

Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN with WLAN and Bluetooth

Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR	
			1	2	3	4		
			WWAN	2.4GWIFI.MAX	5G WIFI.MAX	Bluetooth.MAX	Sum SAR (1+2)	Sum SAR (1+3+4)
WCDMA B2	Ant.0	Left Cheek	0.597	0.044	0.223	0.025	0.641	0.845
	Ant.0	Left Tilt	0.230	0.045	0.303	0.017	0.275	0.550
	Ant.0	Right Cheek	0.284	0.050	0.403	0.044	0.334	0.731
	Ant.0	Right Tilt	0.275	0.041	0.325	0.027	0.316	0.627
WCDMA B4	Ant.0	Left Cheek	0.345	0.044	0.223	0.025	0.389	0.593
	Ant.0	Left Tilt	0.168	0.045	0.303	0.017	0.213	0.488
	Ant.0	Right Cheek	0.220	0.050	0.403	0.044	0.270	0.667
	Ant.0	Right Tilt	0.166	0.041	0.325	0.027	0.207	0.518
WCDMA B5	Ant.0	Left Cheek	0.139	0.044	0.223	0.025	0.183	0.387
	Ant.0	Left Tilt	0.090	0.045	0.303	0.017	0.135	0.410
	Ant.0	Right Cheek	0.190	0.050	0.403	0.044	0.240	0.637
	Ant.0	Right Tilt	0.094	0.041	0.325	0.027	0.135	0.446
LTE B2	Ant.0	Left Cheek	0.190	0.044	0.223	0.025	0.234	0.438
	Ant.0	Left Tilt	0.076	0.045	0.303	0.017	0.121	0.396
	Ant.0	Right Cheek	0.097	0.050	0.403	0.044	0.147	0.544
	Ant.0	Right Tilt	0.077	0.041	0.325	0.027	0.118	0.429
LTE B2	Ant.2	Left Cheek	0.036	0.044	0.223	0.025	0.080	0.284
	Ant.2	Left Tilt	0.024	0.045	0.303	0.017	0.069	0.344
	Ant.2	Right Cheek	0.026	0.050	0.403	0.044	0.076	0.473
	Ant.2	Right Tilt	0.015	0.041	0.325	0.027	0.056	0.367
LTE B7	Ant.0	Left Cheek	0.367	0.044	0.223	0.025	0.411	0.615
	Ant.0	Left Tilt	0.077	0.045	0.303	0.017	0.122	0.397
	Ant.0	Right Cheek	0.180	0.050	0.403	0.044	0.230	0.627
	Ant.0	Right Tilt	0.103	0.041	0.325	0.027	0.144	0.455
LTE B7	Ant.2	Left Cheek	0.042	0.044	0.223	0.025	0.086	0.290
	Ant.2	Left Tilt	0.028	0.045	0.303	0.017	0.073	0.348
	Ant.2	Right Cheek	0.021	0.050	0.403	0.044	0.071	0.468
	Ant.2	Right Tilt	0.019	0.041	0.325	0.027	0.060	0.371
LTE B12	Ant.0	Left Cheek	0.105	0.044	0.223	0.025	0.149	0.353
	Ant.0	Left Tilt	0.059	0.045	0.303	0.017	0.104	0.379
	Ant.0	Right Cheek	0.123	0.050	0.403	0.044	0.173	0.570
	Ant.0	Right Tilt	0.060	0.041	0.325	0.027	0.101	0.412
LTE B13	Ant.0	Left Cheek	0.158	0.044	0.223	0.025	0.202	0.406
	Ant.0	Left Tilt	0.110	0.045	0.303	0.017	0.155	0.430
	Ant.0	Right Cheek	0.187	0.050	0.403	0.044	0.237	0.634
	Ant.0	Right Tilt	0.101	0.041	0.325	0.027	0.142	0.453
LTE B14	Ant.0	Left Cheek	0.181	0.044	0.223	0.025	0.225	0.429
	Ant.0	Left Tilt	0.114	0.045	0.303	0.017	0.159	0.434
	Ant.0	Right Cheek	0.226	0.050	0.403	0.044	0.276	0.673
	Ant.0	Right Tilt	0.127	0.041	0.325	0.027	0.168	0.479
LTE B25	Ant.0	Left Cheek	0.524	0.044	0.223	0.025	0.568	0.772
	Ant.0	Left Tilt	0.210	0.045	0.303	0.017	0.255	0.530
	Ant.0	Right Cheek	0.266	0.050	0.403	0.044	0.316	0.713
	Ant.0	Right Tilt	0.213	0.041	0.325	0.027	0.254	0.565
LTE B26	Ant.0	Left Cheek	0.178	0.044	0.223	0.025	0.222	0.426
	Ant.0	Left Tilt	0.116	0.045	0.303	0.017	0.161	0.436
	Ant.0	Right Cheek	0.234	0.050	0.403	0.044	0.284	0.681
	Ant.0	Right Tilt	0.115	0.041	0.325	0.027	0.156	0.467
LTE B30	Ant.0	Left Cheek	0.383	0.044	0.223	0.025	0.427	0.631
	Ant.0	Left Tilt	0.077	0.045	0.303	0.017	0.122	0.397
	Ant.0	Right Cheek	0.168	0.050	0.403	0.044	0.218	0.615
	Ant.0	Right Tilt	0.117	0.041	0.325	0.027	0.158	0.469
LTE B66	Ant.0	Left Cheek	0.395	0.044	0.223	0.025	0.439	0.643
	Ant.0	Left Tilt	0.189	0.045	0.303	0.017	0.234	0.509
	Ant.0	Right Cheek	0.240	0.050	0.403	0.044	0.290	0.687
	Ant.0	Right Tilt	0.183	0.041	0.325	0.027	0.224	0.535
LTE B66	Ant.2	Left Cheek	0.040	0.044	0.223	0.025	0.084	0.288
	Ant.2	Left Tilt	0.030	0.045	0.303	0.017	0.075	0.350
	Ant.2	Right Cheek	0.032	0.050	0.403	0.044	0.082	0.479
	Ant.2	Right Tilt	0.028	0.041	0.325	0.027	0.069	0.380
LTE B71	Ant.0	Left Cheek	0.110	0.044	0.223	0.025	0.154	0.358
	Ant.0	Left Tilt	0.057	0.045	0.303	0.017	0.102	0.377
	Ant.0	Right Cheek	0.142	0.050	0.403	0.044	0.192	0.589
	Ant.0	Right Tilt	0.068	0.041	0.325	0.027	0.109	0.420

LTE B41	Ant.0	Left Cheek	0.417	0.044	0.223	0.025	0.461	0.665
	Ant.0	Left Tilt	0.079	0.045	0.303	0.017	0.124	0.399
	Ant.0	Right Cheek	0.182	0.050	0.403	0.044	0.232	0.629
	Ant.0	Right Tilt	0.099	0.041	0.325	0.027	0.140	0.451
LTE B43	Ant.1	Left Cheek	0.265	0.044	0.223	0.025	0.309	0.513
	Ant.1	Left Tilt	0.193	0.045	0.303	0.017	0.238	0.513
	Ant.1	Right Cheek	0.602	0.050	0.403	0.044	0.652	1.049
	Ant.1	Right Tilt	0.142	0.041	0.325	0.027	0.183	0.494
n2	Ant.0	Left Cheek	0.337	0.044	0.223	0.025	0.381	0.585
	Ant.0	Left Tilt	0.124	0.045	0.303	0.017	0.169	0.444
	Ant.0	Right Cheek	0.182	0.050	0.403	0.044	0.232	0.629
	Ant.0	Right Tilt	0.125	0.041	0.325	0.027	0.166	0.477
n2	Ant.2	Left Cheek	0.030	0.044	0.223	0.025	0.074	0.278
	Ant.2	Left Tilt	0.019	0.045	0.303	0.017	0.064	0.339
	Ant.2	Right Cheek	0.030	0.050	0.403	0.044	0.080	0.477
	Ant.2	Right Tilt	0.008	0.041	0.325	0.027	0.049	0.360
n5	Ant.0	Left Cheek	0.109	0.044	0.223	0.025	0.153	0.357
	Ant.0	Left Tilt	0.103	0.045	0.303	0.017	0.148	0.423
	Ant.0	Right Cheek	0.115	0.050	0.403	0.044	0.165	0.562
	Ant.0	Right Tilt	0.077	0.041	0.325	0.027	0.118	0.429
n7	Ant.0	Left Cheek	0.490	0.044	0.223	0.025	0.534	0.738
	Ant.0	Left Tilt	0.110	0.045	0.303	0.017	0.155	0.430
	Ant.0	Right Cheek	0.249	0.050	0.403	0.044	0.299	0.696
	Ant.0	Right Tilt	0.163	0.041	0.325	0.027	0.204	0.515
n7	Ant.2	Left Cheek	0.044	0.044	0.223	0.025	0.088	0.292
	Ant.0	Left Tilt	0.017	0.045	0.303	0.017	0.062	0.337
	Ant.0	Right Cheek	0.034	0.050	0.403	0.044	0.084	0.481
	Ant.0	Right Tilt	0.019	0.041	0.325	0.027	0.060	0.371
n12	Ant.0	Left Cheek	0.079	0.044	0.223	0.025	0.123	0.327
	Ant.0	Left Tilt	0.048	0.045	0.303	0.017	0.093	0.368
	Ant.0	Right Cheek	0.072	0.050	0.403	0.044	0.122	0.519
	Ant.0	Right Tilt	0.046	0.041	0.325	0.027	0.087	0.398
n13	Ant.0	Left Cheek	0.096	0.044	0.223	0.025	0.140	0.344
	Ant.0	Left Tilt	0.094	0.045	0.303	0.017	0.139	0.414
	Ant.0	Right Cheek	0.093	0.050	0.403	0.044	0.143	0.540
	Ant.0	Right Tilt	0.068	0.041	0.325	0.027	0.109	0.420
n14	Ant.0	Left Cheek	0.093	0.044	0.223	0.025	0.137	0.341
	Ant.0	Left Tilt	0.073	0.045	0.303	0.017	0.118	0.393
	Ant.0	Right Cheek	0.070	0.050	0.403	0.044	0.120	0.517
	Ant.0	Right Tilt	0.064	0.041	0.325	0.027	0.105	0.416
n25	Ant.0	Left Cheek	0.311	0.044	0.223	0.025	0.355	0.559
	Ant.0	Left Tilt	0.114	0.045	0.303	0.017	0.159	0.434
	Ant.0	Right Cheek	0.175	0.050	0.403	0.044	0.225	0.622
	Ant.0	Right Tilt	0.121	0.041	0.325	0.027	0.162	0.473
n26	Ant.0	Left Cheek	0.108	0.044	0.223	0.025	0.152	0.356
	Ant.0	Left Tilt	0.106	0.045	0.303	0.017	0.151	0.426
	Ant.0	Right Cheek	0.106	0.050	0.403	0.044	0.156	0.553
	Ant.0	Right Tilt	0.085	0.041	0.325	0.027	0.126	0.437
n30	Ant.0	Left Cheek	0.579	0.044	0.223	0.025	0.623	0.827
	Ant.0	Left Tilt	0.136	0.045	0.303	0.017	0.181	0.456
	Ant.0	Right Cheek	0.285	0.050	0.403	0.044	0.335	0.732
	Ant.0	Right Tilt	0.222	0.041	0.325	0.027	0.263	0.574
n66	Ant.0	Left Cheek	0.560	0.044	0.223	0.025	0.604	0.808
	Ant.0	Left Tilt	0.227	0.045	0.303	0.017	0.272	0.547
	Ant.0	Right Cheek	0.286	0.050	0.403	0.044	0.336	0.733
	Ant.0	Right Tilt	0.226	0.041	0.325	0.027	0.267	0.578
n66	Ant.2	Left Cheek	0.038	0.044	0.223	0.025	0.082	0.286
	Ant.2	Left Tilt	0.019	0.045	0.303	0.017	0.064	0.339
	Ant.2	Right Cheek	0.030	0.050	0.403	0.044	0.080	0.477
	Ant.2	Right Tilt	0.013	0.041	0.325	0.027	0.054	0.365
n71	Ant.0	Left Cheek	0.093	0.044	0.223	0.025	0.137	0.341
	Ant.0	Left Tilt	0.013	0.045	0.303	0.017	0.058	0.333
	Ant.0	Right Cheek	0.080	0.050	0.403	0.044	0.130	0.527
	Ant.0	Right Tilt	0.008	0.041	0.325	0.027	0.049	0.360
n38	Ant.0	Left Cheek	0.398	0.044	0.223	0.025	0.442	0.646
	Ant.0	Left Tilt	0.082	0.045	0.303	0.017	0.127	0.402
	Ant.0	Right Cheek	0.218	0.050	0.403	0.044	0.268	0.665
	Ant.0	Right Tilt	0.146	0.041	0.325	0.027	0.187	0.498
n41	Ant.3	Left Cheek	0.170	0.044	0.223	0.025	0.214	0.418
	Ant.3	Left Tilt	0.075	0.045	0.303	0.017	0.120	0.395
	Ant.3	Right Cheek	0.380	0.050	0.403	0.044	0.430	0.827
	Ant.3	Right Tilt	0.055	0.041	0.325	0.027	0.096	0.407
n77	Ant.1	Left Cheek	0.370	0.044	0.223	0.025	0.414	0.618
	Ant.1	Left Tilt	0.216	0.045	0.303	0.017	0.261	0.536
	Ant.1	Right Cheek	0.754	0.050	0.403	0.044	0.804	1.201
	Ant.1	Right Tilt	0.141	0.041	0.325	0.027	0.182	0.493
n78	Ant.1	Left Cheek	0.166	0.044	0.223	0.025	0.210	0.414
	Ant.1	Left Tilt	0.097	0.045	0.303	0.017	0.142	0.417
	Ant.1	Right Cheek	0.319	0.050	0.403	0.044	0.369	0.766
	Ant.1	Right Tilt	0.064	0.041	0.325	0.027	0.105	0.416
Note: 1: The highest Summed 1g SAR is 1.201 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.								

Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with WLAN and Bluetooth													
ED-DC Configuraiton	NR Band.	NR Ant.	LTE Band	LTE Ant.	Position	Stand alone SAR						SUM SAR	
						NR Band	LTE Band	1 ENDC (LTE+NR)	2 2.4GWIFI.Max	3 5G WIFI.Max	4 Bluetooth.Max	Sum SAR (1+2)	Sum SAR (1+3+4)
DC_2A_N5A	N5	Ant.0	Band2	Ant.2	Left Cheek	0.109	0.036	0.145	0.044	0.223	0.025	0.189	0.393
	N5		Band2		Left Tilt	0.103	0.024	0.127	0.045	0.303	0.017	0.172	0.447
	N5		Band2		Right Cheek	0.115	0.026	0.141	0.050	0.403	0.044	0.191	0.588
	N5		Band2		Right Tilt	0.077	0.015	0.092	0.041	0.325	0.027	0.133	0.444
	N5		Band7		Left Cheek	0.109	0.042	0.151	0.044	0.223	0.025	0.195	0.399
DC_7A_N5A	N5	Ant.0	Band7	Ant.2	Left Tilt	0.103	0.028	0.131	0.045	0.303	0.017	0.176	0.451
	N5		Band7		Right Cheek	0.115	0.021	0.136	0.050	0.403	0.044	0.186	0.583
	N5		Band7		Right Tilt	0.077	0.019	0.096	0.041	0.325	0.027	0.137	0.448
	N5		Band66		Left Cheek	0.109	0.040	0.149	0.044	0.223	0.025	0.193	0.397
	N5		Band66		Left Tilt	0.103	0.030	0.133	0.045	0.303	0.017	0.178	0.453
DC_66A_N5A	N5	Ant.0	Band66	Ant.2	Right Cheek	0.115	0.032	0.147	0.050	0.403	0.044	0.197	0.594
	N5		Band66		Right Tilt	0.077	0.028	0.105	0.041	0.325	0.027	0.146	0.457
	N41		Band2		Left Cheek	0.170	0.190	0.360	0.044	0.223	0.025	0.404	0.608
	N41		Band2		Left Tilt	0.075	0.076	0.151	0.045	0.303	0.017	0.196	0.471
	N41		Band2		Right Cheek	0.380	0.097	0.477	0.050	0.403	0.044	0.527	0.924
DC_2A_N41A	N41	Ant.3	Band2	Ant.0	Right Tilt	0.055	0.077	0.132	0.041	0.325	0.027	0.173	0.484
	N41		Band5(26)		Left Cheek	0.170	0.178	0.348	0.044	0.223	0.025	0.392	0.596
	N41		Band5(26)		Left Tilt	0.075	0.116	0.191	0.045	0.303	0.017	0.236	0.511
	N41		Band5(26)		Right Cheek	0.380	0.234	0.614	0.050	0.403	0.044	0.664	1.061
	N41		Band5(26)		Right Tilt	0.055	0.115	0.170	0.041	0.325	0.027	0.211	0.522
DC_66A_N41A	N41	Ant.3	Band66(4)	Ant.0	Left Cheek	0.170	0.395	0.565	0.044	0.223	0.025	0.609	0.813
	N41		Band66(4)		Left Tilt	0.075	0.189	0.264	0.045	0.303	0.017	0.309	0.584
	N41		Band66(4)		Right Cheek	0.380	0.240	0.620	0.050	0.403	0.044	0.670	1.067
	N41		Band66(4)		Right Tilt	0.055	0.183	0.238	0.041	0.325	0.027	0.279	0.590
	N41		Band71		Left Cheek	0.170	0.110	0.280	0.044	0.223	0.025	0.324	0.528
DC_71A_n41A	N41	Ant.3	Band71	Ant.0	Left Tilt	0.075	0.057	0.132	0.045	0.303	0.017	0.177	0.452
	N41		Band71		Right Cheek	0.380	0.142	0.522	0.050	0.403	0.044	0.572	0.969
	N41		Band71		Right Tilt	0.055	0.068	0.123	0.041	0.325	0.027	0.164	0.475
	N66		Band2		Left Cheek	0.560	0.036	0.596	0.044	0.223	0.025	0.640	0.844
	N66		Band2		Left Tilt	0.227	0.024	0.251	0.045	0.303	0.017	0.296	0.571
DC_2A_n66A	N66	Ant.0	Band2	Ant.2	Right Cheek	0.286	0.026	0.312	0.050	0.403	0.044	0.362	0.759
	N66		Band2		Right Tilt	0.226	0.015	0.241	0.041	0.325	0.027	0.282	0.593
	N66		Band2		Left Cheek	0.038	0.190	0.228	0.044	0.223	0.025	0.272	0.476
	N66		Band2		Left Tilt	0.019	0.076	0.095	0.045	0.303	0.017	0.140	0.415
	N66		Band2		Right Cheek	0.030	0.097	0.127	0.050	0.403	0.044	0.177	0.574
DC_2A_n66A	N66	Ant.2	Band2	Ant.0	Right Tilt	0.013	0.077	0.090	0.041	0.325	0.027	0.131	0.442
	N66		Band5(26)		Left Cheek	0.038	0.178	0.216	0.044	0.223	0.025	0.260	0.464
	N66		Band5(26)		Left Tilt	0.019	0.116	0.135	0.045	0.303	0.017	0.180	0.455
	N66		Band5(26)		Right Cheek	0.030	0.234	0.264	0.050	0.403	0.044	0.314	0.711
	N66		Band5(26)		Right Tilt	0.013	0.115	0.128	0.041	0.325	0.027	0.169	0.480
DC_7A_n66A	N66	Ant.0	Band7	Ant.2	Left Cheek	0.560	0.042	0.602	0.044	0.223	0.025	0.646	0.850
	N66		Band7		Left Tilt	0.227	0.028	0.255	0.045	0.303	0.017	0.300	0.575
	N66		Band7		Right Cheek	0.286	0.021	0.307	0.050	0.403	0.044	0.357	0.754
	N66		Band7		Right Tilt	0.226	0.019	0.245	0.041	0.325	0.027	0.286	0.597
	N66		Band7		Left Cheek	0.038	0.367	0.405	0.044	0.223	0.025	0.449	0.653
DC_7A_n66A	N66	Ant.2	Band7	Ant.0	Left Tilt	0.019	0.077	0.096	0.045	0.303	0.017	0.141	0.416
	N66		Band7		Right Cheek	0.030	0.180	0.210	0.050	0.403	0.044	0.260	0.657
	N66		Band7		Right Tilt	0.013	0.103	0.116	0.041	0.325	0.027	0.157	0.468
	N66		Band71		Left Cheek	0.038	0.110	0.148	0.044	0.223	0.025	0.192	0.396
	N66		Band71		Left Tilt	0.019	0.057	0.076	0.045	0.303	0.017	0.121	0.396
DC_71A_n66A	N66	Ant.2	Band71	Ant.0	Right Cheek	0.030	0.142	0.172	0.050	0.403	0.044	0.222	0.619
	N66		Band71		Right Tilt	0.013	0.068	0.081	0.041	0.325	0.027	0.122	0.433
	N66		Band2		Left Cheek	0.093	0.036	0.129	0.044	0.223	0.025	0.173	0.377
	N66		Band2		Left Tilt	0.013	0.024	0.037	0.045	0.303	0.017	0.082	0.357
	N66		Band2		Right Cheek	0.080	0.026	0.106	0.050	0.403	0.044	0.156	0.553
DC_2A_n71A	N71	Ant.0	Band2	Ant.2	Right Tilt	0.008	0.015	0.023	0.041	0.325	0.027	0.064	0.375
	N71		Band7		Left Cheek	0.093	0.042	0.135	0.044	0.223	0.025	0.179	0.383
	N71		Band7		Left Tilt	0.013	0.028	0.041	0.045	0.303	0.017	0.086	0.361
	N71		Band7		Right Cheek	0.080	0.021	0.101	0.050	0.403	0.044	0.151	0.548
	N71		Band7		Right Tilt	0.008	0.019	0.027	0.041	0.325	0.027	0.068	0.379
DC_66A_n71A	N71	Ant.0	Band66	Ant.2	Left Cheek	0.093	0.040	0.133	0.044	0.223	0.025	0.177	0.381
	N71		Band66		Left Tilt	0.013	0.030	0.043	0.045	0.303	0.017	0.088	0.363
	N71		Band66		Right Cheek	0.080	0.032	0.112	0.050	0.403	0.044	0.162	0.559
	N71		Band66		Right Tilt	0.008	0.028	0.036	0.041	0.325	0.027	0.077	0.388
	N77		Band2		Left Cheek	0.370	0.190	0.560	0.044	0.223	0.025	0.604	0.808
DC_2A_n77A	N77	Ant.1	Band2	Ant.0	Left Tilt	0.216	0.076	0.292	0.045	0.303	0.017	0.337	0.612
	N77		Band2		Right Cheek	0.754	0.097	0.851	0.050	0.403	0.044	0.901	1.298
	N77		Band2		Right Tilt	0.141	0.077	0.218	0.041	0.325	0.027	0.259	0.570
	N77		Band5(26)		Left Cheek	0.370	0.178	0.548	0.044	0.223	0.025	0.592	0.796
	N77		Band5(26)		Left Tilt	0.216	0.116	0.332	0.045	0.303	0.017	0.377	0.652
DC_5A_n77A	N77	Ant.1	Band5(26)	Ant.0	Right Cheek	0.754	0.234	0.988	0.050	0.403	0.044	1.038	1.435
	N77		Band5(26)		Right Tilt	0.141	0.115	0.256	0.041	0.325	0.027	0.297	0.608
	N77		Band41		Left Cheek	0.370	0.417	0.787	0.044	0.223	0.025	0.831	1.035
	N77		Band41		Left Tilt	0.216	0.079	0.295	0.045	0.303	0.017	0.340	0.615
	N77		Band41		Right Cheek	0.754	0.182	0.936	0.050	0.403	0.044	0.986	1.383
DC_41A_n77A	N77	Ant.1	Band41	Ant.0	Right Tilt	0.141	0.099	0.240	0.041	0.325	0.027	0.281	0.592
	N77		Band66		Left Cheek	0.370	0.395	0.765	0.044	0.223	0.025	0.809	1.013
	N77		Band66		Left Tilt	0.216	0.189	0.405	0.045	0.303	0.017	0.450	0.725
	N77		Band66		Right Cheek	0.754	0.240	0.994	0.050	0.403	0.044	1.044	1.441
	N77		Band66		Right Tilt	0.141	0.183	0.324	0.041	0.325	0.027	0.365	0.676
DC_71A_n77A	N77	Ant.1	Band71	Ant.0	Left Cheek	0.370	0.110	0.480	0.044	0.223	0.025	0.524	0.728
	N77		Band71		Left Tilt	0.216	0.057	0.273	0.045	0.303	0.017	0.318	0.593
	N77		Band71		Right Cheek	0.754	0.142	0.896	0.050	0.403	0.044	0.946	1.343
	N77		Band71		Right Tilt	0.141	0.068	0.209	0.041	0.325	0.027	0.250	0.561
	N77		Band71										
Note: 1: The highest Summed 1g SAR is 1.441 W/kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.													

