



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	WLAN 5.3GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	56	5280	Close	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.09	0.269	0.371
	WLAN 5.3GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	52	5260	Close	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.13	0.255	0.352
	WLAN 5.3GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	60	5300	Close	21.94	23.50	1.432	99.32	1.007	0.08	0.241	0.348
	WLAN 5.3GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	64	5320	Close	21.93	23.50	1.435	99.32	1.007	0.17	0.244	0.353
	WLAN 5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	58	5290	Close	19.10	20.50	1.380	100	1.000	0.01	0.134	0.185
	WLAN 5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	58	5290	Close	16.28	17.50	1.324	100	1.000	-0.15	0.075	0.099
	WLAN 5.3GHz	802.11a 6Mbps	Back	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	56	5280	Close	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.04	0.174	0.240
	WLAN 5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	58	5290	Close	19.10	20.50	1.380	100	1.000	-0.18	0.085	0.117
	WLAN 5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	58	5290	Close	16.28	17.50	1.324	100	1.000	-0.06	0.042	0.056
	WLAN 5.3GHz	802.11a 6Mbps	Front	10mm	Ant 5+4	-	Full power	56	5280	Close	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.06	0.113	0.156
	WLAN 5.3GHz	802.11a 6Mbps	Back	12mm	Ant 5+4	-	Full power	56	5280	Close	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	-0.12	0.078	0.108
103	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.12	0.418	0.589
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	100	5500	Open	21.20	23.00	1.514	99.32	1.007	-0.15	0.385	0.587
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	116	5580	Open	21.47	23.00	1.422	99.32	1.007	0.08	0.411	0.589
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	124	5620	Open	21.38	23.00	1.452	99.32	1.007	0.17	0.397	0.581
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	132	5660	Open	21.52	23.00	1.406	99.32	1.007	0.16	0.383	0.542
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	144	5720	Open	21.48	23.00	1.419	99.32	1.007	-0.14	0.380	0.543
	WLAN 5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	138	5690	Open	19.38	20.50	1.293	100	1.000	0.08	0.207	0.268
	WLAN 5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	138	5690	Open	16.37	17.50	1.297	100	1.000	-0.15	0.112	0.145
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Back	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	0.05	0.225	0.317
	WLAN 5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	138	5690	Open	19.38	20.50	1.293	100	1.000	-0.08	0.106	0.137
	WLAN 5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	138	5690	Open	16.37	17.50	1.297	100	1.000	0.13	0.051	0.066
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	13mm	Ant 5+4	-	Full power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	0.08	0.201	0.283
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Back	15mm	Ant 5+4	-	Full power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.14	0.126	0.178
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	140	5700	Close	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.01	0.221	0.311
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	100	5500	Close	21.20	23.00	1.514	99.32	1.007	0.12	0.201	0.306
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	116	5580	Close	21.47	23.00	1.422	99.32	1.007	0.09	0.208	0.298
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	124	5620	Close	21.38	23.00	1.452	99.32	1.007	-0.12	0.200	0.292
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	132	5660	Close	21.52	23.00	1.406	99.32	1.007	0.02	0.213	0.302
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	144	5720	Close	21.48	23.00	1.419	99.32	1.007	0.04	0.207	0.296
	WLAN 5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	138	5690	Close	19.38	20.50	1.293	100	1.000	0.05	0.114	0.147
	WLAN 5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	138	5690	Close	16.37	17.50	1.297	100	1.000	-0.01	0.053	0.069
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Back	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	140	5700	Close	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	0.07	0.137	0.193
	WLAN 5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	138	5690	Close	19.38	20.50	1.293	100	1.000	0.02	0.058	0.075
	WLAN 5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	138	5690	Close	16.37	17.50	1.297	100	1.000	-0.13	0.027	0.035
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	10mm	Ant 5+4	-	Full power	140	5700	Close	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.01	0.106	0.149
	WLAN 5.5GHz	802.11a 6Mbps	Back	12mm	Ant 5+4	-	Full power	140	5700	Close	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	0.07	0.078	0.110
104	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	157	5785	Open	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	-0.07	0.334	0.504
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	149	5745	Open	21.50	23.00	1.413	99.32	1.007	0.03	0.323	0.459
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	165	5825	Open	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	-0.08	0.300	0.453
	WLAN 5.8GHz	802.11n-HT40 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	151	5755	Open	20.33	22.00	1.469	100	1.000	0.07	0.194	0.285
	WLAN 5.8GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	155	5775	Open	17.55	19.00	1.396	100	1.000	0.05	0.124	0.173
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Back	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	157	5785	Open	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	0.05	0.225	0.340
	WLAN 5.8GHz	802.11n-HT40 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	151	5755	Open	20.33	22.00	1.469	100	1.000	0.05	0.174	0.256
	WLAN 5.8GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	157	5785	Open	17.55	19.00	1.396	100	1.000	0.09	0.085	0.119
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Front	13mm	Ant 5+4	-	Full power	157	5785	Open	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	0.03	0.137	0.207
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Back	15mm	Ant 5+4	-	Full power	157	5785	Open	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	-0.18	0.105	0.159
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	157	5785	Close	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	-0.07	0.138	0.208
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	149	5745	Close	21.50	23.00	1.413	99.32	1.007	0.18	0.121	0.172
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	165	5825	Close	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	0.1	0.118	0.178
	WLAN 5.8GHz	802.11n-HT40 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	151	5755	Close	20.33	22.00	1.469	100	1.000	0.17	0.114	0.167
	WLAN 5.8GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	155	5775	Close	17.55	19.00	1.396	100	1.000	-0.14	0.058	0.081
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Back	5mm	Ant 5+4	-	Standalone&DBS Only	157	5785	Close	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	0.06	0.075	0.113
	WLAN 5.8GHz	802.11n-HT40 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +non DBS	151	5755	Close	20.33	22.00	1.469	100	1.000	0.02	0.058	0.085
	WLAN 5.8GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	5mm	Ant 5+4	-	WWAN +DBS	157	5785	Close	17.55	19.00	1.396	100	1.000	0.03	0.025	0.035
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Front	10mm	Ant 5+4	-	Full power	157	5785	Close	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	0.03	0.067	0.101
	WLAN 5.8GHz	802.11a 6Mbps	Back	12mm	Ant 5+4	-	Full power	157	5785	Close	21.74	23.50	1.500	99.32	1.007	0.05	0.027	0.041



16.4 Product specific 10g SAR

Plot No.	Band	BW (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	Mode	Test Position	Gap (mm)	Antenna	Power State	Ch.	Freq. (MHz)	EUT Flip State	Average Power (dBm)	Tune-Up Limit (dBm)	Tune-up Scaling Factor	Duty Cycle %	Duty Cycle Scaling Factor	Power Drift (dB)	Measured 10g SAR (W/kg)	Reported 10g SAR (W/kg)
1750MHz																					
	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	1413	1732.6	open	21.49	23.00	1.416	-	-	-0.09	0.967	1.369
	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	1312	1712.4	open	21.45	23.00	1.429	-	-	0.06	0.888	1.269
	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	1513	1752.6	open	21.37	23.00	1.455	-	-	0.02	0.847	1.233
105	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	1413	1732.6	open	23.03	24.00	1.250	-	-	0.07	2.130	2.663
	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	1312	1712.4	open	22.89	24.00	1.291	-	-	-0.12	1.940	2.505
	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	1513	1752.6	open	22.94	24.00	1.276	-	-	-0.06	2.070	2.642
	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	1413	1732.6	open	23.03	24.00	1.250	-	-	0.03	2.060	2.576
	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	1312	1712.4	open	22.89	24.00	1.291	-	-	-0.12	1.940	2.505
	WCDMA IV	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	1513	1752.6	open	22.94	24.00	1.276	-	-	-0.06	2.070	2.642
	LTE Band 66_Other PA	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	132322	1745	open	22.89	24.00	1.291	-	-	-0.08	1.590	2.053
	LTE Band 66_Other PA	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	132072	1720	open	22.78	24.00	1.324	-	-	0.03	1.450	1.920
	LTE Band 66_Other PA	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	132572	1770	open	22.72	24.00	1.343	-	-	0.04	1.430	1.920
	LTE Band 66_Other PA	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	132322	1745	open	21.64	23.00	1.368	-	-	-0.08	1.270	1.737
	LTE Band 66_Other PA	20M	QPSK	100	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	132322	1745	open	21.55	23.00	1.396	-	-	0.03	1.200	1.676
	LTE Band 66_Other PA	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	132322	1745	open	22.89	24.00	1.291	-	-	0.06	1.420	1.834
	LTE Band 66_Other PA	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	132322	1745	open	21.64	23.00	1.368	-	-	-0.08	1.110	1.518
	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	132322	1745	open	23.22	24.00	1.197	-	-	0.02	1.800	2.154
	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	132072	1720	open	23.17	24.00	1.211	-	-	0.05	1.880	2.276
	LTE Band 66C	20M	QPSK	1	99	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	132072+132270	1720+1739.8	open	22.60	24.00	1.380	-	-	0.03	1.440	1.988
	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	132572	1770	open	23.14	24.00	1.219	-	-	-0.03	1.670	2.036
	LTE Band 66	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	132322	1745	open	23.18	24.00	1.208	-	-	0.02	1.490	1.800
	LTE Band 66	20M	QPSK	100	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	132322	1745	open	23.01	24.00	1.256	-	-	-0.18	1.470	1.846
	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132322	1745	open	22.89	24.00	1.291	-	-	-0.12	2.100	2.712
106	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132072	1720	open	22.72	24.00	1.343	-	-	-0.05	2.210	2.968
	LTE Band 66C	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132072+132270	1720+1739.8	open	22.60	24.00	1.380	-	-	0.06	2.040	2.816
	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132572	1770	open	22.83	24.00	1.309	-	-	-0.06	2.170	2.841
	LTE Band 66	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132322	1745	open	22.87	24.00	1.297	-	-	0.12	1.830	2.374
	LTE Band 66	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132072	1720	open	22.66	24.00	1.361	-	-	0.08	1.850	2.519
	LTE Band 66	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132572	1770	open	22.77	24.00	1.327	-	-	0.12	1.830	2.429
	LTE Band 66	20M	QPSK	100	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132322	1745	open	22.83	24.00	1.309	-	-	-0.18	1.800	2.357
	FR1 n66	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	349000	1745	open	21.79	23.00	1.321	-	-	-0.1	1.780	2.352
	FR1 n66	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	349000	1745	open	21.74	23.00	1.337	-	-	-0.15	1.980	2.646
107	FR1 n66	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	349000	1745	open	21.71	23.00	1.346	-	-	-0.09	2.050	2.759
	FR1 n66	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	349000	1745	open	21.79	23.00	1.321	-	-	-0.04	1.540	2.035
	FR1 n66	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	349000	1745	open	21.74	23.00	1.337	-	-	0.02	1.760	2.352
	FR1 n66	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	349000	1745	open	21.71	23.00	1.346	-	-	0.02	1.650	2.221
	FR1 n66	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	349000	1745	open	23.58	24.00	1.102	-	-	0.04	1.730	1.906
	FR1 n66	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	349000	1745	open	23.46	24.00	1.132	-	-	-0.18	1.760	1.993
	FR1 n66	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	346000	1730	open	23.33	24.00	1.167	-	-	0.03	1.550	1.809
	FR1 n66	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	352000	1760	open	23.39	24.00	1.151	-	-	-0.05	1.590	1.830
	FR1 n70	15M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	340500	1702.5	open	23.55	24.00	1.109	-	-	-0.17	1.250	1.386
108	FR1 n70	15M	QPSK	36	22	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	340500	1702.5	open	23.50	24.00	1.122	-	-	0.09	1.620	1.818
1900MHz																					
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	9400	1880	open	20.68	22.00	1.355	-	-	0.01	1.440	1.951
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	9262	1852.4	open	20.62	22.00	1.374	-	-	0.06	1.210	1.663
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	9538	1907.6	open	20.57	22.00	1.390	-	-	-0.12	1.190	1.654
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	9400	1880	open	21.59	22.90	1.352	-	-	0.05	2.150	2.907
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	9262	1852.4	open	21.54	22.90	1.368	-	-	0.1	1.940	2.653
109	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	9538	1907.6	open	21.49	22.90	1.384	-	-	-0.16	2.180	3.016
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	9538	1907.6	open	21.49	23.00	1.416	-	-	-0.11	0.062	0.088



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	9400	1880	open	23.09	24.00	1.233	-	-	0.08	2.100	2.590
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	9262	1852.4	open	23.05	24.00	1.245	-	-	0.05	1.810	2.253
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	9538	1907.6	open	23.02	24.00	1.253	-	-	-0.04	1.810	2.268
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	9400	1880	open	23.09	24.00	1.233	-	-	0.06	2.080	2.565
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	9262	1852.4	open	23.05	24.00	1.245	-	-	0.09	2.070	2.576
	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	9538	1907.6	open	23.02	24.00	1.253	-	-	0.17	1.950	2.444
	LTE Band 25	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	26340	1880	open	23.35	24.00	1.161	-	-	0.06	1.220	1.417
	LTE Band 25	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	26340	1880	open	23.29	24.00	1.178	-	-	-0.16	1.050	1.236
	LTE Band 25	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	26340	1880	open	23.35	24.00	1.161	-	-	0.04	0.685	0.796
	LTE Band 25	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	26340	1880	open	23.29	24.00	1.178	-	-	0.03	0.700	0.824
	LTE Band 25	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	26340	1880	open	23.35	24.00	1.161	-	-	0.04	1.700	1.974
	LTE Band 25	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	26590	1905	open	23.18	24.00	1.208	-	-	0.09	1.520	1.836
	LTE Band 25	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	26140	1860	open	23.31	24.00	1.172	-	-	-0.11	1.440	1.688
	LTE Band 25	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	26340	1880	open	23.29	24.00	1.178	-	-	0.06	1.420	1.672
110	LTE Band 25	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	26340	1880	open	22.76	24.00	1.330	-	-	-0.02	2.160	2.874
	LTE Band 25	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	26140	1860	open	22.60	24.00	1.380	-	-	0.13	1.990	2.747
	LTE Band 25	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	26590	1905	open	22.72	24.00	1.343	-	-	0.03	2.070	2.780
	LTE Band 25	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	26340	1880	open	22.66	24.00	1.361	-	-	0.06	1.850	2.519
	LTE Band 25	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	26140	1860	open	22.50	24.00	1.413	-	-	0.14	1.690	2.387
	LTE Band 25	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	26590	1905	open	22.47	24.00	1.422	-	-	-0.08	1.690	2.404
	LTE Band 25	20M	QPSK	100	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	26590	1905	open	22.53	24.00	1.403	-	-	-0.07	1.810	2.539
	FR1 n25	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	376500	1882.5	open	21.52	23.00	1.406	-	-	0.09	1.130	1.589
	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	376500	1882.5	open	21.49	23.00	1.416	-	-	-0.19	1.210	1.713
	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	376500	1882.5	open	21.42	23.00	1.439	-	-	0.03	1.070	1.540
	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	376500	1882.5	open	21.38	23.00	1.452	-	-	0.02	1.050	1.525
	FR1 n25	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	376500	1882.5	open	21.66	23.00	1.361	-	-	0.05	1.280	1.743
	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	376500	1882.5	open	21.58	23.00	1.387	-	-	-0.11	1.360	1.886
	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	374000	1870	open	21.53	23.00	1.403	-	-	0.09	1.260	1.768
	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	379000	1895	open	21.48	23.00	1.419	-	-	0.18	1.110	1.575
	FR1 n25	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	376500	1882.5	open	23.17	24.00	1.211	-	-	0.02	1.860	2.252
111	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	376500	1882.5	open	23.09	24.00	1.233	-	-	0.05	1.900	2.343
	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	374000	1870	open	23.01	24.00	1.256	-	-	0.06	1.720	2.160
	FR1 n25	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	379000	1895	open	22.96	24.00	1.271	-	-	-0.18	1.680	2.135
	FR1 n25	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	376500	1882.5	open	23.03	24.00	1.250	-	-	-0.15	1.710	2.138
2300MHz																					
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.30	23.60	1.349	-	-	0.07	1.760	2.374
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Front	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.23	23.00	1.194	-	-	-0.17	1.430	1.707
	LTE Band 30	10M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.19	23.00	1.205	-	-	0.08	1.470	1.771
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.30	23.60	1.349	-	-	-0.16	1.580	2.131
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.23	23.00	1.194	-	-	0.04	1.580	1.887
	LTE Band 30	10M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.19	23.00	1.205	-	-	0.09	1.580	1.904
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.30	23.60	1.349	-	-	0.06	0.450	0.607
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.23	23.00	1.194	-	-	-0.11	0.453	0.541
112	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.30	23.60	1.349	-	-	0.12	2.300	3.103
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.23	23.00	1.194	-	-	-0.14	1.890	2.257
	LTE Band 30	10M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	27710	2310	open	22.19	23.00	1.205	-	-	-0.17	1.850	2.229
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Front	7mm	Ant 0	DSI 4	27710	2310	open	23.26	24.00	1.186	-	-	-0.13	0.393	0.466
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Back	12mm	Ant 0	DSI 4	27710	2310	open	23.26	24.00	1.186	-	-	0.13	0.167	0.198
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Right Side	3mm	Ant 0	DSI 4	27710	2310	open	23.26	24.00	1.186	-	-	0.07	0.350	0.415
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	6mm	Ant 0	DSI 4	27710	2310	open	23.26	24.00	1.186	-	-	0.09	0.665	0.789
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	27710	2310	open	21.94	23.00	1.276	-	-	0.04	1.400	1.787
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	27710	2310	open	21.91	23.00	1.285	-	-	0.09	1.390	1.787
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.58	21.50	1.236	-	-	0.01	2.500	3.090
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	27710	2310	open	19.52	20.70	1.312	-	-	0.09	2.100	2.756
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.54	21.50	1.247	-	-	0.03	2.020	2.520
	LTE Band 30	10M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.47	21.50	1.268	-	-	-0.02	2.090	2.649



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.58	21.50	1.236	-	-	0.14	0.430	0.531
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.54	21.50	1.247	-	-	-0.15	0.420	0.524
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.58	21.50	1.236	-	-	0.04	1.500	1.854
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.54	21.50	1.247	-	-	0.03	1.470	1.834
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	27710	2310	open	21.55	22.00	1.109	-	-	0.04	0.201	0.223
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	27710	2310	open	21.55	22.00	1.109	-	-	-0.05	0.155	0.172
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	27710	2310	open	21.55	22.00	1.109	-	-	0.05	0.243	0.270
	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	27710	2310	open	22.95	24.00	1.274	-	-	-0.17	1.140	1.452
	LTE Band 30	10M	QPSK	25	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	27710	2310	open	22.91	24.00	1.285	-	-	-0.05	1.280	1.645
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	462000	2310	open	23.03	24.00	1.250	-	-	0.01	1.920	2.400
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	462000	2310	open	22.93	24.00	1.279	-	-	0.08	2.080	2.661
	FR1 n30	10M	QPSK	50	0	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	462000	2310	open	22.90	24.00	1.288	-	-	0.12	1.980	2.551
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	462000	2310	open	23.03	24.00	1.250	-	-	-0.07	1.510	1.888
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	462000	2310	open	22.93	24.00	1.279	-	-	-0.17	1.520	1.945
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 1	DSI 6	462000	2310	open	21.85	23.00	1.303	-	-	-0.03	1.390	1.811
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 1	DSI 6	462000	2310	open	21.81	23.00	1.315	-	-	-0.06	1.440	1.894
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	462000	2310	open	21.85	23.00	1.303	-	-	0.01	1.920	2.502
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	462000	2310	open	21.81	23.00	1.315	-	-	-0.15	1.500	1.973
	FR1 n30	10M	QPSK	50	0	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	462000	2310	open	21.72	23.00	1.343	-	-	0.04	1.520	2.041
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	462000	2310	open	21.85	23.00	1.303	-	-	0.05	1.160	1.512
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	462000	2310	open	21.81	23.00	1.315	-	-	-0.03	1.020	1.342
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.96	20.90	1.242	-	-	0.15	2.380	2.955
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	462000	2310	open	19.45	20.60	1.303	-	-	0.03	2.030	2.645
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.94	20.90	1.247	-	-	0.13	2.260	2.819
	FR1 n30	10M	QPSK	50	0	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.79	20.90	1.291	-	-	0.18	1.980	2.557
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.96	20.90	1.242	-	-	0.04	2.420	3.005
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	462000	2310	open	19.45	20.60	1.303	-	-	-0.02	2.050	2.671
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.94	20.90	1.247	-	-	0.07	2.080	2.595
	FR1 n30	10M	QPSK	50	0	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.79	20.90	1.291	-	-	-0.07	1.940	2.505
113	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.96	20.90	1.242	-	-	0.02	2.480	3.079
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	462000	2310	open	19.45	20.60	1.303	-	-	0.06	2.140	2.789
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.94	20.90	1.247	-	-	0.06	2.240	2.794
	FR1 n30	10M	QPSK	50	0	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	462000	2310	open	19.79	20.90	1.291	-	-	0.07	1.890	2.440
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	462000	2310	open	21.34	23.00	1.466	-	-	0.04	0.201	0.295
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	462000	2310	open	21.34	23.00	1.466	-	-	-0.14	0.177	0.259
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	462000	2310	open	21.34	23.00	1.466	-	-	-0.02	0.243	0.356
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	462000	2310	open	23.17	24.00	1.211	-	-	0.04	1.630	1.973
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	462000	2310	open	23.09	24.00	1.233	-	-	-0.13	1.660	2.047
	FR1 n30	10M	QPSK	50	0	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 3	462000	2310	open	21.03	22.20	1.309	-	-	0.09	1.560	2.042
	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	462000	2310	open	23.17	24.00	1.211	-	-	0.14	1.750	2.119
	FR1 n30	10M	QPSK	25	14	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	462000	2310	open	23.09	24.00	1.233	-	-	0.02	1.740	2.146
	FR1 n30	10M	QPSK	50	0	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	462000	2310	open	22.96	24.00	1.271	-	-	-0.13	1.480	1.880
2600MHz																					
	LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	21100	2535	open	21.12	22.00	1.225	-	-	0.02	1.580	1.935
	LTE Band 7C	20M	QPSK	1	99	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	21100+21298	2535+2554.8	open	21.09	22.00	1.233	-	-	0.08	1.540	1.899
	LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	20850	2510	open	20.93	22.00	1.279	-	-	0.06	1.350	1.727
	LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	21350	2560	open	21.03	22.00	1.250	-	-	-0.19	1.260	1.575
	LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	21100	2535	open	21.04	22.00	1.247	-	-	0.18	1.440	1.796
	LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	21100	2535	open	21.70	23.00	1.349	-	-	-0.18	1.050	1.416
	LTE Band 7C	20M	QPSK	1	99	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	21100+21298	2535+2554.8	open	20.48	22.00	1.419	-	-	0.03	0.845	1.199
	LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	20850	2510	open	21.62	23.00	1.374	-	-	0.02	0.952	1.308
	LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	21350	2560	open	21.65	23.00	1.365	-	-	-0.19	0.941	1.284
	LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	21100	2535	open	21.68	23.00	1.355	-	-	0.07	1.020	1.382
114	LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	21100	2535	open	19.03	20.10	1.279	-	-	0.19	2.420	3.096
	LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	21100	2535	open	18.71	19.70	1.256	-	-	-0.12	2.190	2.751



