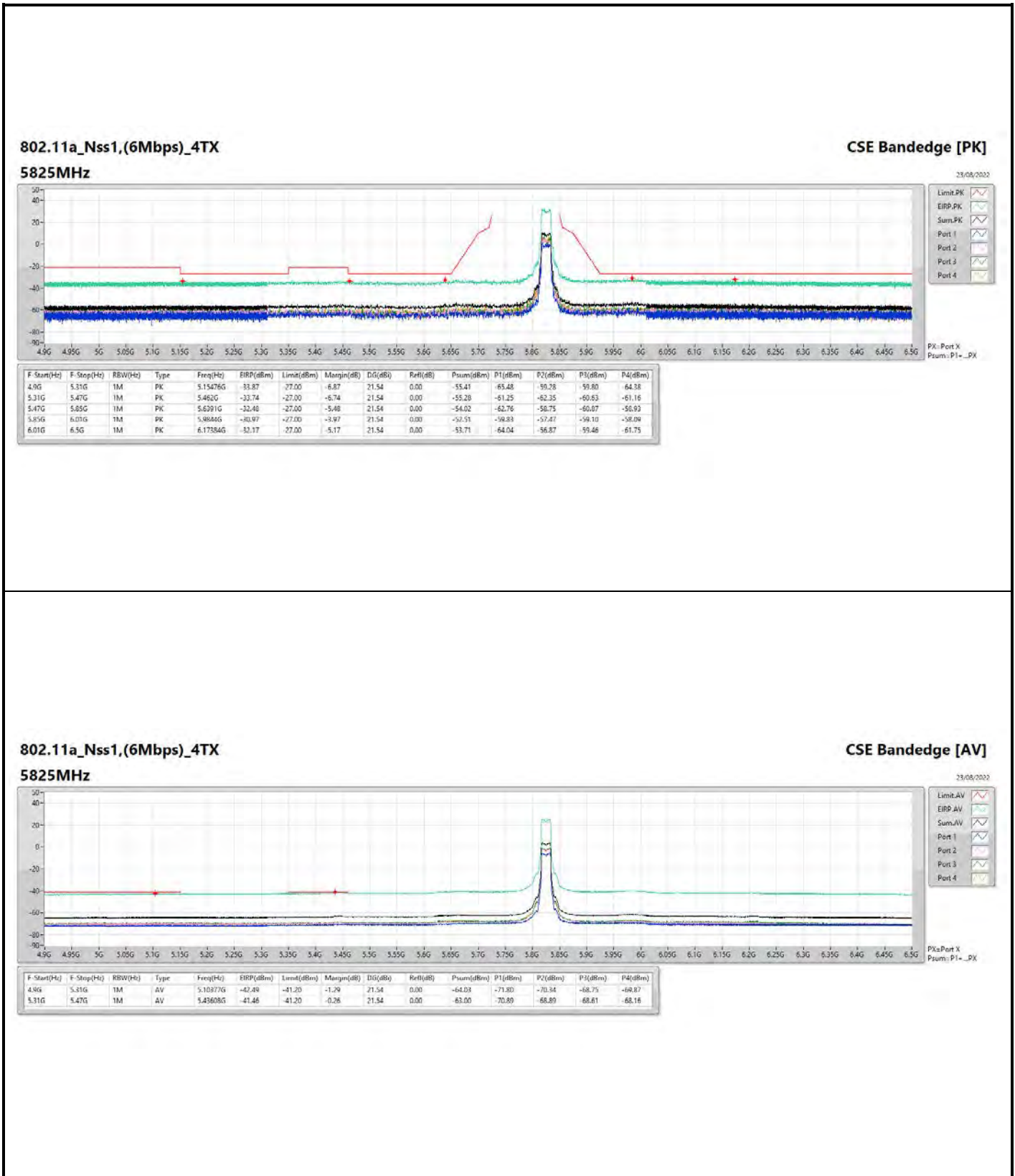


802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX
5785MHz

CSE Bandedge [AV]

23/08/2022

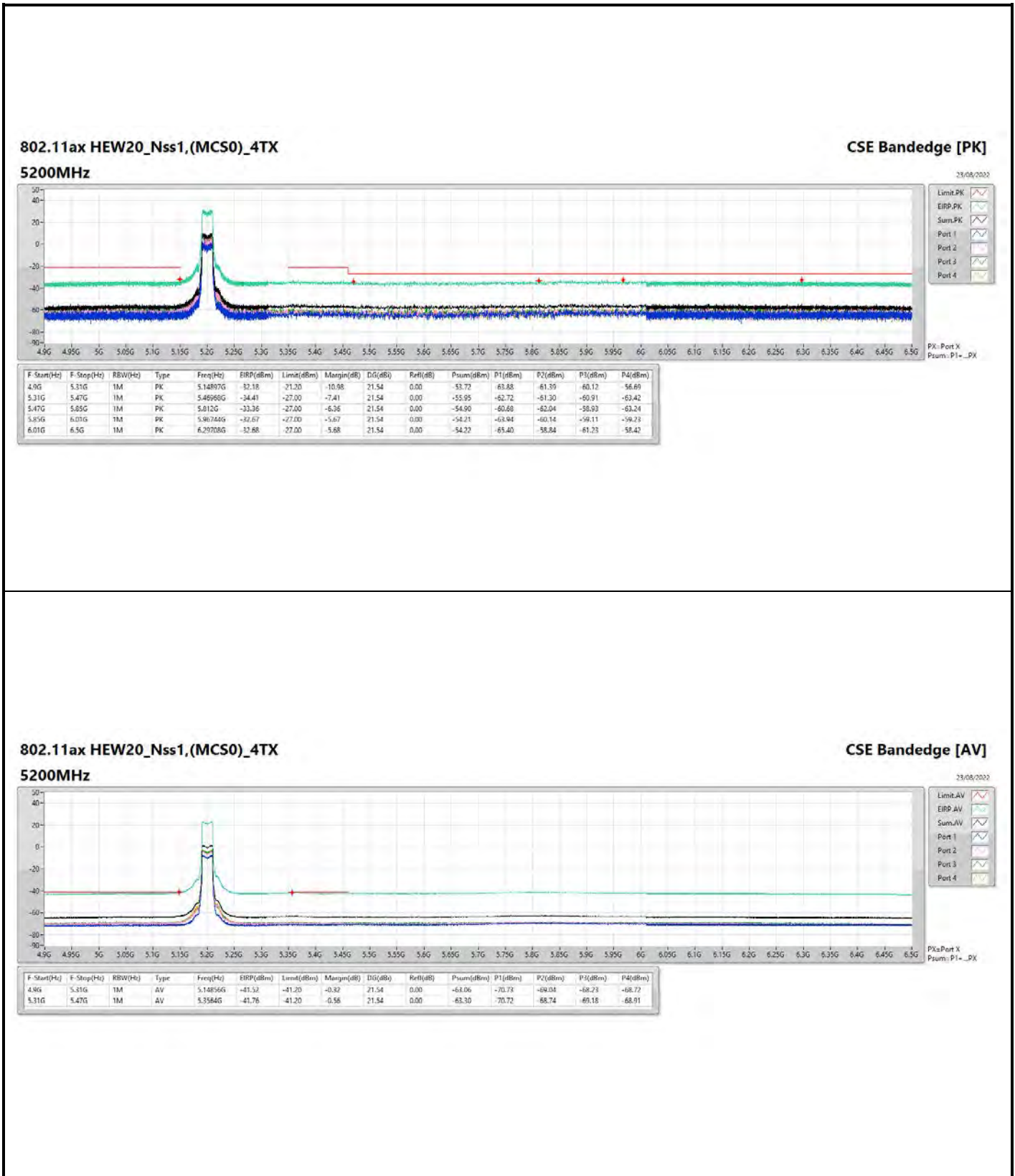


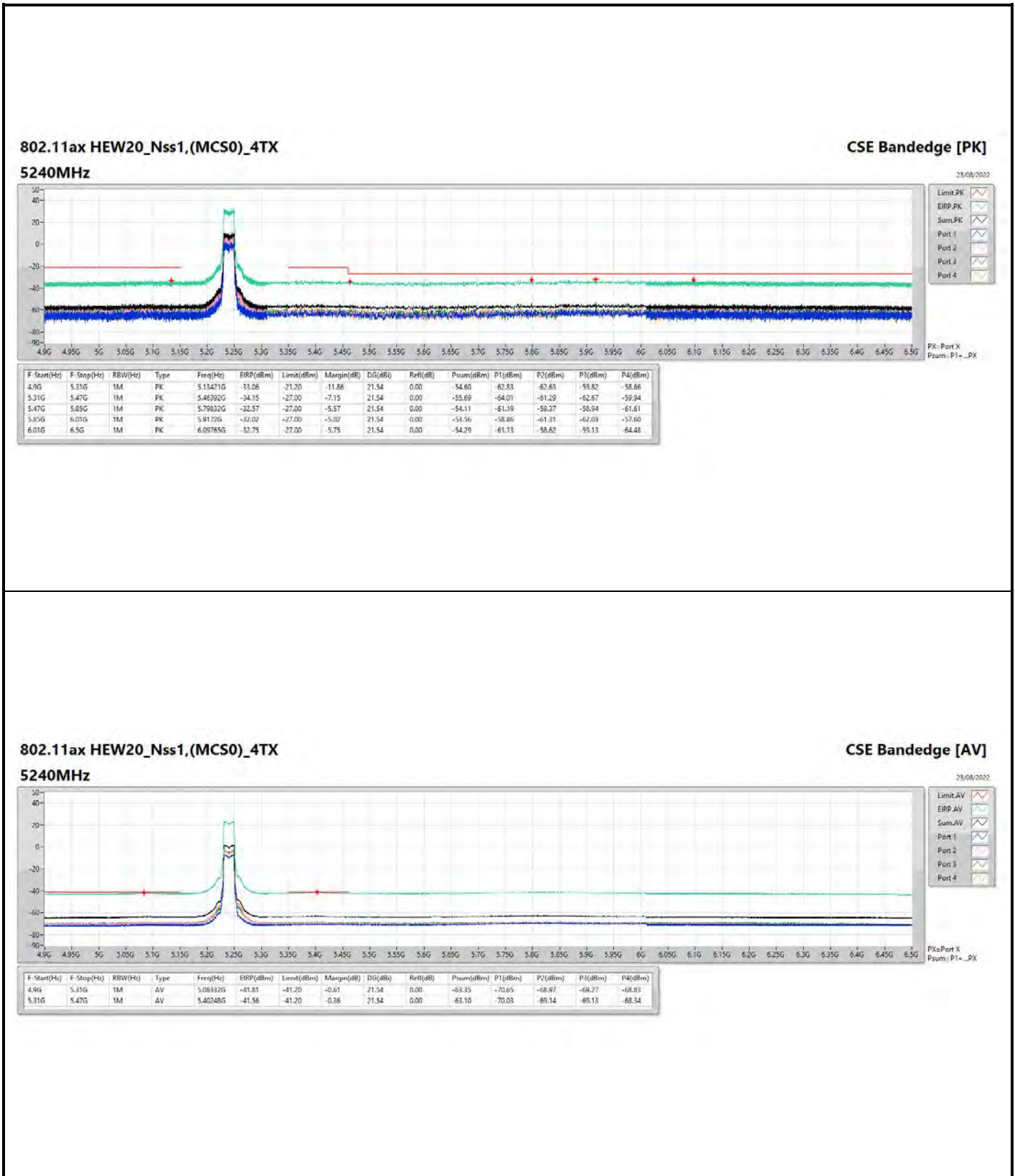
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX
5825MHZ

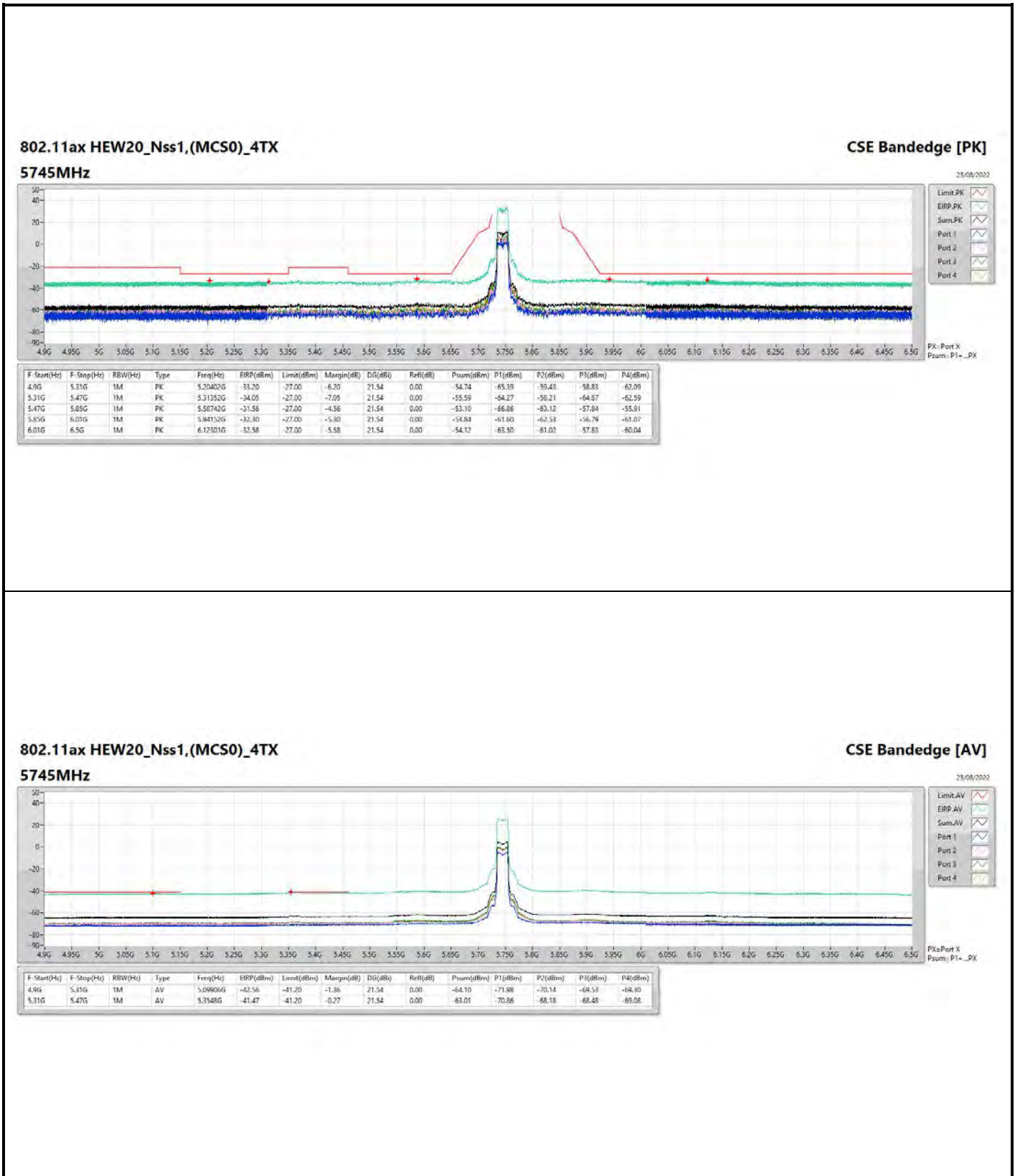
CSE Bandedge [AV]

