

Body Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN and WLAN and BT								
Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR	
			1	2	3	4	1+2	1+3+4
			WWAN	2.4GWIFI	5GWIFI	BT		
GSM 850	Ant.0	Back Side 0mm	1.080	0.220	0.120	0.230	1.300	1.430
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.390	0.000	0.000	0.000	0.390	0.390
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.860	0.050	0.040	0.060	0.910	0.960
GSM 1900	Ant.0	Back Side 0mm	0.106	0.220	0.120	0.230	0.326	0.456
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.013
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.611	0.050	0.040	0.060	0.661	0.711
WCDMA850	Ant.0	Back Side 0mm	0.970	0.220	0.120	0.230	1.190	1.320
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.230	0.000	0.000	0.000	0.230	0.230
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.620	0.050	0.040	0.060	0.670	0.720
WCDMA1700	Ant.0	Back Side 0mm	0.730	0.220	0.120	0.230	0.950	1.080
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.370	0.000	0.000	0.000	0.370	0.370
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.410	0.050	0.040	0.060	0.460	0.510
WCDMA1900	Ant.0	Back Side 0mm	0.390	0.220	0.120	0.230	0.610	0.740
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.310	0.000	0.000	0.000	0.310	0.310
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.830	0.050	0.040	0.060	0.880	0.930
LTE B2	Ant.0	Back Side 0mm	0.677	0.220	0.120	0.230	0.897	1.027
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.017	0.000	0.000	0.000	0.017	0.017
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.795	0.050	0.040	0.060	0.845	0.895
LTE B5	Ant.0	Back Side 0mm	1.160	0.220	0.120	0.230	1.380	1.510
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.280	0.000	0.000	0.000	0.280	0.280
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.620	0.050	0.040	0.060	0.670	0.720
LTE B7	Ant.3	Back Side 0mm	0.920	0.220	0.120	0.230	1.140	1.270
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.310	0.000	0.000	0.000	0.310	0.310
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.140	0.050	0.040	0.060	0.190	0.240
LTE B12	Ant.0	Back Side 0mm	0.910	0.220	0.120	0.230	1.130	1.260
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.110	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.910	0.050	0.040	0.060	0.960	1.010
LTE B13	Ant.0	Back Side 0mm	0.873	0.220	0.120	0.230	1.093	1.223
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.062	0.000	0.000	0.000	0.062	0.062
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.691	0.050	0.040	0.060	0.741	0.791
LTE B14	Ant.0	Back Side 0mm	0.870	0.220	0.120	0.230	1.090	1.220
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.280	0.000	0.000	0.000	0.280	0.280
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.750	0.000	0.000	0.000	0.750	0.750
LTE B25	Ant.0	Back Side 0mm	0.790	0.220	0.120	0.230	1.010	1.140
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.580	0.000	0.000	0.000	0.580	0.580
	Ant.0	Top Edge 0mm	1.130	0.050	0.040	0.060	1.180	1.230
LTE B26	Ant.0	Back Side 0mm	1.160	0.220	0.120	0.230	1.380	1.510
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.200	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.330	0.050	0.040	0.060	0.380	0.430
LTE B30	Ant.3	Back Side 0mm	1.100	0.220	0.120	0.230	1.320	1.450
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.540	0.000	0.000	0.000	0.540	0.540
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.100	0.050	0.040	0.060	0.150	0.200
LTE B41	Ant.3	Back Side 0mm	0.680	0.220	0.120	0.230	0.900	1.030
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.210	0.000	0.000	0.000	0.210	0.210
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.070	0.050	0.040	0.060	0.120	0.170
LTE B48	Ant.5	Back Side 0mm	0.610	0.220	0.120	0.230	0.830	0.960
	Ant.5	Left Edge 0mm	0.100	0.040	0.160	0.070	0.140	0.330
	Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.5	Top Edge 0mm	0.590	0.050	0.040	0.060	0.640	0.690
LTE B66	Ant.0	Back Side 0mm	0.870	0.220	0.120	0.230	1.090	1.220
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.550	0.000	0.000	0.000	0.550	0.550
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.540	0.050	0.040	0.060	0.590	0.640
LTE B71	Ant.0	Back Side 0mm	0.680	0.220	0.120	0.230	0.900	1.030
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.030	0.000	0.000	0.000	0.030	0.030
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.870	0.050	0.040	0.060	0.920	0.970
N2	Ant.0	Back Side 0mm	0.610	0.220	0.120	0.230	0.830	0.960
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.360	0.000	0.000	0.000	0.360	0.360
