

7. 試驗結果報告書

7.1. 試驗方法

令和8年7月8日

特 性 試 験 結 果 資 料

株式会社ディーエスピーリサーチ 殿

申込書 郵便番号 107-0062
住所 港区南青山 1-1-1 新青山ビル西館 18 階
法人名 クアルコムシーディーエムエーテクノロジーズ有限会社
代表者名 中山 泰方
責任者 富田 健夫



特定無線設備の試験を実施したので提出します。試験に関する結果のデータの責任については、
申込者側にあります。

記

特定無線設備の種別	第2条第1項19号
型式又は名称	CON06
製造者名	Qualcomm Technologies, Inc.
製造番号	
試験を行った特定無線設備の数	1
特定無線設備の電波の型式、周波数及び 空中線電力	第2条第1項19号： D1D, G1D 2412～2472MHz (5MHz 間隔, 13 波) 0.0055W/MHz
実施した試験法	総務大臣の試験方法
試験結果	別紙（認証に係る試験結果・測定器等）
備考	

7.2. 校正された測定器の情報

証明書番号 ATCFA0008883-001



A T C F A 0 0 0 8 8 8 3 - 0 0 1

校正証明書

顧客名 クアルコムシーディーエムエーテクノロジーズ有限会社 殿

形名 MS2692A
品名(種別) シグナルアナライザ(周波数計)
製造者 アンリツ株式会社
機械番号 6201247240

オプション MS2692A-001(ルビジウム基準発振器)

校正日 2025年10月28日
温度 25 °C
相対湿度 41 %
校正手順書番号 A-PCC00P11-06001

この計測器は、電波法第二十四条の二第4項第二号の二に基づいて校正されたものであることを証明します。

発行日 2025年10月29日
〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1
アンリツカスタマーサポート株式会社
TEL 046-296-6688
サービスセンター長 岡田 朋久



証明書番号 ATCFA0008883-002



較 正 証 明 書

顧客名 クアルコムシーディーエムエーテクノロジーズ有限会社 殿

形名 MS2692A
品名(種別) シグナルアナライザ(スペクトル分析器)
製造者 アンリツ株式会社
機械番号 6201247240

較正日 2025年10月28日
温度 25 °C
相対湿度 41 %
較正手順書番号 A-PCC00P11-06002

この計測器は、電波法第二十四条の二第4項第二号の二に基づいて較正されたものであることを証明します。

発行日 2025年10月29日
〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1
アンリツカスタマーサポート株式会社
TEL 046-296-6688
サービスセンター長 岡田 朋久



証明書番号 ATCFA0008883-003



較 正 証 明 書

顧客名 クアルコムシーディーエムエーテクノロジーズ有限会社 殿

形名 MS2692A
品名(種別) シグナルアナライザ(高周波電力計) スペアナモード
製造者 アンリツ株式会社
機械番号 6201247240

較正日 2025年10月28日
温度 25 °C
相対湿度 41 %
較正手順書番号 APC-C0ZP02-14001

この計測器は、電波法第二十四条の二第4項第二号の二に基づいて較正されたものであることを証明します。

発行日 2025年10月29日
〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1
アンリツカスタマーサポート株式会社
TEL 046-296-6688
サービスセンター長 岡田 朋久



証明書番号 ATCFA0008883-004



A T C F A 0 0 0 8 8 8 3 - 0 0 4

較正証明書

顧客名 クアルコムシーディーエムエーテクノロジーズ有限会社 殿

形名 MS2692A
品名(種別) シグナルアナライザ(標準信号発生器)
製造者 アンリツ株式会社
機械番号 6201247240
オプション 020

較正日 2025年10月28日
温度 25 °C
相対湿度 41 %
較正手順書番号 A-PCU14CJ47515

この計測器は、電波法第二十四条の二第4項第二号の二に基づいて較正されたものであることを証明します。

発行日 2025年10月29日
〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1
アンリツカスタマーサポート株式会社
サービスセンター長 岡田 朋久



7.3. 試驗結果報內容

7.3.1. 特性試験測定機器

CON06の認証に係る試験結果・測定機器
(本ヘッダを本端末機CON06のRF試験結果に対して適用します。)

一般事項			
型式又は名称	CON06	点検年月日	各試験パターンの試験結果に記載しています。
製造番号	CON06-0001	点検場所	ワアルコム・ディー・エム・エー・テクノロジー株式会社 青山オフィス 18Fラボ
電波の型式 周波数 空中線電力	特定無線設備の種別:第2条第1項19号 D1D, G1D 2412MHz~2472MHz (5MHz間隔, 13波) 0.0055W/MHz	備考	特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則別表第1号 総務省告示第88号第1項別表43の試験方法、総務省告示第88号第1項別表45の試験方法 又は、これと同等以上の試験方法により試験を実施致しました。
			試験環境は下記の状態で実施しております。 温度:26.0℃ 湿度:55%
測定機器			
型式又は名称	製造番号	校正年月日	備考
MS2692A	6201247240	2025年10月28日	校正機関 Antisu
			法第二十四条の二 第四項(二)号ニ

7.3.2. 特性試驗結果

2.4GHz 1Tx

Measurement day	2026/6/30
Ant Gain TX1 (dBi)	0.81
Ant Gain TX2 (dBi)	

Test Case	IEEE Standard	Modulation Method System	Technical standards	
Frequency deviation (Frequency error)	IEEE 802.11g/n	CW	± 50 ppm	
Occupied Bandwidth	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	26 MHz or less	30 MHz ≤ f < 2387 MHz 2.5 μW/MHz or less
Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	2387 MHz ≤ f < 2400 MHz	25 μW/MHz or less
			2403.5 MHz < f ≤ 2496.5 MHz	25 μW/MHz or less
			2496.5 MHz < f < 12.5 GHz	2.5 μW/MHz or less
			UE Maximum Output Power	8.8 mW/MHz
Antenna power deviation (UE maximum output power)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	UE Maximum Output Power Tolerance	Upper limit: +20% Lower limit: -80%
			Ant Gain: 0.81 dBi	Rated Output: 9.4448 dBm/MHz
			30 MHz ≤ f < 1000 MHz	4 nW or less
Limit of spurious emission, etc (General receiver spurious emission)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	1000 MHz ≤ f < 12.5 GHz	20 nW or less
			Interference Prevention Function & Carrier Sensing Function	Required Not required

Voltage = 3.50V

Center Frequency 2412MHz	Center Frequency 2442MHz	Center Frequency 2472MHz
2411.998259706 MHz	2441.998499322 MHz	2471.998422235 MHz
-0.721515 ppm	-0.618623 ppm	-0.638254 ppm
18.372000 MHz	18.384000 MHz	18.018000 MHz
0.889201 μW/MHz	0.072444 μW/MHz	0.214389 μW/MHz
2386.528600 (MHz)	31.176500 (MHz)	1307.494000 (MHz)
16.368165 μW/MHz	4.139997 μW/MHz	0.380789 μW/MHz
2399.955800 (MHz)	2399.019600 (MHz)	2391.576000 (MHz)
1.109175 μW/MHz	4.285485 μW/MHz	1.227439 μW/MHz
2485.023600 (MHz)	2493.727100 (MHz)	2484.096700 (MHz)
1.174898 μW/MHz	1.940886 μW/MHz	2.177710 μW/MHz
9656.004950 (MHz)	9754.039250 (MHz)	9879.093000 (MHz)
8.1607 mW/MHz	8.4474 mW/MHz	8.8050 mW/MHz
-7.2648 %	-4.0068 %	0.0568 %
10.2548 dBm/MHz	10.2548 dBm/MHz	10.2548 dBm/MHz
0.006553 nW (MHz)	0.006792 nW (MHz)	0.006823 nW (MHz)
946.844000 nW	956.156000 nW	970.803000 nW
0.213304 nW (MHz)	0.258226 nW (MHz)	0.231739 nW (MHz)
5119.500000 nW	5073.300000 nW	5971.600000 nW
Good	Good	Good

