

11.2.1 Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with WIFI and Bluetooth

Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR		
			1	2	3	4	1+2	1+3	1+4
			WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth			
GSM 850	Ant.0	Left Cheek	0.441	0.163	0.582	0.197	0.604	1.023	0.638
		Left Tilt	0.098	0.136	0.644	0.155	0.234	0.742	0.253
		Right Cheek	0.352	0.069	0.216	0.082	0.421	0.568	0.434
		Right Tilt	0.100	0.080	0.282	0.079	0.180	0.382	0.179
	Ant.1	Left Cheek	0.457	0.163	0.582	0.197	0.620	1.039	0.654
		Left Tilt	0.468	0.136	0.644	0.155	0.604	1.112	0.623
		Right Cheek	0.459	0.069	0.216	0.082	0.528	0.675	0.541
		Right Tilt	0.471	0.080	0.282	0.079	0.551	0.753	0.550
GSM 900	Ant.0	Left Cheek	0.515	0.163	0.582	0.197	0.678	1.097	0.712
		Left Tilt	0.080	0.136	0.644	0.155	0.216	0.724	0.235
		Right Cheek	0.256	0.069	0.216	0.082	0.325	0.472	0.338
		Right Tilt	0.083	0.080	0.282	0.079	0.163	0.365	0.162
	Ant.1	Left Cheek	0.450	0.163	0.582	0.197	0.613	1.032	0.647
		Left Tilt	0.473	0.136	0.644	0.155	0.609	1.117	0.628
		Right Cheek	0.618	0.069	0.216	0.082	0.687	0.834	0.700
		Right Tilt	0.712	0.080	0.282	0.079	0.792	0.994	0.791
GSM 1900	Ant.1	Left Cheek	0.226	0.163	0.582	0.197	0.389	0.808	0.423
		Left Tilt	0.215	0.136	0.644	0.155	0.351	0.859	0.370
		Right Cheek	0.277	0.069	0.216	0.082	0.346	0.493	0.359
		Right Tilt	0.322	0.080	0.282	0.079	0.402	0.604	0.401
	Ant.2	Left Cheek	0.040	0.163	0.582	0.197	0.203	0.622	0.237
		Left Tilt	0.017	0.136	0.644	0.155	0.153	0.661	0.172
		Right Cheek	0.086	0.069	0.216	0.082	0.155	0.302	0.168
		Right Tilt	0.030	0.080	0.282	0.079	0.110	0.312	0.109
WCDMA B2	Ant.1	Left Cheek	0.273	0.163	0.582	0.197	0.436	0.855	0.470
		Left Tilt	0.323	0.136	0.644	0.155	0.459	0.967	0.478
		Right Cheek	0.473	0.069	0.216	0.082	0.542	0.689	0.555
		Right Tilt	0.540	0.080	0.282	0.079	0.620	0.822	0.619
	Ant.2	Left Cheek	0.096	0.163	0.582	0.197	0.259	0.678	0.293
		Left Tilt	0.092	0.136	0.644	0.155	0.228	0.736	0.247
		Right Cheek	0.140	0.069	0.216	0.082	0.209	0.356	0.222
		Right Tilt	0.101	0.080	0.282	0.079	0.181	0.383	0.180
WCDMA B4	Ant.1	Left Cheek	0.281	0.163	0.582	0.197	0.444	0.863	0.478
		Left Tilt	0.340	0.136	0.644	0.155	0.476	0.984	0.495
		Right Cheek	0.434	0.069	0.216	0.082	0.503	0.650	0.516
		Right Tilt	0.429	0.080	0.282	0.079	0.509	0.711	0.508
	Ant.2	Left Cheek	0.072	0.163	0.582	0.197	0.235	0.654	0.269
		Left Tilt	0.060	0.136	0.644	0.155	0.196	0.704	0.215
		Right Cheek	0.102	0.069	0.216	0.082	0.171	0.318	0.184
		Right Tilt	0.046	0.080	0.282	0.079	0.126	0.328	0.125
WCDMA B5	Ant.0	Left Cheek	0.567	0.163	0.582	0.197	0.730	1.149	0.764
		Left Tilt	0.148	0.136	0.644	0.155	0.284	0.792	0.303
		Right Cheek	0.438	0.069	0.216	0.082	0.507	0.654	0.520
		Right Tilt	0.134	0.080	0.282	0.079	0.214	0.416	0.213
	Ant.1	Left Cheek	0.394	0.163	0.582	0.197	0.557	0.976	0.591
		Left Tilt	0.426	0.136	0.644	0.155	0.562	1.070	0.581
		Right Cheek	0.555	0.069	0.216	0.082	0.624	0.771	0.637
		Right Tilt	0.556	0.080	0.282	0.079	0.636	0.838	0.635
WCDMA B8	Ant.0	Left Cheek	0.573	0.163	0.582	0.197	0.736	1.155	0.770
		Left Tilt	0.127	0.136	0.644	0.155	0.263	0.771	0.282
		Right Cheek	0.395	0.069	0.216	0.082	0.464	0.611	0.477
		Right Tilt	0.127	0.080	0.282	0.079	0.207	0.409	0.206
	Ant.1	Left Cheek	0.365	0.163	0.582	0.197	0.528	0.947	0.562
		Left Tilt	0.385	0.136	0.644	0.155	0.521	1.029	0.540
		Right Cheek	0.478	0.069	0.216	0.082	0.547	0.694	0.560
		Right Tilt	0.588	0.080	0.282	0.079	0.668	0.870	0.667
LTEB2	Ant.1	Left Cheek	0.327	0.163	0.582	0.197	0.490	0.909	0.524
		Left Tilt	0.399	0.136	0.644	0.155	0.535	1.043	0.554
		Right Cheek	0.523	0.069	0.216	0.082	0.592	0.739	0.605
