	18	Y	Y	Y
26	6.7	290	17	Y	Y	Y
27	7.2	481	16	Y	Y	Y
28	9.4	315	18	Y	Y	Y
29	6.9	356	17	Y	Y	Y
30	9.6	385	16	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				100	100	96.67
Y=Detection, N= No Detection						

Band2C

Radar Type	3					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5500	CH5510	CH5530
1	6.4	390	17	Y	Y	Y
2	9.1	410	17	Y	Y	Y
3	9.4	490	17	Y	Y	Y
4	7.6	395	17	Y	Y	Y
5	7.9	201	17	Y	Y	Y
6	9.1	227	16	Y	Y	Y
7	7.8	477	16	Y	Y	Y
8	7.2	497	16	Y	Y	Y
9	7.9	491	16	Y	Y	Y
10	8.5	304	16	Y	Y	Y
11	10	443	17	Y	Y	Y
12	8.1	264	18	Y	Y	Y
13	7.7	461	17	Y	Y	Y
14	6.1	242	17	Y	Y	Y
15	7.8	331	18	Y	Y	Y
16	7.8	481	17	N	Y	Y
17	6.6	325	18	Y	Y	Y
18	6.6	239	17	Y	Y	Y
19	6	258	17	Y	Y	Y
20	6.8	464	18	N	Y	Y
21	9.1	288	17	Y	Y	Y
22	6.1	375	17	Y	Y	Y
23	8.8	377	17	Y	Y	Y
24	9.5	293	17	Y	Y	Y
25	9.1	437	18	Y	Y	Y
26	6.7	290	17	Y	Y	Y
27	7.2	481	16	Y	Y	Y
28	9.4	315	18	Y	Y	Y
29	6.9	356	17	Y	Y	Y
30	9.6	385	16	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				93.33	100	100
Note 1: 1=Detection ;0=No Detection						

8.6.8 Data Sheet for Radar Type 4

Band2A

Radar Type	4					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5260	CH5270	CH5290
1	18.2	424	13	Y	Y	Y
2	17	283	15	Y	Y	Y
3	11.4	386	12	Y	Y	Y
4	14.2	471	13	Y	Y	Y
5	13.9	399	15	Y	Y	N
6	18.7	252	14	Y	Y	Y
7	11.4	370	12	Y	Y	Y
8	17.5	283	15	Y	Y	Y
9	14.1	391	16	Y	Y	Y
10	16.4	229	15	N	N	Y
11	15.8	327	14	Y	Y	Y
12	18.8	317	15	Y	Y	Y
13	17.7	433	13	Y	Y	Y
14	16.3	312	15	Y	Y	Y
15	15	486	16	N	N	Y
16	16.9	393	14	Y	Y	Y
17	19.3	354	12	Y	Y	Y
18	15.2	353	13	Y	Y	N
19	14	478	13	Y	Y	Y
20	16	408	16	Y	Y	Y
21	16.4	317	12	Y	Y	Y
22	19.2	464	14	Y	Y	Y
23	16.2	301	12	Y	Y	N
24	11.1	226	14	Y	Y	Y
25	14	315	16	Y	Y	Y
26	15.7	293	12	Y	Y	Y
27	19.3	398	14	Y	Y	Y
28	15.7	324	15	Y	Y	Y
29	15.4	394	13	Y	Y	Y
30	15.5	376	13	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				93.33	93.21	90.0
Note 1: 1=Detection ;0=No Detection						

Band2C

Radar Type	4					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5500	CH5510	CH5530
1	18.2	424	13	Y	Y	Y
2	17	283	15	Y	Y	Y
3	11.4	386	12	Y	Y	Y
4	14.2	471	13	Y	Y	Y
5	13.9	399	15	Y	Y	Y
6	18.7	252	14	Y	Y	Y
7	11.4	370	12	Y	Y	Y
8	17.5	283	15	Y	Y	Y
9	14.1	391	16	Y	Y	Y
10	16.4	229	15	Y	Y	Y
11	15.8	327	14	Y	Y	N
12	18.8	317	15	Y	Y	Y
13	17.7	433	13	Y	Y	Y
14	16.3	312	15	Y	Y	Y
15	15	486	16	Y	Y	Y
16	16.9	393	14	Y	Y	Y
17	19.3	354	12	Y	Y	Y
18	15.2	353	13	Y	Y	Y
19	14	478	13	N	N	Y
20	16	408	16	Y	Y	Y
21	16.4	317	12	Y	Y	Y
22	19.2	464	14	Y	Y	Y
23	16.2	301	12	Y	Y	N
24	11.1	226	14	Y	Y	Y
25	14	315	16	Y	Y	Y
26	15.7	293	12	Y	Y	Y
27	19.3	398	14	Y	Y	Y
28	15.7	324	15	Y	Y	Y
29	15.4	394	13	Y	Y	Y
30	15.5	376	13	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				96.67	96.32	93.33
Note 1: 1=Detection ;0=No Detection						

8.6.9 Parameter Data Sheet for Radar Type 5

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	1	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	62.3	8			346
2	2	51.2	15	1745		2705
3	3	93.6	5	957	1634	3674
4	3	68.2	12	1668	1573	4884
5	3	83.1	8	1188	1888	6876
6	1	56.7	18			7876
7	2	60.6	18	1874		10409
8	3	75.5	13	1263	1683	11878

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	2	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	99.6	13			217
2	2	54.8	15	1727		2315.333
3	3	91.1	15	1120	1826	3607.666
4	2	76.2	7	1638		4476.999
5	1	88.9	13			5592.332
6	1	83	9			7558.665
7	1	83.9	12			8319.998
8	2	55.9	15	1613		9778.331
9	1	96.1	13	9		11445.664

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	3	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	82	6	1246		1017
2	1	93.2	13			1960
3	2	61.3	13	1175		2727
4	1	52.8	8			4424
5	3	70.6	19	929	1076	4915
6	1	80.3	17			6325
7	1	83.2	15			7879
8	2	94	9	1805		9288
9	2	67	8	1486		10449
10	1	56.4	20			11613

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	4	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	90.5	8	1149	1612	35
2	3	54.5	8	1094	1525	2104.909
3	1	57.1	18			3008.818
4	2	98.6	20	1292		3355.727
5	2	62.9	12	1433		5039.636
6	1	71.1	15			6162.545
7	1	96.7	5			7256.454
8	1	64.3	5			8120.363
9	3	61.2	8	1075	1524	9171.272
10	2	79.2	13	1877		10615.181
11	2	79.3	20	1313		11197.09