2.4GHz 2TX

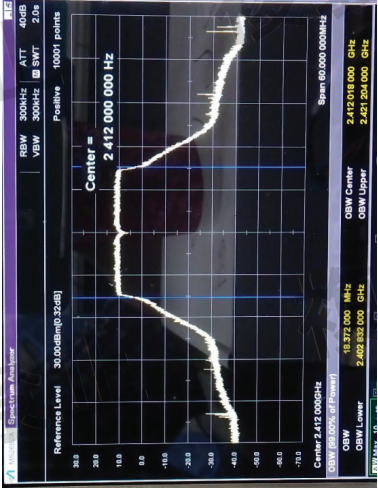
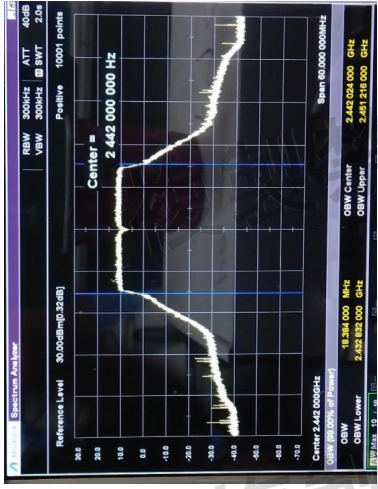
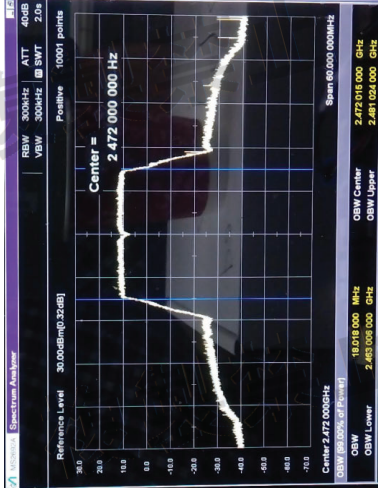
Measurement day	2026/7/1
Ant Gain TX1 (dBi)	0.81
Ant Gain TX2 (dBi)	-2.73

Test Case	IEEE Standard	Modulation Method System	Technical standards
Frequency deviation (Frequency error)	IEEE 802.11n	CW	± 50 ppm (TX1) ± 50 ppm (TX2) 26 MHz or less (TX1) 26 MHz or less (TX2) 26 MHz or less (Use combiner)
Occupied Bandwidth & Spreading Bandwidth	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	30 MHz $\leq f < 2387$ MHz 1.25 μ W/MHz or less (TX1) 2387 MHz $\leq f < 2400$ MHz 12.5 μ W/MHz or less (TX1) 2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz 12.5 μ W/MHz or less (TX1) 2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz 1.25 μ W/MHz or less (TX1) 30 MHz $\leq f < 2387$ MHz 1.25 μ W/MHz or less (TX2) 2387 MHz $\leq f < 2400$ MHz 12.5 μ W/MHz or less (TX2) 2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz 12.5 μ W/MHz or less (TX2) 2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz 1.25 μ W/MHz or less (TX2) 30 MHz $\leq f < 2387$ MHz 2.5 μ W/MHz or less (Worst result x Number of antenna ports) 2387 MHz $\leq f < 2400$ MHz 25 μ W/MHz or less (Worst result x Number of antenna ports) 2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz 25 μ W/MHz or less (Worst result x Number of antenna ports) 2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz 2.5 μ W/MHz or less (Worst result x Number of antenna ports) TX1 TX2
Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	UE Maximum Output Power 8.8 mW/MHz (Sum of each Chain) UE Maximum Output Power Tolerance Upper limit: +20% Lower limit: -80% Ant Gain: 0.81 dBi EIRP (TX1) Ant Gain: -2.73 dBi EIRP (TX1) Ant Gain: -0.6089 dBi EIRP (TX2) Ant Gain: -0.6089 dBi EIRP (TX1 + TX2) Rated Output: 9.4448 dBm/MHz EIRP (TX1 + TX2): 12.14 dBm/MHz or less 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 2 nW or less (TX1) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 10 nW or less (TX1) 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 2 nW or less (TX2) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 10 nW or less (TX2) 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 4 nW or less (Sum of each Chain) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 20 nW or less (Sum of each Chain)
Antenna power deviation (UE maximum output power)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	8.8 mW/MHz (Sum of each Chain) Upper limit: +20% Lower limit: -80% EIRP (TX1) EIRP (TX2) EIRP (TX1 + TX2) Rated Output: 9.4448 dBm/MHz EIRP (TX1 + TX2): 12.14 dBm/MHz or less 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 2 nW or less (TX1) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 10 nW or less (TX1) 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 2 nW or less (TX2) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 10 nW or less (TX2) 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 4 nW or less (Sum of each Chain) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 20 nW or less (Sum of each Chain)
Limit of spurious emission, etc (General receiver spurious emission)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	UE Maximum Output Power 8.8 mW/MHz (Sum of each Chain) Upper limit: +20% Lower limit: -80% EIRP (TX1) EIRP (TX2) EIRP (TX1 + TX2) Rated Output: 9.4448 dBm/MHz EIRP (TX1 + TX2): 12.14 dBm/MHz or less 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 2 nW or less (TX1) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 10 nW or less (TX1) 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 2 nW or less (TX2) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 10 nW or less (TX2) 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 4 nW or less (Sum of each Chain) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 20 nW or less (Sum of each Chain)
Interference Prevention Function & Carrier Sensing Function	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	Interference Prevention Function Carrier Sensing Function Required Not required