		Right Tilt	0.620	0.080	0.282	0.079	0.700	0.902	0.699
	Ant.2	Left Cheek	0.110	0.163	0.582	0.197	0.273	0.692	0.307
		Left Tilt	0.117	0.136	0.644	0.155	0.253	0.761	0.272
		Right Cheek	0.172	0.069	0.216	0.082	0.241	0.388	0.254
		Right Tilt	0.135	0.080	0.282	0.079	0.215	0.417	0.214
LTEB4	Ant.1	Left Cheek	0.307	0.163	0.582	0.197	0.470	0.889	0.504
		Left Tilt	0.372	0.136	0.644	0.155	0.508	1.016	0.527
		Right Cheek	0.473	0.069	0.216	0.082	0.542	0.689	0.555
		Right Tilt	0.528	0.080	0.282	0.079	0.608	0.810	0.607
	Ant.2	Left Cheek	0.096	0.163	0.582	0.197	0.259	0.678	0.293
		Left Tilt	0.071	0.136	0.644	0.155	0.207	0.715	0.226
		Right Cheek	0.116	0.069	0.216	0.082	0.185	0.332	0.198
		Right Tilt	0.050	0.080	0.282	0.079	0.130	0.332	0.129
	Ant.0	Left Cheek	0.621	0.163	0.582	0.197	0.784	1.203	0.818
		Left Tilt	0.152	0.136	0.644	0.155	0.288	0.796	0.307
		Right Cheek	0.505	0.069	0.216	0.082	0.574	0.721	0.587

LTEB5	Ant.1	Right Tilt	0.162	0.080	0.282	0.079	0.242	0.444	0.241
		Left Cheek	0.388	0.163	0.582	0.197	0.551	0.970	0.585
		Left Tilt	0.417	0.136	0.644	0.155	0.553	1.061	0.572
		Right Cheek	0.560	0.069	0.216	0.082	0.629	0.776	0.642
		Right Tilt	0.567	0.080	0.282	0.079	0.647	0.849	0.646
LTEB7	Ant.1	Left Cheek	0.348	0.163	0.582	0.197	0.511	0.930	0.545
		Left Tilt	0.438	0.136	0.644	0.155	0.574	1.082	0.593
		Right Cheek	0.566	0.069	0.216	0.082	0.635	0.782	0.648
		Right Tilt	0.747	0.080	0.282	0.079	0.827	1.029	0.826
	Ant.2	Left Cheek	0.185	0.163	0.582	0.197	0.348	0.767	0.382
		Left Tilt	0.122	0.136	0.644	0.155	0.258	0.766	0.277
		Right Cheek	0.283	0.069	0.216	0.082	0.352	0.499	0.365
		Right Tilt	0.188	0.080	0.282	0.079	0.268	0.470	0.267
LTEB8	Ant.0	Left Cheek	0.725	0.163	0.582	0.197	0.888	1.307	0.922
		Left Tilt	0.134	0.136	0.644	0.155	0.270	0.778	0.289
		Right Cheek	0.442	0.069	0.216	0.082	0.511	0.658	0.524
		Right Tilt	0.144	0.080	0.282	0.079	0.224	0.426	0.223
	Ant.1	Left Cheek	0.453	0.163	0.582	0.197	0.616	1.035	0.650
		Left Tilt	0.455	0.136	0.644	0.155	0.591	1.099	0.610
		Right Cheek	0.543	0.069	0.216	0.082	0.612	0.759	0.625
		Right Tilt	0.515	0.080	0.282	0.079	0.595	0.797	0.594
LTEB13	Ant.0	Left Cheek	0.437	0.163	0.582	0.197	0.600	1.019	0.634
		Left Tilt	0.117	0.136	0.644	0.155	0.253	0.761	0.272
		Right Cheek	0.377	0.069	0.216	0.082	0.446	0.593	0.459
		Right Tilt	0.106	0.080	0.282	0.079	0.186	0.388	0.185
	Ant.1	Left Cheek	0.374	0.163	0.582	0.197	0.537	0.956	0.571
		Left Tilt	0.415	0.136	0.644	0.155	0.551	1.059	0.570
		Right Cheek	0.438	0.069	0.216	0.082	0.507	0.654	0.520
		Right Tilt	0.417	0.080	0.282	0.079	0.497	0.699	0.496
LTEB18	Ant.0	Left Cheek	0.449	0.163	0.582	0.197	0.612	1.031	0.646
		Left Tilt	0.127	0.136	0.644	0.155	0.263	0.771	0.282
		Right Cheek	0.426	0.069	0.216	0.082	0.495	0.642	0.508
		Right Tilt	0.129	0.080	0.282	0.079	0.209	0.411	0.208
	Ant.1	Left Cheek	0.426	0.163	0.582	0.197	0.589	1.008	0.623
		Left Tilt	0.470	0.136	0.644	0.155	0.606	1.114	0.625
		Right Cheek	0.480	0.069	0.216	0.082	0.549	0.696	0.562
		Right Tilt	0.471	0.080	0.282	0.079	0.551	0.753	0.550
LTEB19	Ant.0	Left Cheek	0.324	0.163	0.582	0.197	0.487	0.906	0.521
		Left Tilt	0.075	0.136	0.644	0.155	0.211	0.719	0.230
		Right Cheek	0.245	0.069	0.216	0.082	0.314	0.461	0.327
		Right Tilt	0.076	0.080	0.282	0.079	0.156	0.358	0.155
	Ant.1	Left Cheek	0.183	0.163	0.582	0.197	0.346	0.765	0.380
		Left Tilt	0.197	0.136	0.644	0.155	0.333	0.841	0.352
		Right Cheek	0.251	0.069	0.216	0.082	0.320	0.467	0.333
		Right Tilt	0.242	0.080	0.282	0.079	0.322	0.524	0.321
LTEB26	Ant.0	Left Cheek	0.556	0.163	0.582	0.197	0.719	1.138	0.753
		Left Tilt	0.126	0.136	0.644	0.155	0.262	0.770	0.281
		Right Cheek	0.417	0.069	0.216	0.082	0.486	0.633	0.499