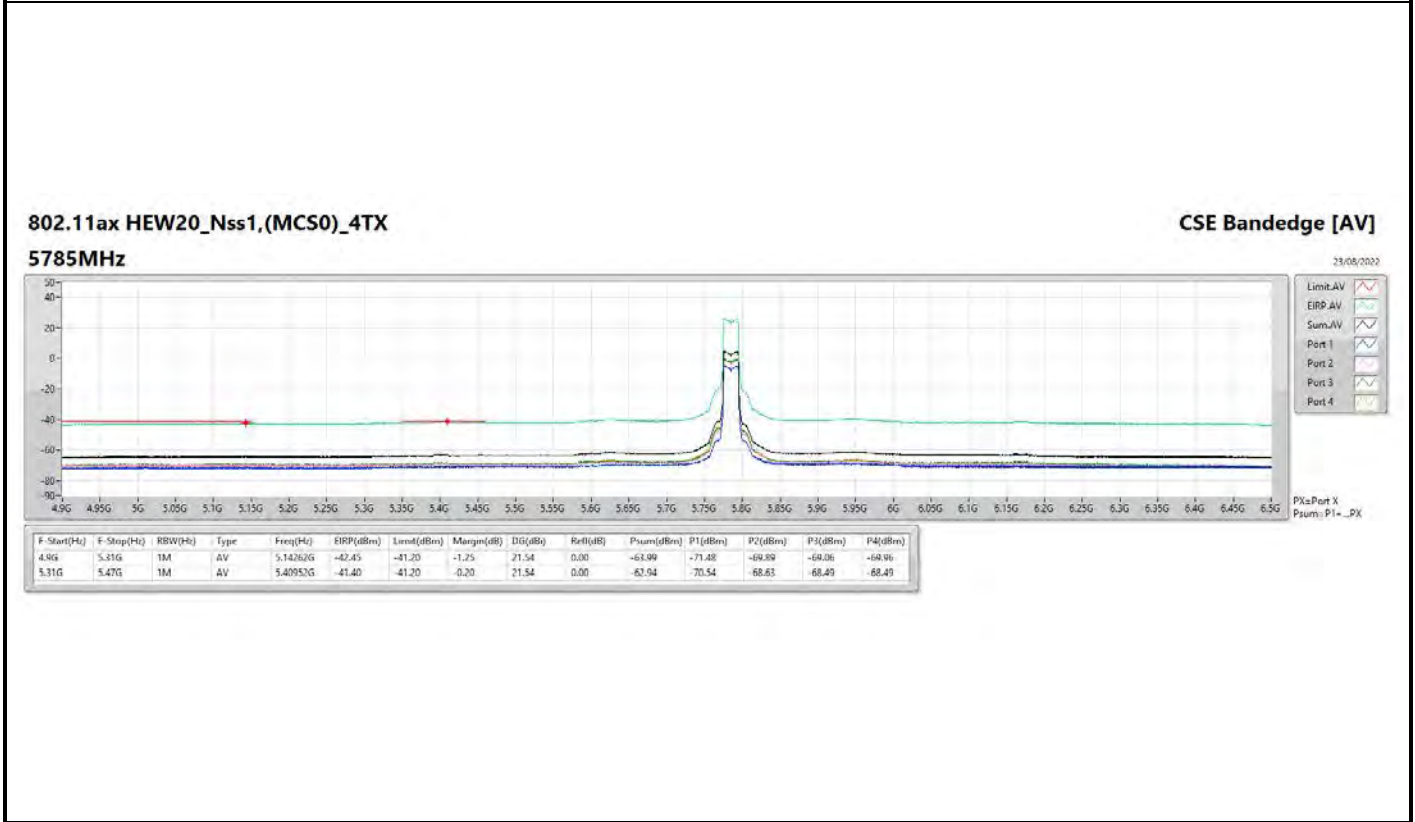
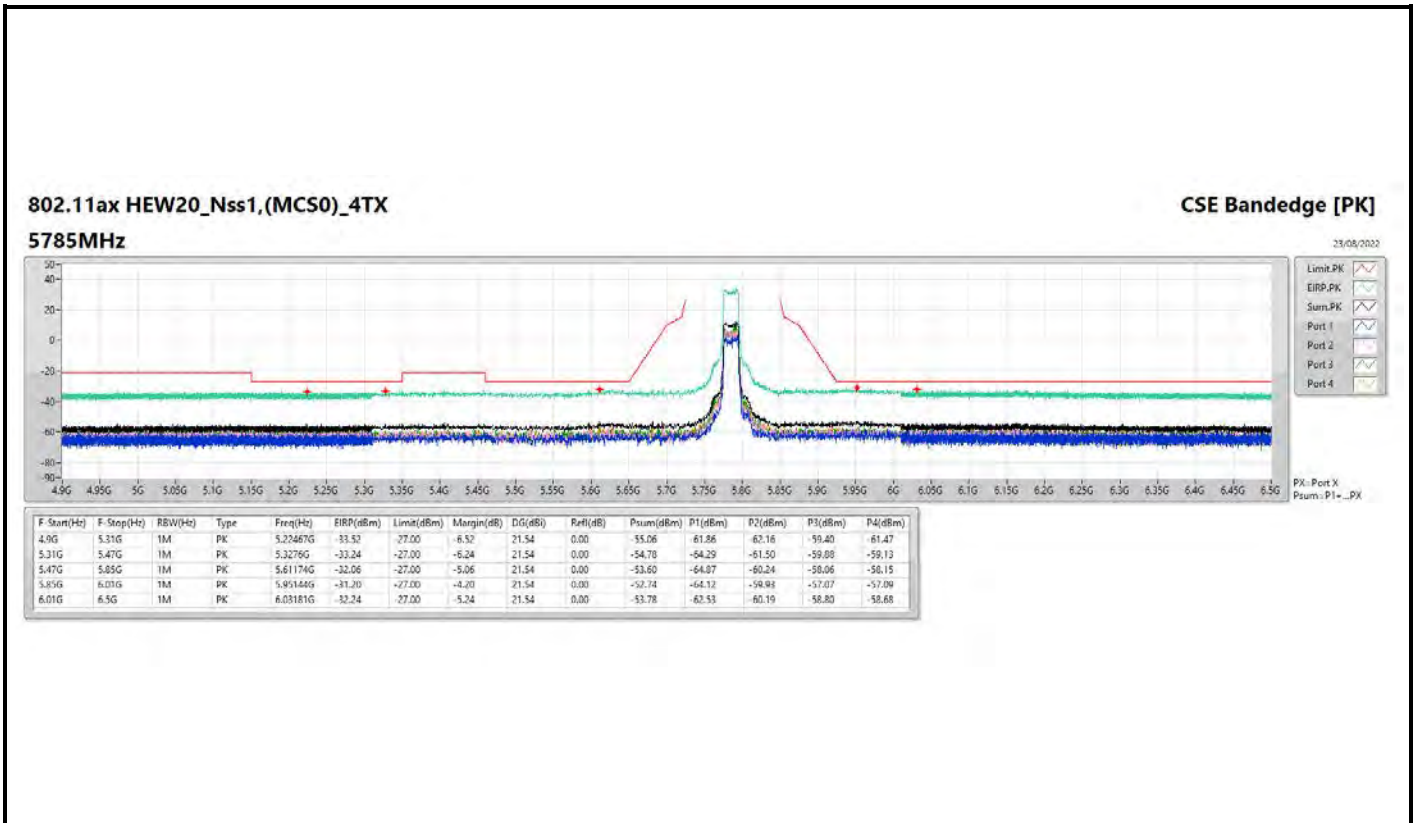
 Limit.AV
 EIRP.AV
 Sum.AV
 Port 1
 Port 2
 Port 3
 Port 4

