



Summary

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5.15-5.25GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11a20_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38888G	7.01	-58.79	-58.58	-55.67	-48.66	-41.20	-7.46
11a40_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.35128G	7.01	-56.87	-58.05	-54.41	-47.40	-41.20	-6.20
11a80_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.35G	5.51G	AV	5.35128G	7.01	-56.23	-56.94	-53.96	-46.55	-41.20	-5.35
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.39G	8G	AV	5.40762G	7.01	-59.52	-58.51	-55.98	-48.97	-41.20	-7.77
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.3532G	7.01	-57.88	-57.26	-54.55	-47.54	-41.20	-6.34
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	7.01	-57.10	-56.01	-53.51	-46.50	-41.20	-5.30
5.25-5.35GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11a20_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.39G	8G	AV	5.42556G	7.01	-60.05	-57.74	-55.73	-48.72	-41.20	-7.52
11a40_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.38632G	7.01	-59.94	-57.42	-55.49	-48.48	-41.20	-7.28
11a80_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.35G	5.51G	AV	5.38648G	7.01	-57.90	-51.08	-50.26	-43.25	-41.20	-2.05
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.39G	8G	AV	5.39653G	7.01	-58.46	-59.55	-55.96	-48.95	-41.20	-7.75
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.38536G	7.01	-59.25	-58.46	-55.83	-48.82	-41.20	-7.62
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.35G	5.51G	AV	5.3868G	7.01	-59.21	-54.50	-53.24	-46.23	-41.20	-5.03
5.47-5.725GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11a20_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	12G	40G	AV	39.972G	7.01	-59.55	-59.32	-56.42	-49.41	-41.20	-8.21
11a40_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	12G	40G	AV	39.972G	7.01	-59.64	-59.01	-56.30	-49.29	-41.20	-8.09
11a80_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.38552G	7.01	-58.89	-58.76	-55.81	-48.80	-41.20	-7.60
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	39.9965G	7.01	-59.17	-58.97	-56.06	-49.05	-41.20	-7.85
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	40G	7.01	-58.75	-59.33	-56.02	-49.01	-41.20	-7.81
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.31G	5.47G	AV	5.38872G	7.01	-57.80	-56.82	-54.27	-47.26	-41.20	-6.06
5.725-5.85GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11a20_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	12G	40G	AV	39.944G	7.01	-59.74	-59.05	-56.37	-49.36	-41.20	-8.16
11a40_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	12G	40G	AV	39.986G	7.01	-58.95	-59.10	-56.01	-49.00	-41.20	-7.80
11a80_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.85G	6.01G	PK	5.92648G	7.01	-48.70	-42.19	-41.31	-34.30	-27.00	-7.30
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	39.979G	7.01	-59.29	-58.84	-56.05	-49.04	-41.20	-7.84
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	39.993G	7.01	-58.84	-59.64	-56.21	-49.20	-41.20	-8.00
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	12G	40G	AV	39.993G	7.01	-60.01	-59.22	-56.59	-49.58	-41.20	-8.38

DG = Directional Gain ; PX=Port X; Psum=P1+P2+...PX

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5300MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38976G	7.01	-50.40	-49.88	-47.12	-40.11	-21.20	-18.91