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	5	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	89.5	13			20
2	3	71.8	11	1446	1549	1117
3	3	53.7	15	1100	1517	2485
4	2	99.3	11	1571		3334
5	3	56.8	6	1594	1280	4468
6	1	97.4	11			5213
7	2	67.6	13	1831		6014
8	3	77.1	8	1683	1337	7267
9	1	98.5	17			8544
10	3	58.3	13	1924	1829	9159
11	1	98.4	14			10380
12	1	79.3	11			11257

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	6	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	53.8	14	1631		768
2	1	90	17			1453.077
3	3	87.2	18	1115	1297	2003.154
4	2	82	11	1728		3661.231
5	3	69.8	7	1641	1779	3888.308
6	2	63.1	20	1836		4946.385
7	1	59.8	6			6033.462
8	3	78.5	19	941	1921	7007.539
9	1	85.7	6			7603.616
10	3	67.7	9	1834	1450	8841.693
11	2	84.5	15	1376		9512.77
12	2	99.3	13	1570		10639.847
13	2	80.2	8	1088		11143.924

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	7	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	80.8	10	1061	1124	389
2	2	81	9	1479		1091.143
3	2	87.6	17	1247		2291.286
4	2	94.7	18	1041		3143.429
5	2	78	18	1267		3741.572
6	1	95.5	14			4337.715
7	2	97.6	15	1215		5199.858
8	3	88	9	1349	1598	6171.001
9	2	69.7	17	1711		7626.144
10	2	96.5	17	1431		7882.287
11	2	96.9	6	1871		8695.43
12	3	66.4	10	1824	1468	10194.573
13	1	78.8	10			10822.716
14	3	87.6	6	1080	1159	11856.859

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	8	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	71.8	14	1432		573
2	2	65.9	19	1762		1114
3	2	74.7	6	1754		1977
4	3	81.7	5	1133	974	2616
5	3	57.8	14	1176	1712	3329
6	1	80.6	6			4341
7	3	99.3	17	1268	1876	4965
8	1	79.8	12			6218
9	3	83	11	990	1738	6989
10	3	71.5	11	1473	1255	7206
11	1	77.4	11			8127
12	2	84.8	12	1390		9315
13	2	64.6	12	1653		9748
14	2	92.9	12	1881		10919
15	1	71.3	6			11501

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	9	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	55.4	9	1318		383
2	2	80.8	18	1710		1284
3	1	88.8	9			1995
4	2	78	12	1818		2342
5	1	78.5	12			3108
6	2	55	13	1219		3873
7	2	75.9	20	1004		4623
8	2	70.9	7	1820		5796
9	2	71.7	18	1559		6476
10	2	73.9	19	1232		6985
11	1	59.2	20			7924
12	1	55.7	9			8641
13	3	60.9	12	1144	1370	9198
14	2	60.8	14	990		9766
15	3	60.6	19	1526	1326	11195
16	2	89	5	1029		11381

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	10	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	72.1	14	1119		488
2	3	81.4	13	1142	961	1156.882
3	3	92.9	18	991	1147	1976.764
4	3	81.3	18	1793	1369	2402.646
5	3	76.4	20	1005	1793	2902.528
6	1	61.6	18			4032.41
7	1	66.6	19			4416.292
8	1	53.7	12			5357.174
9	2	58	8	1477		5754.056
10	2	64	18	1791		6493.938
11	2	80.3	12	1304		7574.82
12	3	77.3	5	1039	1668	8136.702
13	2	97.6	11	1593		8633.584
14	1	73	6			9323.466
15	3	65.1	8	1097	1927	9984.348
16	2	59.5	13	1569		10770.23
17	1	88.2	19			11947.112

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	11	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	56.1	12	1219		273
2	1	83.3	7			964.666
3	3	79.6	17	1218	1897	1492.333
4	2	95.8	7	1672		2480
5	2	79.6	8	920		3053.667
6	2	88.9	11	1779		3338.334
7	2	81.4	8	1645		4201.001
8	2	92	6	1454		4746.668
9	3	96	13	1518	1121	5525.335
10	2	65.6	11	1798		6349.002
11	2	98.7	5	1360		7082.669
12	2	52.9	15	1140		7985.336
13	2	76.5	8	1032		8092.003
14	3	73.8	18	1719	1383	9168.67
15	3	83.7	10	1270	1216	9676.337
16	2	89.6	10	1141		10108.004
17	2	67.2	20	1455		10938.671
18	3	55.7	14	1444	1475	11899.338

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	12	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	70.6	15	1040		575
2	2	72.9	13	1460		809.579
3	3	88.9	5	1250	1629	1454.158
4	3	60.3	20	1757	1822	2362.737
5	3	92.1	19	1845	1198	3002.316
6	1	73	5			3689.895
7	1	50.4	15			3858.474
8	1	66.4	10			4754.053
9	1	79.1	18			5489.632
10	1	71.6	20			6108.211
11	2	95.6	13	1229		6813.79
12	1	74.4	9			7310.369
13	3	55.6	17	1263	1724	7701.948
14	2	78.3	13	1507		8247.527
15	3	54.1	13	1325	1249	9034.106
16	2	67.1	18	1584		9784.685
17	2	65.8	9	1195		10348.264
18	2	50.1	12	1755		10784.843
19	2	87.7	18	1359		11548.422

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	13	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	79.5	7	1808	1550	274
2	2	76.7	20	1632		1173
3	3	85.9	12	1305	1496	1218
4	3	86.6	14	968	1172	1933
5	2	74.9	14	1348		2448
6	3	82.2	20	1692	1310	3156
7	2	53.9	13	1342		3645
8	3	62.7	15	1839	1651	4276
9	2	86.2	6	1165		4891
10	1	63.1	11			5791
11	2	82.4	6	1416		6107
12	1	95.8	18			6848
13	2	75.7	9	993		7682
14	3	70.1	18	1563	1020	8154
15	3	85.8	13	1420	1084	8846
16	1	63.2	7			9265
17	1	75.1	11			9747
18	2	69.5	5	1802		10456
19	1	51.8	19			11222
20	2	62.3	5	1449		11704

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	14	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	74.9	5	1314	1466	1289
2	2	83.9	19	1442		2936
3	2	55.8	6	1147		3240
4	2	59.4	6	1490		5955
5	2	78.2	15	1665		7312
6	2	57.3	15	1357		7764
7	2	76.2	11	1651		9255
8	3	59	7	1460	1109	11910

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	15	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	77.7	19	1046	1568	17
2	2	98.2	20	1628		2210.333
3	2	95.3	8	1540		3732.666
4	2	78.8	15	1341		4821.999
5	2	52.8	20	988		6353.332
6	2	65.2	9	1480		7268.665
7	2	99.5	10	1867		8883.998
8	2	79.5	13	1148		9675.331
9	3	50.6	13	1030	1525	11987.664