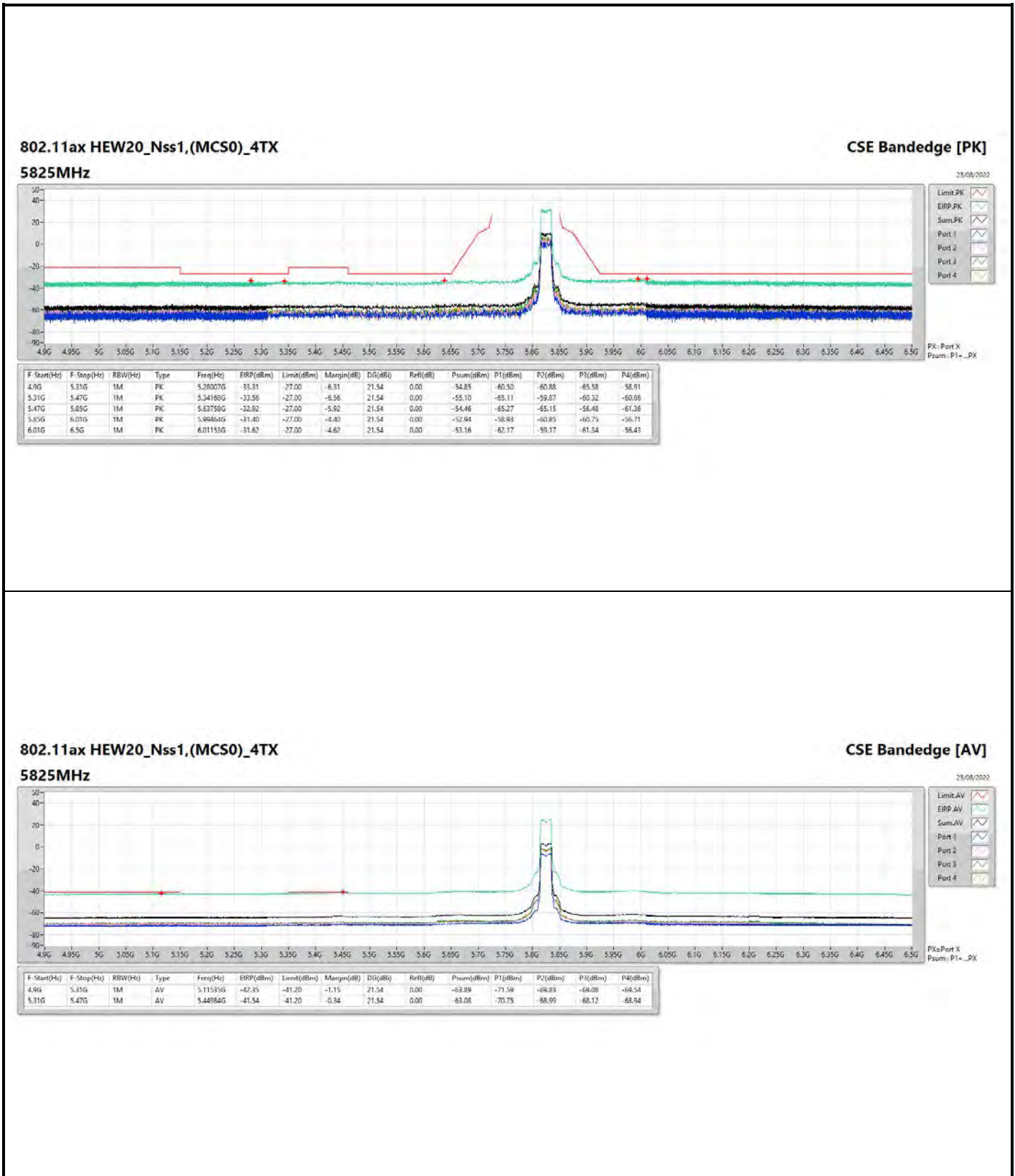


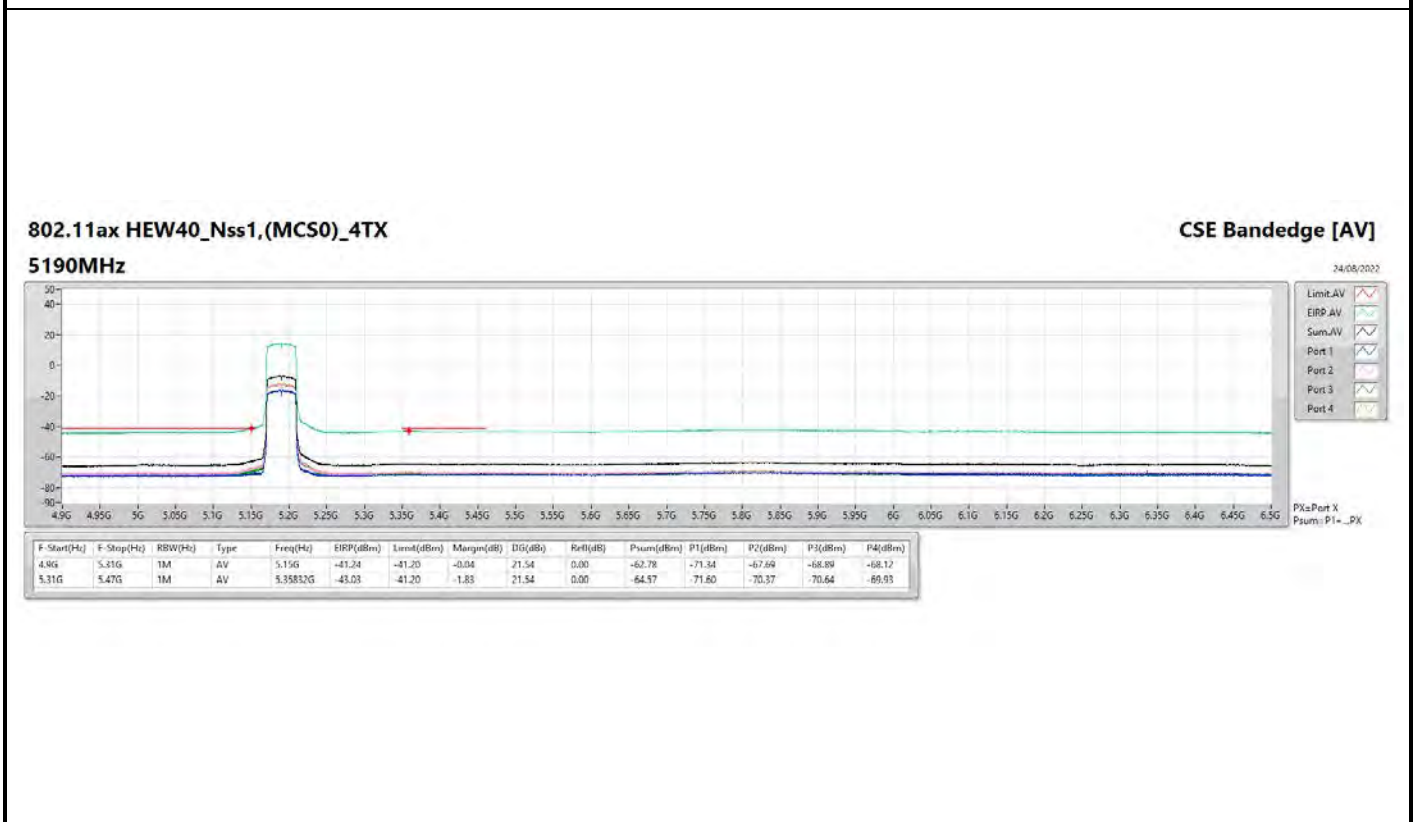
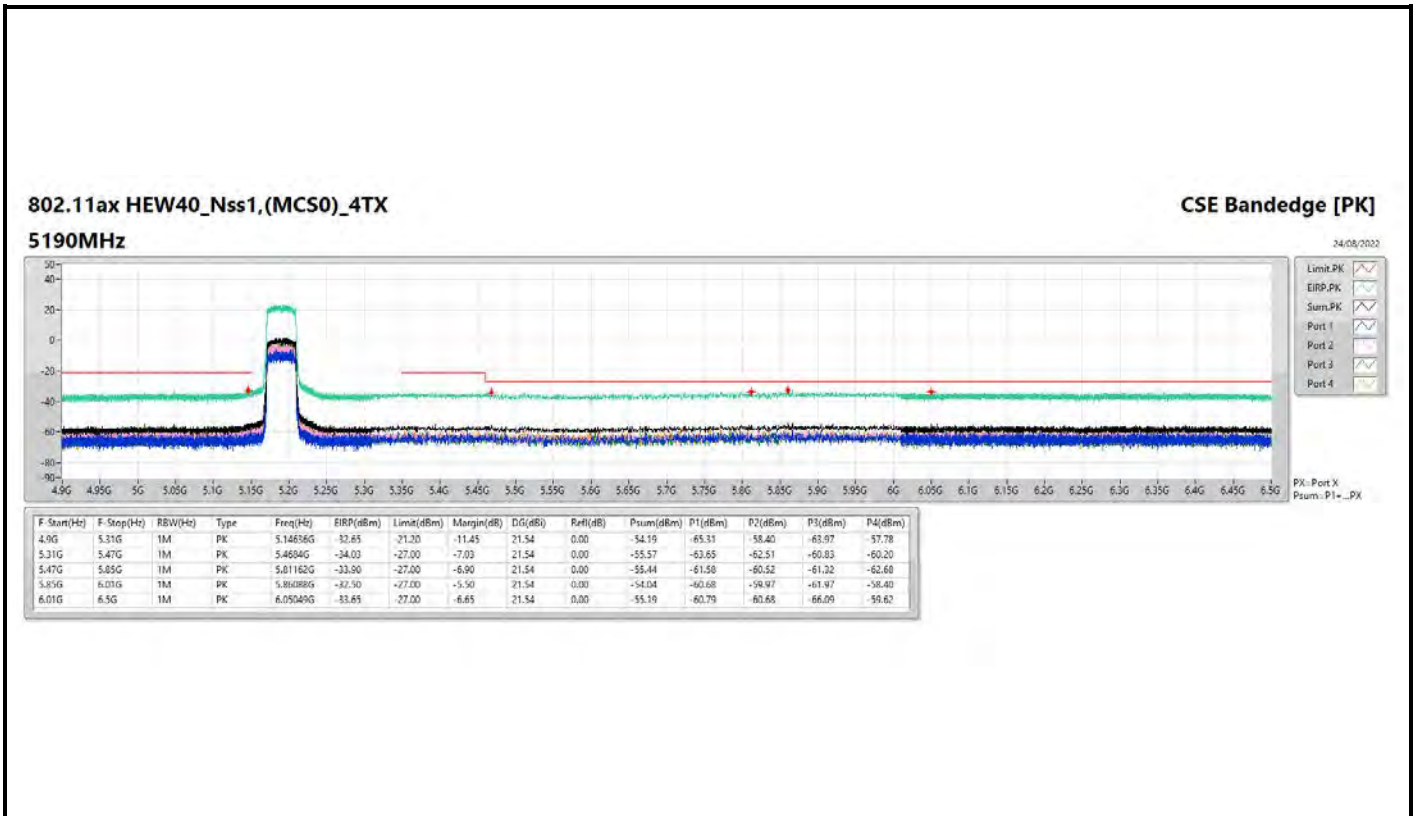


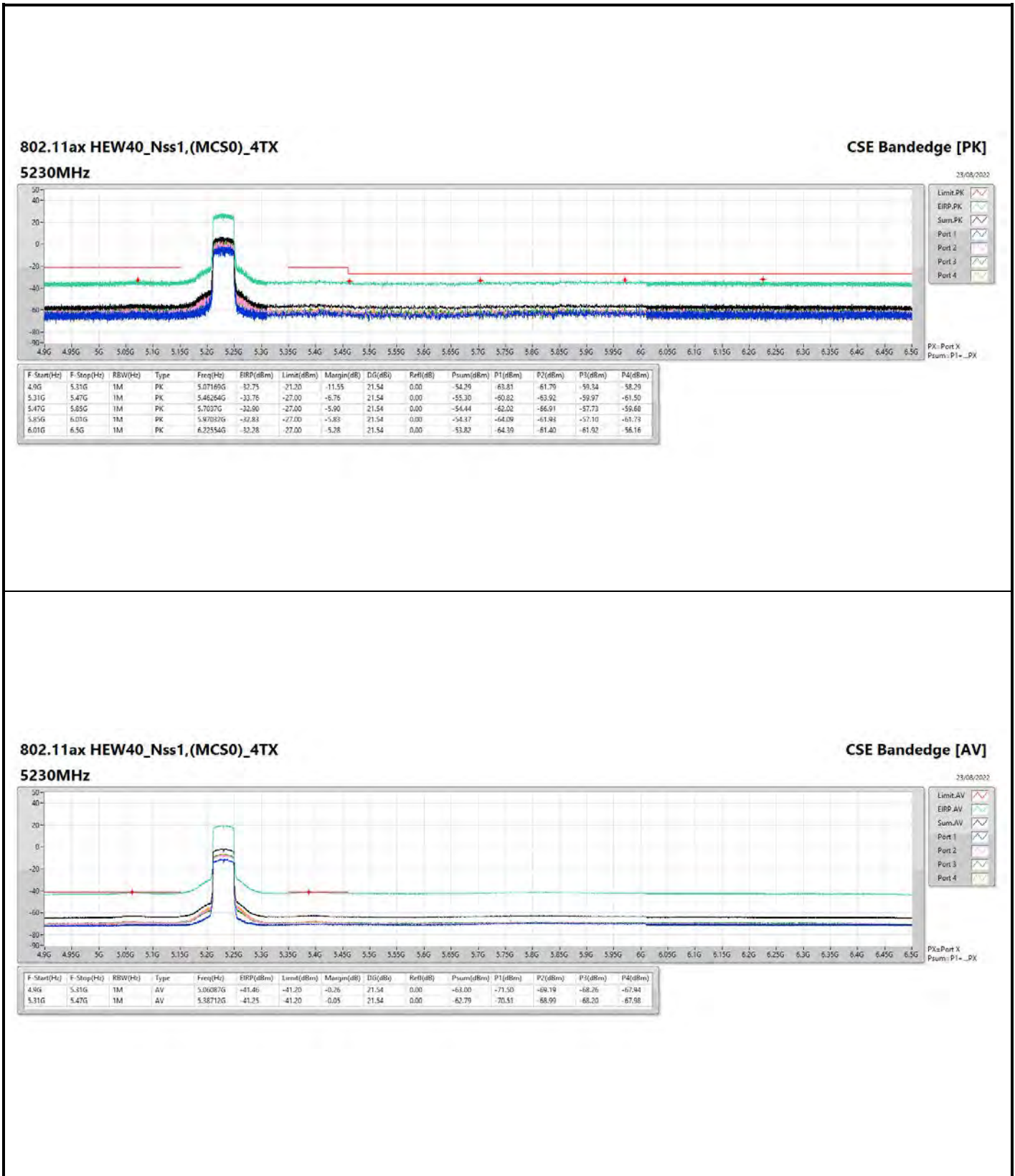


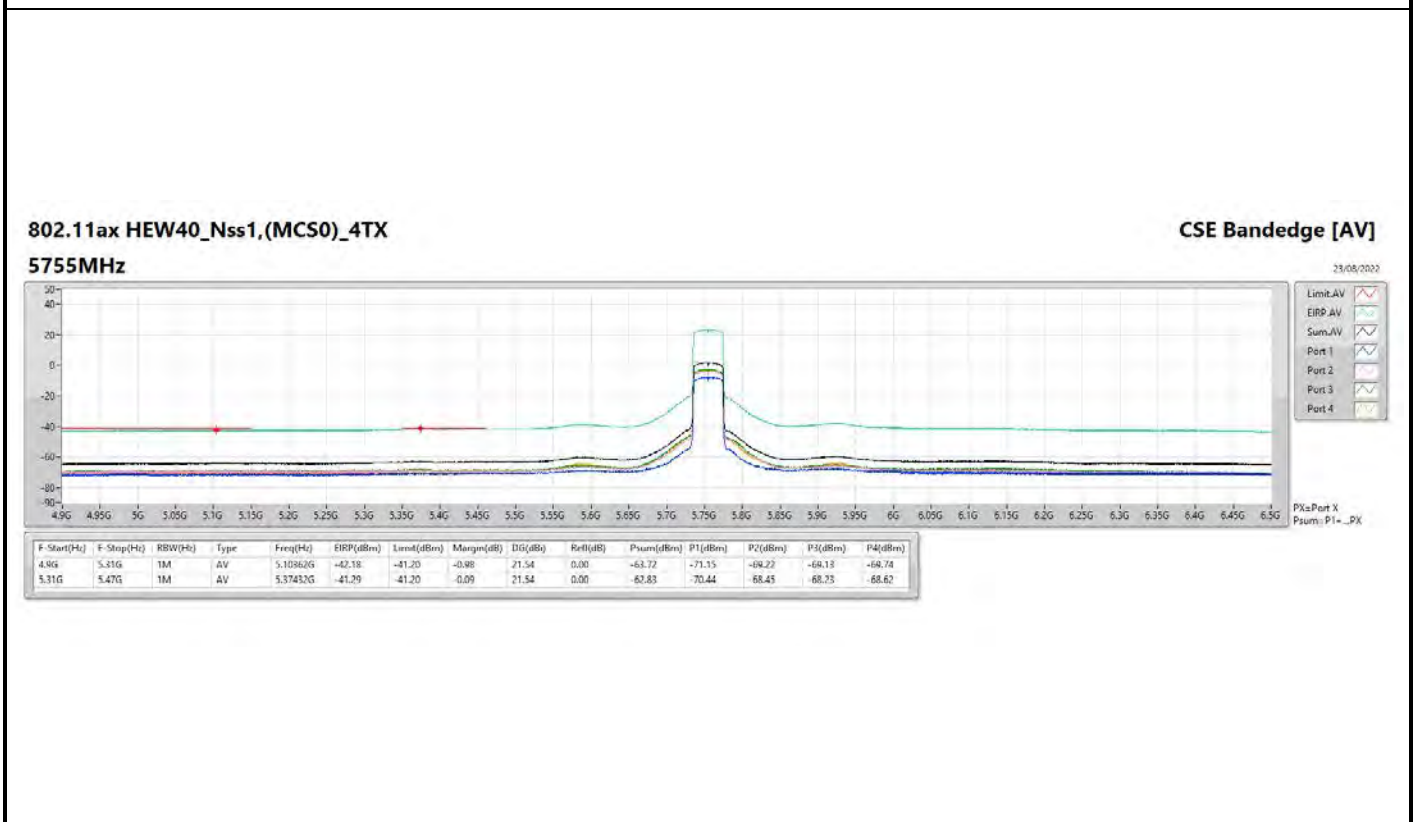
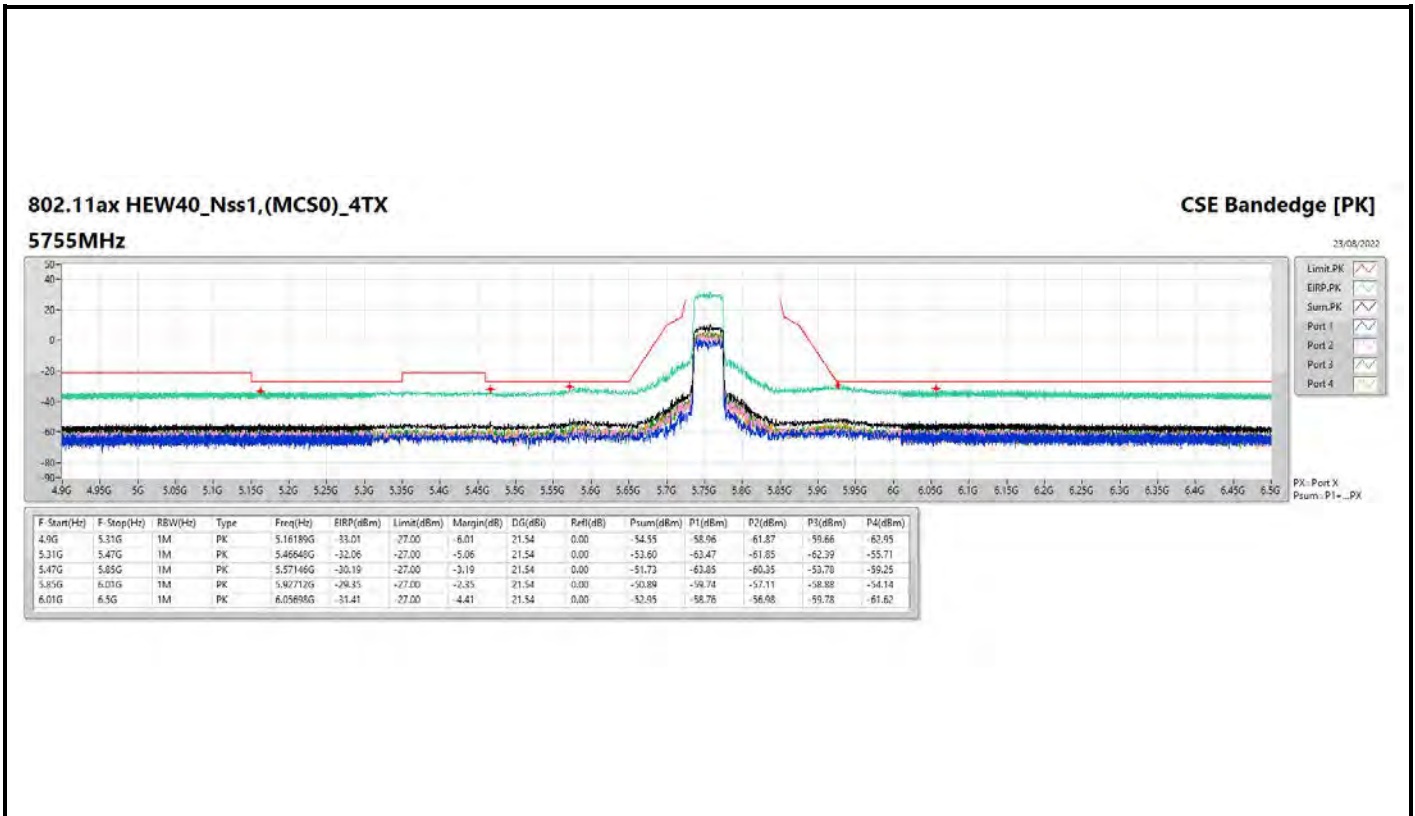