		Right Tilt	0.126	0.080	0.282	0.079	0.206	0.408	0.205
	Ant.1	Left Cheek	0.393	0.163	0.582	0.197	0.556	0.975	0.590
		Left Tilt	0.441	0.136	0.644	0.155	0.577	1.085	0.596
		Right Cheek	0.461	0.069	0.216	0.082	0.530	0.677	0.543
		Right Tilt	0.472	0.080	0.282	0.079	0.552	0.754	0.551
LTEB28	Ant.0	Left Cheek	0.282	0.163	0.582	0.197	0.445	0.864	0.479
		Left Tilt	0.066	0.136	0.644	0.155	0.202	0.710	0.221
		Right Cheek	0.229	0.069	0.216	0.082	0.298	0.445	0.311
		Right Tilt	0.062	0.080	0.282	0.079	0.142	0.344	0.141
	Ant.1	Left Cheek	0.271	0.163	0.582	0.197	0.434	0.853	0.468
		Left Tilt	0.220	0.136	0.644	0.155	0.356	0.864	0.375
		Right Cheek	0.277	0.069	0.216	0.082	0.346	0.493	0.359
		Right Tilt	0.284	0.080	0.282	0.079	0.364	0.566	0.363
LTEB66	Ant.1	Left Cheek	0.283	0.163	0.582	0.197	0.446	0.865	0.480
		Left Tilt	0.334	0.136	0.644	0.155	0.470	0.978	0.489
		Right Cheek	0.442	0.069	0.216	0.082	0.511	0.658	0.524
		Right Tilt	0.481	0.080	0.282	0.079	0.561	0.763	0.560
	Ant.2	Left Cheek	0.097	0.163	0.582	0.197	0.260	0.679	0.294
		Left Tilt	0.090	0.136	0.644	0.155	0.226	0.734	0.245
		Right Cheek	0.132	0.069	0.216	0.082	0.201	0.348	0.214
		Right Tilt	0.061	0.080	0.282	0.079	0.141	0.343	0.140
LTEB38	Ant.1	Left Cheek	0.178	0.163	0.582	0.197	0.341	0.760	0.375
		Left Tilt	0.246	0.136	0.644	0.155	0.382	0.890	0.401
		Right Cheek	0.446	0.069	0.216	0.082	0.515	0.662	0.528
		Right Tilt	0.486	0.080	0.282	0.079	0.566	0.768	0.565
	Ant.2	Left Cheek	0.122	0.163	0.582	0.197	0.285	0.704	0.319
		Left Tilt	0.070	0.136	0.644	0.155	0.206	0.714	0.225
		Right Cheek	0.195	0.069	0.216	0.082	0.264	0.411	0.277
		Right Tilt	0.098	0.080	0.282	0.079	0.178	0.380	0.177
LTEB41	Ant.1	Left Cheek	0.112	0.163	0.582	0.197	0.275	0.694	0.309
		Left Tilt	0.137	0.136	0.644	0.155	0.273	0.781	0.292
		Right Cheek	0.291	0.069	0.216	0.082	0.360	0.507	0.373
		Right Tilt	0.306	0.080	0.282	0.079	0.386	0.588	0.385
	Ant.2	Left Cheek	0.118	0.163	0.582	0.197	0.281	0.700	0.315
		Left Tilt	0.070	0.136	0.644	0.155	0.206	0.714	0.225
		Right Cheek	0.210	0.069	0.216	0.082	0.279	0.426	0.292
		Right Tilt	0.105	0.080	0.282	0.079	0.185	0.387	0.184

Note:

1: The highest Summed 1g SAR is "&ROUND(MAX(H7:J174),3)&" W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required."

11.2.2 Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with WIFI and Bluetooth

Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR		
			1	2	3	4	1+2	1+3	1+4
			WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth			
GSM 850	Ant.0	Front Side	0.166	0.025	0.035	0.011	0.191	0.201	0.177
		Back Side	0.314	0.025	0.144	0.030	0.339	0.458	0.344
	Ant.1	Front Side	0.116	0.025	0.035	0.011	0.141	0.151	0.127
		Back Side	0.178	0.025	0.144	0.030	0.203	0.322	0.208
GSM 900	Ant.0	Front Side	0.097	0.025	0.035	0.011	0.122	0.132	0.108
		Back Side	0.220	0.025	0.144	0.030	0.245	0.364	0.250
	Ant.1	Front Side	0.080	0.025	0.035	0.011	0.105	0.115	0.091
		Back Side	0.120	0.025	0.144	0.030	0.145	0.264	0.150
GSM 1900	Ant.1	Front Side	0.338	0.025	0.035	0.011	0.363	0.373	0.349
		Back Side	0.578	0.025	0.144	0.030	0.603	0.722	0.608
	Ant.2	Front Side	0.204	0.025	0.035	0.011	0.229	0.239	0.215
		Back Side	0.380	0.025	0.144	0.030	0.405	0.524	0.410
WCDMAB2	Ant.1	Front Side	0.129	0.025	0.035	0.011	0.154	0.164	0.140
		Back Side	0.285	0.025	0.144	0.030	0.310	0.429	0.315
	Ant.2	Front Side	0.052	0.025	0.035	0.011	0.077	0.087	0.063
		Back Side	0.112	0.025	0.144	0.030	0.137	0.256	0.142
WCDMAB4	Ant.1	Front Side	0.077	0.025	0.035	0.011	0.102	0.112	0.088
		Back Side	0.088	0.025	0.144	0.030	0.113	0.232	0.118
	Ant.2	Front Side	0.044	0.025	0.035	0.011	0.069	0.079	0.055
		Back Side	0.088	0.025	0.144	0.030	0.113	0.232	0.118