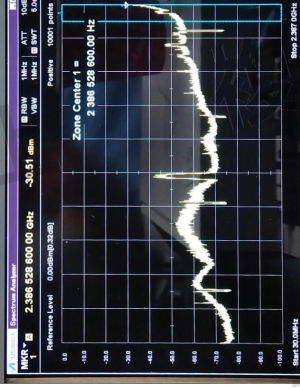
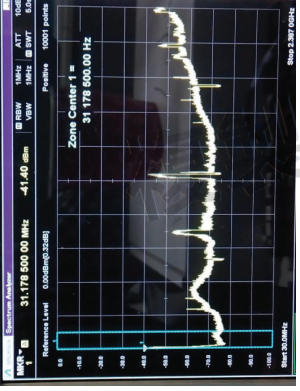
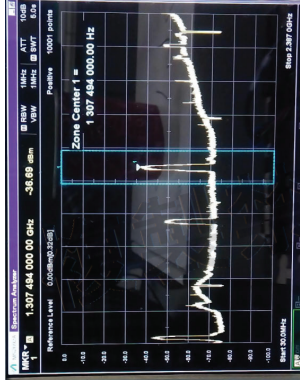
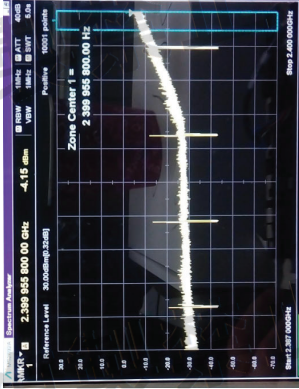
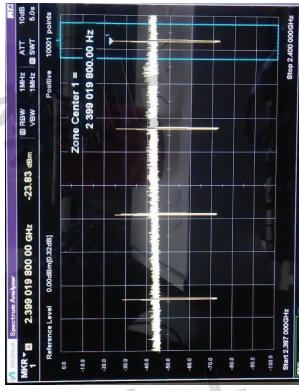
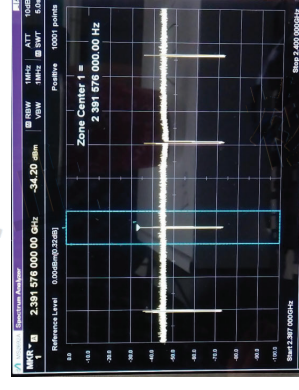
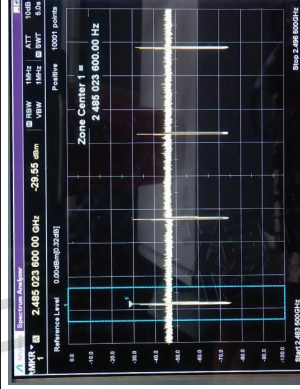
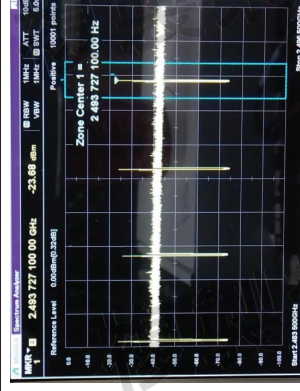
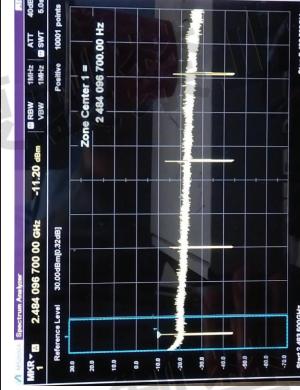
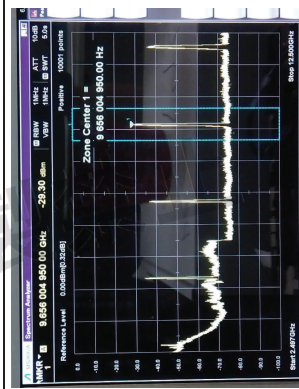
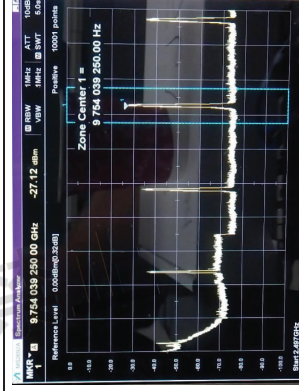
Center Frequency 241.2MHz	Center Frequency 244.2MHz	Center Frequency 247.2MHz
2411.988003314 -0.827813 ppm -0.735225 ppm 2411.988000826 -0.828845 ppm -0.736487 ppm 18.288000 MHz 18.330000 MHz 18.335000 MHz 16.298000 MHz 16.298000 MHz 0.32849 MHz 2386.528600 MHz 7.396053 MHz 2389.997400 MHz 0.390841 MHz 2492.485600 MHz 0.174181 MHz 9637.998650 MHz 0.102094 MHz 2386.764300 MHz 7.144963 MHz 2399.963600 MHz 0.243781 MHz 2492.922400 MHz 0.860954 MHz 9653.003900 MHz 0.646699 MHz 2386.528600 MHz 14.792106 MHz 2389.997400 MHz 0.781682 MHz 2492.485600 MHz 1.721988 MHz 9653.003900 MHz 4.1757 MHz 4.3125 MHz 8.4882 MHz -3.5432 % 5.0319 mW/MHz 2.3000 mW/MHz 7.3319 mW/MHz 8.8359 dBm/MHz 0.006823 nW 854.791000 nW 0.218776 nW 5318.200000 MHz 0.006790 nW 968.960000 MHz 0.237739 nW 5107.600000 MHz 0.015614 nW 0.450516 nW Good	2441.988094240 -0.827813 ppm 2441.988103818 -0.776487 ppm 18.282000 MHz 18.335000 MHz 16.278000 MHz 0.028774 MHz 2370.263300 MHz 1.1145913 MHz 2387.450700 MHz 0.051050 MHz 2492.354300 MHz 0.338625 MHz 9775.046600 MHz 0.026977 MHz 2389.795900 MHz 2.387811 MHz 2396.722700 MHz 3.49452 MHz 2485.101600 MHz 0.838912 MHz 9789.044500 MHz 0.057548 MHz 2370.263300 MHz 4.775623 MHz 6.989803 MHz 2485.101600 MHz 1.367823 MHz 9789.044500 MHz 4.3224 mW/MHz 4.4333 mW/MHz 8.7557 mW/MHz -0.5034 % 5.2066 mW/MHz 2.3844 mW/MHz 7.5731 mW/MHz 8.8359 dBm/MHz 0.007178 nW 719.282000 nW 0.255513 nW 5473.900000 MHz 0.007086 nW 989.957000 MHz 0.254097 nW 5106.700000 MHz 0.014274 nW 0.507610 nW Good	2471.998182525 MHz -0.735225 ppm 2471.998172108 MHz -0.736439 ppm 17.070000 MHz 18.112000 MHz 16.160000 MHz 0.036559 MHz 1302.308600 MHz 0.319154 MHz 2389.671100 MHz 0.228034 MHz 2485.443500 MHz 0.265461 MHz 9892.087550 MHz 0.034754 MHz 1302.308600 MHz 0.246604 MHz 2396.176700 MHz 0.091833 MHz 2487.587200 MHz 0.889201 MHz 9893.087900 MHz 0.073119 MHz 1302.308600 MHz 0.038308 MHz 2389.671100 MHz 0.456068 MHz 2485.443500 MHz 1.778402 MHz 9893.087900 MHz 4.5366 mW/MHz 4.3324 mW/MHz 8.6990 mW/MHz % 5.4668 mW/MHz 2.3106 mW/MHz 7.7774 mW/MHz 8.8359 dBm/MHz 0.006637 nW 972.937000 nW 0.231208 nW 5032.000000 MHz 0.006950 nW 989.127000 MHz 0.388844 nW 5518.900000 MHz 0.013588 nW 0.820050 nW Good

Voltage = 3.50V

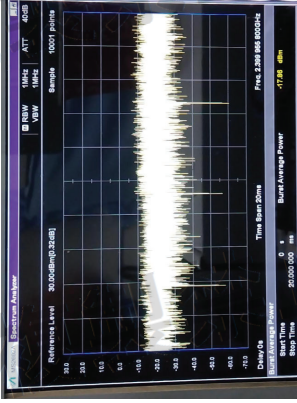
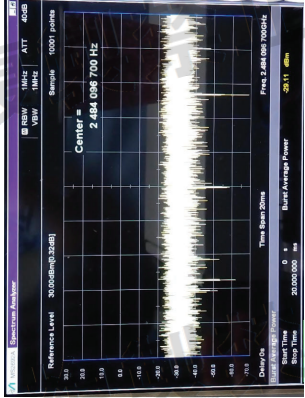
2.4GHz 1TX IEEE 802.11n HT20 3.50V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	Occupied Bandwidth		
IEEE 802.11n HT20			