5300MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.74888G	7.01	-54.12	-47.33	-46.50	-39.49	-27.00	-12.49
5300MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5095G	7.01	-58.51	-58.04	-55.26	-48.25	-27.00	-21.25
5300MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5965G	7.01	-60.58	-59.71	-57.11	-50.10	-27.00	-23.10
5300MHz	Pass	12G	40G	PK	38.348G	7.01	-51.68	-53.27	-49.39	-42.38	-27.00	-15.38
5320MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.1064G	7.01	-64.59	-61.20	-59.56	-52.55	-41.20	-11.35
5320MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.12048G	7.01	-62.92	-60.69	-58.65	-51.64	-41.20	-10.44
5320MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	7.01	-62.76	-61.73	-59.20	-52.19	-41.20	-10.99
5320MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.39G	7.01	-61.74	-58.04	-56.50	-49.49	-41.20	-8.29
5320MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.41741G	7.01	-59.46	-58.95	-56.19	-49.18	-41.20	-7.98
5320MHz	Pass	8G	12G	AV	10.6385G	7.01	-68.78	-69.23	-65.99	-58.98	-41.20	-17.78
5320MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1545G	7.01	-67.94	-68.16	-65.04	-58.03	-41.20	-16.83
5320MHz	Pass	12G	40G	AV	40G	7.01	-58.93	-59.36	-56.13	-49.12	-41.20	-7.92
5320MHz	Pass	1G	5.11G	PK	5.11G	7.01	-56.58	-52.53	-51.09	-44.08	-21.20	-22.88
5320MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11832G	7.01	-53.65	-49.24	-47.90	-40.89	-21.20	-19.69
5320MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	7.01	-53.51	-51.30	-49.26	-42.25	-21.20	-21.05
5320MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.37744G	7.01	-53.40	-47.01	-46.11	-39.10	-21.20	-17.90
5320MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.76812G	7.01	-53.24	-47.95	-46.82	-39.81	-27.00	-12.81
5320MHz	Pass	8G	12G	PK	10.519G	7.01	-57.92	-58.43	-55.16	-48.15	-27.00	-21.15
5320MHz	Pass	8G	12G	PK	10.6385G	7.01	-60.86	-58.75	-56.67	-49.66	-21.20	-28.46
5320MHz	Pass	12G	40G	PK	38.565G	7.01	-55.46	-51.14	-49.77	-42.76	-27.00	-15.76
5500MHz	Pass	1G	5.43G	AV	5.39179G	7.01	-58.39	-62.16	-56.87	-49.86	-41.20	-8.66
5500MHz	Pass	5.43G	5.47G	AV	5.43G	7.01	-68.98	-70.17	-66.52	-59.51	-41.20	-18.31
5500MHz	Pass	5.765G	8G	AV	7.26804G	7.01	-70.44	-69.93	-67.17	-60.16	-41.20	-18.96
5500MHz	Pass	8G	12G	AV	11.0035G	7.01	-68.43	-70.51	-66.34	-59.33	-41.20	-18.13
5500MHz	Pass	8G	12G	AV	11.164G	7.01	-68.21	-67.95	-65.07	-58.06	-41.20	-16.86
5500MHz	Pass	12G	40G	AV	39.9895G	7.01	-59.75	-59.50	-56.61	-49.60	-41.20	-8.40
5500MHz	Pass	1G	5.43G	PK	5.32756G	7.01	-50.11	-53.32	-48.41	-41.40	-27.00	-14.40
5500MHz	Pass	5.43G	5.47G	PK	5.46208G	7.01	-63.31	-60.47	-58.65	-51.64	-27.00	-24.64
5500MHz	Pass	5.47G	5.725G	PK	5.725G	7.01	-62.02	-62.51	-59.25	-52.24	-27.00	-25.24
5500MHz	Pass	5.725G	5.765G	PK	5.74156G	7.01	-60.25	-61.56	-57.85	-50.84	-27.00	-23.84
5500MHz	Pass	5.765G	8G	PK	5.89798G	7.01	-51.43	-54.05	-49.54	-42.53	-27.00	-15.53
5500MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4765G	7.01	-56.60	-59.32	-54.74	-47.73	-27.00	-20.73
5500MHz	Pass	8G	12G	PK	10.994G	7.01	-61.63	-59.08	-57.16	-50.15	-21.20	-28.95
5500MHz	Pass	12G	40G	PK	38.327G	7.01	-54.84	-52.90	-50.75	-43.74	-27.00	-16.74
5580MHz	Pass	1G	5.43G	AV	5.35469G	7.01	-62.37	-62.48	-59.41	-52.40	-41.20	-11.20
5580MHz	Pass	5.43G	5.47G	AV	5.43024G	7.01	-70.03	-69.74	-66.87	-59.86	-41.20	-18.66