WCDMAB5	Ant.0	Front Side	0.151	0.025	0.035	0.011	0.176	0.186	0.162
		Back Side	0.345	0.025	0.144	0.030	0.370	0.489	0.375
	Ant.1	Front Side	0.026	0.025	0.035	0.011	0.051	0.061	0.037
		Back Side	0.049	0.025	0.144	0.030	0.074	0.193	0.079
WCDMAB8	Ant.0	Front Side	0.162	0.025	0.035	0.011	0.187	0.197	0.173
		Back Side	0.384	0.025	0.144	0.030	0.409	0.528	0.414
	Ant.1	Front Side	0.106	0.025	0.035	0.011	0.131	0.141	0.117
		Back Side	0.173	0.025	0.144	0.030	0.198	0.317	0.203
LTEB2	Ant.1	Front Side	0.190	0.025	0.035	0.011	0.215	0.225	0.201
		Back Side	0.251	0.025	0.144	0.030	0.276	0.395	0.281
	Ant.2	Front Side	0.085	0.025	0.035	0.011	0.110	0.120	0.096
		Back Side	0.098	0.025	0.144	0.030	0.123	0.242	0.128
LTEB4	Ant.1	Front Side	0.130	0.025	0.035	0.011	0.155	0.165	0.141
		Back Side	0.157	0.025	0.144	0.030	0.182	0.301	0.187
	Ant.2	Front Side	0.069	0.025	0.035	0.011	0.094	0.104	0.080
		Back Side	0.126	0.025	0.144	0.030	0.151	0.270	0.156
LTEB5	Ant.0	Front Side	0.322	0.025	0.035	0.011	0.347	0.357	0.333
		Back Side	0.372	0.025	0.144	0.030	0.397	0.516	0.402
	Ant.1	Front Side	0.006	0.025	0.035	0.011	0.031	0.041	0.017
		Back Side	0.036	0.025	0.144	0.030	0.061	0.180	0.066
LTEB7	Ant.1	Front Side	0.073	0.025	0.035	0.011	0.098	0.108	0.084
		Back Side	0.191	0.025	0.144	0.030	0.216	0.335	0.221
	Ant.2	Front Side	0.149	0.025	0.035	0.011	0.174	0.184	0.160
		Back Side	0.238	0.025	0.144	0.030	0.263	0.382	0.268
LTEB8	Ant.0	Front Side	0.081	0.025	0.035	0.011	0.106	0.116	0.092
		Back Side	0.138	0.025	0.144	0.030	0.163	0.282	0.168
	Ant.1	Front Side	0.189	0.025	0.035	0.011	0.214	0.224	0.200
		Back Side	0.394	0.025	0.144	0.030	0.419	0.538	0.424
LTEB13	Ant.0	Front Side	0.059	0.025	0.035	0.011	0.084	0.094	0.070
		Back Side	0.102	0.025	0.144	0.030	0.127	0.246	0.132
	Ant.1	Front Side	0.063	0.025	0.035	0.011	0.088	0.098	0.074
		Back Side	0.092	0.025	0.144	0.030	0.117	0.236	0.122
LTEB18	Ant.0	Front Side	0.180	0.025	0.035	0.011	0.205	0.215	0.191
		Back Side	0.298	0.025	0.144	0.030	0.323	0.442	0.328
	Ant.1	Front Side	0.008	0.025	0.035	0.011	0.033	0.043	0.019
		Back Side	0.046	0.025	0.144	0.030	0.071	0.190	0.076
LTEB19	Ant.0	Front Side	0.105	0.025	0.035	0.011	0.130	0.140	0.116
		Back Side	0.302	0.025	0.144	0.030	0.327	0.446	0.332
	Ant.1	Front Side	0.030	0.025	0.035	0.011	0.055	0.065	0.041
		Back Side	0.050	0.025	0.144	0.030	0.075	0.194	0.080
LTEB26	Ant.0	Front Side	0.204	0.025	0.035	0.011	0.229	0.239	0.215
		Back Side	0.320	0.025	0.144	0.030	0.345	0.464	0.350
	Ant.1	Front Side	0.027	0.025	0.035	0.011	0.052	0.062	0.038
		Back Side	0.035	0.025	0.144	0.030	0.060	0.179	0.065
LTEB28	Ant.0	Front Side	0.190	0.025	0.035	0.011	0.215	0.225	0.201
		Back Side	0.215	0.025	0.144	0.030	0.240	0.359	0.245
	Ant.1	Front Side	0.079	0.025	0.035	0.011	0.104	0.114	0.090
		Back Side	0.111	0.025	0.144	0.030	0.136	0.255	0.141
LTEB66	Ant.1	Front Side	0.041	0.025	0.035	0.011	0.066	0.076	0.052
		Back Side	0.055	0.025	0.144	0.030	0.080	0.199	0.085
	Ant.2	Front Side	0.020	0.025	0.035	0.011	0.045	0.055	0.031
		Back Side	0.040	0.025	0.144	0.030	0.065	0.184	0.070
LTEB38	Ant.1	Front Side	0.062	0.025	0.035	0.011	0.087	0.097	0.073
		Back Side	0.133	0.025	0.144	0.030	0.158	0.277	0.163
	Ant.2	Front Side	0.170	0.025	0.035	0.011	0.195	0.205	0.181
		Back Side	0.307	0.025	0.144	0.030	0.332	0.451	0.337
LTEB41	Ant.1	Front Side	0.043	0.025	0.035	0.011	0.068	0.078	0.054
		Back Side	0.089	0.025	0.144	0.030	0.114	0.233	0.119
	Ant.2	Front Side	0.130	0.025	0.035	0.011	0.155	0.165	0.141
		Back Side	0.213	0.025	0.144	0.030	0.238	0.357	0.243
Note:									
1: The highest Summed 1g SAR is 0.722 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.									