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.880	0.050	0.040	0.060	0.930	0.980

Ti-CC26040191-AST

N5	Ant.0	Back Side 0mm	1.140	0.220	0.120	0.230	1.360	1.490
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.170	0.000	0.000	0.000	0.170	0.170
N12	Ant.0	Top Edge 0mm	0.630	0.050	0.040	0.060	0.680	0.730
	Ant.0	Back Side 0mm	1.030	0.220	0.120	0.230	1.250	1.380
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.110	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110
N14	Ant.0	Top Edge 0mm	0.890	0.050	0.040	0.060	0.940	0.990
	Ant.0	Back Side 0mm	0.794	0.220	0.120	0.230	1.014	1.144
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.142	0.000	0.000	0.000	0.142	0.142
N25	Ant.0	Top Edge 0mm	0.522	0.050	0.040	0.060	0.572	0.622
	Ant.0	Back Side 0mm	0.610	0.220	0.120	0.230	0.830	0.960
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.350	0.000	0.000	0.000	0.350	0.350
N30	Ant.0	Top Edge 0mm	0.890	0.050	0.040	0.060	0.940	0.990
	Ant.3	Back Side 0mm	0.830	0.220	0.120	0.230	1.050	1.180
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.250	0.000	0.000	0.000	0.250	0.250
N41	Ant.3	Top Edge 0mm	0.100	0.050	0.040	0.060	0.150	0.200
	Ant.3	Back Side 0mm	1.050	0.220	0.120	0.230	1.270	1.400
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.170	0.000	0.000	0.000	0.170	0.170
N48	Ant.3	Top Edge 0mm	0.100	0.050	0.040	0.060	0.150	0.200
	Ant.5	Back Side 0mm	0.740	0.220	0.120	0.230	0.960	1.090
	Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N66	Ant.5	Top Edge 0mm	0.950	0.050	0.040	0.060	1.000	1.050
	Ant.0	Back Side 0mm	0.650	0.220	0.120	0.230	0.870	1.000
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.480	0.000	0.000	0.000	0.480	0.480
N71	Ant.0	Top Edge 0mm	0.410	0.050	0.040	0.060	0.460	0.510
	Ant.0	Back Side 0mm	0.838	0.220	0.120	0.230	1.058	1.188
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.155	0.000	0.000	0.000	0.155	0.155
N77-L	Ant.0	Top Edge 0mm	0.845	0.050	0.040	0.060	0.895	0.945
	Ant.0	Back Side 0mm	0.280	0.220	0.120	0.230	0.500	0.630
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N77-H	Ant.0	Top Edge 0mm	0.640	0.050	0.040	0.060	0.690	0.740
	Ant.0	Back Side 0mm	0.420	0.220	0.120	0.230	0.640	0.770
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.730	0.050	0.040	0.060	0.780	0.830

Note:

1: The highest Summed 1g SAR is 1.51 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.

Body Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC and WLAN and BT													
LTE Band	LTE Antenna	Position	ENDC	NR Band	NR Antenna	Position	ENDC	Stand alone SAR				SUM SAR	
			LTE SAR				NR SAR	1 ENDC(LTE+NR)	2 2.4G(WIFI)	3 5G(WIFI)	4 BT	1+2	1+3+4
LTE B2	Ant.0	Back Side 0mm	0.191	N2	Ant.2	Back Side 0mm	0.570	0.761	0.220	0.120	0.230	0.981	1.111
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.064		Ant.2	Left Edge 0mm	0.160	0.224	0.040	0.160	0.070	0.264	0.454
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.000		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000		Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.050	0.040	0.060	0.050	0.100
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.100		Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.290	0.390	0.000	0.000	0.000	0.390	0.390
LTE B13	Ant.0	Back Side 0mm	0.618	N2	Ant.2	Back Side 0mm	0.570	1.188	0.220	0.120	0.230	1.408	1.538
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.160	0.160	0.040	0.160	0.070	0.200	0.390
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.044		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.489		Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.489	0.050	0.040	0.060	0.539	0.589
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.290	0.290	0.000	0.000	0.000	0.290	0.290
LTE B14	Ant.0	Back Side 0mm	0.540	N2	Ant.2	Back Side 0mm	0.570	1.110	0.220	0.120	0.230	1.330	1.460
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.160	0.160	0.040	0.160	0.070	0.200	0.390
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.170		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.170	0.170
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.400		Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.400	0.050	0.040	0.060	0.450	0.500
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.290	0.290	0.000	0.000	0.000	0.290	0.290
LTE B66	Ant.0	Back Side 0mm	0.450	N2	Ant.2	Back Side 0mm	0.570	1.020	0.220	0.120	0.230	1.240	1.370
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.160	0.160	0.040	0.160	0.070	0.200	0.390
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.290		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.290	0.290