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

LTE Band 7C	20M	QPSK	1	99	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	21100+21298	2535+2554.8	open	18.92	20.10	1.312	-	-	0.05	2.120	2.782
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	20850	2510	open	18.97	20.10	1.297	-	-	-0.17	2.250	2.919
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	21350	2560	open	18.89	20.10	1.321	-	-	-0.14	2.160	2.854
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	21100	2535	open	18.98	20.10	1.294	-	-	0.07	2.030	2.627
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	20850	2510	open	18.87	20.10	1.327	-	-	-0.06	1.960	2.602
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	21350	2560	open	18.83	20.10	1.340	-	-	-0.02	1.900	2.545
LTE Band 7	20M	QPSK	100	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	21100	2535	open	18.91	20.10	1.315	-	-	0.06	1.960	2.578
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	21100	2535	open	19.03	20.10	1.279	-	-	0.02	0.530	0.678
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	21100	2535	open	18.98	20.10	1.294	-	-	-0.05	0.540	0.699
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	21100	2535	open	19.03	20.10	1.279	-	-	0.14	1.280	1.638
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	21100	2535	open	18.98	20.10	1.294	-	-	0.03	1.530	1.980
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	21100	2535	open	21.55	22.00	1.109	-	-	0.03	0.250	0.277
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	21100	2535	open	21.55	22.00	1.109	-	-	-0.08	0.204	0.226
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	21100	2535	open	21.47	22.00	1.130	-	-	-0.12	0.211	0.238
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	21100	2535	open	21.55	22.00	1.109	-	-	0.08	0.374	0.415
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	21100	2535	open	21.47	22.00	1.130	-	-	0.1	0.371	0.419
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	21100	2535	open	23.05	24.00	1.245	-	-	0.06	2.130	2.651
LTE Band 7C	20M	QPSK	1	99	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	21100+21298	2535+2554.8	open	22.92	24.00	1.282	-	-	0.03	2.010	2.577
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	20850	2510	open	22.98	24.00	1.265	-	-	-0.02	1.920	2.428
LTE Band 7	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	21350	2560	open	22.93	24.00	1.279	-	-	0.03	1.950	2.495
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	21100	2535	open	22.97	24.00	1.268	-	-	0.04	2.030	2.573
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	20850	2510	open	22.86	24.00	1.300	-	-	0.03	2.010	2.613
LTE Band 7	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	21350	2560	open	22.91	24.00	1.285	-	-	0.05	1.990	2.558
LTE Band 7	20M	QPSK	100	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	21100	2535	open	22.90	24.00	1.288	-	-	-0.06	1.990	2.564
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	40620	2593	open	22.66	24.00	1.361	62.9	1.006	-0.03	1.530	2.096
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	39750	2506	open	22.49	24.00	1.416	62.9	1.006	0.09	1.800	2.564
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	40185	2549.5	open	22.62	24.00	1.374	62.9	1.006	-0.13	1.840	2.543
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	41055	2636.5	open	22.54	24.00	1.400	62.9	1.006	0.08	1.370	1.929
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	41490	2680	open	22.44	24.00	1.432	62.9	1.006	0.13	1.120	1.614
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	40620	2593	open	22.34	23.50	1.306	62.9	1.006	-0.18	1.230	1.616
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	39750	2506	open	22.27	23.50	1.327	62.9	1.006	-0.01	1.680	2.243
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	40185	2549.5	open	22.18	23.50	1.355	62.9	1.006	-0.05	1.480	2.018
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	41055	2636.5	open	22.22	23.50	1.343	62.9	1.006	0.05	1.100	1.486
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	41490	2680	open	22.28	23.50	1.324	62.9	1.006	0.07	0.900	1.199
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	41490	2680	open	22.20	23.50	1.349	62.9	1.006	0.06	0.880	1.194
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40620	2593	open	22.66	24.00	1.361	62.9	1.006	0.1	1.220	1.671
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	39750	2506	open	22.49	24.00	1.416	62.9	1.006	-0.12	1.670	2.379
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40185	2549.5	open	22.62	24.00	1.374	62.9	1.006	0.18	1.470	2.032
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	41055	2636.5	open	22.54	24.00	1.400	62.9	1.006	0.17	1.090	1.535
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	41490	2680	open	22.44	24.00	1.432	62.9	1.006	0.02	0.890	1.282
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40620	2593	open	22.34	23.50	1.306	62.9	1.006	0.09	0.930	1.222
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40620	2593	open	22.30	23.50	1.318	62.9	1.006	-0.07	1.460	1.936
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40620	2593	open	22.66	24.00	1.361	62.9	1.006	0.07	1.740	2.383
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40185	2549.5	open	22.62	24.00	1.374	62.9	1.006	0.02	1.870	2.585
LTE Band 41C	20M	QPSK	1	99	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40185+40383	2549.5+2614.8	open	22.58	24.00	1.387	62.9	1.006	0.08	1.740	2.427
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	41055	2636.5	open	22.54	24.00	1.400	62.9	1.006	0.12	1.680	2.365
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	41490	2680	open	22.44	24.00	1.432	62.9	1.006	0.04	1.420	2.046
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40620	2593	open	22.34	23.50	1.306	62.9	1.006	-0.08	1.380	1.813
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	39750	2506	open	22.27	23.50	1.327	62.9	1.006	0.07	1.880	2.510
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40185	2549.5	open	22.18	23.50	1.355	62.9	1.006	0.01	1.660	2.263
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	41055	2636.5	open	22.22	23.50	1.343	62.9	1.006	0.05	1.240	1.675
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	41490	2680	open	22.28	23.50	1.324	62.9	1.006	0.11	1.010	1.346
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40620	2593	open	22.30	23.50	1.318	62.9	1.006	0.12	1.380	1.830
LTE Band 41_HPUE	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40185	2549.5	open	25.56	26.00	1.107	42.9	1.009	0.07	2.260	2.523
LTE Band 41C_HPUE	20M	QPSK	1	99	-	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	40185+40383	2549.5+2614.8	open	25.48	26.00	1.127	42.9	1.009	0.03	2.110	2.400



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	40620	2593	open	23.75	24.00	1.059	62.9	1.006	0.09	1.550	1.652
LTE Band 41C	20M	QPSK	1	99	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	40620+40818	2593+2612.8	open	23.38	24.00	1.153	62.9	1.006	0.04	1.220	1.416
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	39750	2506	open	23.67	24.00	1.079	62.9	1.006	0.08	1.210	1.313
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	40185	2549.5	open	23.70	24.00	1.072	62.9	1.006	-0.03	1.510	1.628
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	41055	2636.5	open	23.54	24.00	1.112	62.9	1.006	-0.05	1.450	1.622
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	41490	2680	open	23.60	24.00	1.096	62.9	1.006	-0.07	1.380	1.522
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	40620	2593	open	22.72	23.00	1.067	62.9	1.006	-0.11	1.380	1.481
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	40620	2593	open	23.75	24.00	1.059	62.9	1.006	0.03	1.430	1.524
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	39750	2506	open	23.67	24.00	1.079	62.9	1.006	0.07	1.110	1.205
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	40185	2549.5	open	23.70	24.00	1.072	62.9	1.006	-0.08	1.390	1.498
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	41055	2636.5	open	23.54	24.00	1.112	62.9	1.006	-0.04	1.250	1.398
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	41490	2680	open	23.60	24.00	1.096	62.9	1.006	0.11	1.290	1.423
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	40620	2593	open	22.72	23.00	1.067	62.9	1.006	0.12	1.170	1.255
LTE Band 41_HPUE	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	40620	2593	open	25.64	27.00	1.368	42.9	1.009	0.03	1.760	2.429
LTE Band 41C_HPUE	20M	QPSK	1	99	-	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	40620+40818	2593+2612.8	open	25.32	27.00	1.472	42.9	1.009	0.08	1.510	2.243
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.65	22.40	1.189	62.9	1.006	-0.13	1.550	1.853
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	39750	2506	open	21.50	22.40	1.230	62.9	1.006	-0.03	1.690	2.092
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	40185	2549.5	open	21.31	22.40	1.285	62.9	1.006	0.05	1.760	2.276
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	41055	2636.5	open	21.56	22.40	1.213	62.9	1.006	0.08	1.410	1.721
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	41490	2680	open	21.37	22.40	1.268	62.9	1.006	-0.04	1.570	2.002
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.64	22.40	1.191	62.9	1.006	-0.07	1.280	1.534
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	39750	2506	open	21.29	22.40	1.291	62.9	1.006	-0.1	1.410	1.832
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	40185	2549.5	open	21.22	22.40	1.312	62.9	1.006	0.02	1.380	1.822
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	41055	2636.5	open	21.59	22.40	1.205	62.9	1.006	0.07	1.260	1.527
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	41490	2680	open	21.46	22.40	1.242	62.9	1.006	0.15	1.230	1.536
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.32	22.40	1.282	62.9	1.006	0.02	0.600	0.774
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.65	22.40	1.189	62.9	1.006	-0.05	1.500	1.793
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	39750	2506	open	21.50	22.40	1.230	62.9	1.006	0.1	1.640	2.030
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	40185	2549.5	open	21.31	22.40	1.285	62.9	1.006	-0.18	1.680	2.172
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	41055	2636.5	open	21.56	22.40	1.213	62.9	1.006	0.03	1.500	1.831
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	41490	2680	open	21.37	22.40	1.268	62.9	1.006	-0.05	1.570	2.002
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.64	22.40	1.191	62.9	1.006	-0.08	1.280	1.534
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	39750	2506	open	21.29	22.40	1.291	62.9	1.006	0.03	1.360	1.767
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	40185	2549.5	open	21.22	22.40	1.312	62.9	1.006	-0.17	1.380	1.822
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	41055	2636.5	open	21.59	22.40	1.205	62.9	1.006	0.18	1.180	1.430
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	41490	2680	open	21.46	22.40	1.242	62.9	1.006	0.05	1.230	1.536
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.32	22.40	1.282	62.9	1.006	-0.07	0.510	0.658
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.65	22.40	1.189	62.9	1.006	0.17	2.310	2.762
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	39750	2506	open	21.50	22.40	1.230	62.9	1.006	0.19	2.320	2.871
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40185	2549.5	open	21.31	22.40	1.285	62.9	1.006	-0.04	2.350	3.039
LTE Band 41C	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40185+40383	2549.5+2614.8	open	21.11	22.40	1.346	62.9	1.006	0.07	2.150	2.911
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	40185	2549.5	open	20.82	22.00	1.312	62.9	1.006	-0.04	2.030	2.680
LTE Band 41C	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	40185+40383	2549.5+2614.8	open	20.68	22.00	1.355	62.9	1.006	-0.03	1.850	2.522
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	41055	2636.5	open	21.56	22.40	1.213	62.9	1.006	-0.11	2.280	2.783
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	41490	2680	open	21.37	22.40	1.268	62.9	1.006	-0.12	2.310	2.946
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.64	22.40	1.191	62.9	1.006	-0.1	1.910	2.289
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	39750	2506	open	21.29	22.40	1.291	62.9	1.006	0.18	1.840	2.390
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40185	2549.5	open	21.22	22.40	1.312	62.9	1.006	0.11	1.940	2.561
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	41055	2636.5	open	21.59	22.40	1.205	62.9	1.006	0.13	1.660	2.012
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	41490	2680	open	21.46	22.40	1.242	62.9	1.006	0.04	1.740	2.173
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40620	2593	open	21.32	22.40	1.282	62.9	1.006	-0.05	1.690	2.180
LTE Band 41_HPUE	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40185	2549.5	open	23.35	24.00	1.161	42.9	1.009	0.03	2.320	2.719
LTE Band 41C_HPUE	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40185+40383	2549.5+2614.8	open	23.18	24.00	1.208	42.9	1.009	0.08	2.120	2.584
LTE Band 41_HPUE	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	40185	2549.5	open	22.81	23.60	1.199	42.9	1.009	0.05	2.010	2.433
LTE Band 41C_HPUE	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	40185+2549.5	2614.8	open	22.41	23.60	1.315	42.9	1.009	-0.11	1.810	2.402



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

										Simultaneous	40383	2614.8										
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	40185	2549.5	open	23.45	24.00	1.135	62.9	1.006	-0.1	0.500	0.571		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	40185	2549.5	open	23.45	24.00	1.135	62.9	1.006	0.15	0.530	0.605		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	40185	2549.5	open	23.45	24.00	1.135	62.9	1.006	-0.12	0.711	0.812		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	40620	2593	open	22.56	23.70	1.300	62.9	1.006	0.11	1.730	2.263		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	39750	2506	open	22.49	23.70	1.321	62.9	1.006	0.07	1.470	1.954		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	40185	2549.5	open	22.50	23.70	1.318	62.9	1.006	-0.08	1.430	1.896		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	41055	2636.5	open	22.36	23.70	1.361	62.9	1.006	-0.07	1.190	1.630		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	41490	2680	open	22.50	23.70	1.318	62.9	1.006	-0.17	1.280	1.697		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	40620	2593	open	22.41	23.10	1.172	62.9	1.006	-0.03	1.490	1.757		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	39750	2506	open	22.40	23.10	1.175	62.9	1.006	-0.04	1.260	1.489		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	40185	2549.5	open	22.29	23.10	1.205	62.9	1.006	-0.07	1.240	1.503		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	41055	2636.5	open	22.25	23.10	1.216	62.9	1.006	0.04	1.020	1.248		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	41490	2680	open	22.33	23.10	1.194	62.9	1.006	0.15	1.100	1.321		
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	41490	2680	open	22.39	23.10	1.178	62.9	1.006	0.06	0.707	0.838		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	40620	2593	open	22.56	23.70	1.300	62.9	1.006	-0.14	1.840	2.407		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	39750	2506	open	22.49	23.70	1.321	62.9	1.006	0.03	1.560	2.074		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	40185	2549.5	open	22.50	23.70	1.318	62.9	1.006	0.19	1.530	2.029		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	41055	2636.5	open	22.36	23.70	1.361	62.9	1.006	0.04	1.260	1.726		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	41490	2680	open	22.50	23.70	1.318	62.9	1.006	0.14	1.360	1.804		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	40620	2593	open	22.41	23.10	1.172	62.9	1.006	-0.09	1.530	1.804		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	39750	2506	open	22.40	23.10	1.175	62.9	1.006	0.07	1.300	1.537		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	40185	2549.5	open	22.29	23.10	1.205	62.9	1.006	0.02	1.270	1.540		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	41055	2636.5	open	22.25	23.10	1.216	62.9	1.006	0.13	1.050	1.285		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	41490	2680	open	22.33	23.10	1.194	62.9	1.006	-0.1	1.130	1.357		
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	41490	2680	open	22.39	23.10	1.178	62.9	1.006	0.04	1.110	1.315		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	40620	2593	open	22.56	23.70	1.300	62.9	1.006	0.1	2.030	2.655		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	39750	2506	open	22.49	23.70	1.321	62.9	1.006	-0.06	2.330	3.097		
LTE Band 41C	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	39750+39948	2506+2525.8	open	22.31	23.70	1.377	62.9	1.006	0.01	2.120	2.937		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	39750	2506	open	22.01	23.10	1.285	62.9	1.006	-0.06	2.150	2.780		
LTE Band 41C	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	39750+39948	2506+2525.8	open	21.75	23.10	1.365	62.9	1.006	0.17	1.880	2.581		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	40185	2549.5	open	22.50	23.70	1.318	62.9	1.006	0.05	1.930	2.560		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	41055	2636.5	open	22.36	23.70	1.361	62.9	1.006	0.03	2.050	2.808		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	41490	2680	open	22.50	23.70	1.318	62.9	1.006	0.12	2.060	2.732		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	40620	2593	open	22.41	23.10	1.172	62.9	1.006	-0.13	1.660	1.958		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	39750	2506	open	22.40	23.10	1.175	62.9	1.006	0.07	1.920	2.269		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	40185	2549.5	open	22.29	23.10	1.205	62.9	1.006	-0.16	1.520	1.843		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	41055	2636.5	open	22.25	23.10	1.216	62.9	1.006	0.07	1.670	2.043		
LTE Band 41	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	41490	2680	open	22.33	23.10	1.194	62.9	1.006	0.12	1.660	1.994		
LTE Band 41	20M	QPSK	100	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	40620	2593	open	22.43	23.10	1.167	62.9	1.006	-0.16	1.680	1.972		
115 LTE Band 41_HPUE	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	39750	2506	open	23.97	25.30	1.358	42.9	1.009	-0.09	2.280	3.125		
LTE Band 41C_HPUE	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	39750+39948	2506+2525.8	open	23.65	25.30	1.462	42.9	1.009	0.03	1.920	2.833		
LTE Band 41_HPUE	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	39750	2506	open	23.49	24.70	1.321	42.9	1.009	-0.09	2.080	2.773		
LTE Band 41C_HPUE	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	39750+39948	2506+2525.8	open	23.14	24.70	1.432	42.9	1.009	-0.12	1.950	2.818		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Front	11mm	Ant 3	DSI 4	40620	2593	open	23.55	24.00	1.109	62.9	1.006	-0.18	0.136	0.152		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Back	9mm	Ant 3	DSI 4	40620	2593	open	23.55	24.00	1.109	62.9	1.006	-0.18	0.145	0.162		
LTE Band 41	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	39750	2506	open	23.43	24.00	1.140	62.9	1.006	-0.09	0.156	0.179		
LTE Band 41_HPUE	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	39750	2506	open	25.79	26.50	1.178	42.9	1.009	0.1	0.211	0.251		
FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 1	DSI 6	507000	2535	open	22.26	23.00	1.186	-	-	0.07	1.500	1.779		
FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 1	DSI 6	507000	2535	open	22.17	23.00	1.211	-	-	0.05	1.290	1.562		
FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	507000	2535	open	22.26	23.00	1.186	-	-	0.1	2.000	2.372		
FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	507000	2535	open	22.17	23.00	1.211	-	-	0.02	2.290	2.772		
FR1 n7	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	507000	2535	open	22.09	23.00	1.233	-	-	-0.18	1.820	2.244		
FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	507000	2535	open	22.26	23.00	1.186	-	-	0.1	1.510	1.791		
FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	507000	2535	open	22.17	23.00	1.211	-	-	0.14	1.520	1.840		



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.55	21.60	1.274	-	-	-0.08	1.980	2.522
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.51	21.60	1.285	-	-	0.15	2.300	2.956
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	507000	2535	open	19.98	20.90	1.236	-	-	0.03	2.080	2.571
	FR1 n7	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.43	21.60	1.309	-	-	0.07	1.880	2.461
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.55	21.60	1.274	-	-	0.08	1.990	2.534
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.51	21.60	1.285	-	-	-0.08	2.410	3.098
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	507000	2535	open	19.98	20.90	1.236	-	-	0.09	2.210	2.731
	FR1 n7	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.43	21.60	1.309	-	-	-0.19	1.700	2.226
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Left Side	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.55	21.60	1.274	-	-	0.01	1.010	1.286
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Left Side	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.51	21.60	1.285	-	-	-0.08	0.990	1.272
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.55	21.60	1.274	-	-	-0.12	1.650	2.101
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.51	21.60	1.285	-	-	0.12	1.880	2.416
	FR1 n7	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	507000	2535	open	20.43	21.60	1.309	-	-	0.05	1.410	1.846
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	507000	2535	open	21.99	23.00	1.262	-	-	0.04	0.574	0.724
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	507000	2535	open	21.95	23.00	1.274	-	-	-0.03	0.601	0.765
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	507000	2535	open	21.99	23.00	1.262	-	-	0.01	0.588	0.742
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	507000	2535	open	21.95	23.00	1.274	-	-	0.02	0.601	0.765
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Left Side	7mm	Ant 2	DSI 4	507000	2535	open	21.99	23.00	1.262	-	-	0.03	0.887	1.119
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	507000	2535	open	21.99	23.00	1.262	-	-	0.15	0.645	0.814
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	507000	2535	open	21.95	23.00	1.274	-	-	0.11	0.661	0.842
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	507000	2535	open	22.52	23.50	1.253	-	-	0.01	1.490	1.867
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	507000	2535	open	22.46	23.50	1.271	-	-	-0.03	1.740	2.211
	FR1 n7	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	507000	2535	open	22.37	23.50	1.297	-	-	0.1	1.330	1.725
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	507000	2535	open	22.52	23.50	1.253	-	-	-0.03	2.220	2.782
116	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	507000	2535	open	22.46	23.50	1.271	-	-	-0.01	2.450	3.113
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	507000	2535	open	22.00	23.10	1.288	-	-	0.03	2.160	2.783
	FR1 n7	40M	QPSK	216	0	DFT-SCS-15KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	507000	2535	open	22.37	23.50	1.297	-	-	0.08	1.840	2.387
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	9mm	Ant 3	DSI 4	507000	2535	open	23.61	24.00	1.094	-	-	0.07	0.372	0.407
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Back	9mm	Ant 3	DSI 4	507000	2535	open	23.54	24.00	1.112	-	-	0.02	0.381	0.424
	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	507000	2535	open	23.61	24.00	1.094	-	-	0.01	0.166	0.182
	FR1 n7	40M	QPSK	108	54	DFT-SCS-15KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	507000	2535	open	23.54	24.00	1.112	-	-	-0.06	0.194	0.216
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	21.15	22.30	1.303	-	-	0.02	1.390	1.811
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	21.02	22.30	1.343	-	-	0.07	1.340	1.799
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	21.15	22.30	1.303	-	-	0.06	1.880	2.450
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	21.02	22.30	1.343	-	-	-0.02	1.970	2.645
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	20.94	22.00	1.276	-	-	-0.09	1.840	2.349
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	21.15	22.30	1.303	-	-	-0.17	1.160	1.512
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Right Side	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	21.02	22.30	1.343	-	-	0.01	1.390	1.866
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	21.15	22.30	1.303	-	-	-0.12	2.360	3.075
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	21.02	22.30	1.343	-	-	0.18	2.200	2.954
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	20.94	22.00	1.276	-	-	0.07	1.970	2.515
	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	0mm	Ant 0	DSI 6	518598	2592.99	open	23.96	25.30	1.361	50	1.000	0.02	2.160	2.941
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	7mm	Ant 0	DSI 4	518598	2592.99	open	22.08	23.00	1.236	-	-	-0.13	0.401	0.496
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	12mm	Ant 0	DSI 4	518598	2592.99	open	22.08	23.00	1.236	-	-	0.09	0.287	0.355
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	12mm	Ant 0	DSI 4	518598	2592.99	open	21.99	23.00	1.262	-	-	0.06	0.294	0.371
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Right Side	3mm	Ant 0	DSI 4	518598	2592.99	open	22.08	23.00	1.236	-	-	-0.15	0.214	0.264
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Right Side	3mm	Ant 0	DSI 4	518598	2592.99	open	21.99	23.00	1.262	-	-	-0.09	0.214	0.270
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	6mm	Ant 0	DSI 4	518598	2592.99	open	22.08	23.00	1.236	-	-	-0.08	0.841	1.039
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	22.07	23.00	1.239	-	-	0.01	1.470	1.821
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	22.02	23.00	1.253	-	-	0.03	1.240	1.554
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	22.07	23.00	1.239	-	-	0.01	2.150	2.663
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	22.02	23.00	1.253	-	-	0.03	2.140	2.682
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	20.95	22.00	1.274	-	-	0.01	2.110	2.687
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	22.07	23.00	1.239	-	-	0.02	1.590	1.970
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	22.02	23.00	1.253	-	-	-0.12	1.700	2.130



