

## **Appendix for N78\_3650-3700MHz**

Product Name: CSX8

Model No: LGT-08QA-2301

## Appendix A: Average Power Output Data

### Test Result

Band	SCS	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Config	Power (dBm)	Power Class	Verdict
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Left	22.06	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Right	22.30	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	23.47	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Inner_Full	24.57	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	L	Edge_1RB_Left	24.53	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	L	Edge_1RB_Right	24.54	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	L	Outer_Full	24.64	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	L	Inner_Full	24.62	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	M	Edge_1RB_Left	22.36	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	M	Edge_1RB_Right	22.29	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	M	Outer_Full	22.31	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	M	Inner_Full	25.61	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	M	Edge_1RB_Left	25.71	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	M	Edge_1RB_Right	25.70	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	M	Outer_Full	25.69	PC2	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	M	Inner_Full	25.68	PC2	PASS

N78-3650-370 0	30	20	DFT-QPS K	H	Edge_1RB_Left	23.75	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	20	DFT-QPS K	H	Edge_1RB_Rig ht	22.70	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	20	DFT-QPS K	H	Outer_Full	22.59	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	20	DFT-QPS K	H	Inner_Full	24.86	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	20	CP-QPSK	H	Edge_1RB_Left	24.83	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	20	CP-QPSK	H	Edge_1RB_Rig ht	24.83	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	20	CP-QPSK	H	Outer_Full	24.84	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	20	CP-QPSK	H	Inner_Full	24.82	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPS K	L	Edge_1RB_Left	22.08	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPS K	L	Edge_1RB_Rig ht	23.18	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPS K	L	Outer_Full	23.21	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPS K	L	Inner_Full	23.15	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	L	Edge_1RB_Left	23.14	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	L	Edge_1RB_Rig ht	22.97	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	L	Outer_Full	22.28	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	L	Inner_Full	22.30	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPS K	M	Edge_1RB_Left	22.15	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPS K	M	Edge_1RB_Rig ht	22.07	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPS K	M	Outer_Full	22.09	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPS K	M	Inner_Full	25.79	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	M	Edge_1RB_Left	25.78	PC2	PASS

N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	M	Edge_1RB_Right	25.65	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	M	Outer_Full	25.66	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	M	Inner_Full	25.64	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPSK	H	Edge_1RB_Left	24.07	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPSK	H	Edge_1RB_Right	24.02	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPSK	H	Outer_Full	24.07	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	DFT-QPSK	H	Inner_Full	25.75	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	H	Edge_1RB_Left	25.70	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	H	Edge_1RB_Right	25.71	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	H	Outer_Full	25.70	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	40	CP-QPSK	H	Inner_Full	25.71	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	50	DFT-QPSK	M	Edge_1RB_Left	24.66	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	50	DFT-QPSK	M	Edge_1RB_Right	25.95	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	50	DFT-QPSK	M	Outer_Full	24.71	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	50	DFT-QPSK	M	Inner_Full	24.61	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	50	CP-QPSK	M	Edge_1RB_Left	24.57	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	50	CP-QPSK	M	Edge_1RB_Right	24.57	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	50	CP-QPSK	M	Outer_Full	25.56	PC2	PASS
N78-3650-370 0	30	50	CP-QPSK	M	Inner_Full	25.17	PC2	PASS

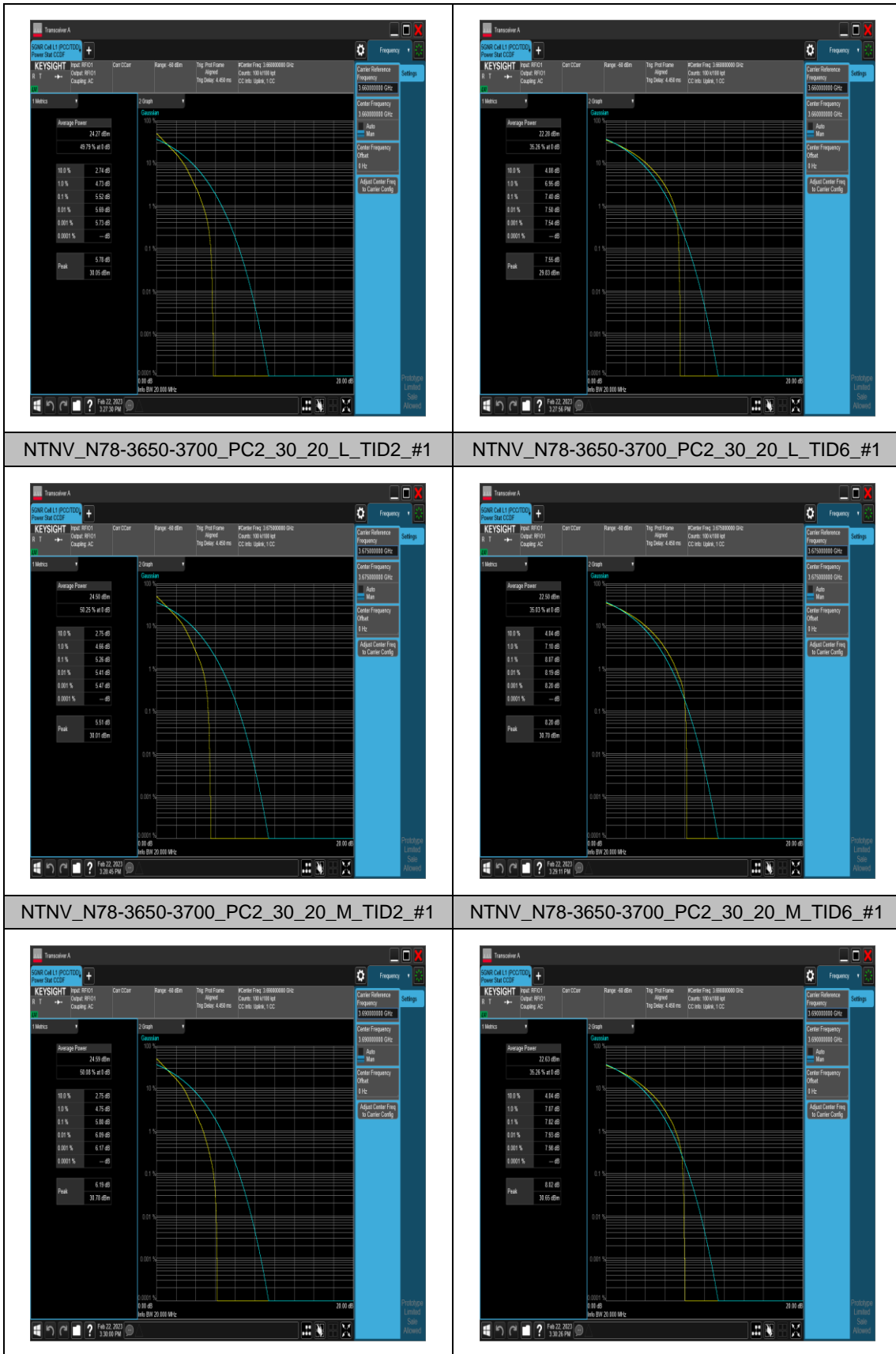
## Appendix B: Peak-to-Average Ratio for SA

### Peak-to-Average Ratio(CCDF)

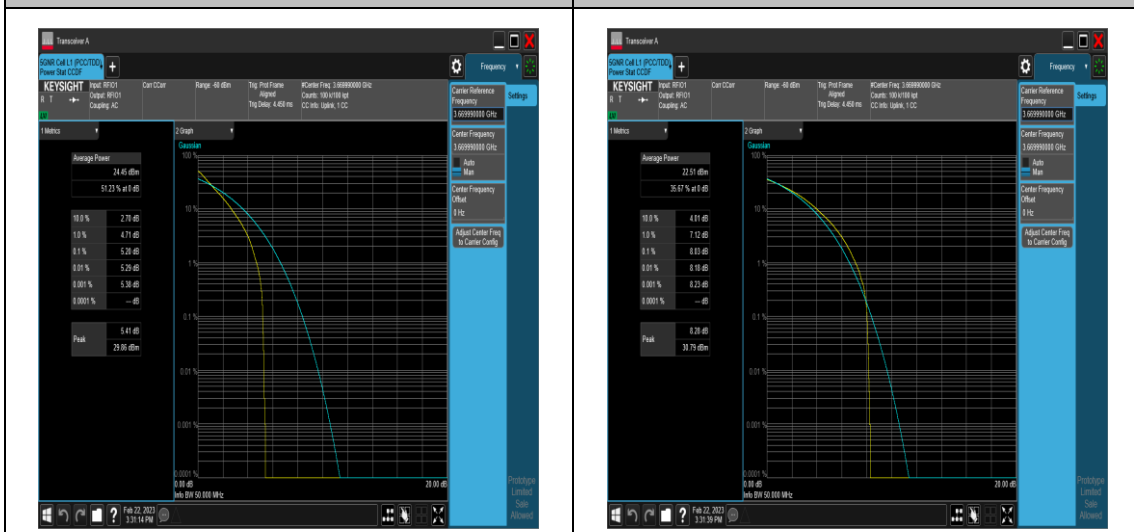
#### Test Result

Band	SCS	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Config	Result	Limit	Verdict
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	5.52	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	L	Outer_Full	7.40	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	M	Outer_Full	5.26	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	M	Outer_Full	8.07	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	H	Outer_Full	5.80	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	H	Outer_Full	7.82	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	40	DFT-QPSK	L	Outer_Full	5.20	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	L	Outer_Full	8.03	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	40	DFT-QPSK	M	Outer_Full	5.11	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	M	Outer_Full	7.88	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	40	DFT-QPSK	H	Outer_Full	5.79	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	H	Outer_Full	7.80	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	50	DFT-QPSK	M	Outer_Full	5.36	≤13	PASS
N78-3650-3700	30	50	CP-QPSK	M	Outer_Full	7.16	≤13	PASS

