

Test Graphs





NTNV-11G-CDD-Ant1-2437



NTNV-11G-CDD-Ant2-2437



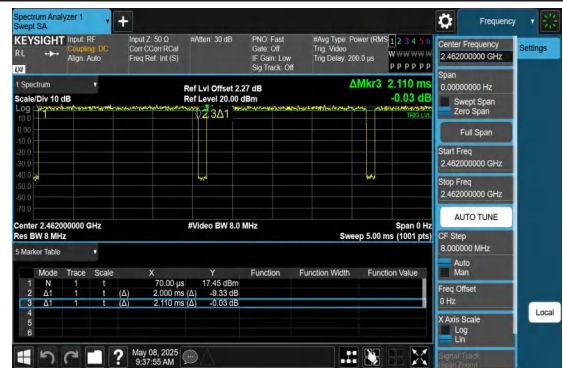
NTNV-11G-CDD-Ant1-2462



NTNV-11G-CDD-Ant2-2462



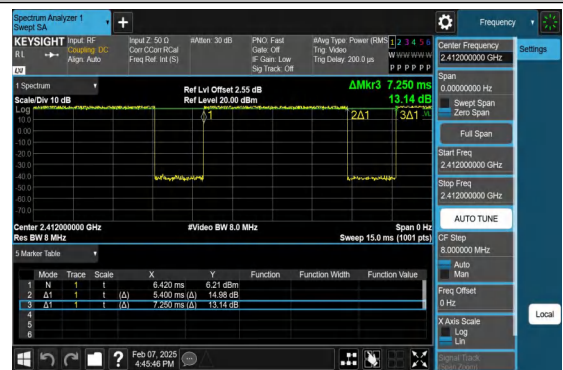
NTNV-11N20MIMO-Ant1-2412



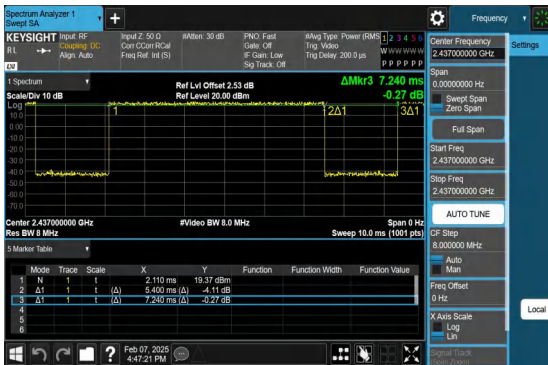
NTNV-11N20MIMO-Ant2-2412



NTNV-11N20MIMO-Ant1-2437



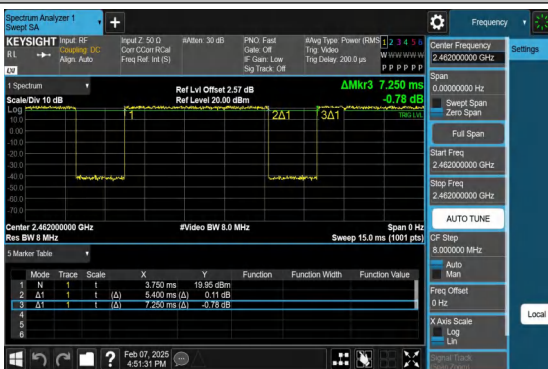
NTNV-11N20MIMO-Ant2-2437



NTNV-11N20MIMO-Ant2-2462



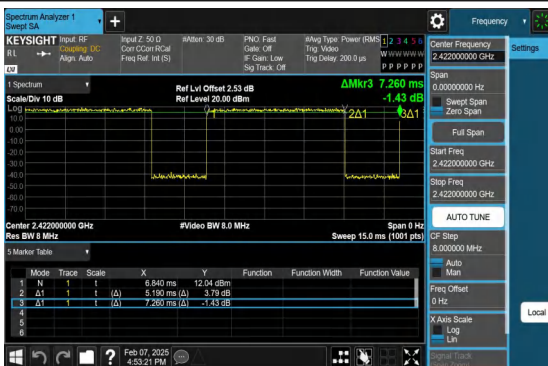
NTNV-11N20MIMO-Ant1-2462



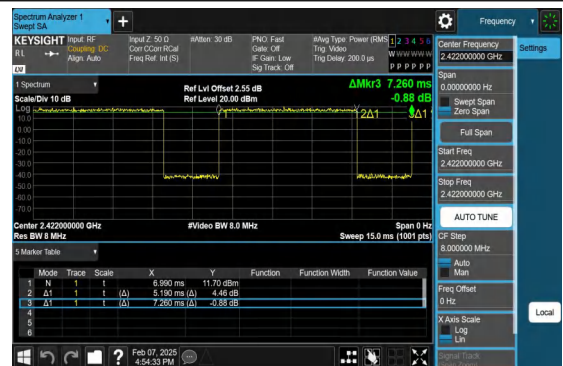
NTNV-11N40MIMO-Ant1-2422



NTNV-11N40MIMO-Ant2-2422



NTNV-11N40MIMO-Ant1-2437



NTNV-11N40MIMO-Ant2-2437



NTNV-11N40MIMO-Ant1-2452



NTNV-11N40MIMO-Ant2-2452



NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2412



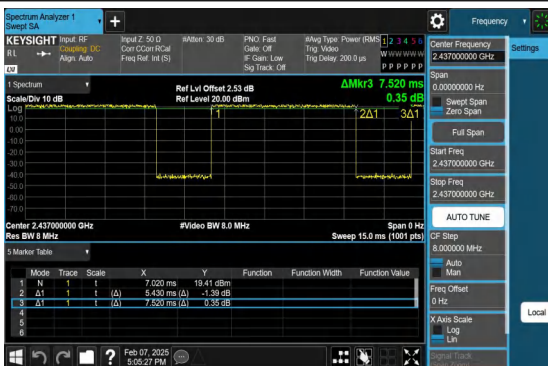
NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2412



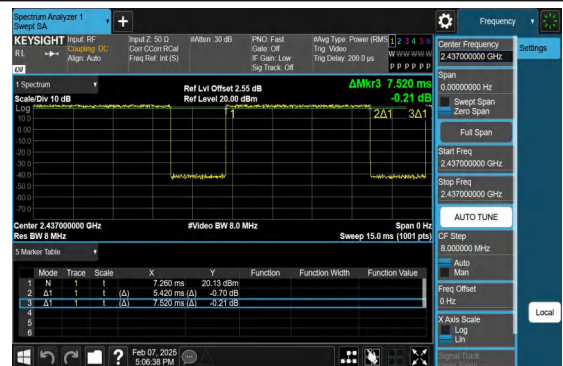
NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2437



NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2437



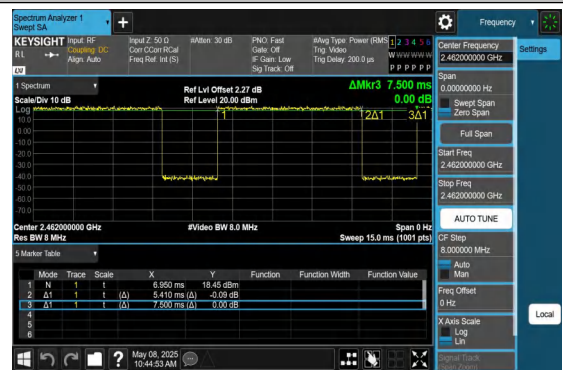
NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2462



NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2462



NTNV-11AX40MIMO-Ant1-2422



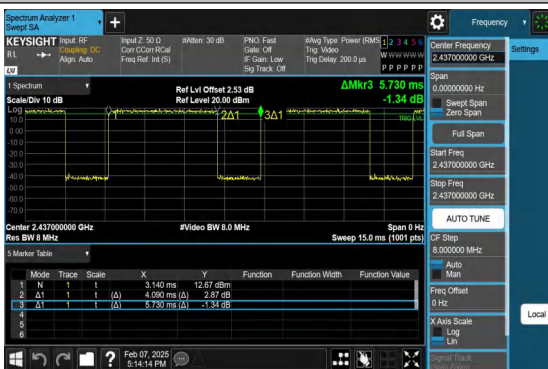
NTNV-11AX40MIMO-Ant2-2422



NTNV-11AX40MIMO-Ant1-2437



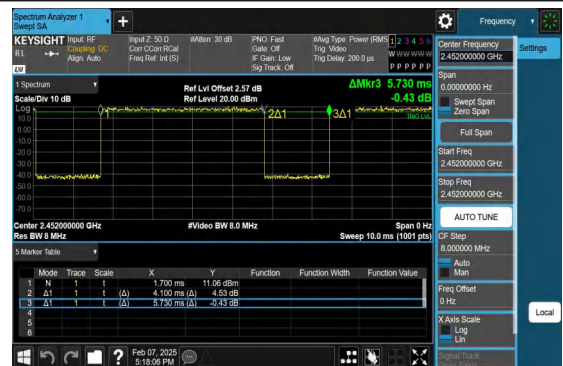
NTNV-11AX40MIMO-Ant2-2437



NTNV-11AX40MIMO-Ant1-2452



NTNV-11AX40MIMO-Ant2-2452



Test Graphs for AX Part RU

NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2412-26Tone-RU0



NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2412-26Tone-RU0



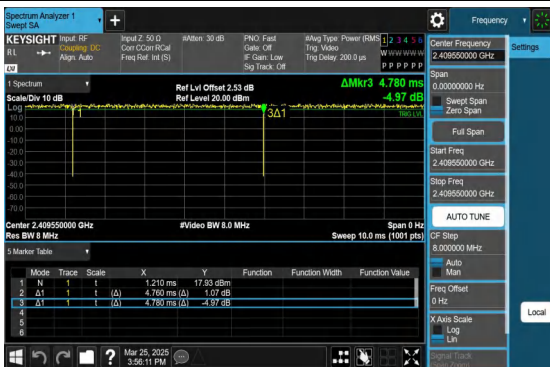
NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2412-52Tone-RU37



NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2412-52Tone-RU37



NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2412-106Tone-RU53



NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2412-106Tone-RU53



NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2437-26Tone-RU4

NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2437-26Tone-RU4



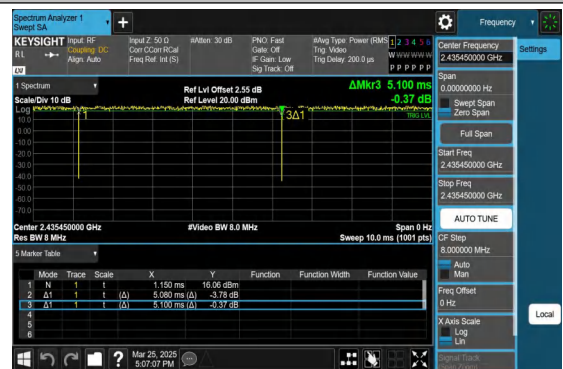
NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2437-52Tone-RU39



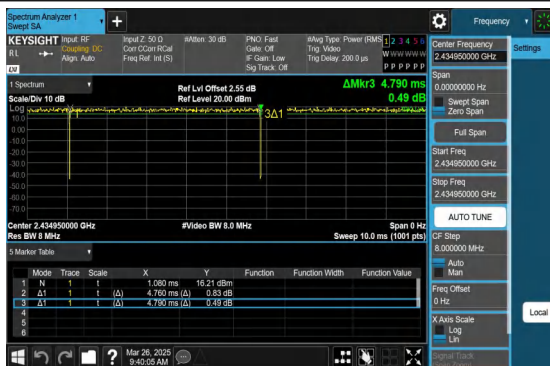
NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2437-52Tone-RU39



NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2437-106Tone-RU53



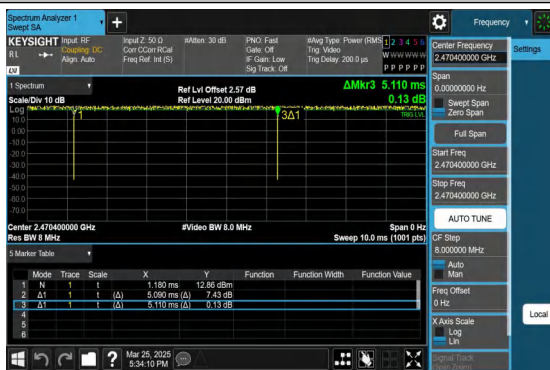
NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2437-106Tone-RU53



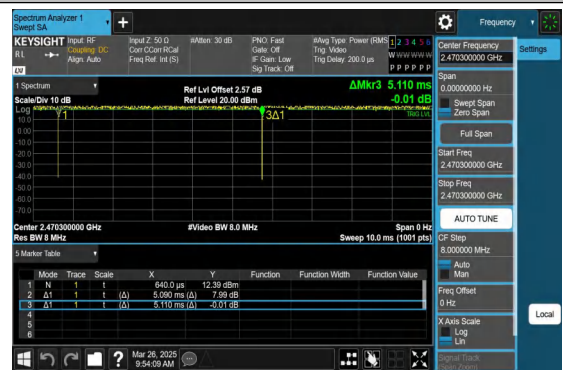
NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2462-26Tone-RU8



NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2462-26Tone-RU8



NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2462-52Tone-RU40



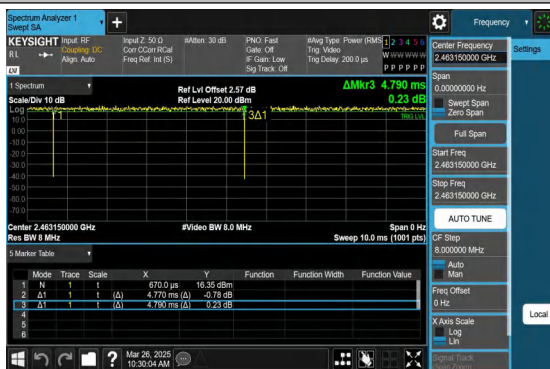
NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2462-52Tone-RU40