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	20.95	22.00	1.274	-	-	0.02	1.570	1.999
	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 1	DSI 6	518598	2592.99	open	24.66	25.50	1.213	50	1.000	0.01	2.270	2.754
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.20	20.00	1.202	-	-	-0.01	2.080	2.501
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.13	20.00	1.222	-	-	0.08	2.230	2.725
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	518598	2592.99	open	18.64	19.50	1.219	-	-	0.03	2.010	2.450
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.12	20.00	1.225	-	-	0.12	2.110	2.584
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.20	20.00	1.202	-	-	0.09	1.980	2.380
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.13	20.00	1.222	-	-	-0.14	2.180	2.664
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	518598	2592.99	open	18.64	19.50	1.219	-	-	0.06	1.950	2.377
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.12	20.00	1.225	-	-	-0.03	2.040	2.498
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Left Side	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.20	20.00	1.202	-	-	-0.16	1.060	1.274
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Left Side	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.13	20.00	1.222	-	-	0.09	0.900	1.100
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.20	20.00	1.202	-	-	0.07	2.350	2.825
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.13	20.00	1.222	-	-	0.07	2.460	3.006
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	518598	2592.99	open	18.64	19.50	1.219	-	-	0.01	2.180	2.657
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.12	20.00	1.225	-	-	0.08	2.310	2.829
	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	21.97	23.00	1.268	50	1.000	0.09	2.450	3.106
	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	518598	2592.99	open	21.45	22.50	1.274	50	1.000	0.06	2.180	2.776
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	22.11	23.00	1.227	-	-	0.18	0.604	0.741
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	22.03	23.00	1.250	-	-	0.06	0.613	0.766
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	22.11	23.00	1.227	-	-	-0.08	0.511	0.627
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	22.03	23.00	1.250	-	-	0.02	0.512	0.640
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Left Side	7mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	22.11	23.00	1.227	-	-	0.04	0.761	0.934
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	22.11	23.00	1.227	-	-	0.07	0.633	0.777
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	22.03	23.00	1.250	-	-	-0.15	0.651	0.814
	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	24.98	26.00	1.265	50	1.000	-0.06	0.641	0.811
	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	518598	2592.99	open	24.87	26.00	1.297	50	1.000	0.07	0.658	0.854
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.83	23.10	1.340	-	-	0.03	1.500	2.010
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.79	23.10	1.352	-	-	-0.05	1.540	2.082
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.67	23.00	1.358	-	-	-0.07	1.610	2.187
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.83	23.10	1.340	-	-	0.1	1.560	2.090
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.79	23.10	1.352	-	-	0.18	1.570	2.123
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.67	23.00	1.358	-	-	0.08	1.660	2.255
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.83	23.10	1.340	-	-	-0.14	2.340	3.135
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	518598	2592.99	open	21.35	22.60	1.334	-	-	0.16	2.060	2.747
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.79	23.10	1.352	-	-	0.05	1.920	2.596
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	21.67	23.00	1.358	-	-	0.13	2.150	2.920
117	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	518598	2592.99	open	24.92	26.10	1.312	50	1.000	0.04	2.390	3.136
	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	518598	2592.99	open	24.92	26.10	1.312	50	1.000	0.16	2.110	2.769
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 3	DSI 4	518598	2592.99	open	23.29	24.00	1.178	-	-	-0.02	0.504	0.594
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 3	DSI 4	518598	2592.99	open	23.24	24.00	1.191	-	-	-0.15	0.489	0.583
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 3	DSI 4	518598	2592.99	open	22.20	23.00	1.202	-	-	0.09	0.512	0.616
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	9mm	Ant 3	DSI 4	518598	2592.99	open	23.29	24.00	1.178	-	-	-0.14	0.257	0.303
	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	9mm	Ant 3	DSI 4	518598	2592.99	open	23.24	24.00	1.191	-	-	0.05	0.247	0.294
	FR1 n41	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Back	9mm	Ant 3	DSI 4	518598	2592.99	open	22.20	23.00	1.202	-	-	0.05	0.265	0.319
	FR1 n41	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	518598	2592.99	open	23.29	24.00	1.178	-	-	0.1	0.133	0.157
	FR1 n41_HPUE	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	518598	2592.99	open	26.33	27.00	1.167	50	1.000	0.09	0.138	0.161
3500MHz																					
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	55830	3609	open	20.51	21.00	1.119	62.9	1.006	0.01	1.540	1.734
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	55340	3560	open	20.19	21.00	1.205	62.9	1.006	0.07	1.660	2.012
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	56150	3641	open	20.47	21.00	1.130	62.9	1.006	0.08	1.550	1.762
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	56640	3690	open	20.43	21.00	1.140	62.9	1.006	-0.03	1.760	2.019
	LTE Band 48C	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	56442+ 56640	3670.2+ 3690	open	20.09	21.00	1.233	62.9	1.006	0.06	1.480	1.836
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	55830	3609	open	20.48	21.00	1.127	62.9	1.006	0.05	1.600	1.814
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	55340	3560	open	20.33	21.00	1.167	62.9	1.006	0.01	1.630	1.913



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	56150	3641	open	20.38	21.00	1.153	62.9	1.006	0.14	1.610	1.868
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	56640	3690	open	20.39	21.00	1.151	62.9	1.006	0.18	1.560	1.806
	LTE Band 48	20M	QPSK	100	0	-	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	55830	3609	open	20.42	21.00	1.143	62.9	1.006	0.07	1.660	1.909
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	55830	3609	open	22.32	23.40	1.282	62.9	1.006	0.01	0.860	1.109
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	55830	3609	open	22.26	23.40	1.300	62.9	1.006	-0.15	0.970	1.269
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	55830	3609	open	22.32	23.40	1.282	62.9	1.006	0.05	2.160	2.786
118	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	55340	3560	open	22.10	23.40	1.349	62.9	1.006	-0.06	2.270	3.081
	LTE Band 48C	20M	QPSK	1	99	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	55340+ 55538	3560+ 3579.8	open	22.05	23.40	1.365	62.9	1.006	0.02	2.050	2.814
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	55340	3560	open	21.73	22.70	1.250	62.9	1.006	0.13	2.020	2.541
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	56150	3641	open	22.13	23.40	1.340	62.9	1.006	-0.11	2.160	2.911
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	56640	3690	open	22.17	23.40	1.327	62.9	1.006	0.01	1.670	2.230
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	55830	3609	open	22.26	23.40	1.300	62.9	1.006	0.02	2.250	2.943
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	55340	3560	open	22.17	23.40	1.327	62.9	1.006	-0.06	2.270	3.031
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	56150	3641	open	22.09	23.40	1.352	62.9	1.006	0.04	2.190	2.979
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	56640	3690	open	22.20	23.40	1.318	62.9	1.006	-0.15	1.710	2.268
	LTE Band 48	20M	QPSK	100	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	55830	3609	open	22.19	23.40	1.321	62.9	1.006	0.14	2.220	2.951
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Front	11mm	Ant 3	DSI 4	55830	3609	open	23.28	24.00	1.180	62.9	1.006	0.03	0.325	0.386
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Front	11mm	Ant 3	DSI 4	55830	3609	open	23.23	24.00	1.194	62.9	1.006	0.08	0.311	0.374
	LTE Band 48	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	55340	3560	open	23.28	24.00	1.180	62.9	1.006	0.05	0.986	1.171
	LTE Band 48	20M	QPSK	50	0	-	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	55340	3560	open	23.23	24.00	1.194	62.9	1.006	0.1	1.000	1.201
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	641666	3624.99	open	20.97	22.10	1.297	-	-	0.11	1.310	1.699
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	641666	3624.99	open	20.91	22.10	1.315	-	-	0.05	1.350	1.776
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	641666	3624.99	open	20.97	22.10	1.297	-	-	0.15	1.430	1.855
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	641666	3624.99	open	20.91	22.10	1.315	-	-	0.08	1.350	1.776
119	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	641666	3624.99	open	20.97	22.10	1.297	-	-	0.06	2.420	3.139
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	641666	3624.99	open	20.49	21.60	1.291	-	-	0.01	2.120	2.737
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	638000	3570	open	20.69	22.10	1.384	-	-	0.06	2.210	3.058
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	645332	3679.98	open	20.77	22.10	1.358	-	-	0.05	2.280	3.097
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	641666	3624.99	open	20.91	22.10	1.315	-	-	0.08	2.310	3.038
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	638000	3570	open	20.72	22.10	1.374	-	-	-0.07	2.190	3.009
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	645332	3679.98	open	20.61	22.10	1.409	-	-	0.1	2.170	3.058
	FR1 n48	40M	QPSK	100	0	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	641666	3624.99	open	20.85	22.10	1.334	-	-	0.03	2.270	3.027
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	641666	3624.99	open	23.47	24.00	1.130	-	-	0.15	0.281	0.317
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	641666	3624.99	open	23.42	24.00	1.143	-	-	0.15	0.299	0.342
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	641666	3624.99	open	23.47	24.00	1.130	-	-	-0.11	0.551	0.623
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	641666	3624.99	open	23.47	24.00	1.130	-	-	0.03	0.370	0.418
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	20.06	20.40	1.081	-	-	0.1	0.981	1.061
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	19.86	20.40	1.132	-	-	-0.08	1.000	1.132
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	20.06	20.40	1.081	-	-	0.12	1.140	1.233
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	19.86	20.40	1.132	-	-	-0.15	1.190	1.348
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	20.06	20.40	1.081	-	-	-0.06	2.460	2.660
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	19.59	19.90	1.074	-	-	0.01	2.190	2.352
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	19.86	20.40	1.132	-	-	0.13	2.250	2.548
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	20.06	20.40	1.081	-	-	0.09	0.355	0.384
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	19.86	20.40	1.132	-	-	0.17	0.362	0.410
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	9mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	20.06	20.40	1.081	-	-	-0.07	0.413	0.447
	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Back	9mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	19.86	20.40	1.132	-	-	0.13	0.431	0.488
	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	20.06	20.40	1.081	-	-	-0.15	0.892	0.965
	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.22	20.60	1.374	-	-	0.14	1.120	1.539
	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.13	20.60	1.403	-	-	-0.11	0.840	1.178
	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.22	20.60	1.374	-	-	0.12	0.870	1.195
	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.13	20.60	1.403	-	-	-0.04	0.740	1.038
	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.22	20.60	1.374	-	-	0.03	2.110	2.899
	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	656000	3840	open	18.74	20.00	1.337	-	-	0.02	1.900	2.540
	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.13	20.60	1.403	-	-	0.08	1.840	2.581



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.12	20.60	1.406	-	-	-0.04	1.560	2.193
	FR1 n77_Part27O_PC2	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	22.31	23.60	1.346	50	1.000	-0.16	2.010	2.705
	FR1 n77_Part27O_PC2	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	656000	3840	open	21.82	23.00	1.312	50	1.000	-0.15	1.810	2.375
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	656000	3840	open	23.63	24.00	1.089	-	-	0.08	0.232	0.253
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	656000	3840	open	23.63	24.00	1.089	-	-	0.05	0.405	0.441
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	656000	3840	open	23.63	24.00	1.089	-	-	0.04	0.501	0.546
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.51	20.60	1.285	-	-	-0.15	0.927	1.191
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.49	20.60	1.291	-	-	0.03	0.825	1.065
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.51	20.60	1.285	-	-	-0.11	1.010	1.298
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.49	20.60	1.291	-	-	0.09	0.916	1.183
120	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.51	20.60	1.285	-	-	0.04	2.420	3.110
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	633334	3500.01	open	18.98	20.00	1.265	-	-	-0.02	2.160	2.732
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.49	20.60	1.291	-	-	-0.15	2.310	2.983
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.48	20.60	1.294	-	-	0.06	2.260	2.925
	FR1 n77_Part27Q_PC2	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	22.42	23.60	1.312	50	1.000	-0.15	2.260	2.966
	FR1 n77_Part27Q_PC2	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6 Simultaneous	633334	3500.01	open	21.92	23.00	1.282	50	1.000	0.09	2.000	2.565
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 2	DSI 4	633334	3500.01	open	23.87	24.00	1.030	-	-	0.01	0.254	0.262
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	13mm	Ant 2	DSI 4	633334	3500.01	open	23.87	24.00	1.030	-	-	0.01	0.355	0.366
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	17mm	Ant 2	DSI 4	633334	3500.01	open	23.87	24.00	1.030	-	-	-0.12	0.499	0.514
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	656000	3840	open	19.71	20.90	1.315	-	-	0.19	1.240	1.631
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Front	0mm	Ant 3	DSI 6	656000	3840	open	19.67	20.90	1.327	-	-	0.05	0.860	1.142
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	656000	3840	open	19.71	20.90	1.315	-	-	0.17	1.250	1.644
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Back	0mm	Ant 3	DSI 6	656000	3840	open	19.67	20.90	1.327	-	-	-0.09	0.990	1.314
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	656000	3840	open	19.71	20.90	1.315	-	-	0.08	1.520	1.999
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	656000	3840	open	19.25	20.50	1.334	-	-	0.08	1.440	1.920
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	656000	3840	open	19.67	20.90	1.327	-	-	0.17	1.330	1.765
	FR1 n77_Part27O_PC2	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	656000	3840	open	22.62	23.90	1.343	50	1.000	0.02	1.490	2.001
	FR1 n77_Part27O_PC2	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	656000	3840	open	22.14	23.50	1.368	50	1.000	0.02	1.380	1.887
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Front	11mm	Ant 3	DSI 4	656000	3840	open	23.17	24.00	1.211	-	-	-0.19	0.662	0.801
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Back	9mm	Ant 3	DSI 4	656000	3840	open	23.17	24.00	1.211	-	-	-0.14	0.798	0.966
	FR1 n77_Part27O	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	656000	3840	open	23.17	24.00	1.211	-	-	-0.14	0.700	0.847
	FR1 n77_Part27O_PC2	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	656000	3840	open	25.98	27.00	1.265	50	1.000	0.01	0.711	0.899
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	633334	3500.01	open	20.06	20.90	1.213	-	-	0.03	2.280	2.767
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	633334	3500.01	open	19.96	20.90	1.242	-	-	0.09	2.280	2.831
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	633334	3500.01	open	19.50	20.50	1.259	-	-	0.16	2.000	2.518
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	270	0	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	633334	3500.01	open	19.98	20.90	1.236	-	-	0.06	2.010	2.484
	FR1 n77_Part27Q_PC2	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	633334	3500.01	open	23.14	23.90	1.191	50	1.000	0.08	2.260	2.692
	FR1 n77_Part27Q_PC2	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6 Simultaneous	633334	3500.01	open	22.60	23.50	1.230	50	1.000	0.08	1.900	2.338
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	633334	3500.01	open	23.29	24.00	1.178	-	-	-0.03	0.432	0.509
	FR1 n77_Part27Q	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	14mm	Ant 3	DSI 4	633334	3500.01	open	23.22	24.00	1.197	-	-	-0.03	0.451	0.540



Plot No.	Band	Mode	Test Position	Gap (mm)	Antenna	Power State	Ch.	Freq. (MHz)	EUT Flip State	Average Power (dBm)	Tune-Up Limit (dBm)	Tune-up Scaling Factor	Duty Cycle %	Duty Cycle Scaling Factor	Power Drift (dB)	Measured 10g SAR (W/kg)	Reported 10g SAR (W/kg)	
WIFI																		
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	24.56	26.00	1.393	100	1.000	-0.02	1.710	2.382	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	Full Power	6	2437	Open	24.48	26.00	1.419	100	1.000	0.03	1.520	2.157	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	Full Power	1	2412	Open	24.22	26.00	1.507	100	1.000	-0.03	1.470	2.215	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	24.56	26.00	1.393	100	1.000	0.05	1.400	1.950	
121	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	24.56	26.00	1.393	100	1.000	-0.01	2.500	3.483	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	DBS Only	11	2462	Open	21.70	23.00	1.348	100	1.000	0.09	1.250	1.685	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	DBS Only	11	2462	Open	21.70	23.00	1.348	100	1.000	0.07	0.855	1.152	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	DBS Only	11	2462	Open	21.70	23.00	1.348	100	1.000	0.06	0.700	0.943	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	11	2462	Open	18.21	19.50	1.345	100	1.000	-0.06	0.567	0.763	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	11	2462	Open	18.21	19.50	1.345	100	1.000	-0.06	0.388	0.522	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	11	2462	Open	18.21	19.50	1.345	100	1.000	0.11	0.318	0.428	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	11	2462	Open	15.22	16.50	1.343	100	1.000	0.08	0.271	0.364	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	11	2462	Open	15.22	16.50	1.343	100	1.000	-0.08	0.185	0.248	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	11	2462	Open	15.22	16.50	1.343	100	1.000	-0.02	0.152	0.204	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	6	2437	Open	24.48	26.00	1.419	100	1.000	-0.03	2.350	3.335	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	1	2412	Open	24.22	26.00	1.507	100	1.000	0.05	2.110	3.179	
	WLAN2.4GHz	802.11g 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	22.63	24.00	1.371	98.97	1.010	0.03	1.670	2.312	
	WLAN2.4GHz	802.11g 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	6	2437	Open	22.57	24.00	1.390	98.97	1.010	0.03	1.620	2.274	
	WLAN2.4GHz	802.11g 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	1	2412	Open	22.57	24.00	1.390	98.97	1.010	0.06	1.620	2.274	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Front	12mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	24.56	26.00	1.393	100	1.000	-0.08	0.365	0.509	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Left Side	17mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	24.56	26.00	1.393	100	1.000	0.03	0.188	0.262	
	WLAN2.4GHz	802.11b 1Mbps	Right Side	13mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	24.56	26.00	1.393	100	1.000	-0.13	0.264	0.368	
	WLAN5.2GHz	802.11a 6Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	Full Power	48	5240	Open	22.07	23.50	1.390	99.32	1.007	0.13	0.654	0.915	
	WLAN5.2GHz	802.11a 6Mbps	Back	0mm	Ant 5+4	Full Power	48	5240	Open	22.07	23.50	1.390	99.32	1.007	0.04	0.415	0.581	
122	WLAN5.2GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	48	5240	Open	22.07	23.50	1.390	99.32	1.007	-0.02	0.913	1.278	
	WLAN5.2GHz	802.11n-HT40 MCS0	Left Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	46	5230	Open	19.23	21.00	1.503	100	1.000	-0.18	0.513	0.771	
	WLAN5.2GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	42	5210	Open	16.47	18.00	1.422	100	1.000	-0.13	0.257	0.366	
	WLAN5.2GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	48	5240	Open	22.07	23.50	1.390	99.32	1.007	-0.03	0.622	0.871	
	WLAN5.2GHz	802.11a 6Mbps	Top Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	48	5240	Open	22.07	23.50	1.390	99.32	1.007	0.15	0.278	0.389	
	WLAN5.2GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	17mm	Ant 5+4	Full Power	48	5240	Open	22.07	23.50	1.390	100	1.000	0.06	0.106	0.147	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	-0.15	0.775	1.070	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Back	0mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.09	0.463	0.639	
123	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	-0.03	1.040	1.436	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	58	5290	Open	18.80	20.50	1.479	100	1.000	-0.04	0.465	0.688	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	58	5290	Open	18.80	20.50	1.479	100	1.000	0.03	0.347	0.513	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	58	5290	Open	18.80	20.50	1.479	100	1.000	0.03	0.207	0.306	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Right Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	58	5290	Open	18.80	20.50	1.479	100	1.000	0.06	0.338	0.500	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Top Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	58	5290	Open	18.80	20.50	1.479	100	1.000	0.03	0.139	0.206	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	58	5290	Open	15.75	17.50	1.496	100	1.000	0.08	0.233	0.349	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	58	5290	Open	15.75	17.50	1.496	100	1.000	0.06	0.174	0.260	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	58	5290	Open	15.75	17.50	1.496	100	1.000	-0.18	0.104	0.156	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Right Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	58	5290	Open	15.75	17.50	1.496	100	1.000	0.03	0.169	0.253	
	WLAN5.3GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Top Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	58	5290	Open	15.75	17.50	1.496	100	1.000	0.06	0.070	0.105	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	52	5260	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.01	0.956	1.320	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	60	5300	Open	21.94	23.50	1.432	99.32	1.007	0.06	0.947	1.366	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	64	5320	Open	21.93	23.50	1.435	99.32	1.007	-0.02	0.931	1.346	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.03	0.756	1.044	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Top Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	-0.01	0.311	0.429	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Front	12mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	-0.13	0.126	0.174	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Back	9mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.09	0.133	0.184	
	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	17mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	-0.15	0.159	0.219	



	WLAN5.3GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	13mm	Ant 5+4	Full Power	56	5280	Open	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.06	0.003	0.004
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	0mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	0.03	0.846	1.192
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Back	0mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	0.09	0.389	0.548
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	0.05	0.339	0.478
124	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.07	0.971	1.369
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Right Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	138	5690	Open	19.38	20.50	1.293	100	1.000	0.08	0.607	0.785
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	138	5690	Open	19.38	20.50	1.293	100	1.000	0.06	0.529	0.684
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	138	5690	Open	19.38	20.50	1.293	100	1.000	0.03	0.243	0.314
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	138	5690	Open	19.38	20.50	1.293	100	1.000	-0.18	0.212	0.274
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Top Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +non DBS	138	5690	Open	19.38	20.50	1.293	100	1.000	0.13	0.091	0.118
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Right Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	138	5690	Open	16.37	17.50	1.297	100	1.000	-0.18	0.301	0.390
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Front	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	138	5690	Open	16.37	17.50	1.297	100	1.000	-0.01	0.262	0.340
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Back	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	138	5690	Open	16.37	17.50	1.297	100	1.000	-0.16	0.121	0.157
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	138	5690	Open	16.37	17.50	1.297	100	1.000	0.13	0.105	0.136
	WLAN5.5GHz	802.11ac-VHT80 MCS0	Top Side	0mm	Ant 5+4	WWAN +DBS	138	5690	Open	16.37	17.50	1.297	100	1.000	0.08	0.045	0.058
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	100	5500	Open	21.20	23.00	1.514	99.32	1.007	0.04	0.857	1.306
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	116	5580	Open	21.47	23.00	1.422	99.32	1.007	-0.01	0.913	1.308
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	124	5620	Open	21.38	23.00	1.452	99.32	1.007	0.08	0.925	1.353
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	132	5660	Open	21.52	23.00	1.406	99.32	1.007	0.08	0.911	1.290
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	144	5720	Open	21.48	23.00	1.419	99.32	1.007	0.08	0.905	1.293
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Top Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.01	0.146	0.206
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Front	12mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.12	0.211	0.297
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Back	9mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.18	0.116	0.163
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Left Side	17mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	-0.12	0.047	0.066
	WLAN5.5GHz	802.11a 6Mbps	Right Side	13mm	Ant 5+4	Full Power	140	5700	Open	21.54	23.00	1.400	99.32	1.007	0.03	0.153	0.216



16.5 Repeated SAR Measurement

<1g>

Plot No.	Band	BW (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	Mode	Test Position	Gap (mm)	Antenna	Power State	Ch.	Freq. (MHz)	EUT Flip State	Average Power (dBm)	Tune-Up Limit (dBm)	Tune-up Scaling Factor	Duty Cycle %	Duty Cycle Scaling Factor	Power Drift (dB)	Measured 1g SAR (W/kg)	Ratio	Reported 1g SAR (W/kg)
1st	LTE Band 13	10M	QPSK	1	0	-	Right Cheek	0mm	Ant 2	DSI 2	23230	782	-	22.53	24.00	1.403	-	-	0.01	0.871	1	1.222
2nd	LTE Band 13	10M	QPSK	1	0	-	Right Cheek	0mm	Ant 2	DSI 2	23230	782	-	22.53	24.00	1.403	-	-	-0.03	0.867	1.005	1.216
1st	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Right Cheek	0mm	Ant 2	DSI 2	132572	1770	-	21.37	22.00	1.156	-	-	0.12	1.000	1	1.156
2nd	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Right Cheek	0mm	Ant 2	DSI 2	132572	1770	-	21.37	22.00	1.156	-	-	0.05	0.986	1.014	1.140
1st	FR1 n77 Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Right Tilted	0mm	Ant 2	DSI 2	656000	3840	-	16.28	17.20	1.236	-	-	0.14	1.000	1	1.236
2nd	FR1 n77 Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Right Tilted	0mm	Ant 2	DSI 2	656000	3840	-	16.28	17.20	1.236	-	-	0.01	0.968	1.033	1.196
1st	WLAN 5.3GHz	-	-	-	-	802.11a 6Mbps	Left Cheek	0mm	Ant 5+4	Standalone	52	5260	-	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	-0.18	0.864	1	1.193
2nd	WLAN 5.3GHz	-	-	-	-	802.11a 6Mbps	Left Cheek	0mm	Ant 5+4	Standalone	52	5260	-	22.13	23.50	1.371	99.32	1.007	0.15	0.844	1.024	1.165
1st	WLAN 5.5GHz	-	-	-	-	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Cheek	0mm	Ant 5+4	Standalone	138	5690	-	19.38	20.50	1.293	100	1.000	-0.17	0.922	1	1.192
2nd	WLAN 5.5GHz	-	-	-	-	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Cheek	0mm	Ant 5+4	Standalone	138	5690	-	19.38	20.50	1.293	100	1.000	0.12	0.914	1.009	1.182
1st	WLAN 5.8GHz	-	-	-	-	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Cheek	0mm	Ant 5+4	Standalone	155	5775	-	19.54	21.00	1.400	100	1.000	-0.09	0.822	1	1.150
2nd	WLAN 5.8GHz	-	-	-	-	802.11ac-VHT80 MCS0	Left Cheek	0mm	Ant 5+4	Standalone	155	5775	-	19.54	21.00	1.400	100	1.000	0.11	0.807	1.019	1.129
1st	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	5mm	Ant 1	DSI 3	633334	3500.01	open	23.45	24.00	1.135	-	-	-0.01	1.000	1	1.135
2nd	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Bottom Side	5mm	Ant 1	DSI 3	633334	3500.01	open	23.45	24.00	1.135	-	-	0.04	0.986	1.014	1.119
1st	FR1 n26	20M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	5mm	Ant 0	DSI 3	166300	831.5	open	23.49	24.00	1.125	-	-	-0.07	0.803	1	0.903
2nd	FR1 n26	20M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	5mm	Ant 0	DSI 3	166300	831.5	open	23.49	24.00	1.125	-	-	-0.06	0.723	1.111	0.813
1st	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	5mm	Ant 2	DSI 3	9400	1880	open	21.59	22.60	1.262	-	-	-0.08	0.993	1	1.253
2nd	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Back	5mm	Ant 2	DSI 3	9400	1880	open	21.59	22.60	1.262	-	-	0.06	0.952	1.043	1.201
1st	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	5mm	Ant 0	DSI 5	462000	2310	close	21.15	22.10	1.245	-	-	0.02	1.000	1	1.245
2nd	FR1 n30	10M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Back	5mm	Ant 0	DSI 5	462000	2310	close	21.15	22.10	1.245	-	-	0.03	0.986	1.014	1.227
1st	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	5mm	Ant 3	DSI 5	507000	2535	close	23.61	24.00	1.094	-	-	0.1	1.000	1	1.094
2nd	FR1 n7	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-15KHz	Front	5mm	Ant 3	DSI 5	507000	2535	close	23.61	24.00	1.094	-	-	0.08	0.879	1.138	0.962
1st	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Front	5mm	Ant 3	DSI 5	641666	3624.99	close	19.11	20.20	1.285	-	-	-0.07	0.965	1	1.240
2nd	FR1 n48	40M	QPSK	50	28	DFT-SCS-30KHz	Front	5mm	Ant 3	DSI 5	641666	3624.99	close	19.11	20.20	1.285	-	-	0.04	0.954	1.012	1.226
1st	WLAN2.4GHz	-	-	-	-	802.11b 1Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	Standalone	11	2462	Open	23.23	24.50	1.338	100	1.000	-0.16	1.020	1	1.365
2nd	WLAN2.4GHz	-	-	-	-	802.11b 1Mbps	Front	5mm	Ant 5+4	Standalone	11	2462	Open	23.23	24.50	1.338	100	1.000	0.08	1.000	1.020	1.338