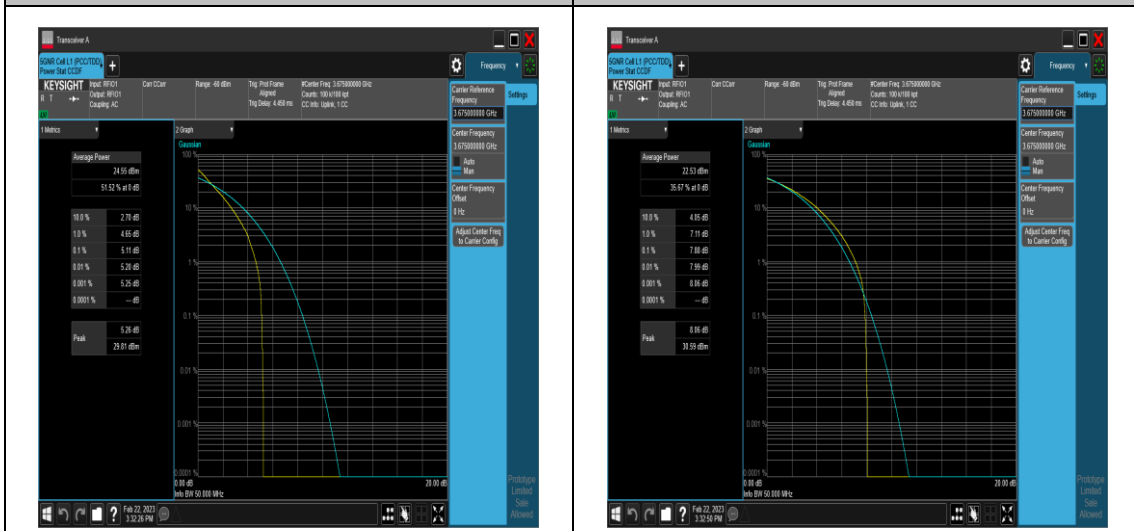
### Test Graphs



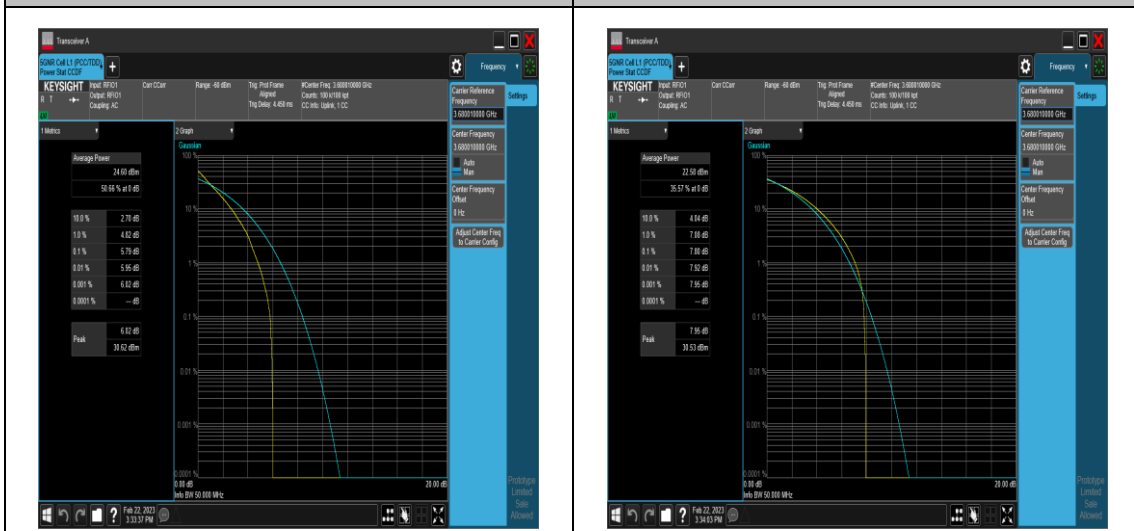
NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_H\_TID2\_#1      NNTV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_H\_TID6\_#1



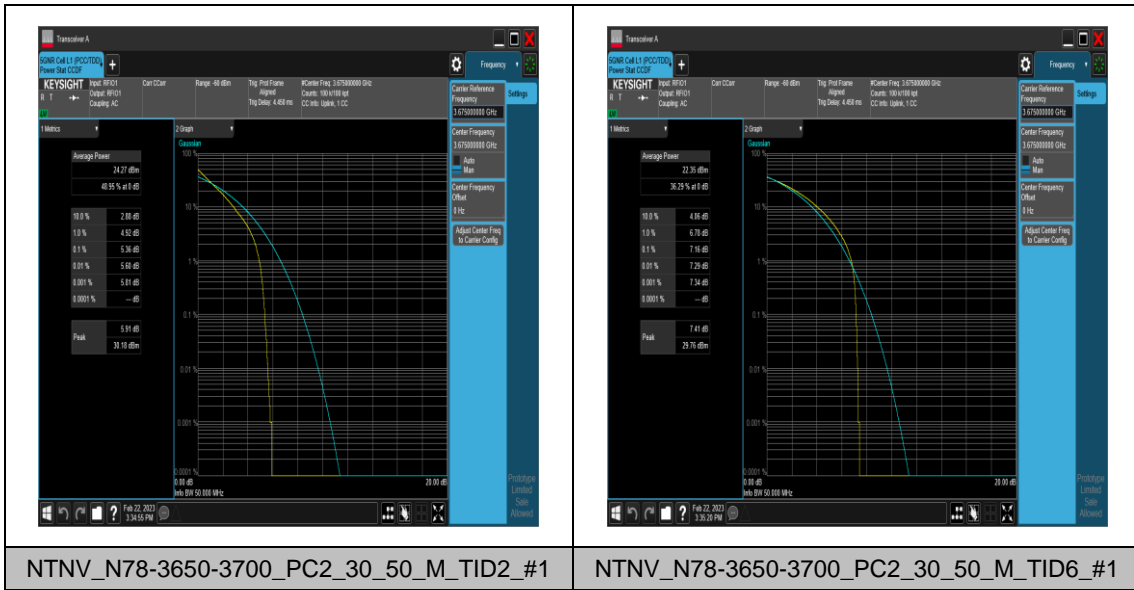
NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_40\_L\_TID2\_#1      NNTV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_40\_L\_TID6\_#1



NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_40\_M\_TID2\_#1      NNTV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_40\_M\_TID6\_#1



NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_40\_H\_TID2\_#1      NNTV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_40\_H\_TID6\_#1