Body Worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN with WLAN and Bluetooth								
Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR	
			1	2	3	4	Sum SAR (1+2)	Sum SAR (1+3+4)
			WWAN	2.4GWIFI.Max	5G WIFI.Max	Bluetooth MAX		
WCDMA B2	Ant.0	Front Side 10mm	0.113	0.056	0.027	0.060	0.169	0.200
	Ant.0	Back Side 10mm	0.107	0.045	0.116	0.047	0.152	0.270
WCDMA B4	Ant.0	Front Side 10mm	0.068	0.056	0.027	0.060	0.124	0.155
	Ant.0	Back Side 10mm	0.055	0.045	0.116	0.047	0.100	0.218
WCDMA B5	Ant.0	Front Side 10mm	0.281	0.056	0.027	0.060	0.337	0.368
	Ant.0	Back Side 10mm	0.235	0.045	0.116	0.047	0.280	0.398
LTE B2	Ant.0	Front Side 10mm	0.139	0.056	0.027	0.060	0.195	0.226
	Ant.0	Back Side 10mm	0.169	0.045	0.116	0.047	0.214	0.332
LTE B2	Ant.2	Front Side 10mm	0.028	0.056	0.027	0.060	0.084	0.115
	Ant.2	Back Side 10mm	0.026	0.045	0.116	0.047	0.071	0.189
LTE B7	Ant.0	Front Side 10mm	0.176	0.056	0.027	0.060	0.232	0.263
	Ant.0	Back Side 10mm	0.085	0.045	0.116	0.047	0.130	0.248
LTE B7	Ant.2	Front Side 10mm	0.031	0.056	0.027	0.060	0.087	0.118
	Ant.2	Back Side 10mm	0.031	0.045	0.116	0.047	0.076	0.194
LTE B12	Ant.0	Front Side 10mm	0.189	0.056	0.027	0.060	0.245	0.276
	Ant.0	Back Side 10mm	0.139	0.045	0.116	0.047	0.184	0.302
LTE B13	Ant.0	Front Side 10mm	0.285	0.056	0.027	0.060	0.341	0.372
	Ant.0	Back Side 10mm	0.199	0.045	0.116	0.047	0.244	0.362
LTE B14	Ant.0	Front Side 10mm	0.209	0.056	0.027	0.060	0.265	0.296
	Ant.0	Back Side 10mm	0.171	0.045	0.116	0.047	0.216	0.334
LTE B25	Ant.0	Front Side 10mm	0.135	0.056	0.027	0.060	0.191	0.222
	Ant.0	Back Side 10mm	0.160	0.045	0.116	0.047	0.205	0.323
LTE B26	Ant.0	Front Side 10mm	0.298	0.056	0.027	0.060	0.354	0.385
	Ant.0	Back Side 10mm	0.250	0.045	0.116	0.047	0.295	0.413
LTE B30	Ant.0	Front Side 10mm	0.639	0.056	0.027	0.060	0.695	0.726
	Ant.0	Back Side 10mm	0.563	0.045	0.116	0.047	0.608	0.726
LTE B66	Ant.0	Front Side 10mm	0.205	0.056	0.027	0.060	0.261	0.292
	Ant.0	Back Side 10mm	0.117	0.045	0.116	0.047	0.162	0.280
LTE B66	Ant.2	Front Side 10mm	0.032	0.056	0.027	0.060	0.088	0.119
	Ant.2	Back Side 10mm	0.030	0.045	0.116	0.047	0.075	0.193
LTE B71	Ant.0	Front Side 10mm	0.268	0.056	0.027	0.060	0.324	0.355
	Ant.0	Back Side 10mm	0.186	0.045	0.116	0.047	0.231	0.349
LTE B41	Ant.0	Front Side 10mm	0.315	0.056	0.027	0.060	0.371	0.402
	Ant.0	Back Side 10mm	0.137	0.045	0.116	0.047	0.182	0.300
LTE B43	Ant.1	Front Side 10mm	0.151	0.056	0.027	0.060	0.207	0.238
	Ant.1	Back Side 10mm	0.428	0.045	0.116	0.047	0.473	0.591
N2	Ant.0	Front Side 10mm	0.754	0.056	0.027	0.060	0.810	0.841
	Ant.0	Back Side 10mm	0.793	0.045	0.116	0.047	0.838	0.956
N2	Ant.2	Front Side 10mm	0.038	0.056	0.027	0.060	0.094	0.125
	Ant.2	Back Side 10mm	0.035	0.045	0.116	0.047	0.080	0.198
N5	Ant.0	Front Side 10mm	0.260	0.056	0.027	0.060	0.316	0.347
	Ant.0	Back Side 10mm	0.193	0.045	0.116	0.047	0.238	0.356
N7	Ant.0	Front Side 10mm	0.721	0.056	0.027	0.060	0.777	0.808
	Ant.0	Back Side 10mm	0.388	0.045	0.116	0.047	0.433	0.551
N7	Ant.2	Front Side 10mm	0.033	0.056	0.027	0.060	0.089	0.120
	Ant.2	Back Side 10mm	0.049	0.045	0.116	0.047	0.094	0.212
N12	Ant.0	Front Side 10mm	0.345	0.056	0.027	0.060	0.401	0.432
	Ant.0	Back Side 10mm	0.283	0.045	0.116	0.047	0.328	0.446
N13	Ant.0	Front Side 10mm	0.347	0.056	0.027	0.060	0.403	0.434
	Ant.0	Back Side 10mm	0.282	0.045	0.116	0.047	0.327	0.445
N14	Ant.0	Front Side 10mm	0.237	0.056	0.027	0.060	0.293	0.324
	Ant.0	Back Side 10mm	0.160	0.045	0.116	0.047	0.205	0.323
N25	Ant.0	Front Side 10mm	0.667	0.056	0.027	0.060	0.723	0.754
	Ant.0	Back Side 10mm	0.694	0.045	0.116	0.047	0.739	0.857
N26	Ant.0	Front Side 10mm	0.285	0.056	0.027	0.060	0.341	0.372
	Ant.0	Back Side 10mm	0.196	0.045	0.116	0.047	0.241	0.359
N30	Ant.0	Front Side 10mm	0.534	0.056	0.027	0.060	0.590	0.621
	Ant.0	Back Side 10mm	0.514	0.045	0.116	0.047	0.559	0.677
N66	Ant.0	Front Side 10mm	0.233	0.056	0.027	0.060	0.289	0.320
	Ant.0	Back Side 10mm	0.145	0.045	0.116	0.047	0.190	0.308
N66	Ant.2	Front Side 10mm	0.037	0.056	0.027	0.060	0.093	0.124
	Ant.2	Back Side 10mm	0.040	0.045	0.116	0.047	0.085	0.203
N71	Ant.0	Front Side 10mm	0.161	0.056	0.027	0.060	0.217	0.248
	Ant.0	Back Side 10mm	0.116	0.045	0.116	0.047	0.161	0.279
N38	Ant.0	Front Side 10mm	0.538	0.056	0.027	0.060	0.594	0.625
	Ant.0	Back Side 10mm	0.292	0.045	0.116	0.047	0.337	0.455
N41	Ant.3	Front Side 10mm	0.084	0.056	0.027	0.060	0.140	0.171
	Ant.3	Back Side 10mm	0.103	0.045	0.116	0.047	0.148	0.266
N77	Ant.1	Front Side 10mm	0.172	0.056	0.027	0.060	0.228	0.259
	Ant.1	Back Side 10mm	0.289	0.045	0.116	0.047	0.334	0.452
N78	Ant.1	Front Side 10mm	0.145	0.056	0.027	0.060	0.201	0.232
	Ant.1	Back Side 10mm	0.237	0.045	0.116	0.047	0.282	0.400
Note: 1: The highest Summed 1g SAR is 0.956 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.								

Body Worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with WLAN and Bluetooth													
ED-DC Configuratioin	NR Band.	NR Ant.	LTE Band	LTE Ant.	Position	Stand alone SAR						SUM SAR	
						NR Band	LTE Band	1 ENDC (LTE+NR)	2 2.4GWIFI.Max	3 5G WIFI.Max	4 Bluetooth.Max	Sum SAR (1+2)	Sum SAR (1+3+4)
DC_2A_N5A	N5	Ant.0	Band2	Ant.2	Front Side 10mm	0.260	0.028	0.288	0.056	0.025	0.060	0.344	0.373
	N5		Band2		Back Side 10mm	0.193	0.026	0.219	0.045	0.116	0.047	0.264	0.382
DC_7A_N5A	N5	Ant.0	Band7	Ant.2	Front Side 10mm	0.260	0.031	0.291	0.056	0.025	0.060	0.347	0.376
	N5		Band7		Back Side 10mm	0.193	0.031	0.224	0.045	0.116	0.047	0.269	0.387
DC_66A_N5A	N5	Ant.0	Band66	Ant.2	Front Side 10mm	0.260	0.032	0.292	0.056	0.025	0.060	0.348	0.377
	N5		Band66		Back Side 10mm	0.193	0.030	0.223	0.045	0.116	0.047	0.268	0.386
DC_2A_N41A	N41	Ant.3	Band2	Ant.0	Front Side 10mm	0.084	0.139	0.223	0.056	0.025	0.060	0.279	0.308
	N41		Band2		Back Side 10mm	0.103	0.169	0.272	0.045	0.116	0.047	0.317	0.435
DC_5A_N41A	N41	Ant.3	Band5(26)	Ant.0	Front Side 10mm	0.084	0.298	0.382	0.056	0.025	0.060	0.438	0.467
	N41		Band5(26)		Back Side 10mm	0.103	0.250	0.353	0.045	0.116	0.047	0.398	0.516
DC_66A_N41A	N41	Ant.3	Band66(4)	Ant.0	Front Side 10mm	0.084	0.205	0.289	0.056	0.025	0.060	0.345	0.374
	N41		Band66(4)		Back Side 10mm	0.103	0.117	0.220	0.045	0.116	0.047	0.265	0.383
DC_71A_n41A	N41	Ant.3	Band71	Ant.0	Front Side 10mm	0.084	0.268	0.352	0.056	0.025	0.060	0.408	0.437
	N41		Band71		Back Side 10mm	0.103	0.186	0.289	0.045	0.116	0.047	0.334	0.452
DC_2A_n66A	N66	Ant.0	Band2	Ant.2	Front Side 10mm	0.233	0.028	0.261	0.056	0.025	0.060	0.317	0.346
	N66		Band2		Back Side 10mm	0.145	0.026	0.171	0.045	0.116	0.047	0.216	0.334
DC_2A_n66A	N66	Ant.2	Band2	Ant.0	Front Side 10mm	0.037	0.139	0.176	0.056	0.025	0.060	0.232	0.261
	N66		Band2		Back Side 10mm	0.040	0.169	0.209	0.045	0.116	0.047	0.254	0.372
DC_5A_n66A	N66	Ant.2	Band5(26)	Ant.0	Front Side 10mm	0.037	0.298	0.335	0.056	0.025	0.060	0.391	0.420
	N66		Band5(26)		Back Side 10mm	0.040	0.250	0.290	0.045	0.116	0.047	0.335	0.453
DC_7A_n66A	N66	Ant.0	Band7	Ant.2	Front Side 10mm	0.233	0.031	0.264	0.056	0.025	0.060	0.320	0.349
	N66		Band7		Back Side 10mm	0.145	0.031	0.176	0.045	0.116	0.047	0.221	0.339
DC_7A_n66A	N66	Ant.2	Band7	Ant.0	Front Side 10mm	0.037	0.176	0.213	0.056	0.025	0.060	0.269	0.298
	N66		Band7		Back Side 10mm	0.040	0.085	0.125	0.045	0.116	0.047	0.170	0.288
DC_71A_n66A	N66	Ant.2	Band71	Ant.0	Front Side 10mm	0.037	0.268	0.305	0.056	0.025	0.060	0.361	0.390
	N66		Band71		Back Side 10mm	0.040	0.186	0.226	0.045	0.116	0.047	0.271	0.389
DC_2A_n71A	N71	Ant.0	Band2	Ant.2	Front Side 10mm	0.161	0.028	0.189	0.056	0.025	0.060	0.245	0.274
	N71		Band2		Back Side 10mm	0.116	0.026	0.142	0.045	0.116	0.047	0.187	0.305
DC_7A_n71A	N71	Ant.0	Band7	Ant.2	Front Side 10mm	0.161	0.031	0.192	0.056	0.025	0.060	0.248	0.277
	N71		Band7		Back Side 10mm	0.116	0.031	0.147	0.045	0.116	0.047	0.192	0.310
DC_66A_n71A	N71	Ant.0	Band66	Ant.2	Front Side 10mm	0.161	0.032	0.193	0.056	0.025	0.060	0.249	0.278
	N71		Band66		Back Side 10mm	0.116	0.030	0.146	0.045	0.116	0.047	0.191	0.309
DC_2A_n77A	N77	Ant.1	Band2	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.139	0.311	0.056	0.025	0.060	0.367	0.396
	N77		Band2		Back Side 10mm	0.289	0.169	0.458	0.045	0.116	0.047	0.503	0.621
DC_5A_n77A	N77	Ant.1	Band5(26)	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.298	0.470	0.056	0.025	0.060	0.526	0.555
	N77		Band5(26)		Back Side 10mm	0.289	0.250	0.539	0.045	0.116	0.047	0.584	0.702
DC_41A_n77A	N77	Ant.1	Band41	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.315	0.487	0.056	0.025	0.060	0.543	0.572
	N77		Band41		Back Side 10mm	0.289	0.137	0.426	0.045	0.116	0.047	0.471	0.589
DC_66A_n77A	N77	Ant.1	Band66	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.205	0.377	0.056	0.025	0.060	0.433	0.462
	N77		Band66		Back Side 10mm	0.289	0.117	0.406	0.045	0.116	0.047	0.451	0.569
DC_71A_n77A	N77	Ant.1	Band71	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.268	0.440	0.056	0.025	0.060	0.496	0.525
	N77		Band71		Back Side 10mm	0.289	0.186	0.475	0.045	0.116	0.047	0.520	0.638
Note: 1: The highest Summed 1g SAR is 0.702 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.													

