

12.2.1 Head 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-MAX	Bluetooth			
GSM 850	Ant.1	Left Cheek	0.551	0.476	0.646	0.277	1.027	1.197	0.828
		Left Tilt	0.823	0.324	0.722	0.211	0.947	1.345	0.834
		Right Cheek	0.679	0.135	0.154	0.118	0.814	0.833	0.797
		Right Tilt	0.646	0.160	0.197	0.124	0.806	0.843	0.770
GSM 850	Ant.0	Left Cheek	0.609	0.476	0.646	0.277	1.085	1.255	0.886
		Left Tilt	0.098	0.324	0.722	0.211	0.422	0.820	0.309
		Right Cheek	0.289	0.135	0.154	0.118	0.424	0.443	0.407
		Right Tilt	0.086	0.160	0.197	0.124	0.246	0.283	0.210
GSM 1900	Ant.1	Left Cheek	0.384	0.476	0.646	0.277	0.860	1.030	0.661
		Left Tilt	0.424	0.324	0.722	0.211	0.748	1.146	0.635
		Right Cheek	0.478	0.135	0.154	0.118	0.613	0.632	0.596
		Right Tilt	0.535	0.160	0.197	0.124	0.695	0.732	0.659
GSM 1900	Ant.2	Left Cheek	0.032	0.476	0.646	0.277	0.508	0.678	0.309
		Left Tilt	0.025	0.324	0.722	0.211	0.349	0.747	0.236
		Right Cheek	0.023	0.135	0.154	0.118	0.158	0.177	0.141
		Right Tilt	0.019	0.160	0.197	0.124	0.179	0.216	0.143
WCDMA B2	Ant.1	Left Cheek	0.374	0.476	0.646	0.277	0.850	1.020	0.651
		Left Tilt	0.445	0.324	0.722	0.211	0.769	1.167	0.656
		Right Cheek	0.531	0.135	0.154	0.118	0.666	0.685	0.649
		Right Tilt	0.671	0.160	0.197	0.124	0.831	0.868	0.795
WCDMA B2	Ant.2	Left Cheek	0.110	0.476	0.646	0.277	0.586	0.756	0.387
		Left Tilt	0.090	0.324	0.722	0.211	0.414	0.812	0.301
		Right Cheek	0.149	0.135	0.154	0.118	0.284	0.303	0.267
		Right Tilt	0.098	0.160	0.197	0.124	0.258	0.295	0.222
WCDMA B4	Ant.1	Left Cheek	0.360	0.476	0.646	0.277	0.836	1.006	0.637
		Left Tilt	0.375	0.324	0.722	0.211	0.699	1.097	0.586
		Right Cheek	0.491	0.135	0.154	0.118	0.626	0.645	0.609
		Right Tilt	0.547	0.160	0.197	0.124	0.707	0.744	0.671
WCDMA B4	Ant.2	Left Cheek	0.076	0.476	0.646	0.277	0.552	0.722	0.353
		Left Tilt	0.023	0.324	0.722	0.211	0.347	0.745	0.234
		Right Cheek	0.081	0.135	0.154	0.118	0.216	0.235	0.199
		Right Tilt	0.035	0.160	0.197	0.124	0.195	0.232	0.159
WCDMA B5	Ant.1	Left Cheek	0.427	0.476	0.646	0.277	0.903	1.073	0.704
		Left Tilt	0.458	0.324	0.722	0.211	0.782	1.180	0.669
		Right Cheek	0.456	0.135	0.154	0.118	0.591	0.610	0.574
		Right Tilt	0.456	0.160	0.197	0.124	0.616	0.653	0.580
WCDMA B5	Ant.0	Left Cheek	0.449	0.476	0.646	0.277	0.925	1.095	0.726
		Left Tilt	0.108	0.324	0.722	0.211	0.432	0.830	0.319
		Right Cheek	0.374	0.135	0.154	0.118	0.509	0.528	0.492
		Right Tilt	0.108	0.160	0.197	0.124	0.268	0.305	0.232
LTE B2	Ant.1	Left Cheek	0.337	0.476	0.646	0.277	0.813	0.983	0.614
		Left Tilt	0.807	0.324	0.722	0.211	0.931	1.329	0.818