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	16	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	97.5	11	1357		764
2	2	91.8	13	1896		1498
3	1	78.5	5			3517
4	1	60.1	11			4669
5	2	96.2	10	975		5957
6	2	56.6	18	1626		6701
7	1	77.1	20			7523
8	2	96.3	8	1682		8707
9	2	52.2	13	1017		9817
10	1	92.8	15			11116

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	17	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	57.3	8	1220		792
2	3	73.1	5	1717	1679	1935.909
3	2	54.1	14	967		2293.818
4	2	98.8	19	1137		3987.727
5	3	85.5	8	1068	960	4664.636
6	2	78.5	7	1387		6281.545
7	2	77.9	12	1869		7051.454
8	1	81.9	10			8185.363
9	1	50.4	9			9191.272
10	1	75.2	8			10608.181
11	2	92.7	7	1770		11876.09

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	18	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	79.1	6	1042		793
2	3	55.7	9	1327	1744	1159
3	1	95	20			2734
4	1	88.4	5			3523
5	1	92.3	15			4546
6	1	93.6	6			5208
7	2	95.1	12	1044		6894
8	1	59.5	17			7666
9	2	98.7	17	1422		8640
10	2	65.1	5	1104		9320
11	1	60.2	5			10060
12	1	88.7	8			11823

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	19	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	53.9	10			226
2	2	82.6	13	992		1777.077
3	1	87.7	8			2149.154
4	3	69	12	1696	1606	3297.231
5	1	68.6	12			3912.308
6	3	76.5	13	1333	1468	5004.385
7	2	95.8	17	1380		5595.462
8	2	55.6	19	1147		6795.539
9	2	78.6	14	1268		7512.616
10	2	65.4	17	1231		9220.693
11	2	76.6	18	1883		9748.77
12	1	93.2	6			0749.847
13	2	50.2	13	1836		11137.924

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	20	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	60.9	13			142
2	2	81.7	15	1831		1379.143
3	2	78.5	5	1396		2504.286
4	2	98.2	6	1652		2574.429
5	1	64.1	12			3842.572
6	3	53	18	1862	1902	4442.715
7	2	62.3	15	1490		5390.858
8	2	87	11	1411		6576.001
9	2	78.4	8	1090		7594.144
10	2	87.2	7	967		8057.287
11	3	71	13	1662	1841	8676.43
12	2	77.2	5	1557		10029.573
13	1	94.4	15			10393.716
14	1	90.6	13			11648.859

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	21	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	76.5	8	1870	1326	385
2	2	95.3	13	1162		873
3	3	58.9	9	1586	1909	2342
4	2	73.1	13	1460		2730
5	2	73.1	12	1488		3225
6	2	75.1	5	1331		4418
7	3	98.5	11	936	1532	5014
8	3	72.5	13	1110	1903	5987
9	3	67.4	12	1567	1513	6480
10	2	76.1	12	1005		7477
11	2	94.3	17	1413		8314
12	2	72.8	12	1778		8866
13	2	90.9	14	1793		9747
14	3	94.8	11	1012	1742	10841
15	3	95	12	912	1641	11809

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	22	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	96.7	9			308
2	2	78.3	13	1045		777
3	1	56.5	12			1574
4	3	88.5	14	1119	1020	2879
5	2	62.4	9	1436		3548
6	2	78.2	5	1147		4091
7	3	76.8	14	1069	1575	4860
8	2	91.6	18	978		5852
9	2	93.7	5	1130		6623
10	2	97.4	8	1100		7006
11	3	90.1	6	1629	1375	7608
12	2	79.9	18	1809		8433
13	2	83	10	1370		9477
14	2	89.1	13	1239		10234
15	2	58.3	8	1321		10776
16	1	85.2	13			11272

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	23	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	60	10	1097	1748	56
2	3	66.3	13	1391	1430	1126.882
3	2	88.5	15	1040		1994.764
4	2	72.1	8	1526		2278.646
5	1	72.3	8			3273.528
6	2	67.3	7	1022		3577.41
7	2	56.1	12	1325		4896.292
8	1	83.5	11			5636.174
9	3	99.4	13	1490	938	6052.056
10	1	54.2	12			6478.938
11	3	92.7	17	1251	1631	7423.82
12	3	95.1	17	1741	1162	7821.702
13	2	84	9	1597		8637.584
14	1	68.5	18			9688.466
15	1	76.5	20			10067.348
16	3	86.6	11	1774	1875	11045.23
17	2	62.2	9	1563		11786.112

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	24	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	86.6	19			621
2	2	95.3	17	926		794.666
3	1	76.2	12			1584.333
4	3	71.4	19	1287	1404	2269
5	3	51.7	12	1564	1339	3299.667
6	2	77	5	1899		3948.334
7	1	87.5	12			4375.001
8	3	59	17	1327	1615	5276.668
9	2	78.3	15	1551		5881.335
10	2	89.7	5	1718		6456.002
11	2	92.1	7	1403		6678.669
12	2	97.3	14	1338		7929.336
13	3	80.3	20	1354	1563	8484.003
14	1	98.2	8			9094.67
15	3	94.4	13	1795	1829	9845.337
16	2	90.4	13	1105		10342.004
17	2	73.6	19	1787		10958.671
18	1	82.9	7			11951.338

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	25	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	90	18			173
2	1	65.3	19			876.579
3	2	82.6	10	1756		1390.158
4	2	93.9	18	1557		2181.737
5	2	50.5	13	1479		2808.316
6	1	68	7			3333.895
7	3	88.4	11	1244	1076	4357.474
8	3	66.8	11	1288	1909	4869.053
9	2	88	12	1450		5579.632
10	3	51.1	6	1797	1935	5879.211
11	2	93.8	13	1073		6499.79
12	1	83.5	10			7453.369
13	2	96.9	12	1047		7845.948
14	3	87.2	18	1521	1450	8453.527
15	2	60.1	8	1545		9133.106
16	3	98	10	1842	1402	10027.685
17	3	57	19	1665	1732	10248.264
18	1	74.3	14			10767.843
19	2	57.8	10	1576		11977.422

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	26	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	92.8	9	1222		531
2	2	52.4	8	1547		768
3	3	56.8	7	1158	1184	1393
4	1	91.2	7			2365
5	3	61.2	10	1558	1664	2787
6	3	62	7	1518	1656	3391
7	2	69	5	1531		3927
8	2	67.3	18	1064		4225
9	1	94.1	5			4878
10	2	76	17	1190		5622
11	2	81.9	12	1815		6096
12	2	57.9	8	1594		6877
13	3	68.3	19	1427	1540	7241
14	2	53.3	7	1713		7848
15	2	85.3	15	1136		8448
16	1	65.3	20			9057
17	3	79.8	20	923	1259	9648
18	2	56.9	20	1357		10683
19	2	93	9	1686		10873
20	2	82.8	10	944		11752