11.2.3 Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN and WLAN

Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR		
			1	2	3	4	1+2	1+3	1+4
			WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth			
GSM 850	Ant.0	Front Side	0.286	0.087	0.056	0.034	0.373	0.342	0.320
		Back Side	0.564	0.146	0.228	0.054	0.710	0.792	0.618
		Left Edge	0.818	0.024	0.015	0.014	0.842	0.833	0.832
		Right Edge	0.000	0.065	0.189	0.011	0.065	0.189	0.011
		Top Edge	0.026	0.103	0.125	0.036	0.129	0.151	0.062
		Bottom Edge	0.023	0.009	0.017	0.002	0.032	0.040	0.025
	Ant.1	Front Side	0.210	0.087	0.056	0.034	0.297	0.266	0.244
		Back Side	0.349	0.146	0.228	0.054	0.495	0.577	0.403
		Left Edge	0.112	0.065	0.189	0.011	0.177	0.301	0.123
		Right Edge	0.101	0.103	0.125	0.036	0.204	0.226	0.137
		Top Edge	0.270	0.065	0.189	0.011	0.335	0.459	0.281
		Bottom Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036
GSM 900	Ant.0	Front Side	0.162	0.087	0.056	0.034	0.249	0.218	0.196
		Back Side	0.347	0.146	0.228	0.054	0.493	0.575	0.401
		Left Edge	0.538	0.146	0.228	0.054	0.684	0.766	0.592
		Right Edge	0.038	0.065	0.189	0.011	0.103	0.227	0.049
		Top Edge	0.038	0.103	0.125	0.036	0.141	0.163	0.074
		Bottom Edge	0.042	0.103	0.125	0.036	0.145	0.167	0.078
	Ant.1	Front Side	0.141	0.087	0.056	0.034	0.228	0.197	0.175
		Back Side	0.224	0.146	0.228	0.054	0.370	0.452	0.278
		Left Edge	0.080	0.065	0.189	0.011	0.145	0.269	0.091
		Right Edge	0.055	0.103	0.125	0.036	0.158	0.180	0.091
		Top Edge	0.214	0.065	0.189	0.011	0.279	0.403	0.225
		Bottom Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036
GSM 1900	Ant.1	Front Side	0.539	0.087	0.056	0.034	0.626	0.595	0.573
		Back Side	0.726	0.146	0.228	0.054	0.872	0.954	0.780
		Left Edge	0.220	0.065	0.189	0.011	0.285	0.409	0.231
		Right Edge	0.049	0.103	0.125	0.036	0.152	0.174	0.085
		Top Edge	0.881	0.065	0.189	0.011	0.946	1.070	0.892
		Bottom Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036
	Ant.2	Front Side	0.267	0.087	0.056	0.034	0.354	0.323	0.301
		Back Side	0.668	0.146	0.228	0.054	0.814	0.896	0.722
		Left Edge	0.039	0.065	0.189	0.011	0.104	0.228	0.050
		Right Edge	0.072	0.065	0.189	0.011	0.137	0.261	0.083
		Top Edge	0.031	0.103	0.125	0.036	0.134	0.156	0.067
		Bottom Edge	0.912	0.103	0.125	0.036	1.015	1.037	0.948
WCDMA B2	Ant.1	Front Side	0.283	0.087	0.056	0.034	0.370	0.339	0.317
		Back Side	0.354	0.146	0.228	0.054	0.500	0.582	0.408
		Left Edge	0.089	0.065	0.189	0.011	0.154	0.278	0.100
		Right Edge	0.001	0.103	0.125	0.036	0.104	0.126	0.037
		Top Edge	0.613	0.103	0.125	0.036	0.716	0.738	0.649
		Bottom Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036
	Ant.2	Front Side	0.111	0.087	0.056	0.034	0.198	0.167	0.145
		Back Side	0.246	0.146	0.228	0.054	0.392	0.474	0.300
		Left Edge	0.001	0.065	0.189	0.011	0.066	0.190	0.012
		Right Edge	0.001	0.065	0.189	0.011	0.066	0.190	0.012
		Top Edge	0.001	0.103	0.125	0.036	0.104	0.126	0.037
		Bottom Edge	0.332	0.103	0.125	0.036	0.435	0.457	0.368
WCDMA B4	Ant.1	Front Side	0.144	0.087	0.056	0.034	0.231	0.200	0.178
		Back Side	0.173	0.146	0.228	0.054	0.319	0.401	0.227
		Left Edge	0.058	0.065	0.189	0.011	0.123	0.247	0.069
		Right Edge	0.026	0.103	0.125	0.036	0.129	0.151	0.062
		Top Edge	0.225	0.103	0.125	0.036	0.328	0.350	0.261
		Bottom Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036
	Ant.2	Front Side	0.084	0.087	0.056	0.034	0.171	0.140	0.118
		Back Side	0.185	0.146	0.228	0.054	0.331	0.413	0.239
		Left Edge	0.016	0.065	0.189	0.011	0.081	0.205	0.027
		Right Edge	0.024	0.065	0.189	0.011	0.089	0.213	0.035
		Top Edge	0.004	0.103	0.125	0.036	0.107	0.129	0.040
		Bottom Edge	0.359	0.103	0.125	0.036	0.462	0.484	0.395
WCDMA B5	Ant.0	Front Side	0.321	0.087	0.056	0.034	0.408	0.377	0.355
		Back Side	0.540	0.146	0.228	0.054	0.686	0.768	0.594