		Right Cheek	0.282	0.135	0.154	0.118	0.417	0.436	0.400
		Right Tilt	0.556	0.160	0.197	0.124	0.716	0.753	0.680
LTE B2	Ant.2	Left Cheek	0.080	0.476	0.646	0.277	0.556	0.726	0.357
		Left Tilt	0.072	0.324	0.722	0.211	0.396	0.794	0.283
		Right Cheek	0.121	0.135	0.154	0.118	0.256	0.275	0.239
		Right Tilt	0.077	0.160	0.197	0.124	0.237	0.274	0.201
LTE B4	Ant.1	Left Cheek	0.267	0.476	0.646	0.277	0.743	0.913	0.544
		Left Tilt	0.316	0.324	0.722	0.211	0.640	1.038	0.527
		Right Cheek	0.351	0.135	0.154	0.118	0.486	0.505	0.469
		Right Tilt	0.406	0.160	0.197	0.124	0.566	0.603	0.530
LTE B4	Ant.2	Left Cheek	0.069	0.476	0.646	0.277	0.545	0.715	0.346
		Left Tilt	0.032	0.324	0.722	0.211	0.356	0.754	0.243
		Right Cheek	0.081	0.135	0.154	0.118	0.216	0.235	0.199
		Right Tilt	0.038	0.160	0.197	0.124	0.198	0.235	0.162
LTE B5	Ant.1	Left Cheek	0.319	0.476	0.646	0.277	0.795	0.965	0.596
		Left Tilt	0.357	0.324	0.722	0.211	0.681	1.079	0.568
		Right Cheek	0.439	0.135	0.154	0.118	0.574	0.593	0.557
		Right Tilt	0.451	0.160	0.197	0.124	0.611	0.648	0.575
LTE B5	Ant.0	Left Cheek	0.581	0.476	0.646	0.277	1.057	1.227	0.858
		Left Tilt	0.083	0.324	0.722	0.211	0.407	0.805	0.294
		Right Cheek	0.302	0.135	0.154	0.118	0.437	0.456	0.420
		Right Tilt	0.084	0.160	0.197	0.124	0.244	0.281	0.208
LTE B7	Ant.1	Left Cheek	0.157	0.476	0.646	0.277	0.633	0.803	0.434
		Left Tilt	0.222	0.324	0.722	0.211	0.546	0.944	0.433
		Right Cheek	0.441	0.135	0.154	0.118	0.576	0.595	0.559
		Right Tilt	0.585	0.160	0.197	0.124	0.745	0.782	0.709
LTE B7	Ant.2	Left Cheek	0.184	0.476	0.646	0.277	0.660	0.830	0.461
		Left Tilt	0.098	0.324	0.722	0.211	0.422	0.820	0.309
		Right Cheek	0.237	0.135	0.154	0.118	0.372	0.391	0.355
		Right Tilt	0.162	0.160	0.197	0.124	0.322	0.359	0.286
LTE B13	Ant.1	Left Cheek	0.271	0.476	0.646	0.277	0.747	0.917	0.548
		Left Tilt	0.302	0.324	0.722	0.211	0.626	1.024	0.513
		Right Cheek	0.431	0.135	0.154	0.118	0.566	0.585	0.549
		Right Tilt	0.377	0.160	0.197	0.124	0.537	0.574	0.501
LTE B13	Ant.0	Left Cheek	0.207	0.476	0.646	0.277	0.683	0.853	0.484
		Left Tilt	0.025	0.324	0.722	0.211	0.349	0.747	0.236
		Right Cheek	0.150	0.135	0.154	0.118	0.285	0.304	0.268
		Right Tilt	0.020	0.160	0.197	0.124	0.180	0.217	0.144
LTE B18	Ant.1	Left Cheek	0.427	0.476	0.646	0.277	0.903	1.073	0.704
		Left Tilt	0.471	0.324	0.722	0.211	0.795	1.193	0.682
		Right Cheek	0.662	0.135	0.154	0.118	0.797	0.816	0.780
		Right Tilt	0.522	0.160	0.197	0.124	0.682	0.719	0.646
LTE B18	Ant.0	Left Cheek	0.381	0.476	0.646	0.277	0.857	1.027	0.658
		Left Tilt	0.060	0.324	0.722	0.211	0.384	0.782	0.271