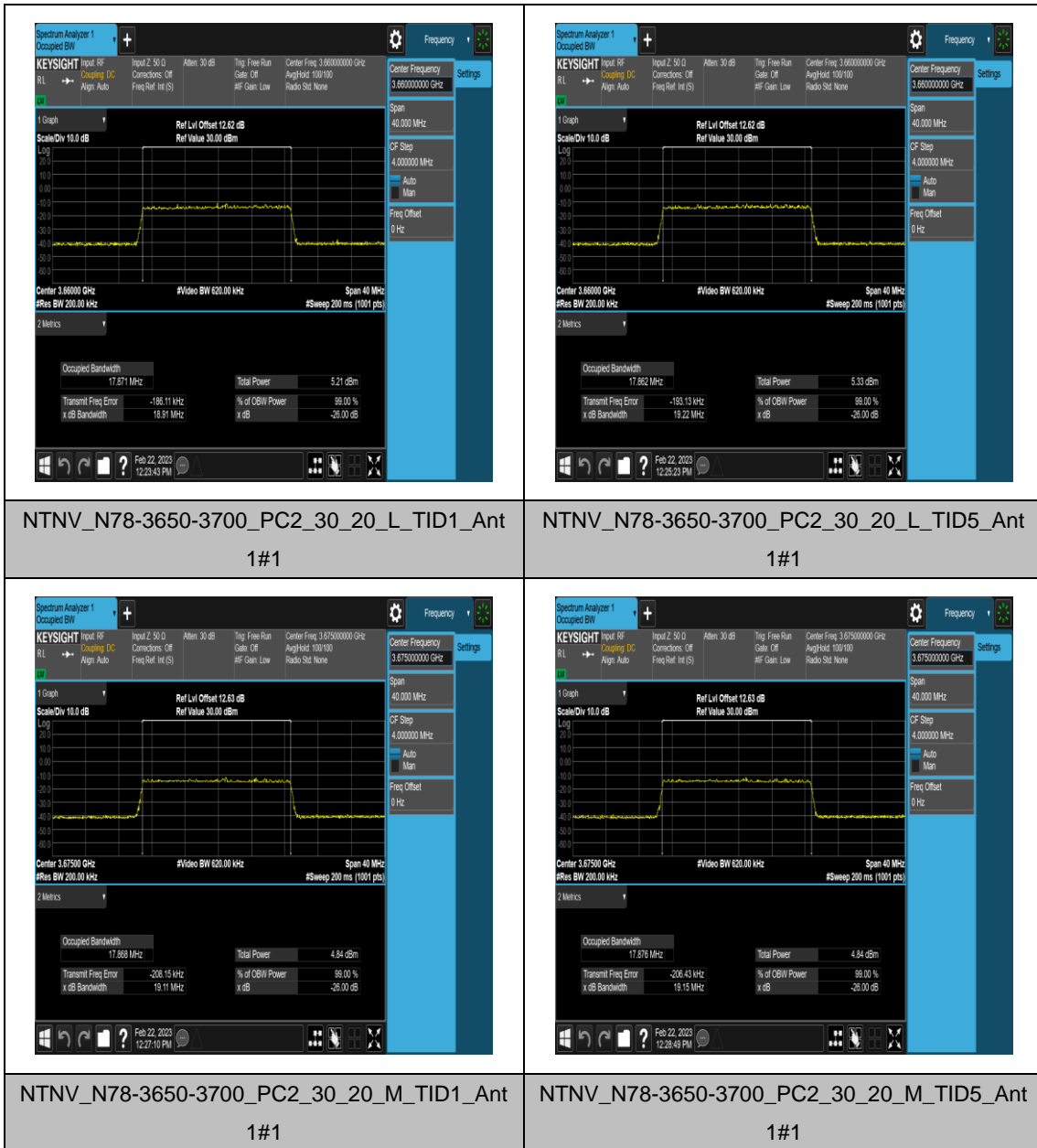


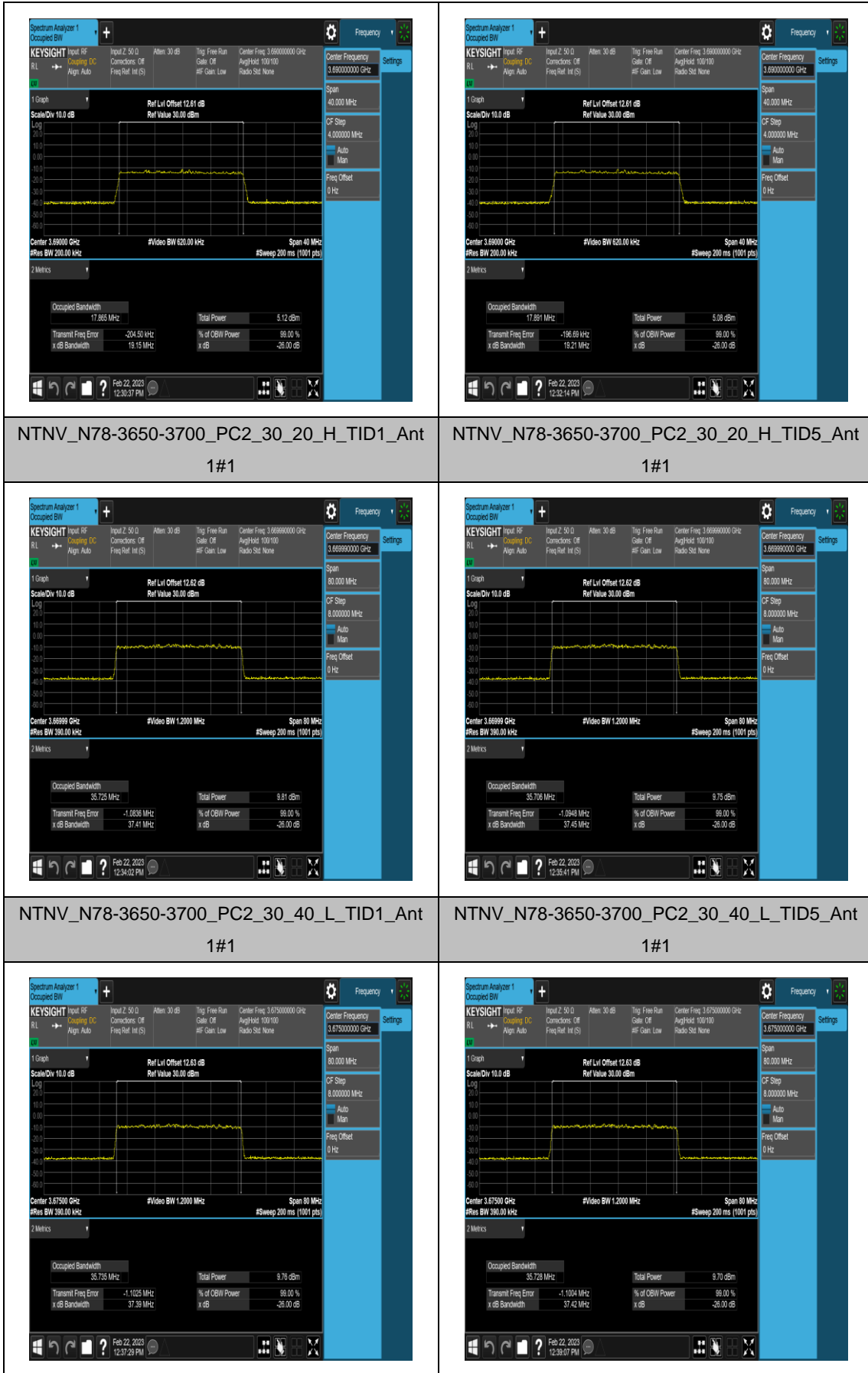
## Appendix C: 26dB Bandwidth and Occupied Bandwidth for SA

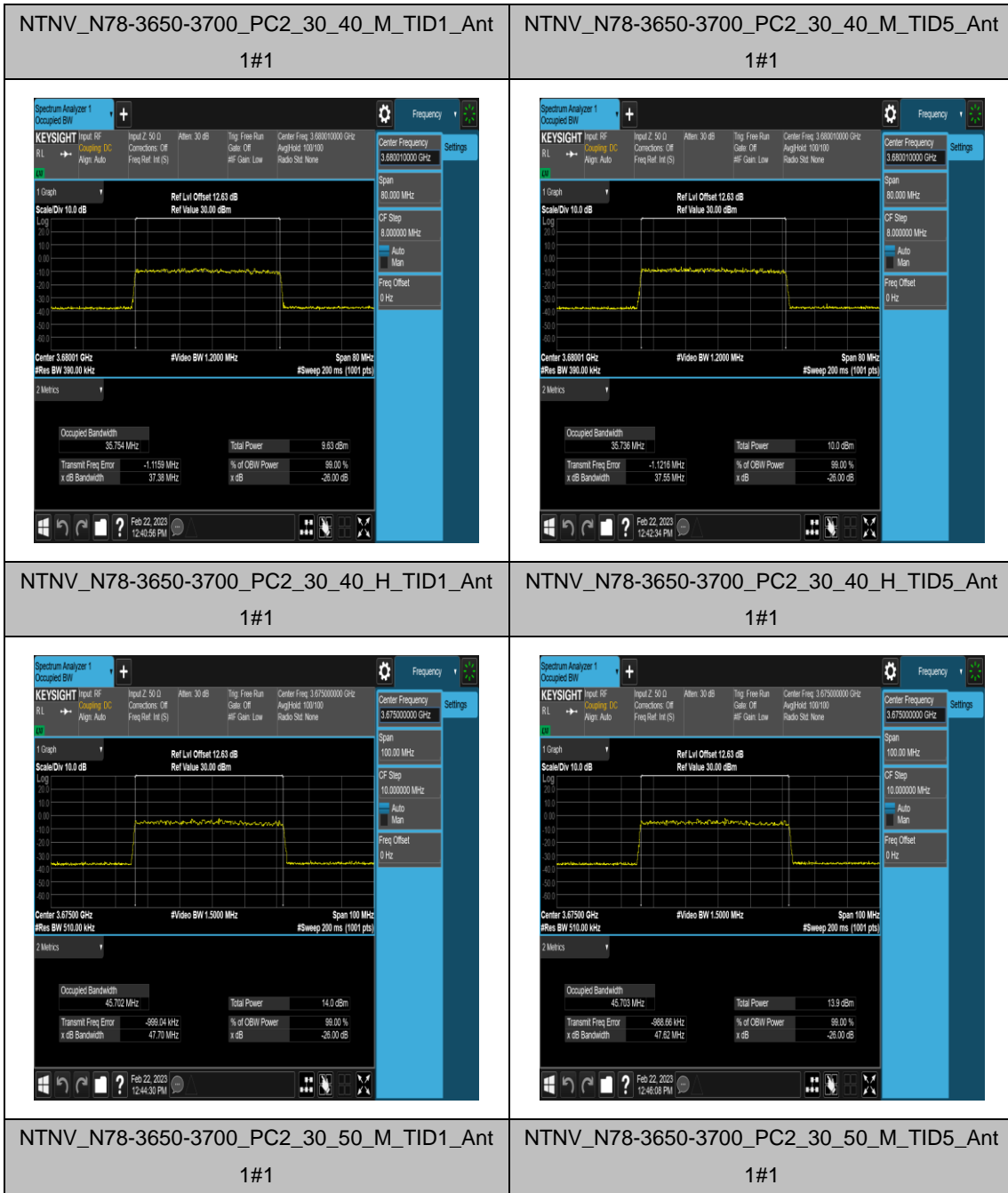
### Test Result

Band	SCS	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Config	Result (99%)	Result (26dB)	Verdict
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	17.871	18.91	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	L	Outer_Full	17.862	19.22	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	M	Outer_Full	17.868	19.11	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	M	Outer_Full	17.876	19.15	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	H	Outer_Full	17.865	19.15	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	H	Outer_Full	17.891	19.21	PASS
N78-3650-3700	30	40	DFT-QPSK	L	Outer_Full	35.725	37.41	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	L	Outer_Full	35.706	37.45	PASS
N78-3650-3700	30	40	DFT-QPSK	M	Outer_Full	35.735	37.39	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	M	Outer_Full	35.728	37.42	PASS
N78-3650-3700	30	40	DFT-QPSK	H	Outer_Full	35.754	37.38	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	H	Outer_Full	35.736	37.55	PASS
N78-3650-3700	30	50	DFT-QPSK	M	Outer_Full	45.702	47.70	PASS
N78-3650-3700	30	50	CP-QPSK	M	Outer_Full	45.703	47.62	PASS