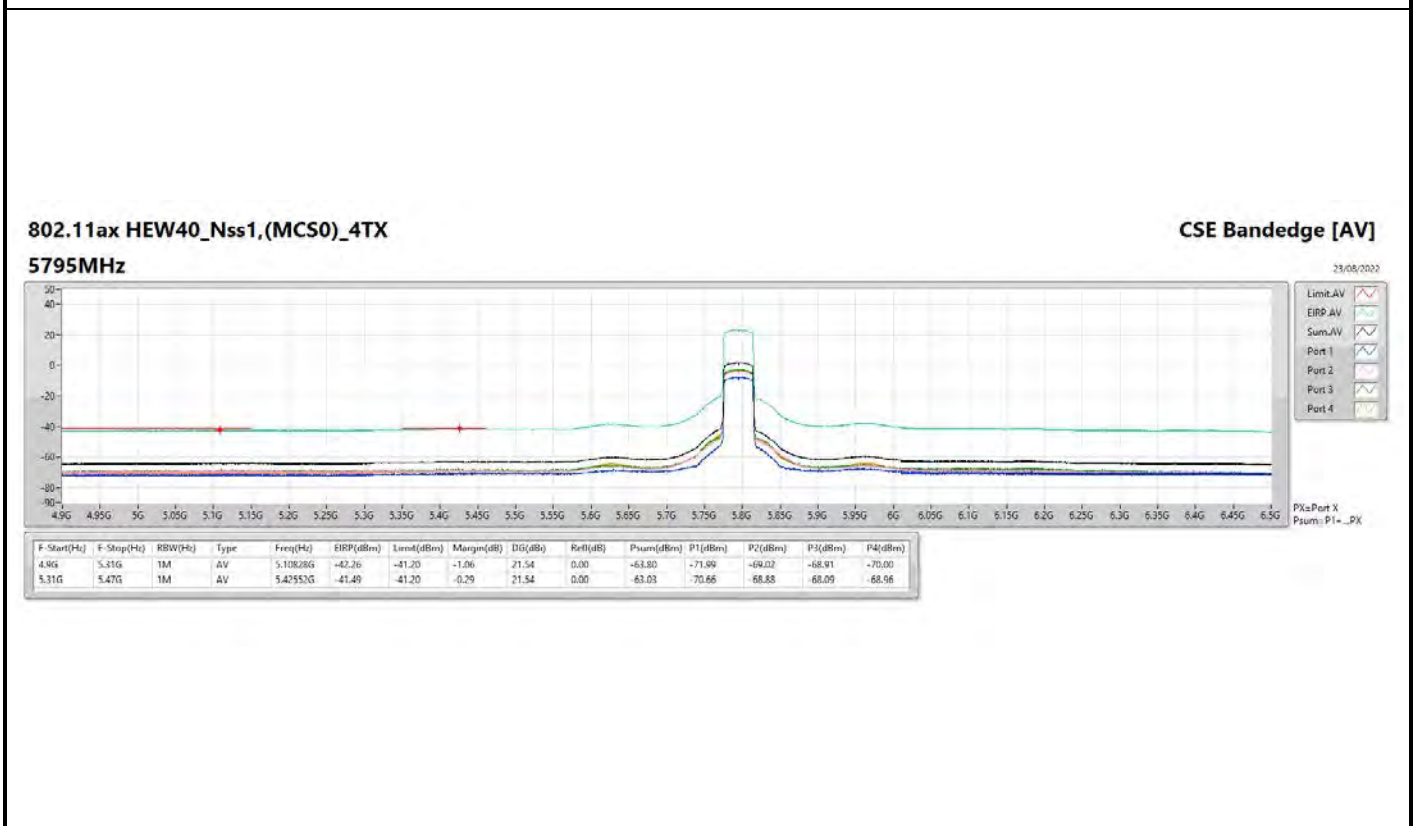
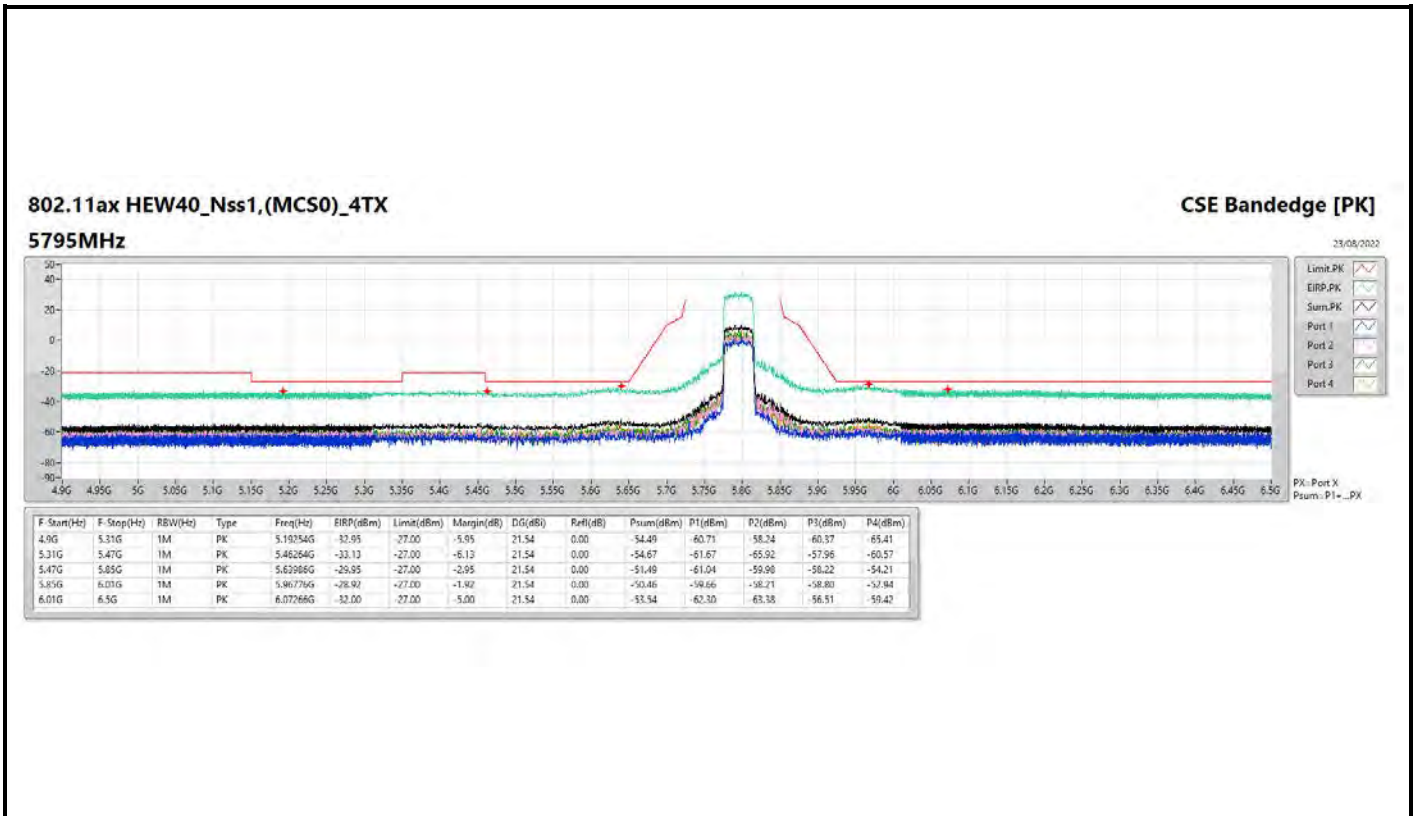