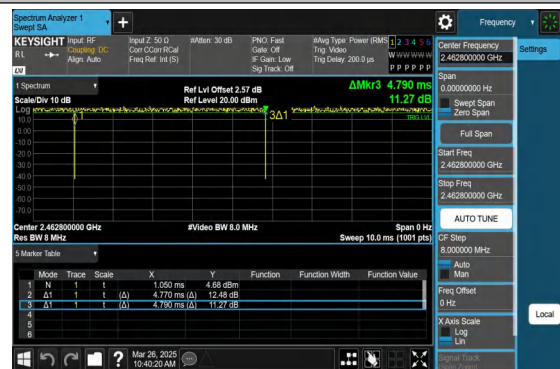
NTNV-11AX20MIMO-Ant1-2462-106Tone-RU54



NTNV-11AX20MIMO-Ant2-2462-106Tone-RU54



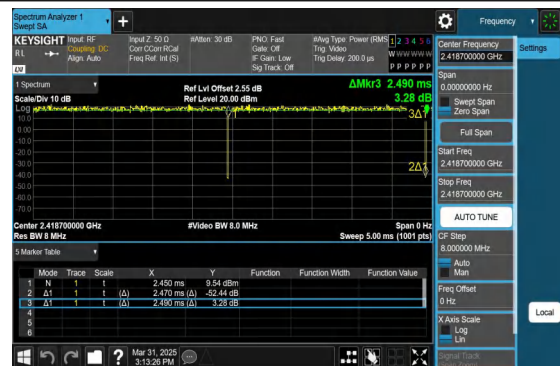
NTNV-11AX40MIMO-Ant1-2422-242Tone-RU61



NTNV-11AX40MIMO-Ant2-2422-242Tone-RU61



NTNV-11AX40MIMO-Ant1-2437-242Tone-RU61



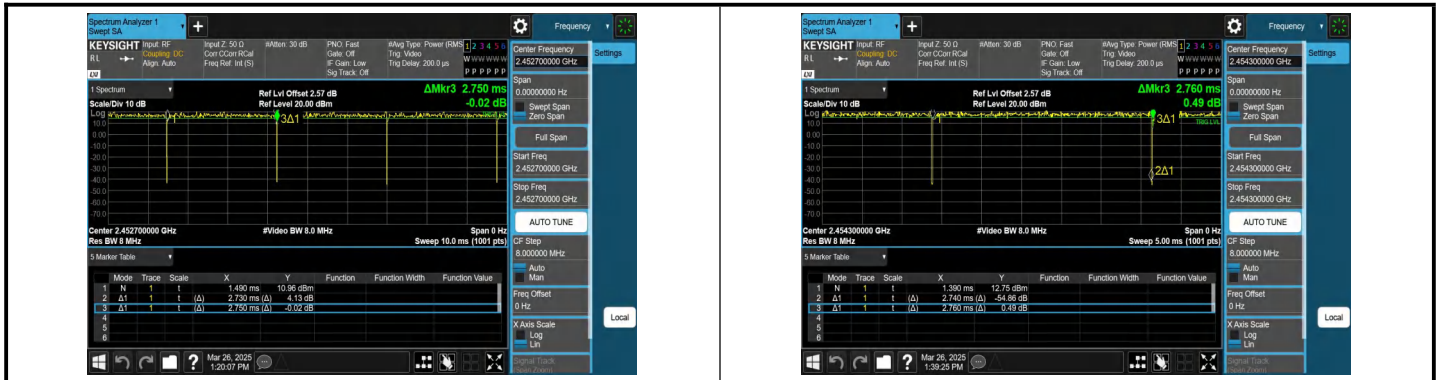
NTNV-11AX40MIMO-Ant2-2437-242Tone-RU61



NTNV-11AX40MIMO-Ant1-2452-242Tone-RU62



NTNV-11AX40MIMO-Ant2-2452-242Tone-RU62



ANNEX B: Test Results of Radiated Test

B.1 Radiated Band Edges and Spurious Emission

Test Result_Band Edges

Note: Both vertical and horizontal polarities have been evaluated, and the test data only shows the worst-case. Level=Reading+Factor; Margin=Limit-Level; V=Vertical, H=Horizontal.

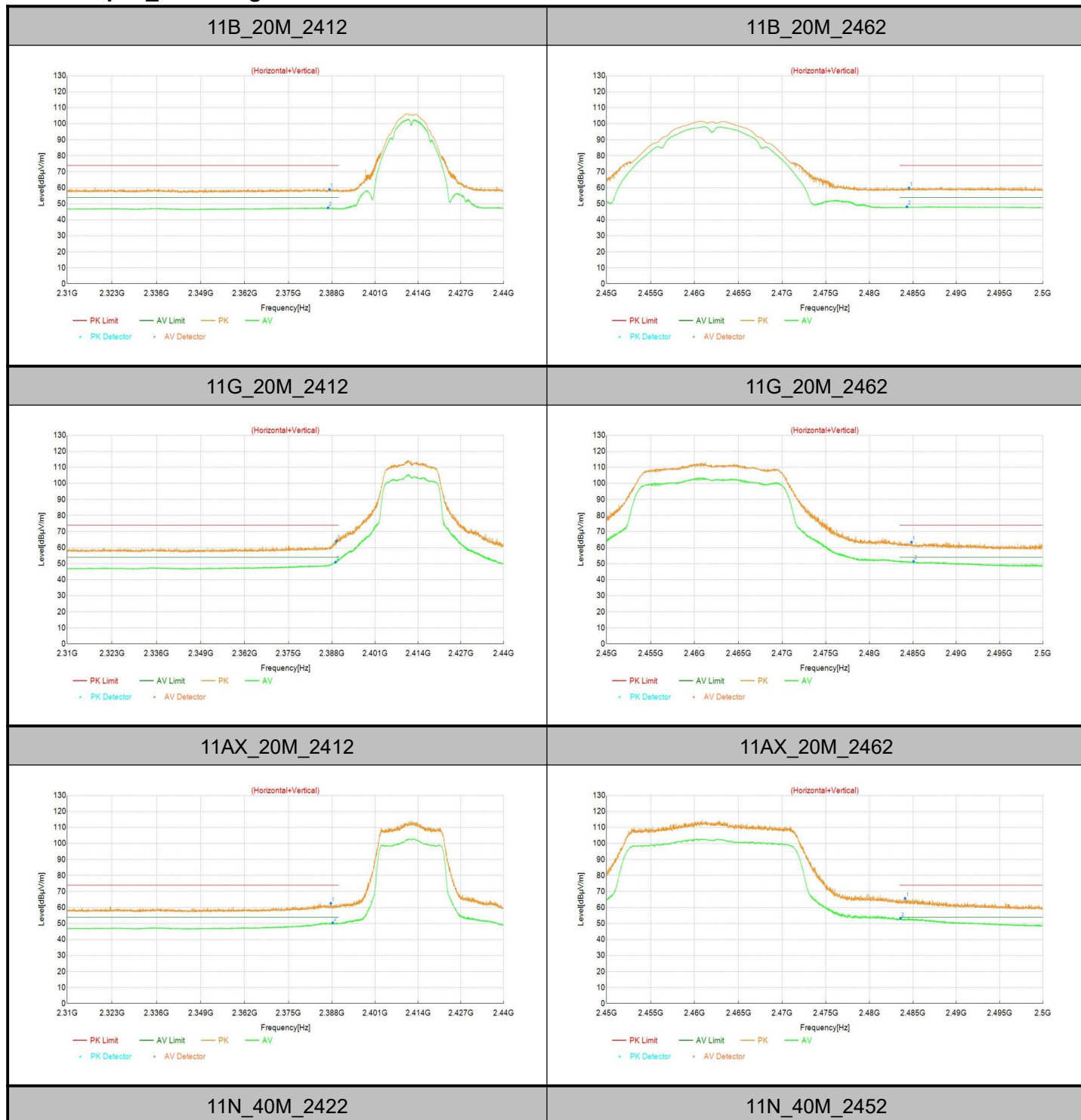
Data List								
Test Mode	Frequency [MHz]	Reading [dBμV]	Level [dBμV/m]	Factor [dB/m]	Limit [dBμV/m]	Margin [dB]	Pol.	Det
11B_20M_2412	2387.285	46.89	59.00	12.11	74.00	15.00	H	PK
	2386.8625	35.39	47.52	12.13	54.00	6.48	H	AV
11B_20M_2462	2484.55	47.08	59.83	12.75	74.00	14.17	H	PK
	2484.325	35.43	48.16	12.73	54.00	5.84	V	AV
11G_20M_2412	2389.3	51.99	64.01	12.02	74.00	9.99	V	PK
	2389.1375	38.95	50.98	12.03	54.00	3.02	V	AV
11G_20M_2462	2484.8375	50.64	63.41	12.77	74.00	10.59	V	PK
	2485.075	38.62	51.41	12.79	54.00	2.59	V	AV
11AX_20M_2412	2387.7075	50.54	62.63	12.09	74.00	11.37	V	PK
	2388.26	38.38	50.44	12.06	54.00	3.56	V	AV
11AX_20M_2462	2484.1	52.97	65.68	12.71	74.00	8.32	V	PK
	2483.575	40.54	53.21	12.67	54.00	0.79	V	AV
11N_40M_2422	2384.9775	49.19	61.40	12.21	74.00	12.60	V	PK
	2384.3275	37.77	49.98	12.21	54.00	4.02	V	AV
11N_40M_2452	2486.975	53.92	66.71	12.79	74.00	7.29	V	PK
	2484.525	40.49	53.23	12.74	54.00	0.77	V	AV