### Test Graphs





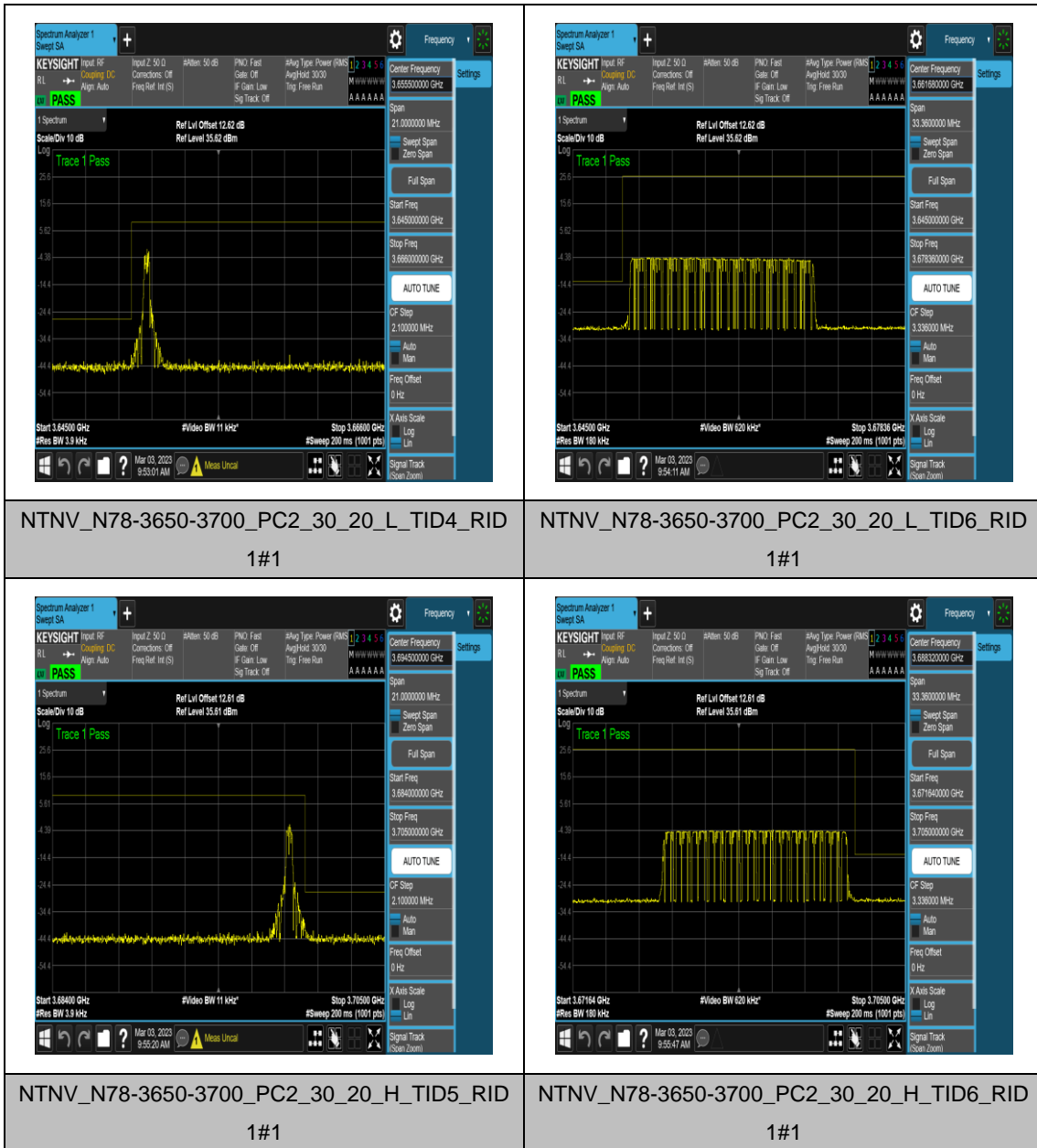


## Appendix D: Band Edge for SA

### Test Result

Band	SCS	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Config	Result	Verdict
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	L	Edge_1RB_Left	see graph	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	L	Outer_Full	see graph	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	H	Edge_1RB_Right	see graph	PASS
N78-3650-3700	30	20	CP-QPSK	H	Outer_Full	see graph	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	L	Edge_1RB_Left	see graph	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	L	Outer_Full	see graph	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	H	Edge_1RB_Right	see graph	PASS
N78-3650-3700	30	40	CP-QPSK	H	Outer_Full	see graph	PASS