		Right Cheek	0.244	0.135	0.154	0.118	0.379	0.398	0.362
		Right Tilt	0.064	0.160	0.197	0.124	0.224	0.261	0.188
LTE B10	Ant.1	Left Cheek	0.328	0.476	0.646	0.277	0.804	0.974	0.605
		Left Tilt	0.360	0.324	0.722	0.211	0.684	1.082	0.571

LTE B19	Ant.0	Right Cheek	0.428	0.135	0.154	0.118	0.563	0.582	0.546
		Right Tilt	0.438	0.160	0.197	0.124	0.598	0.635	0.562
LTE B19	Ant.0	Left Cheek	0.582	0.476	0.646	0.277	1.058	1.228	0.859
		Left Tilt	0.092	0.324	0.722	0.211	0.416	0.814	0.303
		Right Cheek	0.327	0.135	0.154	0.118	0.462	0.481	0.445
		Right Tilt	0.095	0.160	0.197	0.124	0.255	0.292	0.219
LTE B26	Ant.1	Left Cheek	0.387	0.476	0.646	0.277	0.863	1.033	0.664
		Left Tilt	0.447	0.324	0.722	0.211	0.771	1.169	0.658
		Right Cheek	0.515	0.135	0.154	0.118	0.650	0.669	0.633
		Right Tilt	0.521	0.160	0.197	0.124	0.681	0.718	0.645
LTE B26	Ant.0	Left Cheek	0.540	0.476	0.646	0.277	1.016	1.186	0.817
		Left Tilt	0.069	0.324	0.722	0.211	0.393	0.791	0.280
		Right Cheek	0.255	0.135	0.154	0.118	0.390	0.409	0.373
		Right Tilt	0.074	0.160	0.197	0.124	0.234	0.271	0.198
LTE B66	Ant.1	Left Cheek	0.262	0.476	0.646	0.277	0.738	0.908	0.539
		Left Tilt	0.299	0.324	0.722	0.211	0.623	1.021	0.510
		Right Cheek	0.374	0.135	0.154	0.118	0.509	0.528	0.492
		Right Tilt	0.424	0.160	0.197	0.124	0.584	0.621	0.548
LTE B66	Ant.2	Left Cheek	0.077	0.476	0.646	0.277	0.553	0.723	0.354
		Left Tilt	0.030	0.324	0.722	0.211	0.354	0.752	0.241
		Right Cheek	0.089	0.135	0.154	0.118	0.224	0.243	0.207
		Right Tilt	0.021	0.160	0.197	0.124	0.181	0.218	0.145
LTE B38	Ant.1	Left Cheek	0.146	0.476	0.646	0.277	0.622	0.792	0.423
		Left Tilt	0.197	0.324	0.722	0.211	0.521	0.919	0.408
		Right Cheek	0.488	0.135	0.154	0.118	0.623	0.642	0.606
		Right Tilt	0.581	0.160	0.197	0.124	0.741	0.778	0.705
LTE B38	Ant.2	Left Cheek	0.069	0.476	0.646	0.277	0.545	0.715	0.346
		Left Tilt	0.049	0.324	0.722	0.211	0.373	0.771	0.260
		Right Cheek	0.130	0.135	0.154	0.118	0.265	0.284	0.248
		Right Tilt	0.080	0.160	0.197	0.124	0.240	0.277	0.204
LTE B41	Ant.1	Left Cheek	0.133	0.476	0.646	0.277	0.609	0.779	0.410
		Left Tilt	0.168	0.324	0.722	0.211	0.492	0.890	0.379
		Right Cheek	0.378	0.135	0.154	0.118	0.513	0.532	0.496
		Right Tilt	0.440	0.160	0.197	0.124	0.600	0.637	0.564
LTE B41	Ant.2	Left Cheek	0.089	0.476	0.646	0.277	0.565	0.735	0.366
		Left Tilt	0.061	0.324	0.722	0.211	0.385	0.783	0.272
		Right Cheek	0.176	0.135	0.154	0.118	0.311	0.330	0.294
		Right Tilt	0.096	0.160	0.197	0.124	0.256	0.293	0.220
Note:									
1: The highest Summed 1g SAR is 1.345 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.									