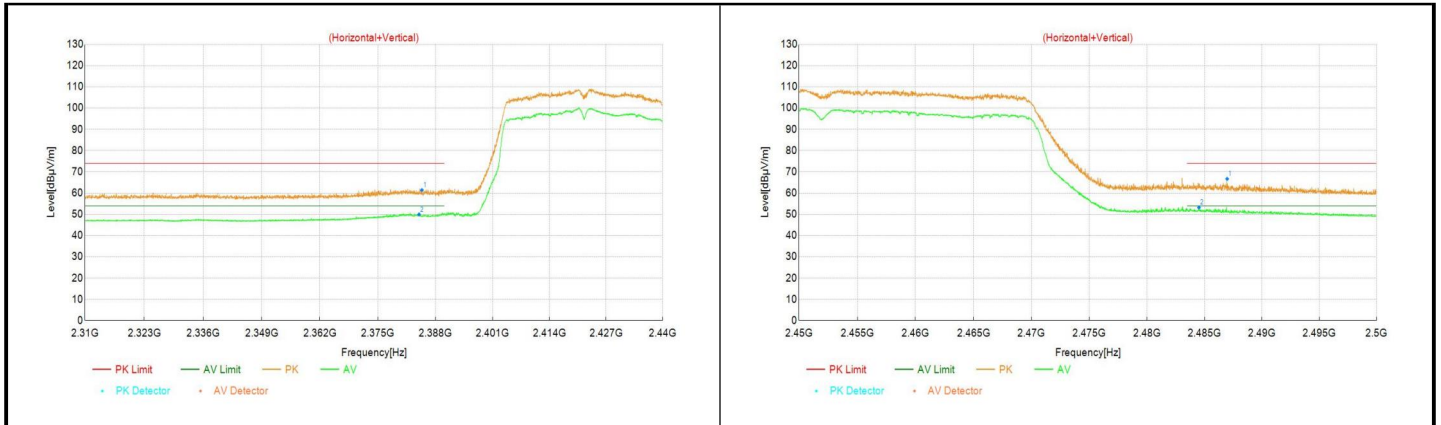
Test Result_Band Edges for AX Part RU

Data List								
Test Mode	Frequency [MHz]	Reading [dBμV]	Level [dBμV/m]	Factor [dB/m]	Limit [dBμV/m]	Margin [dB]	Pol.	Det
11AX20M_2412_26TONE -RU0	2376.17	58.56	70.57	12.01	74.00	3.43	V	PK
	2376.0725	37.39	49.39	12.00	54.00	4.61	V	AV

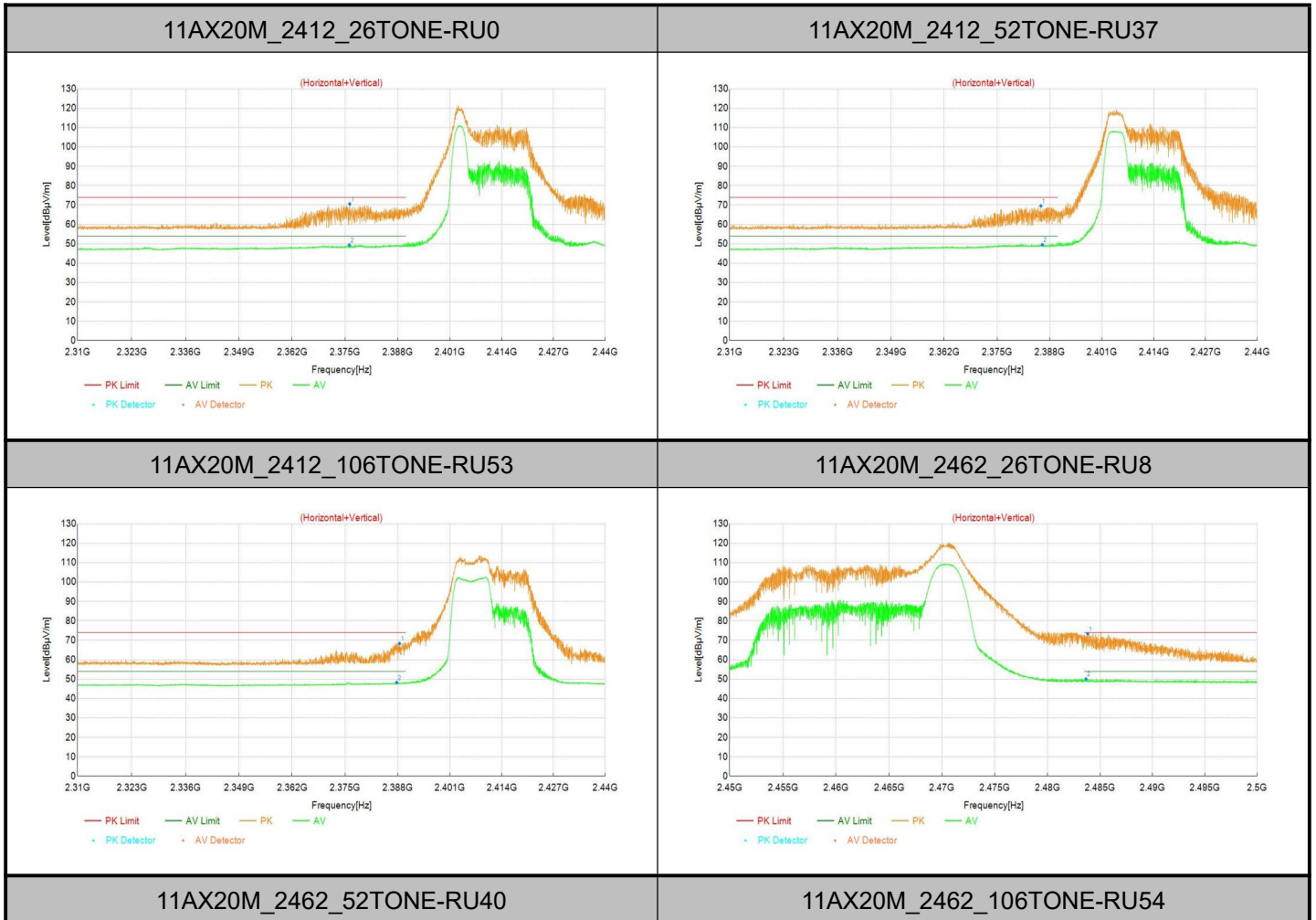
11AX20M_2412_52TONE -RU37	2385.855	57.40	69.57	12.17	74.00	4.43	V	PK
	2386.2125	37.40	49.55	12.15	54.00	4.45	V	AV
11AX20M_2412_106TONE -RU53	2388.4875	56.29	68.34	12.05	74.00	5.66	V	PK
	2387.805	36.17	48.26	12.09	54.00	5.74	V	AV
11AX20M_2462_26TONE -RU8	2483.8375	60.67	73.36	12.69	74.00	0.64	V	PK
	2483.675	37.41	50.09	12.68	54.00	3.91	V	AV
11AX20M_2462_52TONE -RU40	2484.2375	58.45	71.17	12.72	74.00	2.83	V	PK
	2484.2375	37.42	50.14	12.72	54.00	3.86	V	AV
11AX20M_2462_106TONE -RU54	2484.9625	58.75	71.53	12.78	74.00	2.47	V	PK
	2484.9	36.38	49.15	12.77	54.00	4.85	V	AV
11AX40M_2422_242TONE -RU61	2388.26	55.60	67.66	12.06	74.00	6.34	V	PK
	2388.26	37.43	49.49	12.06	54.00	4.51	V	AV
11AX40M_2452_242TONE -RU62	2487.7375	59.43	72.21	12.78	74.00	1.79	V	PK
	2485.4125	38.00	50.79	12.79	54.00	3.21	V	AV