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	27	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	50.9	11	1106	1077	1293
2	2	77.8	18	1836		2735
3	3	60.7	5	1069	1635	4092
4	2	77.2	13	1916		5843
5	2	91.6	13	1465		7466
6	2	56.8	17	1783		7876
7	1	59.5	20			9131
8	1	66.5	12			11524

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	28	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	72	9	1092		965
2	2	89.2	6	1550		2559.333
3	1	81.2	12			2943.666
4	2	80.6	15	1616		4457.999
5	2	62.8	10	1812		6081.332
6	1	71	8			7100.665

7	2	69.3	6	1027		9110.998
8	2	77.2	13	1076		9971.331
9	2	65.4	5	1582		10944.664

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	29	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	51.5	19			151
2	1	82.3	13			2271
3	3	78.3	8	1115	1740	3046
4	2	99	14	1101		4309
5	3	98.8	7	1819	945	5356
6	2	80.9	19	922		6567
7	2	64	12	953		7781
8	1	79	20			9198
9	1	68	8			9712
10	2	50.4	13	1587		10826

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	30	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	57.8	5	1324	1716	82
2	2	70.1	20	1733		1677.909
3	2	95.2	13	1188		2970.818
4	3	84.6	20	1042	1259	4293.727
5	3	96.5	7	1329	1596	4379.636
6	2	84.3	15	1606		6162.545
7	3	53.5	19	1783	1458	7283.454
8	3	74.9	5	1599	1891	8102.363
9	3	53.8	7	1494	1467	8979.272
10	2	60.5	14	1319		10282.181
11	1	73.3	10			11754.09

Ant2:

Channel 5260MHz / 20MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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	N	Y	Y
7	N	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	N
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	N	Y	Y	Y	Y
11	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y	Y
13	Y	Y	Y	Y	N	Y
14	Y	Y	N	Y	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	N	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	N
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	N	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	N
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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	28	28	29	29	29	27
Percentage of Successful Detection	93.33%	93.33%	96.67%	96.67%	96.67%	90.0%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			95.00%		Limit	≥80%

Channel 5270MHz / 40MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	Y
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	N	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	N	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	N
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	N	Y	N	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	N
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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	30	28	29	29	30	28
Percentage of Successful Detection	100%	93.33%	96.67%	96.67%	100%	93.33%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			96.67%		Limit	≥80%

Channel 5290MHz / 80MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	Y
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	N	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	N	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	N
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	N	Y	N	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	N
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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	30	28	29	29	30	28
Percentage of Successful Detection	100%	93.23%	96.54%	96.47%	100%	93.21%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			96.56%		Limit	≥80%

Channel 5500MHz / 20MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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	N
10	Y	Y	Y	Y	Y	Y
11	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	N	N	Y	Y	N	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	N	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	N	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	N
26	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	N	Y	Y
28	Y	Y	Y	Y	Y	Y
29	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	29	28	30	29	28	28
Percentage of Successful Detection	96.67%	93.33%	100%	96.67%	93.33%	93.33%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			96.67%		Limit	≥80%

Channel 5510MHz / 40MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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	N	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	N	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	N	N
17	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	N	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
21	Y	Y	Y	Y	Y	N
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
23	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	N	Y
25	Y	Y	Y	N	N	Y
26	N	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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	28	30	29	28	27	28
Percentage of Successful Detection	93.33%	100.0%	96.67%	96.67%	90.0%	93.33%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			96.67%		Limit	≥80%

Channel 5530MHz / 80MHz BW

Y=Detection, N= No Detection						
Trial Number	Type1	Type2	Type3	Type4	Type5	Type6
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	N	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	N	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	N	N
17	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	N	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
21	Y	Y	Y	Y	Y	N
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
23	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	N	Y
25	Y	Y	Y	N	N	Y
26	N	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
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Number of Successful Detections	28	30	29	28	27	28
Percentage of Successful Detection	93.33%	98.96%	95.62%	95.62%	90.0%	93.33%
Limit	≥60%	≥60%	≥60%	≥60%	≥80%	≥70%
Aggregate of Radar Types 1-4			95.88%		Limit	≥80%

8.6.10 Detection Data Sheet for Radar Types 1, 5, and 6

Band2A

Y=Detection, N= No Detection									
Trial Number	Type1			Type5			Type6		
	CH5260	CH5270	CH5290	CH5260	CH5270	CH5290	CH5260	CH5270	CH5290
1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
11	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
13	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
21	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
23	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
25	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
26	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
28	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
29	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y=Detection, N= No Detection									

Band2C

Y=Detection, N= No Detection									
Trial Number	Type1			Type5			Type6		
	CH5500	CH5510	CH5530	CH5500	CH5510	CH5530	CH5500	CH5510	CH5530
1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
6	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
7	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
9	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
11	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
12	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
13	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
14	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
15	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
16	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
17	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
18	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
19	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
21	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
22	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
23	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
25	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
26	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
27	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
28	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
29	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y=Detection, N= No Detection									

8.6.11 Data Sheet for Radar Type 2

Band2A

Radar Type	2					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5260	CH5270	CH5290
1	3.6	170	28	Y	Y	Y
2	4.7	179	27	Y	Y	Y
3	4.3	213	29	Y	Y	Y
4	2.1	200	27	Y	Y	Y
5	4.5	189	27	Y	Y	Y
6	2.3	230	28	Y	Y	Y
7	2.1	155	23	Y	Y	Y
8	4.2	168	26	Y	Y	Y
9	1.9	158	24	Y	Y	Y
10	2	221	23	N	Y	Y
11	4	228	28	Y	Y	Y
12	2.1	189	27	Y	Y	Y
13	2	228	27	Y	Y	Y
14	4.9	210	27	Y	Y	Y
15	3.8	180	27	Y	Y	Y
16	1.9	190	25	Y	Y	Y
17	2.9	223	26	Y	Y	Y
18	1.7	169	26	Y	Y	Y
19	1.7	207	25	Y	Y	Y
20	1.7	175	28	N	Y	Y
21	1.1	152	29	Y	Y	Y
22	1.6	168	27	Y	Y	Y
23	1.8	177	25	Y	Y	Y
24	2.8	198	27	Y	Y	Y
25	4	151	27	Y	Y	Y
26	3	155	28	Y	Y	Y
27	1.4	188	24	Y	Y	Y
28	2	178	25	Y	Y	Y
29	3.3	173	25	Y	Y	Y
30	2.8	208	28	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				93.33	93.33	93.33
Y=Detection, N= No Detection						