12.2.2 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-MAX	Bluetooth			
GSM 850	Ant.1	Front Side	0.160	0.148	0.064	0.036	0.308	0.224	0.196
		Back Side	0.298	0.201	0.233	0.076	0.499	0.531	0.374
GSM 850	Ant.0	Front Side	0.199	0.148	0.064	0.036	0.347	0.263	0.235
		Back Side	0.359	0.201	0.233	0.076	0.560	0.592	0.435
GSM 1900	Ant.1	Front Side	0.263	0.148	0.064	0.036	0.411	0.327	0.299
		Back Side	0.470	0.201	0.233	0.076	0.671	0.703	0.546
GSM 1900	Ant.2	Front Side	0.125	0.148	0.064	0.036	0.273	0.189	0.161
		Back Side	0.252	0.201	0.233	0.076	0.453	0.485	0.328
WCDMA B2	Ant.1	Front Side	0.145	0.148	0.064	0.036	0.293	0.209	0.181
		Back Side	0.219	0.201	0.233	0.076	0.420	0.452	0.295
WCDMA B2	Ant.2	Front Side	0.063	0.148	0.064	0.036	0.211	0.127	0.099
		Back Side	0.140	0.201	0.233	0.076	0.341	0.373	0.216
WCDMA B4	Ant.1	Front Side	0.112	0.148	0.064	0.036	0.260	0.176	0.148
		Back Side	0.141	0.201	0.233	0.076	0.342	0.374	0.217
WCDMA B4	Ant.2	Front Side	0.079	0.148	0.064	0.036	0.227	0.143	0.115
		Back Side	0.157	0.201	0.233	0.076	0.358	0.390	0.233
WCDMA B5	Ant.1	Front Side	0.054	0.148	0.064	0.036	0.202	0.118	0.090
		Back Side	0.092	0.201	0.233	0.076	0.293	0.325	0.168
WCDMA B5	Ant.0	Front Side	0.185	0.148	0.064	0.036	0.333	0.249	0.221
		Back Side	0.348	0.201	0.233	0.076	0.549	0.581	0.424
LTE B2	Ant.1	Front Side	0.114	0.148	0.064	0.036	0.262	0.178	0.150
		Back Side	0.167	0.201	0.233	0.076	0.368	0.400	0.243
LTE B2	Ant.2	Front Side	0.073	0.148	0.064	0.036	0.221	0.137	0.109
		Back Side	0.153	0.201	0.233	0.076	0.354	0.386	0.229
LTE B4	Ant.1	Front Side	0.108	0.148	0.064	0.036	0.256	0.172	0.144
		Back Side	0.130	0.201	0.233	0.076	0.331	0.363	0.206
LTE B4	Ant.2	Front Side	0.071	0.148	0.064	0.036	0.219	0.135	0.107
		Back Side	0.108	0.201	0.233	0.076	0.309	0.341	0.184
LTE B5	Ant.1	Front Side	0.036	0.148	0.064	0.036	0.184	0.100	0.072
		Back Side	0.063	0.201	0.233	0.076	0.264	0.296	0.139
LTE B5	Ant.0	Front Side	0.158	0.148	0.064	0.036	0.306	0.222	0.194
		Back Side	0.338	0.201	0.233	0.076	0.539	0.571	0.414
LTE B7	Ant.1	Front Side	0.059	0.148	0.064	0.036	0.207	0.123	0.095
		Back Side	0.143	0.201	0.233	0.076	0.344	0.376	0.219
LTE B7	Ant.2	Front Side	0.092	0.148	0.064	0.036	0.240	0.156	0.128
		Back Side	0.128	0.201	0.233	0.076	0.329	0.361	0.204
LTE B13	Ant.1	Front Side	0.052	0.148	0.064	0.036	0.200	0.116	0.088
		Back Side	0.074	0.201	0.233	0.076	0.275	0.307	0.150
LTE B13	Ant.0	Front Side	0.059	0.148	0.064	0.036	0.207	0.123	0.095
		Back Side	0.097	0.201	0.233	0.076	0.298	0.330	0.173
LTE B18	Ant.1	Front Side	0.043	0.148	0.064	0.036	0.191	0.107	0.079
		Back Side	0.065	0.201	0.233	0.076	0.266	0.298	0.141
LTE B18	Ant.0	Front Side	0.110	0.148	0.064	0.036	0.258	0.174	0.146
		Back Side	0.212	0.201	0.233	0.076	0.413	0.445	0.288
LTE B19	Ant.1	Front Side	0.040	0.148	0.064	0.036	0.188	0.104	0.076
		Back Side	0.073	0.201	0.233	0.076	0.274	0.306	0.149
LTE B19	Ant.0	Front Side	0.170	0.148	0.064	0.036	0.318	0.234	0.206
		Back Side	0.318	0.201	0.233	0.076	0.519	0.551	0.394
LTE B26	Ant.1	Front Side	0.039	0.148	0.064	0.036	0.187	0.103	0.075
		Back Side	0.069	0.201	0.233	0.076	0.270	0.302	0.145
LTE B26	Ant.0	Front Side	0.125	0.148	0.064	0.036	0.273	0.189	0.161
		Back Side	0.306	0.201	0.233	0.076	0.507	0.539	0.382