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.200		Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.200	0.050	0.040	0.060	0.250	0.300
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.290	0.290	0.000	0.000	0.000	0.290	0.290
LTE B5	Ant.0	Back Side 0mm	0.570	N2	Ant.0	Back Side 0mm	0.290	0.860	0.220	0.120	0.230	1.080	1.210
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.160		Ant.0	Right Edge 0mm	0.150	0.310	0.000	0.000	0.000	0.310	0.310
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.380		Ant.0	Top Edge 0mm	0.460	0.840	0.050	0.040	0.060	0.890	0.940
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B12	Ant.0	Back Side 0mm	0.420	N2	Ant.0	Back Side 0mm	0.290	0.710	0.220	0.120	0.230	0.930	1.060
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.060		Ant.0	Right Edge 0mm	0.150	0.210	0.000	0.000	0.000	0.210	0.210
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.450		Ant.0	Top Edge 0mm	0.460	0.910	0.050	0.040	0.060	0.960	1.010
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B30	Ant.3	Back Side 0mm	0.530	N2	Ant.0	Back Side 0mm	0.290	0.820	0.220	0.120	0.230	1.040	1.170
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.260		Ant.0	Right Edge 0mm	0.150	0.410	0.000	0.000	0.000	0.410	0.410
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.000		Ant.0	Top Edge 0mm	0.460	0.460	0.050	0.040	0.060	0.510	0.560
	Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B2	Ant.0	Back Side 0mm	0.191	N5	Ant.0	Back Side 0mm	0.590	0.781	0.220	0.120	0.230	1.001	1.131
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.064		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.064	0.040	0.160	0.070	0.104	0.294
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.000		Ant.0	Right Edge 0mm	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000		Ant.0	Top Edge 0mm	0.340	0.340	0.050	0.040	0.060	0.390	0.440
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.100		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100
LTE B30	Ant.3	Back Side 0mm	0.530	N5	Ant.0	Back Side 0mm	0.590	1.120	0.220	0.120	0.230	1.340	1.470
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.260		Ant.0	Right Edge 0mm	0.100	0.360	0.000	0.000	0.000	0.360	0.360
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.000		Ant.0	Top Edge 0mm	0.340	0.340	0.050	0.040	0.060	0.390	0.440
	Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B66	Ant.2	Back Side 0mm	0.450	N5	Ant.0	Back Side 0mm	0.590	1.040	0.220	0.120	0.230	1.260	1.390
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.270		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.270	0.040	0.160	0.070	0.310	0.500
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.000		Ant.0	Right Edge 0mm	0.100	0.100	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000		Ant.0	Top Edge 0mm	0.340	0.340	0.050	0.040	0.060	0.390	0.440
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.250		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.250	0.250
LTE B66	Ant.0	Back Side 0mm	0.450	N25	Ant.2	Back Side 0mm	0.560	1.010	0.220	0.120	0.230	1.230	1.360
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.520	0.520	0.040	0.160	0.070	0.560	0.750
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.290		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.290	0.290
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.200		Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.200	0.050	0.040	0.060	0.250	0.300
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.290	0.290	0.000	0.000	0.000	0.290	0.290
LTE B2	Ant.0	Back Side 0mm	0.191	N30	Ant.3	Back Side 0mm	0.420	0.611	0.220	0.120	0.230	0.831	0.961
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.064		Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.064	0.040	0.160	0.070	0.104	0.294
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.000		Ant.3	Right Edge 0mm	0.130	0.130	0.000	0.000	0.000	0.130	0.130
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000		Ant.3	Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.050	0.040	0.060	0.050	0.100
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.100		Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100
LTE B5	Ant.0	Back Side 0mm	0.570	N30	Ant.3	Back Side 0mm	0.420	0.990	0.220	0.120	0.230	1.210	1.340
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.160		Ant.3	Right Edge 0mm	0.130	0.290	0.000	0.000	0.000	0.290	0.290
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.380		Ant.3	Top Edge 0mm	0.000	0.380	0.050	0.040	0.060	0.430	0.480
