

Appendix D. Maximum Target Conducted Power

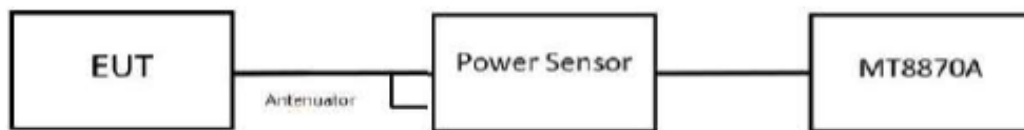
The maximum conducted average power (Unit: dBm) including tune-up tolerance is shown as below.

Tune-up Power (VLP)							
UNII-6							
Mode	Channel	Frequency	SISO Ant 1 Max Tune up	SISO Ant 2 Max Tune up	MIMO Ant 1 Tune up	MIMO Ant 2 Tune up	MIMO Ant 1+2 Max Tune up
802.11a	97	6435	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	101	6455	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	105	6475	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	109	6495	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	113	6515	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
802.11ax HE20	97	6435	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	101	6455	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	105	6475	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	109	6495	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	113	6515	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
802.11ax HE40	99	6445	7.0	7.0	4.0	4.0	7.0
	107	6485	7.0	7.0	4.0	4.0	7.0
	115	6525	7.0	7.0	4.0	4.0	7.0
802.11ax HE80	103	6465	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
	119	6545	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
802.11ax HE160	111	6505	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
802.11be EHT20	97	6435	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	101	6455	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	105	6475	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	109	6495	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	113	6515	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
802.11be EHT40	99	6445	7.0	7.0	4.0	4.0	7.0
	107	6485	7.0	7.0	4.0	4.0	7.0
	115	6525	7.0	7.0	4.0	4.0	7.0
802.11be EHT80	103	6465	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
	119	6545	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
802.11be EHT160	111	6505	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0

Tune-up Power (VLP)							
UNII-8							
Mode	Channel	Frequency	SISO Ant 1 Max Tune up	SISO Ant 2 Max Tune up	MIMO Ant 1 Tune up	MIMO Ant 2 Tune up	MIMO Ant 1+2 Max Tune up
802.11a	185	6875	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	189	6895	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	193	6915	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	197	6935	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	201	6955	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	205	6975	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	209	6995	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	213	7015	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	217	7035	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	221	7055	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	225	7075	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	229	7095	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
	233	7115	3.5	3.5	-2.4	-2.4	0.6
802.11ax HE20	185	6875	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	189	6895	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	193	6915	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	197	6935	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	201	6955	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	205	6975	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	209	6995	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	213	7015	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	217	7035	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	221	7055	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	225	7075	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	229	7095	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	233	7115	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
802.11ax HE40	195	6925	6.5	6.5	4.0	4.0	7.0
	203	6965	6.5	6.5	4.0	4.0	7.0
	211	7005	6.5	6.5	4.0	4.0	7.0
	219	7045	6.5	6.5	4.0	4.0	7.0
	227	7085	6.5	6.5	4.0	4.0	7.0
802.11ax HE80	199	6945	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
	215	7025	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
802.11ax HE160	207	6985	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
802.11be EHT20	185	6875	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	189	6895	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	193	6915	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	197	6935	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	201	6955	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	205	6975	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	209	6995	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	213	7015	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	217	7035	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	221	7055	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	225	7075	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	229	7095	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
	233	7115	4.5	4.5	1.0	1.0	4.0
802.11be EHT40	195	6925	6.5	6.5	5.0	5.0	8.0
	203	6965	6.5	6.5	5.0	5.0	8.0
	211	7005	6.5	6.5	5.0	5.0	8.0
	219	7045	6.5	6.5	5.0	5.0	8.0
	227	7085	6.5	6.5	5.0	5.0	8.0
802.11be EHT80	199	6945	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
	215	7025	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0
802.11be EHT160	207	6985	9.0	9.0	6.0	6.0	9.0

Appendix E. Measured Conducted Power Result

Test setup



Test Procedure

Average Power :

Average Power was used to perform output power measurement, trigger and gating function of Band Power is enable to measure averaged output power.

The measuring conducted power (Unit: dBm) are shown as below.