LTE B66	Ant.1	Front Side	0.114	0.148	0.064	0.036	0.262	0.178	0.150
		Back Side	0.130	0.201	0.233	0.076	0.331	0.363	0.206
LTE B66	Ant.2	Front Side	0.075	0.148	0.064	0.036	0.223	0.139	0.111
		Back Side	0.149	0.201	0.233	0.076	0.350	0.382	0.225
LTE B38	Ant.1	Front Side	0.064	0.148	0.064	0.036	0.212	0.128	0.100
		Back Side	0.176	0.201	0.233	0.076	0.377	0.409	0.252
LTE B38	Ant.2	Front Side	0.136	0.148	0.064	0.036	0.284	0.200	0.172
		Back Side	0.155	0.201	0.233	0.076	0.356	0.388	0.231
LTE B41	Ant.1	Front Side	0.054	0.148	0.064	0.036	0.202	0.118	0.090
		Back Side	0.137	0.201	0.233	0.076	0.338	0.370	0.213
LTE B41	Ant.2	Front Side	0.098	0.148	0.064	0.036	0.246	0.162	0.134
		Back Side	0.118	0.201	0.233	0.076	0.319	0.351	0.194

Note:

1: The highest Summed 1g SAR is 0.703 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.

12.2.3 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-MAX	Bluetooth			
GSM 850	Ant.1	Front Side	0.302	0.227	0.103	0.045	0.529	0.405	0.347
		Back Side	0.592	0.387	0.434	0.107	0.979	1.026	0.699
		Left Edge	0.118	0.000	0.000	0.000	0.118	0.118	0.118
		Right Edge	0.127	0.189	0.298	0.013	0.316	0.425	0.140
		Top Edge	0.467	0.234	0.327	0.023	0.701	0.794	0.490
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GSM 850	Ant.0	Front Side	0.317	0.227	0.103	0.045	0.544	0.420	0.362
		Back Side	0.717	0.387	0.434	0.107	1.104	1.151	0.824
		Left Edge	0.965	0.000	0.000	0.000	0.965	0.965	0.965
		Right Edge	0.000	0.189	0.298	0.013	0.189	0.298	0.013
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.025	0.000	0.000	0.000	0.025	0.025	0.025
GSM 1900	Ant.1	Front Side	0.459	0.227	0.103	0.045	0.686	0.562	0.504
		Back Side	0.716	0.387	0.434	0.107	1.103	1.150	0.823
		Left Edge	0.149	0.000	0.000	0.000	0.149	0.149	0.149
		Right Edge	0.069	0.189	0.298	0.013	0.258	0.367	0.082
		Top Edge	0.862	0.234	0.327	0.023	1.096	1.189	0.885
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GSM 1900	Ant.2	Front Side	0.234	0.227	0.103	0.045	0.461	0.337	0.279
		Back Side	0.522	0.387	0.434	0.107	0.909	0.956	0.629
		Left Edge	0.045	0.000	0.000	0.000	0.045	0.045	0.045
		Right Edge	0.052	0.189	0.298	0.013	0.241	0.350	0.065
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.740	0.000	0.000	0.000	0.740	0.740	0.740
WCDMA B2	Ant.1	Front Side	0.285	0.227	0.103	0.045	0.512	0.388	0.330
		Back Side	0.413	0.387	0.434	0.107	0.800	0.847	0.520
		Left Edge	0.090	0.000	0.000	0.000	0.090	0.090	0.090
		Right Edge	0.047	0.189	0.298	0.013	0.236	0.345	0.060
		Top Edge	0.675	0.234	0.327	0.023	0.909	1.002	0.698
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCDMA B2	Ant.2	Front Side	0.123	0.227	0.103	0.045	0.350	0.226	0.168
		Back Side	0.281	0.387	0.434	0.107	0.668	0.715	0.388
		Left Edge	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030	0.030
		Right Edge	0.031	0.189	0.298	0.013	0.220	0.329	0.044
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.381	0.000	0.000	0.000	0.381	0.381	0.381
WCDMA B4	Ant.1	Front Side	0.229	0.227	0.103	0.045	0.456	0.332	0.274
		Back Side	0.282	0.387	0.434	0.107	0.669	0.716	0.389
		Left Edge	0.063	0.000	0.000	0.000	0.063	0.063	0.063
		Right Edge	0.038	0.189	0.298	0.013	0.227	0.336	0.051
		Top Edge	0.368	0.234	0.327	0.023	0.602	0.695	0.391