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B12	Ant.0	Back Side 0mm	0.420	N30	Ant.3	Back Side 0mm	0.420	0.840	0.220	0.120	0.230	1.060	1.190
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.060		Ant.3	Right Edge 0mm	0.130	0.190	0.000	0.000	0.000	0.190	0.190
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.450		Ant.3	Top Edge 0mm	0.000	0.450	0.050	0.040	0.060	0.500	0.550
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B14	Ant.0	Back Side 0mm	0.540	N30	Ant.3	Back Side 0mm	0.420	0.960	0.220	0.120	0.230	1.180	1.310
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.170		Ant.3	Right Edge 0mm	0.130	0.300	0.000	0.000	0.000	0.300	0.300
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.400		Ant.3	Top Edge 0mm	0.000	0.400	0.050	0.040	0.060	0.450	0.500
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B66	Ant.0	Back Side 0mm	0.450	N30	Ant.3	Back Side 0mm	0.420	0.870	0.220	0.120	0.230	1.090	1.220
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.290		Ant.3	Right Edge 0mm	0.130	0.420	0.000	0.000	0.000	0.420	0.420
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.200		Ant.3	Top Edge 0mm	0.000	0.200	0.050	0.040	0.060	0.250	0.300
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B5	Ant.0	Back Side 0mm	0.570	N66	Ant.2	Back Side 0mm	0.390	0.960	0.220	0.120	0.230	1.180	1.310
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.220	0.220	0.040	0.160	0.070	0.260	0.450
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.160		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.380		Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.380	0.050	0.040	0.060	0.430	0.480
LTE B13	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	N66	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.160	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
	Ant.0	Back Side 0mm	0.618		Ant.2	Back Side 0mm	0.570	1.008	0.220	0.120	0.230	1.228	1.358
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.220	0.220	0.040	0.160	0.070	0.260	0.450
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.044		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.489		Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.489	0.050	0.040	0.060	0.539	0.589
LTE B14	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	N66	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.160	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
	Ant.0	Back Side 0mm	0.540		Ant.2	Back Side 0mm	0.390	0.930	0.220	0.120	0.230	1.150	1.280
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.220	0.220	0.040	0.160	0.070	0.260	0.

Ti-CC26040191-AST

LTE B7	Ant.3	Back Side 0mm	0.530	N66	Ant.0	Back Side 0mm	0.280	0.810	0.220	0.120	0.230	1.030	1.160
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.200		Ant.0	Right Edge 0mm	0.210	0.410	0.000	0.000	0.000	0.410	0.410
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.080		Ant.0	Top Edge 0mm	0.180	0.260	0.050	0.040	0.060	0.310	0.360
LTE B12	Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	N66	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.0	Back Side 0mm	0.420		Ant.0	Back Side 0mm	0.280	0.700	0.220	0.120	0.230	0.920	1.050
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.060		Ant.0	Right Edge 0mm	0.210	0.270	0.000	0.000	0.000	0.270	0.270
LTE B30	Ant.0	Top Edge 0mm	0.450	N66	Ant.0	Top Edge 0mm	0.180	0.630	0.050	0.040	0.060	0.680	0.730
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.3	Back Side 0mm	0.530		Ant.0	Back Side 0mm	0.280	0.810	0.220	0.120	0.230	1.030	1.160
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
LTE B2	Ant.3	Right Edge 0mm	0.260	N66	Ant.0	Right Edge 0mm	0.210	0.470	0.000	0.000	0.000	0.470	0.470
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.000		Ant.0	Top Edge 0mm	0.180	0.180	0.050	0.040	0.060	0.230	0.280
	Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.2	Back Side 0mm	0.191		Ant.3	Back Side 0mm	0.420	0.611	0.220	0.120	0.230	0.831	0.961
LTE B66	Ant.2	Left Edge 0mm	0.064	N41	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000	0.064	0.040	0.160	0.070	0.104	0.294
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.000		Ant.3	Right Edge 0mm	0.090	0.090	0.000	0.000	0.000	0.090	0.090
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000		Ant.3	Top Edge 0mm	0.000	0.000	0.050	0.040	0.060	0.050	0.100
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.250		Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.250	0.250
LTE B2	Ant.0	Back Side 0mm	0.191	N71	Ant.0	Back Side 0mm	0.380	0.571	0.220	0.120	0.230	0.791	0.921