<10g>

Plot No.	Band	BW (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	Mode	Test Position	Gap (mm)	Antenna	Power State	Ch.	Freq. (MHz)	EUT Flip State	Average Power (dBm)	Tune-Up Limit (dBm)	Tune-up Scaling Factor	Duty Cycle %	Duty Cycle Scaling Factor	Power Drift (dB)	Measured 10g SAR (W/kg)	Ratio	Reported 10g SAR (W/kg)
1st	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132072	1720	open	22.72	24.00	1.343	-	-	-0.05	2.210	1	2.968
2nd	LTE Band 66	20M	QPSK	1	0	-	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	132072	1720	open	22.72	24.00	1.343	-	-	0.06	2.140	1.033	2.874
1st	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	9538	1907.6	open	21.49	22.90	1.384	-	-	-0.16	2.180	1	3.016
2nd	WCDMA II	-	-	-	-	RMC 12.2Kbps	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	9538	1907.6	open	21.49	22.90	1.384	-	-	0.09	2.110	1.033	2.919
1st	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.58	21.50	1.236	-	-	0.01	2.500	1	3.090
2nd	LTE Band 30	10M	QPSK	1	0	-	Front	0mm	Ant 2	DSI 6	27710	2310	open	20.58	21.50	1.236	-	-	0.14	2.370	1.055	2.929
1st	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.13	20.00	1.222	-	-	0.07	2.460	1	3.006
2nd	FR1 n41	100M	QPSK	135	69	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	518598	2592.99	open	19.13	20.00	1.222	-	-	-0.08	2.330	1.056	2.847
1st	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	20.06	20.40	1.081	-	-	0.06	2.460	1	2.660
2nd	FR1 n48	40M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 3	DSI 6	641666	3624.99	open	20.06	20.40	1.081	-	-	0.15	2.370	1.038	2.563
1st	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.22	20.60	1.374	-	-	0.03	2.110	1	2.899
2nd	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	656000	3840	open	19.22	20.60	1.374	-	-	-0.16	2.000	1.055	2.748
1st	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.51	20.60	1.285	-	-	0.04	2.420	1	3.110
2nd	FR1 n77_Part270	100M	QPSK	1	1	DFT-SCS-30KHz	Top Side	0mm	Ant 2	DSI 6	633334	3500.01	open	19.51	20.60	1.285	-	-	0.04	2.220	1.090	2.853
1st	WLAN2.4GHz	-	-	-	-	802.11b 1Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	24.56	26.00	1.393	-	-	-0.01	2.500	1	3.483
2nd	WLAN2.4GHz	-	-	-	-	802.11b 1Mbps	Right Side	0mm	Ant 5+4	Full Power	11	2462	Open	24.56	26.00	1.393	-	-	-0.01	2.360	1.059	3.288

General Note:

1. Per KDB 865664 D01v01r04, for each frequency band, repeated SAR measurement is required only when the measured SAR is $\geq 0.8W/kg$.
2. Per KDB 865664 D01v01r04, if the ratio among the repeated measurement is ≤ 1.2 and the measured SAR $< 1.45W/kg$, only one repeated measurement is required.
3. Per KDB 865664 D01v01r04, if the extremity repeated SAR is necessary, the same procedures should be adapted for measurements according to extremity and occupational exposure limits by applying a factor of 2.5 for extremity exposure and a factor of 5 for occupational exposure to the corresponding SAR thresholds.
4. The ratio is the difference in percentage between original and repeated *measured SAR*.
5. All measurement SAR result is scaled-up to account for tune-up tolerance and is compliant.



16.6 TDD LTE and NR Linearity Data Analysis

General Note:

This device support Power Class 2 and Power Class 3 operations for LTE Band 41/5G NR n41/n77. The highest available duty cycle for Power Class 2 operation is 43.3% using UL-DL configuration 1. Per FCC Guidance based on the device behavior, all SAR tests were performed using Power Class 3. Power Class 2 is tested using the highest SAR test configuration in Power Class 3 for each LTE configuration and exposure condition combination, according to the highest time averaged power for all applicable uplink-downlink configurations in Power Class 2. When the reported SAR vs. output power is linearly scaled with < 10% discrepancy between power classes and all reported SAR are < 1.4 W/kg for 1g and < 3.5 W/kg for 10g, Separate SAR testing for Power Class 2 is not required.

LTE Band 41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Head			LTE Band 41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Head		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	26.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.078	0.078	Reported 1g SAR (W/kg)	0.049	0.068
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	159.00	172.38	Frame Averaged (mW)	159.00	217.01
Linearity SAR (W/kg)	0.085		Linearity SAR (W/kg)	0.067	
% deviation from expected linearity		-7.76%	% deviation from expected linearity		1.68%
LTE Band 41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Body-worn-Open			LTE Band 41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Body-worn-Open		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	23.00	24.60	Maximum Tune up Power (dBm)	22.00	23.60
Reported 1g SAR (W/kg)	1.182	1.238	Reported 1g SAR (W/kg)	1.259	1.122
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	126.30	124.88	Frame Averaged (mW)	100.32	99.19
Linearity SAR (W/kg)	1.169		Linearity SAR (W/kg)	1.245	
% deviation from expected linearity		5.93%	% deviation from expected linearity		-9.87%
LTE Band 41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Body-worn-Close			LTE Band 41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Body-worn-Close		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	23.50	25.10	Maximum Tune up Power (dBm)	23.50	25.10
Reported 1g SAR (W/kg)	1.255	1.130	Reported 1g SAR (W/kg)	1.205	1.257
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	141.71	140.12	Frame Averaged (mW)	141.71	140.12
Linearity SAR (W/kg)	1.241		Linearity SAR (W/kg)	1.191	
% deviation from expected linearity		-8.94%	% deviation from expected linearity		5.50%
LTE Band 41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Hotspot-Open			LTE Band 41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Hotspot-Open		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	20.60	22.20	Maximum Tune up Power (dBm)	21.20	22.80
Reported 1g SAR (W/kg)	1.196	1.240	Reported 1g SAR (W/kg)	1.251	1.123
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	72.68	71.86	Frame Averaged (mW)	83.45	82.51
Linearity SAR (W/kg)	1.183		Linearity SAR (W/kg)	1.237	
% deviation from expected linearity		4.86%	% deviation from expected linearity		-9.21%
LTE Band 41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Hotspot-Close			LTE Band 41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Hotspot-Close		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	22.20	23.80	Maximum Tune up Power (dBm)	21.90	23.50
Reported 1g SAR (W/kg)	0.942	0.979	Reported 1g SAR (W/kg)	0.985	0.894
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	105.05	103.87	Frame Averaged (mW)	98.04	96.94
Linearity SAR (W/kg)	0.931		Linearity SAR (W/kg)	0.974	
% deviation from expected linearity		5.11%	% deviation from expected linearity		-8.21%
LTE Band 41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Extremity SAR-Open			LTE Band 41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Extremity SAR-Open		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	26.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 10g SAR (W/kg)	2.585	2.523	Reported 10g SAR (W/kg)	1.652	2.429
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%



Frame Averaged (mW)	159.00	172.38	Frame Averaged (mW)	159.00	217.01
Linearity SAR (W/kg)	2.802		Linearity SAR (W/kg)	2.255	
% deviation from expected linearity		-9.97%	% deviation from expected linearity		7.73%

LTE Band 41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Head			LTE Band 41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Head		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	19.20	20.80	Maximum Tune up Power (dBm)	21.10	22.70
Reported 1g SAR (W/kg)	1.256	1.173	Reported 1g SAR (W/kg)	1.256	1.254
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	52.65	52.06	Frame Averaged (mW)	81.55	80.63
Linearity SAR (W/kg)	1.242		Linearity SAR (W/kg)	1.242	
% deviation from expected linearity		-5.55%	% deviation from expected linearity		0.98%
LTE Band 41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Body-worn-Open			LTE Band 41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Body-worn-Open		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	18.20	19.80	Maximum Tune up Power (dBm)	22.20	23.80
Reported 1g SAR (W/kg)	1.139	1.160	Reported 1g SAR (W/kg)	1.255	1.247
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	41.82	41.35	Frame Averaged (mW)	105.05	103.87
Linearity SAR (W/kg)	1.126		Linearity SAR (W/kg)	1.241	
% deviation from expected linearity		3.00%	% deviation from expected linearity		0.49%
LTE Band 41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Body-worn-Close			LTE Band 41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Body-worn-Close		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	23.40	25.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	26.50
Reported 1g SAR (W/kg)	1.252	1.248	Reported 1g SAR (W/kg)	0.867	1.021
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	138.49	136.93	Frame Averaged (mW)	159.00	193.41
Linearity SAR (W/kg)	1.238		Linearity SAR (W/kg)	1.055	
% deviation from expected linearity		0.82%	% deviation from expected linearity		-3.19%
LTE Band 41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Hotspot-Open			LTE Band 41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Hotspot-Open		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	17.60	19.20	Maximum Tune up Power (dBm)	20.60	22.20
Reported 1g SAR (W/kg)	0.981	0.885	Reported 1g SAR (W/kg)	0.994	0.982
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	36.43	36.02	Frame Averaged (mW)	72.68	71.86
Linearity SAR (W/kg)	0.970		Linearity SAR (W/kg)	0.983	
% deviation from expected linearity		-8.76%	% deviation from expected linearity		-0.08%
LTE Band 41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Hotspot-Close			LTE Band 41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Hotspot-Close		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	19.90	21.50	Maximum Tune up Power (dBm)	23.00	24.60
Reported 1g SAR (W/kg)	0.975	1.017	Reported 1g SAR (W/kg)	0.975	0.978
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	61.86	61.16	Frame Averaged (mW)	126.30	124.88
Linearity SAR (W/kg)	0.964		Linearity SAR (W/kg)	0.964	
% deviation from expected linearity		5.50%	% deviation from expected linearity		1.45%
LTE Band 41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Extremity SAR-Open			LTE Band 41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Extremity SAR-Open		
	LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)		LTE Band 41 (Power Class 3)	LTE Band 41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	22.40	24.00	Maximum Tune up Power (dBm)	23.70	25.30
Reported 10g SAR (W/kg)	3.039	2.719	Reported 10g SAR (W/kg)	3.097	3.125
Duty Cycle	63.30%	43.30%	Duty Cycle	63.30%	43.30%
Frame Averaged (mW)	110.00	108.76	Frame Averaged (mW)	148.39	146.72
Linearity SAR (W/kg)	3.005		Linearity SAR (W/kg)	3.062	
% deviation from expected linearity		-9.51%	% deviation from expected linearity		2.05%



FR1 N41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Head			FR1 N41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Head		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	23.00	26.00	Maximum Tune up Power (dBm)	23.00	26.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.076	0.072	Reported 1g SAR (W/kg)	0.059	0.054
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	199.53	199.05	Frame Averaged (mW)	199.53	199.05
Linearity SAR (W/kg)	0.076		Linearity SAR (W/kg)	0.059	
% deviation from expected linearity		-5.04%	% deviation from expected linearity		-8.26%
FR1 N41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Body-worn-Open			FR1 N41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Body-worn-Open		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	21.10	24.10	Maximum Tune up Power (dBm)	21.00	24.00
Reported 1g SAR (W/kg)	1.248	1.246	Reported 1g SAR (W/kg)	1.233	1.189
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	128.82	128.52	Frame Averaged (mW)	125.89	125.59
Linearity SAR (W/kg)	1.245		Linearity SAR (W/kg)	1.230	
% deviation from expected linearity		0.08%	% deviation from expected linearity		-3.34%
FR1 N41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Body-worn-Close			FR1 N41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Body-worn-Close		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	21.30	24.30	Maximum Tune up Power (dBm)	22.70	25.70
Reported 1g SAR (W/kg)	1.249	1.247	Reported 1g SAR (W/kg)	1.251	1.186
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	134.90	134.58	Frame Averaged (mW)	186.21	185.77
Linearity SAR (W/kg)	1.246		Linearity SAR (W/kg)	1.248	
% deviation from expected linearity		0.08%	% deviation from expected linearity		-4.97%
FR1 N41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Hotspot-Open			FR1 N41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Hotspot-Open		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	19.90	22.90	Maximum Tune up Power (dBm)	20.20	23.20
Reported 1g SAR (W/kg)	1.227	1.233	Reported 1g SAR (W/kg)	1.231	1.140
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	97.72	97.49	Frame Averaged (mW)	104.71	104.46
Linearity SAR (W/kg)	1.224		Linearity SAR (W/kg)	1.228	
% deviation from expected linearity		0.73%	% deviation from expected linearity		-7.17%
FR1 N41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Hotspot-Close			FR1 N41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Hotspot-Close		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	19.20	22.20	Maximum Tune up Power (dBm)	20.60	23.60
Reported 1g SAR (W/kg)	0.880	0.959	Reported 1g SAR (W/kg)	0.972	0.902
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	83.18	82.98	Frame Averaged (mW)	114.82	114.54
Linearity SAR (W/kg)	0.878		Linearity SAR (W/kg)	0.970	
% deviation from expected linearity		9.24%	% deviation from expected linearity		-6.98%
FR1 N41(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Extremity SAR-Open			FR1 N41(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Extremity SAR-Open		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	22.30	25.30	Maximum Tune up Power (dBm)	22.00	25.50
Reported 10g SAR (W/kg)	3.075	2.941	Reported 10g SAR (W/kg)	2.687	2.754
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	169.82	169.42	Frame Averaged (mW)	158.49	177.41
Linearity SAR (W/kg)	3.068		Linearity SAR (W/kg)	3.008	
% deviation from expected linearity		-4.13%	% deviation from expected linearity		-8.44%



FR1 N41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Head			FR1 N41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Head		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	14.90	17.90	Maximum Tune up Power (dBm)	18.40	21.40
Reported 1g SAR (W/kg)	1.131	1.228	Reported 1g SAR (W/kg)	1.230	1.196
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	30.90	30.83	Frame Averaged (mW)	69.18	69.02
Linearity SAR (W/kg)	1.128		Linearity SAR (W/kg)	1.227	
% deviation from expected linearity		8.83%	% deviation from expected linearity		-2.53%
FR1 N41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Body-worn-Open			FR1 N41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Body-worn-Open		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	16.90	19.90	Maximum Tune up Power (dBm)	22.70	25.70
Reported 1g SAR (W/kg)	1.158	1.237	Reported 1g SAR (W/kg)	1.249	1.241
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	48.98	48.86	Frame Averaged (mW)	186.21	185.77
Linearity SAR (W/kg)	1.155		Linearity SAR (W/kg)	1.246	
% deviation from expected linearity		7.08%	% deviation from expected linearity		-0.40%
FR1 N41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Body-worn-Close			FR1 N41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Body-worn-Close		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	18.30	21.30	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	1.152	1.236	Reported 1g SAR (W/kg)	1.155	1.166
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	67.61	67.45	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	1.149		Linearity SAR (W/kg)	1.152	
% deviation from expected linearity		7.55%	% deviation from expected linearity		1.19%
FR1 N41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Hotspot-Open			FR1 N41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Hotspot-Open		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	14.70	17.70	Maximum Tune up Power (dBm)	22.20	25.20
Reported 1g SAR (W/kg)	0.952	0.992	Reported 1g SAR (W/kg)	0.990	0.989
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	29.51	29.44	Frame Averaged (mW)	165.96	165.57
Linearity SAR (W/kg)	0.950		Linearity SAR (W/kg)	0.988	
% deviation from expected linearity		4.45%	% deviation from expected linearity		0.14%
FR1 N41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Hotspot-Close			FR1 N41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Hotspot-Close		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	15.50	18.50	Maximum Tune up Power (dBm)	23.00	26.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.905	0.977	Reported 1g SAR (W/kg)	0.974	1.017
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	35.48	35.40	Frame Averaged (mW)	199.53	199.05
Linearity SAR (W/kg)	0.903		Linearity SAR (W/kg)	0.972	
% deviation from expected linearity		8.21%	% deviation from expected linearity		4.66%
FR1 N41(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Extremity SAR-Open			FR1 N41(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Extremity SAR-Open		
	FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)		FR1 N41 (Power Class 3)	FR1 N41 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	20.00	23.00	Maximum Tune up Power (dBm)	23.10	26.10
Reported 10g SAR (W/kg)	3.006	3.106	Reported 10g SAR (W/kg)	3.135	3.136
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	100.00	99.76	Frame Averaged (mW)	204.17	203.69
Linearity SAR (W/kg)	2.999		Linearity SAR (W/kg)	3.128	
% deviation from expected linearity		3.57%	% deviation from expected linearity		0.27%
FR1 N770(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Head			FR1 N770(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Head		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00



Reported 1g SAR (W/kg)	0.045	0.043	Reported 1g SAR (W/kg)	0.045	0.044
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	0.045		Linearity SAR (W/kg)	0.045	
% deviation from expected linearity		-4.22%	% deviation from expected linearity		-1.99%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Head			FR1 N77Q(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Head		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.040	0.039	Reported 1g SAR (W/kg)	0.037	0.035
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	0.040		Linearity SAR (W/kg)	0.037	
% deviation from expected linearity		-2.27%	% deviation from expected linearity		-5.18%
FR1 N77O(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Body-worn-Open			FR1 N77O(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Body-worn-Open		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.449	0.442	Reported 1g SAR (W/kg)	0.604	0.544
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	0.448		Linearity SAR (W/kg)	0.603	
% deviation from expected linearity		-1.33%	% deviation from expected linearity		-9.72%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Body-worn-Open			FR1 N77Q(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Body-worn-Open		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.669	0.639	Reported 1g SAR (W/kg)	0.635	0.681
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	0.667		Linearity SAR (W/kg)	0.633	
% deviation from expected linearity		-4.26%	% deviation from expected linearity		7.50%
FR1 N77O(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Body-worn-Close			FR1 N77O(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Body-worn-Close		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.653	0.689	Reported 1g SAR (W/kg)	0.791	0.837
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	0.651		Linearity SAR (W/kg)	0.789	
% deviation from expected linearity		5.76%	% deviation from expected linearity		6.07%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Body-worn-Close			FR1 N77Q(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Body-worn-Close		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.838	0.775	Reported 1g SAR (W/kg)	1.062	0.990
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	0.836		Linearity SAR (W/kg)	1.059	
% deviation from expected linearity		-7.30%	% deviation from expected linearity		-6.56%
FR1 N77O(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Hotspot-Open			FR1 N77O(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Hotspot-Open		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.707	0.641	Reported 1g SAR (W/kg)	1.075	1.144
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	0.705		Linearity SAR (W/kg)	1.072	
% deviation from expected linearity		-9.12%	% deviation from expected linearity		6.67%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Hotspot-Open			FR1 N77Q(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Hotspot-Open		



	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00
Reported 1g SAR (W/kg)	0.905	0.839	Reported 1g SAR (W/kg)	1.135	1.028
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	251.19	250.59
Linearity SAR (W/kg)	0.903		Linearity SAR (W/kg)	1.132	
% deviation from expected linearity		-7.07%	% deviation from expected linearity		-9.21%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Hotspot-Close			FR1 N77Q(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Hotspot-Close		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	23.20	26.20
Reported 1g SAR (W/kg)	0.653	0.689	Reported 1g SAR (W/kg)	0.986	0.897
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	208.93	208.43
Linearity SAR (W/kg)	0.651		Linearity SAR (W/kg)	0.984	
% deviation from expected linearity		5.76%	% deviation from expected linearity		-8.81%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 0-Linearity Data for Hotspot-Close			FR1 N77Q(HPUE) Ant 1-Linearity Data for Hotspot-Close		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	24.00	27.00	Maximum Tune up Power (dBm)	23.20	26.20
Reported 1g SAR (W/kg)	0.838	0.775	Reported 1g SAR (W/kg)	0.864	0.911
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	251.19	250.59	Frame Averaged (mW)	208.93	208.43
Linearity SAR (W/kg)	0.836		Linearity SAR (W/kg)	0.862	
% deviation from expected linearity		-7.30%	% deviation from expected linearity		5.69%

FR1 N77Q(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Head			FR1 N77Q(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Head		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	17.20	20.20	Maximum Tune up Power (dBm)	16.80	19.80
Reported 1g SAR (W/kg)	1.236	1.157	Reported 1g SAR (W/kg)	1.055	1.111
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	52.48	52.36	Frame Averaged (mW)	47.86	47.75
Linearity SAR (W/kg)	1.233		Linearity SAR (W/kg)	1.053	
% deviation from expected linearity		-6.17%	% deviation from expected linearity		5.56%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Head			FR1 N77Q(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Head		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	17.20	20.20	Maximum Tune up Power (dBm)	16.80	19.80
Reported 1g SAR (W/kg)	1.038	1.097	Reported 1g SAR (W/kg)	0.491	0.520
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	52.48	52.36	Frame Averaged (mW)	47.86	47.75
Linearity SAR (W/kg)	1.036		Linearity SAR (W/kg)	0.490	
% deviation from expected linearity		5.93%	% deviation from expected linearity		6.16%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Body-worn-Open			FR1 N77Q(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Body-worn-Open		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	20.60	23.60	Maximum Tune up Power (dBm)	20.90	23.90
Reported 1g SAR (W/kg)	1.338	1.335	Reported 1g SAR (W/kg)	1.297	1.300
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	114.82	114.54	Frame Averaged (mW)	123.03	122.74
Linearity SAR (W/kg)	1.335		Linearity SAR (W/kg)	1.294	
% deviation from expected linearity		0.01%	% deviation from expected linearity		0.47%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Body-worn-Open			FR1 N77Q(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Body-worn-Open		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	20.60	23.60	Maximum Tune up Power (dBm)	20.90	23.90
Reported 1g SAR (W/kg)	1.291	1.330	Reported 1g SAR (W/kg)	0.840	0.868



Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	114.82	114.54	Frame Averaged (mW)	123.03	122.74
Linearity SAR (W/kg)	1.288		Linearity SAR (W/kg)	0.838	
% deviation from expected linearity		3.27%	% deviation from expected linearity		3.58%
FR1 N77O(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Body-worn-Close			FR1 N77O(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Body-worn-Close		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	21.40	24.40	Maximum Tune up Power (dBm)	20.00	23.00
Reported 1g SAR (W/kg)	1.220	1.239	Reported 1g SAR (W/kg)	1.235	1.173
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	138.04	137.71	Frame Averaged (mW)	100.00	99.76
Linearity SAR (W/kg)	1.217		Linearity SAR (W/kg)	1.232	
% deviation from expected linearity		1.80%	% deviation from expected linearity		-4.79%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Body-worn-Close			FR1 N77Q(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Body-worn-Close		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	21.40	24.40	Maximum Tune up Power (dBm)	20.00	23.00
Reported 1g SAR (W/kg)	1.127	1.186	Reported 1g SAR (W/kg)	0.808	0.742
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	138.04	137.71	Frame Averaged (mW)	100.00	99.76
Linearity SAR (W/kg)	1.124		Linearity SAR (W/kg)	0.806	
% deviation from expected linearity		5.49%	% deviation from expected linearity		-7.95%
FR1 N77O(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Hotspot-Open			FR1 N77O(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Hotspot-Open		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	16.60	19.60	Maximum Tune up Power (dBm)	17.10	20.10
Reported 1g SAR (W/kg)	0.995	0.968	Reported 1g SAR (W/kg)	0.892	0.970
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	45.71	45.60	Frame Averaged (mW)	51.29	51.16
Linearity SAR (W/kg)	0.993		Linearity SAR (W/kg)	0.890	
% deviation from expected linearity		-2.48%	% deviation from expected linearity		9.00%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Hotspot-Open			FR1 N77Q(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Hotspot-Open		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	16.60	19.60	Maximum Tune up Power (dBm)	17.10	20.10
Reported 1g SAR (W/kg)	0.938	0.912	Reported 1g SAR (W/kg)	0.610	0.660
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	45.71	45.60	Frame Averaged (mW)	51.29	51.16
Linearity SAR (W/kg)	0.936		Linearity SAR (W/kg)	0.609	
% deviation from expected linearity		-2.54%	% deviation from expected linearity		8.45%
FR1 N77O(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Hotspot-Close			FR1 N77O(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Hotspot-Close		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	18.20	21.20	Maximum Tune up Power (dBm)	16.70	19.70
Reported 1g SAR (W/kg)	0.939	0.973	Reported 1g SAR (W/kg)	0.947	0.880
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	66.07	65.91	Frame Averaged (mW)	46.77	46.66
Linearity SAR (W/kg)	0.937		Linearity SAR (W/kg)	0.945	
% deviation from expected linearity		3.87%	% deviation from expected linearity		-6.85%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Hotspot-Close			FR1 N77Q(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Hotspot-Close		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	18.20	21.20	Maximum Tune up Power (dBm)	16.70	19.70
Reported 1g SAR (W/kg)	0.889	0.862	Reported 1g SAR (W/kg)	0.679	0.722
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	66.07	65.91	Frame Averaged (mW)	46.77	46.66
Linearity SAR (W/kg)	0.887		Linearity SAR (W/kg)	0.677	
% deviation from expected linearity		-2.81%	% deviation from expected linearity		6.59%
FR1 N77O(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Extremity SAR-Open			FR1 N77O(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Extremity SAR-Open		
	FR1 N77	FR1 N77		FR1 N77	FR1 N77



	(Power Class 3)	(Power Class 2)		(Power Class 3)	(Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	20.60	23.60	Maximum Tune up Power (dBm)	20.90	23.90
Reported 10g SAR (W/kg)	2.899	2.705	Reported 10g SAR (W/kg)	1.999	2.001
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	114.82	114.54	Frame Averaged (mW)	123.03	122.74
Linearity SAR (W/kg)	2.892		Linearity SAR (W/kg)	1.994	
% deviation from expected linearity		-6.47%	% deviation from expected linearity		0.34%
FR1 N77Q(HPUE) Ant 2-Linearity Data for Extremity SAR-Open			FR1 N77Q(HPUE) Ant 3-Linearity Data for Extremity SAR-Open		
	FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)		FR1 N77 (Power Class 3)	FR1 N77 (Power Class 2)
Maximum Tune up Power (dBm)	20.60	23.60	Maximum Tune up Power (dBm)	20.90	23.90
Reported 10g SAR (W/kg)	3.110	2.966	Reported 10g SAR (W/kg)	2.831	2.692
Duty Cycle	100.00%	50.00%	Duty Cycle	100.00%	50.00%
Frame Averaged (mW)	114.82	114.54	Frame Averaged (mW)	123.03	122.74
Linearity SAR (W/kg)	3.103		Linearity SAR (W/kg)	2.824	
% deviation from expected linearity		-4.40%	% deviation from expected linearity		-4.68%

17. Simultaneous Transmission Analysis

No.	Simultaneous Transmission Configurations	Portable Handset			
		Head	Body-worn	Hotspot	Product specific 10g SAR
1.	WWAN + WLAN2.4GHz	Yes	Yes	Yes	Yes
2.	WWAN + WLAN5GHz	Yes	Yes	Yes	Yes
3.	WWAN + WLAN6GHz	Yes	Yes	Yes	Yes
4.	WWAN + Bluetooth	Yes	Yes	Yes	Yes
5.	WLAN2.4GHz + WLAN5GHz	Yes	Yes	Yes	Yes
6.	WLAN2.4GHz + WLAN6GHz	Yes	Yes	Yes	Yes
7.	WLAN5GHz+ Bluetooth	Yes	Yes	Yes	Yes
8.	WLAN6GHz+ Bluetooth	Yes	Yes	Yes	Yes
9.	WWAN + WLAN2.4GHz + WLAN5GHz	Yes	Yes	Yes	Yes
10.	WWAN + WLAN2.4GHz + WLAN6GHz	Yes	Yes	Yes	Yes
11.	WWAN + WLAN5GHz+ Bluetooth	Yes	Yes	Yes	Yes
12.	WWAN + WLAN6GHz+ Bluetooth	Yes	Yes	Yes	Yes
13.	WWAN + WLAN2.4GHz+NFC				Yes
14.	WWAN + WLAN5GHz+NFC				Yes
15.	WWAN + WLAN6GHz+NFC				Yes
16.	WWAN + Bluetooth+NFC				Yes
17.	WLAN2.4GHz + WLAN5GHz+NFC				Yes
18.	WLAN2.4GHz + WLAN6GHz+NFC				Yes
19.	WLAN5GHz+ Bluetooth+NFC				Yes
20.	WLAN6GHz+ Bluetooth+NFC				Yes
21.	WWAN + WLAN2.4GHz + WLAN5GHz+NFC				Yes
22.	WWAN + WLAN2.4GHz + WLAN6GHz+NFC				Yes
23.	WWAN + WLAN5GHz+ Bluetooth+NFC				Yes
24.	WWAN + WLAN6GHz+ Bluetooth+NFC				Yes

General Note:

- This device supports VoIP in GPRS, EGPRS, WCDMA and LTE (e.g. for 3rd-party VoIP), LTE supports VoLTE operation.
- WWAN above includes 5G NR bands.
- The 2.4GHz/5GHz/6GHz WLAN can transmit in MIMO antenna mode only and it has no SISO antenna mode.
- EUT will choose each GSM, WCDMA, LTE and 5GNR according to the network signal condition; therefore, they will not operate simultaneously at any moment.
- For EN-DC mode, Qualcomm Smart Transmit algorithm in WWAN adds directly the time-averaged RF exposure from 4G(LTE) and time-averaged RF exposure from 5G NR. Smart Transmit algorithm controls the total RF exposure from both 4G and 5G NR to not exceed FCC limit. Therefore, simultaneous transmission compliance between 4G+5G NR operation is demonstrated in the Part 2 Report during algorithm validation. In Part 1 Report, simultaneous transmission compliance was evaluated individually with other Radios (WLAN or BT) using one of 4G or 5G NR.
- This device 2.4GHz WLAN support hotspot operation and Bluetooth support tethering applications.
- This device 5.2GHz WLAN/5.8GHz WLAN support hotspot operation, and 5.2GHz WLAN/5.8GHz WLAN supports WLAN Direct (GC/GO), and 5.3GHz / 5.5GHz supports WLAN Direct (GC only). WLAN 6GHz has no hotspot function.
- The worst case 5 GHz WLAN SAR for each configuration was used for SAR summation.
- According to the EUT characteristic, two Bluetooth antennas cannot transmit simultaneously with each other.
- WLAN 2.4GHz and Bluetooth share the same antenna, and they cannot transmit simultaneously each other.
- According to the EUT characteristic, WLAN 5GHz/6GHz and Bluetooth can transmit simultaneously.
- According to the EUT characteristic, WLAN 5GHz/6GHz and WLAN 2.4GHz can transmit simultaneously.
- According to the EUT characteristic, WLAN 5GHz and WLAN 6GHz can't transmit simultaneously.
- For standalone WWAN, always choose the highest SAR among the selected WWAN bands within the selected antenna for each exposure position to perform simultaneous transmission analysis with WLAN/BT. This is the worst co-located analysis and can represent each bands.
- For standalone WWAN, always choose the highest SAR among all WWAN bands within all antennas for body-worn distance SAR each exposure position to perform simultaneous transmission analysis with WLAN/BT.

This is the worst co-located analysis and can represent each bands.

16. The maximum SAR summation is calculated based on the same configuration and test position.
17. For simultaneously analysis, since the SAR summation of 3 transmitters can cover others combination of 2 transmitters, therefore in this section did not additional to evaluate 2TX combination of simultaneously transmission.
18. Per KDB 447498 D01v06, simultaneous transmission SAR is compliant if,
 - i) 1g Scalar SAR summation < 1.6W/kg and 10g Scalar SAR summation < 4.0W/kg.
 - ii) $SPLSR = (SAR1 + SAR2)^{1.5} / (\text{min. separation distance, mm})$, and the peak separation distance is determined from the square root of $[(x1-x2)^2 + (y1-y2)^2 + (z1-z2)^2]$, where (x1, y1, z1) and (x2, y2, z2) are the coordinates of the extrapolated peak SAR locations in the zoom scan.
 - iii) If $SPLSR \leq 0.04$ for 1g SAR and $SPLSR \leq 0.10$ for 10g SAR, simultaneously transmission SAR measurement is not necessary.
 - iv) Simultaneously transmission SAR measurement, and the reported multi-band 1g SAR < 1.6W/kg and 10g SAR < 4.0W/kg.
 - v) The SPLSR calculated results please refer to section 17.6.
19. The WLAN6GHz Sim-Tx analysis guidance with other transmitters was based on SAR test results. The simultaneous transmission and test exemption analysis per KDB 447498 D01, and the device does not support FR2 or another MPE field measurement, therefore SAR report in section 17 has include TER analysis requirement according to KDB 987594.

17.1 5G NR + LTE + WLAN + BT Sim-Tx analysis

In 5G NR + LTE + WLAN + BT simultaneous transmission, 5G NR and LTE transmission are managed and controlled by Qualcomm® Smart Transmit, while the RF exposure from WLAN and BT radios is managed using legacy approach, i.e., through a fixed power back-off if needed.

Since WLAN and BT do not employ time-averaging, 1gSAR and 10gSAR measurement for WLAN and BT need to be conducted at their corresponding rated power following current FCC test procedures to determine reported SAR values.

Smart Transmit current implementation assumes hotspots from 5G NR and LTE are collocated. Therefore, for a total of 100% exposure margin, if LTE uses x%, then the exposure margin left for 5G NR is capped to (100-x)%. Thus, the compliance equation for LTE + 5G NR is

$$x\% * A + (100-x)\% * B \leq 1.0,$$

Where, A is normalized reported time-averaged SAR exposure ratio from LTE, and $A \leq 1.0$; B is normalized reported time-averaged exposure ratio from 5G NR (i.e. SAR exposure for 5G FR1), and $B \leq 1.0$.

Let C = normalized reported SAR exposure ratio from WLAN+BT, then for compliance,

$$x\% * A + (100-x)\% * B + C \leq 1.0 \quad (1)$$

$$x\% * A + (100-x)\% * B \leq x\% * \max(A, B) + (100-x)\% * \max(A, B) \leq \max(A, B)$$

$$x\% * A + (100-x)\% * B + C \leq \max(A, B) + C \leq 1.0 \quad (2)$$

If $A + C \leq 1.0$ and $B + C \leq 1.0$ can be proven, then " $x\% * A + (100-x)\% * B + C \leq 1.0$ ". Therefore simultaneous transmission analysis for 5G NR + LTE + WLAN + BT can be performed in two steps

Step 1: Prove total exposure ratio (TER) of LTE + WLAN + BT < 1

Step 2: Prove total exposure ratio (TER) of 5G NR + WLAN + BT < 1

Else, if $A + C > 1.0$ and/or $B + C > 1.0$, then the followings need to hold true for compliance:

- i. A and C are decoupled based on the SPLSR criteria, and
- ii. $(100-x)\% * B + C \leq 1.0$, and
- iii. $x\% * A + (100-x)\% * B \leq 1.0$

Note iii. is covered in Part 2 report; i. and ii. should be addressed in Part 2 report.

Above analysis is also apply to LTE inter-band uplink, LTE1 + LTE2 + WLAN + BT simultaneous transmission, So inter-band uplink CA no need to do additional simultaneously analysis again. Only required comply with total exposure ratio (TER) of LTE + WLAN + BT < 1.

Above analysis is also apply to NR band UL MIMO, NR(SISO1) + NR(SISO2) + WLAN + BT simultaneous transmission, So UL MIMO no need to do additional simultaneously analysis again. Only required comply with total exposure ratio (TER) of NR + WLAN + BT < 1.



17.2 Head Exposure Conditions

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1+3	1+6+8	1+6+9	1+11+8	1+11+9	1+4+7	1+4+12	2+5	2+10	
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN+non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN+DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN+non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN+DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	WLAN6GHz Ant 5+4 WWAN+non DBS	WLAN6GHz Ant 5+4 WWAN+DBS	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
GSM850 Ant 0	Right Cheek	0.048	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.38	0.43	0.42	0.43	0.43	0.37	0.35	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42	
GSM850 Ant 1	Right Cheek	0.014	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.35	0.39	0.39	0.40	0.39	0.33	0.31	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42	
GSM1900 Ant 0	Right Cheek	0.030	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.36	0.41	0.40	0.42	0.41	0.35	0.33	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.014	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.06	0.28	0.28	0.20	0.19	0.18	0.12	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.009	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.57	0.48	0.57	0.48	0.39	0.36	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.006	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.23	0.16	0.18	0.16	0.13	0.64	0.42	
GSM1900 Ant 1	Right Cheek	0.080	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.41	0.46	0.45	0.47	0.46	0.40	0.38	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.077	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.13	0.35	0.35	0.26	0.26	0.24	0.18	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.068	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.42	0.63	0.54	0.63	0.53	0.45	0.41	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.073	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.18	0.28	0.30	0.23	0.25	0.23	0.19	0.64	0.42	
GSM1900 Ant 2	Right Cheek	0.639	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.97	1.02	1.01	1.02	1.02	0.96	0.94	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.629	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.68	0.90	0.90	0.81	0.81	0.79	0.73	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.226	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.58	0.79	0.69	0.79	0.69	0.60	0.57	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.200	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.30	0.40	0.42	0.36	0.38	0.36	0.32	0.64	0.42	
GSM1900 Ant 3	Right Cheek	0.771	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.10	1.15	1.14	1.16	1.15	1.09	1.07	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.825	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.88	1.10	1.09	1.01	1.01	0.99	0.93	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.981	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.34	1.54	1.45	1.54	1.45	1.36	1.33	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.969	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.07	1.17	1.19	1.13	1.15	1.13	1.09	0.64	0.42	
WCDMA II Ant 0	Right Cheek	0.104	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.44	0.48	0.48	0.49	0.48	0.42	0.40	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.088	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.14	0.36	0.36	0.27	0.27	0.25	0.19	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.058	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.53	0.62	0.52	0.44	0.40	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.070	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.17	0.27	0.29	0.23	0.25	0.23	0.19	0.64	0.42	
WCDMA II Ant 1	Right Cheek	0.050	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.38	0.43	0.42	0.44	0.43	0.37	0.35	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.054	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.10	0.32	0.32	0.24	0.23	0.22	0.16	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.060	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.53	0.62	0.53	0.44	0.41	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.057	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.22	0.23	0.21	0.18	0.64	0.42	
WCDMA II Ant 2	Right Cheek	0.976	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.31	1.35	1.35	1.36	1.35	1.30	1.27	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.976	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.25	1.16	1.16	1.14	1.08	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.402	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.76	0.97	0.87	0.96	0.87	0.78	0.75	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.414	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.52	0.62	0.64	0.57	0.59	0.57	0.53	0.64	0.42	
WCDMA II Ant 3	Right Cheek	0.824	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.16	1.20	1.20	1.21	1.20	1.14	1.12	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.865	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.92	1.14	1.13	1.05	1.05	1.03	0.97	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.994	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.35	1.56	1.46	1.56	1.46	1.37	1.34	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.994	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.10	1.20	1.22	1.15	1.17	1.15	1.11	0.64	0.42	
WCDMA IV Ant 0	Right Cheek	0.121	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.45	0.50	0.49	0.51	0.50	0.44	0.42	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47	
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42	
WCDMA IV Ant 1	Right Cheek	0.067	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.40	0.45	0.44	0.45	0.45	0.39	0.37	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36									



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	Left Cheek	0.441	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.80	1.00	0.91	1.00	0.91	0.82	0.79	1.57	1.47
	Left Tilted	0.406	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.51	0.61	0.63	0.56	0.58	0.56	0.53	0.64	0.42
WCDMA IV Ant 3	Right Cheek	0.892	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.23	1.27	1.26	1.28	1.27	1.21	1.19	1.33	1.11
	Right Tilted	0.975	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.24	1.16	1.16	1.14	1.08	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.987	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.34	1.55	1.45	1.55	1.45	1.36	1.33	1.57	1.47
	Left Tilted	0.987	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.09	1.19	1.21	1.15	1.16	1.14	1.11	0.64	0.42
WCDMA V Ant 0	Right Cheek	0.069	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.40	0.45	0.44	0.45	0.45	0.39	0.37	1.33	1.11
	Right Tilted	0.041	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.09	0.31	0.31	0.22	0.22	0.21	0.15	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.058	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.53	0.62	0.52	0.44	0.40	1.57	1.47
	Left Tilted	0.034	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.14	0.24	0.26	0.19	0.21	0.19	0.15	0.64	0.42
WCDMA V Ant 1	Right Cheek	0.061	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.39	0.44	0.43	0.45	0.44	0.38	0.36	1.33	1.11
	Right Tilted	0.002	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.053	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.52	0.62	0.52	0.43	0.40	1.57	1.47
	Left Tilted	0.032	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.14	0.24	0.25	0.19	0.21	0.19	0.15	0.64	0.42
LTE Band 7 Ant 0	Right Cheek	0.058	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.39	0.44	0.43	0.44	0.44	0.38	0.36	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.044	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.40	0.61	0.51	0.61	0.51	0.42	0.39	1.57	1.47
	Left Tilted	0.055	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.21	0.23	0.21	0.18	0.64	0.42
LTE Band 7 Ant 1	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.054	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.52	0.62	0.52	0.43	0.40	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
LTE Band 7 Ant 2	Right Cheek	0.984	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.32	1.36	1.36	1.37	1.36	1.30	1.28	1.33	1.11
	Right Tilted	0.984	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.25	1.17	1.16	1.15	1.09	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.441	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.80	1.00	0.91	1.00	0.91	0.82	0.79	1.57	1.47
	Left Tilted	0.472	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.58	0.68	0.69	0.63	0.65	0.63	0.59	0.64	0.42
LTE Band 7 Ant 3	Right Cheek	0.506	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.84	0.88	0.88	0.89	0.88	0.83	0.80	1.33	1.11
	Right Tilted	0.359	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.41	0.63	0.63	0.54	0.54	0.52	0.46	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.976	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.33	1.54	1.44	1.54	1.44	1.35	1.32	1.57	1.47
	Left Tilted	0.739	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.84	0.94	0.96	0.90	0.92	0.90	0.86	0.64	0.42
LTE Band 12 Ant 0	Right Cheek	0.174	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.51	0.55	0.55	0.56	0.55	0.49	0.47	1.33	1.11
	Right Tilted	0.101	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.15	0.37	0.37	0.28	0.28	0.27	0.21	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.140	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.49	0.70	0.61	0.70	0.61	0.52	0.49	1.57	1.47
	Left Tilted	0.083	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.19	0.29	0.31	0.24	0.26	0.24	0.20	0.64	0.42
LTE Band 12 Ant 1	Right Cheek	0.096	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.43	0.47	0.47	0.48	0.47	0.42	0.39	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.095	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.45	0.66	0.56	0.66	0.56	0.47	0.44	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
LTE Band 12 Ant 2	Right Cheek	0.304	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.64	0.68	0.68	0.69	0.68	0.62	0.60	1.33	1.11
	Right Tilted	0.270	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.32	0.54	0.54	0.45	0.45	0.43	0.37	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.167	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.52	0.73	0.63	0.73	0.63	0.54	0.51	1.57	1.47
	Left Tilted	0.178	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.28	0.38	0.40	0.34	0.35	0.33	0.30	0.64	0.42
LTE Band 13 Ant 0	Right Cheek	0.146	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.48	0.52	0.52	0.53	0.52	0.47	0.44	1.33	1.11
	Right Tilted	0.069	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.12	0.34	0.34	0.25	0.25	0.23	0.17	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.092	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.45	0.66	0.56	0.65	0.56	0.47	0.44	1.57	1.47
	Left Tilted	0.059	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.22	0.24	0.22	0.18	0.64	0.42
LTE Band 13 Ant 1	Right Cheek	0.064	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.40	0.44	0.44	0.45	0.44	0.38	0.36	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.062	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.42	0.63	0.53	0.62	0.53	0.44	0.41	1.57	1.47
	Left Tilted	0.041	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.15	0.25	0.26	0.20	0.22	0.20	0.16	0.64	0.42
LTE Band 13 Ant 2	Right Cheek	0.980	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.31	1.36	1.35	1.3					



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

LTE Band 14 Ant 1	Left Cheek	0.150	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.50	0.71	0.62	0.71	0.62	0.53	0.50	1.57	1.47
	Left Tilted	0.092	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.20	0.30	0.31	0.25	0.27	0.25	0.21	0.64	0.42
LTE Band 14 Ant 2	Right Cheek	0.098	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.43	0.48	0.47	0.48	0.48	0.42	0.40	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
LTE Band 25 Ant 0	Left Cheek	0.093	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.45	0.66	0.56	0.66	0.56	0.47	0.44	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
LTE Band 25 Ant 1	Right Cheek	0.125	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.46	0.50	0.50	0.51	0.50	0.44	0.42	1.33	1.11
	Right Tilted	0.054	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.10	0.32	0.32	0.24	0.23	0.22	0.16	0.66	0.33
LTE Band 25 Ant 2	Left Cheek	0.073	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.43	0.64	0.54	0.64	0.54	0.45	0.42	1.57	1.47
	Left Tilted	0.068	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.17	0.27	0.29	0.23	0.24	0.22	0.19	0.64	0.42
LTE Band 25 Ant 3	Right Cheek	0.016	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.35	0.39	0.39	0.40	0.39	0.34	0.31	1.33	1.11
	Right Tilted	0.022	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.07	0.29	0.29	0.20	0.20	0.19	0.13	0.66	0.33
LTE Band 26 Ant 0	Left Cheek	0.034	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.39	0.60	0.50	0.60	0.50	0.41	0.38	1.57	1.47
	Left Tilted	0.032	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.14	0.24	0.25	0.19	0.21	0.19	0.15	0.64	0.42

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1+3	1+6+8	1+6+9	1+11+8	1+11+9	1+4+7	1+4+12	2+5	2+10
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	WLAN6GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN6GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
LTE Band 25 Ant 2	Right Cheek	0.994	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.33	1.37	1.37	1.38	1.37	1.31	1.29	1.33	1.11
	Right Tilted	0.994	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	1.04	1.26	1.26	1.18	1.17	1.16	1.10	0.66	0.33
	Left Cheek	0.363	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.72	0.93	0.83	0.93	0.83	0.74	0.71	1.57	1.47
	Left Tilted	0.405	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.51	0.61	0.63	0.56	0.58	0.56	0.53	0.64	0.42
LTE Band 25 Ant 3	Right Cheek	0.841	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.17	1.22	1.21	1.23	1.22	1.16	1.14	1.33	1.11
	Right Tilted	0.895	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.95	1.17	1.16	1.08	1.08	1.06	1.00	0.66	0.33
	Left Cheek	0.979	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.33	1.54	1.45	1.54	1.45	1.36	1.33	1.57	1.47
	Left Tilted	0.979	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.08	1.18	1.20	1.14	1.16	1.14	1.10	0.64	0.42
LTE Band 26 Ant 0	Right Cheek	0.151	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.48	0.53	0.52	0.54	0.53	0.47	0.45	1.33	1.11
	Right Tilted	0.084	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.13	0.35	0.35	0.27	0.26	0.25	0.19	0.66	0.33
	Left Cheek	0.129	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.48	0.69	0.60	0.69	0.60	0.51	0.48	1.57	1.47
	Left Tilted	0.075	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.18	0.28	0.30	0.23	0.25	0.23	0.20	0.64	0.42
LTE Band 26 Ant 1	Right Cheek	0.058	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.39	0.44	0.43	0.44	0.44	0.38	0.36	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.050	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.40	0.61	0.52	0.61	0.52	0.43	0.40	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
LTE Band 26 Ant 2	Right Cheek	0.914	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.25	1.29	1.29	1.30	1.29	1.23	1.21	1.33	1.11
	Right Tilted	0.748	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.80	1.02	1.02	0.93	0.93	0.91	0.85	0.66	0.33
	Left Cheek	0.550	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.90	1.11	1.02	1.11	1.02	0.93	0.90	1.57	1.47
	Left Tilted	0.554	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.66	0.76	0.78	0.71	0.73	0.71	0.67	0.64	0.42
LTE Band 30 Ant 0	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.045	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.15	0.25	0.27	0.20	0.22	0.20	0.17	0.64	0.42
LTE Band 30 Ant 1	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.058	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.22	0.23	0.21	0.18	0.64	0.42
LTE Band 30 Ant 2	Right Cheek	0.976	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.31	1.35	1.35	1.36	1.35	1.30	1.27	1.33	1.11
	Right Tilted	0.976	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.25	1.16	1.16	1.14	1.08	0.66	0.33
	Left Cheek	0.529	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.88	1.09	1.00	1.09	1.00	0.91	0.88	1.57	1.47
	Left Tilted	0.581	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.69	0.79	0.80	0.74	0.76	0.74	0.70	0.64	0.42
LTE Band	Right Cheek	0.535	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.87	0.91	0.91	0.92	0.91	0.85	0.83	1.33	1.11