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN with WLAN and Blue

Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR	
			1	2	3	4	Sum SAR (1+2)	Sum SAR (1+3+4)
			WWAN	2.4GWIFI.Max	5G WIFI.Max	Bluetooth MAX		
WCDMA B2	Ant.0	Front Side 10mm	0.113	0.056	0.025	0.060	0.169	0.198
	Ant.0	Back Side 10mm	0.107	0.045	0.116	0.047	0.152	0.270
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.015	0.021	0.034	0.016	0.036	0.065
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.099	0.050	0.042	0.053	0.149	0.194
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.089	0.000	0.000	0.000	0.089	0.089
WCDMA B4	Ant.0	Front Side 10mm	0.068	0.056	0.025	0.060	0.124	0.153
	Ant.0	Back Side 10mm	0.055	0.045	0.116	0.047	0.100	0.218
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.017	0.021	0.034	0.016	0.038	0.067
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.048	0.050	0.042	0.053	0.098	0.143
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.046	0.000	0.000	0.000	0.046	0.046
WCDMA B5	Ant.0	Front Side 10mm	0.281	0.056	0.025	0.060	0.337	0.366
	Ant.0	Back Side 10mm	0.235	0.045	0.116	0.047	0.280	0.398
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.176	0.021	0.034	0.016	0.197	0.226
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.087	0.050	0.042	0.053	0.137	0.182
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.133	0.000	0.000	0.000	0.133	0.133
LTE B2	Ant.0	Front Side 10mm	0.139	0.056	0.025	0.060	0.195	0.224
	Ant.0	Back Side 10mm	0.169	0.045	0.116	0.047	0.214	0.332
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.025	0.021	0.034	0.016	0.046	0.075
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.190	0.050	0.042	0.053	0.240	0.285
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
LTE B2	Ant.2	Front Side 10mm	0.028	0.056	0.025	0.060	0.084	0.113
	Ant.2	Back Side 10mm	0.026	0.045	0.116	0.047	0.071	0.189
	Ant.2	Left Edge 10mm	0.000	0.021	0.034	0.016	0.021	0.050
	Ant.2	Right Edge 10mm	0.007	0.050	0.042	0.053	0.057	0.102
	Ant.2	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.2	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B7	Ant.0	Front Side 10mm	0.176	0.056	0.025	0.060	0.232	0.261
	Ant.0	Back Side 10mm	0.085	0.045	0.116	0.047	0.130	0.248
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.004	0.021	0.034	0.016	0.025	0.054
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.155	0.050	0.042	0.053	0.205	0.250
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.150	0.000	0.000	0.000	0.150	0.150
LTE B7	Ant.2	Front Side 10mm	0.031	0.056	0.025	0.060	0.087	0.116
	Ant.2	Back Side 10mm	0.031	0.045	0.116	0.047	0.076	0.194
	Ant.2	Left Edge 10mm	0.000	0.021	0.034	0.016	0.021	0.050
	Ant.2	Right Edge 10mm	0.016	0.050	0.042	0.053	0.066	0.111
	Ant.2	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.2	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B12	Ant.0	Front Side 10mm	0.189	0.056	0.025	0.060	0.245	0.274
	Ant.0	Back Side 10mm	0.139	0.045	0.116	0.047	0.184	0.302
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.160	0.021	0.034	0.016	0.181	0.210
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.148	0.050	0.042	0.053	0.198	0.243
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.044	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044
LTE B13	Ant.0	Front Side 10mm	0.285	0.056	0.025	0.060	0.341	0.370
	Ant.0	Back Side 10mm	0.199	0.045	0.116	0.047	0.244	0.362
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.202	0.021	0.034	0.016	0.223	0.252
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.136	0.050	0.042	0.053	0.186	0.231
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087
LTE B14	Ant.0	Front Side 10mm	0.209	0.056	0.025	0.060	0.265	0.294
	Ant.0	Back Side 10mm	0.171	0.045	0.116	0.047	0.216	0.334
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.151	0.021	0.034	0.016	0.172	0.201
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.089	0.050	0.042	0.053	0.139	0.184
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.073	0.000	0.000	0.000	0.073	0.073
LTE B25	Ant.0	Front Side 10mm	0.135	0.056	0.025	0.060	0.191	0.220
	Ant.0	Back Side 10mm	0.160	0.045	0.116	0.047	0.205	0.323
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.016	0.021	0.034	0.016	0.037	0.066
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.166	0.050	0.042	0.053	0.216	0.261
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.118	0.000	0.000	0.000	0.118	0.118
LTE B26	Ant.0	Front Side 10mm	0.298	0.056	0.025	0.060	0.354	0.383
	Ant.0	Back Side 10mm	0.250	0.045	0.116	0.047	0.295	0.413
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.143	0.021	0.034	0.016	0.164	0.193
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.076	0.050	0.042	0.053	0.126	0.171
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.111	0.000	0.000	0.000	0.111	0.111
LTE B30	Ant.0	Front Side 10mm	0.639	0.056	0.025	0.060	0.695	0.724
	Ant.0	Back Side 10mm	0.563	0.045	0.116	0.047	0.608	0.726
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.110	0.021	0.034	0.016	0.131	0.160
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.533	0.050	0.042	0.053	0.583	0.628
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.590	0.000	0.000	0.000	0.590	0.590
	Ant.0	Front Side 10mm	0.205	0.056	0.025	0.060	0.261	0.290
	Ant.0	Back Side 10mm	0.117	0.045	0.116	0.047	0.162	0.280

LTE B66	Ant.0	Right Edge 10mm	0.113	0.050	0.042	0.053	0.163	0.208
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.165	0.000	0.000	0.000	0.165	0.165
LTE B66	Ant.2	Front Side 10mm	0.032	0.056	0.025	0.060	0.088	0.117
	Ant.2	Back Side 10mm	0.030	0.045	0.116	0.047	0.075	0.193
	Ant.2	Left Edge 10mm	0.000	0.021	0.034	0.016	0.021	0.050
	Ant.2	Right Edge 10mm	0.009	0.050	0.042	0.053	0.059	0.104
	Ant.2	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.2	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B71	Ant.0	Front Side 10mm	0.268	0.056	0.025	0.060	0.324	0.353
	Ant.0	Back Side 10mm	0.186	0.045	0.116	0.047	0.231	0.349
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.205	0.021	0.034	0.016	0.226	0.255
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.205	0.050	0.042	0.053	0.255	0.300
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
LTE B41	Ant.0	Front Side 10mm	0.315	0.056	0.025	0.060	0.371	0.400
	Ant.0	Back Side 10mm	0.137	0.045	0.116	0.047	0.182	0.300
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.012	0.021	0.034	0.016	0.033	0.062
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.000	0.050	0.042	0.053	0.050	0.095
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B43	Ant.1	Front Side 10mm	0.151	0.056	0.025	0.060	0.207	0.236
	Ant.1	Back Side 10mm	0.428	0.045	0.116	0.047	0.473	0.591
	Ant.1	Left Edge 10mm	0.336	0.021	0.034	0.016	0.357	0.386
	Ant.1	Right Edge 10mm	0.000	0.050	0.042	0.053	0.050	0.095
	Ant.1	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.1	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2	Ant.0	Front Side 10mm	0.754	0.056	0.025	0.060	0.810	0.839
	Ant.0	Back Side 10mm	0.793	0.045	0.116	0.047	0.838	0.956
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.019	0.021	0.034	0.016	0.040	0.069
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.529	0.050	0.042	0.053	0.579	0.624
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.486	0.000	0.000	0.000	0.486	0.486
N2	Ant.2	Front Side 10mm	0.038	0.056	0.025	0.060	0.094	0.123
	Ant.2	Back Side 10mm	0.035	0.045	0.116	0.047	0.080	0.198
	Ant.2	Left Edge 10mm	0.000	0.021	0.034	0.016	0.021	0.050
	Ant.2	Right Edge 10mm	0.016	0.050	0.042	0.053	0.066	0.111
	Ant.2	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.2	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N5	Ant.0	Front Side 10mm	0.260	0.056	0.025	0.060	0.316	0.345
	Ant.0	Back Side 10mm	0.193	0.045	0.116	0.047	0.238	0.356
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.091	0.021	0.034	0.016	0.112	0.141
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.061	0.050	0.042	0.053	0.111	0.156
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.101	0.000	0.000	0.000	0.101	0.101
N7	Ant.0	Front Side 10mm	0.721	0.056	0.025	0.060	0.777	0.806
	Ant.0	Back Side 10mm	0.388	0.045	0.116	0.047	0.433	0.551
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.009	0.021	0.034	0.016	0.030	0.059
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.706	0.050	0.042	0.053	0.756	0.801
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.688	0.000	0.000	0.000	0.688	0.688
N7	Ant.2	Front Side 10mm	0.033	0.056	0.025	0.060	0.089	0.118
	Ant.2	Back Side 10mm	0.049	0.045	0.116	0.047	0.094	0.212
	Ant.2	Left Edge 10mm	0.000	0.021	0.034	0.016	0.021	0.050
	Ant.2	Right Edge 10mm	0.013	0.050	0.042	0.053	0.063	0.108
	Ant.2	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.2	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N12	Ant.0	Front Side 10mm	0.345	0.056	0.025	0.060	0.401	0.430
	Ant.0	Back Side 10mm	0.283	0.045	0.116	0.047	0.328	0.446
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.183	0.021	0.034	0.016	0.204	0.233
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.243	0.050	0.042	0.053	0.293	0.338
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
N13	Ant.0	Front Side 10mm	0.347	0.056	0.025	0.060	0.403	0.432
	Ant.0	Back Side 10mm	0.282	0.045	0.116	0.047	0.327	0.445
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.141	0.021	0.034	0.016	0.162	0.191
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.191	0.050	0.042	0.053	0.241	0.286
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.116	0.000	0.000	0.000	0.116	0.116
N14	Ant.0	Front Side 10mm	0.237	0.056	0.025	0.060	0.293	0.322
	Ant.0	Back Side 10mm	0.160	0.045	0.116	0.047	0.205	0.323
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.073	0.021	0.034	0.016	0.094	0.123
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.085	0.050	0.042	0.053	0.135	0.180
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.080	0.000	0.000	0.000	0.080	0.080
N25	Ant.0	Front Side 10mm	0.667	0.056	0.025	0.060	0.723	0.752
	Ant.0	Back Side 10mm	0.694	0.045	0.116	0.047	0.739	0.857
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.030	0.021	0.034	0.016	0.051	0.080
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.440	0.050	0.042	0.053	0.490	0.535
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.369	0.000	0.000	0.000	0.369	0.369
N26	Ant.0	Front Side 10mm	0.285	0.056	0.025	0.060	0.341	0.370
	Ant.0	Back Side 10mm	0.196	0.045	0.116	0.047	0.241	0.359
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.070	0.021	0.034	0.016	0.091	0.120
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.075	0.050	0.042	0.053	0.125	0.170
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