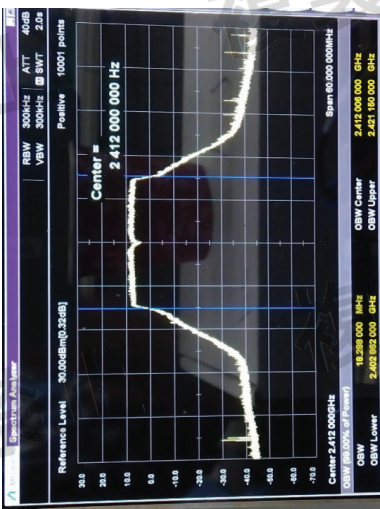
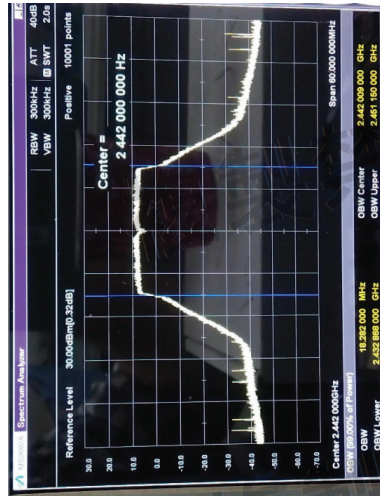
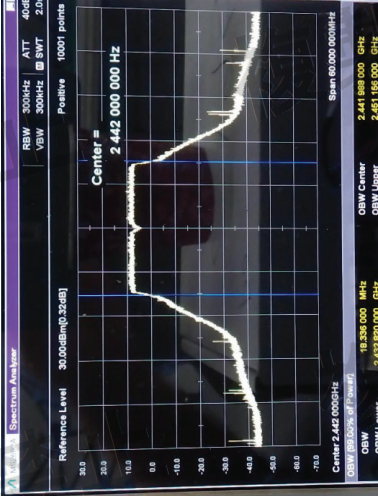
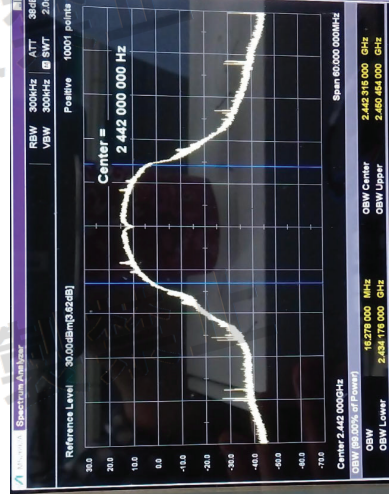
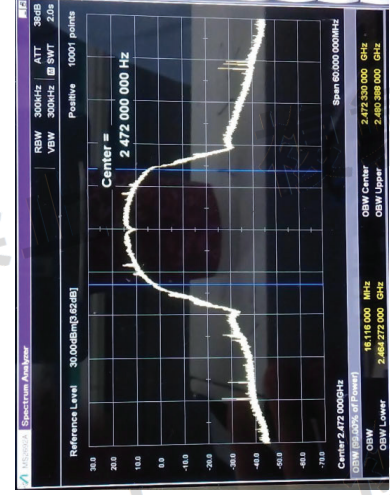
2.4GHz 1TX IEEE 802.11n HT20 3.50V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions)		
30 MHz $\leq f < 2387$ MHz			
			
2387 MHz $\leq f < 2400$ MHz			
			
2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz			
2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz			

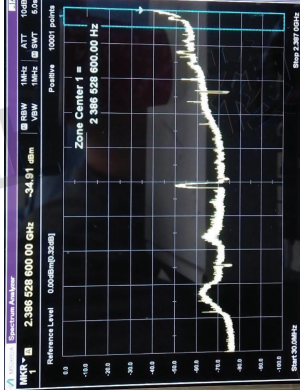
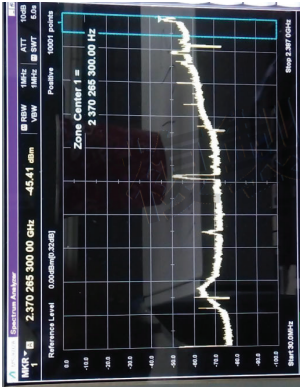
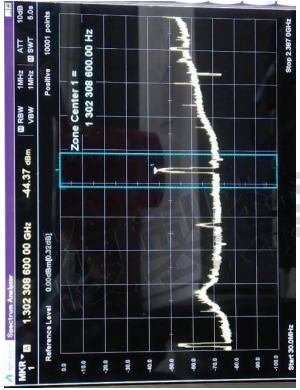
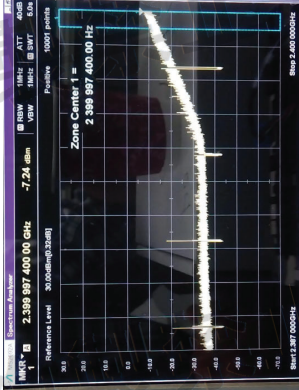
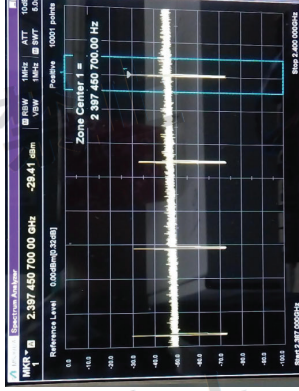
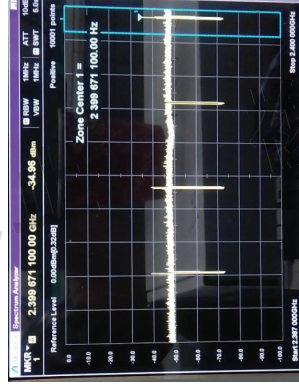
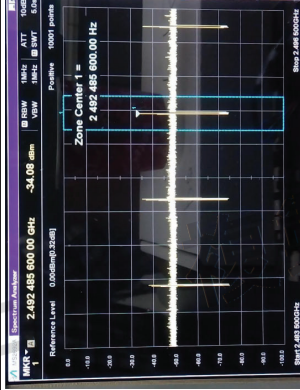
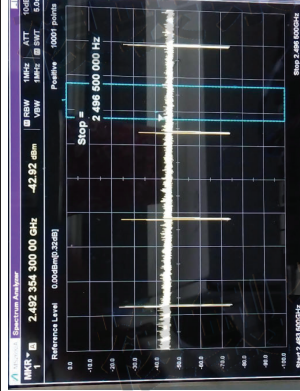
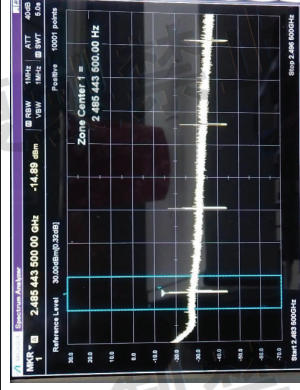
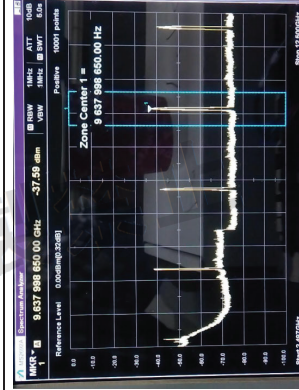
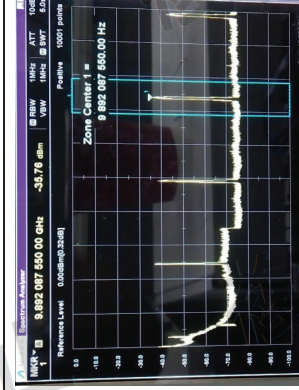
2.4GHz 1TX IEEE 802.11n HT20 3.50V