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCDMA B4	Ant.2	Front Side	0.149	0.227	0.103	0.045	0.376	0.252	0.194
		Back Side	0.329	0.387	0.434	0.107	0.716	0.763	0.436
		Left Edge	0.026	0.000	0.000	0.000	0.026	0.026	0.026
		Right Edge	0.032	0.189	0.298	0.013	0.221	0.330	0.045
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.461	0.000	0.000	0.000	0.461	0.461	0.461
WCDMA B5	Ant.1	Front Side	0.043	0.227	0.103	0.045	0.270	0.146	0.088
		Back Side	0.088	0.387	0.434	0.107	0.475	0.522	0.195
		Left Edge	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.018	0.018
		Right Edge	0.019	0.189	0.298	0.013	0.208	0.317	0.032
		Top Edge	0.070	0.234	0.327	0.023	0.304	0.397	0.093
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCDMA B5	Ant.0	Front Side	0.301	0.227	0.103	0.045	0.528	0.404	0.346
		Back Side	0.603	0.387	0.434	0.107	0.990	1.037	0.710
		Left Edge	0.919	0.000	0.000	0.000	0.919	0.919	0.919
		Right Edge	0.000	0.189	0.298	0.013	0.189	0.298	0.013
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.034	0.000	0.000	0.000	0.034	0.034	0.034
LTE B2	Ant.1	Front Side	0.219	0.227	0.103	0.045	0.446	0.322	0.264
		Back Side	0.328	0.387	0.434	0.107	0.715	0.762	0.435
		Left Edge	0.057	0.000	0.000	0.000	0.057	0.057	0.057
		Right Edge	0.045	0.189	0.298	0.013	0.234	0.343	0.058
		Top Edge	0.370	0.234	0.327	0.023	0.604	0.697	0.393
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B2	Ant.2	Front Side	0.130	0.227	0.103	0.045	0.357	0.233	0.175
		Back Side	0.285	0.387	0.434	0.107	0.672	0.719	0.392
		Left Edge	0.036	0.000	0.000	0.000	0.036	0.036	0.036
		Right Edge	0.034	0.189	0.298	0.013	0.223	0.332	0.047
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.875	0.000	0.000	0.000	0.875	0.875	0.875
LTE B4	Ant.1	Front Side	0.201	0.227	0.103	0.045	0.428	0.304	0.246
		Back Side	0.249	0.387	0.434	0.107	0.636	0.683	0.356
		Left Edge	0.058	0.000	0.000	0.000	0.058	0.058	0.058
		Right Edge	0.036	0.189	0.298	0.013	0.225	0.334	0.049
		Top Edge	0.452	0.234	0.327	0.023	0.686	0.779	0.475
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B4	Ant.2	Front Side	0.117	0.227	0.103	0.045	0.344	0.220	0.162
		Back Side	0.254	0.387	0.434	0.107	0.641	0.688	0.361
		Left Edge	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	0.016
		Right Edge	0.024	0.189	0.298	0.013	0.213	0.322	0.037
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023

		Bottom Edge	0.337	0.000	0.000	0.000	0.337	0.337	0.337
LTE B5	Ant.1	Front Side	0.067	0.227	0.103	0.045	0.294	0.170	0.112
		Back Side	0.136	0.387	0.434	0.107	0.523	0.570	0.243
		Left Edge	0.026	0.000	0.000	0.000	0.026	0.026	0.026
		Right Edge	0.028	0.189	0.298	0.013	0.217	0.326	0.041
		Top Edge	0.102	0.234	0.327	0.023	0.336	0.429	0.125
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B5	Ant.0	Front Side	0.255	0.227	0.103	0.045	0.482	0.358	0.300
		Back Side	0.496	0.387	0.434	0.107	0.883	0.930	0.603
		Left Edge	0.959	0.000	0.000	0.000	0.959	0.959	0.959
		Right Edge	0.000	0.189	0.298	0.013	0.189	0.298	0.013
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020
LTE B7	Ant.1	Front Side	0.123	0.227	0.103	0.045	0.350	0.226	0.168
		Back Side	0.303	0.387	0.434	0.107	0.690	0.737	0.410
		Left Edge	0.096	0.000	0.000	0.000	0.096	0.096	0.096