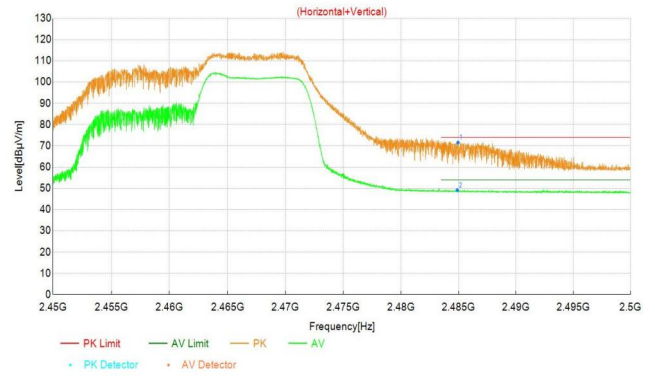
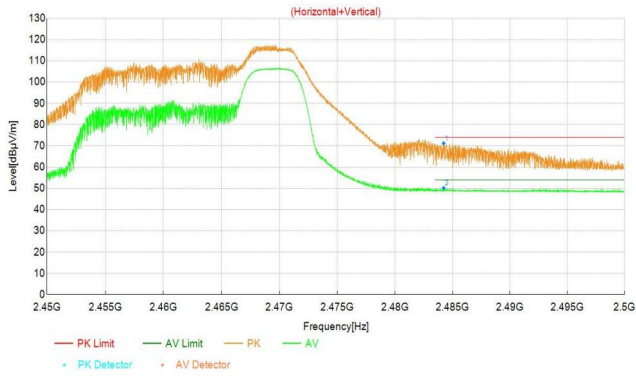
Test Graphs_Band Edges





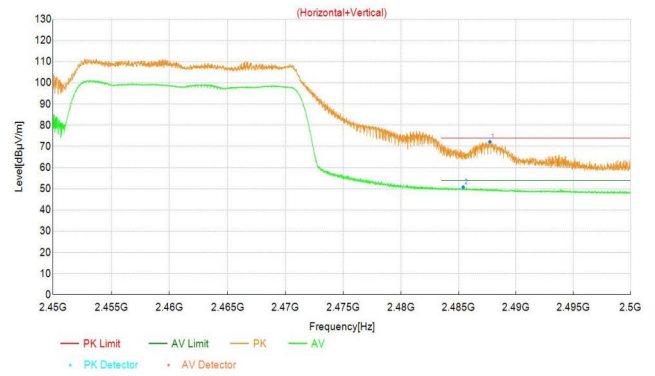
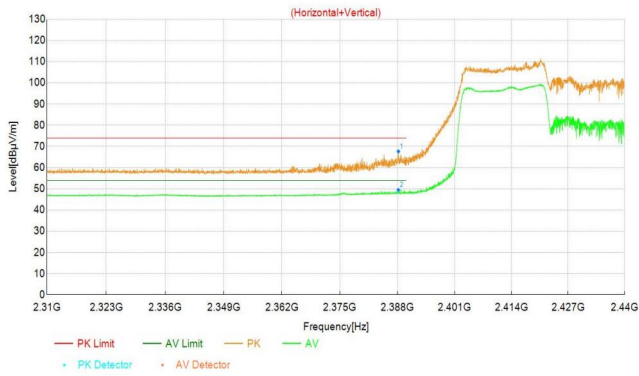
Test Graphs_Band Edges for AX Part RU





11AX40M_2422_242TONE-RU61

11AX40M_2452_242TONE-RU62



Test Result_Spurious Emission

Note1: Test result Sweep the whole frequency band through the range from 9kHz to the 10th harmonic of the carrier the Emissions in the frequency band 9kHz-30MHz and 18GHz-26.5GHz are more than 20dB below the limit are not reported.

Note2: Both vertical and horizontal polarities have been evaluated, and the test data only shows the worst-case. Level=Reading+Factor; Margin=Limit-Level; V=Vertical , H=Horizontal.

Data List								
Test Mode	Frequency [MHz]	Reading [dBμV]	Level [dBμV/m]	Factor [dB/m]	Limit [dBμV/m]	Margin [dB]	Pol.	Det
11B_20M_2412	1125	50.19	43.94	-6.25	74.00	30.06	H	PK
	2153	50.67	50.47	-0.20	74.00	23.53	V	PK
	4824	44.41	51.66	7.25	74.00	22.34	H	PK
	7236	42.05	56.18	14.13	74.00	17.82	H	PK
	9648	33.71	48.36	14.65	74.00	25.64	V	PK
	12060	33.70	49.73	16.03	74.00	24.27	V	PK
	14472	32.37	50.64	18.27	74.00	23.36	V	PK
	16884	30.66	54.57	23.91	74.00	19.43	H	PK
	1125	42.78	36.53	-6.25	54.00	17.47	H	AV
	2153	46.74	46.54	-0.20	54.00	7.46	V	AV
	4824	35.15	42.40	7.25	54.00	11.60	H	AV
	7236	31.18	45.31	14.13	54.00	8.69	V	AV
	9648	22.81	37.46	14.65	54.00	16.54	V	AV
	12060	22.24	38.27	16.03	54.00	15.73	V	AV
	14472	21.38	39.65	18.27	54.00	14.35	H	AV
	16884	19.88	43.79	23.91	54.00	10.21	V	AV
11B_20M_2437	1125	48.49	42.24	-6.25	74.00	31.76	H	PK
	4874	43.60	50.93	7.33	74.00	23.07	V	PK
	7311	41.75	55.44	13.69	74.00	18.56	V	PK
	9748	33.63	48.55	14.92	74.00	25.45	H	PK
	12185	33.13	48.75	15.62	74.00	25.25	H	PK
	14622	32.85	51.26	18.41	74.00	22.74	H	PK
	17059	30.08	54.66	24.58	74.00	19.34	H	PK

	1125	41.42	35.17	-6.25	54.00	18.83	H	AV
	4874	33.23	40.56	7.33	54.00	13.44	H	AV
	7311	31.20	44.89	13.69	54.00	9.11	H	AV
	9748	22.64	37.56	14.92	54.00	16.44	H	AV
	12185	22.69	38.31	15.62	54.00	15.69	V	AV
	14622	21.01	39.42	18.41	54.00	14.58	V	AV
	17059	18.44	43.02	24.58	54.00	10.98	H	AV
11B_20M_2462	1125	49.35	43.10	-6.25	74.00	30.90	H	PK
	4924	46.23	54.15	7.92	74.00	19.85	H	PK
	7386	42.10	56.06	13.96	74.00	17.94	V	PK
	9848	33.29	48.42	15.13	74.00	25.58	H	PK
	12310	33.10	49.18	16.08	74.00	24.82	V	PK
	14772	31.98	50.44	18.46	74.00	23.56	V	PK
	17234	30.40	54.41	24.01	74.00	19.59	V	PK
	1125	43.40	37.15	-6.25	54.00	16.85	H	AV
	4924	37.34	45.26	7.92	54.00	8.74	H	AV
	7386	31.12	45.08	13.96	54.00	8.92	H	AV
	9848	23.01	38.14	15.13	54.00	15.86	H	AV
	12310	22.49	38.57	16.08	54.00	15.43	H	AV
	14772	21.41	39.87	18.46	54.00	14.13	V	AV
	17234	19.64	43.65	24.01	54.00	10.35	V	AV
11G_20M_2412	1125	48.99	42.74	-6.25	74.00	31.26	H	PK
	4824	43.91	51.16	7.25	74.00	22.84	V	PK
	7236	41.95	56.08	14.13	74.00	17.92	H	PK
	9648	33.44	48.09	14.65	74.00	25.91	H	PK
	12060	33.18	49.21	16.03	74.00	24.79	V	PK
	14472	31.96	50.23	18.27	74.00	23.77	V	PK
	16884	30.35	54.26	23.91	74.00	19.74	H	PK
	1125	43.22	36.97	-6.25	54.00	17.03	H	AV