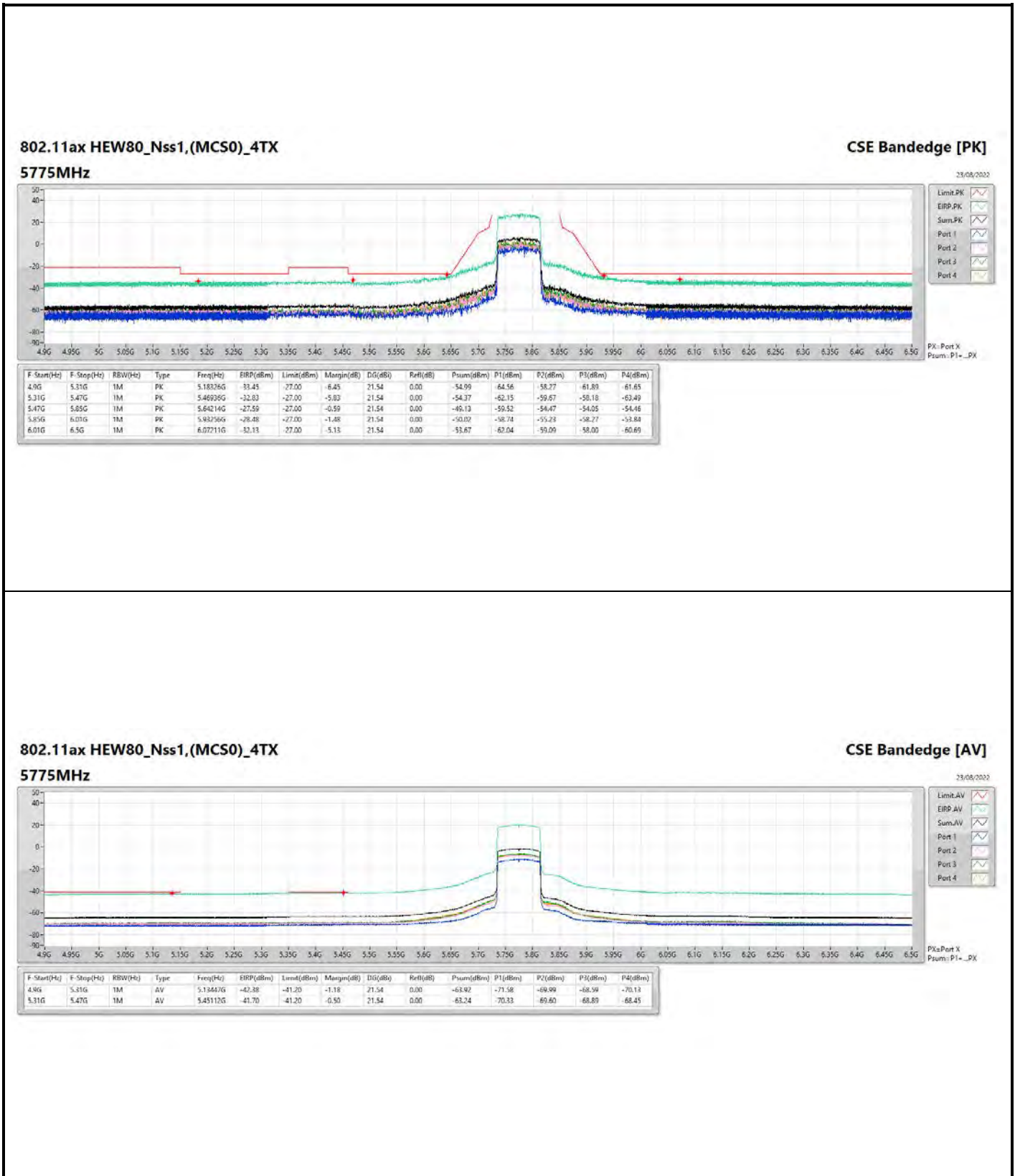














CSE_Pine R2_Antenna set 10 (Harmonic 1GHz ~ 8GHz)_P to P Appendix E.17

Summary

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)
5.15-5.25GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	-48.66	-41.20	-7.46	-67.19			
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	-48.56	-41.20	-7.36	-67.09			
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	1G	5.07G	AV	1.91982G	-48.45	-41.20	-7.25	-66.98			
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	1G	4.99G	AV	1.9197G	-48.79	-41.20	-7.59	-67.32			
802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38656G	-46.01	-41.20	-4.81	-70.34	-65.87		
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.388G	-45.57	-41.20	-4.37	-69.27	-65.67		
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	1G	5.07G	AV	1.91982G	-48.22	-41.20	-7.02	-66.82	-84.80		
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	4.99G	5.15G	AV	5.12568G	-48.84	-41.20	-7.64	-74.64	-68.27		
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	-48.44	-41.20	-7.24	-67.14	-86.02	-85.91	-85.73
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	1G	5.11G	AV	5.03345G	-48.39	-41.20	-7.19	-76.33	-72.35	-72.46	-71.87
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.07464G	-47.27	-41.20	-6.07	-75.30	-71.70	-71.48	-70.24
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	4.99G	5.15G	AV	5.12792G	-45.93	-41.20	-4.73	-74.72	-70.38	-69.09	-69.61
5.725-5.85GHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	-49.12	-41.20	-7.92	-67.65			
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	-48.67	-41.20	-7.47	-67.20			
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	1G	5.645G	AV	1.91971G	-49.52	-41.20	-8.32	-68.05			
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	Pass	5.85G	6.01G	PK	5.92808G	-32.57	-27.00	-5.57	-51.10			
802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	-48.33	-41.20	-7.13	-66.93	-84.87		
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	1G	5.685G	AV	5.35412G	-47.32	-41.20	-6.12	-71.57	-67.20		
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.645G	5.725G	PK	5.64916G	-31.85	-27.00	-4.85	-59.71	-50.92		
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	Pass	5.85G	6.01G	PK	5.92744G	-33.54	-27.00	-6.54	-61.26	-52.63		
802.11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	-48.10	-41.20	-6.90	-66.81	-85.35	-85.45	-84.97
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	1G	5.685G	AV	5.36583G	-48.68	-41.20	-7.48	-76.70	-73.28	-72.05	-72.28
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	5.85G	5.93G	PK	5.92504G	-33.60	-27.00	-6.60	-60.91	-58.70	-57.94	-56.27
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	Pass	5.85G	6.01G	PK	5.92744G	-32.08	-27.00	-5.08	-62.13	-54.75	-56.47	-56.05

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



CSE_Pine R2_Antenna set 10 (Harmonic 1GHz ~ 8GHz)_P to P Appendix E.17

Result

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
802.11a_Nss1,(6Mbps)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	18.53	-69.81				-69.81	-51.28	-41.20	-10.08
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11368G	18.53	-76.24				-76.24	-57.71	-41.20	-16.51
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.00				-81.00	-62.47	-41.20	-21.27
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.37808G	18.53	-76.68				-76.68	-58.15	-41.20	-16.95
5180MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.43698G	18.53	-76.31				-76.31	-57.78	-41.20	-16.58
5180MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-65.72				-65.72	-47.19	-27.00	-20.19
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11056G	18.53	-66.00				-66.00	-47.47	-21.20	-26.27
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.03				-71.03	-52.50	-21.20	-31.30
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.37392G	18.53	-66.37				-66.37	-47.84	-21.20	-26.64
5180MHz	Pass	5.39G	8G	PK	6.19714G	18.53	-64.41				-64.41	-45.88	-27.00	-18.88
5200MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	18.53	-68.11				-68.11	-49.58	-41.20	-8.38
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.1104G	18.53	-76.29				-76.29	-57.76	-41.20	-16.56
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.41				-81.41	-62.88	-41.20	-21.68
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38312G	18.53	-76.58				-76.58	-58.05	-41.20	-16.85
5200MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.44155G	18.53	-75.94				-75.94	-57.41	-41.20	-16.21
5200MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27948G	18.53	-65.91				-65.91	-47.38	-27.00	-20.38
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.12968G	18.53	-65.13				-65.13	-46.60	-21.20	-25.40
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.69				-71.69	-53.16	-21.20	-31.96
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38312G	18.53	-65.79				-65.79	-47.26	-21.20	-26.06
5200MHz	Pass	5.39G	8G	PK	6.00302G	18.53	-65.22				-65.22	-46.69	-27.00	-19.69
5240MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	18.53	-67.19				-67.19	-48.66	-41.20	-7.46
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11272G	18.53	-75.08				-75.08	-56.55	-41.20	-15.35
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.01				-81.01	-62.48	-41.20	-21.28
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38016G	18.53	-74.92				-74.92	-56.39	-41.20	-15.19
5240MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.40697G	18.53	-75.46				-75.46	-56.93	-41.20	-15.73
5240MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27948G	18.53	-66.13				-66.13	-47.60	-27.00	-20.60
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11112G	18.53	-64.59				-64.59	-46.06	-21.20	-24.86
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-70.04				-70.04	-51.51	-21.20	-30.31
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.3872G	18.53	-64.65				-64.65	-46.12	-21.20	-24.92
5240MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.75834G	18.53	-64.47				-64.47	-45.94	-27.00	-18.94
5745MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	18.53	-69.03				-69.03	-50.50	-41.20	-9.30
5745MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.2979G	18.53	-81.91				-81.91	-63.38	-41.20	-22.18
5745MHz	Pass	1G	5.685G	PK	1.27993G	18.53	-65.05				-65.05	-46.52	-27.00	-19.52
5745MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68532G	18.53	-69.72				-69.72	-51.19	-0.86	-50.33
5745MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.68				-69.68	-51.15	27.00	-78.15
5745MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88928G	18.53	-62.35				-62.35	-43.82	-0.57	-43.25
5745MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.93405G	18.53	-62.19				-62.19	-43.66	-27.00	-16.66
5785MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.91943G	18.53	-68.54				-68.54	-50.01	-41.20	-8.81
5785MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.36858G	18.53	-81.53				-81.53	-63.00	-41.20	-21.80
5785MHz	Pass	1G	5.685G	PK	1.27993G	18.53	-64.71				-64.71	-46.18	-27.00	-19.18
5785MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.685G	18.53	-68.96				-68.96	-50.43	-1.10	-49.33
5785MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.83				-69.83	-51.30	27.00	-78.30
5785MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88976G	18.53	-63.49				-63.49	-44.96	-0.92	-44.04
5785MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.93616G	18.53	-62.04				-62.04	-43.51	-27.00	-16.51
5825MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	18.53	-67.65				-67.65	-49.12	-41.20	-7.92
5825MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.28181G	18.53	-81.74				-81.74	-63.21	-41.20	-22.01
5825MHz	Pass	1G	5.685G	PK	1.27993G	18.53	-65.57				-65.57	-47.04	-27.00	-20.04
5825MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68548G	18.53	-68.77				-68.77	-50.24	-0.74	-49.50
5825MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-68.57				-68.57	-50.04	27.00	-77.04
5825MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88992G	18.53	-64.04				-64.04	-45.51	-1.04	-44.47
5825MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.98601G	18.53	-60.53				-60.53	-42.00	-27.00	-15.00
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	18.53	-67.64				-67.64	-49.11	-41.20	-7.91
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11152G	18.53	-76.16				-76.16	-57.63	-41.20	-16.43
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.15				-81.15	-62.62	-41.20	-21.42
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38856G	18.53	-76.74				-76.74	-58.21	-41.20	-17.01
5180MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.44351G	18.53	-76.37				-76.37	-57.84	-41.20	-16.64
5180MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-68.04				-68.04	-49.51	-27.00	-22.51
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11856G	18.53	-65.64				-65.64	-47.11	-21.20	-25.91
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.02				-71.02	-52.49	-21.20	-31.29
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.37992G	18.53	-65.86				-65.86	-47.33	-21.20	-26.13
5180MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.53877G	18.53	-64.21				-64.21	-45.68	-27.00	-18.68
5200MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	18.53	-67.09				-67.09	-48.56	-41.20	-7.36
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11488G	18.53	-76.26				-76.26	-57.73	-41.20	-16.53
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.06				-81.06	-62.53	-41.20	-21.33
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.3892G	18.53	-75.82				-75.82	-57.29	-41.20	-16.09
5200MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.44905G	18.53	-76.02				-76.02	-57.49	-41.20	-16.29
5200MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-68.89				-68.89	-50.36	-27.00	-23.36



CSE_Pine R2_Antenna set 10 (Harmonic 1GHz ~ 8GHz)_P to P Appendix E.17

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11264G	18.53	-65.19				-65.19	-46.66	-21.20	-25.46
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.41				-71.41	-52.88	-21.20	-31.68
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38864G	18.53	-66.06				-66.06	-47.53	-21.20	-26.33
5200MHz	Pass	5.39G	8G	PK	6.04805G	18.53	-65.21				-65.21	-46.68	-27.00	-19.68
5240MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	18.53	-67.32				-67.32	-48.79	-41.20	-7.59
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.112G	18.53	-75.32				-75.32	-56.79	-41.20	-15.59
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.47				-81.47	-62.94	-41.20	-21.74
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38928G	18.53	-74.72				-74.72	-56.19	-41.20	-14.99
5240MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.41675G	18.53	-75.04				-75.04	-56.51	-41.20	-15.31
5240MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-65.04				-65.04	-46.51	-27.00	-19.51
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.1132G	18.53	-64.27				-64.27	-45.74	-21.20	-24.54
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-70.77				-70.77	-52.24	-21.20	-31.04
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38928G	18.53	-64.40				-64.40	-45.87	-21.20	-24.67
5240MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.51854G	18.53	-65.17				-65.17	-46.64	-27.00	-19.64
5745MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	18.53	-68.70				-68.70	-50.17	-41.20	-8.97
5745MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.28023G	18.53	-81.35				-81.35	-62.82	-41.20	-21.62
5745MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.30317G	18.53	-64.85				-64.85	-46.32	-27.00	-19.32
5745MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68612G	18.53	-69.12				-69.12	-50.59	-0.27	-50.32
5745MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.725G	18.53	-69.75				-69.75	-51.22	27.00	-78.22
5745MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88992G	18.53	-62.88				-62.88	-44.35	-1.04	-43.31
5745MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.93141G	18.53	-62.05				-62.05	-43.52	-27.00	-16.52
5785MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	18.53	-67.20				-67.20	-48.67	-41.20	-7.47
5785MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.3008G	18.53	-81.97				-81.97	-63.44	-41.20	-22.24
5785MHz	Pass	1G	5.685G	PK	1.27993G	18.53	-65.48				-65.48	-46.95	-27.00	-19.95
5785MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68524G	18.53	-69.75				-69.75	-51.22	-0.92	-50.30
5785MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.67				-69.67	-51.14	27.00	-78.14
5785MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88888G	18.53	-63.04				-63.04	-44.51	-0.27	-44.24
5785MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.92561G	18.53	-61.95				-61.95	-43.42	-27.00	-16.42
5825MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.91943G	18.53	-69.46				-69.46	-50.93	-41.20	-9.73
5825MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.28708G	18.53	-81.63				-81.63	-63.10	-41.20	-21.90
5825MHz	Pass	1G	5.685G	PK	1.27993G	18.53	-65.62				-65.62	-47.09	-27.00	-20.09
5825MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68612G	18.53	-68.74				-68.74	-50.21	-0.27	-49.94
5825MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-70.09				-70.09	-51.56	27.00	-78.56
5825MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88888G	18.53	-62.58				-62.58	-44.05	-0.27	-43.78
5825MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.97677G	18.53	-60.80				-60.80	-42.27	-27.00	-15.27
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5190MHz	Pass	1G	5.07G	AV	1.91982G	18.53	-66.98				-66.98	-48.45	-41.20	-7.25
5190MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.1284G	18.53	-73.14				-73.14	-54.61	-41.20	-13.41
5190MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.42				-81.42	-62.89	-41.20	-21.69
5190MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.3756G	18.53	-75.19				-75.19	-56.66	-41.20	-15.46
5190MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.44767G	18.53	-76.08				-76.08	-57.55	-41.20	-16.35
5190MHz	Pass	1G	5.07G	PK	1.27981G	18.53	-64.61				-64.61	-46.08	-27.00	-19.08
5190MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.1332G	18.53	-59.43				-59.43	-40.90	-21.20	-19.70
5190MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.83				-71.83	-53.30	-21.20	-32.10
5190MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.38088G	18.53	-64.51				-64.51	-45.98	-21.20	-24.78
5190MHz	Pass	5.43G	8G	PK	6.01371G	18.53	-64.71				-64.71	-46.18	-27.00	-19.18
5230MHz	Pass	1G	5.07G	AV	1.91982G	18.53	-68.87				-68.87	-50.34	-41.20	-9.14
5230MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.07224G	18.53	-72.81				-72.81	-54.28	-41.20	-13.08
5230MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-80.40				-80.40	-61.87	-41.20	-20.67
5230MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.3972G	18.53	-73.34				-73.34	-54.81	-41.20	-13.61
5230MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.43161G	18.53	-75.50				-75.50	-56.97	-41.20	-15.77
5230MHz	Pass	1G	5.07G	PK	1.27981G	18.53	-67.55				-67.55	-49.02	-27.00	-22.02
5230MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.0836G	18.53	-61.57				-61.57	-43.04	-21.20	-21.84
5230MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.86				-71.86	-53.33	-21.20	-32.13
5230MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.41352G	18.53	-62.63				-62.63	-44.10	-21.20	-22.90
5230MHz	Pass	5.43G	8G	PK	6.1435G	18.53	-65.05				-65.05	-46.52	-27.00	-19.52
5755MHz	Pass	1G	5.645G	AV	1.91971G	18.53	-68.05				-68.05	-49.52	-41.20	-8.32
5755MHz	Pass	5.93G	8G	AV	7.35131G	18.53	-81.83				-81.83	-63.30	-41.20	-22.10
5755MHz	Pass	1G	5.645G	PK	5.28734G	18.53	-66.03				-66.03	-47.50	-27.00	-20.50
5755MHz	Pass	5.645G	5.725G	PK	5.64916G	18.53	-69.54				-69.54	-51.01	-27.00	-24.01
5755MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.86				-69.86	-51.33	27.00	-78.33
5755MHz	Pass	5.85G	5.93G	PK	5.9276G	18.53	-58.83				-58.83	-40.30	-27.00	-13.30
5755MHz	Pass	5.93G	8G	PK	5.93699G	18.53	-60.15				-60.15	-41.62	-27.00	-14.62
5795MHz	Pass	1G	5.645G	AV	1.91971G	18.53	-71.32				-71.32	-52.79	-41.20	-11.59
5795MHz	Pass	5.93G	8G	AV	7.28844G	18.53	-81.78				-81.78	-63.25	-41.20	-22.05
5795MHz	Pass	1G	5.645G	PK	1.27928G	18.53	-64.69				-64.69	-46.16	-27.00	-19.16
5795MHz	Pass	5.645G	5.725G	PK	5.64548G	18.53	-69.42				-69.42	-50.89	-27.00	-23.89
5795MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.59				-69.59	-51.06	27.00	-78.06
5795MHz	Pass	5.85G	5.93G	PK	5.92904G	18.53	-59.85				-59.85	-41.32	-27.00	-14.32
5795MHz	Pass	5.93G	8G	PK	5.96959G	18.53	-59.36				-59.36	-40.83	-27.00	-13.83