Band2C

Radar Type	2					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5500	CH5510	CH5530
1	3.6	170	28	Y	Y	Y
2	4.7	179	27	Y	Y	Y
3	4.3	213	29	Y	Y	Y
4	2.1	200	27	Y	Y	Y
5	4.5	189	27	Y	Y	Y
6	2.3	230	28	Y	Y	Y
7	2.1	155	23	Y	Y	Y
8	4.2	168	26	Y	Y	Y
9	1.9	158	24	Y	Y	Y
10	2	221	23	Y	N	N
11	4	228	28	Y	Y	Y
12	2.1	189	27	Y	Y	Y
13	2	228	27	Y	Y	Y
14	4.9	210	27	Y	Y	Y
15	3.8	180	27	N	Y	Y
16	1.9	190	25	Y	Y	Y
17	2.9	223	26	Y	Y	Y
18	1.7	169	26	Y	Y	Y
19	1.7	207	25	Y	Y	N
20	1.7	175	28	Y	N	Y
21	1.1	152	29	Y	Y	Y
22	1.6	168	27	Y	Y	Y
23	1.8	177	25	Y	Y	Y
24	2.8	198	27	Y	Y	Y
25	4	151	27	Y	Y	Y
26	3	155	28	Y	Y	Y
27	1.4	188	24	Y	Y	Y
28	2	178	25	Y	Y	Y
29	3.3	173	25	Y	Y	Y
30	2.8	208	28	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				96.67	95.32	83.33
Y=Detection, N= No Detection						

8.6.12 Data Sheet for Radar Type 3

Band2A

Radar Type	3					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5260	CH5270	CH5290
1	6.4	390	17	Y	Y	Y
2	9.1	410	17	Y	Y	Y
3	9.4	490	17	Y	Y	Y
4	7.6	395	17	Y	Y	Y
5	7.9	201	17	Y	Y	Y
6	9.1	227	16	Y	Y	Y
7	7.8	477	16	Y	Y	Y
8	7.2	497	16	Y	Y	Y
9	7.9	491	16	Y	Y	Y
10	8.5	304	16	Y	Y	Y
11	10	443	17	Y	Y	Y
12	8.1	264	18	Y	Y	Y
13	7.7	461	17	Y	Y	Y
14	6.1	242	17	Y	Y	Y
15	7.8	331	18	Y	Y	Y
16	7.8	481	17	Y	Y	Y
17	6.6	325	18	Y	Y	Y
18	6.6	239	17	Y	Y	Y
19	6	258	17	Y	Y	Y
20	6.8	464	18	Y	Y	Y
21	9.1	288	17	Y	Y	N
22	6.1	375	17	Y	Y	Y
23	8.8	377	17	Y	Y	Y
24	9.5	293	17	Y	Y	Y
25	9.1	437	18	Y	Y	Y
26	6.7	290	17	Y	Y	Y
27	7.2	481	16	Y	Y	Y
28	9.4	315	18	Y	Y	Y
29	6.9	356	17	Y	Y	Y
30	9.6	385	16	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				100	100	96.67
Y=Detection, N= No Detection						

Band2C

Radar Type	3					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5500	CH5510	CH5530
1	6.4	390	17	Y	Y	Y
2	9.1	410	17	Y	Y	Y
3	9.4	490	17	Y	Y	Y
4	7.6	395	17	Y	Y	Y
5	7.9	201	17	Y	Y	Y
6	9.1	227	16	Y	Y	Y
7	7.8	477	16	Y	Y	Y
8	7.2	497	16	Y	Y	Y
9	7.9	491	16	Y	Y	Y
10	8.5	304	16	Y	Y	Y
11	10	443	17	Y	Y	Y
12	8.1	264	18	Y	Y	Y
13	7.7	461	17	Y	Y	Y
14	6.1	242	17	Y	Y	Y
15	7.8	331	18	Y	Y	Y
16	7.8	481	17	N	Y	Y
17	6.6	325	18	Y	Y	Y
18	6.6	239	17	Y	Y	Y
19	6	258	17	Y	Y	Y
20	6.8	464	18	N	Y	Y
21	9.1	288	17	Y	Y	Y
22	6.1	375	17	Y	Y	Y
23	8.8	377	17	Y	Y	Y
24	9.5	293	17	Y	Y	Y
25	9.1	437	18	Y	Y	Y
26	6.7	290	17	Y	Y	Y
27	7.2	481	16	Y	Y	Y
28	9.4	315	18	Y	Y	Y
29	6.9	356	17	Y	Y	Y
30	9.6	385	16	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				93.33	100	100
Note 1: 1=Detection ;0=No Detection						

8.6.13 Data Sheet for Radar Type 4

Band2A

Radar Type	4					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5260	CH5270	CH5290
1	18.2	424	13	Y	Y	Y
2	17	283	15	Y	Y	Y
3	11.4	386	12	Y	Y	Y
4	14.2	471	13	Y	Y	Y
5	13.9	399	15	Y	Y	N
6	18.7	252	14	Y	Y	Y
7	11.4	370	12	Y	Y	Y
8	17.5	283	15	Y	Y	Y
9	14.1	391	16	Y	Y	Y
10	16.4	229	15	N	N	Y
11	15.8	327	14	Y	Y	Y
12	18.8	317	15	Y	Y	Y
13	17.7	433	13	Y	Y	Y
14	16.3	312	15	Y	Y	Y
15	15	486	16	N	N	Y
16	16.9	393	14	Y	Y	Y
17	19.3	354	12	Y	Y	Y
18	15.2	353	13	Y	Y	N
19	14	478	13	Y	Y	Y
20	16	408	16	Y	Y	Y
21	16.4	317	12	Y	Y	Y
22	19.2	464	14	Y	Y	Y
23	16.2	301	12	Y	Y	N
24	11.1	226	14	Y	Y	Y
25	14	315	16	Y	Y	Y
26	15.7	293	12	Y	Y	Y
27	19.3	398	14	Y	Y	Y
28	15.7	324	15	Y	Y	Y
29	15.4	394	13	Y	Y	Y
30	15.5	376	13	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				93.33	93.21	90.0
Note 1: 1=Detection ;0=No Detection						

Band2C

Radar Type	4					
Trail #	Pulse Width (us)	PRI (us)	Pulses / Burst	CH5500	CH5510	CH5530
1	18.2	424	13	Y	Y	Y
2	17	283	15	Y	Y	Y
3	11.4	386	12	Y	Y	Y
4	14.2	471	13	Y	Y	Y
5	13.9	399	15	Y	Y	Y
6	18.7	252	14	Y	Y	Y
7	11.4	370	12	Y	Y	Y
8	17.5	283	15	Y	Y	Y
9	14.1	391	16	Y	Y	Y
10	16.4	229	15	Y	Y	Y
11	15.8	327	14	Y	Y	N
12	18.8	317	15	Y	Y	Y
13	17.7	433	13	Y	Y	Y
14	16.3	312	15	Y	Y	Y
15	15	486	16	Y	Y	Y
16	16.9	393	14	Y	Y	Y
17	19.3	354	12	Y	Y	Y
18	15.2	353	13	Y	Y	Y
19	14	478	13	N	N	Y
20	16	408	16	Y	Y	Y
21	16.4	317	12	Y	Y	Y
22	19.2	464	14	Y	Y	Y
23	16.2	301	12	Y	Y	N
24	11.1	226	14	Y	Y	Y
25	14	315	16	Y	Y	Y
26	15.7	293	12	Y	Y	Y
27	19.3	398	14	Y	Y	Y
28	15.7	324	15	Y	Y	Y
29	15.4	394	13	Y	Y	Y
30	15.5	376	13	Y	Y	Y
Detection Percentage (%)				96.67	96.32	93.33
Note 1: 1=Detection ;0=No Detection						