### Test Graphs

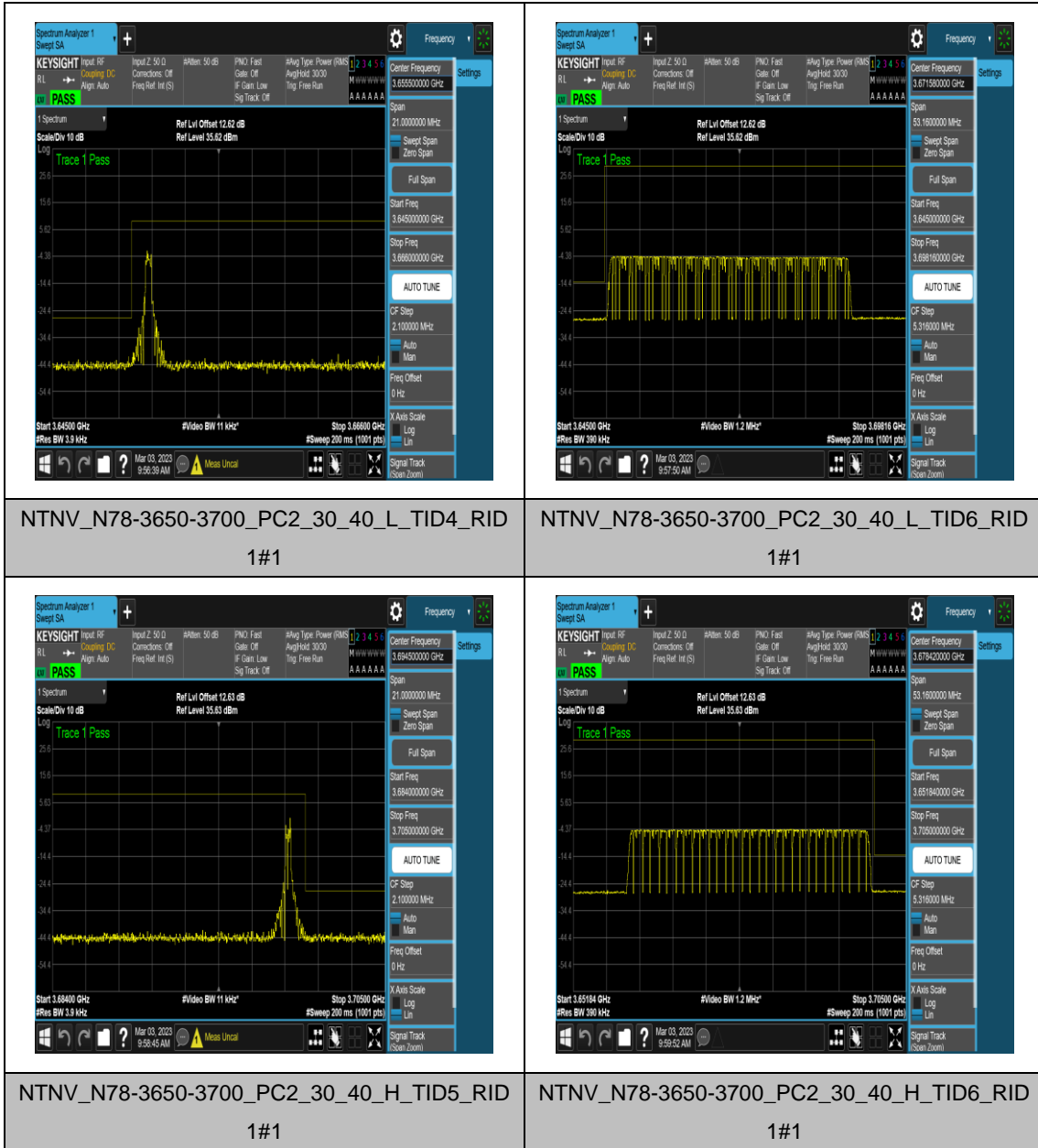


NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID4\_RID  
1#1

NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID6\_RID  
1#1

NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_H\_TID5\_RID  
1#1

NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_H\_TID6\_RID  
1#1



## Appendix E: Conducted Spurious Emission for SA

### Test Result

Band	SC S	Bandwidth	Modulation	Channel	RB Config	StartFreq	StopFreq	Result	Limit	Verdict
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Left	0.009	0.15	-49.70	-43	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Left	0.15	30	-71.40	-33	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Left	30	1000	-60.09	-23	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Left	1000	3000	-47.04	-13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Left	3000	12000	-42.76	-13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Left	12000	20000	-44.31	-13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Right	0.009	0.15	-52.01	-43	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Right	0.15	30	-72.55	-33	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Right	30	1000	-60.58	-23	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Right	1000	3000	-46.98	-13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Right	3000	12000	-41.98	-13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Edge_1RB_Right	12000	20000	-44.35	-13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	0.009	0.15	-51.99	-43	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	0.15	30	-71.49	-33	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	30	1000	-60.36	-23	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	1000	3000	-47.01	-13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	3000	12000	-42.60	-13	PASS
N78-3650-3700	30	20	DFT-QPSK	L	Outer_Full	12000	20000	-44.	-13	PASS



3700			SK					30		S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-54. 63	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-73. 01	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 36	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-46. 95	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 64	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 15	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-53. 61	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 74	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 49	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 87	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 62	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 32	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Outer_Full	0.009	0.15	-53. 80	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Outer_Full	0.15	30	-72. 10	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Outer_Full	30	1000	-60. 74	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Outer_Full	1000	3000	-46. 98	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Outer_Full	3000	12000	-41. 62	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	L	Outer_Full	12000	20000	-44. 36	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-49. 03	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-72. 44	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP	M	Edge_1RB_	30	1000	-60.	-23	PAS

3700			SK		Left			29		S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-47. 06	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 71	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-43. 96	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-51. 43	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 21	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 29	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-47. 08	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 74	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 17	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Outer_Full	0.009	0.15	-52. 17	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Outer_Full	0.15	30	-71. 11	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Outer_Full	30	1000	-60. 45	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Outer_Full	1000	3000	-46. 93	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Outer_Full	3000	12000	-41. 09	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	M	Outer_Full	12000	20000	-44. 28	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-49. 18	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-71. 74	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	30	1000	-59. 75	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-47. 14	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 79	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP	M	Edge_1RB_	12000	20000	-44.	-13	PAS

3700			SK		Left			12		S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-52. 59	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 52	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 44	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 92	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 73	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 22	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Outer_Full	0.009	0.15	-48. 56	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Outer_Full	0.15	30	-71. 10	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Outer_Full	30	1000	-60. 05	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Outer_Full	1000	3000	-46. 94	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Outer_Full	3000	12000	-42. 23	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	M	Outer_Full	12000	20000	-44. 24	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-51. 99	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-73. 02	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 14	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-46. 87	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 50	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 34	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-46. 70	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 50	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP	H	Edge_1RB_	30	1000	-60.	-23	PAS

3700			SK		Right			25		S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 76	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 57	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 29	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Outer_Full	0.009	0.15	-53. 86	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Outer_Full	0.15	30	-71. 07	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Outer_Full	30	1000	-60. 37	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Outer_Full	1000	3000	-46. 89	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Outer_Full	3000	12000	-42. 37	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	DFT-QP SK	H	Outer_Full	12000	20000	-44. 40	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-48. 15	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-72. 10	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 50	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-46. 81	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 67	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 49	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-52. 07	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 33	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 63	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 96	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 27	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP	H	Edge_1RB_	12000	20000	-44.	-13	PAS

3700			SK		Right			22		S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Outer_Full	0.009	0.15	-49. 21	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Outer_Full	0.15	30	-69. 42	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Outer_Full	30	1000	-60. 76	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Outer_Full	1000	3000	-46. 96	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Outer_Full	3000	12000	-42. 64	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	20	CP-QP SK	H	Outer_Full	12000	20000	-44. 15	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-49. 88	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-71. 36	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	30	1000	-59. 73	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-47. 06	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 71	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 00	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-52. 32	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-70. 45	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 36	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-47. 00	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 60	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 29	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Outer_Full	0.009	0.15	-48. 11	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Outer_Full	0.15	30	-71. 75	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP	L	Outer_Full	30	1000	-60.	-23	PAS

3700			SK					47		S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Outer_Full	1000	3000	-47. 00	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Outer_Full	3000	12000	-40. 41	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	L	Outer_Full	12000	20000	-44. 08	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-49. 66	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-71. 28	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 11	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-47. 02	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 73	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 20	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-50. 77	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-71. 61	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 56	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-47. 05	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 48	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 40	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Outer_Full	0.009	0.15	-52. 65	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Outer_Full	0.15	30	-73. 26	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Outer_Full	30	1000	-60. 33	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Outer_Full	1000	3000	-47. 06	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	L	Outer_Full	3000	12000	-40. 82	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP	L	Outer_Full	12000	20000	-44.	-13	PAS

3700			SK					21		S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-54. 26	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-72. 61	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 63	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-46. 83	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 46	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 37	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-53. 33	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 96	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 69	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 90	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 70	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 34	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Outer_Full	0.009	0.15	-51. 86	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Outer_Full	0.15	30	-72. 64	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Outer_Full	30	1000	-60. 07	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Outer_Full	1000	3000	-46. 95	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Outer_Full	3000	12000	-40. 22	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	M	Outer_Full	12000	20000	-44. 35	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-51. 22	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-69. 47	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP	M	Edge_1RB_	30	1000	-60.	-23	PAS

3700			SK		Left			25		S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-47. 08	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 66	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 26	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-52. 24	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-73. 87	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 14	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 67	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 43	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 22	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Outer_Full	0.009	0.15	-49. 81	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Outer_Full	0.15	30	-71. 00	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Outer_Full	30	1000	-60. 49	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Outer_Full	1000	3000	-46. 69	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Outer_Full	3000	12000	-40. 91	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	M	Outer_Full	12000	20000	-44. 27	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-51. 97	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-72. 47	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 23	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-46. 70	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 44	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP	H	Edge_1RB_	12000	20000	-44.	-13	PAS



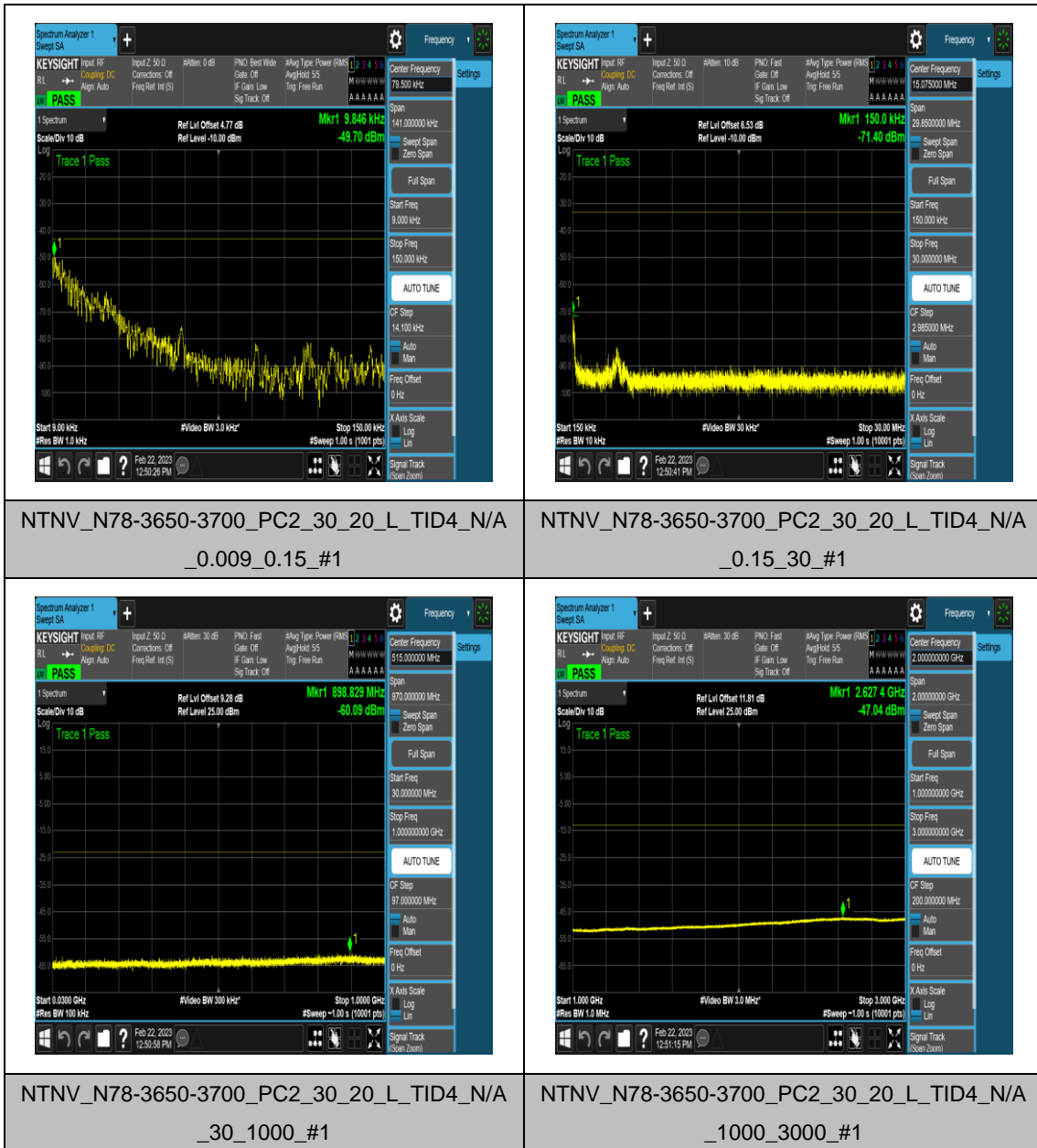
3700			SK		Left			24		S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-50. 78	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 45	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 18	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 75	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 69	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 46	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Outer_Full	0.009	0.15	-53. 78	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Outer_Full	0.15	30	-70. 85	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Outer_Full	30	1000	-60. 73	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Outer_Full	1000	3000	-46. 70	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Outer_Full	3000	12000	-39. 59	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	DFT-QP SK	H	Outer_Full	12000	20000	-44. 35	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-52. 94	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-70. 98	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 06	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-46. 63	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 32	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 38	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-50. 95	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 53	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP	H	Edge_1RB_	30	1000	-59.	-23	PAS