CSE_Pine R2_Antenna set 10 (Harmonic 1GHz ~ 8GHz)_P to P Appendix E.17

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_1TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5210MHz	Pass	1G	4.99G	AV	1.9197G	18.53	-67.32				-67.32	-48.79	-41.20	-7.59
5210MHz	Pass	4.99G	5.15G	AV	5.11736G	18.53	-68.14				-68.14	-49.61	-41.20	-8.41
5210MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-80.85				-80.85	-62.32	-41.20	-21.12
5210MHz	Pass	5.35G	5.51G	AV	5.4364G	18.53	-74.41				-74.41	-55.88	-41.20	-14.68
5210MHz	Pass	5.51G	8G	AV	7.32739G	18.53	-81.51				-81.51	-62.98	-41.20	-21.78
5210MHz	Pass	1G	4.99G	PK	1.2798G	18.53	-64.74				-64.74	-46.21	-27.00	-19.21
5210MHz	Pass	4.99G	5.15G	PK	5.10936G	18.53	-55.54				-55.54	-37.01	-21.20	-15.81
5210MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.31				-71.31	-52.78	-21.20	-31.58
5210MHz	Pass	5.35G	5.51G	PK	5.4732G	18.53	-65.20				-65.20	-46.67	-27.00	-19.67
5210MHz	Pass	5.51G	8G	PK	5.75993G	18.53	-63.69				-63.69	-45.16	-27.00	-18.16
5775MHz	Pass	1G	5.565G	AV	1.91985G	18.53	-67.35				-67.35	-48.82	-41.20	-7.62
5775MHz	Pass	6.01G	8G	AV	7.37887G	18.53	-81.82				-81.82	-63.29	-41.20	-22.09
5775MHz	Pass	1G	5.565G	PK	5.19466G	18.53	-64.80				-64.80	-46.27	-27.00	-19.27
5775MHz	Pass	5.565G	5.725G	PK	5.6434G	18.53	-69.71				-69.71	-51.18	-27.00	-24.18
5775MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-68.95				-68.95	-50.42	27.00	-77.42
5775MHz	Pass	5.85G	6.01G	PK	5.92808G	18.53	-51.10				-51.10	-32.57	-27.00	-5.57
5775MHz	Pass	6.01G	8G	PK	6.03139G	18.53	-62.14				-62.14	-43.61	-27.00	-16.61
802.11a_Nss1,(6Mbps)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	18.53	-67.95	-84.71			-67.86	-49.33	-41.20	-8.13
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.1124G	18.53	-77.62	-73.81			-72.30	-53.77	-41.20	-12.57
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.03	-81.15			-78.08	-59.55	-41.20	-18.35
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.37968G	18.53	-77.78	-74.36			-72.73	-54.20	-41.20	-13.00
5180MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.43992G	18.53	-77.92	-73.78			-72.36	-53.83	-41.20	-12.63
5180MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-65.45	-77.51			-65.19	-46.66	-27.00	-19.66
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11448G	18.53	-67.98	-63.28			-62.01	-43.48	-21.20	-22.28
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.57	-71.57			-68.56	-50.03	-21.20	-28.83
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38992G	18.53	-68.00	-64.44			-62.85	-44.32	-21.20	-23.12
5180MHz	Pass	5.39G	8G	PK	6.06501G	18.53	-67.99	-62.87			-61.71	-43.18	-27.00	-16.18
5200MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.03705G	18.53	-75.95	-71.83			-70.41	-51.88	-41.20	-10.68
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11056G	18.53	-76.65	-73.19			-71.57	-53.04	-41.20	-11.84
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.04	-81.34			-78.18	-59.65	-41.20	-18.45
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38696G	18.53	-77.46	-73.71			-72.18	-53.65	-41.20	-12.45
5200MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.44873G	18.53	-76.11	-74.78			-72.38	-53.85	-41.20	-12.65
5200MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-67.02	-77.45			-66.64	-48.11	-27.00	-21.11
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11272G	18.53	-67.48	-61.90			-60.84	-42.31	-21.20	-21.11
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.69	-70.58			-68.09	-49.56	-21.20	-28.36
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38784G	18.53	-67.20	-62.99			-61.59	-43.06	-21.20	-21.86
5200MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.97073G	18.53	-66.06	-64.03			-61.92	-43.39	-27.00	-16.39
5240MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.07507G	18.53	-71.92	-66.01			-65.02	-46.49	-41.20	-5.29
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11072G	18.53	-71.42	-67.11			-65.74	-47.21	-41.20	-6.01
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-69.28	-67.01			-64.99	-46.46	-41.20	-5.26
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38656G	18.53	-70.34	-65.87			-64.54	-46.01	-41.20	-4.81
5240MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.39783G	18.53	-71.16	-66.25			-65.03	-46.50	-41.20	-5.30
5240MHz	Pass	1G	5.11G	PK	5.07198G	18.53	-62.26	-57.05			-55.91	-37.38	-21.20	-16.18
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11112G	18.53	-62.27	-56.54			-55.51	-36.98	-21.20	-15.78
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-60.51	-57.03			-55.42	-36.89	-21.20	-15.69
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.37912G	18.53	-59.96	-55.11			-53.88	-35.35	-21.20	-14.15
5240MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.50582G	18.53	-65.84	-58.84			-58.05	-39.52	-27.00	-12.52
5745MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	18.53	-66.93	-84.87			-66.86	-48.33	-41.20	-7.13
5745MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.30396G	18.53	-82.76	-81.84			-79.27	-60.74	-41.20	-19.54
5745MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.30493G	18.53	-67.84	-61.73			-60.78	-42.25	-27.00	-15.25
5745MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68524G	18.53	-69.38	-70.33			-66.82	-48.29	-0.92	-47.37
5745MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.47	-69.75			-66.60	-48.07	27.00	-75.07
5745MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.89G	18.53	-62.39	-60.95			-58.60	-40.07	-1.10	-38.97
5745MHz	Pass	5.89G	8G	PK	6.1221G	18.53	-67.19	-59.17			-58.53	-40.00	-27.00	-13.00
5785MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.39629G	18.53	-75.45	-71.37			-69.94	-51.41	-41.20	-10.21
5785MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.27917G	18.53	-82.32	-82.16			-79.23	-60.70	-41.20	-19.50
5785MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.30961G	18.53	-70.80	-61.54			-61.05	-42.52	-27.00	-15.52
5785MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.6858G	18.53	-69.62	-68.88			-66.22	-47.69	-0.51	-47.18
5785MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.50	-70.84			-67.11	-48.58	27.00	-75.58
5785MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88976G	18.53	-63.77	-61.95			-59.76	-41.23	-0.92	-40.31
5785MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.94328G	18.53	-62.13	-59.98			-57.91	-39.38	-27.00	-12.38
5825MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.05018G	18.53	-75.64	-71.39			-70.00	-51.47	-41.20	-10.27
5825MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.3066G	18.53	-81.60	-83.18			-79.31	-60.78	-41.20	-19.58
5825MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.19366G	18.53	-68.67	-61.51			-60.75	-42.22	-27.00	-15.22
5825MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68532G	18.53	-70.50	-69.55			-66.99	-48.46	-0.86	-47.60
5825MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-68.45	-71.17			-66.59	-48.06	27.00	-75.06
5825MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88984G	18.53	-62.58	-61.74			-59.13	-40.60	-0.98	-39.62
5825MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.96913G	18.53	-63.24	-59.32			-57.84	-39.31	-27.00	-12.31



CSE_Pine R2_Antenna set 10 (Harmonic 1GHz ~ 8GHz)_P to P Appendix E.17

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.92013G	18.53	-66.94	-85.27			-66.88	-48.35	-41.20	-7.15
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11304G	18.53	-76.63	-73.22			-71.59	-53.06	-41.20	-11.86
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.51	-81.09			-78.28	-59.75	-41.20	-18.55
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38408G	18.53	-77.16	-74.96			-72.91	-54.38	-41.20	-13.18
5180MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.44807G	18.53	-77.66	-74.16			-72.56	-54.03	-41.20	-12.83
5180MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27948G	18.53	-64.79	-77.18			-64.55	-46.02	-27.00	-19.02
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11408G	18.53	-68.55	-63.37			-62.22	-43.69	-21.20	-22.49
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-70.84	-71.15			-67.98	-49.45	-21.20	-28.25
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38688G	18.53	-64.87	-65.22			-62.03	-43.50	-21.20	-22.30
5180MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.78117G	18.53	-65.83	-64.01			-61.82	-43.29	-27.00	-16.29
5200MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.03499G	18.53	-75.18	-72.23			-70.45	-51.92	-41.20	-10.72
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11208G	18.53	-75.87	-73.81			-71.71	-53.18	-41.20	-11.98
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.04	-80.35			-77.67	-59.14	-41.20	-17.94
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38728G	18.53	-76.59	-74.01			-72.10	-53.57	-41.20	-12.37
5200MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.45264G	18.53	-75.87	-74.34			-72.03	-53.50	-41.20	-12.30
5200MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-66.64	-77.11			-66.27	-47.74	-27.00	-20.74
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11136G	18.53	-67.15	-62.88			-61.50	-42.97	-21.20	-21.77
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.95	-70.52			-68.17	-49.64	-21.20	-28.44
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.388G	18.53	-65.80	-63.83			-61.69	-43.16	-21.20	-21.96
5200MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.53192G	18.53	-68.14	-62.91			-61.77	-43.24	-27.00	-16.24
5240MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.08791G	18.53	-69.82	-65.83			-64.37	-45.84	-41.20	-4.64
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11016G	18.53	-71.46	-67.15			-65.78	-47.25	-41.20	-6.05
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-69.33	-66.47			-64.66	-46.13	-41.20	-4.93
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.388G	18.53	-69.27	-66.67			-64.10	-45.57	-41.20	-4.37
5240MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.39033G	18.53	-70.31	-66.05			-64.67	-46.14	-41.20	-4.94
5240MHz	Pass	1G	5.11G	PK	5.08894G	18.53	-60.79	-56.74			-55.30	-36.77	-21.20	-15.57
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11336G	18.53	-60.20	-56.51			-54.96	-36.43	-21.20	-15.23
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-59.75	-57.28			-55.33	-36.80	-21.20	-15.60
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38856G	18.53	-60.21	-55.23			-54.03	-35.50	-21.20	-14.30
5240MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.62294G	18.53	-63.45	-58.64			-57.40	-38.87	-27.00	-11.87
5745MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.35412G	18.53	-71.57	-67.20			-65.85	-47.32	-41.20	-6.12
5745MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.47118G	18.53	-77.94	-76.41			-74.10	-55.57	-41.20	-14.37
5745MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.60536G	18.53	-60.85	-57.36			-55.75	-37.22	-27.00	-10.22
5745MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68988G	18.53	-57.99	-45.77			-45.52	-26.99	2.51	-29.50
5745MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.725G	18.53	-62.66	-63.30			-59.96	-41.43	27.00	-68.43
5745MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88984G	18.53	-60.83	-57.01			-55.50	-36.97	-0.98	-35.99
5745MHz	Pass	5.89G	8G	PK	6.12131G	18.53	-60.29	-56.89			-55.26	-36.73	-27.00	-9.73
5785MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.0209G	18.53	-75.20	-71.48			-69.94	-51.41	-41.20	-10.21
5785MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.32111G	18.53	-82.01	-82.52			-79.25	-60.72	-41.20	-19.52
5785MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.16672G	18.53	-67.94	-61.94			-60.97	-42.44	-27.00	-15.44
5785MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68548G	18.53	-68.92	-69.37			-66.13	-47.60	-0.74	-46.86
5785MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.81	-69.83			-66.81	-48.28	27.00	-75.28
5785MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88992G	18.53	-63.50	-61.21			-59.20	-40.67	-1.04	-39.63
5785MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.94011G	18.53	-65.09	-58.98			-58.03	-39.50	-27.00	-12.50
5825MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.91943G	18.53	-68.14	-84.91			-68.05	-49.52	-41.20	-8.32
5825MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.37254G	18.53	-82.00	-82.70			-79.33	-60.80	-41.20	-19.60
5825MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.16321G	18.53	-67.86	-61.85			-60.88	-42.35	-27.00	-15.35
5825MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68548G	18.53	-68.68	-70.55			-66.50	-47.97	-0.74	-47.23
5825MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.51	-70.46			-66.95	-48.42	27.00	-75.42
5825MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88512G	18.53	-63.15	-51.92			-51.60	-33.07	2.51	-35.58
5825MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.97124G	18.53	-63.70	-58.53			-57.38	-38.85	-27.00	-11.85
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5190MHz	Pass	1G	5.07G	AV	1.91982G	18.53	-66.82	-84.80			-66.75	-48.22	-41.20	-7.02
5190MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.08824G	18.53	-76.04	-72.14			-70.66	-52.13	-41.20	-10.93
5190MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.53	-80.81			-78.14	-59.61	-41.20	-18.41
5190MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.39464G	18.53	-76.54	-73.86			-71.99	-53.46	-41.20	-12.26
5190MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.44124G	18.53	-76.31	-74.32			-72.19	-53.66	-41.20	-12.46
5190MHz	Pass	1G	5.07G	PK	1.27981G	18.53	-65.79	-78.18			-65.55	-47.02	-27.00	-20.02
5190MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.07048G	18.53	-66.52	-61.74			-60.49	-41.96	-21.20	-20.76
5190MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.42	-72.04			-68.71	-50.18	-21.20	-28.98
5190MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.39976G	18.53	-67.76	-62.98			-61.73	-43.20	-21.20	-22.00
5190MHz	Pass	5.43G	8G	PK	5.80522G	18.53	-68.21	-62.31			-61.32	-42.79	-27.00	-15.79
5230MHz	Pass	1G	5.07G	AV	1.91982G	18.53	-67.93	-85.66			-67.86	-49.33	-41.20	-8.13
5230MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.07416G	18.53	-76.08	-71.34			-70.08	-51.55	-41.20	-10.35
5230MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.37	-81.22			-78.28	-59.75	-41.20	-18.55
5230MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.40232G	18.53	-75.77	-72.61			-70.90	-52.37	-41.20	-11.17
5230MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.45731G	18.53	-77.40	-73.59			-72.08	-53.55	-41.20	-12.35
5230MHz	Pass	1G	5.07G	PK	1.27981G	18.53	-65.33	-77.05			-65.05	-46.52	-27.00	-19.52
5230MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.07752G	18.53	-64.90	-61.95			-60.17	-41.64	-21.20	-20.44