5580MHz	Pass	5.765G	8G	AV	7.28759G	7.01	-70.64	-70.16	-67.38	-60.37	-41.20	-19.17
5580MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1605G	7.01	-68.45	-67.66	-65.03	-58.02	-41.20	-16.82
5580MHz	Pass	12G	40G	AV	39.9965G	7.01	-59.17	-58.97	-56.06	-49.05	-41.20	-7.85
5580MHz	Pass	1G	5.43G	PK	5.19798G	7.01	-58.34	-51.23	-50.46	-43.45	-27.00	-16.45
5580MHz	Pass	5.43G	5.47G	PK	5.46848G	7.01	-62.01	-61.37	-58.67	-51.66	-27.00	-24.66
5580MHz	Pass	5.47G	5.725G	PK	5.725G	7.01	-61.46	-63.21	-59.24	-52.23	-27.00	-25.23
5580MHz	Pass	5.725G	5.765G	PK	5.75828G	7.01	-60.01	-60.82	-57.39	-50.38	-27.00	-23.38
5580MHz	Pass	5.765G	8G	PK	5.90273G	7.01	-54.78	-48.50	-47.58	-40.57	-27.00	-13.57
5580MHz	Pass	8G	12G	PK	10.515G	7.01	-60.54	-56.79	-55.26	-48.25	-27.00	-21.25
5580MHz	Pass	8G	12G	PK	11.154G	7.01	-58.08	-60.21	-56.01	-49.00	-21.20	-27.80
5580MHz	Pass	12G	40G	PK	38.306G	7.01	-52.66	-54.87	-50.62	-43.61	-27.00	-16.61
5700MHz	Pass	1G	5.43G	AV	5.38016G	7.01	-62.61	-65.57	-60.83	-53.82	-41.20	-12.62
5700MHz	Pass	5.43G	5.47G	AV	5.43032G	7.01	-70.88	-71.07	-67.96	-60.95	-41.20	-19.75
5700MHz	Pass	5.765G	8G	AV	7.29989G	7.01	-71.51	-69.47	-67.36	-60.35	-41.20	-19.15
5700MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1495G	7.01	-68.44	-68.07	-65.24	-58.23	-41.20	-17.03
5700MHz	Pass	8G	12G	AV	11.3935G	7.01	-68.36	-68.93	-65.63	-58.62	-41.20	-17.42
5700MHz	Pass	12G	40G	AV	40G	7.01	-59.02	-59.62	-56.30	-49.29	-41.20	-8.09
5700MHz	Pass	1G	5.43G	PK	5.30928G	7.01	-53.63	-57.44	-52.12	-45.11	-27.00	-18.11
5700MHz	Pass	5.43G	5.47G	PK	5.46264G	7.01	-61.84	-60.98	-58.38	-51.37	-27.00	-24.37
5700MHz	Pass	5.47G	5.725G	PK	5.725G	7.01	-61.32	-61.90	-58.59	-51.58	-27.00	-24.58
5700MHz	Pass	5.725G	5.765G	PK	5.75092G	7.01	-60.18	-60.77	-57.45	-50.44	-27.00	-23.44
5700MHz	Pass	5.765G	8G	PK	5.90469G	7.01	-56.11	-51.46	-50.18	-43.17	-27.00	-16.17
5700MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5075G	7.01	-59.41	-57.92	-55.59	-48.58	-27.00	-21.58
5700MHz	Pass	8G	12G	PK	11.3925G	7.01	-62.34	-58.79	-57.20	-50.19	-21.20	-28.99
5700MHz	Pass	12G	40G	PK	38.299G	7.01	-53.66	-54.22	-50.92	-43.91	-27.00	-16.91
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	1G	5.43G	AV	5.37906G	7.01	-60.57	-63.92	-58.92	-51.91	-41.20	-10.71
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	5.43G	5.47G	AV	5.43016G	7.01	-69.34	-70.25	-66.76	-59.75	-41.20	-18.55
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.27337G	7.01	-70.50	-69.84	-67.15	-60.14	-41.20	-18.94
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.158G	7.01	-68.25	-68.20	-65.21	-58.20	-41.20	-17.00
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	AV	11.444G	7.01	-69.58	-69.93	-66.74	-59.73	-41.20	-18.53
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	AV	39.972G	7.01	-58.76	-59.57	-56.14	-49.13	-41.20	-7.93
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	1G	5.43G	PK	5.32423G	7.01	-49.93	-56.09	-48.99	-41.98	-27.00	-14.98
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	5.43G	5.47G	PK	5.46216G	7.01	-61.41	-61.50	-58.44	-51.43	-27.00	-24.43



CSE-Harmonics Non-Beamforming 2T1S

Appendix E.5

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	5.47G	5.85G	PK	5.85G	7.01	-62.51	-63.74	-60.07	-53.06	-27.00	-26.06