		Left Edge	0.978	0.146	0.228	0.054	1.124	1.206	1.032
		Right Edge	0.000	0.065	0.189	0.011	0.065	0.189	0.011
		Top Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036
		Bottom Edge	0.941	0.103	0.125	0.036	1.044	1.066	0.977
	Ant.1	Front Side	0.056	0.087	0.056	0.034	0.143	0.112	0.090
		Back Side	0.102	0.146	0.228	0.054	0.248	0.330	0.156
		Left Edge	0.034	0.065	0.189	0.011	0.099	0.223	0.045
		Right Edge	0.030	0.103	0.125	0.036	0.133	0.155	0.066
		Top Edge	0.088	0.065	0.189	0.011	0.153	0.277	0.099
		Bottom Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036

WCDMA8	Ant.0	Front Side	0.242	0.087	0.056	0.034	0.329	0.298	0.276
		Back Side	0.433	0.146	0.228	0.054	0.579	0.661	0.487
		Left Edge	0.958	0.146	0.228	0.054	1.104	1.186	1.012
		Right Edge	0.028	0.065	0.189	0.011	0.093	0.217	0.039
		Top Edge	0.027	0.103	0.125	0.036	0.130	0.152	0.063
		Bottom Edge	0.946	0.103	0.125	0.036	1.049	1.071	0.982
	Ant.1	Front Side	0.196	0.087	0.056	0.034	0.283	0.252	0.230
		Back Side	0.346	0.146	0.228	0.054	0.492	0.574	0.400
		Left Edge	0.094	0.065	0.189	0.011	0.159	0.283	0.105
		Right Edge	0.079	0.103	0.125	0.036	0.182	0.204	0.115
		Top Edge	0.283	0.065	0.189	0.011	0.348	0.472	0.294
		Bottom Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036
LTEB2	Ant.1	Front Side	0.338	0.087	0.056	0.034	0.425	0.394	0.372
		Back Side	0.459	0.146	0.228	0.054	0.605	0.687	0.513
		Left Edge	0.119	0.065	0.189	0.011	0.184	0.308	0.130
		Right Edge	0.029	0.103	0.125	0.036	0.132	0.154	0.065
		Top Edge	0.642	0.065	0.189	0.011	0.707	0.831	0.653
		Bottom Edge	0.023	0.103	0.125	0.036	0.126	0.148	0.059
	Ant.2	Front Side	0.165	0.087	0.056	0.034	0.252	0.221	0.199
		Back Side	0.382	0.146	0.228	0.054	0.528	0.610	0.436
		Left Edge	0.040	0.065	0.189	0.011	0.105	0.229	0.051
		Right Edge	0.047	0.065	0.189	0.011	0.112	0.236	0.058
		Top Edge	0.015	0.103	0.125	0.036	0.118	0.140	0.051
		Bottom Edge	0.048	0.103	0.125	0.036	0.151	0.173	0.084
LTEB4	Ant.1	Front Side	0.231	0.087	0.056	0.034	0.318	0.287	0.265
		Back Side	0.287	0.146	0.228	0.054	0.433	0.515	0.341
		Left Edge	0.103	0.065	0.189	0.011	0.168	0.292	0.114
		Right Edge	0.045	0.103	0.125	0.036	0.148	0.170	0.081
		Top Edge	0.382	0.103	0.125	0.036	0.485	0.507	0.418
		Bottom Edge	0.023	0.103	0.125	0.036	0.126	0.148	0.059
	Ant.2	Front Side	0.134	0.087	0.056	0.034	0.221	0.190	0.168
		Back Side	0.279	0.146	0.228	0.054	0.425	0.507	0.333
		Left Edge	0.022	0.065	0.189	0.011	0.087	0.211	0.033
		Right Edge	0.033	0.065	0.189	0.011	0.098	0.222	0.044
		Top Edge	0.009	0.103	0.125	0.036	0.112	0.134	0.045
		Bottom Edge	0.341	0.103	0.125	0.036	0.444	0.466	0.377
LTEB5	Ant.0	Front Side	0.370	0.087	0.056	0.034	0.457	0.426	0.404
		Back Side	0.665	0.146	0.228	0.054	0.811	0.893	0.719
		Left Edge	1.112	0.146	0.228	0.054	1.258	1.340	1.166
		Right Edge	0.060	0.065	0.189	0.011	0.125	0.249	0.071
		Top Edge	0.049	0.103	0.125	0.036	0.152	0.174	0.085
		Bottom Edge	0.037	0.103	0.125	0.036	0.140	0.162	0.073
	Ant.1	Front Side	0.042	0.087	0.056	0.034	0.129	0.098	0.076
		Back Side	0.072	0.146	0.228	0.054	0.218	0.300	0.126
		Left Edge	0.001	0.065	0.189	0.011	0.066	0.190	0.012
		Right Edge	0.028	0.103	0.125	0.036	0.131	0.153	0.064
		Top Edge	0.076	0.065	0.189	0.011	0.141	0.265	0.087
		Bottom Edge	0.001	0.103	0.125	0.036	0.104	0.126	0.037
LTEB7	Ant.1	Front Side	0.142	0.087	0.056	0.034	0.229	0.198	0.176
		Back Side	0.418	0.146	0.228	0.054	0.564	0.646	0.472
		Left Edge	0.144	0.065	0.189	0.011	0.209	0.333	0.155
		Right Edge	0.004	0.103	0.125	0.036	0.107	0.129	0.040
		Top Edge	0.444	0.065	0.189	0.011	0.509	0.633	0.455
		Bottom Edge	0.013	0.103	0.125	0.036	0.116	0.138	0.049
	Ant.2	Front Side	0.305	0.087	0.056	0.034	0.392	0.361	0.339
		Back Side	0.449	0.146	0.228	0.054	0.595	0.677	0.503