CSE_Pine R2_Antenna set 10 (Harmonic 1GHz ~ 8GHz)_P to P Appendix E.17

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5230MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-72.63	-71.59			-69.07	-50.54	-21.20	-29.34
5230MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.40968G	18.53	-65.73	-62.08			-60.52	-41.99	-21.20	-20.79
5230MHz	Pass	5.43G	8G	PK	5.81004G	18.53	-68.15	-62.23			-61.24	-42.71	-27.00	-15.71
5755MHz	Pass	1G	5.645G	AV	1.91917G	18.53	-70.25	-84.28			-70.08	-51.55	-41.20	-10.35
5755MHz	Pass	5.93G	8G	AV	7.48509G	18.53	-81.43	-81.58			-78.49	-59.96	-41.20	-18.76
5755MHz	Pass	1G	5.645G	PK	5.63687G	18.53	-60.41	-55.92			-54.60	-36.07	-27.00	-9.07
5755MHz	Pass	5.645G	5.725G	PK	5.64916G	18.53	-59.71	-50.92			-50.38	-31.85	-27.00	-4.85
5755MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-67.19	-67.77			-64.46	-45.93	27.00	-72.93
5755MHz	Pass	5.85G	5.93G	PK	5.92536G	18.53	-61.23	-56.89			-55.53	-37.00	-27.00	-10.00
5755MHz	Pass	5.93G	8G	PK	5.93285G	18.53	-62.46	-57.67			-56.43	-37.90	-27.00	-10.90
5795MHz	Pass	1G	5.645G	AV	1.91971G	18.53	-67.33	-86.07			-67.27	-48.74	-41.20	-7.54
5795MHz	Pass	5.93G	8G	AV	7.36011G	18.53	-82.53	-81.50			-78.97	-60.44	-41.20	-19.24
5795MHz	Pass	1G	5.645G	PK	5.16715G	18.53	-68.40	-61.56			-60.74	-42.21	-27.00	-15.21
5795MHz	Pass	5.645G	5.725G	PK	5.64564G	18.53	-71.41	-69.10			-67.09	-48.56	-27.00	-21.56
5795MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.725G	18.53	-70.60	-69.38			-66.94	-48.41	27.00	-75.41
5795MHz	Pass	5.85G	5.93G	PK	5.92488G	18.53	-61.56	-54.23			-53.49	-34.96	-26.91	-8.05
5795MHz	Pass	5.93G	8G	PK	5.95769G	18.53	-61.47	-57.83			-56.27	-37.74	-27.00	-10.74
802_11ax_HEW80_Nss1,(MCS0)_2TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5210MHz	Pass	1G	4.99G	AV	1.9197G	18.53	-67.50	-86.08			-67.44	-48.91	-41.20	-7.71
5210MHz	Pass	4.99G	5.15G	AV	5.12568G	18.53	-74.64	-68.27			-67.37	-48.84	-41.20	-7.64
5210MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.10	-81.37			-78.22	-59.69	-41.20	-18.49
5210MHz	Pass	5.35G	5.51G	AV	5.45304G	18.53	-76.68	-73.76			-71.97	-53.44	-41.20	-12.24
5210MHz	Pass	5.51G	8G	AV	7.32739G	18.53	-82.62	-82.06			-79.32	-60.79	-41.20	-19.59
5210MHz	Pass	1G	4.99G	PK	4.41893G	18.53	-69.55	-72.01			-67.60	-49.07	-27.00	-22.07
5210MHz	Pass	4.99G	5.15G	PK	5.11192G	18.53	-63.84	-57.03			-56.21	-37.68	-21.20	-16.48
5210MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.17	-71.12			-68.13	-49.60	-21.20	-28.40
5210MHz	Pass	5.35G	5.51G	PK	5.49016G	18.53	-67.57	-63.13			-61.80	-43.27	-27.00	-16.27
5210MHz	Pass	5.51G	8G	PK	5.75993G	18.53	-64.23	-61.61			-59.72	-41.19	-27.00	-14.19
5775MHz	Pass	1G	5.565G	AV	1.91985G	18.53	-68.22	-85.56			-68.14	-49.61	-41.20	-8.41
5775MHz	Pass	6.01G	8G	AV	7.33061G	18.53	-82.49	-81.93			-79.19	-60.66	-41.20	-19.46
5775MHz	Pass	1G	5.565G	PK	5.22377G	18.53	-71.98	-62.01			-61.59	-43.06	-27.00	-16.06
5775MHz	Pass	5.565G	5.725G	PK	5.63732G	18.53	-71.30	-68.66			-66.77	-48.24	-27.00	-21.24
5775MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.53	-70.05			-66.77	-48.24	27.00	-75.24
5775MHz	Pass	5.85G	6.01G	PK	5.92744G	18.53	-61.26	-52.63			-52.07	-33.54	-27.00	-6.54
5775MHz	Pass	6.01G	8G	PK	6.02816G	18.53	-67.28	-60.98			-60.07	-41.54	-27.00	-14.54
802_11a_Nss1,(6Mbps)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.92013G	18.53	-68.19	-85.51	-84.79	-85.17	-67.94	-49.41	-41.20	-8.21
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11264G	18.53	-79.52	-77.79	-77.83	-77.72	-72.13	-53.60	-41.20	-12.40
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-80.76	-81.46	-81.27	-81.40	-75.19	-56.66	-41.20	-15.46
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38704G	18.53	-79.90	-78.33	-77.89	-78.20	-72.49	-53.96	-41.20	-12.76
5180MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.44514G	18.53	-80.30	-78.14	-78.09	-77.74	-72.44	-53.91	-41.20	-12.71
5180MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-64.86	-77.21	-78.25	-77.24	-64.21	-45.68	-27.00	-18.68
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.118G	18.53	-70.98	-69.32	-67.36	-66.19	-62.07	-43.54	-21.20	-22.34
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.69	-71.14	-71.25	-71.59	-65.39	-46.86	-21.20	-25.66
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38656G	18.53	-69.95	-68.24	-67.74	-67.44	-62.22	-43.69	-21.20	-22.49
5180MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.88884G	18.53	-71.18	-67.31	-65.88	-67.22	-61.49	-42.96	-27.00	-15.96
5200MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.03602G	18.53	-78.26	-73.15	-76.54	-74.25	-69.10	-50.57	-41.20	-9.37
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11208G	18.53	-77.75	-74.54	-76.96	-74.80	-69.78	-51.25	-41.20	-10.05
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.27	-80.30	-81.30	-80.52	-74.80	-56.27	-41.20	-15.07
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.3888G	18.53	-77.84	-75.28	-76.81	-74.79	-69.99	-51.46	-41.20	-10.26
5200MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.43437G	18.53	-77.53	-74.83	-78.38	-74.55	-69.99	-51.46	-41.20	-10.26
5200MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27948G	18.53	-64.88	-78.39	-76.55	-77.14	-64.19	-45.66	-27.00	-18.66
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11592G	18.53	-68.23	-64.03	-67.85	-64.13	-59.60	-41.07	-21.20	-19.87
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.39	-72.09	-71.75	-71.42	-65.63	-47.10	-21.20	-25.90
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38808G	18.53	-68.41	-64.49	-67.88	-64.13	-59.79	-41.26	-21.20	-20.06
5200MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.93549G	18.53	-66.87	-62.90	-68.58	-64.92	-59.28	-40.75	-27.00	-13.75
5240MHz	Pass	1G	5.11G	AV	1.91961G	18.53	-67.14	-86.02	-85.91	-85.73	-66.97	-48.44	-41.20	-7.24
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11232G	18.53	-78.26	-77.45	-73.66	-75.16	-69.73	-51.20	-41.20	-10.00
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.37	-81.07	-81.48	-81.53	-75.34	-56.81	-41.20	-15.61
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38992G	18.53	-77.61	-77.62	-73.87	-75.16	-69.74	-51.21	-41.20	-10.01
5240MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.45199G	18.53	-77.58	-77.55	-74.01	-74.24	-69.49	-50.96	-41.20	-9.76
5240MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27948G	18.53	-65.60	-77.06	-79.90	-77.34	-64.90	-46.37	-27.00	-19.37
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11256G	18.53	-68.27	-68.33	-63.08	-64.93	-59.55	-41.02	-21.20	-19.82
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.86	-71.56	-71.49	-70.94	-65.43	-46.90	-21.20	-25.70
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.39G	18.53	-67.34	-67.28	-63.33	-64.60	-59.27	-40.74	-21.20	-19.54
5240MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.9518G	18.53	-66.38	-70.19	-61.89	-64.83	-58.85	-40.32	-27.00	-13.32
5745MHz	Pass	1G	5.685G	AV	1.92002G	18.53	-66.81	-85.35	-85.45	-84.97	-66.63	-48.10	-41.20	-6.90
5745MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.2913G	18.53	-82.16	-82.32	-83.31	-82.58	-76.55	-58.02	-41.20	-16.82
5745MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.3184G	18.53	-68.87	-63.11	-64.51	-66.59	-59.24	-40.71	-27.00	-13.71
5745MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68532G	18.53	-70.26	-69.20	-70.18	-70.32	-63.94	-45.41	-0.86	-44.55