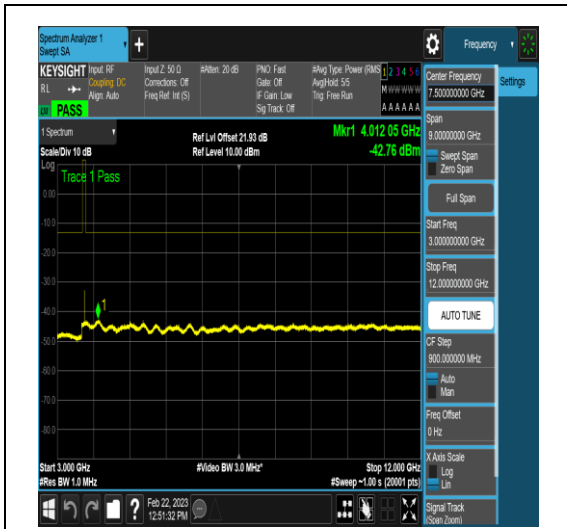
3700			SK		Right			66		S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 61	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 52	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 20	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Outer_Full	0.009	0.15	-47. 98	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Outer_Full	0.15	30	-73. 87	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Outer_Full	30	1000	-59. 98	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Outer_Full	1000	3000	-46. 54	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Outer_Full	3000	12000	-41. 21	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	40	CP-QP SK	H	Outer_Full	12000	20000	-44. 30	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-51. 36	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-72. 77	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 33	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-46. 48	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 47	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 43	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-51. 33	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-73. 43	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	30	1000	-55. 76	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 27	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 74	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP	M	Edge_1RB_	12000	20000	-44.	-13	PAS

3700			SK		Right			12		S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Outer_Full	0.009	0.15	-52. 02	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Outer_Full	0.15	30	-73. 02	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Outer_Full	30	1000	-60. 13	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Outer_Full	1000	3000	-46. 73	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Outer_Full	3000	12000	-42. 69	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	DFT-QP SK	M	Outer_Full	12000	20000	-44. 39	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.009	0.15	-52. 51	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	0.15	30	-72. 49	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	30	1000	-60. 64	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	1000	3000	-46. 63	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	3000	12000	-42. 55	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Left	12000	20000	-44. 30	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.009	0.15	-49. 18	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	0.15	30	-72. 04	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	30	1000	-60. 84	-23	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	1000	3000	-46. 52	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	3000	12000	-42. 72	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Edge_1RB_ Right	12000	20000	-44. 37	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Outer_Full	0.009	0.15	-49. 81	-43	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Outer_Full	0.15	30	-72. 52	-33	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP	M	Outer_Full	30	1000	-60.	-23	PAS

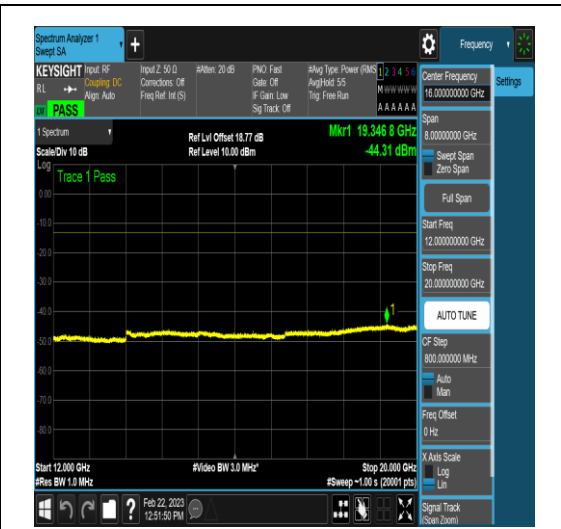
3700			SK					49		S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Outer_Full	1000	3000	-46. 66	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Outer_Full	3000	12000	-41. 53	-13	PAS S
N78-3650-3700	30	50	CP-QP SK	M	Outer_Full	12000	20000	-44. 21	-13	PAS S

### Test Graphs

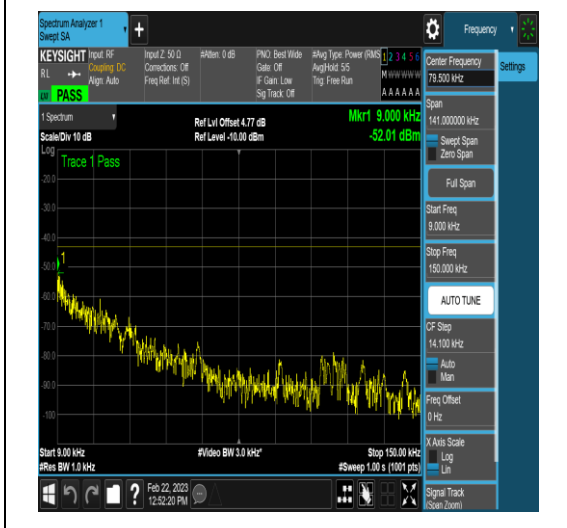




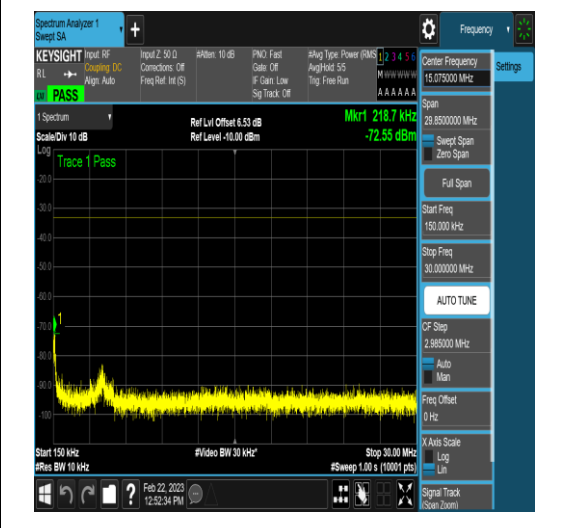
NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID4\_N/A  
\_3000\_12000\_#1



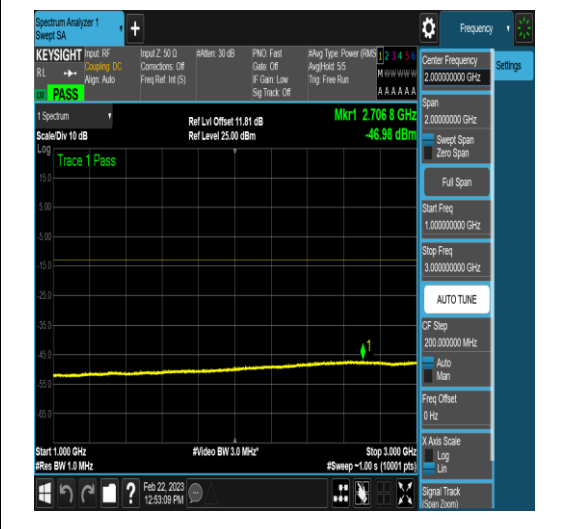
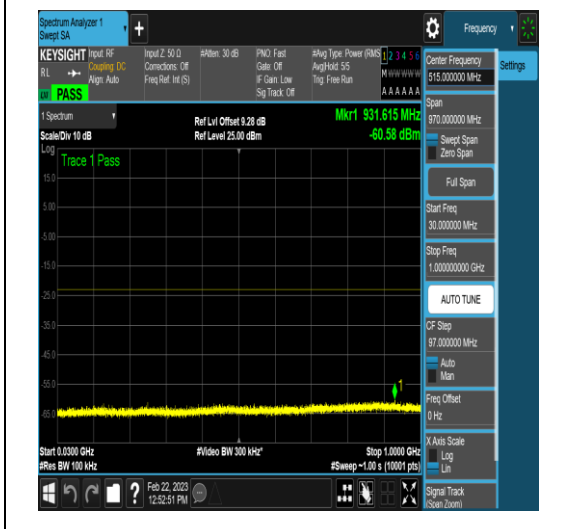
NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID4\_N/A  
\_12000\_20000\_#1