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88896G	7.01	-53.26	-49.82	-48.20	-41.19	-27.00	-14.19
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.91005G	7.01	-52.22	-50.23	-48.10	-41.09	-27.00	-14.09
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	10.489G	7.01	-57.50	-58.59	-55.00	-47.99	-27.00	-20.99
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	8G	12G	PK	11.44G	7.01	-58.64	-60.21	-56.34	-49.33	-21.20	-28.13
5720MHz Straddle 5.47-5.725GHz	Pass	12G	40G	PK	38.285G	7.01	-52.54	-54.64	-50.45	-43.44	-27.00	-16.44
5745MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.36115G	7.01	-59.25	-65.46	-58.32	-51.31	-41.20	-10.11
5745MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.50441G	7.01	-70.55	-70.14	-67.33	-60.32	-41.20	-19.12
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1435G	7.01	-67.88	-68.07	-64.96	-57.95	-41.20	-16.75
5745MHz	Pass	8G	12G	AV	11.486G	7.01	-70.30	-69.54	-66.89	-59.88	-41.20	-18.68
5745MHz	Pass	12G	40G	AV	39.979G	7.01	-59.29	-58.84	-56.05	-49.04	-41.20	-7.84
5745MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.33831G	7.01	-50.98	-56.85	-49.98	-42.97	-27.00	-15.97
5745MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68516G	7.01	-60.09	-60.61	-57.33	-50.32	-0.98	-49.34
5745MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	7.01	-62.75	-62.36	-59.54	-52.53	27.00	-79.53
5745MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88944G	7.01	-50.35	-51.84	-48.02	-41.01	-0.69	-40.32
5745MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.92798G	7.01	-55.65	-49.90	-48.88	-41.87	-27.00	-14.87
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5485G	7.01	-56.83	-59.78	-55.05	-48.04	-27.00	-21.04
5745MHz	Pass	8G	12G	PK	11.4895G	7.01	-60.17	-62.16	-58.04	-51.03	-21.20	-29.83
5745MHz	Pass	12G	40G	PK	37.2G	7.01	-54.24	-53.34	-50.76	-43.75	-27.00	-16.75
5785MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.39629G	7.01	-59.89	-63.97	-58.46	-51.45	-41.20	-10.25
5785MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.27653G	7.01	-70.73	-70.01	-67.34	-60.33	-41.20	-19.13
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.158G	7.01	-68.35	-67.29	-64.78	-57.77	-41.20	-16.57
5785MHz	Pass	8G	12G	AV	11.562G	7.01	-69.58	-69.93	-66.74	-59.73	-41.20	-18.53
5785MHz	Pass	12G	40G	AV	40G	7.01	-59.62	-59.43	-56.51	-49.50	-41.20	-8.30
5785MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.34417G	7.01	-50.22	-56.11	-49.22	-42.21	-27.00	-15.21
5785MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68532G	7.01	-62.22	-60.71	-58.39	-51.38	-0.86	-60.52
5785MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	7.01	-63.15	-62.90	-60.01	-53.00	27.00	-80.00
5785MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88936G	7.01	-48.34	-48.00	-45.16	-38.15	-0.63	-37.52
5785MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.92877G	7.01	-53.60	-51.33	-49.31	-42.30	-27.00	-15.30
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	10.53G	7.01	-57.42	-58.92	-55.10	-48.09	-27.00	-21.09
5785MHz	Pass	8G	12G	PK	11.569G	7.01	-61.30	-61.46	-58.37	-51.36	-21.20	-30.16
5785MHz	Pass	12G	40G	PK	38.3235G	7.01	-54.15	-52.96	-50.50	-43.49	-27.00	-16.49
5825MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.38809G	7.01	-60.53	-64.25	-58.99	-51.98	-41.20	-10.78
5825MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.31346G	7.01	-70.83	-70.13	-67.46	-60.45	-41.20	-19.25