Center Frequency Test Case	2412MHz	2442MHz	2472MHz
	[Zero span] Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions)		
$30\text{ MHz} \leq f < 2387\text{ MHz}$			
$2387\text{ MHz} \leq f < 2400\text{ MHz}$			
$2400.5\text{ MHz} < f \leq 2496.5\text{ MHz}$			
$2496.5\text{ MHz} < f < 12.5\text{ GHz}$			

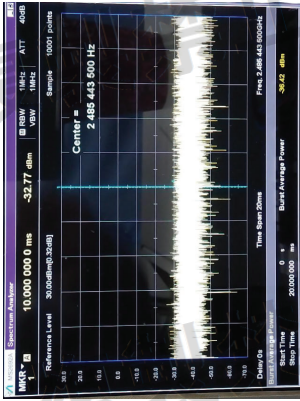
2.4GHz 2TX IEEE 802.11n HT20 3.50V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	Occupied Bandwidth		
TX1			
TX2			
Use combiner			

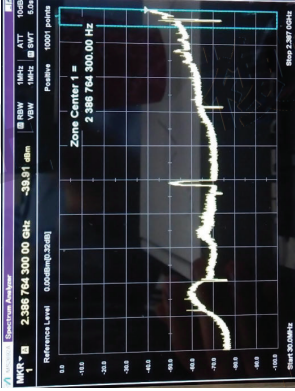
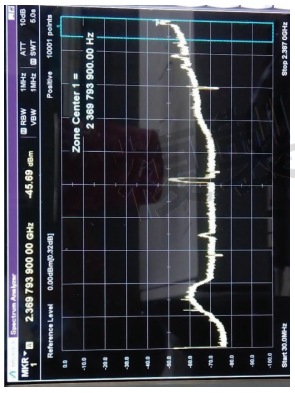
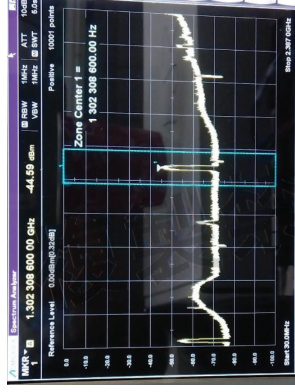
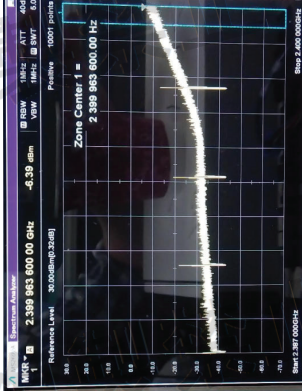
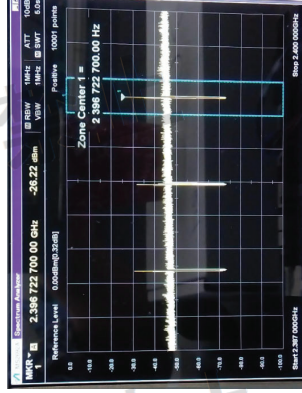
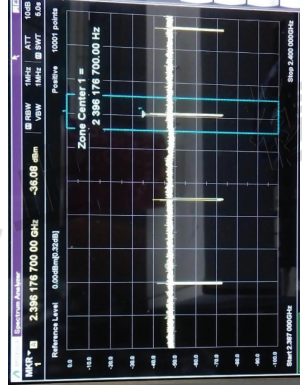
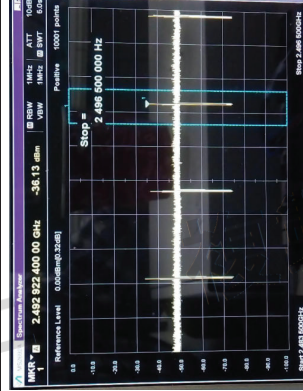
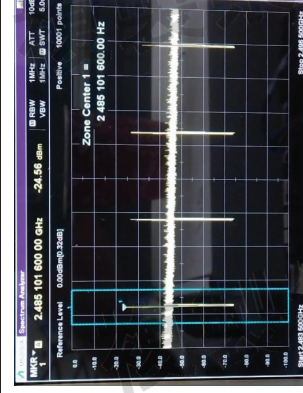
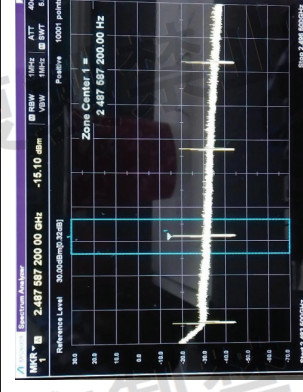
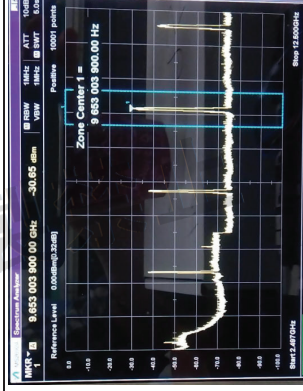
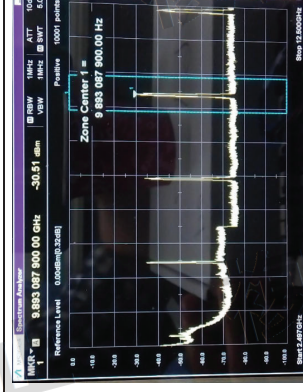
2.4GHz 2TX IEEE 802.11n HT20 3.50V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	[Full span] Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions) TX1		
30 MHz $\leq f < 2387$ MHz			
			
2387 MHz $\leq f < 2400$ MHz			
			
2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz			
2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz			

2.4GHz 2TX IEEE 802.11n HT20 3.50V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	[Zero span] Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions) TX1		
$30\text{ MHz} \leq f < 2387\text{ MHz}$			
$2387\text{ MHz} \leq f < 2400\text{ MHz}$			
$2483.5\text{ MHz} < f \leq 2496.5\text{ MHz}$			
$2496.5\text{ MHz} < f < 12.5\text{ GHz}$			

2.4GHz 2TX IEEE 802.11n HT20 3.50V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	[Full span] Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions) TX2		
30 MHz ≤ f < 2387 MHz			
			
2387 MHz ≤ f < 2400 MHz			
			
2483.5 MHz < f ≤ 2496.5 MHz			
2496.5 MHz < f < 12.5 GHz			

2.4GHz 2TX IEEE 802.11n HT20 3.50V

Center Frequency		2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case		[Zero span] Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions) TX2		
30 MHz ≤ f < 2387 MHz				
2387 MHz ≤ f < 2400 MHz				
2483.5 MHz < f ≤ 2496.5 MHz				
2496.5 MHz < f < 12.5 GHz				

2.4GHz 1Tx

Measurement day	2026/6/30
Ant Gain TX1 (dBi)	0.81
Ant Gain TX2 (dBi)	