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

30 Ant 3	Right Tilted	0.470	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.52	0.74	0.74	0.65	0.65	0.63	0.57	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.967	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.32	1.53	1.43	1.53	1.43	1.34	1.31	1.57	1.47
	Left Tilted	0.713	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.82	0.92	0.94	0.87	0.89	0.87	0.83	0.64	0.42
LTE Band 66 Ant 0_Other PA	Right Cheek	0.012	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.35	0.45	0.38	0.45	0.39	0.33	0.31	1.33	1.11
	Right Tilted	0.009	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.06	0.28	0.28	0.19	0.19	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.009	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.57	0.48	0.57	0.48	0.39	0.36	1.57	1.47
LTE Band 66 Ant 0	Left Tilted	0.006	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.23	0.16	0.18	0.16	0.13	0.64	0.42
	Right Cheek	0.122	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.46	0.50	0.49	0.51	0.50	0.44	0.42	1.33	1.11
	Right Tilted	0.011	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.06	0.28	0.28	0.19	0.19	0.18	0.12	0.66	0.33	
LTE Band 66 Ant 0	Left Cheek	0.012	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.37	0.58	0.48	0.57	0.48	0.39	0.36	1.57	1.47
	Left Tilted	0.012	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.12	0.22	0.23	0.17	0.19	0.17	0.13	0.64	0.42
	Right Cheek	0.056	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.39	0.43	0.43	0.44	0.43	0.38	0.35	1.33	1.11
LTE Band 66 Ant 1	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
LTE Band 66 Ant 1	Right Cheek	0.923	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.26	1.36	1.29	1.36	1.30	1.24	1.22	1.33	1.11
	Right Tilted	0.913	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.96	1.18	1.18	1.09	1.09	1.08	1.02	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.201	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.56	0.76	0.67	0.76	0.67	0.58	0.55	1.57	1.47
LTE Band 66 Ant 1	Left Tilted	0.168	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.27	0.37	0.39	0.33	0.34	0.32	0.29	0.64	0.42
	Right Cheek	0.913	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.25	1.29	1.28	1.30	1.29	1.23	1.21	1.33	1.11
	Right Tilted	0.913	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.96	1.18	1.18	1.09	1.09	1.08	1.02	0.66	0.33	
LTE Band 66 Ant 2	Left Cheek	0.317	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.67	0.88	0.78	0.88	0.78	0.69	0.66	1.57	1.47
	Left Tilted	0.290	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.39	0.49	0.51	0.45	0.47	0.45	0.41	0.64	0.42
	Right Cheek	0.889	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.22	1.27	1.26	1.27	1.27	1.21	1.19	1.33	1.11
LTE Band 66 Ant 3	Right Tilted	0.972	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	1.02	1.24	1.24	1.15	1.15	1.14	1.08	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.978	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.33	1.54	1.45	1.54	1.44	1.36	1.32	1.57	1.47
	Left Tilted	0.979	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.08	1.18	1.20	1.14	1.16	1.14	1.10	0.64	0.42
LTE Band 71 Ant 0	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.094	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.45	0.66	0.56	0.66	0.56	0.47	0.44	1.57	1.47
LTE Band 71 Ant 0	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.064	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.40	0.44	0.44	0.45	0.44	0.38	0.36	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
LTE Band 71 Ant 1	Left Cheek	0.053	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.52	0.62	0.52	0.43	0.40	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.078	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.41	0.46	0.45	0.46	0.46	0.40	0.38	1.33	1.11
LTE Band 41 Ant 0	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.072	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.43	0.64	0.54	0.63	0.54	0.45	0.42	1.57	1.47
	Left Tilted	0.059	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.22	0.24	0.22	0.18	0.64	0.42
LTE Band 41 Ant 1	Right Cheek	0.013	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.35	0.39	0.38	0.40	0.39	0.33	0.31	1.33	1.11
	Right Tilted	0.008	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.06	0.28	0.28	0.19	0.19	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.049	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.40	0.61	0.52	0.61	0.52	0.43	0.40	1.57	1.47
LTE Band 41 Ant 2	Left Tilted	0.028	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.13	0.23	0.25	0.19	0.20	0.18	0.15	0.64	0.42
	Right Cheek	0.993	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.33	1.37	1.36	1.38	1.37	1.31	1.29	1.33	1.11
	Right Tilted	0.993	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	1.04	1.26	1.26	1.17	1.17	1.16	1.10	0.66	0.33	
LTE Band 41 Ant 2	Left Cheek	0.329	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.68	0.89	0.80	0.89	0.80	0.71	0.68	1.57	1.47
	Left Tilted	0.378	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.48	0.58	0.60	0.54	0.55	0.53	0.50	0.64	0.42
	Right Cheek	0.448	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.78	0.83	0.82	0.83	0.83	0.77	0.75	1.33	1.11
LTE Band 41 Ant 3	Right Tilted	0.387	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.44	0.66	0.66	0.57	0.57	0.55	0.49	0.66	0.33	
	Left Cheek	1.000	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.35	1.56	1.47	1.56	1.47	1.38	1.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.953	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.0									



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

41_HPUE Ant 1	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33
	Left Cheek	0.068	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.42	0.63	0.54	0.63	0.53	0.45	0.41	1.57	1.47
	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
LTE Band 41_HPUE Ant 2	Right Cheek	0.995	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.33	1.37	1.37	1.38	1.37	1.31	1.29	1.33	1.11
	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33
	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
LTE Band 41_HPUE Ant 3	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek		0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33
LTE Band 48 Ant 0	Left Cheek	0.995	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.35	1.56	1.46	1.56	1.46	1.37	1.34	1.57	1.47
	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
LTE Band 48 Ant 1	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.047	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.40	0.61	0.51	0.61	0.51	0.42	0.39	1.57	1.47
	Left Tilted	0.052	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.27	0.21	0.23	0.21	0.17	0.64	0.42
LTE Band 48 Ant 2	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.986	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	1.04	1.26	1.26	1.17	1.17	1.15	1.09	0.66	0.33
	Left Cheek	0.412	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.77	0.98	0.88	0.97	0.88	0.79	0.76	1.57	1.47
LTE Band 48 Ant 3	Left Tilted	0.557	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.66	0.76	0.78	0.72	0.73	0.71	0.68	0.64	0.42
	Right Cheek	0.298	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.63	0.68	0.67	0.68	0.68	0.62	0.60	1.33	1.11
	Right Tilted	0.371	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.42	0.64	0.64	0.55	0.55	0.54	0.48	0.66	0.33
LTE Band 48 Ant 3	Left Cheek	0.982	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.34	1.55	1.45	1.54	1.45	1.36	1.33	1.57	1.47
	Left Tilted	0.982	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.09	1.19	1.20	1.14	1.16	1.14	1.10	0.64	0.42

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1+3	1+6+8	1+6+9	1+11+8	1+11+9	1+4+7	1+4+12	2+5	2+10
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	WLAN6GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN6GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n25 Ant 0	Right Cheek	0.123	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.46	0.50	0.49	0.51	0.50	0.44	0.42	1.33	1.11
	Right Tilted	0.057	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.11	0.33	0.33	0.24	0.24	0.22	0.16	0.66	0.33
	Left Cheek	0.066	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.42	0.63	0.53	0.63	0.53	0.44	0.41	1.57	1.47
	Left Tilted	0.069	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.17	0.27	0.29	0.23	0.25	0.23	0.19	0.64	0.42
FR1 n25 Ant 1	Right Cheek	0.024	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.36	0.40	0.40	0.41	0.40	0.34	0.32	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n25 Ant 2	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.984	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.32	1.36	1.36	1.37	1.36	1.30	1.28	1.33	1.11
	Right Tilted	0.984	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.25	1.17	1.16	1.15	1.09	0.66	0.33
FR1 n25 Ant 3	Left Cheek	0.386	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.74	0.95	0.85	0.95	0.85	0.76	0.73	1.57	1.47
	Left Tilted	0.400	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.50	0.60	0.62	0.56	0.58	0.56	0.52	0.64	0.42
	Right Cheek	0.825	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.16	1.20	1.20	1.21	1.20	1.14	1.12	1.33	1.11
FR1 n26 Ant 0	Right Tilted	0.875	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.93	1.15	1.14	1.06	1.06	1.04	0.98	0.66	0.33
	Left Cheek	0.976	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.33	1.54	1.44	1.54	1.44	1.35	1.32	1.57	1.47
	Left Tilted	0.976	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.08	1.18	1.20	1.13	1.15	1.13	1.10	0.64	0.42
FR1 n26 Ant 1	Right Cheek	0.111	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.44	0.49	0.48	0.50	0.49	0.43	0.41	1.33	1.11
	Right Tilted	0.065	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.12	0.34	0.33	0.25	0.25	0.23	0.17	0.66	0.33
	Left Cheek	0.095	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.45	0.66	0.56	0.66	0.56	0.47	0.44	1.57	1.47
FR1 n26 Ant 1	Left Tilted	0.055	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.21	0.23	0.21	0.18	0.64	0.42
	Right Cheek	0.083	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.42	0.46	0.45	0.47	0.46	0.40	0.38	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
FR1 n26 Ant 1	Left Cheek	0.077	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.43	0.64	0.54	0.64	0.54	0.45	0.42	1.57	1.47



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

FR1 n5 Ant 2	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.905	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.24	1.28	1.28	1.29	1.28	1.22	1.20	1.33	1.11
	Right Tilted	0.843	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.89	1.11	1.11	1.02	1.02	1.01	0.95	0.66	0.33
	Left Cheek	0.628	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.98	1.19	1.10	1.19	1.09	1.01	0.97	1.57	1.47
FR1 n7 Ant 0	Left Tilted	0.637	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.038	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.37	0.42	0.41	0.42	0.42	0.36	0.34	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n7 Ant 1	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n7 Ant 2	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.984	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.143	0.080	0.362	0.298	0.129	1.32	1.42	1.36	1.43	1.36	1.30	1.28	1.33	1.11
	Right Tilted	0.984	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.25	1.17	1.16	1.15	1.09	0.66	0.33
	Left Cheek	0.394	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.75	0.96	0.86	0.96	0.86	0.77	0.74	1.57	1.47
FR1 n7 Ant 3	Left Tilted	0.392	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.50	0.60	0.61	0.55	0.57	0.55	0.51	0.64	0.42
	Right Cheek	0.458	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.79	0.84	0.83	0.84	0.84	0.78	0.76	1.33	1.11
	Right Tilted	0.349	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.40	0.62	0.62	0.53	0.53	0.51	0.45	0.66	0.33
	Left Cheek	0.988	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.34	1.55	1.46	1.55	1.45	1.37	1.33	1.57	1.47
FR1 n12 Ant 0	Left Tilted	0.692	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.80	0.90	0.91	0.85	0.87	0.85	0.81	0.64	0.42
	Right Cheek	0.154	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.49	0.53	0.53	0.54	0.53	0.47	0.45	1.33	1.11
	Right Tilted	0.102	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.15	0.37	0.37	0.28	0.28	0.27	0.21	0.66	0.33
	Left Cheek	0.125	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.48	0.69	0.59	0.69	0.59	0.50	0.47	1.57	1.47
FR1 n12 Ant 1	Left Tilted	0.076	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.18	0.28	0.30	0.23	0.25	0.23	0.20	0.64	0.42
	Right Cheek	0.057	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.39	0.44	0.43	0.44	0.44	0.38	0.36	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.062	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.42	0.63	0.53	0.62	0.53	0.44	0.41	1.57	1.47
FR1 n13 Ant 0	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.089	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.42	0.47	0.46	0.47	0.47	0.41	0.39	1.33	1.11
	Right Tilted	0.055	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.11	0.33	0.32	0.24	0.24	0.22	0.16	0.66	0.33
	Left Cheek	0.067	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.42	0.63	0.53	0.63	0.53	0.44	0.41	1.57	1.47
FR1 n13 Ant 1	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.061	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.39	0.44	0.43	0.45	0.44	0.38	0.36	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.057	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.52	0.62	0.52	0.43	0.40	1.57	1.47
FR1 n14 Ant 0	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.116	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.45	0.49	0.49	0.50	0.49	0.44	0.41	1.33	1.11
	Right Tilted	0.069	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.12	0.34	0.34	0.25	0.25	0.23	0.17	0.66	0.33
	Left Cheek	0.093	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.45	0.66	0.56	0.66	0.56	0.47	0.44	1.57	1.47
FR1 n14 Ant 1	Left Tilted	0.058	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.22	0.23	0.21	0.18	0.64	0.42
	Right Cheek	0.059	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.39	0.44	0.43	0.44	0.44	0.38	0.36	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.057	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.52	0.62	0.52	0.43	0.40	1.57	1.47
FR1 n30 Ant 0	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n30 Ant 1	Left Tilted	0.015	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.12	0.22	0.24	0.17	0.19	0.17	0.14	0.64	0.42
	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219											



FR1 n30 Ant 3	Left Tilted	0.480	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.58	0.68	0.70	0.64	0.66	0.64	0.60	0.64	0.42
	Right Cheek	0.611	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.94	0.99	0.98	1.00	0.99	0.93	0.91	1.33	1.11
	Right Tilted	0.548	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.60	0.82	0.82	0.73	0.73	0.71	0.65	0.66	0.33
	Left Cheek	0.993	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.35	1.56	1.46	1.56	1.46	1.37	1.34	1.57	1.47
	Left Tilted	0.794	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.90	1.00	1.02	0.95	0.97	0.95	0.91	0.64	0.42
FR1 n66 Ant 0	Right Cheek	0.143	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.48	0.52	0.51	0.53	0.52	0.46	0.44	1.33	1.11
	Right Tilted	0.067	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.12	0.34	0.34	0.25	0.25	0.23	0.17	0.66	0.33
	Left Cheek	0.078	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.43	0.64	0.55	0.64	0.54	0.46	0.42	1.57	1.47
	Left Tilted	0.082	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.19	0.29	0.30	0.24	0.26	0.24	0.20	0.64	0.42
	Right Cheek	0.033	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.37	0.41	0.40	0.42	0.41	0.35	0.33	1.33	1.11
FR1 n66 Ant 1	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.884	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.22	1.26	1.26	1.27	1.26	1.20	1.18	1.33	1.11
	Right Tilted	0.884	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.93	1.15	1.15	1.07	1.06	1.05	0.99	0.66	0.33
FR1 n66 Ant 2	Left Cheek	0.389	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.74	0.95	0.86	0.95	0.86	0.77	0.74	1.57	1.47
	Left Tilted	0.364	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.47	0.57	0.59	0.52	0.54	0.52	0.48	0.64	0.42
	Right Cheek	0.873	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.21	1.25	1.24	1.26	1.25	1.19	1.17	1.33	1.11
	Right Tilted	0.971	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	1.02	1.24	1.24	1.15	1.15	1.14	1.08	0.66	0.33
	Left Cheek	0.987	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.34	1.55	1.45	1.55	1.45	1.36	1.33	1.57	1.47
FR1 n70 Ant 0	Left Tilted	0.987	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.09	1.19	1.21	1.15	1.16	1.14	1.11	0.64	0.42
	Right Cheek	0.089	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.42	0.47	0.46	0.47	0.47	0.41	0.39	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
FR1 n70 Ant 1	Right Cheek	0.001	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33
	Left Cheek	0.045	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.40	0.61	0.51	0.61	0.51	0.42	0.39	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.867	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.20	1.25	1.24	1.25	1.25	1.19	1.17	1.33	1.11
FR1 n70 Ant 2	Right Tilted	0.867	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.92	1.14	1.14	1.05	1.05	1.03	0.97	0.66	0.33
	Left Cheek	0.479	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.83	1.04	0.95	1.04	0.95	0.86	0.83	1.57	1.47
	Left Tilted	0.398	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.50	0.60	0.62	0.56	0.57	0.55	0.52	0.64	0.42
	Right Cheek	0.956	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.29	1.33	1.33	1.34	1.33	1.28	1.25	1.33	1.11
	Right Tilted	0.978	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.25	1.16	1.16	1.14	1.08	0.66	0.33
FR1 n70 Ant 3	Left Cheek	0.978	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.33	1.54	1.45	1.54	1.44	1.36	1.32	1.57	1.47
	Left Tilted	0.978	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.08	1.18	1.20	1.14	1.15	1.13	1.10	0.64	0.42
	Right Cheek	0.134	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.47	0.51	0.51	0.52	0.51	0.45	0.43	1.33	1.11
	Right Tilted	0.081	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.13	0.35	0.35	0.26	0.26	0.25	0.19	0.66	0.33
	Left Cheek	0.117	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.47	0.68	0.58	0.68	0.58	0.49	0.46	1.57	1.47
FR1 n71 Ant 0	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.047	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.38	0.43	0.42	0.43	0.43	0.37	0.35	1.33	1.11
	Right Tilted	0.012	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.06	0.28	0.28	0.19	0.19	0.18	0.12	0.66	0.33
	Left Cheek	0.007	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.57	0.47	0.57	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.005	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.23	0.16	0.18	0.16	0.13	0.64	0.42

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1+3	1+6+8	1+6+9	1+11+8	1+11+9	1+4+7	1+4+12	2+5	2+10	
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	WLAN6GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN6GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n41 Ant 0	Right Cheek	0.076	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.41	0.45	0.45	0.46	0.45	0.40	0.37	1.33	1.11	
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001		0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388																



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

Ant 1	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.055	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.41	0.62	0.52	0.62	0.52	0.43	0.40	1.57	1.47
	Left Tilted	0.059	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.22	0.24	0.22	0.18	0.64	0.42
FR1 n41 Ant 2	Right Cheek	0.947	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.143	0.080	0.362	0.298	0.129	1.28	1.38	1.32	1.39	1.33	1.27	1.25	1.33	1.11
	Right Tilted	0.947	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	1.00	1.22	1.22	1.13	1.13	1.11	1.05	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.379	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.73	0.94	0.85	0.94	0.85	0.76	0.73	1.57	1.47
FR1 n41 Ant 3	Left Tilted	0.416	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.52	0.62	0.64	0.57	0.59	0.57	0.54	0.64	0.42
	Right Cheek	0.486	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.82	0.86	0.86	0.87	0.86	0.81	0.78	1.33	1.11
	Right Tilted	0.384	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.43	0.65	0.65	0.57	0.56	0.55	0.49	0.66	0.33	
FR1 n41 HPUE Ant 0	Left Cheek	0.916	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.27	1.48	1.38	1.48	1.38	1.29	1.26	1.57	1.47
	Left Tilted	0.759	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.86	0.96	0.98	0.92	0.94	0.92	0.88	0.64	0.42
	Right Cheek	0.072	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.41	0.45	0.44	0.46	0.45	0.39	0.37	1.33	1.11
FR1 n41 HPUE Ant 1	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33	
	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.054	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.16	0.26	0.28	0.21	0.23	0.21	0.17	0.64	0.42
FR1 n41 HPUE Ant 2	Right Cheek		0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.972	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	1.02	1.24	1.24	1.15	1.15	1.14	1.08	0.66	0.33	
	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n41 HPUE Ant 3	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek		0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33	
FR1 n48 Ant 0	Left Cheek	0.892	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.25	1.46	1.36	1.45	1.36	1.27	1.24	1.57	1.47
	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.046	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.38	0.42	0.42	0.43	0.42	0.37	0.34	1.33	1.11
FR1 n48 Ant 1	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
FR1 n48 Ant 2	Right Cheek	0.038	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.37	0.42	0.41	0.42	0.42	0.36	0.34	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n48 Ant 3	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.983	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.32	1.36	1.35	1.37	1.36	1.30	1.28	1.33	1.11
	Right Tilted	0.983	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.25	1.16	1.16	1.15	1.09	0.66	0.33	
FR1 n48 Ant 3	Left Cheek	0.529	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.88	1.09	1.00	1.09	1.00	0.91	0.88	1.57	1.47
	Left Tilted	0.701	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.81	0.91	0.92	0.86	0.88	0.86	0.82	0.64	0.42
	Right Cheek	0.307	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.64	0.69	0.68	0.69	0.69	0.63	0.61	1.33	1.11
FR1 n77 Part270 Ant 0	Right Tilted	0.406	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.46	0.68	0.68	0.59	0.59	0.57	0.51	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.958	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	1.31	1.52	1.43	1.52	1.42	1.34	1.30	1.57	1.47
	Left Tilted	0.972	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	1.08	1.18	1.19	1.13	1.15	1.13	1.09	0.64	0.42
FR1 n77 Part270 Ant 1	Right Cheek	0.045	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.38	0.42	0.42	0.43	0.42	0.36	0.34	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n77 Part270 Ant 0	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.040	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.37	0.42	0.41	0.43	0.42	0.36	0.34	1.33	1.11
	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
FR1 n77 Part270 Ant 1	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.045	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.38	0.42	0.42	0.43	0.42	0.36	0.34	1.33	1.11
FR1 n77 Part270 Ant 1	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21							



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

Part27Q Ant 1	Right Tilted	0.001	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.17	0.11	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.001	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.36	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.001	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.11	0.21	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
FR1 n77 Part27Q Ant 2	Right Cheek	0.976	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.31	1.35	1.35	1.36	1.35	1.30	1.27	1.33	1.11
	Right Tilted	0.976	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	1.03	1.25	1.25	1.16	1.16	1.14	1.08	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.510	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.86	1.07	0.98	1.07	0.98	0.89	0.86	1.57	1.47
FR1 n77 Part27Q Ant 2	Left Tilted	0.655	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.76	0.86	0.88	0.81	0.83	0.81	0.78	0.64	0.42
	Right Cheek	0.865	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	1.20	1.24	1.24	1.25	1.24	1.18	1.16	1.33	1.11
	Right Tilted	0.865	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.92	1.14	1.13	1.05	1.05	1.03	0.97	0.66	0.33	
FR1 n77 Part27Q Ant 2	Left Cheek	0.418	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.77	0.98	0.89	0.98	0.88	0.80	0.76	1.57	1.47
	Left Tilted	0.555	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.66	0.76	0.78	0.71	0.73	0.71	0.68	0.64	0.42
	Right Cheek	0.180	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.51	0.56	0.55	0.57	0.56	0.50	0.48	1.33	1.11
FR1 n77 Part27Q Ant 3	Right Tilted	0.220	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.27	0.49	0.49	0.40	0.40	0.38	0.32	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.459	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.81	1.02	0.93	1.02	0.93	0.84	0.81	1.57	1.47
	Left Tilted	0.874	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.98	1.08	1.10	1.03	1.05	1.03	0.99	0.64	0.42
FR1 n77 Part27Q Ant 3	Right Cheek	0.138	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.47	0.52	0.51	0.52	0.52	0.46	0.44	1.33	1.11
	Right Tilted	0.182	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.23	0.45	0.45	0.36	0.36	0.35	0.29	0.66	0.33	
	Left Cheek	0.393	0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.75	0.96	0.86	0.96	0.86	0.77	0.74	1.57	1.47
FR1 n77 Part27Q Ant 3	Left Tilted	0.429	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.53	0.63	0.65	0.59	0.61	0.59	0.55	0.64	0.42
	Right Cheek	0.043	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.38	0.42	0.41	0.43	0.42	0.36	0.34	1.33	1.11
	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33	
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 0	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.039	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.37	0.42	0.41	0.42	0.42	0.36	0.34	1.33	1.11
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 0	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33	
	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 1	Right Cheek	0.044	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.38	0.42	0.42	0.43	0.42	0.36	0.34	1.33	1.11
	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33	
	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 1	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek	0.035	0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.37	0.41	0.41	0.42	0.41	0.35	0.33	1.33	1.11
	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33	
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 1	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek		0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 2	Right Tilted	0.901	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.95	1.17	1.17	1.08	1.08	1.07	1.01	0.66	0.33	
	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 2	Right Cheek		0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted	0.871	0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.92	1.14	1.14	1.05	1.05	1.04	0.98	0.66	0.33	
	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 2	Left Tilted		0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.10	0.20	0.22	0.16	0.18	0.16	0.12	0.64	0.42
	Right Cheek		0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33	
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 3	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.871	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157	0.068	0.98	1.08	1.09	1.03	1.05	1.03	0.99	0.64	0.42
	Right Cheek		0.744	0.333	0.169	0.588	0.291	0.150	0.087	0.080	0.362	0.298	0.129	0.33	0.38	0.37	0.39	0.38	0.32	0.30	1.33	1.11
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 3	Right Tilted		0.112	0.050	0.025	0.544	0.269	0.139	0.001	0.219	0.180	0.079	0.05	0.27	0.27	0.18	0.18	0.16	0.10	0.66	0.33	
	Left Cheek		0.789	0.354	0.178	0.777	0.388	0.199	0.175	0.079	0.680	0.387	0.168	0.35	0.56	0.47	0.56	0.47	0.38	0.35	1.57	1.47
	Left Tilted	0.430	0.232	0.104	0.052	0.407	0.203	0.104	0.001	0.019	0.191	0.157										