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.181G	7.01	-68.49	-67.61	-65.02	-58.01	-41.20	-16.81
5825MHz	Pass	8G	12G	AV	11.653G	7.01	-69.56	-69.49	-66.51	-59.50	-41.20	-18.30
5825MHz	Pass	12G	40G	AV	39.9405G	7.01	-59.53	-59.45	-56.48	-49.47	-41.20	-8.27
5825MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.34065G	7.01	-53.89	-51.84	-49.73	-42.72	-27.00	-15.72
5825MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.6854G	7.01	-62.71	-60.52	-58.47	-51.46	-0.80	-60.66
5825MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	7.01	-63.05	-61.05	-58.93	-51.92	27.00	-78.92
5825MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88904G	7.01	-50.99	-47.96	-46.21	-39.20	-0.39	-38.81
5825MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.92587G	7.01	-52.15	-46.89	-45.76	-38.75	-27.00	-11.75
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	10.2645G	7.01	-58.20	-58.31	-55.24	-48.23	-27.00	-21.23
5825MHz	Pass	8G	12G	PK	11.656G	7.01	-59.65	-61.87	-57.61	-50.60	-21.20	-29.40
5825MHz	Pass	12G	40G	PK	38.327G	7.01	-52.96	-54.58	-50.68	-43.67	-27.00	-16.67
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5190MHz	Pass	1G	5.07G	AV	5.06949G	7.01	-65.13	-63.56	-61.26	-54.25	-41.20	-13.05
5190MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.10712G	7.01	-62.90	-59.84	-58.10	-51.09	-41.20	-9.89
5190MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	7.01	-61.97	-61.34	-58.63	-51.62	-41.20	-10.42
5190MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.35752G	7.01	-60.71	-60.98	-57.83	-50.82	-41.20	-9.62
5190MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.44157G	7.01	-63.89	-61.32	-59.41	-52.40	-41.20	-11.20
5190MHz	Pass	8G	12G	AV	11.17G	7.01	-68.62	-67.71	-65.13	-58.12	-41.20	-16.92
5190MHz	Pass	12G	40G	AV	40G	7.01	-59.50	-59.30	-56.39	-49.38	-41.20	-8.18
5190MHz	Pass	1G	5.07G	PK	5.06949G	7.01	-55.66	-54.20	-51.86	-44.85	-21.20	-23.65
5190MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.08824G	7.01	-54.96	-48.14	-47.32	-40.31	-21.20	-19.11
5190MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	7.01	-52.37	-52.55	-49.45	-42.44	-21.20	-21.24
5190MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.38408G	7.01	-51.33	-50.07	-47.64	-40.63	-21.20	-19.43
5190MHz	Pass	5.43G	8G	PK	5.53344G	7.01	-52.32	-50.60	-48.37	-41.36	-27.00	-14.36
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	10.2055G	7.01	-66.93	-60.41	-55.32	-48.31	-27.00	-21.31
5190MHz	Pass	8G	12G	PK	10.392G	7.01	-60.25	-59.75	-56.98	-49.97	-27.00	-22.97
5190MHz	Pass	12G	40G	PK	38.334G	7.01	-52.81	-56.08	-51.13	-44.12	-27.00	-17.12
5230MHz	Pass	1G	5.07G	AV	5.06644G	7.01	-64.57	-61.89	-60.02	-53.01	-41.20	-11.81
5230MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.12232G	7.01	-60.78	-59.04	-56.81	-49.80	-41.20	-8.60
5230MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	7.01	-58.34	-58.15	-55.23	-48.22	-41.20	-7.02
5230MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.3532G	7.01	-57.88	-57.26	-54.55	-47.54	-41.20	-6.34
5230MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.45506G	7.01	-60.23	-60.14	-57.17	-50.16	-41.20	-8.96
5230MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1585G	7.01	-67.79	-68.24	-65.00	-57.99	-41.20	-16.79
5230MHz	Pass	12G	40G	AV	39.986G	7.01	-60.08	-59.04	-56.52	-49.51	-41.20	-8.31