8.6.14 Parameter Data Sheet for Radar Type 5

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	1	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	62.3	8			346
2	2	51.2	15	1745		2705
3	3	93.6	5	957	1634	3674
4	3	68.2	12	1668	1573	4884
5	3	83.1	8	1188	1888	6876
6	1	56.7	18			7876
7	2	60.6	18	1874		10409
8	3	75.5	13	1263	1683	11878

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	2	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	99.6	13			217
2	2	54.8	15	1727		2315.333
3	3	91.1	15	1120	1826	3607.666
4	2	76.2	7	1638		4476.999
5	1	88.9	13			5592.332
6	1	83	9			7558.665
7	1	83.9	12			8319.998
8	2	55.9	15	1613		9778.331
9	1	96.1	13	9		11445.664

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	3	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	82	6	1246		1017
2	1	93.2	13			1960
3	2	61.3	13	1175		2727
4	1	52.8	8			4424
5	3	70.6	19	929	1076	4915
6	1	80.3	17			6325
7	1	83.2	15			7879
8	2	94	9	1805		9288
9	2	67	8	1486		10449
10	1	56.4	20			11613

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	4	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	90.5	8	1149	1612	35
2	3	54.5	8	1094	1525	2104.909
3	1	57.1	18			3008.818
4	2	98.6	20	1292		3355.727
5	2	62.9	12	1433		5039.636
6	1	71.1	15			6162.545
7	1	96.7	5			7256.454
8	1	64.3	5			8120.363
9	3	61.2	8	1075	1524	9171.272
10	2	79.2	13	1877		10615.181
11	2	79.3	20	1313		11197.09

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	5	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	89.5	13			20
2	3	71.8	11	1446	1549	1117
3	3	53.7	15	1100	1517	2485
4	2	99.3	11	1571		3334
5	3	56.8	6	1594	1280	4468
6	1	97.4	11			5213
7	2	67.6	13	1831		6014
8	3	77.1	8	1683	1337	7267
9	1	98.5	17			8544
10	3	58.3	13	1924	1829	9159
11	1	98.4	14			10380
12	1	79.3	11			11257

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	6	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	53.8	14	1631		768
2	1	90	17			1453.077
3	3	87.2	18	1115	1297	2003.154
4	2	82	11	1728		3661.231
5	3	69.8	7	1641	1779	3888.308
6	2	63.1	20	1836		4946.385
7	1	59.8	6			6033.462
8	3	78.5	19	941	1921	7007.539
9	1	85.7	6			7603.616
10	3	67.7	9	1834	1450	8841.693
11	2	84.5	15	1376		9512.77
12	2	99.3	13	1570		10639.847
13	2	80.2	8	1088		11143.924

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	7	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	80.8	10	1061	1124	389
2	2	81	9	1479		1091.143
3	2	87.6	17	1247		2291.286
4	2	94.7	18	1041		3143.429
5	2	78	18	1267		3741.572
6	1	95.5	14			4337.715
7	2	97.6	15	1215		5199.858
8	3	88	9	1349	1598	6171.001
9	2	69.7	17	1711		7626.144
10	2	96.5	17	1431		7882.287
11	2	96.9	6	1871		8695.43
12	3	66.4	10	1824	1468	10194.573
13	1	78.8	10			10822.716
14	3	87.6	6	1080	1159	11856.859

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	8	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	71.8	14	1432		573
2	2	65.9	19	1762		1114
3	2	74.7	6	1754		1977
4	3	81.7	5	1133	974	2616
5	3	57.8	14	1176	1712	3329
6	1	80.6	6			4341
7	3	99.3	17	1268	1876	4965
8	1	79.8	12			6218
9	3	83	11	990	1738	6989
10	3	71.5	11	1473	1255	7206
11	1	77.4	11			8127
12	2	84.8	12	1390		9315
13	2	64.6	12	1653		9748
14	2	92.9	12	1881		10919
15	1	71.3	6			11501

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	9	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	55.4	9	1318		383
2	2	80.8	18	1710		1284
3	1	88.8	9			1995
4	2	78	12	1818		2342
5	1	78.5	12			3108
6	2	55	13	1219		3873
7	2	75.9	20	1004		4623
8	2	70.9	7	1820		5796
9	2	71.7	18	1559		6476
10	2	73.9	19	1232		6985
11	1	59.2	20			7924
12	1	55.7	9			8641
13	3	60.9	12	1144	1370	9198
14	2	60.8	14	990		9766
15	3	60.6	19	1526	1326	11195
16	2	89	5	1029		11381

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	10	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	72.1	14	1119		488
2	3	81.4	13	1142	961	1156.882
3	3	92.9	18	991	1147	1976.764
4	3	81.3	18	1793	1369	2402.646
5	3	76.4	20	1005	1793	2902.528
6	1	61.6	18			4032.41
7	1	66.6	19			4416.292
8	1	53.7	12			5357.174
9	2	58	8	1477		5754.056
10	2	64	18	1791		6493.938
11	2	80.3	12	1304		7574.82
12	3	77.3	5	1039	1668	8136.702
13	2	97.6	11	1593		8633.584
14	1	73	6			9323.466
15	3	65.1	8	1097	1927	9984.348
16	2	59.5	13	1569		10770.23
17	1	88.2	19			11947.112

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	11	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	56.1	12	1219		273
2	1	83.3	7			964.666
3	3	79.6	17	1218	1897	1492.333
4	2	95.8	7	1672		2480
5	2	79.6	8	920		3053.667
6	2	88.9	11	1779		3338.334
7	2	81.4	8	1645		4201.001
8	2	92	6	1454		4746.668
9	3	96	13	1518	1121	5525.335
10	2	65.6	11	1798		6349.002
11	2	98.7	5	1360		7082.669
12	2	52.9	15	1140		7985.336
13	2	76.5	8	1032		8092.003
14	3	73.8	18	1719	1383	9168.67
15	3	83.7	10	1270	1216	9676.337
16	2	89.6	10	1141		10108.004
17	2	67.2	20	1455		10938.671
18	3	55.7	14	1444	1475	11899.338