Conducted Power (VLP)			
UNII-6 Ant 1			
Mode	Channel	Frequency	SISO Ant 1 Avg. Power
802.11a	97	6435	3.37
	101	6455	3.36
	105	6475	3.31
	109	6495	3.24
	113	6515	3.33
802.11ax HE20	97	6435	4.32
	101	6455	4.31
	105	6475	4.29
	109	6495	4.24
	113	6515	4.3
802.11ax HE40	99	6445	6.76
	107	6485	6.81
	115	6525	6.83
802.11ax HE80	103	6465	8.76
	119	6545	8.73
802.11ax HE160	111	6505	8.86
802.11be EHT20	97	6435	4.35
	101	6455	4.34
	105	6475	4.32
	109	6495	4.27
	113	6515	4.33
802.11be EHT40	99	6445	6.79
	107	6485	6.74
	115	6525	6.72
802.11be EHT80	103	6465	8.79
	119	6545	8.76
802.11be EHT160	111	6505	8.96

Conducted Power (VLP)			
UNII-6 Ant 2			
Mode	Channel	Frequency	SISO Ant 2 Avg. Power
802.11a	97	6435	3.4
	101	6455	3.39
	105	6475	3.34
	109	6495	3.27
	113	6515	3.36
802.11ax HE20	97	6435	4.35
	101	6455	4.34
	105	6475	4.32
	109	6495	4.27
	113	6515	4.33
802.11ax HE40	99	6445	6.79
	107	6485	6.84
	115	6525	6.86
802.11ax HE80	103	6465	8.79
	119	6545	8.76
802.11ax HE160	111	6505	8.89
802.11be EHT20	97	6435	4.38
	101	6455	4.37
	105	6475	4.35
	109	6495	4.3
	113	6515	4.36
802.11be EHT40	99	6445	6.82
	107	6485	6.77
	115	6525	6.75
802.11be EHT80	103	6465	8.82
	119	6545	8.79
802.11be EHT160	111	6505	8.99

Conducted Power (VLP)					
UNII-6 Ant 1+2					
Mode	Channel	Frequency	MIMO Ant 1 Avg. Power	MIMO Ant 2 Avg. Power	MIMO Ant 1+2 Avg. Power
802.11a	97	6435	-2.92	-2.61	0.25
	101	6455	-2.93	-2.68	0.21
	105	6475	-3.01	-2.65	0.18
	109	6495	-3.11	-2.67	0.13
	113	6515	-2.52	-2.36	0.57
802.11ax HE20	97	6435	0.25	0.33	3.30
	101	6455	0.39	0.38	3.40
	105	6475	0.41	0.42	3.43
	109	6495	0.43	0.54	3.50
	113	6515	0.48	0.57	3.54
802.11ax HE40	99	6445	3.49	3.73	6.62
	107	6485	3.52	3.82	6.68
	115	6525	3.31	3.56	6.45
802.11ax HE80	103	6465	5.79	6.02	8.92
	119	6545	5.73	6.08	8.92
802.11ax HE160	111	6505	5.81	6.00	8.92
802.11be EHT20	97	6435	0.31	0.49	3.41
	101	6455	0.42	0.44	3.44
	105	6475	0.45	0.47	3.47
	109	6495	0.51	0.58	3.56
	113	6515	0.53	0.62	3.59
802.11be EHT40	99	6445	3.58	3.77	6.69
	107	6485	3.58	3.86	6.73
	115	6525	3.34	3.6	6.48
802.11be EHT80	103	6465	5.85	6.06	8.97
	119	6545	5.82	6.12	8.98
802.11be EHT160	111	6505	5.9	6.01	8.97

Conducted Power (VLP)			
UNII-8 Ant 1			
Mode	Channel	Frequency	SISO Ant 1 Avg. Power
802.11a	185	6875	2.45
	189	6895	2.43
	193	6915	2.42
	197	6935	2.47
	201	6955	2.39
	205	6975	2.36
	209	6995	2.33
	213	7015	2.36
	217	7035	2.4
	221	7055	2.48
	225	7075	2.35
	229	7095	2.43
	233	7115	3.18
802.11ax HE20	185	6875	3.42
	189	6895	3.34
	193	6915	3.43
	197	6935	3.47
	201	6955	3.34
	205	6975	3.47
	209	6995	3.35
	213	7015	3.35
	217	7035	3.41
	221	7055	3.48
	225	7075	3.44
	229	7095	3.36
	233	7115	3.42
802.11ax HE40	195	6925	5.33
	203	6965	5.39
	211	7005	5.39
	219	7045	5.43
	227	7085	5.41
802.11ax HE80	199	6945	7.96
	215	7025	7.94
802.11ax HE160	207	6985	8.76
802.11be EHT20	185	6875	3.45
	189	6895	3.37
	193	6915	3.46
	197	6935	3.5
	201	6955	3.37
	205	6975	3.5
	209	6995	3.38
	213	7015	3.38
	217	7035	3.44
	221	7055	3.51
	225	7075	3.47
	229	7095	3.39
	233	7115	4.39
802.11be EHT40	195	6925	5.36
	203	6965	5.42
	211	7005	5.42
	219	7045	5.46
	227	7085	6.44
802.11be EHT80	199	6945	7.99
	215	7025	8.88
802.11be EHT160	207	6985	8.9