N30	Ant.0	Front Side 10mm	0.534	0.056	0.025	0.060	0.590	0.619
	Ant.0	Back Side 10mm	0.514	0.045	0.116	0.047	0.559	0.677
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.025	0.021	0.034	0.016	0.046	0.075
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.386	0.050	0.042	0.053	0.436	0.481
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.529	0.000	0.000	0.000	0.529	0.529
N66	Ant.0	Front Side 10mm	0.233	0.056	0.025	0.060	0.289	0.318
	Ant.0	Back Side 10mm	0.145	0.045	0.116	0.047	0.190	0.308
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.019	0.021	0.034	0.016	0.040	0.069
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.150	0.050	0.042	0.053	0.200	0.245
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.216	0.000	0.000	0.000	0.216	0.216
N66	Ant.2	Front Side 10mm	0.037	0.056	0.025	0.060	0.093	0.122
	Ant.2	Back Side 10mm	0.040	0.045	0.116	0.047	0.085	0.203
	Ant.2	Left Edge 10mm	0.000	0.021	0.034	0.016	0.021	0.050
	Ant.2	Right Edge 10mm	0.012	0.050	0.042	0.053	0.062	0.107
	Ant.2	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.2	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N71	Ant.0	Front Side 10mm	0.161	0.056	0.025	0.060	0.217	0.246
	Ant.0	Back Side 10mm	0.116	0.045	0.116	0.047	0.161	0.279
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.074	0.021	0.034	0.016	0.095	0.124
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.112	0.050	0.042	0.053	0.162	0.207
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015
N38	Ant.0	Front Side 10mm	0.538	0.056	0.025	0.060	0.594	0.623
	Ant.0	Back Side 10mm	0.292	0.045	0.116	0.047	0.337	0.455
	Ant.0	Left Edge 10mm	0.023	0.021	0.034	0.016	0.044	0.073
	Ant.0	Right Edge 10mm	0.513	0.050	0.042	0.053	0.563	0.608
	Ant.0	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.0	Bottom Edge 10mm	0.410	0.000	0.000	0.000	0.410	0.410
N41	Ant.3	Front Side 10mm	0.084	0.056	0.025	0.060	0.140	0.169
	Ant.3	Back Side 10mm	0.103	0.045	0.116	0.047	0.148	0.266
	Ant.3	Left Edge 10mm	0.136	0.021	0.034	0.016	0.157	0.186
	Ant.3	Right Edge 10mm	0.108	0.050	0.042	0.053	0.158	0.203
	Ant.3	Top Edge 10mm	0.124	0.025	0.101	0.024	0.149	0.249
	Ant.3	Bottom Edge 10mm	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
N77	Ant.1	Front Side 10mm	0.172	0.056	0.025	0.060	0.228	0.257
	Ant.1	Back Side 10mm	0.289	0.045	0.116	0.047	0.334	0.452
	Ant.1	Left Edge 10mm	0.283	0.021	0.034	0.016	0.304	0.333
	Ant.1	Right Edge 10mm	0.000	0.050	0.042	0.053	0.050	0.095
	Ant.1	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.1	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N78	Ant.1	Front Side 10mm	0.145	0.056	0.025	0.060	0.201	0.230
	Ant.1	Back Side 10mm	0.237	0.045	0.116	0.047	0.282	0.400
	Ant.1	Left Edge 10mm	0.281	0.021	0.034	0.016	0.302	0.331
	Ant.1	Right Edge 10mm	0.000	0.050	0.042	0.053	0.050	0.095
	Ant.1	Top Edge 10mm	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	Ant.1	Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Note: 1: The highest Summed 1g SAR is 0.956 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.								

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with WLAN and Bluetooth

ED-DC Configuratioin	NR Band.	NR Ant.	LTE Band	LTE Ant.	Position	Stand alone SAR						SUM SAR	
						NR Band	LTE Band	1 ENDC (LTE+NR)	2 2.4GWIFI.Max	3 5G WIFI.Max	4 Bluetooth.Max	Sum SAR (1+2)	Sum SAR (1+3+4)
DC_2A_N5A	N5	Ant.0	Band2	Ant.2	Front Side 10mm	0.260	0.028	0.288	0.056	0.025	0.060	0.344	0.373
	N5		Band2		Back Side 10mm	0.193	0.026	0.219	0.045	0.116	0.047	0.264	0.382
	N5		Band2		Left Edge 10mm	0.091	0.000	0.091	0.021	0.034	0.016	0.112	0.141
	N5		Band2		Right Edge 10mm	0.061	0.007	0.068	0.050	0.042	0.053	0.118	0.163
	N5		Band2		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N5		Band2		Bottom Edge 10mm	0.101	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000	0.101	0.101
DC_7A_N5A	N5	Ant.0	Band7	Ant.2	Front Side 10mm	0.260	0.031	0.291	0.056	0.025	0.060	0.347	0.376
	N5		Band7		Back Side 10mm	0.193	0.031	0.224	0.045	0.116	0.047	0.269	0.387
	N5		Band7		Left Edge 10mm	0.091	0.000	0.091	0.021	0.034	0.016	0.112	0.141
	N5		Band7		Right Edge 10mm	0.061	0.016	0.077	0.050	0.042	0.053	0.127	0.172
	N5		Band7		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N5		Band7		Bottom Edge 10mm	0.101	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000	0.101	0.101
DC_66A_N5A	N5	Ant.0	Band66	Ant.2	Front Side 10mm	0.260	0.032	0.292	0.056	0.025	0.060	0.348	0.377
	N5		Band66		Back Side 10mm	0.193	0.030	0.223	0.045	0.116	0.047	0.268	0.386
	N5		Band66		Left Edge 10mm	0.091	0.000	0.091	0.021	0.034	0.016	0.112	0.141
	N5		Band66		Right Edge 10mm	0.061	0.009	0.070	0.050	0.042	0.053	0.120	0.165
	N5		Band66		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N5		Band66		Bottom Edge 10mm	0.101	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000	0.101	0.101
DC_2A_N41A	N41	Ant.3	Band2	Ant.0	Front Side 10mm	0.084	0.139	0.223	0.056	0.025	0.060	0.279	0.308
	N41		Band2		Back Side 10mm	0.103	0.169	0.272	0.045	0.116	0.047	0.317	0.435
	N41		Band2		Left Edge 10mm	0.136	0.025	0.161	0.021	0.034	0.016	0.182	0.211
	N41		Band2		Right Edge 10mm	0.108	0.190	0.298	0.050	0.042	0.053	0.348	0.393
	N41		Band2		Top Edge 10mm	0.124	0.000	0.124	0.025	0.101	0.024	0.149	0.249
	N41		Band2		Bottom Edge 10mm	0.010	0.160	0.170	0.000	0.000	0.000	0.170	0.170
DC_5A_N41A	N41	Ant.3	Band5(26)	Ant.0	Front Side 10mm	0.084	0.298	0.382	0.056	0.025	0.060	0.438	0.467
	N41		Band5(26)		Back Side 10mm	0.103	0.250	0.353	0.045	0.116	0.047	0.398	0.516
	N41		Band5(26)		Left Edge 10mm	0.136	0.143	0.279	0.021	0.034	0.016	0.300	0.329
	N41		Band5(26)		Right Edge 10mm	0.108	0.076	0.184	0.050	0.042	0.053	0.234	0.279
	N41		Band5(26)		Top Edge 10mm	0.124	0.000	0.124	0.025	0.101	0.024	0.149	0.249
	N41		Band5(26)		Bottom Edge 10mm	0.010	0.111	0.121	0.000	0.000	0.000	0.121	0.121
DC_66A_N41A	N41	Ant.3	Band66(4)	Ant.0	Front Side 10mm	0.084	0.205	0.289	0.056	0.025	0.060	0.345	0.374
	N41		Band66(4)		Back Side 10mm	0.103	0.117	0.220	0.045	0.116	0.047	0.265	0.383
	N41		Band66(4)		Left Edge 10mm	0.136	0.031	0.167	0.021	0.034	0.016	0.188	0.217
	N41		Band66(4)		Right Edge 10mm	0.108	0.113	0.221	0.050	0.042	0.053	0.271	0.316
	N41		Band66(4)		Top Edge 10mm	0.124	0.000	0.124	0.025	0.101	0.024	0.149	0.249
	N41		Band66(4)		Bottom Edge 10mm	0.010	0.165	0.175	0.000	0.000	0.000	0.175	0.175
DC_71A_n41A	N41	Ant.3	Band71	Ant.0	Front Side 10mm	0.084	0.268	0.352	0.056	0.025	0.060	0.408	0.437
	N41		Band71		Back Side 10mm	0.103	0.186	0.289	0.045	0.116	0.047	0.334	0.452
	N41		Band71		Left Edge 10mm	0.136	0.205	0.341	0.021	0.034	0.016	0.362	0.391
	N41		Band71		Right Edge 10mm	0.108	0.205	0.313	0.050	0.042	0.053	0.363	0.408
	N41		Band71		Top Edge 10mm	0.124	0.000	0.124	0.025	0.101	0.024	0.149	0.249
	N41		Band71		Bottom Edge 10mm	0.010	0.010	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.020
DC_2A_n66A	N66	Ant.0	Band2	Ant.2	Front Side 10mm	0.233	0.028	0.261	0.056	0.025	0.060	0.317	0.346
	N66		Band2		Back Side 10mm	0.145	0.026	0.171	0.045	0.116	0.047	0.216	0.334
	N66		Band2		Left Edge 10mm	0.019	0.000	0.019	0.021	0.034	0.016	0.040	0.069
	N66		Band2		Right Edge 10mm	0.150	0.007	0.157	0.050	0.042	0.053	0.207	0.252
	N66		Band2		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N66		Band2		Bottom Edge 10mm	0.216	0.000	0.216	0.000	0.000	0.000	0.216	0.216
DC_2A_n66A	N66	Ant.2	Band2	Ant.0	Front Side 10mm	0.037	0.139	0.176	0.056	0.025	0.060	0.232	0.261
	N66		Band2		Back Side 10mm	0.040	0.169	0.209	0.045	0.116	0.047	0.254	0.372
	N66		Band2		Left Edge 10mm	0.000	0.025	0.025	0.021	0.034	0.016	0.046	0.075
	N66		Band2		Right Edge 10mm	0.012	0.190	0.202	0.050	0.042	0.053	0.252	0.297
	N66		Band2		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N66		Band2		Bottom Edge 10mm	0.000	0.160	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
DC_5A_n66A	N66	Ant.2	Band5(26)	Ant.0	Front Side 10mm	0.037	0.298	0.335	0.056	0.025	0.060	0.391	0.420
	N66		Band5(26)		Back Side 10mm	0.040	0.250	0.290	0.045	0.116	0.047	0.335	0.453
	N66		Band5(26)		Left Edge 10mm	0.000	0.143	0.143	0.021	0.034	0.016	0.164	0.193
	N66		Band5(26)		Right Edge 10mm	0.012	0.076	0.088	0.050	0.042	0.053	0.138	0.183
	N66		Band5(26)		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N66		Band5(26)		Bottom Edge 10mm	0.000	0.111	0.111	0.000	0.000	0.000	0.111	0.111
DC_7A_n66A	N66	Ant.0	Band7	Ant.2	Front Side 10mm	0.233	0.031	0.264	0.056	0.025	0.060	0.320	0.349
	N66		Band7		Back Side 10mm	0.145	0.031	0.176	0.045	0.116	0.047	0.221	0.339
	N66		Band7		Left Edge 10mm	0.019	0.000	0.019	0.021	0.034	0.016	0.040	0.069
	N66		Band7		Right Edge 10mm	0.150	0.016	0.166	0.050	0.042	0.053	0.216	0.261
	N66		Band7		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N66		Band7		Bottom Edge 10mm	0.216	0.000	0.216	0.000	0.000	0.000	0.216	0.216
DC_7A_n66A	N66	Ant.2	Band7	Ant.0	Front Side 10mm	0.037	0.176	0.213	0.056	0.025	0.060	0.269	0.298
	N66		Band7		Back Side 10mm	0.040	0.085	0.125	0.045	0.116	0.047	0.170	0.288
	N66		Band7		Left Edge 10mm	0.000	0.004	0.004	0.021	0.034	0.016	0.025	0.054
	N66		Band7		Right Edge 10mm	0.012	0.155	0.167	0.050	0.042	0.053	0.217	0.262
	N66		Band7		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N66		Band7		Bottom Edge 10mm	0.000	0.150	0.150	0.000	0.000	0.000	0.150	0.150
DC_71A_n66A	N66	Ant.2	Band71	Ant.0	Front Side 10mm	0.037	0.268	0.305	0.056	0.025	0.060	0.361	0.390
	N66		Band71		Back Side 10mm	0.040	0.186	0.226	0.045	0.116	0.047	0.271	0.389
	N66		Band71		Left Edge 10mm	0.000	0.205	0.205	0.021	0.034	0.016	0.226	0.255
	N66		Band71		Right Edge 10mm	0.012	0.205	0.217	0.050	0.042	0.053	0.267	0.312
	N66		Band71		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N66		Band71		Bottom Edge 10mm	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
DC_2A_n71A	N71	Ant.0	Band2	Ant.2	Front Side 10mm	0.161	0.028	0.189	0.056	0.025	0.060	0.245	0.274
	N71		Band2		Back Side 10mm	0.116	0.026	0.142	0.045	0.116	0.047	0.187	0.305
	N71		Band2		Left Edge 10mm	0.074	0.000	0.074	0.021	0.034	0.016	0.095	0.124
	N71		Band2		Right Edge 10mm	0.112	0.007	0.119	0.050	0.042	0.053	0.169	0.214
	N71		Band2		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N71		Band2		Bottom Edge 10mm	0.015	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015
	N71		Band7		Front Side 10mm	0.161	0.031	0.192	0.056	0.025	0.060	0.248	0.277
	N71		Band7		Back Side 10mm	0.116	0.024	0.143	0.045	0.116	0.047	0.187	0.304