Test Case	IEEE Standard	Modulation Method System	Technical standards	
Frequency deviation (Frequency error)	IEEE 802.11g/n	CW	± 50 ppm	
Occupied Bandwidth	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	26 MHz or less	
Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	30 MHz ≤ f < 2387 MHz	2.5 μW/MHz or less
			2387 MHz ≤ f < 2400 MHz	25 μW/MHz or less
			2403.5 MHz < f ≤ 2496.5 MHz	25 μW/MHz or less
			2496.5 MHz < f < 12.5 GHz	2.5 μW/MHz or less
Antenna power deviation (UE maximum output power)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	UE Maximum Output Power	8.8 mW/MHz
			UE Maximum Output Power Tolerance	Upper limit: +20% Lower limit: -80%
			Ant Gain: 0.81 dBi	Rated Output: 9.4448 dBm/MHz
Limit of spurious emission, etc (General receiver spurious emission)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	30 MHz ≤ f < 1000 MHz	4 nW or less
			1000 MHz ≤ f < 12.5 GHz	20 nW or less
Interference Prevention Function & Carrier Sensing Function	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	Interference Prevention Function	Required
			Carrier Sensing Function	Not required

Voltage = 3.89V

Center Frequency 2412MHz	Center Frequency 2442MHz	Center Frequency 2472MHz
2411.998351697	2441.998510712	2471.998455557
-0.683376	-0.608864	-0.624856
18.342000	18.384000	18.012000
0.695024	0.340498	0.226586
2386.528600	2363.901400	1305.137000
14.927944	3.837072	0.512861
2399.980500	2396.548600	2398.688500
1.051962	5.432503	0.287740
2484.217600	2488.225500	2486.020700
0.860994	1.333321	1.096478
9647.001800	9762.042050	9894.098250
8.0490	8.3893	8.7443
-8.5341	-4.6870	-0.6330
10.2548	10.2548	10.2548
0.006866	0.008770	0.006295
938.308000	887.383000	942.285000
0.201872	0.236592	0.231739
5099.700000	5335.100000	5994.100000
Good	Good	Good

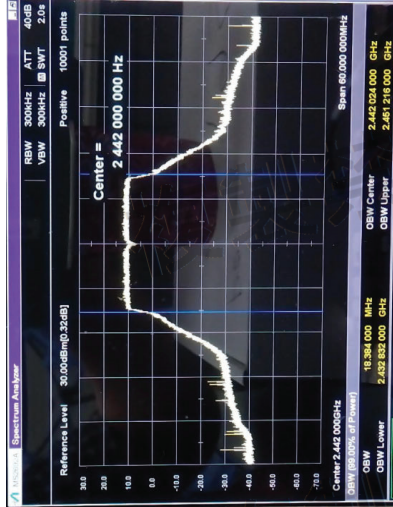
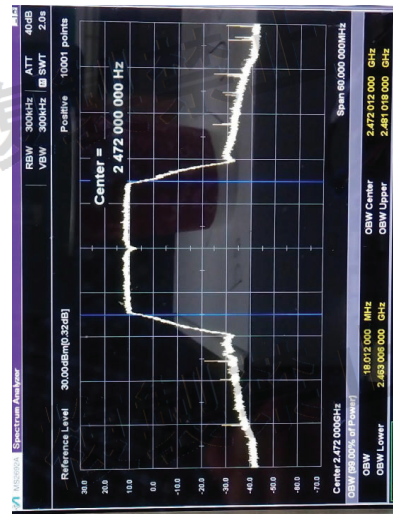
2.4GHz 2TX

Measurement day	2026/7/1
Ant Gain TX1 (dBi)	0.81
Ant Gain TX2 (dBi)	-27.3

Test Case	IEEE Standard	Modulation Method System	Technical standards
Frequency deviation (Frequency error)	IEEE 802.11n	CW	± 50 ppm (TX1) ± 50 ppm (TX2) 26 MHz or less (TX1) 26 MHz or less (TX2) 26 MHz or less (Use combiner)
Occupied Bandwidth & Spreading Bandwidth	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	30 MHz $\leq f < 2387$ MHz 1.25 μ W/MHz or less (TX1) 2387 MHz $\leq f < 2400$ MHz 12.5 μ W/MHz or less (TX1) 2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz 12.5 μ W/MHz or less (TX1) 2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz 1.25 μ W/MHz or less (TX1) 30 MHz $\leq f < 2387$ MHz 1.25 μ W/MHz or less (TX2) 2387 MHz $\leq f < 2400$ MHz 12.5 μ W/MHz or less (TX2) 2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz 12.5 μ W/MHz or less (TX2) 2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz 1.25 μ W/MHz or less (TX2)
Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	2.5 μ W/MHz or less (Worst result x Number of antenna ports) 25 μ W/MHz or less (Worst result x Number of antenna ports) 2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz 25 μ W/MHz or less (Worst result x Number of antenna ports) 2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz 2.5 μ W/MHz or less (Worst result x Number of antenna ports) TX1 TX2 8.8 mW/MHz (Sum of each Chain) Upper limit: +20% Lower limit: -80% EIRP (TX1) EIRP (TX2) EIRP (TX1 + TX2) EIRP (TX1 + TX2): 12.14 dBm/MHz or less
Antenna power deviation (UE maximum output power)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	UE Maximum Output Power UE Maximum Output Power Tolerance Ant Gain: 0.81 dBi Ant Gain: 2.73 dBi Ant Gain: -0.6089 dBi Ant Gain: -0.6089 dBi Rated Output: 9.4448 dBm/MHz 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 2 nW or less (TX1) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 10 nW or less (TX1) 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 2 nW or less (TX2) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 10 nW or less (TX2) 30 MHz $\leq f < 1000$ MHz 4 nW or less (Sum of each Chain) 1000 MHz $\leq f < 12.5$ GHz 20 nW or less (Sum of each Chain)
Limit of spurious emission, etc (General receiver spurious emission)	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	4 nW or less (Sum of each Chain) 20 nW or less (Sum of each Chain)
Interference Prevention Function & Carrier Sensing Function	IEEE 802.11n HT20	OFDM 20MHz System	Interference Prevention Function Carrier Sensing Function Required Not required