		Right Edge	0.044	0.189	0.298	0.013	0.233	0.342	0.057
		Top Edge	0.492	0.234	0.327	0.023	0.726	0.819	0.515
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B7	Ant.2	Front Side	0.171	0.227	0.103	0.045	0.398	0.274	0.216
		Back Side	0.245	0.387	0.434	0.107	0.632	0.679	0.352
		Left Edge	0.033	0.000	0.000	0.000	0.033	0.033	0.033
		Right Edge	0.041	0.189	0.298	0.013	0.230	0.339	0.054
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.153	0.000	0.000	0.000	0.153	0.153	0.153
LTE B13	Ant.1	Front Side	0.082	0.227	0.103	0.045	0.309	0.185	0.127
		Back Side	0.150	0.387	0.434	0.107	0.537	0.584	0.257
		Left Edge	0.060	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060	0.060
		Right Edge	0.055	0.189	0.298	0.013	0.244	0.353	0.068
		Top Edge	0.112	0.234	0.327	0.023	0.346	0.439	0.135
		Bottom Edge	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.013	0.013
LTE B13	Ant.0	Front Side	0.175	0.227	0.103	0.045	0.402	0.278	0.220
		Back Side	0.226	0.387	0.434	0.107	0.613	0.660	0.333
		Left Edge	0.476	0.000	0.000	0.000	0.476	0.476	0.476
		Right Edge	0.010	0.189	0.298	0.013	0.199	0.308	0.023
		Top Edge	0.019	0.234	0.327	0.023	0.253	0.346	0.042
		Bottom Edge	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	0.016
LTE B18	Ant.1	Front Side	0.117	0.227	0.103	0.045	0.344	0.220	0.162
		Back Side	0.231	0.387	0.434	0.107	0.618	0.665	0.338
		Left Edge	0.026	0.000	0.000	0.000	0.026	0.026	0.026
		Right Edge	0.062	0.189	0.298	0.013	0.251	0.360	0.075
		Top Edge	0.200	0.234	0.327	0.023	0.434	0.527	0.223
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B18	Ant.0	Front Side	0.164	0.227	0.103	0.045	0.391	0.267	0.209
		Back Side	0.336	0.387	0.434	0.107	0.723	0.770	0.443
		Left Edge	0.505	0.000	0.000	0.000	0.505	0.505	0.505
		Right Edge	0.000	0.189	0.298	0.013	0.189	0.298	0.013
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.019	0.000	0.000	0.000	0.019	0.019	0.019
LTE B19	Ant.1	Front Side	0.079	0.227	0.103	0.045	0.306	0.182	0.124
		Back Side	0.152	0.387	0.434	0.107	0.539	0.586	0.259
		Left Edge	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.012	0.012
		Right Edge	0.030	0.189	0.298	0.013	0.219	0.328	0.043
		Top Edge	0.119	0.234	0.327	0.023	0.353	0.446	0.142
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B19	Ant.0	Front Side	0.173	0.227	0.103	0.045	0.400	0.276	0.218
		Back Side	0.317	0.387	0.434	0.107	0.704	0.751	0.424
		Left Edge	0.706	0.000	0.000	0.000	0.706	0.706	0.706
		Right Edge	0.000	0.189	0.298	0.013	0.189	0.298	0.013
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.017	0.000	0.000	0.000	0.017	0.017	0.017
LTE B26	Ant.1	Front Side	0.080	0.227	0.103	0.045	0.307	0.183	0.125
		Back Side	0.159	0.387	0.434	0.107	0.546	0.593	0.266
		Left Edge	0.031	0.000	0.000	0.000	0.031	0.031	0.031
		Right Edge	0.031	0.189	0.298	0.013	0.220	0.329	0.044
		Top Edge	0.133	0.234	0.327	0.023	0.367	0.460	0.156
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B26	Ant.0	Front Side	0.195	0.227	0.103	0.045	0.422	0.298	0.240
		Back Side	0.383	0.387	0.434	0.107	0.770	0.817	0.490
		Left Edge	0.733	0.000	0.000	0.000	0.733	0.733	0.733
		Right Edge	0.000	0.189	0.298	0.013	0.189	0.298	0.013
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.021	0.000	0.000	0.000	0.021	0.021	0.021