	4824	33.70	40.95	7.25	54.00	13.05	V	AV
	7236	31.11	45.24	14.13	54.00	8.76	V	AV
	9648	22.91	37.56	14.65	54.00	16.44	V	AV
	12060	22.21	38.24	16.03	54.00	15.76	V	AV
	14472	21.09	39.36	18.27	54.00	14.64	H	AV
	16884	19.89	43.80	23.91	54.00	10.20	V	AV
11G_20M_2437	4874	44.00	51.33	7.33	74.00	22.67	H	PK
	7311	42.72	56.41	13.69	74.00	17.59	V	PK
	9748	33.55	48.47	14.92	74.00	25.53	V	PK
	12185	33.70	49.32	15.62	74.00	24.68	V	PK
	14622	33.45	51.86	18.41	74.00	22.14	V	PK
	17059	29.73	54.31	24.58	74.00	19.69	V	PK
	4874	33.55	40.88	7.33	54.00	13.12	V	AV
	7311	31.28	44.97	13.69	54.00	9.03	H	AV
	9748	22.60	37.52	14.92	54.00	16.48	H	AV
	12185	22.69	38.31	15.62	54.00	15.69	V	AV
	14622	21.45	39.86	18.41	54.00	14.14	H	AV
	17059	18.88	43.46	24.58	54.00	10.54	H	AV
11G_20M_2462	1125	49.45	43.20	-6.25	74.00	30.80	H	PK
	4924	44.15	52.07	7.92	74.00	21.93	V	PK
	7386	42.68	56.64	13.96	74.00	17.36	H	PK
	9848	32.94	48.07	15.13	74.00	25.93	H	PK
	12310	32.83	48.91	16.08	74.00	25.09	H	PK
	14772	32.89	51.35	18.46	74.00	22.65	H	PK
	17234	30.88	54.89	24.01	74.00	19.11	V	PK
	1125	43.50	37.25	-6.25	54.00	16.75	H	AV
	4924	33.42	41.34	7.92	54.00	12.66	H	AV
	7386	31.11	45.07	13.96	54.00	8.93	H	AV
	9848	22.77	37.90	15.13	54.00	16.10	V	AV

	12310	22.83	38.91	16.08	54.00	15.09	V	AV
	14772	21.43	39.89	18.46	54.00	14.11	H	AV
	17234	19.45	43.46	24.01	54.00	10.54	V	AV
11AX_20M_2412	1125	49.69	43.44	-6.25	74.00	30.56	H	PK
	2004.5	50.58	49.90	-0.68	74.00	24.10	V	PK
	2153	51.25	51.05	-0.20	74.00	22.95	V	PK
	4824	44.18	51.43	7.25	74.00	22.57	H	PK
	7236	42.06	56.19	14.13	74.00	17.81	H	PK
	9648	33.65	48.30	14.65	74.00	25.70	H	PK
	12060	33.44	49.47	16.03	74.00	24.53	H	PK
	14472	32.31	50.58	18.27	74.00	23.42	H	PK
	16884	30.58	54.49	23.91	74.00	19.51	V	PK
	1125	44.05	37.80	-6.25	54.00	16.20	H	AV
	2004.5	45.36	44.68	-0.68	54.00	9.32	V	AV
	2153	46.34	46.14	-0.20	54.00	7.86	V	AV
	4824	33.85	41.10	7.25	54.00	12.90	V	AV
	7236	31.33	45.46	14.13	54.00	8.54	H	AV
	9648	23.21	37.86	14.65	54.00	16.14	V	AV
	12060	22.70	38.73	16.03	54.00	15.27	H	AV
	14472	21.47	39.74	18.27	54.00	14.26	H	AV
	16884	20.09	44.00	23.91	54.00	10.00	V	AV
11AX_20M_2437	1125	48.90	42.65	-6.25	74.00	31.35	H	PK
	2004.5	50.13	49.45	-0.68	74.00	24.55	V	PK
	2153.5	51.13	50.93	-0.20	74.00	23.07	V	PK
	4874	44.43	51.76	7.33	74.00	22.24	V	PK
	7311	42.99	56.68	13.69	74.00	17.32	V	PK
	9748	33.72	48.64	14.92	74.00	25.36	V	PK
	12185	33.06	48.68	15.62	74.00	25.32	V	PK
	14622	32.83	51.24	18.41	74.00	22.76	H	PK

	17059	29.66	54.24	24.58	74.00	19.76	V	PK
	1125	43.92	37.67	-6.25	54.00	16.33	H	AV
	2004.5	44.95	44.27	-0.68	54.00	9.73	V	AV
	2153.5	46.18	45.98	-0.20	54.00	8.02	V	AV
	4874	35.28	42.61	7.33	54.00	11.39	V	AV
	7311	31.52	45.21	13.69	54.00	8.79	H	AV
	9748	22.69	37.61	14.92	54.00	16.39	H	AV
	12185	22.70	38.32	15.62	54.00	15.68	V	AV
	14622	21.60	40.01	18.41	54.00	13.99	V	AV
	17059	19.00	43.58	24.58	54.00	10.42	V	AV
11AX_20M_2462	1125	48.97	42.72	-6.25	74.00	31.28	H	PK
	2004.5	50.02	49.34	-0.68	74.00	24.66	V	PK
	2153.5	51.11	50.91	-0.20	74.00	23.09	V	PK
	4924	47.01	54.93	7.92	74.00	19.07	V	PK
	7386	42.42	56.38	13.96	74.00	17.62	H	PK
	9848	33.56	48.69	15.13	74.00	25.31	V	PK
	12310	34.05	50.13	16.08	74.00	23.87	H	PK
	14772	32.72	51.18	18.46	74.00	22.82	V	PK
	17234	30.04	54.05	24.01	74.00	19.95	V	PK
	1125	43.70	37.45	-6.25	54.00	16.55	H	AV
	2004.5	45.13	44.45	-0.68	54.00	9.55	V	AV
	2153	46.27	46.07	-0.20	54.00	7.93	V	AV
	4924	35.84	43.76	7.92	54.00	10.24	V	AV
	7386	31.36	45.32	13.96	54.00	8.68	H	AV
	9848	23.01	38.14	15.13	54.00	15.86	V	AV
	12310	22.63	38.71	16.08	54.00	15.29	H	AV
	14772	21.58	40.04	18.46	54.00	13.96	V	AV
	17234	19.27	43.28	24.01	54.00	10.72	H	AV
11N_40M_2422	1124.5	49.41	43.15	-6.26	74.00	30.85	H	PK