CSE_Pine R2_Antenna set 10 (Harmonic 1GHz ~ 8GHz)_P to P Appendix E.17

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5745MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-70.29	-69.14	-70.17	-70.06	-63.87	-45.34	27.00	-72.34
5745MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88992G	18.53	-65.01	-61.21	-61.12	-62.05	-56.08	-37.55	-1.04	-36.51
5745MHz	Pass	5.89G	8G	PK	6.12606G	18.53	-67.96	-62.09	-61.07	-63.97	-57.08	-38.55	-27.00	-11.55
5785MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.14095G	18.53	-78.34	-73.02	-71.94	-73.79	-67.69	-49.16	-41.20	-7.96
5785MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.32665G	18.53	-82.99	-82.39	-82.56	-81.79	-76.39	-57.86	-41.20	-16.66
5785MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.17551G	18.53	-71.15	-67.14	-61.99	-66.64	-59.51	-40.98	-27.00	-13.98
5785MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.6862G	18.53	-70.04	-69.65	-69.52	-68.58	-63.39	-44.86	-0.21	-44.65
5785MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-68.10	-70.14	-70.15	-70.13	-63.51	-44.98	27.00	-71.98
5785MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.89G	18.53	-65.67	-64.67	-62.85	-62.93	-57.85	-39.32	-1.10	-38.22
5785MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.93062G	18.53	-63.87	-62.98	-59.69	-59.71	-55.15	-36.62	-27.00	-9.62
5825MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.10757G	18.53	-78.40	-72.45	-73.83	-73.51	-68.03	-49.50	-41.20	-8.30
5825MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.30555G	18.53	-82.63	-83.06	-82.60	-82.17	-76.58	-58.05	-41.20	-16.85
5825MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.24402G	18.53	-70.14	-65.26	-64.29	-64.57	-59.52	-40.99	-27.00	-13.99
5825MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68524G	18.53	-69.82	-69.19	-70.03	-71.45	-64.03	-45.50	-0.92	-44.58
5825MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.58	-69.20	-69.76	-70.59	-63.73	-45.20	27.00	-72.20
5825MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.8892G	18.53	-66.55	-64.45	-61.85	-62.60	-57.49	-38.96	-0.51	-38.45
5825MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.98891G	18.53	-66.14	-60.92	-62.21	-60.99	-56.11	-37.58	-27.00	-10.58
802.11ax HEW20_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.01342G	18.53	-77.00	-73.22	-76.13	-73.63	-68.69	-50.16	-41.20	-8.96
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11032G	18.53	-77.16	-74.59	-77.09	-74.51	-69.63	-51.10	-41.20	-9.90
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-80.76	-80.67	-81.27	-81.41	-75.00	-56.47	-41.20	-15.27
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.3888G	18.53	-78.11	-74.32	-77.97	-75.45	-70.14	-51.61	-41.20	-10.41
5180MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.44514G	18.53	-77.09	-75.42	-78.07	-73.52	-69.65	-51.12	-41.20	-9.92
5180MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-66.35	-76.37	-77.08	-77.09	-65.32	-46.79	-27.00	-19.79
5180MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11096G	18.53	-68.16	-63.72	-65.57	-64.68	-59.23	-40.70	-21.20	-19.50
5180MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-69.12	-71.80	-71.35	-71.84	-64.85	-46.32	-21.20	-25.12
5180MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.38728G	18.53	-68.77	-65.20	-67.91	-63.05	-59.62	-41.09	-21.20	-19.89
5180MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.75997G	18.53	-67.43	-65.64	-68.61	-61.84	-59.04	-40.51	-27.00	-13.51
5200MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.03345G	18.53	-76.33	-72.35	-72.46	-71.87	-66.92	-48.39	-41.20	-7.19
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11168G	18.53	-77.30	-73.86	-71.86	-74.09	-67.85	-49.32	-41.20	-8.12
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.61	-81.07	-81.62	-81.02	-75.30	-56.77	-41.20	-15.57
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38936G	18.53	-76.34	-74.50	-73.87	-73.88	-68.52	-49.99	-41.20	-8.79
5200MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.45264G	18.53	-77.52	-75.02	-73.08	-74.43	-68.71	-50.18	-41.20	-8.98
5200MHz	Pass	1G	5.11G	PK	5.05349G	18.53	-66.75	-63.01	-61.75	-65.42	-57.78	-39.25	-21.20	-18.05
5200MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11088G	18.53	-67.35	-64.66	-61.14	-63.99	-57.71	-39.18	-21.20	-17.98
5200MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.99	-71.05	-71.56	-70.93	-65.34	-46.81	-21.20	-25.61
5200MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.3852G	18.53	-66.53	-64.88	-62.18	-64.25	-58.16	-39.63	-21.20	-18.43
5200MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.67808G	18.53	-65.63	-66.32	-63.20	-63.98	-58.58	-40.05	-27.00	-13.05
5240MHz	Pass	1G	5.11G	AV	5.06941G	18.53	-76.32	-72.74	-72.72	-72.08	-67.17	-48.64	-41.20	-7.44
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	AV	5.11184G	18.53	-76.93	-73.88	-72.29	-73.45	-67.81	-49.28	-41.20	-8.08
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.19	-81.51	-81.25	-81.02	-75.22	-56.69	-41.20	-15.49
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	AV	5.38712G	18.53	-76.64	-74.12	-71.93	-73.61	-67.74	-49.21	-41.20	-8.01
5240MHz	Pass	5.39G	8G	AV	5.39848G	18.53	-76.54	-73.65	-74.24	-72.71	-68.05	-49.52	-41.20	-8.32
5240MHz	Pass	1G	5.11G	PK	1.27999G	18.53	-64.93	-77.49	-78.03	-76.58	-64.24	-45.71	-27.00	-18.71
5240MHz	Pass	5.11G	5.15G	PK	5.11G	18.53	-66.08	-63.67	-63.44	-62.74	-57.80	-39.27	-21.20	-18.07
5240MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.80	-70.81	-71.75	-70.47	-65.15	-46.62	-21.20	-25.42
5240MHz	Pass	5.35G	5.39G	PK	5.3896G	18.53	-65.91	-63.24	-62.92	-62.68	-57.49	-38.96	-21.20	-17.76
5240MHz	Pass	5.39G	8G	PK	5.62327G	18.53	-66.23	-62.20	-64.77	-65.25	-58.32	-39.79	-27.00	-12.79
5745MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.36583G	18.53	-76.70	-73.28	-72.05	-72.28	-67.21	-48.68	-41.20	-7.48
5745MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.25491G	18.53	-81.17	-83.65	-82.84	-82.52	-76.43	-57.90	-41.20	-16.70
5745MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.3143G	18.53	-70.98	-63.03	-62.99	-66.99	-58.93	-40.40	-27.00	-13.40
5745MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68508G	18.53	-71.16	-69.52	-70.73	-69.07	-64.02	-45.49	-1.04	-44.45
5745MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-68.94	-69.96	-69.46	-70.12	-63.57	-45.04	27.00	-72.04
5745MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.8896G	18.53	-65.19	-61.92	-60.33	-61.13	-55.78	-37.25	-0.80	-36.45
5745MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.92745G	18.53	-66.61	-63.50	-62.65	-60.66	-56.85	-38.32	-27.00	-11.32
5785MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.06072G	18.53	-77.51	-73.36	-72.43	-73.73	-67.87	-49.34	-41.20	-8.14
5785MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.28049G	18.53	-82.62	-82.37	-82.75	-82.84	-76.62	-58.09	-41.20	-16.89
5785MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.24461G	18.53	-69.15	-66.14	-61.98	-65.43	-58.91	-40.38	-27.00	-13.38
5785MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68524G	18.53	-70.15	-70.25	-70.45	-69.41	-64.03	-45.50	-0.92	-44.58
5785MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.77	-69.75	-68.69	-69.76	-63.45	-44.92	27.00	-71.92
5785MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.88992G	18.53	-66.78	-64.08	-61.33	-63.87	-57.58	-39.05	-1.04	-38.01
5785MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.94196G	18.53	-64.53	-63.25	-59.64	-59.46	-55.17	-36.64	-27.00	-9.64
5825MHz	Pass	1G	5.685G	AV	5.10875G	18.53	-76.81	-72.88	-72.84	-74.36	-67.93	-49.40	-41.20	-8.20
5825MHz	Pass	5.89G	8G	AV	7.29262G	18.53	-82.60	-83.39	-82.74	-81.98	-76.63	-58.10	-41.20	-16.90
5825MHz	Pass	1G	5.685G	PK	5.18956G	18.53	-68.99	-66.78	-62.53	-66.58	-59.53	-41.00	-27.00	-14.00
5825MHz	Pass	5.685G	5.725G	PK	5.68516G	18.53	-70.37	-68.97	-70.82	-70.68	-64.12	-45.59	-0.98	-44.61
5825MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.74	-68.84	-69.83	-70.04	-63.57	-45.04	27.00	-72.04
5825MHz	Pass	5.85G	5.89G	PK	5.8896G	18.53	-65.10	-63.03	-63.07	-62.75	-57.37	-38.84	-0.80	-38.04
5825MHz	Pass	5.89G	8G	PK	5.9897G	18.53	-66.59	-62.75	-60.50	-59.64	-55.64	-37.11	-27.00	-10.11
802.11ax HEW40_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



CSE_Pine R2_Antenna set 10 (Harmonic 1GHz ~ 8GHz)_P to P Appendix E.17

Mode	Result	F-Start (Hz)	F-Stop (Hz)	Type	Freq (Hz)	DG (dBi)	P1 (dBm)	P2 (dBm)	P3 (dBm)	P4 (dBm)	Psum (dBm)	EIRP (dBm)	Limit (dBm)	Margin (dB)
5190MHz	Pass	1G	5.07G	AV	5.0349G	18.53	-78.59	-72.75	-72.60	-73.29	-67.73	-49.20	-41.20	-8.00
5190MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.07368G	18.53	-77.02	-73.44	-75.33	-72.85	-68.35	-49.82	-41.20	-8.62
5190MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-81.67	-81.27	-81.20	-81.17	-75.30	-56.77	-41.20	-15.57
5190MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.38328G	18.53	-77.98	-74.54	-75.51	-73.97	-69.23	-50.70	-41.20	-9.50
5190MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.44124G	18.53	-77.74	-74.78	-77.58	-74.34	-69.81	-51.28	-41.20	-10.08
5190MHz	Pass	1G	5.07G	PK	5.02981G	18.53	-69.74	-62.82	-65.33	-63.70	-58.70	-40.17	-21.20	-18.97
5190MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.12184G	18.53	-68.07	-62.97	-64.65	-63.93	-58.51	-39.98	-21.20	-18.78
5190MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.35G	18.53	-71.25	-71.05	-71.23	-72.01	-65.35	-46.82	-21.20	-25.62
5190MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.41128G	18.53	-65.89	-62.82	-67.91	-65.23	-59.06	-40.53	-21.20	-19.33
5190MHz	Pass	5.43G	8G	PK	5.76025G	18.53	-69.09	-65.81	-65.88	-63.28	-59.53	-41.00	-27.00	-14.00
5230MHz	Pass	1G	5.07G	AV	5.05321G	18.53	-75.29	-71.48	-71.53	-71.36	-66.12	-47.59	-41.20	-6.39
5230MHz	Pass	5.07G	5.15G	AV	5.07464G	18.53	-75.30	-71.70	-71.48	-70.24	-65.80	-47.27	-41.20	-6.07
5230MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.15G	18.53	-80.79	-80.96	-81.62	-81.79	-75.25	-56.72	-41.20	-15.52
5230MHz	Pass	5.35G	5.43G	AV	5.39384G	18.53	-76.09	-72.76	-72.26	-71.01	-66.65	-48.12	-41.20	-6.92
5230MHz	Pass	5.43G	8G	AV	5.43835G	18.53	-76.82	-74.10	-73.78	-74.05	-68.51	-49.98	-41.20	-8.78
5230MHz	Pass	1G	5.07G	PK	5.06084G	18.53	-66.92	-61.96	-63.49	-62.72	-57.39	-38.86	-21.20	-17.66
5230MHz	Pass	5.07G	5.15G	PK	5.07528G	18.53	-64.22	-60.90	-62.86	-60.70	-55.92	-37.39	-21.20	-16.19
5230MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-72.00	-71.91	-71.83	-71.61	-65.81	-47.28	-21.20	-26.08
5230MHz	Pass	5.35G	5.43G	PK	5.40072G	18.53	-65.71	-63.25	-62.33	-60.27	-56.45	-37.92	-21.20	-16.72
5230MHz	Pass	5.43G	8G	PK	5.75992G	18.53	-65.88	-65.53	-62.23	-67.06	-58.75	-40.22	-27.00	-13.22
5755MHz	Pass	1G	5.645G	AV	5.09689G	18.53	-77.24	-71.28	-71.67	-73.17	-66.79	-48.26	-41.20	-7.06
5755MHz	Pass	5.93G	8G	AV	7.28921G	18.53	-83.21	-82.84	-81.80	-82.41	-76.51	-57.98	-41.20	-16.78
5755MHz	Pass	1G	5.645G	PK	5.18921G	18.53	-67.79	-65.01	-60.39	-66.52	-57.91	-39.38	-27.00	-12.38
5755MHz	Pass	5.645G	5.725G	PK	5.64964G	18.53	-69.98	-69.63	-71.51	-70.82	-64.40	-45.87	-27.00	-18.87
5755MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.54	-69.71	-69.26	-70.57	-63.72	-45.19	27.00	-72.19
5755MHz	Pass	5.85G	5.93G	PK	5.92504G	18.53	-60.91	-58.70	-57.94	-56.27	-52.13	-33.60	-27.00	-6.60
5755MHz	Pass	5.93G	8G	PK	5.94087G	18.53	-62.31	-61.56	-56.92	-59.58	-53.55	-35.02	-27.00	-8.02
5795MHz	Pass	1G	5.645G	AV	5.08528G	18.53	-77.76	-72.30	-71.61	-73.62	-67.26	-48.73	-41.20	-7.53
5795MHz	Pass	5.93G	8G	AV	7.2548G	18.53	-81.97	-82.78	-82.76	-82.49	-76.47	-57.94	-41.20	-16.74
5795MHz	Pass	1G	5.645G	PK	5.30708G	18.53	-69.16	-63.60	-61.89	-66.52	-58.45	-39.92	-27.00	-12.92
5795MHz	Pass	5.645G	5.725G	PK	5.645G	18.53	-69.39	-70.67	-71.27	-69.86	-64.22	-45.69	-27.00	-18.69
5795MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.85	-70.27	-69.88	-69.65	-63.89	-45.36	27.00	-72.36
5795MHz	Pass	5.85G	5.93G	PK	5.92808G	18.53	-64.03	-59.44	-57.93	-59.96	-53.82	-35.29	-27.00	-8.29
5795MHz	Pass	5.93G	8G	PK	5.96467G	18.53	-65.78	-59.58	-60.43	-55.37	-52.86	-34.33	-27.00	-7.33
802.11ax HEW80_Nss1,(MCS0)_4TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5210MHz	Pass	1G	4.99G	AV	1.92019G	18.53	-68.62	-84.85	-85.65	-85.60	-68.35	-49.82	-41.20	-8.62
5210MHz	Pass	4.99G	5.15G	AV	5.12792G	18.53	-74.72	-70.38	-69.09	-69.61	-64.46	-45.93	-41.20	-4.73
5210MHz	Pass	5.15G	5.35G	AV	5.35G	18.53	-81.37	-80.97	-81.06	-81.23	-75.13	-56.60	-41.20	-15.40
5210MHz	Pass	5.35G	5.51G	AV	5.41816G	18.53	-77.11	-74.12	-76.02	-73.50	-68.93	-50.40	-41.20	-9.20
5210MHz	Pass	5.51G	8G	AV	7.39182G	18.53	-83.03	-82.02	-81.91	-83.12	-76.46	-57.93	-41.20	-16.73
5210MHz	Pass	1G	4.99G	PK	1.2798G	18.53	-65.42	-80.27	-75.71	-75.77	-64.56	-46.03	-27.00	-19.03
5210MHz	Pass	4.99G	5.15G	PK	5.12248G	18.53	-64.82	-59.45	-54.39	-59.50	-52.06	-33.53	-21.20	-12.33
5210MHz	Pass	5.15G	5.35G	PK	5.15G	18.53	-71.67	-71.72	-71.42	-70.19	-65.18	-46.65	-21.20	-25.45
5210MHz	Pass	5.35G	5.51G	PK	5.47416G	18.53	-66.66	-62.68	-66.99	-64.34	-58.78	-40.25	-27.00	-13.25
5210MHz	Pass	5.51G	8G	PK	5.75993G	18.53	-63.55	-62.48	-65.78	-60.29	-56.56	-38.03	-27.00	-11.03
5775MHz	Pass	1G	5.565G	AV	5.09994G	18.53	-76.86	-73.69	-71.96	-73.60	-67.68	-49.15	-41.20	-7.95
5775MHz	Pass	6.01G	8G	AV	7.30748G	18.53	-81.87	-82.30	-83.10	-83.27	-76.58	-58.05	-41.20	-16.85
5775MHz	Pass	1G	5.565G	PK	5.20665G	18.53	-70.22	-64.82	-60.82	-68.17	-58.52	-39.99	-27.00	-12.99
5775MHz	Pass	5.565G	5.725G	PK	5.61972G	18.53	-68.74	-70.62	-70.33	-71.19	-64.10	-45.57	-27.00	-18.57
5775MHz	Pass	5.725G	5.85G	PK	5.85G	18.53	-69.19	-69.20	-69.07	-69.89	-63.31	-44.78	27.00	-71.78
5775MHz	Pass	5.85G	6.01G	PK	5.92744G	18.53	-62.13	-54.75	-56.47	-56.05	-50.61	-32.08	-27.00	-5.08
5775MHz	Pass	6.01G	8G	PK	6.11398G	18.53	-66.12	-62.42	-61.80	-63.85	-57.24	-38.71	-27.00	-11.71

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