Conducted Power (VLP)			
UNII-8 Ant 2			
Mode	Channel	Frequency	SISO Ant 2 Avg. Power
802.11a	185	6875	2.47
	189	6895	2.45
	193	6915	2.44
	197	6935	2.49
	201	6955	2.41
	205	6975	2.38
	209	6995	2.35
	213	7015	2.38
	217	7035	2.42
	221	7055	2.5
	225	7075	2.37
	229	7095	2.45
	233	7115	3.2
802.11ax HE20	185	6875	3.44
	189	6895	3.36
	193	6915	3.45
	197	6935	3.49
	201	6955	3.36
	205	6975	3.49
	209	6995	3.37
	213	7015	3.37
	217	7035	3.43
	221	7055	3.5
	225	7075	3.46
	229	7095	3.38
	233	7115	3.44
802.11ax HE40	195	6925	5.35
	203	6965	5.41
	211	7005	5.41
	219	7045	5.45
	227	7085	5.43
802.11ax HE80	199	6945	7.98
	215	7025	7.96
802.11ax HE160	207	6985	8.87
802.11be EHT20	185	6875	3.47
	189	6895	3.39
	193	6915	3.48
	197	6935	3.52
	201	6955	3.39
	205	6975	3.52
	209	6995	3.4
	213	7015	3.4
	217	7035	3.46
	221	7055	3.53
	225	7075	3.49
	229	7095	3.41
	233	7115	4.41
802.11be EHT40	195	6925	5.38
	203	6965	5.44
	211	7005	5.44
	219	7045	5.48
	227	7085	6.46
802.11be EHT80	199	6945	8.01
	215	7025	8.9
802.11be EHT160	207	6985	8.92

Conducted Power (VLP)					
UNII-8 Ant 1+2					
Mode	Channel	Frequency	MIMO Ant 1 Avg. Power	MIMO Ant 2 Avg. Power	MIMO Ant 1+2 Avg. Power
802.11a	185	6875	-2.49	-2.47	0.53
	189	6895	-2.63	-2.73	0.33
	193	6915	-2.66	-2.71	0.33
	197	6935	-2.72	-2.82	0.24
	201	6955	-2.76	-2.8	0.23
	205	6975	-2.86	-2.67	0.25
	209	6995	-2.65	-2.64	0.37
	213	7015	-2.97	-2.93	0.06
	217	7035	-2.95	-2.81	0.13
	221	7055	-2.84	-3.08	0.05
	225	7075	-2.88	-3.01	0.07
	229	7095	-2.8	-2.99	0.12
	233	7115	-2.72	-2.77	0.27
802.11ax HE20	185	6875	0.46	0.88	3.69
	189	6895	0.48	0.69	3.6
	193	6915	0.52	0.68	3.61
	197	6935	0.49	0.64	3.58
	201	6955	0.54	0.77	3.67
	205	6975	0.63	0.71	3.68
	209	6995	0.58	0.73	3.67
	213	7015	0.66	0.83	3.76
	217	7035	0.59	0.79	3.7
	221	7055	0.57	0.81	3.7
	225	7075	0.51	0.86	3.7
	229	7095	0.55	0.82	3.7
	233	7115	0.64	0.87	3.77
802.11ax HE40	195	6925	3.61	3.35	6.49
	203	6965	3.58	3.39	6.5
	211	7005	3.54	3.44	6.5
	219	7045	3.53	3.46	6.51
	227	7085	3.82	3.79	6.82
802.11ax HE80	199	6945	5.79	5.81	8.81
	215	7025	5.83	5.85	8.85
802.11ax HE160	207	6985	5.86	5.88	8.88
802.11be EHT20	185	6875	0.76	0.73	3.76
	189	6895	0.68	0.72	3.71
	193	6915	0.61	0.74	3.69
	197	6935	0.69	0.78	3.75
	201	6955	0.81	0.8	3.82
	205	6975	0.62	0.83	3.74
	209	6995	0.82	0.7	3.77
	213	7015	0.7	0.87	3.8
	217	7035	0.63	0.81	3.73
	221	7055	0.67	0.86	3.78
	225	7075	0.65	0.84	3.76
	229	7095	0.69	0.76	3.74
	233	7115	0.71	0.97	3.85
802.11be EHT40	195	6925	3.66	3.52	6.6
	203	6965	3.69	3.55	6.63
	211	7005	3.61	3.54	6.59
	219	7045	3.64	3.49	6.58
	227	7085	3.98	4.1	7.05
802.11be EHT80	199	6945	5.87	5.95	8.92
	215	7025	5.91	5.96	8.95
802.11be EHT160	207	6985	5.9	5.94	8.93