5230MHz	Pass	1G	5.07G	PK	5.06847G	7.01	-56.40	-54.28	-52.20	-45.19	-21.20	-23.99
5230MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.1204G	7.01	-52.82	-48.09	-46.83	-39.82	-21.20	-18.62



CSE-Harmonics_Non-Beamforming_2T1S

Appendix E.5

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dB)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5230MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	7.01	-48.93	-49.59	-46.24	-39.23	-21.20	-18.03
5230MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.35048G	7.01	-47.97	-46.85	-44.36	-37.35	-21.20	-16.15
5230MHz	Pass	5.43G	8G	PK	5.54051G	7.01	-51.37	-48.07	-46.40	-39.39	-27.00	-12.39
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4675G	7.01	-58.35	-60.82	-56.40	-49.39	-27.00	-22.39
5230MHz	Pass	8G	12G	PK	10.4965G	7.01	-56.80	-59.03	-54.76	-47.75	-27.00	-20.75
5230MHz	Pass	12G	40G	PK	38.3515G	7.01	-52.33	-54.57	-50.30	-43.29	-27.00	-16.29
5270MHz	Pass	1G	5.07G	AV	5.06797G	7.01	-64.96	-63.23	-61.00	-53.99	-41.20	-12.79
5270MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.14712G	7.01	-59.96	-58.39	-56.09	-49.08	-41.20	-7.88
5270MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	7.01	-60.52	-58.02	-56.08	-49.07	-41.20	-7.87
5270MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.38536G	7.01	-59.25	-58.46	-55.83	-48.82	-41.20	-7.62
5270MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.44189G	7.01	-60.54	-58.58	-56.44	-49.43	-41.20	-8.23
5270MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1935G	7.01	-67.98	-68.49	-65.22	-58.21	-41.20	-17.01
5270MHz	Pass	12G	40G	AV	39.993G	7.01	-59.36	-59.88	-56.60	-49.59	-41.20	-8.39
5270MHz	Pass	1G	5.07G	PK	5.07G	7.01	-57.51	-54.88	-52.99	-45.98	-21.20	-24.78
5270MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.14424G	7.01	-49.10	-48.66	-45.86	-38.85	-21.20	-17.65
5270MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	7.01	-51.94	-49.62	-47.62	-40.61	-21.20	-19.41
5270MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.40104G	7.01	-50.50	-46.15	-44.79	-37.78	-21.20	-16.58
5270MHz	Pass	5.43G	8G	PK	5.48236G	7.01	-52.40	-48.39	-46.94	-39.93	-27.00	-12.93
5270MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5135G	7.01	-56.37	-59.77	-54.74	-47.73	-27.00	-20.73
5270MHz	Pass	8G	12G	PK	10.528G	7.01	-57.10	-61.96	-55.87	-48.86	-27.00	-21.86
5270MHz	Pass	12G	40G	PK	38.32G	7.01	-52.80	-56.02	-51.11	-44.10	-27.00	-17.10
5310MHz	Pass	1G	5.07G	AV	5.0644G	7.01	-65.91	-65.55	-62.72	-55.71	-41.20	-14.51
5310MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.14248G	7.01	-62.65	-61.35	-58.94	-51.93	-41.20	-10.73
5310MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	7.01	-63.20	-62.21	-59.67	-52.66	-41.20	-11.46
5310MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.422G	7.01	-59.75	-58.58	-56.12	-49.11	-41.20	-7.91
5310MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.43867G	7.01	-60.95	-59.70	-57.27	-50.26	-41.20	-9.06
5310MHz	Pass	8G	12G	AV	10.618G	7.01	-68.77	-69.10	-65.92	-58.91	-41.20	-17.71
5310MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1685G	7.01	-68.82	-67.53	-65.12	-58.11	-41.20	-16.91
5310MHz	Pass	12G	40G	AV	39.9545G	7.01	-59.68	-59.21	-56.43	-49.42	-41.20	-8.22
5310MHz	Pass	1G	5.07G	PK	5.05932G	7.01	-58.83	-55.58	-53.90	-46.89	-21.20	-25.69
5310MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.14344G	7.01	-51.74	-51.70	-48.71	-41.70	-21.20	-20.50