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	12	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	70.6	15	1040		575
2	2	72.9	13	1460		809.579
3	3	88.9	5	1250	1629	1454.158
4	3	60.3	20	1757	1822	2362.737
5	3	92.1	19	1845	1198	3002.316
6	1	73	5			3689.895
7	1	50.4	15			3858.474
8	1	66.4	10			4754.053
9	1	79.1	18			5489.632
10	1	71.6	20			6108.211
11	2	95.6	13	1229		6813.79
12	1	74.4	9			7310.369
13	3	55.6	17	1263	1724	7701.948
14	2	78.3	13	1507		8247.527
15	3	54.1	13	1325	1249	9034.106
16	2	67.1	18	1584		9784.685
17	2	65.8	9	1195		10348.264
18	2	50.1	12	1755		10784.843
19	2	87.7	18	1359		11548.422

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	13	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	79.5	7	1808	1550	274
2	2	76.7	20	1632		1173
3	3	85.9	12	1305	1496	1218
4	3	86.6	14	968	1172	1933
5	2	74.9	14	1348		2448
6	3	82.2	20	1692	1310	3156
7	2	53.9	13	1342		3645
8	3	62.7	15	1839	1651	4276
9	2	86.2	6	1165		4891
10	1	63.1	11			5791
11	2	82.4	6	1416		6107
12	1	95.8	18			6848
13	2	75.7	9	993		7682
14	3	70.1	18	1563	1020	8154
15	3	85.8	13	1420	1084	8846
16	1	63.2	7			9265
17	1	75.1	11			9747
18	2	69.5	5	1802		10456
19	1	51.8	19			11222
20	2	62.3	5	1449		11704

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	14	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	74.9	5	1314	1466	1289
2	2	83.9	19	1442		2936
3	2	55.8	6	1147		3240
4	2	59.4	6	1490		5955
5	2	78.2	15	1665		7312
6	2	57.3	15	1357		7764
7	2	76.2	11	1651		9255
8	3	59	7	1460	1109	11910

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	15	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	77.7	19	1046	1568	17
2	2	98.2	20	1628		2210.333
3	2	95.3	8	1540		3732.666
4	2	78.8	15	1341		4821.999
5	2	52.8	20	988		6353.332
6	2	65.2	9	1480		7268.665
7	2	99.5	10	1867		8883.998
8	2	79.5	13	1148		9675.331
9	3	50.6	13	1030	1525	11987.664

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	16	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	97.5	11	1357		764
2	2	91.8	13	1896		1498
3	1	78.5	5			3517
4	1	60.1	11			4669
5	2	96.2	10	975		5957
6	2	56.6	18	1626		6701
7	1	77.1	20			7523
8	2	96.3	8	1682		8707
9	2	52.2	13	1017		9817
10	1	92.8	15			11116

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	17	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	57.3	8	1220		792
2	3	73.1	5	1717	1679	1935.909
3	2	54.1	14	967		2293.818
4	2	98.8	19	1137		3987.727
5	3	85.5	8	1068	960	4664.636
6	2	78.5	7	1387		6281.545
7	2	77.9	12	1869		7051.454
8	1	81.9	10			8185.363
9	1	50.4	9			9191.272
10	1	75.2	8			10608.181
11	2	92.7	7	1770		11876.09

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	18	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	79.1	6	1042		793
2	3	55.7	9	1327	1744	1159
3	1	95	20			2734
4	1	88.4	5			3523
5	1	92.3	15			4546
6	1	93.6	6			5208
7	2	95.1	12	1044		6894
8	1	59.5	17			7666
9	2	98.7	17	1422		8640
10	2	65.1	5	1104		9320
11	1	60.2	5			10060
12	1	88.7	8			11823

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	19	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	53.9	10			226
2	2	82.6	13	992		1777.077
3	1	87.7	8			2149.154
4	3	69	12	1696	1606	3297.231
5	1	68.6	12			3912.308
6	3	76.5	13	1333	1468	5004.385
7	2	95.8	17	1380		5595.462
8	2	55.6	19	1147		6795.539
9	2	78.6	14	1268		7512.616
10	2	65.4	17	1231		9220.693
11	2	76.6	18	1883		9748.77
12	1	93.2	6			0749.847
13	2	50.2	13	1836		11137.924

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	20	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	60.9	13			142
2	2	81.7	15	1831		1379.143
3	2	78.5	5	1396		2504.286
4	2	98.2	6	1652		2574.429
5	1	64.1	12			3842.572
6	3	53	18	1862	1902	4442.715
7	2	62.3	15	1490		5390.858
8	2	87	11	1411		6576.001
9	2	78.4	8	1090		7594.144
10	2	87.2	7	967		8057.287
11	3	71	13	1662	1841	8676.43
12	2	77.2	5	1557		10029.573
13	1	94.4	15			10393.716
14	1	90.6	13			11648.859

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	21	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	76.5	8	1870	1326	385
2	2	95.3	13	1162		873
3	3	58.9	9	1586	1909	2342
4	2	73.1	13	1460		2730
5	2	73.1	12	1488		3225
6	2	75.1	5	1331		4418
7	3	98.5	11	936	1532	5014
8	3	72.5	13	1110	1903	5987
9	3	67.4	12	1567	1513	6480
10	2	76.1	12	1005		7477
11	2	94.3	17	1413		8314
12	2	72.8	12	1778		8866
13	2	90.9	14	1793		9747
14	3	94.8	11	1012	1742	10841
15	3	95	12	912	1641	11809

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	22	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	96.7	9			308
2	2	78.3	13	1045		777
3	1	56.5	12			1574
4	3	88.5	14	1119	1020	2879
5	2	62.4	9	1436		3548
6	2	78.2	5	1147		4091
7	3	76.8	14	1069	1575	4860
8	2	91.6	18	978		5852
9	2	93.7	5	1130		6623
10	2	97.4	8	1100		7006
11	3	90.1	6	1629	1375	7608
12	2	79.9	18	1809		8433
13	2	83	10	1370		9477
14	2	89.1	13	1239		10234
15	2	58.3	8	1321		10776
16	1	85.2	13			11272

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	23	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	60	10	1097	1748	56
2	3	66.3	13	1391	1430	1126.882
3	2	88.5	15	1040		1994.764
4	2	72.1	8	1526		2278.646
5	1	72.3	8			3273.528
6	2	67.3	7	1022		3577.41
7	2	56.1	12	1325		4896.292
8	1	83.5	11			5636.174
9	3	99.4	13	1490	938	6052.056
10	1	54.2	12			6478.938
11	3	92.7	17	1251	1631	7423.82
12	3	95.1	17	1741	1162	7821.702
13	2	84	9	1597		8637.584
14	1	68.5	18			9688.466
15	1	76.5	20			10067.348
16	3	86.6	11	1774	1875	11045.23
17	2	62.2	9	1563		11786.112