	2005	50.16	49.48	-0.68	74.00	24.52	V	PK
	2153.5	51.42	51.22	-0.20	74.00	22.78	V	PK
	4844	44.09	51.78	7.69	74.00	22.22	H	PK
	7266	42.22	56.60	14.38	74.00	17.40	V	PK
	9688	33.30	47.89	14.59	74.00	26.11	H	PK
	12110	33.83	49.94	16.11	74.00	24.06	V	PK
	14532	33.02	51.31	18.29	74.00	22.69	H	PK
	16954	29.86	54.30	24.44	74.00	19.70	V	PK
	1125	43.70	37.45	-6.25	54.00	16.55	H	AV
	2004.5	45.47	44.79	-0.68	54.00	9.21	V	AV
	2153	46.07	45.87	-0.20	54.00	8.13	V	AV
	4844	34.67	42.36	7.69	54.00	11.64	V	AV
	7266	31.54	45.92	14.38	54.00	8.08	V	AV
	9688	22.92	37.51	14.59	54.00	16.49	H	AV
	12110	23.00	39.11	16.11	54.00	14.89	V	AV
	14532	21.94	40.23	18.29	54.00	13.77	V	AV
	16954	19.03	43.47	24.44	54.00	10.53	V	AV
11N_40M_2437	1124.5	50.13	43.87	-6.26	74.00	30.13	H	PK
	2004.5	50.19	49.51	-0.68	74.00	24.49	V	PK
	2153	51.39	51.19	-0.20	74.00	22.81	V	PK
	4874	44.32	51.65	7.33	74.00	22.35	V	PK
	7311	43.01	56.70	13.69	74.00	17.30	V	PK
	9748	34.63	49.55	14.92	74.00	24.45	H	PK
	12185	33.34	48.96	15.62	74.00	25.04	V	PK
	14622	32.65	51.06	18.41	74.00	22.94	V	PK
	17059	29.85	54.43	24.58	74.00	19.57	V	PK
	1125	43.91	37.66	-6.25	54.00	16.34	H	AV
	2004.5	45.42	44.74	-0.68	54.00	9.26	V	AV
	2153.5	46.33	46.13	-0.20	54.00	7.87	V	AV

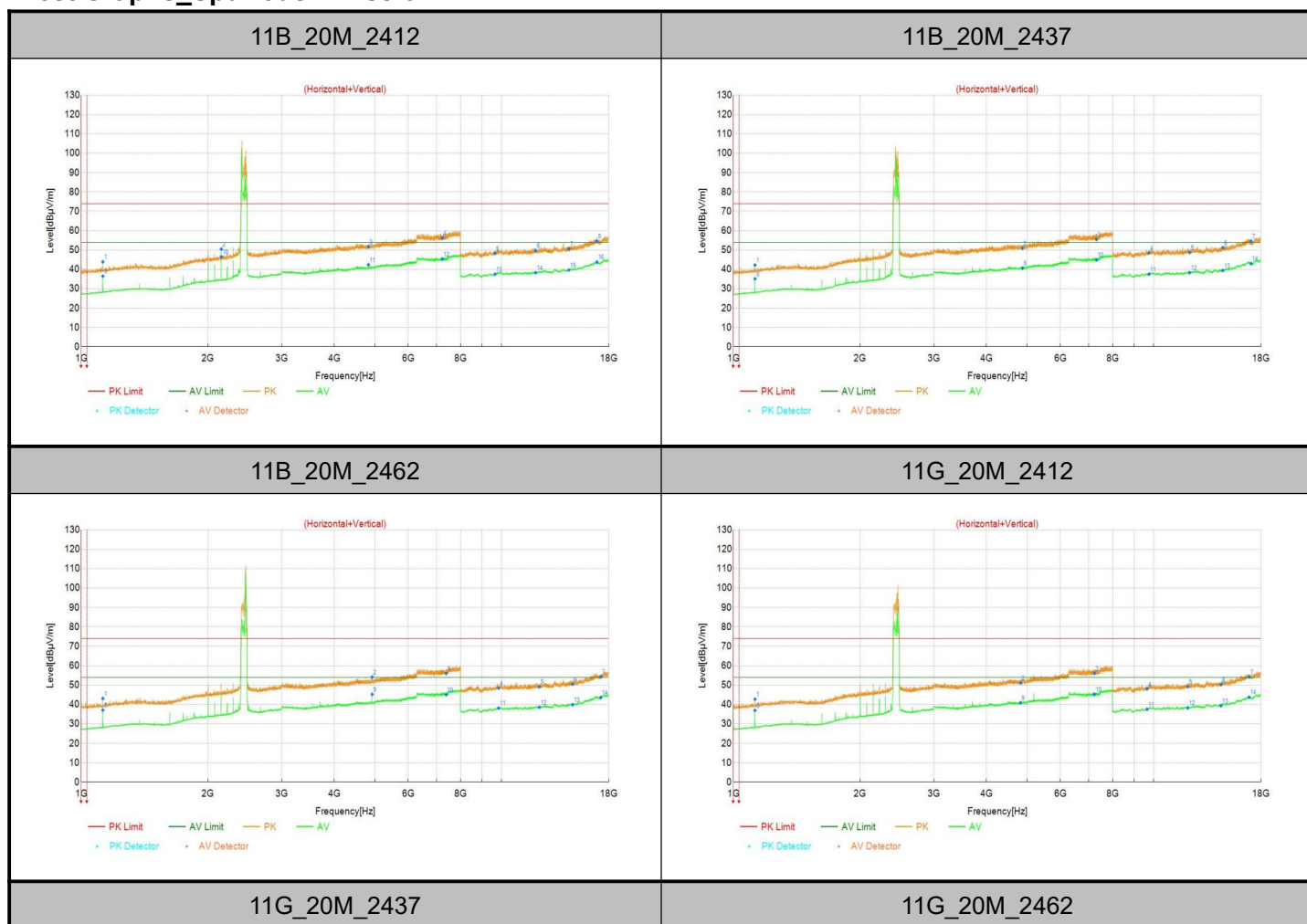
	4874	35.38	42.71	7.33	54.00	11.29	V	AV
	7311	31.49	45.18	13.69	54.00	8.82	V	AV
	9748	22.91	37.83	14.92	54.00	16.17	V	AV
	12185	22.82	38.44	15.62	54.00	15.56	V	AV
	14622	22.13	40.54	18.41	54.00	13.46	H	AV
	17059	19.12	43.70	24.58	54.00	10.30	H	AV
11N_40M_2452	1124.5	49.94	43.68	-6.26	74.00	30.32	H	PK
	2005	50.73	50.05	-0.68	74.00	23.95	V	PK
	2153	51.13	50.93	-0.20	74.00	23.07	V	PK
	4904	45.77	53.66	7.89	74.00	20.34	V	PK
	7356	42.43	56.70	14.27	74.00	17.30	V	PK
	9808	34.61	49.85	15.24	74.00	24.15	H	PK
	12260	33.55	49.37	15.82	74.00	24.63	V	PK
	14712	32.21	50.74	18.53	74.00	23.26	V	PK
	17164	29.78	53.78	24.00	74.00	20.22	V	PK
	1125	43.94	37.69	-6.25	54.00	16.31	H	AV
	2004.5	45.53	44.85	-0.68	54.00	9.15	V	AV
	2153	46.15	45.95	-0.20	54.00	8.05	V	AV
	4874	33.64	40.97	7.33	54.00	13.03	H	AV
	4904	35.85	43.74	7.89	54.00	10.26	V	AV
	7311	31.58	45.27	13.69	54.00	8.73	H	AV
	7356	31.41	45.68	14.27	54.00	8.32	V	AV
	9748	22.89	37.81	14.92	54.00	16.19	H	AV
	9808	23.30	38.54	15.24	54.00	15.46	V	AV
	12185	23.06	38.68	15.62	54.00	15.32	V	AV
	12260	22.91	38.73	15.82	54.00	15.27	H	AV
	14622	21.77	40.18	18.41	54.00	13.82	H	AV
	14712	21.55	40.08	18.53	54.00	13.92	H	AV
	17059	19.14	43.72	24.58	54.00	10.28	V	AV

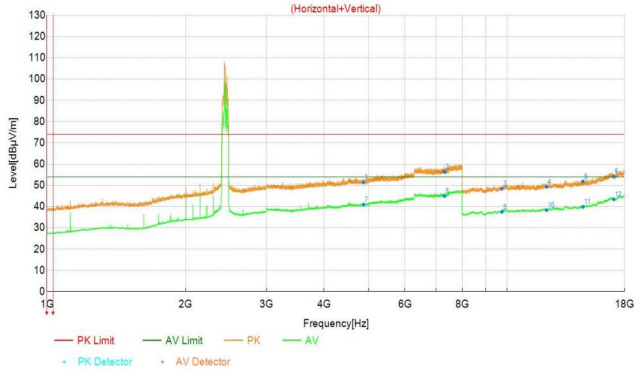
	17164	19.47	43.47	24.00	54.00	10.53	V	AV
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	----