Center Frequency 241.2MHz	Center Frequency 244.2MHz	Center Frequency 247.2MHz
2411.997994370 MHz -0.831522 ppm 2441.998019327 MHz -0.773285 ppm -0.821175 ppm 18.306000 MHz 18.318000 MHz 18.319000 MHz 16.290000 MHz 0.257768 μ W/MHz (MHz) 2380.400400 μ W/MHz (MHz) 6.966265 μ W/MHz (MHz) 2399.993100 μ W/MHz (MHz) 0.301995 μ W/MHz (MHz) 2491.571700 μ W/MHz (MHz) 0.169824 μ W/MHz (MHz) 9639.999350 μ W/MHz (MHz) 0.170608 μ W/MHz (MHz) 2395.350100 μ W/MHz (MHz) 7.194490 μ W/MHz (MHz) 2399.994800 μ W/MHz (MHz) 0.265461 μ W/MHz (MHz) 2484.202000 μ W/MHz (MHz) 0.1748170 μ W/MHz (MHz) 9647.001800 μ W/MHz (MHz) 0.503535 μ W/MHz (MHz) 2380.400400 μ W/MHz (MHz) 14.389890 μ W/MHz (MHz) 2399.994800 μ W/MHz (MHz) 0.603990 μ W/MHz (MHz) 2491.571700 μ W/MHz (MHz) 1.496339 μ W/MHz (MHz) 9647.001800 μ W/MHz (MHz) 4.1469 mW/MHz 4.3026 mW/MHz 8.4495 mW/MHz -3.9830 % 4.9972 mW/MHz 2.2947 mW/MHz 7.2919 mW/MHz 8.8359 dBm/MHz 0.007907 nW 930.639000 nW 0.216770 nW 5103.100000 nW 0.006339 nW 963.431000 nW 0.201837 nW 4993.300000 nW 0.014245 nW 0.418607 nW	2441.998099756 MHz -0.778560 ppm 2441.998111638 MHz -0.773285 ppm 18.289000 MHz 18.319000 MHz 16.278000 MHz 0.027479 μ W/MHz (MHz) 2395.716000 μ W/MHz (MHz) 1.874995 μ W/MHz (MHz) 2395.636500 μ W/MHz (MHz) 5.116818 μ W/MHz (MHz) 2485.207000 μ W/MHz (MHz) 0.238232 μ W/MHz (MHz) 9772.045500 μ W/MHz (MHz) 0.030409 μ W/MHz (MHz) 2373.093700 μ W/MHz (MHz) 2.213095 μ W/MHz (MHz) 2396.185700 μ W/MHz (MHz) 3.019952 μ W/MHz (MHz) 2484.170900 μ W/MHz (MHz) 0.845279 μ W/MHz (MHz) 9765.043100 μ W/MHz (MHz) 0.060818 μ W/MHz (MHz) 2373.093700 μ W/MHz (MHz) 4.426189 μ W/MHz (MHz) 2396.189700 μ W/MHz (MHz) 10.233937 μ W/MHz (MHz) 2485.207000 μ W/MHz (MHz) 1.890558 μ W/MHz (MHz) 9765.043100 μ W/MHz (MHz) 4.3324 mW/MHz 4.4231 mW/MHz 8.7555 mW/MHz -0.5057 % 5.2207 mW/MHz 2.3590 mW/MHz 7.5797 mW/MHz 8.8359 dBm/MHz 0.006855 nW 955.283000 nW 0.217771 nW 5736.703000 nW 0.006368 nW 867.013000 nW 0.202661 nW 5971.600000 nW 0.013223 nW 0.460432 nW	2471.998207310 MHz -0.725198 ppm 2471.998771314 MHz -0.739760 ppm 17.670000 MHz 18.024000 MHz 16.298000 MHz 0.037564 μ W/MHz (MHz) 131.0386700 μ W/MHz (MHz) 0.277971 μ W/MHz (MHz) 2398.126700 μ W/MHz (MHz) 0.188365 μ W/MHz (MHz) 2484.455500 μ W/MHz (MHz) 0.214783 μ W/MHz (MHz) 2497.500350 μ W/MHz (MHz) 0.038726 μ W/MHz (MHz) 1304.665600 μ W/MHz (MHz) 0.103514 μ W/MHz (MHz) 2393.488300 μ W/MHz (MHz) 0.146893 μ W/MHz (MHz) 2485.927100 μ W/MHz (MHz) 0.668344 μ W/MHz (MHz) 987.9393000 μ W/MHz (MHz) 0.077452 μ W/MHz (MHz) 1304.665600 μ W/MHz (MHz) 0.355943 μ W/MHz (MHz) 2398.126700 μ W/MHz (MHz) 0.376730 μ W/MHz (MHz) 2484.455500 μ W/MHz (MHz) 1.336688 μ W/MHz (MHz) 9879.083000 μ W/MHz (MHz) 4.5053 mW/MHz 4.3224 mW/MHz 8.8277 mW/MHz 0.3148 % 5.4290 mW/MHz 2.3053 mW/MHz 7.7343 mW/MHz 8.8359 dBm/MHz 0.007079 nW 972.937000 nW 0.228034 nW 5074.300000 nW 0.006516 nW 869.244000 nW 0.230675 nW 5990.500000 nW 0.013596 nW 0.458709 nW
Good	Good	Good

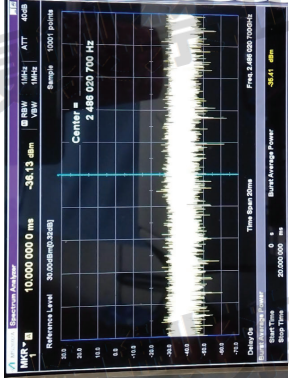
2.4GHz 1TX IEEE 802.11n HT20 3.89V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	Occupied Bandwidth		
IEEE 802.11n HT20			

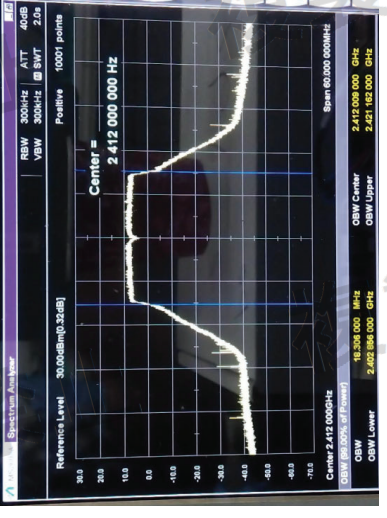
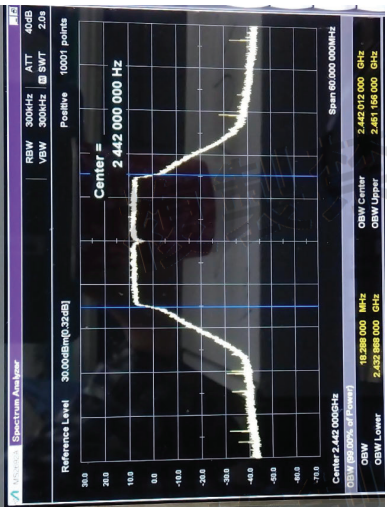
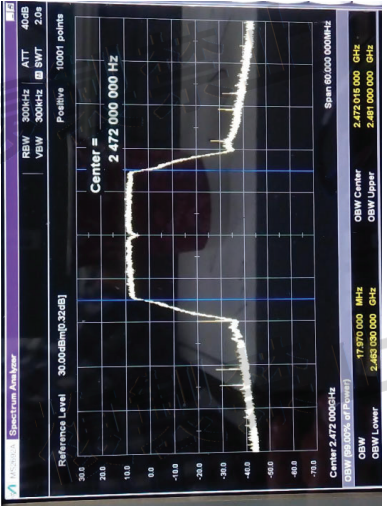
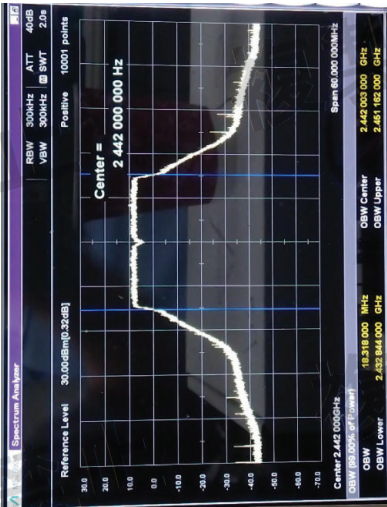
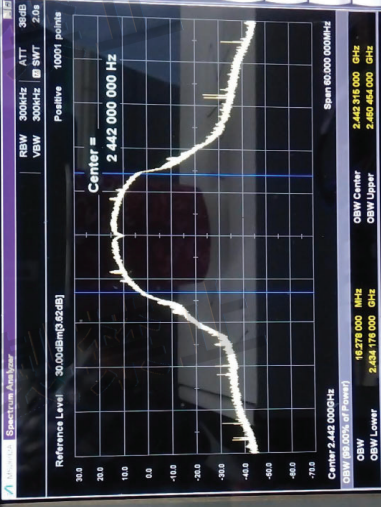
2.4GHz 1TX IEEE 802.11n HT20 3.89V