17.3 Hotspot Exposure Conditions

<Flip open>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+4+6	1+4+7	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
GSM850 Ant 0	Front	0.492	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.59	0.84	0.80	0.70
	Back	0.782	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.87	1.01	0.98	0.93
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.224	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.38	0.54	0.65	0.51
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.827							0.83	0.83	0.83	0.83
GSM850 Ant 1	Front	0.283	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.38	0.63	0.59	0.49
	Back	0.387	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.48	0.62	0.59	0.53
	Left side	0.131	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.33	0.64	0.47	0.46
	Right side	0.051	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.21	0.37	0.48	0.34
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.323							0.32	0.32	0.32	0.32
GSM1900 Ant 0	Front	0.393	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.49	0.74	0.70	0.60
	Back	0.560	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.65	0.79	0.76	0.71
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.192	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.35	0.51	0.62	0.48
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.674							0.67	0.67	0.67	0.67
GSM1900 Ant 1	Front	0.503	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.60	0.85	0.81	0.71
	Back	0.794	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.88	1.02	0.99	0.94
	Left side	0.259	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.45	0.77	0.60	0.59
	Right side	0.047	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.21	0.36	0.48	0.33
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.618							0.62	0.62	0.62	0.62
GSM1900 Ant 2	Front	0.821	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.92	1.17	1.13	1.03
	Back	0.799	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.89	1.03	1.00	0.95
	Left side	0.490	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.68	1.00	0.83	0.82
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.791	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.82	0.87	0.88	0.85
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
GSM1900 Ant 3	Front	0.679	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.78	1.02	0.99	0.89
	Back	0.687	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.78	0.92	0.89	0.83
	Left side	0.192	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.39	0.71	0.53	0.52
	Right side	0.553	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.71	0.87	0.98	0.84
	Top side	0.997	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.03	1.07	1.09	1.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
WCDMA II Ant 0	Front	0.691	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.79	1.04	1.00	0.90
	Back	1.209	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.30	1.44	1.41	1.36
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.329	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.49	0.65	0.76	0.62
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.199							1.20	1.20	1.20	1.20
WCDMA II Ant 1	Front	0.622	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.72	0.97	0.93	0.83
	Back	0.854	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.94	1.08	1.05	1.00
	Left side	0.301	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.50	0.81	0.64	0.63
	Right side	0.079	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.24	0.40	0.51	0.37
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.976							0.98	0.98	0.98	0.98



WCDMA II Ant 2	Front	0.451	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.55	0.80	0.76	0.66
	Back	0.522	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.61	0.75	0.72	0.67
	Left side	0.292	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.49	0.81	0.63	0.62
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.981	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.06	1.07	1.04
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
WCDMA II Ant 3	Front	0.646	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.74	0.99	0.95	0.86
	Back	0.650	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.74	0.88	0.85	0.80
	Left side	0.156	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.35	0.67	0.49	0.49
	Right side	0.447	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.61	0.76	0.88	0.73
	Top side	0.986	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.06	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
WCDMA IV Ant 0	Front	0.627	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.73	0.97	0.93	0.84
	Back	1.046	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.14	1.27	1.25	1.19
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.240	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.40	0.56	0.67	0.53
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.089							1.09	1.09	1.09	1.09
WCDMA IV Ant 1	Front	0.719	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.82	1.06	1.03	0.93
	Back	1.015	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.10	1.24	1.22	1.16
	Left side	0.512	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.71	1.03	0.85	0.84
	Right side	0.094	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.25	0.41	0.52	0.38
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.121							1.12	1.12	1.12	1.12
WCDMA IV Ant 2	Front	0.725	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.82	1.07	1.03	0.93
	Back	0.910	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.00	1.14	1.11	1.06
	Left side	0.596	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.79	1.11	0.93	0.93
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.986	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.06	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
WCDMA IV Ant 3	Front	0.569	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.67	0.91	0.88	0.78
	Back	0.627	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.72	0.86	0.83	0.77
	Left side	0.147	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.34	0.66	0.48	0.48
	Right side	0.377	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.54	0.69	0.81	0.66
	Top side	0.974	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.00	1.05	1.06	1.03
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
WCDMA V Ant 0	Front	0.669	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.77	1.01	0.98	0.88
	Back	0.915	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.00	1.14	1.12	1.06
	Left side	0.067	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.26	0.58	0.40	0.40
	Right side	0.342	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.50	0.66	0.77	0.63
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.842							0.84	0.84	0.84	0.84
WCDMA V Ant 1	Front	0.439	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.54	0.78	0.75	0.65
	Back	0.673	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.76	0.90	0.87	0.82
	Left side	0.275	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.47	0.79	0.61	0.60
	Right side	0.002	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.672							0.67	0.67	0.67	0.67
LTE Band 7 Ant 0	Front	0.447	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.55	0.79	0.75	0.66
	Back	0.598	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.69	0.83	0.80	0.75
	Left side	0.036	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.23	0.55	0.37	0.37
	Right side	0.377	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.54	0.69	0.81	0.66
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.224							1.22	1.22	1.22	1.22
LTE Band 7 Ant 1	Front	0.347	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.45	0.69	0.65	0.56
	Back	0.563	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.65	0.79	0.76	0.71



	Left side	0.373	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.57	0.89	0.71	0.70
	Right side	0.032	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.19	0.35	0.46	0.32
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.228							1.23	1.23	1.23	1.23
LTE Band 7 Ant 2	Front	0.595	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.69	0.94	0.90	0.80
	Back	0.715	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.80	0.94	0.92	0.86
	Left side	0.071	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.27	0.58	0.41	0.40
	Right side	0.007	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.17	0.32	0.44	0.29
	Top side	0.986	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.06	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 7 Ant 3	Front	1.013	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	1.11	1.36	1.32	1.22
	Back	0.527	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.62	0.76	0.73	0.67
	Left side	0.053	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.25	0.57	0.39	0.38
	Right side	0.318	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.48	0.63	0.75	0.60
	Top side	0.514	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.54	0.59	0.60	0.57
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 12 Ant 0	Front	0.278	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.38	0.62	0.58	0.49
	Back	0.380	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.47	0.61	0.58	0.53
	Left side	0.058	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.25	0.57	0.39	0.39
	Right side	0.215	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.38	0.53	0.65	0.50
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.395							0.40	0.40	0.40	0.40
LTE Band 12 Ant 1	Front	0.379	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.48	0.72	0.69	0.59
	Back	0.541	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.63	0.77	0.74	0.69
	Left side	0.188	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.38	0.70	0.52	0.52
	Right side	0.087	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.25	0.40	0.52	0.37
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.516							0.52	0.52	0.52	0.52
LTE Band 12 Ant 2	Front	0.168	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.27	0.51	0.47	0.38
	Back	0.252	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.34	0.48	0.45	0.40
	Left side	0.165	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.36	0.68	0.50	0.49
	Right side	0.059	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.22	0.38	0.49	0.35
	Top side	0.476	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.50	0.55	0.57	0.54
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 13 Ant 0	Front	0.695	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.79	1.04	1.00	0.90
	Back	0.790	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.88	1.02	0.99	0.94
	Left side	0.139	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.33	0.65	0.48	0.47
	Right side	0.523	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.68	0.84	0.95	0.81
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.373							0.37	0.37	0.37	0.37
LTE Band 13 Ant 1	Front	0.208	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.31	0.55	0.51	0.42
	Back	0.397	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.49	0.63	0.60	0.54
	Left side	0.128	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.32	0.64	0.46	0.46
	Right side	0.037	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.20	0.35	0.47	0.32
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.594							0.59	0.59	0.59	0.59
LTE Band 13 Ant 2	Front	0.477	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.58	0.82	0.78	0.69
	Back	0.484	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.57	0.71	0.68	0.63
	Left side	0.167	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.36	0.68	0.50	0.50
	Right side	0.051	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.21	0.37	0.48	0.34
	Top side	0.476	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.50	0.55	0.57	0.54
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 14 Ant 0	Front	0.454	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.55	0.80	0.76	0.66
	Back	0.623	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.71	0.85	0.82	0.77
	Left side	0.076	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.27	0.59	0.41	0.41
	Right side	0.250	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.41	0.57	0.68	0.54



	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.608							0.61	0.61	0.61	0.61
LTE Band 14 Ant 1	Front	0.428	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.53	0.77	0.73	0.64
	Back	0.628	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.72	0.86	0.83	0.78
	Left side	0.262	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.46	0.78	0.60	0.59
	Right side	0.110	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.27	0.43	0.54	0.40
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.616							0.62	0.62	0.62	0.62
LTE Band 14 Ant 2	Front	0.400	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.50	0.74	0.71	0.61
	Back	0.411	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.50	0.64	0.61	0.56
	Left side	0.175	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.37	0.69	0.51	0.50
	Right side	0.067	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.23	0.38	0.50	0.35
	Top side	0.518	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.55	0.59	0.61	0.58
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 25 Ant 0	Front	0.796	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.89	1.14	1.10	1.01
	Back	1.126	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.22	1.35	1.33	1.27
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.405	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.57	0.72	0.84	0.69
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.152							1.15	1.15	1.15	1.15
LTE Band 25 Ant 1	Front	0.709	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.81	1.05	1.02	0.92
	Back	1.121	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.21	1.35	1.32	1.27
	Left side	0.489	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.68	1.00	0.83	0.82
	Right side	0.065	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.23	0.38	0.50	0.35
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.128							1.13	1.13	1.13	1.13

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+4+6	1+4+7	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
LTE Band 25 Ant 2	Front	0.758	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.86	1.10	1.06	0.97
	Back	0.797	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.89	1.03	1.00	0.94
	Left side	0.297	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.49	0.81	0.63	0.63
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.978	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.05	1.07	1.04
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 25 Ant 3	Front	0.558	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.66	0.90	0.86	0.77
	Back	0.379	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.47	0.61	0.58	0.53
	Left side	0.085	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.28	0.60	0.42	0.41
	Right side	0.407	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.57	0.72	0.84	0.69
	Top side	0.973	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.00	1.05	1.06	1.03
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 26 Ant 0	Front	0.573	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.67	0.92	0.88	0.78
	Back	0.809	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.90	1.04	1.01	0.96
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.230	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.39	0.55	0.66	0.52
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.569							0.57	0.57	0.57	0.57
LTE Band 26 Ant 1	Front	0.422	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.52	0.77	0.73	0.63
	Back	0.662	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.75	0.89	0.86	0.81
	Left side	0.273	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.47	0.79	0.61	0.60
	Right side	0.077	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.24	0.39	0.51	0.36
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06



	Bottom side	0.630							0.63	0.63	0.63	0.63
LTE Band 26 Ant 2	Front	0.386	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.48	0.73	0.69	0.60
	Back	0.403	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.49	0.63	0.60	0.55
	Left side	0.166	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.36	0.68	0.50	0.50
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.457	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.49	0.53	0.55	0.52
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 30 Ant 0	Front	0.710	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.81	1.05	1.02	0.92
	Back	0.950	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.04	1.18	1.15	1.10
	Left side	0.030	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.22	0.54	0.37	0.36
	Right side	0.626	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.79	0.94	1.06	0.91
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.251							1.25	1.25	1.25	1.25
LTE Band 30 Ant 1	Front	0.161	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.26	0.51	0.47	0.37
	Back	0.254	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.34	0.48	0.45	0.40
	Left side	0.196	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.39	0.71	0.53	0.53
	Right side	0.043	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.20	0.36	0.47	0.33
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.249							1.25	1.25	1.25	1.25
LTE Band 30 Ant 2	Front	0.620	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.72	0.96	0.93	0.83
	Back	0.721	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.81	0.95	0.92	0.87
	Left side	0.064	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.26	0.58	0.40	0.39
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.998	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.03	1.07	1.09	1.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 30 Ant 3	Front	0.976	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	1.07	1.32	1.28	1.19
	Back	0.563	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.65	0.79	0.76	0.71
	Left side	0.022	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.22	0.54	0.36	0.35
	Right side	0.068	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.23	0.38	0.50	0.35
	Top side	0.109	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.14	0.18	0.20	0.17
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 66 Ant 0_Other PA	Front	0.793	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.89	1.14	1.10	1.00
	Back	1.242	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.33	1.47	1.44	1.39
	Left side	0.027	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.22	0.54	0.36	0.36
	Right side	0.381	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.54	0.70	0.81	0.67
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.210							1.21	1.21	1.21	1.21
LTE Band 66 Ant 0	Front	0.530	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.63	0.87	0.84	0.74
	Back	0.786	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.88	1.01	0.99	0.93
	Left side	0.033	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.23	0.55	0.37	0.36
	Right side	0.264	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.42	0.58	0.69	0.55
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.235							1.24	1.24	1.24	1.24
LTE Band 66 Ant 1	Front	0.676	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.77	1.02	0.98	0.89
	Back	1.151	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.24	1.38	1.35	1.30
	Left side	0.460	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.65	0.97	0.80	0.79
	Right side	0.098	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.26	0.41	0.53	0.38
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.955							0.96	0.96	0.96	0.96
LTE Band 66 Ant 2_Other PA	Front	0.547	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.65	0.89	0.85	0.76
	Back	0.675	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.76	0.90	0.88	0.82
	Left side	0.576	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.77	1.09	0.91	0.91
	Right side	0.008	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.17	0.32	0.44	0.29
	Top side	0.522	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.55	0.60	0.61	0.58
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band	Front	0.789	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.89	1.13	1.10	1.00



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

66 Ant 2	Back	0.889	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.98	1.12	1.09	1.04
	Left side	0.589	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.78	1.10	0.93	0.92
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.978	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.05	1.07	1.04
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 66 Ant 3	Front	0.596	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.69	0.94	0.90	0.81
	Back	0.384	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.47	0.61	0.58	0.53
	Left side	0.086	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.28	0.60	0.42	0.42
	Right side	0.481	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.64	0.80	0.91	0.77
	Top side	0.994	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.07	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 71 Ant 0	Front	0.212	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.31	0.56	0.52	0.42
	Back	0.315	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.40	0.54	0.52	0.46
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.197	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.36	0.51	0.63	0.48
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.428							0.43	0.43	0.43	0.43
LTE Band 71 Ant 1	Front	0.222	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.32	0.57	0.53	0.43
	Back	0.353	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.44	0.58	0.55	0.50
	Left side	0.162	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.36	0.68	0.50	0.49
	Right side	0.068	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.23	0.38	0.50	0.35
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.309							0.31	0.31	0.31	0.31
LTE Band 41 Ant 0	Front	0.531	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.63	0.88	0.84	0.74
	Back	0.716	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.81	0.94	0.92	0.86
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.641	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.80	0.96	1.07	0.93
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.196							1.20	1.20	1.20	1.20
LTE Band 41 Ant 1	Front	0.419	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.52	0.76	0.73	0.63
	Back	0.715	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.80	0.94	0.92	0.86
	Left side	0.202	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.40	0.72	0.54	0.53
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.251							1.25	1.25	1.25	1.25
LTE Band 41 Ant 2	Front	0.562	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.66	0.91	0.87	0.77
	Back	0.829	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.92	1.06	1.03	0.98
	Left side	0.180	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.37	0.69	0.52	0.51
	Right side	0.019	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.18	0.34	0.45	0.31
	Top side	0.981	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.06	1.07	1.04
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 41 Ant 3	Front	0.633	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.73	0.98	0.94	0.84
	Back	0.691	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.78	0.92	0.89	0.84
	Left side	0.053	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.25	0.57	0.39	0.38
	Right side	0.378	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.54	0.69	0.81	0.66
	Top side	0.994	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.07	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 41_HPUE Ant 0	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.240							1.24	1.24	1.24	1.24
LTE Band 41_HPUE Ant 1	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.123							1.12	1.12	1.12	1.12
LTE Band 41_HPUE Ant 2	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.885	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.91	0.96	0.98	0.95
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 41_HPUE Ant 3	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.982	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.06	1.07	1.04
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 48 Ant 0	Front	0.212	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.31	0.56	0.52	0.42
	Back	0.223	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.31	0.45	0.42	0.37
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.061	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.22	0.38	0.49	0.35
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.416							0.42	0.42	0.42	0.42
LTE Band 48 Ant 1	Front	0.326	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.42	0.67	0.63	0.54
	Back	0.374	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.46	0.60	0.57	0.52
	Left side	0.086	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.28	0.60	0.42	0.42
	Right side	0.027	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.19	0.34	0.46	0.31
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.679							0.68	0.68	0.68	0.68
LTE Band 48 Ant 2	Front	0.364	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.46	0.71	0.67	0.57
	Back	0.107	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.20	0.34	0.31	0.25
	Left side	0.029	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.22	0.54	0.37	0.36
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.971	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.00	1.05	1.06	1.03
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 48 Ant 3	Front	0.381	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.48	0.73	0.69	0.59
	Back	0.116	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.21	0.34	0.32	0.26
	Left side	0.011	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.21	0.52	0.35	0.34
	Right side	0.077	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.24	0.39	0.51	0.36
	Top side	0.950	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.98	1.02	1.04	1.01
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+4+6	1+4+7	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n25 Ant 0	Front	0.701	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.80	1.05	1.01	0.91
	Back	0.944	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.03	1.17	1.14	1.09
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.331	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.49	0.65	0.76	0.62
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.928							0.93	0.93	0.93	0.93
FR1 n25 Ant 1	Front	0.905	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	1.00	1.25	1.21	1.11
	Back	1.237	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.33	1.47	1.44	1.38
	Left side	0.464	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.66	0.98	0.80	0.79
	Right side	0.079	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.24	0.40	0.51	0.37
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	Bottom side	1.191							1.19	1.19	1.19	1.19
FR1 n25 Ant 2	Front	0.724	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.82	1.07	1.03	0.93
	Back	0.774	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.86	1.00	0.97	0.92
	Left side	0.409	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.60	0.92	0.75	0.74
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.987	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.06	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n25 Ant 3	Front	0.584	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.68	0.93	0.89	0.79
	Back	0.612	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.70	0.84	0.81	0.76
	Left side	0.117	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.31	0.63	0.45	0.45
	Right side	0.394	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.55	0.71	0.82	0.68
	Top side	0.983	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.01	1.06	1.07	1.04
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n26 Ant 0	Front	0.621	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.72	0.97	0.93	0.83
	Back	0.903	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.99	1.13	1.10	1.05
	Left side	0.055	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.25	0.57	0.39	0.38
	Right side	0.259	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.42	0.58	0.69	0.55
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.611							0.61	0.61	0.61	0.61
FR1 n26 Ant 1	Front	0.307	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.41	0.65	0.61	0.52
	Back	0.461	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.55	0.69	0.66	0.61
	Left side	0.176	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.37	0.69	0.51	0.51
	Right side	0.054	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.21	0.37	0.48	0.34
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.442							0.44	0.44	0.44	0.44
FR1 n5 Ant 2	Front	0.263	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.36	0.61	0.57	0.47
	Back	0.322	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.41	0.55	0.52	0.47
	Left side	0.213	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.41	0.73	0.55	0.54
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.509	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.54	0.58	0.60	0.57
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n7 Ant 0	Front	0.546	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.64	0.89	0.85	0.76
	Back	0.848	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.94	1.08	1.05	1.00
	Left side	0.087	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.28	0.60	0.42	0.42
	Right side	0.476	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.64	0.79	0.91	0.76
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.055							1.06	1.06	1.06	1.06
FR1 n7 Ant 1	Front	0.740	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.84	1.08	1.05	0.95
	Back	1.232	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.32	1.46	1.43	1.38
	Left side	0.375	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.57	0.89	0.71	0.70
	Right side	0.027	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.19	0.34	0.46	0.31
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.244							1.24	1.24	1.24	1.24
FR1 n7 Ant 2	Front	0.846	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.94	1.19	1.15	1.06
	Back	0.851	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.94	1.08	1.05	1.00
	Left side	0.248	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.44	0.76	0.58	0.58
	Right side	0.024	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.18	0.34	0.45	0.31
	Top side	0.987	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.06	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n7 Ant 3	Front	0.773	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.87	1.12	1.08	0.98
	Back	0.982	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.07	1.21	1.18	1.13
	Left side	0.087	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.28	0.60	0.42	0.42
	Right side	0.406	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.57	0.72	0.84	0.69
	Top side	0.852	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.88	0.93	0.94	0.91
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n12	Front	0.311	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.41	0.66	0.62	0.52



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

Ant 0	Back	0.452	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.54	0.68	0.65	0.60
	Left side	0.071	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.27	0.58	0.41	0.40
	Right side	0.248	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.41	0.56	0.68	0.53
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.382							0.38	0.38	0.38	0.38
FR1 n12 Ant 1	Front	0.208	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.31	0.55	0.51	0.42
	Back	0.484	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.57	0.71	0.68	0.63
	Left side	0.217	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.41	0.73	0.55	0.55
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
Bottom side	0.419							0.42	0.42	0.42	0.42	
FR1 n13 Ant 0	Front	0.334	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.43	0.68	0.64	0.54
	Back	0.492	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.58	0.72	0.69	0.64
	Left side	0.072	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.27	0.59	0.41	0.40
	Right side	0.251	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.41	0.57	0.68	0.54
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
Bottom side	0.378							0.38	0.38	0.38	0.38	
FR1 n13 Ant 1	Front	0.195	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.29	0.54	0.50	0.40
	Back	0.292	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.38	0.52	0.49	0.44
	Left side	0.152	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.35	0.67	0.49	0.48
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
Bottom side	0.256							0.26	0.26	0.26	0.26	
FR1 n14 Ant 0	Front	0.383	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.48	0.73	0.69	0.59
	Back	0.549	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.64	0.78	0.75	0.70
	Left side	0.081	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.28	0.59	0.42	0.41
	Right side	0.281	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.44	0.60	0.71	0.57
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
Bottom side	0.483							0.48	0.48	0.48	0.48	
FR1 n14 Ant 1	Front	0.156	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.25	0.50	0.46	0.37
	Back	0.281	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.37	0.51	0.48	0.43
	Left side	0.125	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.32	0.64	0.46	0.45
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
Bottom side	0.241							0.24	0.24	0.24	0.24	
FR1 n30 Ant 0	Front	0.771	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.87	1.12	1.08	0.98
	Back	0.913	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.00	1.14	1.11	1.06
	Left side	0.048	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.24	0.56	0.38	0.38
	Right side	0.542	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.70	0.86	0.97	0.83
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
Bottom side	1.250							1.25	1.25	1.25	1.25	
FR1 n30 Ant 1	Front	0.936	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	1.03	1.28	1.24	1.15
	Back	1.237	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.33	1.47	1.44	1.38
	Left side	0.417	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.61	0.93	0.75	0.75
	Right side	0.090	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.25	0.41	0.52	0.38
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
Bottom side	1.188							1.19	1.19	1.19	1.19	
FR1 n30 Ant 2	Front	0.684	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.78	1.03	0.99	0.89
	Back	0.625	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.71	0.85	0.83	0.77
	Left side	0.206	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.40	0.72	0.54	0.54
	Right side	0.022	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.18	0.34	0.45	0.31
	Top side	0.990	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.06	1.08	1.05
Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00	
FR1 n30 Ant 3	Front	0.896	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.99	1.24	1.20	1.11
	Back	0.975	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.06	1.20	1.18	1.12
	Left side	0.116	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.31	0.63	0.45	0.45