Data List

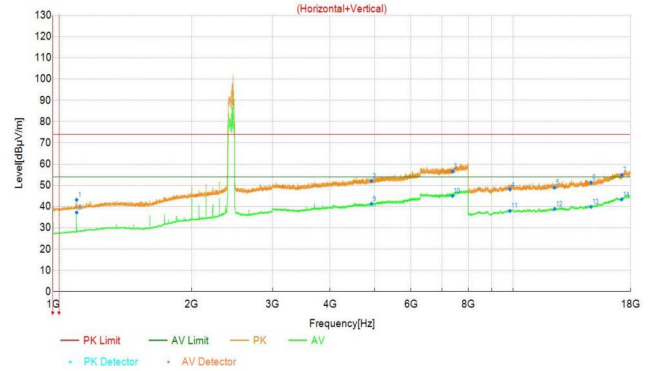
Test Mode	Frequency [MHz]	Reading [dBμV]	Level [dBμV/m]	Factor [dB/m]	Limit [dBμV/m]	Margin [dB]	Pol.	Det
11B_20M_2412	33.720991	35.30	17.40	-17.90	40.00	22.60	V	QP
	59.639239	31.25	15.06	-16.19	40.00	24.94	V	QP
	124.275906	29.68	10.06	-19.62	43.50	33.44	V	QP
	283.125978	31.35	17.55	-13.80	46.00	28.45	H	QP
	544.929239	25.53	15.50	-10.03	46.00	30.50	V	QP
	934.300036	23.19	20.63	-2.56	46.00	25.37	H	QP

Test Graphs_Spurious Emission

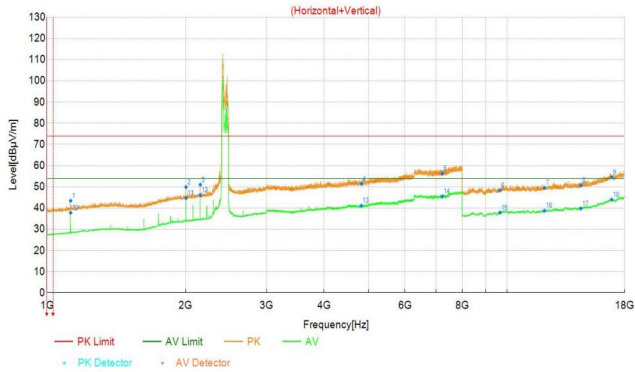




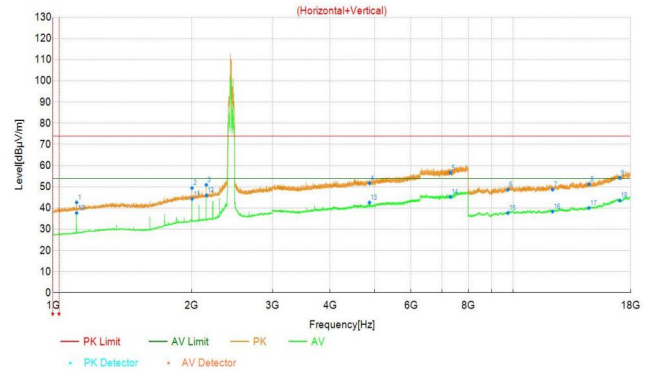
11AX_20M_2412



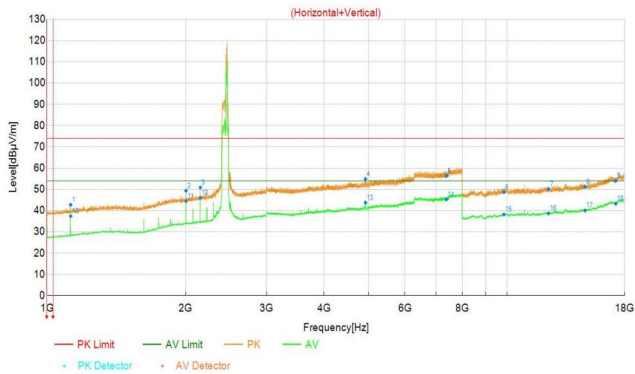
11AX_20M_2437



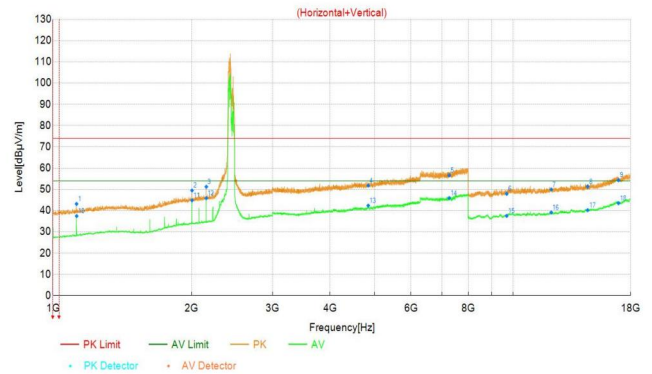
11AX_20M_2462



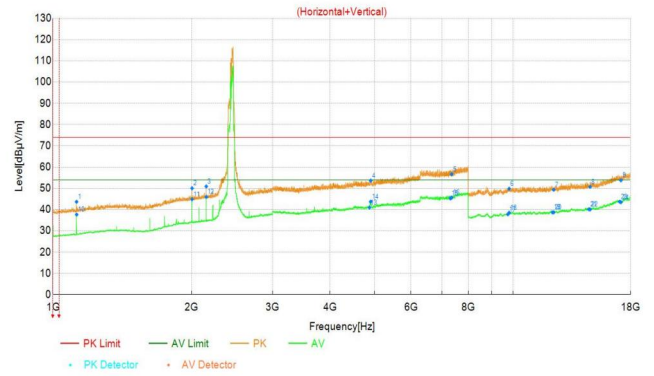
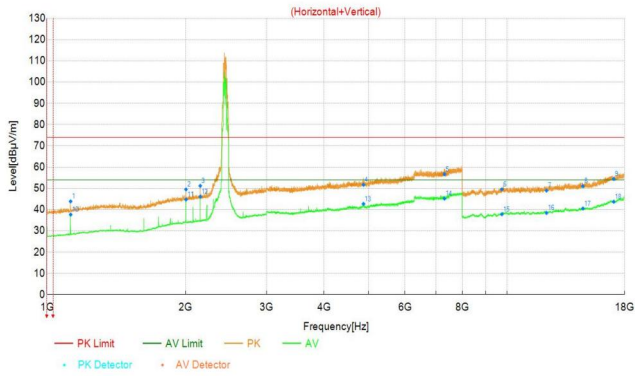
11N_40M_2422



11N_40M_2437

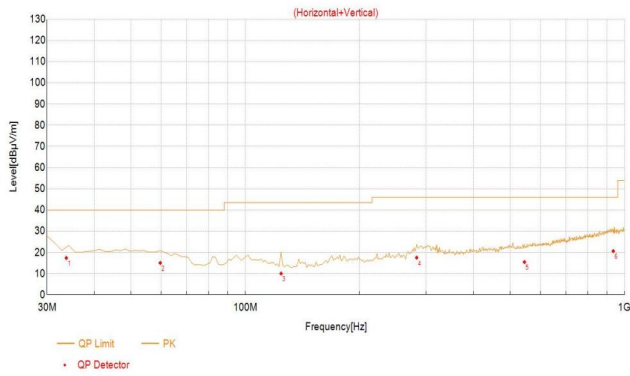


11N_40M_2452



11B_20M_2412

/



/

ANNEX C: The EUT Appearance

The EUT Appearance (internal and external photographs) are submitted separately.

ANNEX D: Test Setup Photograph

The Test Setup Photographs are submitted separately.