Center Frequency Test Case	2412MHz [Full span]	2422MHz Emission Strength / Spurious Area	2472MHz Spurious emissions)
30 MHz $\leq f < 2387$ MHz			
2483.5 MHz $< f < 2496.5$ MHz			
2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz			

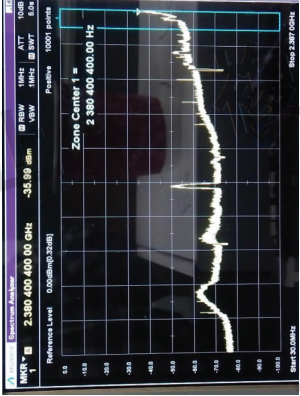
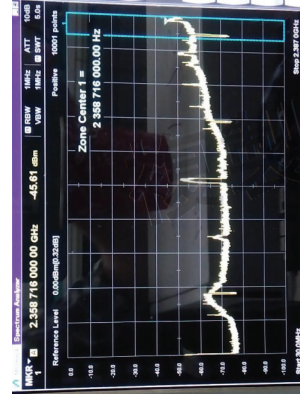
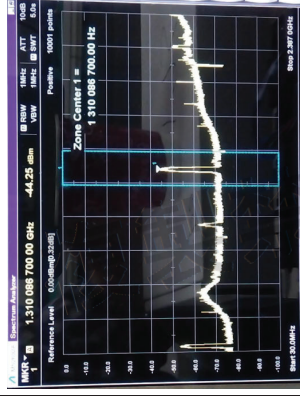
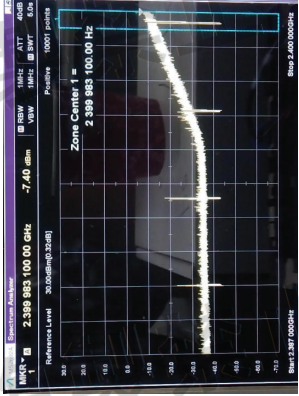
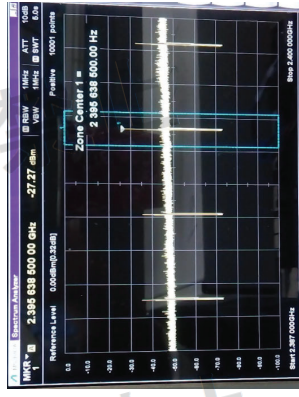
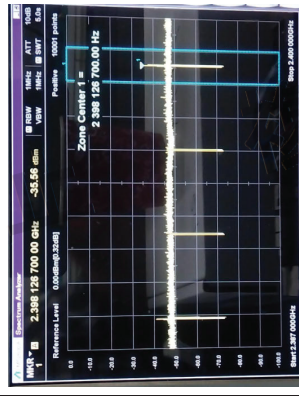
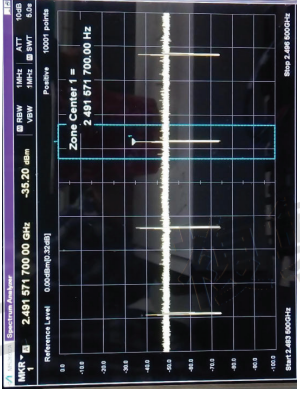
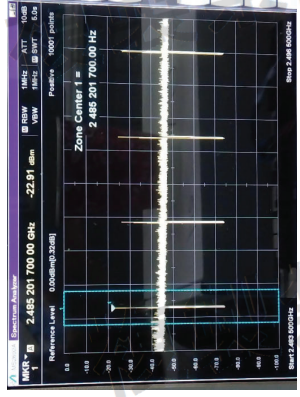
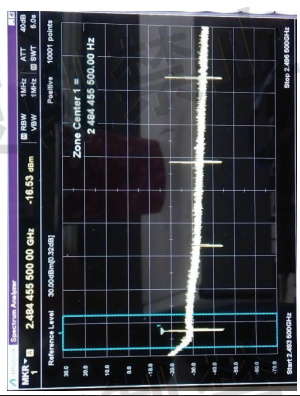
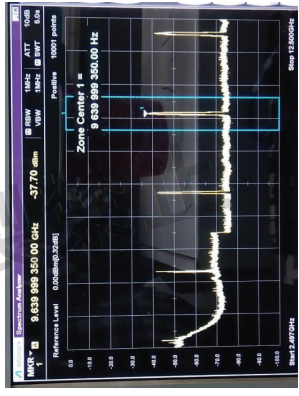
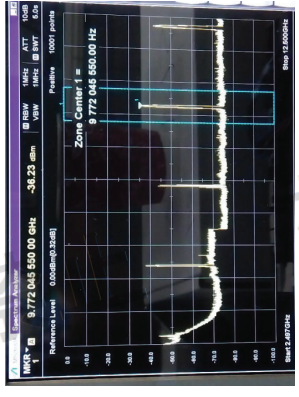
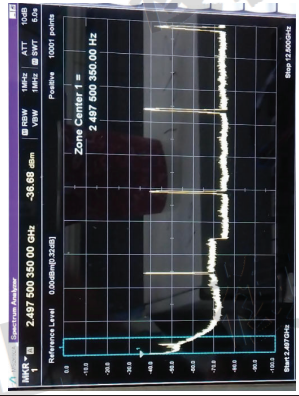
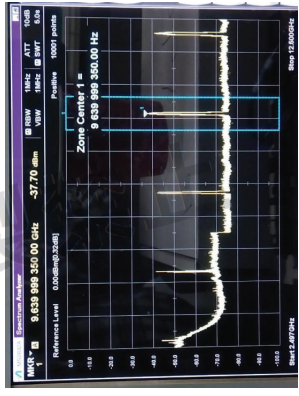
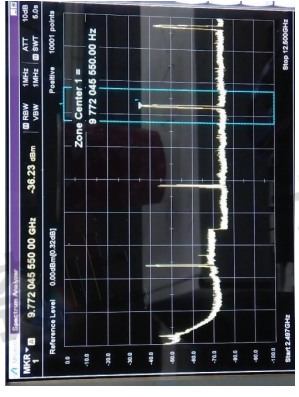
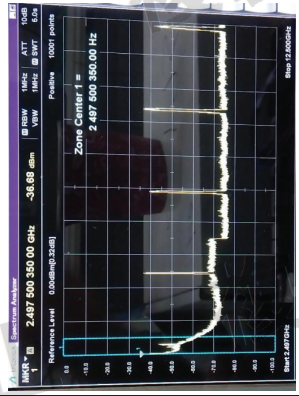
2.4GHz 1TX IEEE 802.11n HT20 3.89V

Center Frequency Test Case		2412MHz	[Zero span] Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions)	2442MHz	2472MHz
30 MHz ≤ f < 2387 MHz					
2387 MHz ≤ f < 2400 MHz					
2483.5 MHz < f ≤ 2496.5 MHz					
2496.5 MHz < f < 12.5 GHz					

2.4GHz 2TX IEEE 802.11n HT20 3.89V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	Occupied Bandwidth		
TX1			
TX2			
Use combiner			

2.4GHz 2TX IEEE 802.11n HT20 3.89V

Center Frequency	2412MHz	2442MHz	2472MHz
Test Case	[Full span] Unwanted Emission Strength / Spurious Area (Spurious emissions) TX1		
30 MHz $\leq f < 2387$ MHz			
			
2387 MHz $\leq f < 2400$ MHz			
			
2483.5 MHz $< f \leq 2496.5$ MHz			
2496.5 MHz $< f < 12.5$ GHz			