LTE B66	Ant.1	Front Side	0.166	0.227	0.103	0.045	0.393	0.269	0.211
		Back Side	0.206	0.387	0.434	0.107	0.593	0.640	0.313
		Left Edge	0.047	0.000	0.000	0.000	0.047	0.047	0.047
		Right Edge	0.026	0.189	0.298	0.013	0.215	0.324	0.039
		Top Edge	0.285	0.234	0.327	0.023	0.519	0.612	0.308
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B66	Ant.2	Front Side	0.121	0.227	0.103	0.045	0.348	0.224	0.166
		Back Side	0.233	0.387	0.434	0.107	0.620	0.667	0.340
		Left Edge	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020	0.020
		Right Edge	0.025	0.189	0.298	0.013	0.214	0.323	0.038
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.347	0.000	0.000	0.000	0.347	0.347	0.347
LTE B38	Ant.1	Front Side	0.126	0.227	0.103	0.045	0.353	0.229	0.171
		Back Side	0.352	0.387	0.434	0.107	0.739	0.786	0.459
		Left Edge	0.174	0.000	0.000	0.000	0.174	0.174	0.174
		Right Edge	0.009	0.189	0.298	0.013	0.198	0.307	0.022

		Top Edge	0.434	0.234	0.327	0.023	0.668	0.761	0.457
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B38	Ant.2	Front Side	0.230	0.227	0.103	0.045	0.457	0.333	0.275
		Back Side	0.338	0.387	0.434	0.107	0.725	0.772	0.445
		Left Edge	0.049	0.000	0.000	0.000	0.049	0.049	0.049
		Right Edge	0.053	0.189	0.298	0.013	0.242	0.351	0.066
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.210	0.000	0.000	0.000	0.210	0.210	0.210
LTE B41	Ant.1	Front Side	0.100	0.227	0.103	0.045	0.327	0.203	0.145
		Back Side	0.288	0.387	0.434	0.107	0.675	0.722	0.395
		Left Edge	0.114	0.000	0.000	0.000	0.114	0.114	0.114
		Right Edge	0.005	0.189	0.298	0.013	0.194	0.303	0.018
		Top Edge	0.364	0.234	0.327	0.023	0.598	0.691	0.387
		Bottom Edge	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B41	Ant.2	Front Side	0.172	0.227	0.103	0.045	0.399	0.275	0.217
		Back Side	0.222	0.387	0.434	0.107	0.609	0.656	0.329
		Left Edge	0.039	0.000	0.000	0.000	0.039	0.039	0.039
		Right Edge	0.033	0.189	0.298	0.013	0.222	0.331	0.046
		Top Edge	0.000	0.234	0.327	0.023	0.234	0.327	0.023
		Bottom Edge	0.137	0.000	0.000	0.000	0.137	0.137	0.137
Note:									
1: The highest Summed 1g SAR is 1.189 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.									

12.2.4 Limbs 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	Front Side	0.913	0.194	1.107
		Back Side	1.028	0.300	1.328
		Top Edge	1.057	0.251	1.308
WCDMA B2	Ant.2	Back Side	0.832	0.300	1.132
		Bottom Edge	0.936	0.010	0.946
WCDMA B4	Ant.1	Top Edge	1.385	0.251	1.636
WCDMA B4	Ant.2	Back Side	0.919	0.300	1.219
		Bottom Edge	1.470	0.010	1.480
LTE B2	Ant.1	Back Side	1.153	0.300	1.453
		Top Edge	0.732	0.251	0.983
LTE B2	Ant.2	Back Side	0.881	0.300	1.181
		Bottom Edge	1.153	0.010	1.163
LTE B4	Ant.1	Top Edge	1.092	0.251	1.343
LTE B4	Ant.2	Back Side	0.894	0.300	1.194
		Bottom Edge	1.795	0.010	1.805
LTE B7	Ant.1	Front Side	0.364	0.194	0.558
		Back Side	0.786	0.300	1.086
		Top Edge	0.385	0.251	0.636
LTE B66	Ant.1	Top Edge	1.346	0.251	1.597
LTE B66	Ant.2	Back Side	0.891	0.300	1.191
		Bottom Edge	1.467	0.010	1.477
LTE B38	Ant.1	Back Side	0.897	0.300	1.197
		Top Edge	0.534	0.251	0.785
LTE B41	Ant.1	Top Edge	0.789	0.251	1.040
Note: 1: The highest Summed 10g SAR is W/Kg 1.805< 4.0 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.					