BL-SZ2561465-AST

DC_7A_n71A	N71	Ant.0	Band7	Ant.2	Left Edge 10mm	0.074	0.000	0.074	0.021	0.034	0.016	0.095	0.124
	N71		Band7		Right Edge 10mm	0.112	0.016	0.128	0.050	0.042	0.053	0.178	0.223
	N71		Band7		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N71		Band7		Bottom Edge 10mm	0.015	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015
DC_66A_n71A	N71	Ant.0	Band66	Ant.2	Front Side 10mm	0.161	0.032	0.193	0.056	0.025	0.060	0.249	0.278
	N71		Band66		Back Side 10mm	0.116	0.030	0.146	0.045	0.116	0.047	0.191	0.309
	N71		Band66		Left Edge 10mm	0.074	0.000	0.074	0.021	0.034	0.016	0.095	0.124
	N71		Band66		Right Edge 10mm	0.112	0.009	0.121	0.050	0.042	0.053	0.171	0.216
	N71		Band66		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N71		Band66		Bottom Edge 10mm	0.015	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015
	N71		Band66		Bottom Edge 10mm	0.015	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.015
DC_2A_n77A	N77	Ant.1	Band2	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.139	0.311	0.056	0.025	0.060	0.367	0.396
	N77		Band2		Back Side 10mm	0.289	0.169	0.458	0.045	0.116	0.047	0.503	0.621
	N77		Band2		Left Edge 10mm	0.283	0.025	0.308	0.021	0.034	0.016	0.329	0.358
	N77		Band2		Right Edge 10mm	0.000	0.190	0.190	0.050	0.042	0.053	0.240	0.285
	N77		Band2		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N77		Band2		Bottom Edge 10mm	0.000	0.160	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
DC_5A_n77A	N77	Ant.1	Band5(26)	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.298	0.470	0.056	0.025	0.060	0.526	0.555
	N77		Band5(26)		Back Side 10mm	0.289	0.250	0.539	0.045	0.116	0.047	0.584	0.702
	N77		Band5(26)		Left Edge 10mm	0.283	0.143	0.426	0.021	0.034	0.016	0.447	0.476
	N77		Band5(26)		Right Edge 10mm	0.000	0.076	0.076	0.050	0.042	0.053	0.126	0.171
	N77		Band5(26)		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N77		Band5(26)		Bottom Edge 10mm	0.000	0.111	0.111	0.000	0.000	0.000	0.111	0.111
DC_41A_n77A	N77	Ant.1	Band41	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.315	0.487	0.056	0.025	0.060	0.543	0.572
	N77		Band41		Back Side 10mm	0.289	0.137	0.426	0.045	0.116	0.047	0.471	0.589
	N77		Band41		Left Edge 10mm	0.283	0.012	0.295	0.021	0.034	0.016	0.316	0.345
	N77		Band41		Right Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.050	0.042	0.053	0.050	0.095
	N77		Band41		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N77		Band41		Bottom Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DC_66A_n77A	N77	Ant.1	Band66	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.205	0.377	0.056	0.025	0.060	0.433	0.462
	N77		Band66		Back Side 10mm	0.289	0.117	0.406	0.045	0.116	0.047	0.451	0.569
	N77		Band66		Left Edge 10mm	0.283	0.031	0.314	0.021	0.034	0.016	0.335	0.364
	N77		Band66		Right Edge 10mm	0.000	0.113	0.113	0.050	0.042	0.053	0.163	0.208
	N77		Band66		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N77		Band66		Bottom Edge 10mm	0.000	0.165	0.165	0.000	0.000	0.000	0.165	0.165
DC_71A_n77A	N77	Ant.1	Band71	Ant.0	Front Side 10mm	0.172	0.268	0.440	0.056	0.025	0.060	0.496	0.525
	N77		Band71		Back Side 10mm	0.289	0.186	0.475	0.045	0.116	0.047	0.520	0.638
	N77		Band71		Left Edge 10mm	0.283	0.205	0.488	0.021	0.034	0.016	0.509	0.538
	N77		Band71		Right Edge 10mm	0.000	0.205	0.205	0.050	0.042	0.053	0.255	0.300
	N77		Band71		Top Edge 10mm	0.000	0.000	0.000	0.025	0.101	0.024	0.025	0.125
	N77		Band71		Bottom Edge 10mm	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
Note: 1: The highest Summed 1g SAR is 0.702 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.													

Extremity Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN with WLAN and Bluetooth									
Band	Antenna	Position	Stand alone SAR					SUM SAR	
			1	2	3	4	5	Sum SAR (1+2+5)	Sum SAR (1+3+4+5)
			WWAN	2.4GWIFI.Max	5G WIFI.Max	Bluetooth.Max	RFID		
WCDMA B2	Ant.0	Front Side 0mm	0.186	0.251	0.272	0.137	0.121	0.558	0.716
	Ant.0	Back Side 0mm	0.125	0.156	0.444	0.015	1.864	2.145	2.448
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.006	0.094	0.113	0.012	0.000	0.100	0.131
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.119	0.156	0.274	0.015	0.327	0.602	0.735
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.132	0.132
WCDMA B4	Ant.0	Front Side 0mm	0.322	0.251	0.272	0.137	0.121	0.694	0.852
	Ant.0	Back Side 0mm	0.165	0.156	0.444	0.015	1.864	2.185	2.488
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.019	0.094	0.113	0.012	0.000	0.113	0.144
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.189	0.156	0.274	0.015	0.327	0.672	0.805
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.204	0.204
WCDMA B5	Ant.0	Front Side 0mm	1.231	0.251	0.272	0.137	0.121	1.603	1.761
	Ant.0	Back Side 0mm	0.981	0.156	0.444	0.015	1.864	3.001	3.304
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.121	0.094	0.113	0.012	0.000	0.215	0.246
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.199	0.156	0.274	0.015	0.327	0.682	0.815
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.372	0.000	0.000	0.000	0.000	0.372	0.372
LTE B2	Ant.0	Front Side 0mm	0.883	0.251	0.272	0.137	0.121	1.255	1.413
	Ant.0	Back Side 0mm	0.895	0.156	0.444	0.015	1.864	2.915	3.218
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.046	0.094	0.113	0.012	0.000	0.140	0.171
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.968	0.156	0.274	0.015	0.327	1.451	1.584
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.802	0.000	0.000	0.000	0.000	0.802	0.802
LTE B2	Ant.2	Front Side 0mm	0.153	0.251	0.272	0.137	0.121	0.525	0.683
	Ant.2	Back Side 0mm	0.144	0.156	0.444	0.015	1.864	2.164	2.467
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.000	0.094	0.113	0.012	0.000	0.094	0.125
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.049	0.156	0.274	0.015	0.327	0.532	0.665
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B7	Ant.0	Front Side 0mm	0.967	0.251	0.272	0.137	0.121	1.339	1.497
	Ant.0	Back Side 0mm	0.393	0.156	0.444	0.015	1.864	2.413	2.716
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.017	0.094	0.113	0.012	0.000	0.111	0.142
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.664	0.156	0.274	0.015	0.327	1.147	1.280
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.491	0.000	0.000	0.000	0.000	0.491	0.491
LTE B7	Ant.2	Front Side 0mm	0.155	0.251	0.272	0.137	0.121	0.527	0.685
	Ant.2	Back Side 0mm	0.162	0.156	0.444	0.015	1.864	2.182	2.485
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.000	0.094	0.113	0.012	0.000	0.094	0.125
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.084	0.156	0.274	0.015	0.327	0.567	0.700
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B12	Ant.0	Front Side 0mm	1.139	0.251	0.272	0.137	0.121	1.511	1.669
	Ant.0	Back Side 0mm	1.021	0.156	0.444	0.015	1.864	3.041	3.344
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.133	0.094	0.113	0.012	0.000	0.227	0.258
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.148	0.156	0.274	0.015	0.327	0.631	0.764
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.286	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	0.286
LTE B13	Ant.0	Front Side 0mm	0.736	0.251	0.272	0.137	0.121	1.108	1.266
	Ant.0	Back Side 0mm	0.640	0.156	0.444	0.015	1.864	2.660	2.963
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.106	0.094	0.113	0.012	0.000	0.200	0.231
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.114	0.156	0.274	0.015	0.327	0.597	0.730
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.221	0.000	0.000	0.000	0.000	0.221	0.221
LTE B14	Ant.0	Front Side 0mm	0.763	0.251	0.272	0.137	0.121	1.135	1.293
	Ant.0	Back Side 0mm	0.796	0.156	0.444	0.015	1.864	2.816	3.119
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.133	0.094	0.113	0.012	0.000	0.227	0.258
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.181	0.156	0.274	0.015	0.327	0.664	0.797
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.260	0.260
LTE B25	Ant.0	Front Side 0mm	0.649	0.251	0.272	0.137	0.121	1.021	1.179
	Ant.0	Back Side 0mm	0.553	0.156	0.444	0.015	1.864	2.573	2.876
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.023	0.094	0.113	0.012	0.000	0.117	0.148
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.850	0.156	0.274	0.015	0.327	1.333	1.466
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.571	0.000	0.000	0.000	0.000	0.571	0.571
LTE B26	Ant.0	Front Side 0mm	1.319	0.251	0.272	0.137	0.121	1.691	1.849
	Ant.0	Back Side 0mm	0.834	0.156	0.444	0.015	1.864	2.854	3.157
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.144	0.094	0.113	0.012	0.000	0.238	0.269
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.240	0.156	0.274	0.015	0.327	0.723	0.856
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.414	0.414
LTE B30	Ant.0	Front Side 0mm	0.841	0.251	0.272	0.137	0.121	1.213	1.371
	Ant.0	Back Side 0mm	0.825	0.156	0.444	0.015	1.864	2.845	3.148
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.104	0.094	0.113	0.012	0.000	0.198	0.229
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.537	0.156	0.274	0.015	0.327	1.020	1.153
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.522	0.000	0.000	0.000	0.000	0.522	0.522
LTE B66	Ant.0	Front Side 0mm	1.138	0.251	0.272	0.137	0.121	1.510	1.668
	Ant.0	Back Side 0mm	0.607	0.156	0.444	0.015	1.864	2.627	2.930
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.525	0.094	0.113	0.012	0.000	0.619	0.650
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.629	0.156	0.274	0.015	0.327	1.112	1.245
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.030	0.161	0.293	0.008	0.479	0.670	0.810
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.908	0.000	0.000	0.000	0.000	0.908	0.908
	Ant.2	Front Side 0mm	0.162	0.251	0.272	0.137	0.121	0.534	0.692
	Ant.2	Back Side 0mm	0.152	0.156	0.444	0.015	1.864	2.172	2.475