5310MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	7.01	-53.29	-51.76	-49.45	-42.44	-21.20	-21.24
5310MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.40584G	7.01	-49.64	-48.71	-46.14	-39.13	-21.20	-17.93
5310MHz	Pass	5.43G	8G	PK	5.61311G	7.01	-52.10	-50.55	-48.25	-41.24	-27.00	-14.24
5310MHz	Pass	8G	12G	PK	10.506G	7.01	-57.21	-60.05	-55.39	-48.38	-27.00	-21.38
5310MHz	Pass	8G	12G	PK	10.611G	7.01	-60.43	-59.71	-57.04	-50.03	-21.20	-28.83
5310MHz	Pass	12G	40G	PK	38.306G	7.01	-54.29	-52.85	-50.50	-43.49	-27.00	-16.49
5510MHz	Pass	1G	5.39G	AV	5.39G	7.01	-60.34	-61.91	-58.04	-51.03	-41.20	-9.83
5510MHz	Pass	5.39G	5.47G	AV	5.39352G	7.01	-60.64	-59.96	-57.28	-50.27	-41.20	-9.07
5510MHz	Pass	5.805G	8G	AV	7.28909G	7.01	-69.89	-70.85	-67.33	-60.32	-41.20	-19.12
5510MHz	Pass	8G	12G	AV	11.03G	7.01	-69.33	-69.13	-66.22	-59.21	-41.20	-18.01
5510MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1595G	7.01	-67.04	-69.02	-64.91	-57.90	-41.20	-16.70
5510MHz	Pass	12G	40G	AV	39.993G	7.01	-59.37	-59.09	-56.22	-49.21	-41.20	-8.01
5510MHz	Pass	1G	5.39G	PK	5.34994G	7.01	-52.49	-54.71	-50.45	-43.44	-27.00	-16.44
5510MHz	Pass	5.39G	5.47G	PK	5.394G	7.01	-49.15	-51.57	-47.18	-40.17	-21.20	-18.97
5510MHz	Pass	5.47G	5.725G	PK	5.725G	7.01	-63.40	-61.52	-59.35	-52.34	-27.00	-25.34
5510MHz	Pass	5.725G	5.805G	PK	5.76756G	7.01	-60.65	-60.91	-57.77	-50.76	-27.00	-23.76
5510MHz	Pass	5.805G	8G	PK	5.92627G	7.01	-56.27	-49.22	-48.44	-41.43	-27.00	-14.43
5510MHz	Pass	8G	12G	PK	10.5185G	7.01	-57.54	-59.55	-55.42	-48.41	-27.00	-21.41
5510MHz	Pass	8G	12G	PK	11.012G	7.01	-61.15	-58.59	-56.67	-49.66	-21.20	-28.46
5510MHz	Pass	12G	40G	PK	38.551G	7.01	-52.37	-58.24	-51.37	-44.36	-27.00	-17.36
5550MHz	Pass	1G	5.39G	AV	5.36366G	7.01	-59.85	-61.83	-57.72	-50.71	-41.20	-9.51
5550MHz	Pass	5.39G	5.47G	AV	5.39096G	7.01	-60.03	-61.54	-57.71	-50.70	-41.20	-9.50
5550MHz	Pass	5.805G	8G	AV	7.27318G	7.01	-70.54	-69.98	-67.24	-60.23	-41.20	-19.03
5550MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1035G	7.01	-68.41	-68.79	-65.59	-58.58	-41.20	-17.38
5550MHz	Pass	8G	12G	AV	11.169G	7.01	-67.66	-68.43	-65.02	-58.01	-41.20	-16.81
5550MHz	Pass	12G	40G	AV	39.9615G	7.01	-60.01	-59.03	-56.48	-49.47	-41.20	-8.27
5550MHz	Pass	1G	5.39G	PK	5.34555G	7.01	-52.94	-52.51	-49.71	-42.70	-27.00	-15.70
5550MHz	Pass	5.39G	5.47G	PK	5.40066G	7.01	-49.85	-50.60	-47.20	-40.19	-21.20	-18.99
5550MHz	Pass	5.47G	5.725G	PK	5.725G	7.01	-61.86	-61.34	-58.58	-51.57	-27.00	-24.57
5550MHz	Pass	5.725G	5.805G	PK	5.80292G	7.01	-60.91	-60.79	-57.84	-50.83	-27.00	-23.83
5550MHz	Pass	5.805G	8G	PK	5.90185G	7.01	-53.74	-47.75	-46.77	-39.76	-27.00	-12.76
5550MHz	Pass	8G	12G	PK	10.476G	7.01	-56.55	-59.93	-54.91	-47.90	-27.00	-20.90
5550MHz	Pass	8G	12G	PK	11.102G	7.01	-57.18	-60.81	-55.62	-48.61	-21.20	-27.41
5550MHz	Pass	12G	40G	PK	37.991G	7.01	-55.06	-53.19	-51.01	-44.00	-27.00	-17.00
5670MHz	Pass	1G	5.39G	AV	5.35269G	7.01	-60.33	-63.95	-58.76	-51.75	-41.20	-10.55
5670MHz	Pass	5.39G	5.47G	AV	5.39208G	7.01	-60.53	-63.96	-58.90	-51.89	-41.20	-10.69
5670MHz	Pass	5.805G	8G	AV	7.28882G	7.01	-70.19	-70.70	-67.43	-60.42	-41.20	-19.22
5670MHz	Pass	8G	12G	AV	11.1705G	7.01	-67.58	-68.22	-64.88	-57.87	-41.20	-16.67
5670MHz	Pass	8G	12G	AV	11.3285G	7.01	-68.42	-69.32	-65.84	-58.83	-41.20	-17.63