		Left Edge	0.064	0.065	0.189	0.011	0.129	0.253	0.075
		Right Edge	0.082	0.065	0.189	0.011	0.147	0.271	0.093
		Top Edge	0.022	0.103	0.125	0.036	0.125	0.147	0.058
		Bottom Edge	0.288	0.103	0.125	0.036	0.391	0.413	0.324
LTEB8	Ant.0	Front Side	0.129	0.087	0.056	0.034	0.216	0.185	0.163
		Back Side	0.244	0.146	0.228	0.054	0.390	0.472	0.298
		Left Edge	0.349	0.146	0.228	0.054	0.495	0.577	0.403
		Right Edge	0.022	0.065	0.189	0.011	0.087	0.211	0.033
		Top Edge	0.021	0.103	0.125	0.036	0.124	0.146	0.057
		Bottom Edge	0.027	0.103	0.125	0.036	0.130	0.152	0.063
	Ant.1	Front Side	0.369	0.087	0.056	0.034	0.456	0.425	0.403
		Back Side	0.691	0.146	0.228	0.054	0.837	0.919	0.745
		Left Edge	0.181	0.065	0.189	0.011	0.246	0.370	0.192
		Right Edge	0.128	0.103	0.125	0.036	0.231	0.253	0.164
		Top Edge	0.521	0.065	0.189	0.011	0.586	0.710	0.532
		Bottom Edge	0.000	0.103	0.125	0.036	0.103	0.125	0.036

LTEB13	Ant.0	Front Side	0.186	0.087	0.056	0.034	0.273	0.242	0.220
		Back Side	0.321	0.146	0.228	0.054	0.467	0.549	0.375
		Left Edge	0.478	0.146	0.228	0.054	0.624	0.706	0.532
		Right Edge	0.017	0.065	0.189	0.011	0.082	0.206	0.028
		Top Edge	0.019	0.103	0.125	0.036	0.122	0.144	0.055
		Bottom Edge	0.018	0.103	0.125	0.036	0.121	0.143	0.054
	Ant.1	Front Side	0.092	0.087	0.056	0.034	0.179	0.148	0.126
		Back Side	0.175	0.146	0.228	0.054	0.321	0.403	0.229
		Left Edge	0.065	0.065	0.189	0.011	0.130	0.254	0.076
		Right Edge	0.061	0.103	0.125	0.036	0.164	0.186	0.097
		Top Edge	0.132	0.065	0.189	0.011	0.197	0.321	0.143
		Bottom Edge	0.030	0.103	0.125	0.036	0.133	0.155	0.066
LTEB18	Ant.0	Front Side	0.278	0.087	0.056	0.034	0.365	0.334	0.312
		Back Side	0.513	0.146	0.228	0.054	0.659	0.741	0.567
		Left Edge	0.726	0.146	0.228	0.054	0.872	0.954	0.780
		Right Edge	0.056	0.065	0.189	0.011	0.121	0.245	0.067
		Top Edge	0.036	0.103	0.125	0.036	0.139	0.161	0.072
		Bottom Edge	0.645	0.103	0.125	0.036	0.748	0.770	0.681
	Ant.1	Front Side	0.049	0.087	0.056	0.034	0.136	0.105	0.083
		Back Side	0.082	0.146	0.228	0.054	0.228	0.310	0.136
		Left Edge	0.008	0.065	0.189	0.011	0.073	0.197	0.019
		Right Edge	0.008	0.103	0.125	0.036	0.111	0.133	0.044
		Top Edge	0.069	0.065	0.189	0.011	0.134	0.258	0.080
		Bottom Edge	0.008	0.103	0.125	0.036	0.111	0.133	0.044
LTEB19	Ant.0	Front Side	0.169	0.087	0.056	0.034	0.256	0.225	0.203
		Back Side	0.297	0.146	0.228	0.054	0.443	0.525	0.351
		Left Edge	0.460	0.146	0.228	0.054	0.606	0.688	0.514
		Right Edge	0.049	0.065	0.189	0.011	0.114	0.238	0.060
		Top Edge	0.024	0.103	0.125	0.036	0.127	0.149	0.060
		Bottom Edge	0.019	0.103	0.125	0.036	0.122	0.144	0.055
	Ant.1	Front Side	0.059	0.087	0.056	0.034	0.146	0.115	0.093
		Back Side	0.108	0.146	0.228	0.054	0.254	0.336	0.162
		Left Edge	0.028	0.065	0.189	0.011	0.093	0.217	0.039
		Right Edge	0.032	0.103	0.125	0.036	0.135	0.157	0.068
		Top Edge	0.117	0.065	0.189	0.011	0.182	0.306	0.128
		Bottom Edge	0.038	0.103	0.125	0.036	0.141	0.163	0.074
LTEB26	Ant.0	Front Side	0.319	0.087	0.056	0.034	0.406	0.375	0.353
		Back Side	0.569	0.146	0.228	0.054	0.715	0.797	0.623
		Left Edge	0.767	0.146	0.228	0.054	0.913	0.995	0.821
		Right Edge	0.056	0.065	0.189	0.011	0.121	0.245	0.067
		Top Edge	0.042	0.103	0.125	0.036	0.145	0.167	0.078
		Bottom Edge	0.022	0.103	0.125	0.036	0.125	0.147	0.058
	Ant.1	Front Side	0.035	0.087	0.056	0.034	0.122	0.091	0.069
		Back Side	0.071	0.146	0.228	0.054	0.217	0.299	0.125
		Left Edge	0.027	0.065	0.189	0.011	0.092	0.216	0.038
		Right Edge	0.021	0.103	0.125	0.036	0.124	0.146	0.057
		Top Edge	0.069	0.065	0.189	0.011	0.134	0.258	0.080
		Bottom Edge	0.021	0.103	0.125	0.036	0.124	0.146	0.057
LTEB28	Ant.0	Front Side	0.287	0.087	0.056	0.034	0.374	0.343	0.321
		Back Side	0.529	0.146	0.228	0.054	0.675	0.757	0.583
		Left Edge	0.873	0.146	0.228	0.054	1.019	1.101	0.927