LTE B66	Ant.2	Left Edge 0mm	0.000	0.094	0.113	0.012	0.000	0.094	0.125
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.060	0.156	0.274	0.015	0.327	0.543	0.676
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B71	Ant.0	Front Side 0mm	1.209	0.251	0.272	0.137	0.121	1.581	1.739
	Ant.0	Back Side 0mm	0.802	0.156	0.444	0.015	1.864	2.822	3.125
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.095	0.094	0.113	0.012	0.000	0.189	0.220
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.135	0.156	0.274	0.015	0.327	0.618	0.751
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.294	0.294
LTE B41	Ant.0	Front Side 0mm	1.754	0.251	0.272	0.137	0.121	2.126	2.284
	Ant.0	Back Side 0mm	0.754	0.156	0.444	0.015	1.864	2.774	3.077
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.048	0.094	0.113	0.012	0.000	0.142	0.173
	Ant.0	Right Edge 0mm	1.162	0.156	0.274	0.015	0.327	1.645	1.778
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.896	0.896
LTE B43	Ant.1	Front Side 0mm	0.370	0.251	0.272	0.137	0.121	0.742	0.900
	Ant.1	Back Side 0mm	0.386	0.156	0.444	0.015	1.864	2.406	2.709
	Ant.1	Left Edge 0mm	0.950	0.094	0.113	0.012	0.000	1.044	1.075
	Ant.1	Right Edge 0mm	0.000	0.156	0.274	0.015	0.327	0.483	0.616
	Ant.1	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.1	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N2	Ant.0	Front Side 0mm	2.787	0.251	0.272	0.137	0.121	3.159	3.317
	Ant.0	Back Side 0mm	1.478	0.156	0.444	0.015	1.864	3.498	3.801
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.029	0.094	0.113	0.012	0.000	0.123	0.154
	Ant.0	Right Edge 0mm	1.864	0.156	0.274	0.015	0.327	2.347	2.480
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	1.978	0.000	0.000	0.000	0.000	1.978	1.978
N2	Ant.2	Front Side 0mm	0.136	0.251	0.272	0.137	0.121	0.508	0.666
	Ant.2	Back Side 0mm	0.128	0.156	0.444	0.015	1.864	2.148	2.451
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.000	0.094	0.113	0.012	0.000	0.094	0.125
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.050	0.156	0.274	0.015	0.327	0.533	0.666
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N5	Ant.0	Front Side 0mm	1.614	0.251	0.272	0.137	0.121	1.986	2.144
	Ant.0	Back Side 0mm	1.003	0.156	0.444	0.015	1.864	3.023	3.326
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.088	0.094	0.113	0.012	0.000	0.182	0.213
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.392	0.156	0.274	0.015	0.327	0.875	1.008
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	0.636
N7	Ant.0	Front Side 0mm	2.806	0.251	0.272	0.137	0.121	3.178	3.336
	Ant.0	Back Side 0mm	1.085	0.156	0.444	0.015	1.864	3.105	3.408
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.026	0.094	0.113	0.012	0.000	0.120	0.151
	Ant.0	Right Edge 0mm	2.239	0.156	0.274	0.015	0.327	2.722	2.855
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	1.489	0.000	0.000	0.000	0.000	1.489	1.489
N7	Ant.2	Front Side 0mm	0.211	0.251	0.272	0.137	0.121	0.583	0.741
	Ant.2	Back Side 0mm	0.342	0.156	0.444	0.015	1.864	2.362	2.665
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.000	0.094	0.113	0.012	0.000	0.094	0.125
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.085	0.156	0.274	0.015	0.327	0.568	0.701
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N12	Ant.0	Front Side 0mm	1.509	0.251	0.272	0.137	0.121	1.881	2.039
	Ant.0	Back Side 0mm	1.429	0.156	0.444	0.015	1.864	3.449	3.752
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.081	0.094	0.113	0.012	0.000	0.175	0.206
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.269	0.156	0.274	0.015	0.327	0.752	0.885
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.406	0.000	0.000	0.000	0.000	0.406	0.406
N13	Ant.0	Front Side 0mm	1.398	0.251	0.272	0.137	0.121	1.770	1.928
	Ant.0	Back Side 0mm	1.249	0.156	0.444	0.015	1.864	3.269	3.572
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.086	0.094	0.113	0.012	0.000	0.180	0.211
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.309	0.156	0.274	0.015	0.327	0.792	0.925
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.533	0.000	0.000	0.000	0.000	0.533	0.533
N14	Ant.0	Front Side 0mm	0.852	0.251	0.272	0.137	0.121	1.224	1.382
	Ant.0	Back Side 0mm	0.794	0.156	0.444	0.015	1.864	2.814	3.117
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.050	0.094	0.113	0.012	0.000	0.144	0.175
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.179	0.156	0.274	0.015	0.327	0.662	0.795
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.296	0.000	0.000	0.000	0.000	0.296	0.296
N25	Ant.0	Front Side 0mm	2.537	0.251	0.272	0.137	0.121	2.909	3.067
	Ant.0	Back Side 0mm	1.172	0.156	0.444	0.015	1.864	3.192	3.495
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.031	0.094	0.113	0.012	0.000	0.125	0.156
	Ant.0	Right Edge 0mm	1.613	0.156	0.274	0.015	0.327	2.096	2.229
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	1.783	0.000	0.000	0.000	0.000	1.783	1.783
N26	Ant.0	Front Side 0mm	1.148	0.251	0.272	0.137	0.121	1.520	1.678
	Ant.0	Back Side 0mm	1.003	0.156	0.444	0.015	1.864	3.023	3.326
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.074	0.094	0.113	0.012	0.000	0.168	0.199
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.215	0.156	0.274	0.015	0.327	0.698	0.831
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.428	0.000	0.000	0.000	0.000	0.428	0.428
N30	Ant.0	Front Side 0mm	1.729	0.251	0.272	0.137	0.121	2.101	2.259
	Ant.0	Back Side 0mm	1.404	0.156	0.444	0.015	1.864	3.424	3.727
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.075	0.094	0.113	0.012	0.000	0.169	0.200
	Ant.0	Right Edge 0mm	1.153	0.156	0.274	0.015	0.327	1.636	1.769
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	1.175	0.000	0.000	0.000	0.000	1.175	1.175
N66	Ant.0	Front Side 0mm	1.296	0.251	0.272	0.137	0.121	1.668	1.826
	Ant.0	Back Side 0mm	0.781	0.156	0.444	0.015	1.864	2.801	3.104
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.036	0.094	0.113	0.012	0.000	0.130	0.161
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.707	0.156	0.274	0.015	0.327	1.190	1.323

	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.786	0.000	0.000	0.000	0.000	0.786	0.786
N66	Ant.2	Front Side 0mm	0.238	0.251	0.272	0.137	0.121	0.610	0.768
	Ant.2	Back Side 0mm	0.283	0.156	0.444	0.015	1.864	2.303	2.606
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.000	0.094	0.113	0.012	0.000	0.094	0.125
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.071	0.156	0.274	0.015	0.327	0.554	0.687
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N71	Ant.0	Front Side 0mm	1.191	0.251	0.272	0.137	0.121	1.563	1.721
	Ant.0	Back Side 0mm	0.905	0.156	0.444	0.015	1.864	2.925	3.228
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.057	0.094	0.113	0.012	0.000	0.151	0.182
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.142	0.156	0.274	0.015	0.327	0.625	0.758
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.260	0.260
N38	Ant.0	Front Side 0mm	1.104	0.251	0.272	0.137	0.121	1.476	1.634
	Ant.0	Back Side 0mm	0.512	0.156	0.444	0.015	1.864	2.532	2.835
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.017	0.094	0.113	0.012	0.000	0.111	0.142
	Ant.0	Right Edge 0mm	1.088	0.156	0.274	0.015	0.327	1.571	1.704
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.672	0.000	0.000	0.000	0.000	0.672	0.672
N41	Ant.3	Front Side 0mm	0.379	0.251	0.272	0.137	0.121	0.751	0.909
	Ant.3	Back Side 0mm	0.622	0.156	0.444	0.015	1.864	2.642	2.945
	Ant.3	Left Edge 0mm	1.171	0.094	0.113	0.012	0.000	1.265	1.296
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.000	0.156	0.274	0.015	0.327	0.483	0.616
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N77	Ant.1	Front Side 0mm	0.350	0.251	0.272	0.137	0.121	0.722	0.880
	Ant.1	Back Side 0mm	0.341	0.156	0.444	0.015	1.864	2.361	2.664
	Ant.1	Left Edge 0mm	0.846	0.094	0.113	0.012	0.000	0.940	0.971
	Ant.1	Right Edge 0mm	0.000	0.156	0.274	0.015	0.327	0.483	0.616
	Ant.1	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.1	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N78	Ant.1	Front Side 0mm	0.356	0.251	0.272	0.137	0.121	0.728	0.886
	Ant.1	Back Side 0mm	0.349	0.156	0.444	0.015	1.864	2.369	2.672
	Ant.1	Left Edge 0mm	0.778	0.094	0.113	0.012	0.000	0.872	0.903
	Ant.1	Right Edge 0mm	0.000	0.156	0.274	0.015	0.327	0.483	0.616
	Ant.1	Top Edge 0mm	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	Ant.1	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Note: 1: The highest Summed 10g SAR is 3.801 W/Kg < 4.0 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.									