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.064		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.064	0.040	0.160	0.070	0.104	0.294
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.000		Ant.0	Right Edge 0mm	0.040	0.040	0.000	0.000	0.000	0.040	0.040
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.000		Ant.0	Top Edge 0mm	0.440	0.440	0.050	0.040	0.060	0.490	0.540
LTE B66	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.100	N71	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100
	Ant.0	Back Side 0mm	0.450		Ant.0	Back Side 0mm	0.380	0.830	0.220	0.120	0.230	1.050	1.180
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.290		Ant.0	Right Edge 0mm	0.040	0.330	0.000	0.000	0.000	0.330	0.330
LTE B2	Ant.0	Top Edge 0mm	0.200	N71	Ant.0	Top Edge 0mm	0.440	0.640	0.050	0.040	0.060	0.690	0.740
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.2	Back Side 0mm	0.191		Ant.5	Back Side 0mm	0.200	0.391	0.220	0.120	0.230	0.611	0.741
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.064		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.064	0.040	0.160	0.070	0.104	0.294
LTE B5	Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	N77-L	Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000		Ant.5	Top Edge 0mm	0.310	0.310	0.050	0.040	0.060	0.360	0.410
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.100		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100
	Ant.0	Back Side 0mm	0.570		Ant.5	Back Side 0mm	0.200	0.770	0.220	0.120	0.230	0.990	1.120
LTE B7	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	N77-L	Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.160		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.380		Ant.5	Top Edge 0mm	0.310	0.690	0.050	0.040	0.060	0.740	0.790
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B12	Ant.3	Back Side 0mm	0.530	N77-L	Ant.5	Back Side 0mm	0.200	0.730	0.220	0.120	0.230	0.950	1.080
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.200		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.080		Ant.5	Top Edge 0mm	0.310	0.390	0.050	0.040	0.060	0.440	0.490
LTE B13	Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	N77-L	Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.0	Back Side 0mm	0.420		Ant.5	Back Side 0mm	0.200	0.620	0.220	0.120	0.230	0.840	0.970
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.060		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060
LTE B13	Ant.0	Top Edge 0mm	0.450	N77-L	Ant.5	Top Edge 0mm	0.310	0.760	0.050	0.040	0.060	0.810	0.860
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.0	Back Side 0mm	0.618		Ant.5	Back Side 0mm	0.200	0.818	0.220	0.120	0.230	1.038	1.168
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
LTE B13	Ant.0	Right Edge 0mm	0.044	N77-L	Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.489		Ant.5	Top Edge 0mm	0.310	0.799	0.050	0.040	0.060	0.849	0.899
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.0	Back Side 0mm	0.540		Ant.5	Back Side 0mm	0.200	0.740	0.220	0.120	0.230	0.960	1.090
LTE B14	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	N77-L	Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.170		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.170	0.170
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.400		Ant.5	Top Edge 0mm	0.310	0.710	0.050	0.040	0.060	0.760	0.810
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B30	Ant.3	Back Side 0mm	0.530	N77-L	Ant.5	Back Side 0mm	0.200	0.730	0.220	0.120	0.230	0.950	1.080
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.260		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000	0.260	0.260
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.000		Ant.5	Top Edge 0mm	0.310	0.310	0.050	0.040	0.060	0.360	0.410
LTE B66	Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	N77-L	Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.2	Back Side 0mm	0.450		Ant.5	Back Side 0mm	0.200	0.650	0.220	0.120	0.230	0.870	1.000
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.270		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.270	0.040	0.160	0.070	0.310	0.500
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.000		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B2	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	N77-L	Ant.5	Top Edge 0mm	0.310	0.310	0.050	0.040	0.060	0.360	0.410
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.250		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.250	0.250
	Ant.2	Back Side 0mm	0.191		Ant.5	Back Side 0mm	0.420	0.611	0.220	0.120	0.230	0.831	0.961