		Right Edge	0.062	0.065	0.189	0.011	0.127	0.251	0.073
		Top Edge	0.039	0.103	0.125	0.036	0.142	0.164	0.075
		Bottom Edge	0.039	0.103	0.125	0.036	0.142	0.164	0.075
	Ant.1	Front Side	0.078	0.087	0.056	0.034	0.165	0.134	0.112
		Back Side	0.145	0.146	0.228	0.054	0.291	0.373	0.199
		Left Edge	0.078	0.065	0.189	0.011	0.143	0.267	0.089
		Right Edge	0.076	0.103	0.125	0.036	0.179	0.201	0.112
		Top Edge	0.095	0.065	0.189	0.011	0.160	0.284	0.106
		Bottom Edge	0.068	0.103	0.125	0.036	0.171	0.193	0.104
LTEB66	Ant.1	Front Side	0.235	0.087	0.056	0.034	0.322	0.291	0.269
		Back Side	0.276	0.146	0.228	0.054	0.422	0.504	0.330
		Left Edge	0.095	0.065	0.189	0.011	0.160	0.284	0.106
		Right Edge	0.055	0.103	0.125	0.036	0.158	0.180	0.091
		Top Edge	0.363	0.065	0.189	0.011	0.428	0.552	0.374
		Bottom Edge	0.018	0.103	0.125	0.036	0.121	0.143	0.054
	Ant.2	Front Side	0.020	0.087	0.056	0.034	0.107	0.076	0.054
		Back Side	0.040	0.146	0.228	0.054	0.186	0.268	0.094
		Left Edge	0.030	0.065	0.189	0.011	0.095	0.219	0.041
		Right Edge	0.027	0.065	0.189	0.011	0.092	0.216	0.038
		Top Edge	0.009	0.103	0.125	0.036	0.112	0.134	0.045
		Bottom Edge	0.056	0.103	0.125	0.036	0.159	0.181	0.092
LTEB38	Ant.1	Front Side	0.275	0.087	0.056	0.034	0.362	0.331	0.309
		Back Side	0.295	0.146	0.228	0.054	0.441	0.523	0.349
		Left Edge	0.160	0.065	0.189	0.011	0.225	0.349	0.171
		Right Edge	0.353	0.103	0.125	0.036	0.456	0.478	0.389
		Top Edge	0.363	0.103	0.125	0.036	0.466	0.488	0.399
		Bottom Edge	0.118	0.103	0.125	0.036	0.221	0.243	0.154
	Ant.2	Front Side	0.320	0.087	0.056	0.034	0.407	0.376	0.354
		Back Side	0.612	0.146	0.228	0.054	0.758	0.840	0.666
		Left Edge	0.047	0.065	0.189	0.011	0.112	0.236	0.058
		Right Edge	0.084	0.065	0.189	0.011	0.149	0.273	0.095
		Top Edge	0.062	0.103	0.125	0.036	0.165	0.187	0.098
		Bottom Edge	0.264	0.103	0.125	0.036	0.367	0.389	0.300
LTEB41	Ant.1	Front Side	0.084	0.087	0.056	0.034	0.171	0.140	0.118
		Back Side	0.219	0.146	0.228	0.054	0.365	0.447	0.273
		Left Edge	0.119	0.065	0.189	0.011	0.184	0.308	0.130
		Right Edge	0.063	0.103	0.125	0.036	0.166	0.188	0.099
		Top Edge	0.238	0.103	0.125	0.036	0.341	0.363	0.274
		Bottom Edge	0.076	0.103	0.125	0.036	0.179	0.201	0.112
	Ant.2	Front Side	0.243	0.087	0.056	0.034	0.330	0.299	0.277
		Back Side	0.495	0.146	0.228	0.054	0.641	0.723	0.549
		Left Edge	0.043	0.065	0.189	0.011	0.108	0.232	0.054
		Right Edge	0.050	0.065	0.189	0.011	0.115	0.239	0.061
		Top Edge	0.189	0.103	0.125	0.036	0.292	0.314	0.225
		Bottom Edge	0.189	0.103	0.125	0.036	0.292	0.314	0.225
Note:									
1: The highest Summed 1g SAR is 1.34 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.									

11.2.4 Specific Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN and WLAN

Band	Antenna	Position	Stand alone SAR		SUM SAR
			1	2	
			WWAN	5G WIFI-MAX	1+2
WCDMA B2	Ant.1	Back Side	1.043	0.326	1.369
		Top Edge	0.868	0.249	1.117
	Ant.2	Bottom Edge	0.787	0.006	0.793
LTE B2	Ant.1	Front Side	1.112	0.092	1.204
		Back Side	1.284	0.326	1.610
		Top Edge	1.152	0.249	1.401
	Ant.2	Back Side	1.309	0.326	1.635
		Bottom Edge	1.396	0.006	1.402
LTE B4	Ant.1	Top Edge	1.181	0.249	1.430
	Ant.2	Back Side	0.929	0.326	1.255
		Bottom Edge	1.404	0.006	1.410
LTE B5	Ant.0	Left Edge	2.086	0.005	2.091
LTE B7	Ant.2	Back Side	1.414	0.326	1.740
LTE B8	Ant.0	Left Edge	1.296	0.005	1.301
LTE B26	Ant.0	Left Edge	2.090	0.005	2.095
LTE B66	Ant.1	Back Side	1.409	0.326	1.735
		Top Edge	1.439	0.249	1.688
	Ant.2	Back Side	1.039	0.326	1.365
		Bottom Edge	1.482	0.006	1.488
LTE B38	Ant.1	Back Side	0.899	0.326	1.225
		Top Edge	0.488	0.249	0.737
LTE B41	Ant.1	Back Side	0.538	0.326	0.864
		Top Edge	0.340	0.249	0.589
Note:					
1: The highest Summed 10g SAR is W/Kg 2.095< 4.0 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.					