BL-SZ2561465-AST

Extremity Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with WLAN and Bluetooth														
ED-DC Configuraiton	NR Band.	NR Ant.	LTE Band	LTE Ant.	Position	Stand alone SAR							SUM SAR	
						NR Band	LTE Band	1	2	3	4	5		
								ENDC (LTE+NR)	2.4GWIFI.Max	5G WIFI.Max	Bluetooth.Max	RFID	Sum SAR (1+2+5)	Sum SAR (1+3+4+5)
DC_2A_N5A	N5	Ant.0	Band2	Ant.2	Front Side 0mm	1.614	0.153	1.767	0.251	0.272	0.137	0.121	2.139	2.297
	N5		Band2		Back Side 0mm	1.003	0.144	1.147	0.156	0.444	0.015	1.864	3.167	3.470
	N5		Band2		Left Edge 0mm	0.088	0.000	0.088	0.094	0.113	0.012	0.000	0.182	0.213
	N5		Band2		Right Edge 0mm	0.392	0.049	0.441	0.156	0.274	0.015	0.327	0.924	1.057
	N5		Band2		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N5		Band2		Bottom Edge 0mm	0.636	0.000	0.636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	0.636
DC_7A_N5A	N5	Ant.0	Band7	Ant.2	Front Side 0mm	1.614	0.155	1.769	0.251	0.272	0.137	0.121	2.141	2.299
	N5		Band7		Back Side 0mm	1.003	0.162	1.165	0.156	0.444	0.015	1.864	3.185	3.488
	N5		Band7		Left Edge 0mm	0.088	0.000	0.088	0.094	0.113	0.012	0.000	0.182	0.213
	N5		Band7		Right Edge 0mm	0.392	0.084	0.476	0.156	0.274	0.015	0.327	0.959	1.092
	N5		Band7		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N5		Band7		Bottom Edge 0mm	0.636	0.000	0.636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	0.636
DC_66A_N5A	N5	Ant.0	Band66	Ant.2	Front Side 0mm	1.614	0.162	1.776	0.251	0.272	0.137	0.121	2.148	2.306
	N5		Band66		Back Side 0mm	1.003	0.152	1.155	0.156	0.444	0.015	1.864	3.175	3.478
	N5		Band66		Left Edge 0mm	0.088	0.000	0.088	0.094	0.113	0.012	0.000	0.182	0.213
	N5		Band66		Right Edge 0mm	0.392	0.060	0.452	0.156	0.274	0.015	0.327	0.935	1.068
	N5		Band66		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N5		Band66		Bottom Edge 0mm	0.636	0.000	0.636	0.000	0.000	0.000	0.000	0.636	0.636
DC_2A_N41A	N41	Ant.3	Band2	Ant.0	Front Side 0mm	0.379	0.883	1.262	0.251	0.272	0.137	0.121	1.634	1.792
	N41		Band2		Back Side 0mm	0.622	0.895	1.517	0.156	0.444	0.015	1.864	3.537	3.840
	N41		Band2		Left Edge 0mm	1.171	0.046	1.217	0.094	0.113	0.012	0.000	1.311	1.342
	N41		Band2		Right Edge 0mm	0.000	0.968	0.968	0.156	0.274	0.015	0.327	1.451	1.584
	N41		Band2		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N41		Band2		Bottom Edge 0mm	0.000	0.802	0.802	0.000	0.000	0.000	0.000	0.802	0.802
DC_5A_N41A	N41	Ant.3	Band5(26)	Ant.0	Front Side 0mm	0.379	1.319	1.698	0.251	0.272	0.137	0.121	2.070	2.228
	N41		Band5(26)		Back Side 0mm	0.622	0.834	1.456	0.156	0.444	0.015	1.864	3.476	3.779
	N41		Band5(26)		Left Edge 0mm	1.171	0.144	1.315	0.094	0.113	0.012	0.000	1.409	1.440
	N41		Band5(26)		Right Edge 0mm	0.000	0.240	0.240	0.156	0.274	0.015	0.327	0.723	0.856
	N41		Band5(26)		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N41		Band5(26)		Bottom Edge 0mm	0.000	0.414	0.414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.414	0.414
DC_66A_N41A	N41	Ant.3	Band66(4)	Ant.0	Front Side 0mm	0.379	1.138	1.517	0.251	0.272	0.137	0.121	1.889	2.047
	N41		Band66(4)		Back Side 0mm	0.622	0.807	1.229	0.156	0.444	0.015	1.864	3.249	3.552
	N41		Band66(4)		Left Edge 0mm	1.171	0.525	1.696	0.094	0.113	0.012	0.000	1.790	1.821
	N41		Band66(4)		Right Edge 0mm	0.000	0.629	0.629	0.156	0.274	0.015	0.327	1.112	1.245
	N41		Band66(4)		Top Edge 0mm	0.000	0.030	0.030	0.161	0.293	0.008	0.479	0.670	0.810
	N41		Band66(4)		Bottom Edge 0mm	0.000	0.908	0.908	0.000	0.000	0.000	0.000	0.908	0.908
DC_71A_n41A	N41	Ant.3	Band71	Ant.0	Front Side 0mm	0.379	1.209	1.588	0.251	0.272	0.137	0.121	1.960	2.118
	N41		Band71		Back Side 0mm	0.622	0.802	1.424	0.156	0.444	0.015	1.864	3.444	3.747
	N41		Band71		Left Edge 0mm	1.171	0.095	1.266	0.094	0.113	0.012	0.000	1.360	1.391
	N41		Band71		Right Edge 0mm	0.000	0.135	0.135	0.156	0.274	0.015	0.327	0.618	0.751
	N41		Band71		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N41		Band71		Bottom Edge 0mm	0.000	0.294	0.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.294	0.294
DC_2A_n66A	N66	Ant.0	Band2	Ant.2	Front Side 0mm	1.296	0.153	1.449	0.251	0.272	0.137	0.121	1.821	1.979
	N66		Band2		Back Side 0mm	0.781	0.144	0.925	0.156	0.444	0.015	1.864	2.945	3.248
	N66		Band2		Left Edge 0mm	0.036	0.000	0.036	0.094	0.113	0.012	0.000	0.130	0.161
	N66		Band2		Right Edge 0mm	0.707	0.049	0.756	0.156	0.274	0.015	0.327	1.239	1.372
	N66		Band2		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N66		Band2		Bottom Edge 0mm	0.786	0.000	0.786	0.000	0.000	0.000	0.000	0.786	0.786
DC_2A_n66A	N66	Ant.2	Band2	Ant.0	Front Side 0mm	0.238	0.883	1.121	0.251	0.272	0.137	0.121	1.493	1.651
	N66		Band2		Back Side 0mm	0.283	0.895	1.178	0.156	0.444	0.015	1.864	3.198	3.501
	N66		Band2		Left Edge 0mm	0.000	0.046	0.046	0.094	0.113	0.012	0.000	0.140	0.171
	N66		Band2		Right Edge 0mm	0.071	0.968	1.039	0.156	0.274	0.015	0.327	1.522	1.655
	N66		Band2		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N66		Band2		Bottom Edge 0mm	0.000	0.802	0.802	0.000	0.000	0.000	0.000	0.802	0.802
DC_5A_n66A	N66	Ant.2	Band5(26)	Ant.0	Front Side 0mm	0.238	1.319	1.557	0.251	0.272	0.137	0.121	1.929	2.087
	N66		Band5(26)		Back Side 0mm	0.283	0.834	1.117	0.156	0.444	0.015	1.864	3.137	3.440
	N66		Band5(26)		Left Edge 0mm	0.000	0.144	0.144	0.094	0.113	0.012	0.000	0.238	0.269
	N66		Band5(26)		Right Edge 0mm	0.071	0.240	0.311	0.156	0.274	0.015	0.327	0.794	0.927
	N66		Band5(26)		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N66		Band5(26)		Bottom Edge 0mm	0.000	0.414	0.414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.414	0.414
DC_7A_n66A	N66	Ant.0	Band7	Ant.2	Front Side 0mm	1.296	0.155	1.451	0.251	0.272	0.137	0.121	1.823	1.981
	N66		Band7		Back Side 0mm	0.781	0.162	0.943	0.156	0.444	0.015	1.864	2.963	3.266
	N66		Band7		Left Edge 0mm	0.036	0.000	0.036	0.094	0.113	0.012	0.000	0.130	0.161
	N66		Band7		Right Edge 0mm	0.707	0.084	0.791	0.156	0.274	0.015	0.327	1.274	1.407
	N66		Band7		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N66		Band7		Bottom Edge 0mm	0.786	0.000	0.786	0.000	0.000	0.000	0.000	0.786	0.786
DC_7A_n66A	N66	Ant.2	Band7	Ant.0	Front Side 0mm	0.238	0.967	1.205	0.251	0.272	0.137	0.121	1.577	1.735
	N66		Band7		Back Side 0mm	0.283	0.393	0.676	0.156	0.444	0.015	1.864	2.696	2.999
	N66		Band7		Left Edge 0mm	0.000	0.017	0.017	0.094	0.113	0.012	0.000	0.111	0.142
	N66		Band7		Right Edge 0mm	0.071	0.664	0.735	0.156	0.274	0.015	0.327	1.218	1.351
	N66		Band7		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N66		Band7		Bottom Edge 0mm	0.000	0.491	0.491	0.000	0.000	0.000	0.000	0.491	0.491

BL-SZ2561465-AST

DC_71A_n66A	N66	Ant.2	Band71	Ant.0	Front Side 0mm	0.238	1.209	1.447	0.251	0.272	0.137	0.121	1.819	1.977
	N66		Band71		Back Side 0mm	0.283	0.802	1.085	0.156	0.444	0.015	1.864	3.105	3.408
	N66		Band71		Left Edge 0mm	0.000	0.095	0.095	0.094	0.113	0.012	0.000	0.189	0.220
	N66		Band71		Right Edge 0mm	0.071	0.135	0.206	0.156	0.274	0.015	0.327	0.689	0.822
	N66		Band71		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N66		Band71		Bottom Edge 0mm	0.000	0.294	0.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.294	0.294
DC_7A_n71A	N71	Ant.0	Band7	Ant.2	Front Side 0mm	1.191	0.155	1.346	0.251	0.272	0.137	0.121	1.718	1.876
	N71		Band7		Back Side 0mm	0.905	0.162	1.067	0.156	0.444	0.015	1.864	3.087	3.390
	N71		Band7		Left Edge 0mm	0.057	0.000	0.057	0.094	0.113	0.012	0.000	0.151	0.182
	N71		Band7		Right Edge 0mm	0.142	0.084	0.226	0.156	0.274	0.015	0.327	0.709	0.842
	N71		Band7		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N71		Band7		Bottom Edge 0mm	0.260	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.260	0.260
DC_66A_n71A	N71	Ant.0	Band66	Ant.2	Front Side 0mm	1.191	0.162	1.353	0.251	0.272	0.137	0.121	1.725	1.883
	N71		Band66		Back Side 0mm	0.905	0.152	1.057	0.156	0.444	0.015	1.864	3.077	3.380
	N71		Band66		Left Edge 0mm	0.057	0.000	0.057	0.094	0.113	0.012	0.000	0.151	0.182
	N71		Band66		Right Edge 0mm	0.142	0.060	0.202	0.156	0.274	0.015	0.327	0.685	0.818
	N71		Band66		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N71		Band66		Bottom Edge 0mm	0.260	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.260	0.260
DC_2A_n77A	N77	Ant.1	Band2	Ant.0	Front Side 0mm	0.350	0.883	1.233	0.251	0.272	0.137	0.121	1.605	1.763
	N77		Band2		Back Side 0mm	0.341	0.895	1.236	0.156	0.444	0.015	1.864	3.256	3.559
	N77		Band2		Left Edge 0mm	0.846	0.046	0.892	0.094	0.113	0.012	0.000	0.986	1.017
	N77		Band2		Right Edge 0mm	0.000	0.968	0.968	0.156	0.274	0.015	0.327	1.451	1.584
	N77		Band2		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N77		Band2		Bottom Edge 0mm	0.000	0.802	0.802	0.000	0.000	0.000	0.000	0.802	0.802
DC_5A_n77A	N77	Ant.1	Band5(26)	Ant.0	Front Side 0mm	0.350	1.319	1.669	0.251	0.272	0.137	0.121	2.041	2.199
	N77		Band5(26)		Back Side 0mm	0.341	0.834	1.175	0.156	0.444	0.015	1.864	3.195	3.498
	N77		Band5(26)		Left Edge 0mm	0.846	0.144	0.990	0.094	0.113	0.012	0.000	1.084	1.115
	N77		Band5(26)		Right Edge 0mm	0.000	0.240	0.240	0.156	0.274	0.015	0.327	0.723	0.856
	N77		Band5(26)		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N77		Band5(26)		Bottom Edge 0mm	0.000	0.414	0.414	0.000	0.000	0.000	0.000	0.414	0.414
DC_41A_n77A	N77	Ant.1	Band41	Ant.0	Front Side 0mm	0.350	1.754	2.104	0.251	0.272	0.137	0.121	2.476	2.634
	N77		Band41		Back Side 0mm	0.341	0.754	1.095	0.156	0.444	0.015	1.864	3.115	3.418
	N77		Band41		Left Edge 0mm	0.846	0.048	0.894	0.094	0.113	0.012	0.000	0.988	1.019
	N77		Band41		Right Edge 0mm	0.000	1.162	1.162	0.156	0.274	0.015	0.327	1.645	1.778
	N77		Band41		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N77		Band41		Bottom Edge 0mm	0.000	0.896	0.896	0.000	0.000	0.000	0.000	0.896	0.896
DC_66A_n77A	N77	Ant.1	Band66	Ant.0	Front Side 0mm	0.350	1.138	1.488	0.251	0.272	0.137	0.121	1.860	2.018
	N77		Band66		Back Side 0mm	0.341	0.607	0.948	0.156	0.444	0.015	1.864	2.968	3.271
	N77		Band66		Left Edge 0mm	0.846	0.525	1.371	0.094	0.113	0.012	0.000	1.465	1.496
	N77		Band66		Right Edge 0mm	0.000	0.629	0.629	0.156	0.274	0.015	0.327	1.112	1.245
	N77		Band66		Top Edge 0mm	0.000	0.030	0.030	0.161	0.293	0.008	0.479	0.670	0.810
	N77		Band66		Bottom Edge 0mm	0.000	0.908	0.908	0.000	0.000	0.000	0.000	0.908	0.908
DC_71A_n77A	N77	Ant.1	Band71	Ant.0	Front Side 0mm	0.350	1.209	1.559	0.251	0.272	0.137	0.121	1.931	2.089
	N77		Band71		Back Side 0mm	0.341	0.802	1.143	0.156	0.444	0.015	1.864	3.163	3.466
	N77		Band71		Left Edge 0mm	0.846	0.095	0.941	0.094	0.113	0.012	0.000	1.035	1.066
	N77		Band71		Right Edge 0mm	0.000	0.135	0.135	0.156	0.274	0.015	0.327	0.618	0.751
	N77		Band71		Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.161	0.293	0.008	0.479	0.640	0.780
	N77		Band71		Bottom Edge 0mm	0.000	0.294	0.294	0.000	0.000	0.000	0.000	0.294	0.294
Note: 1: The highest Summed 10g SAR is 3.84 W/Kg < 4.0 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.														