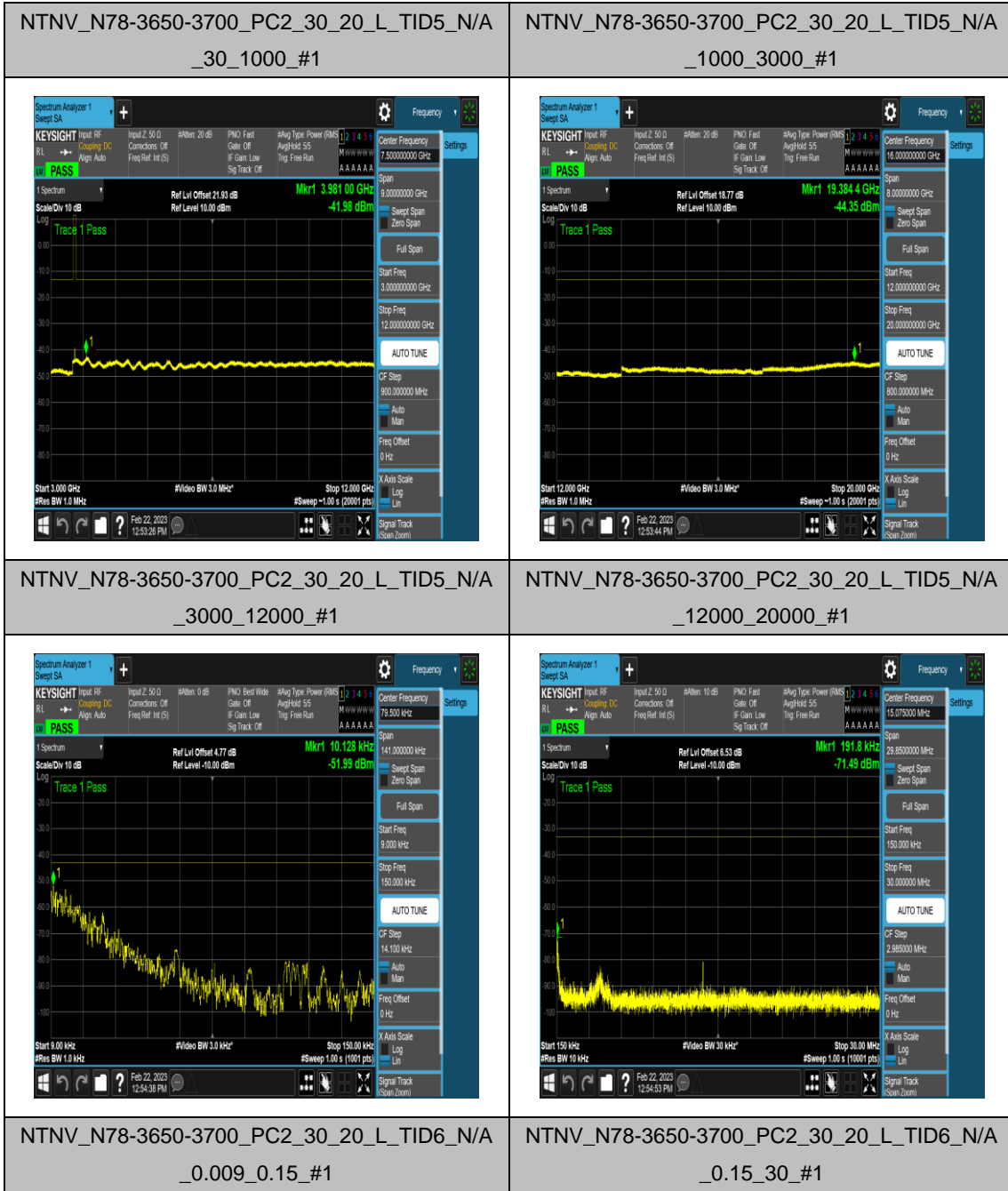


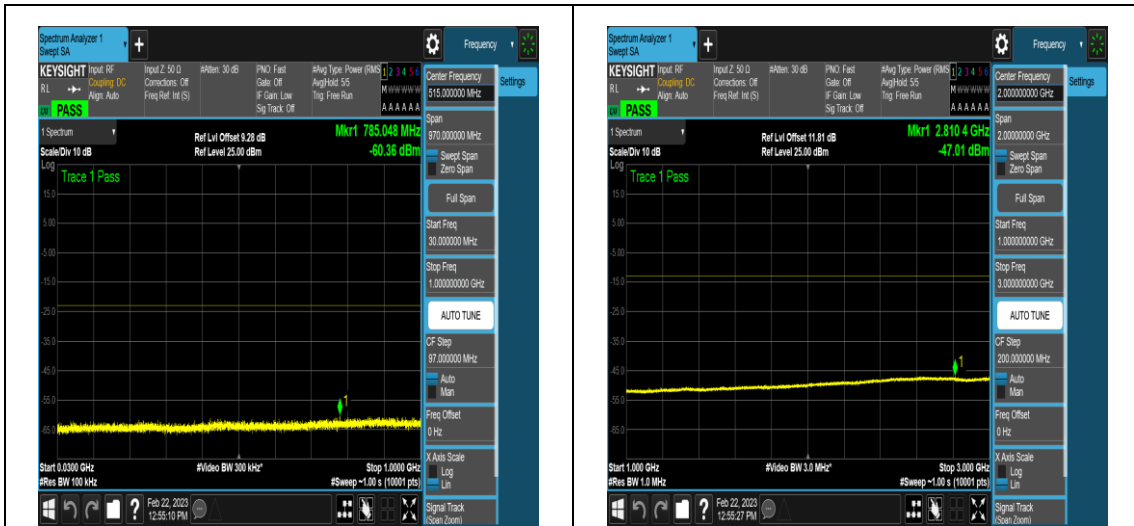
NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID5\_N/A  
\_0.009\_0.15\_#1



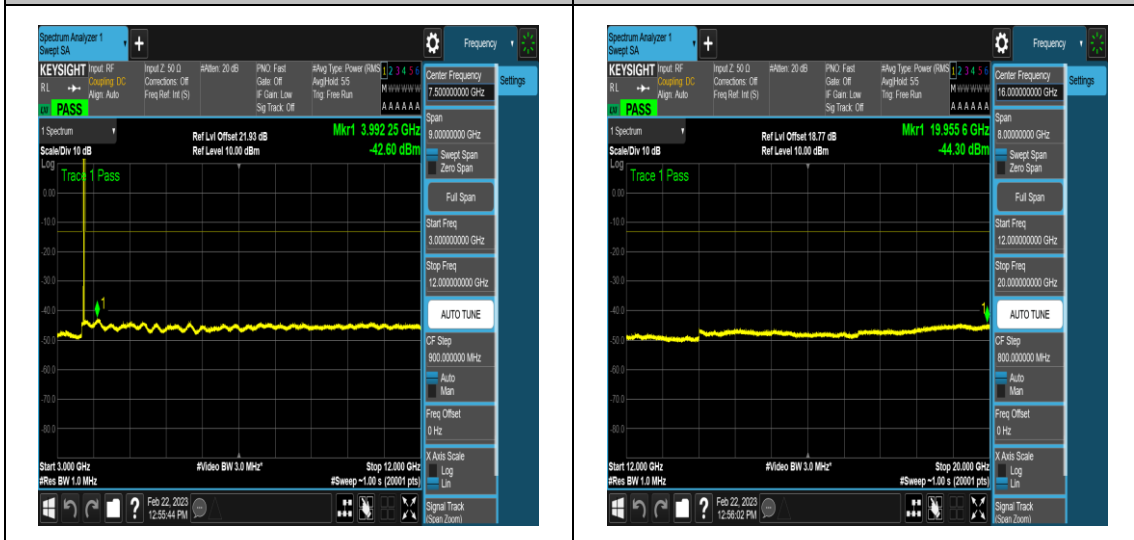
NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID5\_N/A  
\_0.15\_30\_#1