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	24	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	86.6	19			621
2	2	95.3	17	926		794.666
3	1	76.2	12			1584.333
4	3	71.4	19	1287	1404	2269
5	3	51.7	12	1564	1339	3299.667
6	2	77	5	1899		3948.334
7	1	87.5	12			4375.001
8	3	59	17	1327	1615	5276.668
9	2	78.3	15	1551		5881.335
10	2	89.7	5	1718		6456.002
11	2	92.1	7	1403		6678.669
12	2	97.3	14	1338		7929.336
13	3	80.3	20	1354	1563	8484.003
14	1	98.2	8			9094.67
15	3	94.4	13	1795	1829	9845.337
16	2	90.4	13	1105		10342.004
17	2	73.6	19	1787		10958.671
18	1	82.9	7			11951.338

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	25	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	90	18			173
2	1	65.3	19			876.579
3	2	82.6	10	1756		1390.158
4	2	93.9	18	1557		2181.737
5	2	50.5	13	1479		2808.316
6	1	68	7			3333.895
7	3	88.4	11	1244	1076	4357.474
8	3	66.8	11	1288	1909	4869.053
9	2	88	12	1450		5579.632
10	3	51.1	6	1797	1935	5879.211
11	2	93.8	13	1073		6499.79
12	1	83.5	10			7453.369
13	2	96.9	12	1047		7845.948
14	3	87.2	18	1521	1450	8453.527
15	2	60.1	8	1545		9133.106
16	3	98	10	1842	1402	10027.685
17	3	57	19	1665	1732	10248.264
18	1	74.3	14			10767.843
19	2	57.8	10	1576		11977.422

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	26	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	92.8	9	1222		531
2	2	52.4	8	1547		768
3	3	56.8	7	1158	1184	1393
4	1	91.2	7			2365
5	3	61.2	10	1558	1664	2787
6	3	62	7	1518	1656	3391
7	2	69	5	1531		3927
8	2	67.3	18	1064		4225
9	1	94.1	5			4878
10	2	76	17	1190		5622
11	2	81.9	12	1815		6096
12	2	57.9	8	1594		6877
13	3	68.3	19	1427	1540	7241
14	2	53.3	7	1713		7848
15	2	85.3	15	1136		8448
16	1	65.3	20			9057
17	3	79.8	20	923	1259	9648
18	2	56.9	20	1357		10683
19	2	93	9	1686		10873
20	2	82.8	10	944		11752

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	27	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	50.9	11	1106	1077	1293
2	2	77.8	18	1836		2735
3	3	60.7	5	1069	1635	4092
4	2	77.2	13	1916		5843
5	2	91.6	13	1465		7466
6	2	56.8	17	1783		7876
7	1	59.5	20			9131
8	1	66.5	12			11524

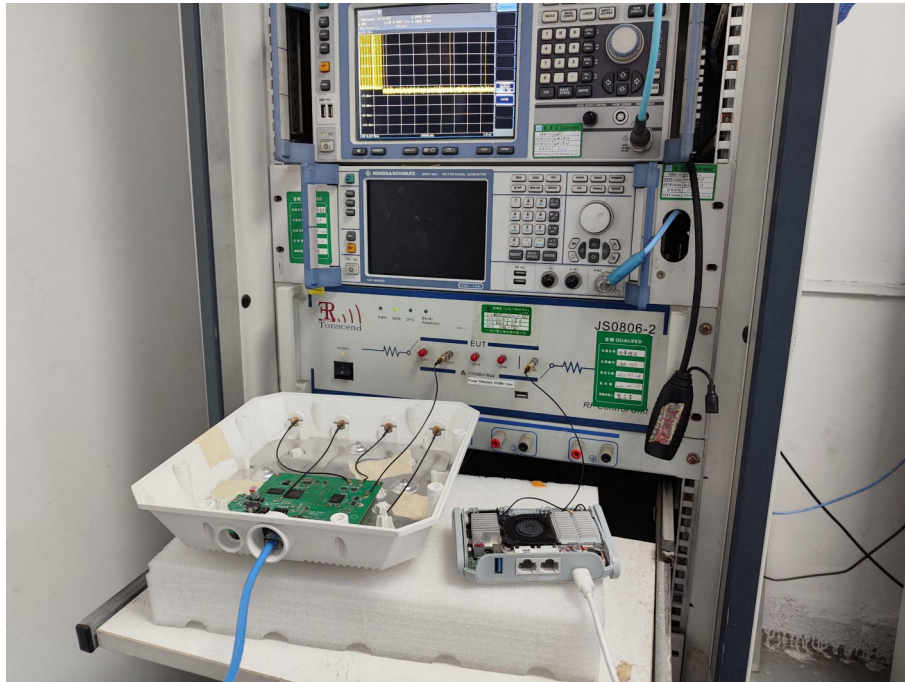
Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	28	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	2	72	9	1092		965
2	2	89.2	6	1550		2559.333
3	1	81.2	12			2943.666
4	2	80.6	15	1616		4457.999
5	2	62.8	10	1812		6081.332
6	1	71	8			7100.665

7	2	69.3	6	1027		9110.998
8	2	77.2	13	1076		9971.331
9	2	65.4	5	1582		10944.664

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	29	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	1	51.5	19			151
2	1	82.3	13			2271
3	3	78.3	8	1115	1740	3046
4	2	99	14	1101		4309
5	3	98.8	7	1819	945	5356
6	2	80.9	19	922		6567
7	2	64	12	953		7781
8	1	79	20			9198
9	1	68	8			9712
10	2	50.4	13	1587		10826

Statistical Performance Check Result						
Radar Test Signal (#)		5		Trail #	30	
Burst	Number of Pulses	Pulse Width	Chirp Width (MHz)	Pulse 1-to-2 Spacing	Pulse 2-to-3 Spacing	Start Time (msec)
1	3	57.8	5	1324	1716	82
2	2	70.1	20	1733		1677.909
3	2	95.2	13	1188		2970.818
4	3	84.6	20	1042	1259	4293.727
5	3	96.5	7	1329	1596	4379.636
6	2	84.3	15	1606		6162.545
7	3	53.5	19	1783	1458	7283.454
8	3	74.9	5	1599	1891	8102.363
9	3	53.8	7	1494	1467	8979.272
10	2	60.5	14	1319		10282.181
11	1	73.3	10			11754.09

8.7 RF Conducted measurement



PHOTOGRAPHS OF EUT Constructional Details

Refer to Report No.CQASZ20250300547E for EUT external and internal photos.

*** END OF REPORT ***