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.064		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.064	0.040	0.160	0.070	0.104	0.294
LTE B5	Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	N77-H	Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000		Ant.5	Top Edge 0mm	0.730	0.730	0.050	0.040	0.060	0.780	0.830
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.100		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000	0.100	0.100
	Ant.0	Back Side 0mm	0.227		Ant.5	Back Side 0mm	0.420	0.647	0.220	0.120	0.230	0.867	0.997
LTE B5	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	N77-H	Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.160		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.380		Ant.5	Top Edge 0mm	0.730	1.110	0.050	0.040	0.060	1.160	1.210
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B7	Ant.3	Back Side 0mm	0.530	N77-H	Ant.5	Back Side 0mm	0.420	0.950	0.220	0.120	0.230	1.170	1.300
	Ant.3	Left Edge 0mm	0.000		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.3	Right Edge 0mm	0.200		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200
	Ant.3	Top Edge 0mm	0.080		Ant.5	Top Edge 0mm	0.730	0.810	0.050	0.040	0.060	0.860	0.910
LTE B12	Ant.3	Bottom Edge 0mm	0.000	N77-H	Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.0	Back Side 0mm	0.420		Ant.5	Back Side 0mm	0.420	0.840	0.220	0.120	0.230	1.060	1.190
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.5	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.060		Ant.5	Right Edge 0mm	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000	0.060	0.060
LTE B12	Ant.0	Top Edge 0mm	0.450	N77-H	Ant.5	Top Edge 0mm	0.730	1.180	0.050	0.040	0.060	1.230	1.280
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.5	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Ant.0	Back Side 0mm	0.618		Ant.5								

Body Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ULCA and WLAN and BT													
LTE Band	LTE Antenna	Position	ULCA	LTE Band	LTE Antenna	Position	ULCA	Stand alone SAR				SUM SAR	
			LTE SAR				1	2	3	4			
							LTE SAR	ULCA	2.4G(WIFI)	5G(WIFI)	BT	1+2	1+3+4
LTE B13	Ant.0	Back Side 0mm	0.618	LTE B2	Ant.2	Back Side 0mm	0.480	1.098	0.220	0.120	0.230	1.318	1.448
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.160	0.160	0.040	0.160	0.070	0.200	0.390
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.044		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.044	0.000	0.000	0.000	0.044	0.044
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.489		Ant.2	Top Edge 0mm	0.000	0.489	0.050	0.040	0.060	0.539	0.589
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.250	0.250	0.000	0.000	0.000	0.250	0.250
LTE B5	Ant.0	Back Side 0mm	0.570	LTE B2	Ant.0	Back Side 0mm	0.270	0.840	0.220	0.120	0.230	1.060	1.190
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.160		Ant.0	Right Edge 0mm	0.007	0.167	0.000	0.000	0.000	0.167	0.167
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.380		Ant.0	Top Edge 0mm	0.316	0.696	0.050	0.040	0.060	0.746	0.796
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B12	Ant.0	Back Side 0mm	0.420	LTE B2	Ant.0	Back Side 0mm	0.270	0.690	0.220	0.120	0.230	0.910	1.040
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.060		Ant.0	Right Edge 0mm	0.007	0.067	0.000	0.000	0.000	0.067	0.067
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.450		Ant.0	Top Edge 0mm	0.316	0.766	0.050	0.040	0.060	0.816	0.866
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE B66	Ant.2	Back Side 0mm	0.450	LTE B5	Ant.0	Back Side 0mm	0.570	1.020	0.220	0.120	0.230	1.240	1.370
	Ant.2	Left Edge 0mm	0.570		Ant.0	Left Edge 0mm	0.000	0.570	0.040	0.160	0.070	0.610	0.800
	Ant.2	Right Edge 0mm	0.000		Ant.0	Right Edge 0mm	0.160	0.160	0.000	0.000	0.000	0.160	0.160
	Ant.2	Top Edge 0mm	0.000		Ant.0	Top Edge 0mm	0.380	0.380	0.050	0.040	0.060	0.430	0.480
	Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.250		Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.250	0.250
LTE B66	Ant.0	Back Side 0mm	0.450	LTE B2	Ant.2	Back Side 0mm	0.160	0.610	0.220	0.120	0.230	0.830	0.960
	Ant.0	Left Edge 0mm	0.000		Ant.2	Left Edge 0mm	0.000	0.000	0.040	0.160	0.070	0.040	0.230
	Ant.0	Right Edge 0mm	0.290		Ant.2	Right Edge 0mm	0.000	0.290	0.000	0.000	0.000	0.290	0.290
	Ant.0	Top Edge 0mm	0.200		Ant.2	Top Edge 0mm	0.250	0.450	0.050	0.040	0.060	0.500	0.550
	Ant.0	Bottom Edge 0mm	0.000		Ant.2	Bottom Edge 0mm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Note: 1: The highest Summed 1g SAR is 1.448 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.													