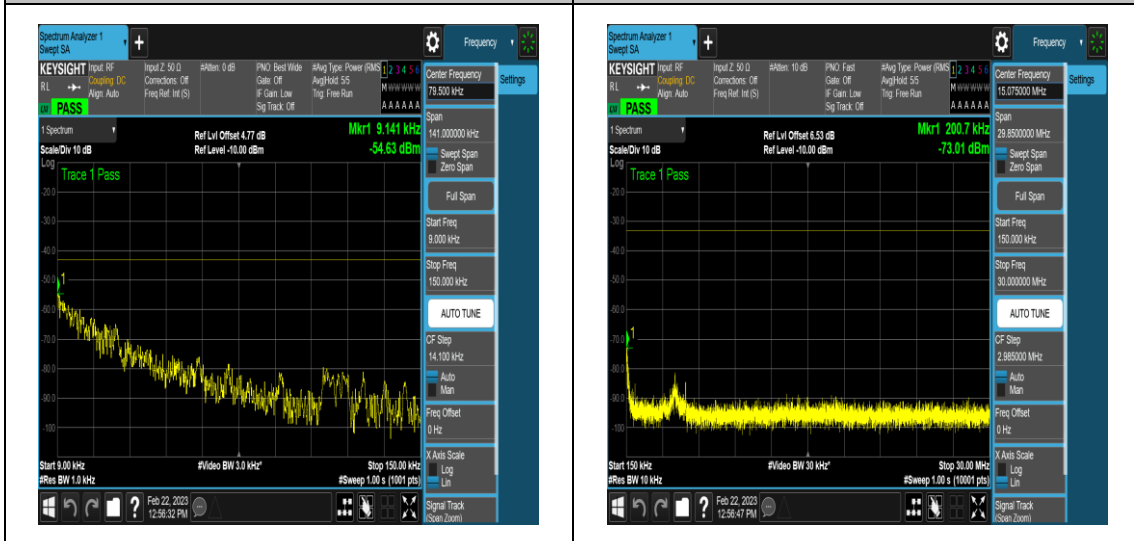




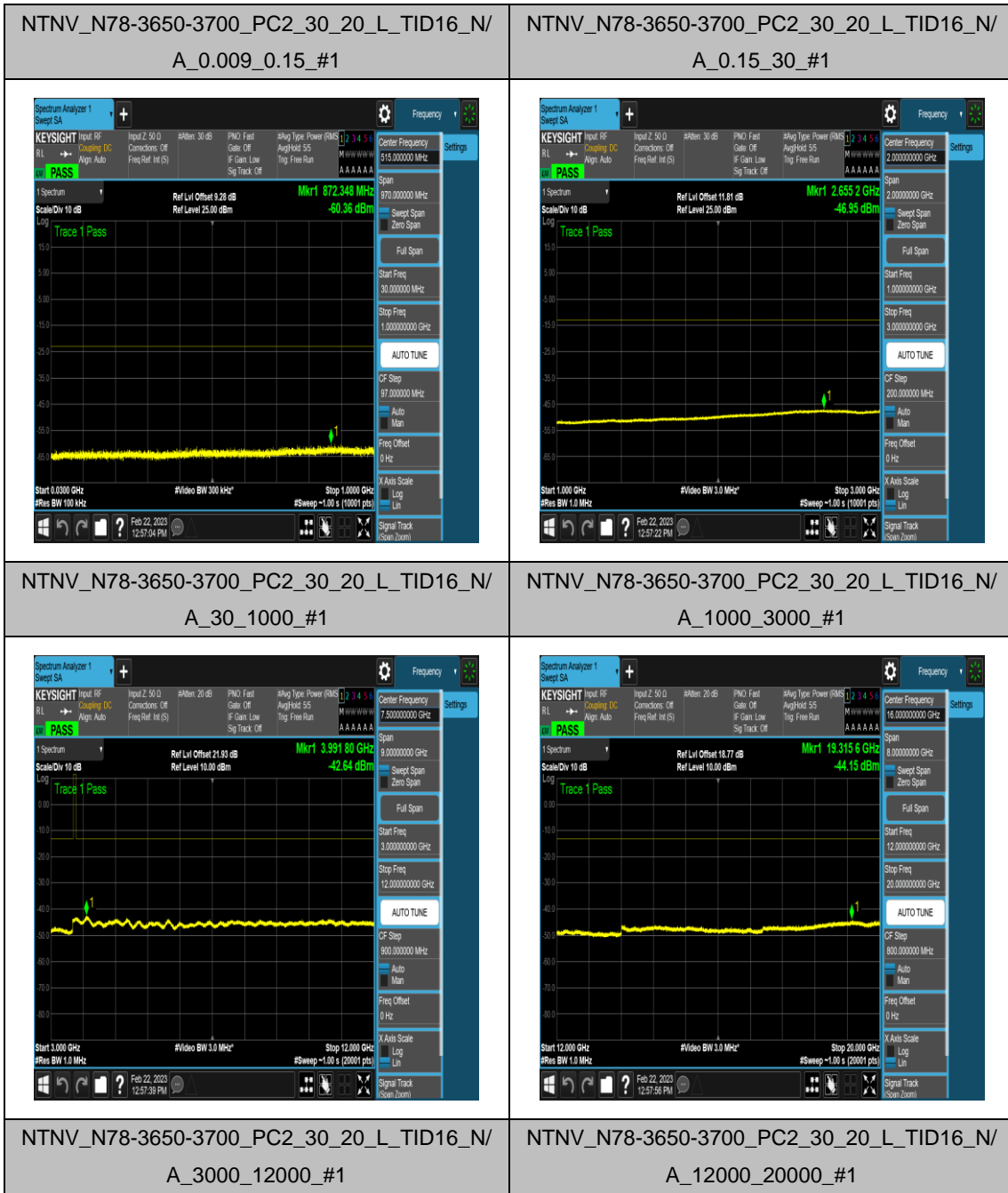
NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID6\_N/A  
 \_30\_1000\_#1

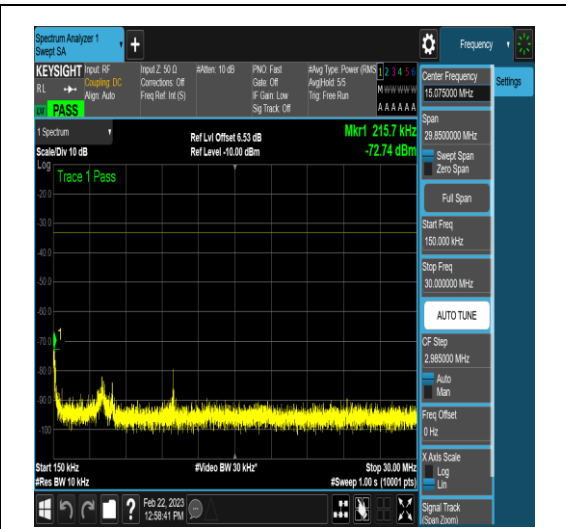
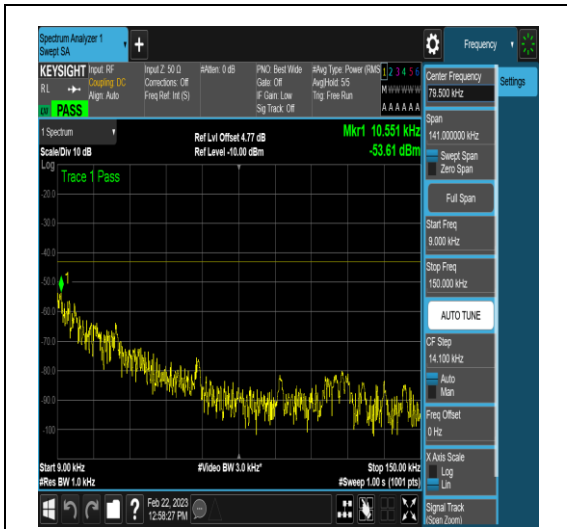


NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID6\_N/A  
 \_3000\_12000\_#1



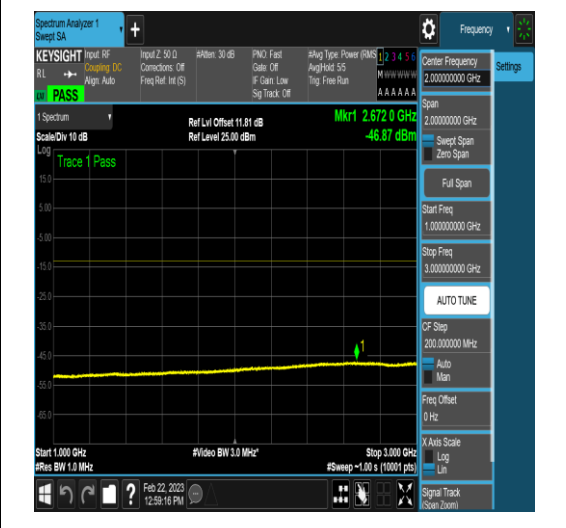
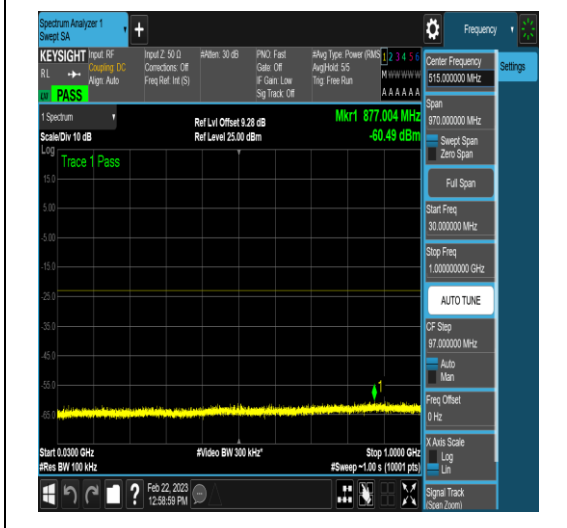






NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID17\_N/  
A\_0.009\_0.15\_#1

NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID17\_N/  
A\_0.15\_30\_#1



NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID17\_N/  
A\_30\_1000\_#1

NTNV\_N78-3650-3700\_PC2\_30\_20\_L\_TID17\_N/  
A\_1000\_3000\_#1