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	Right side	0.362	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.52	0.68	0.79	0.65
	Top side	0.676	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.70	0.75	0.77	0.74
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n66 Ant 0	Front	0.682	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.78	1.03	0.99	0.89
	Back	0.997	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.09	1.23	1.20	1.14
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.287	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.45	0.60	0.72	0.57
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.977							0.98	0.98	0.98	0.98
FR1 n66 Ant 1	Front	0.946	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	1.04	1.29	1.25	1.16
	Back	1.252	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.34	1.48	1.45	1.40
	Left side	0.568	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.76	1.08	0.90	0.90
	Right side	0.091	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.25	0.41	0.52	0.38
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.199							1.20	1.20	1.20	1.20
FR1 n66 Ant 2	Front	0.673	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.77	1.02	0.98	0.88
	Back	0.756	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.85	0.98	0.96	0.90
	Left side	0.515	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.71	1.03	0.85	0.84
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.765	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.79	0.84	0.86	0.83
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n66 Ant 3	Front	0.560	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.66	0.90	0.87	0.77
	Back	0.593	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.68	0.82	0.79	0.74
	Left side	0.124	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.32	0.64	0.46	0.45
	Right side	0.406	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.57	0.72	0.84	0.69
	Top side	0.994	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.07	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n70 Ant 0	Front	0.646	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.74	0.99	0.95	0.86
	Back	0.966	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.06	1.19	1.17	1.11
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.321	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.48	0.64	0.75	0.61
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.946							0.95	0.95	0.95	0.95
FR1 n70 Ant 1	Front	0.611	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.71	0.96	0.92	0.82
	Back	0.787	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.88	1.02	0.99	0.93
	Left side	0.375	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.57	0.89	0.71	0.70
	Right side	0.048	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.21	0.36	0.48	0.33
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.779							0.78	0.78	0.78	0.78
FR1 n70 Ant 2	Front	0.949	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	1.05	1.29	1.26	1.16
	Back	0.670	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.76	0.90	0.87	0.82
	Left side	0.778	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.97	1.29	1.11	1.11
	Right side	0.033	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.19	0.35	0.46	0.32
	Top side	0.683	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.71	0.76	0.77	0.74
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n70 Ant 3	Front	0.521	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.62	0.87	0.83	0.73
	Back	0.513	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.60	0.74	0.71	0.66
	Left side	0.151	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.35	0.66	0.49	0.48
	Right side	0.330	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.49	0.65	0.76	0.62
	Top side	0.966	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.99	1.04	1.06	1.03
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n71 Ant 0	Front	0.263	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.36	0.61	0.57	0.47
	Back	0.368	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.46	0.60	0.57	0.52
	Left side	0.105	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.30	0.62	0.44	0.43
	Right side	0.231	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.39	0.55	0.66	0.52
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06



	Bottom side	0.344							0.34	0.34	0.34	0.34
FR1 n71 Ant 1	Front	0.111	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.21	0.46	0.42	0.32
	Back	0.252	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.34	0.48	0.45	0.40
	Left side	0.138	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.33	0.65	0.47	0.47
	Right side	0.037	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.20	0.35	0.47	0.32
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.237							0.24	0.24	0.24	0.24

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+4+6	1+4+7	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n41 Ant 0	Front	0.640	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.74	0.98	0.95	0.85
	Back	0.936	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.03	1.16	1.14	1.08
	Left side	0.001	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.20	0.51	0.34	0.33
	Right side	0.695	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.86	1.01	1.13	0.98
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.227							1.23	1.23	1.23	1.23
FR1 n41 Ant 1	Front	0.808	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.91	1.15	1.11	1.02
	Back	1.214	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.30	1.44	1.41	1.36
	Left side	0.338	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.53	0.85	0.67	0.67
	Right side	0.001	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.231							1.23	1.23	1.23	1.23
FR1 n41 Ant 2	Front	0.743	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.84	1.09	1.05	0.95
	Back	0.814	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.90	1.04	1.01	0.96
	Left side	0.235	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.43	0.75	0.57	0.56
	Right side	0.027	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.19	0.34	0.46	0.31
	Top side	0.952	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.98	1.03	1.04	1.01
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n41 Ant 3	Front	0.853	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.95	1.20	1.16	1.06
	Back	0.990	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.08	1.22	1.19	1.14
	Left side	0.077	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.27	0.59	0.41	0.41
	Right side	0.446	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.61	0.76	0.88	0.73
	Top side	0.868	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.90	0.94	0.96	0.93
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n41_HPUE Ant 0	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.224							1.22	1.22	1.22	1.22
FR1 n41_HPUE Ant 1	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	1.140							1.14	1.14	1.14	1.14
FR1 n41_HPUE Ant 2	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side	0.992	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.07	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

FR1 n41_HPUE Ant 3	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back	0.989	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	1.08	1.22	1.19	1.14
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n48 Ant 0	Front	0.205	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.30	0.55	0.51	0.41
	Back	0.234	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.32	0.46	0.43	0.38
	Left side	0.024	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.22	0.54	0.36	0.35
	Right side	0.077	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.24	0.39	0.51	0.36
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.459							0.46	0.46	0.46	0.46
FR1 n48 Ant 1	Front	0.105	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.20	0.45	0.41	0.31
	Back	0.183	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.27	0.41	0.38	0.33
	Left side	0.047	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.24	0.56	0.38	0.38
	Right side	0.023	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.18	0.34	0.45	0.31
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side	0.387							0.39	0.39	0.39	0.39
FR1 n48 Ant 2	Front	0.451	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.55	0.80	0.76	0.66
	Back	0.602	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.69	0.83	0.80	0.75
	Left side	0.065	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.26	0.58	0.40	0.39
	Right side	0.043	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.20	0.36	0.47	0.33
	Top side	0.994	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.07	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n48 Ant 3	Front	0.366	0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.46	0.71	0.67	0.58
	Back	0.447	0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.54	0.68	0.65	0.59
	Left side	0.023	0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.22	0.54	0.36	0.35
	Right side	0.091	0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.25	0.41	0.52	0.38
	Top side	0.990	0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	1.02	1.06	1.08	1.05
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27O Ant 0	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27Q Ant 0	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27O Ant 1	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27Q Ant 1	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27O	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

Ant 2	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27Q Ant 2	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27O Ant 3	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27Q Ant 3	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 0	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 0	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 1	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 1	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 2	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 2	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29



	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 3	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 3	Front		0.098	0.070	0.253	0.139	0.091	0.053	0.10	0.34	0.31	0.21
	Back		0.089	0.063	0.153	0.084	0.075	0.047	0.09	0.23	0.20	0.15
	Left side		0.194	0.137	0.336	0.192	0.177		0.19	0.51	0.34	0.33
	Right side		0.160	0.113	0.316	0.173		0.114	0.16	0.32	0.43	0.29
	Top side		0.028	0.020	0.074	0.040		0.016	0.03	0.07	0.09	0.06
	Bottom side								0.00	0.00	0.00	0.00

<Flip Close >

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+4+6	1+4+7	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
GSM850 Ant 0	Front	0.067	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.20	0.26	0.20	0.20
	Back	0.679	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.81	0.80	0.72	0.77
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.434	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.77	0.68	0.80	0.73
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.453	0.055	0.068	0.087	0.061			0.51	0.54	0.54	0.58
GSM850 Ant 1	Front	0.122	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.26	0.32	0.26	0.25
	Back	0.645	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.77	0.76	0.69	0.73
	Left side	0.283	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.64	0.70	0.56	0.60
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.429	0.055	0.068	0.087	0.061			0.48	0.52	0.52	0.56
GSM1900 Ant 0	Front	0.070	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.21	0.27	0.21	0.20
	Back	0.495	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.62	0.61	0.54	0.58
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.115	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.45	0.36	0.48	0.42
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.442	0.055	0.068	0.087	0.061			0.50	0.53	0.53	0.57
GSM1900 Ant 1	Front	0.127	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.26	0.32	0.26	0.26
	Back	0.559	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.69	0.68	0.60	0.65
	Left side	0.206	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.56	0.62	0.48	0.53
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.662	0.055	0.068	0.087	0.061			0.72	0.75	0.75	0.79
GSM1900 Ant 2	Front	0.470	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.61	0.67	0.61	0.60
	Back	0.094	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.22	0.21	0.14	0.18
	Left side	0.433	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.79	0.85	0.71	0.75
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.572	0.055	0.068	0.087	0.061			0.63	0.66	0.66	0.70
GSM1900 Ant 3	Front	0.863	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	1.00	1.06	1.00	0.99
	Back	0.108	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.24	0.23	0.15	0.20
	Left side	0.281	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.64	0.69	0.55	0.60
	Right side	0.217	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.55	0.46	0.58	0.52
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00



	Bottom side	0.990	0.055	0.068	0.087	0.061			1.05	1.08	1.08	1.12
WCDMA II Ant 0	Front	0.057	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.19	0.25	0.19	0.19
	Back	0.820	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.95	0.94	0.87	0.91
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.197	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.53	0.44	0.56	0.50
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.926	0.055	0.068	0.087	0.061			0.98	1.01	1.01	1.06
WCDMA II Ant 1	Front	0.265	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.40	0.46	0.40	0.39
	Back	0.945	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.07	1.06	0.99	1.03
	Left side	0.297	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.65	0.71	0.57	0.62
	Right side	0.103	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.43	0.35	0.47	0.40
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.979	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.07	1.07	1.11
WCDMA II Ant 2	Front	0.994	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	1.13	1.19	1.13	1.12
	Back	0.178	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.31	0.30	0.22	0.27
	Left side	0.739	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		1.09	1.15	1.01	1.06
	Right side	0.053	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.38	0.30	0.42	0.35
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.843	0.055	0.068	0.087	0.061			0.90	0.93	0.93	0.97
WCDMA II Ant 3	Front	0.681	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.82	0.88	0.82	0.81
	Back	0.242	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.37	0.36	0.29	0.33
	Left side	0.189	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.54	0.60	0.46	0.51
	Right side	0.286	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.62	0.53	0.65	0.59
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.875	0.055	0.068	0.087	0.061			0.93	0.96	0.96	1.00
WCDMA IV Ant 0	Front	0.083	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.22	0.28	0.22	0.21
	Back	0.777	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.91	0.90	0.82	0.87
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.123	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.45	0.37	0.49	0.42
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.931	0.055	0.068	0.087	0.061			0.99	1.02	1.02	1.06
WCDMA IV Ant 1	Front	0.160	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.30	0.36	0.30	0.29
	Back	0.977	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.11	1.10	1.02	1.07
	Left side	0.347	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.70	0.76	0.62	0.67
	Right side	0.075	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.41	0.32	0.44	0.38
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.931	0.055	0.068	0.087	0.061			0.99	1.02	1.02	1.06
WCDMA IV Ant 2	Front	0.823	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.96	1.02	0.96	0.95
	Back	0.224	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.35	0.34	0.27	0.31
	Left side	0.718	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		1.07	1.13	0.99	1.04
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.657	0.055	0.068	0.087	0.061			0.71	0.74	0.74	0.79
WCDMA IV Ant 3	Front	0.530	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.67	0.73	0.67	0.66
	Back	0.185	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.31	0.30	0.23	0.27
	Left side	0.187	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.54	0.60	0.46	0.51
	Right side	0.355	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.69	0.60	0.72	0.66
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.988	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.08	1.08	1.12
WCDMA V Ant 0	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.401	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.53	0.52	0.45	0.49
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.270	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.60	0.51	0.63	0.57
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.425	0.055	0.068	0.087	0.061			0.48	0.51	0.51	0.55
WCDMA V	Front	0.002	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

Ant 1	Back	0.209	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.34	0.33	0.25	0.30
	Left side	0.092	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.45	0.50	0.36	0.41
	Right side	0.002	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.141	0.055	0.068	0.087	0.061			0.20	0.23	0.23	0.27
LTE Band 7 Ant 0	Front	0.065	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.20	0.26	0.20	0.19
	Back	0.972	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.10	1.09	1.02	1.06
	Left side	0.032	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.39	0.44	0.30	0.35
	Right side	0.522	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.85	0.76	0.88	0.82
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	1.068	0.055	0.068	0.087	0.061			1.12	1.16	1.16	1.20	
LTE Band 7 Ant 1	Front	0.137	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.27	0.33	0.27	0.27
	Back	1.016	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.15	1.14	1.06	1.10
	Left side	0.206	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.56	0.62	0.48	0.53
	Right side	0.030	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.36	0.27	0.39	0.33
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	1.009	0.055	0.068	0.087	0.061			1.06	1.10	1.10	1.14	
LTE Band 7 Ant 2	Front	0.650	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.79	0.85	0.79	0.78
	Back	0.168	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.30	0.29	0.21	0.26
	Left side	0.265	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.62	0.68	0.54	0.58
	Right side	0.015	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.35	0.26	0.38	0.32
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.975	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10	
LTE Band 7 Ant 3	Front	0.958	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	1.09	1.16	1.09	1.09
	Back	0.230	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.36	0.35	0.28	0.32
	Left side	0.084	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.44	0.50	0.36	0.40
	Right side	0.226	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.56	0.47	0.59	0.53
	Top side	0.028	0.001	0.001	0.001	0.001			0.03	0.03	0.03	0.03
Bottom side	0.945	0.055	0.068	0.087	0.061			1.00	1.03	1.03	1.07	
LTE Band 12 Ant 0	Front	0.051	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.19	0.25	0.19	0.18
	Back	0.435	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.56	0.55	0.48	0.52
	Left side	0.051	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.41	0.46	0.32	0.37
	Right side	0.337	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.67	0.58	0.70	0.64
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.387	0.055	0.068	0.087	0.061			0.44	0.47	0.47	0.52	
LTE Band 12 Ant 1	Front	0.050	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.19	0.25	0.19	0.18
	Back	0.323	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.45	0.44	0.37	0.41
	Left side	0.166	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.52	0.58	0.44	0.49
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.210	0.055	0.068	0.087	0.061			0.27	0.30	0.30	0.34	
LTE Band 12 Ant 2	Front	0.165	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.30	0.36	0.30	0.29
	Back	0.123	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.25	0.24	0.17	0.21
	Left side	0.248	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.60	0.66	0.52	0.57
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.407	0.055	0.068	0.087	0.061			0.46	0.49	0.49	0.54	
LTE Band 13 Ant 0	Front	0.046	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.18	0.24	0.18	0.18
	Back	0.498	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.63	0.62	0.54	0.59
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.384	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.72	0.63	0.75	0.68
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.488	0.055	0.068	0.087	0.061			0.54	0.58	0.58	0.62	
LTE Band 13 Ant 1	Front	0.057	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.19	0.25	0.19	0.19
	Back	0.287	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.42	0.41	0.33	0.38
	Left side	0.130	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.48	0.54	0.40	0.45



	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.194	0.055	0.068	0.087	0.061			0.25	0.28	0.28	0.32
LTE Band 13 Ant 2	Front	0.356	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.49	0.55	0.49	0.49
	Back	0.369	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.50	0.49	0.41	0.46
	Left side	0.431	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.79	0.84	0.70	0.75
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.666	0.055	0.068	0.087	0.061			0.72	0.75	0.75	0.80
LTE Band 14 Ant 0	Front	0.086	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.22	0.28	0.22	0.22
	Back	0.777	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.91	0.90	0.82	0.87
	Left side	0.056	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.41	0.47	0.33	0.38
	Right side	0.647	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.98	0.89	1.01	0.95
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.709	0.055	0.068	0.087	0.061			0.76	0.80	0.80	0.84
LTE Band 14 Ant 1	Front	0.103	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.24	0.30	0.24	0.23
	Back	0.501	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.63	0.62	0.55	0.59
	Left side	0.263	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.62	0.68	0.54	0.58
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.279	0.055	0.068	0.087	0.061			0.33	0.37	0.37	0.41
LTE Band 14 Ant 2	Front	0.349	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.49	0.55	0.49	0.48
	Back	0.355	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.48	0.47	0.40	0.44
	Left side	0.429	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.78	0.84	0.70	0.75
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.580	0.055	0.068	0.087	0.061			0.64	0.67	0.67	0.71
LTE Band 25 Ant 0	Front	0.126	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.26	0.32	0.26	0.26
	Back	0.965	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.09	1.08	1.01	1.05
	Left side	0.073	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.43	0.49	0.35	0.39
	Right side	0.151	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.48	0.39	0.51	0.45
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.804	0.055	0.068	0.087	0.061			0.86	0.89	0.89	0.93
LTE Band 25 Ant 1	Front	0.198	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.33	0.40	0.33	0.33
	Back	0.847	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.98	0.97	0.89	0.94
	Left side	0.272	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.63	0.68	0.54	0.59
	Right side	0.096	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.43	0.34	0.46	0.40
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.883	0.055	0.068	0.087	0.061			0.94	0.97	0.97	1.01

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+4+6	1+4+7	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
LTE Band 25 Ant 2	Front	0.842	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.98	1.04	0.98	0.97
	Back	0.318	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.45	0.44	0.36	0.41
	Left side	0.494	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.85	0.91	0.77	0.81
	Right side	0.087	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.42	0.33	0.45	0.39
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.990	0.055	0.068	0.087	0.061			1.05	1.08	1.08	1.12
LTE Band 25 Ant 3	Front	0.801	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.94	1.00	0.94	0.93
	Back	0.227	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.36	0.35	0.27	0.32
	Left side	0.259	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.61	0.67	0.53	0.58
	Right side	0.252	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.58	0.49	0.61	0.55
	Top side	0.053	0.001	0.001	0.001	0.001			0.05	0.05	0.05	0.06
	Bottom side											



	Bottom side	0.981	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.07	1.07	1.11
LTE Band 26 Ant 0	Front	0.090	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.23	0.29	0.23	0.22
	Back	0.980	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.11	1.10	1.03	1.07
	Left side	0.068	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.42	0.48	0.34	0.39
	Right side	0.728	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	1.06	0.97	1.09	1.03
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.861	0.055	0.068	0.087	0.061			0.92	0.95	0.95	0.99
LTE Band 26 Ant 1	Front	0.114	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.25	0.31	0.25	0.24
	Back	0.641	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.77	0.76	0.69	0.73
	Left side	0.303	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.66	0.72	0.58	0.62
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.401	0.055	0.068	0.087	0.061			0.46	0.49	0.49	0.53
LTE Band 26 Ant 2	Front	0.245	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.38	0.44	0.38	0.37
	Back	0.124	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.25	0.24	0.17	0.21
	Left side	0.210	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.56	0.62	0.48	0.53
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.400	0.055	0.068	0.087	0.061			0.46	0.49	0.49	0.53
LTE Band 30 Ant 0	Front	0.059	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.20	0.26	0.20	0.19
	Back	0.778	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.91	0.90	0.82	0.87
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.484	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.82	0.73	0.85	0.78
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.989	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.08	1.08	1.12
LTE Band 30 Ant 1	Front	0.422	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.56	0.62	0.56	0.55
	Back	0.913	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.04	1.03	0.96	1.00
	Left side	0.399	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.75	0.81	0.67	0.72
	Right side	0.043	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.37	0.29	0.41	0.34
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.987	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.07	1.07	1.12
LTE Band 30 Ant 2	Front	0.516	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.65	0.71	0.65	0.65
	Back	0.461	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.59	0.58	0.51	0.55
	Left side	0.197	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.55	0.61	0.47	0.52
	Right side	0.044	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.38	0.29	0.41	0.34
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.972	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
LTE Band 30 Ant 3	Front	0.949	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	1.09	1.15	1.09	1.08
	Back	0.211	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.34	0.33	0.26	0.30
	Left side	0.222	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.58	0.63	0.49	0.54
	Right side	0.592	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.92	0.83	0.95	0.89
	Top side	0.066	0.001	0.001	0.001	0.001			0.07	0.07	0.07	0.07
	Bottom side	0.914	0.055	0.068	0.087	0.061			0.97	1.00	1.00	1.04
LTE Band 66 Ant 0_Other PA	Front	0.117	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.25	0.31	0.25	0.25
	Back	0.966	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.10	1.09	1.01	1.05
	Left side	0.004	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.42	0.28	0.32
	Right side	0.246	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.58	0.49	0.61	0.55
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.975	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
LTE Band 66 Ant 0	Front	0.066	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.20	0.26	0.20	0.20
	Back	0.979	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.11	1.10	1.02	1.07
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.218	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.55	0.46	0.58	0.52
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.861	0.055	0.068	0.087	0.061			0.92	0.95	0.95	0.99
LTE Band	Front	0.159	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.30	0.36	0.30	0.29



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

66 Ant 1	Back	0.921	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.05	1.04	0.97	1.01
	Left side	0.305	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.66	0.72	0.58	0.62
	Right side	0.069	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.40	0.31	0.43	0.37
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.797	0.055	0.068	0.087	0.061			0.85	0.88	0.88	0.93
LTE Band 66 Ant 2_Other PA	Front	0.556	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.69	0.75	0.69	0.69
	Back	0.145	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.27	0.26	0.19	0.23
	Left side	0.485	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.84	0.90	0.76	0.80
	Right side	0.029	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.36	0.27	0.39	0.33
	Bottom side	0.527	0.055	0.068	0.087	0.061			0.58	0.61	0.61	0.66
LTE Band 66 Ant 2	Front	0.614	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.75	0.81	0.75	0.74
	Back	0.135	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.26	0.25	0.18	0.22
	Left side	0.475	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.83	0.89	0.75	0.79
	Right side	0.026	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.36	0.27	0.39	0.33
	Bottom side	0.455	0.055	0.068	0.087	0.061			0.51	0.54	0.54	0.58
LTE Band 66 Ant 3	Front	0.472	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.61	0.67	0.61	0.60
	Back	0.188	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.32	0.31	0.23	0.28
	Left side	0.116	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.47	0.53	0.39	0.44
	Right side	0.274	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.61	0.52	0.64	0.57
	Bottom side	0.979	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.07	1.07	1.11
LTE Band 71 Ant 0	Front	0.066	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.20	0.26	0.20	0.20
	Back	0.588	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.72	0.71	0.63	0.68
	Left side	0.064	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.42	0.48	0.34	0.38
	Right side	0.405	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.74	0.65	0.77	0.71
	Bottom side	0.584	0.055	0.068	0.087	0.061			0.64	0.67	0.67	0.71
LTE Band 71 Ant 1	Front	0.030	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.17	0.23	0.17	0.16
	Back	0.262	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.39	0.38	0.31	0.35
	Left side	0.107	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.46	0.52	0.38	0.43
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Bottom side	0.163	0.055	0.068	0.087	0.061			0.22	0.25	0.25	0.29
LTE Band 41 Ant 0	Front	0.065	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.20	0.26	0.20	0.19
	Back	0.937	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.07	1.06	0.98	1.03
	Left side	0.037	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.39	0.45	0.31	0.36
	Right side	0.682	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	1.01	0.92	1.04	0.98
	Bottom side	0.942	0.055	0.068	0.087	0.061			1.00	1.03	1.03	1.07
LTE Band 41 Ant 1	Front	0.160	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.30	0.36	0.30	0.29
	Back	0.985	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.11	1.10	1.03	1.07
	Left side	0.241	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.60	0.65	0.51	0.56
	Right side	0.037	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.37	0.28	0.40	0.34
	Bottom side	0.765	0.055	0.068	0.087	0.061			0.82	0.85	0.85	0.89
LTE Band 41 Ant 2	Front	0.591	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.73	0.79	0.73	0.72
	Back	0.340	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.47	0.46	0.39	0.43
	Left side	0.240	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.59	0.65	0.51	0.56
	Right side	0.017	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.35	0.26	0.38	0.32
	Bottom side	0.975	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
LTE Band 41 Ant 3	Front	0.816	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.95	1.01	0.95	0.95
	Back	0.239	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.37	0.36	0.28	0.33
	Left side	0.079	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.43	0.49	0.35	0.40



	Right side	0.246	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.58	0.49	0.61	0.55
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.975	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
LTE Band 41_HPUE Ant 0	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.979	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.07	1.07	1.11
LTE Band 41_HPUE Ant 1	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.894	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.02	1.01	0.94	0.98
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side		0.055	0.068	0.087	0.061			0.06	0.09	0.09	0.13
LTE Band 41_HPUE Ant 2	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	1.017	0.055	0.068	0.087	0.061			1.07	1.10	1.10	1.15
LTE Band 41_HPUE Ant 3	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.978	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.07	1.07	1.11
LTE Band 48 Ant 0	Front	0.045	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.18	0.24	0.18	0.17
	Back	0.267	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.40	0.39	0.31	0.36
	Left side	0.083	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.44	0.50	0.36	0.40
	Right side	0.091	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.42	0.33	0.45	0.39
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.251	0.055	0.068	0.087	0.061			0.31	0.34	0.34	0.38
LTE Band 48 Ant 1	Front	0.084	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.22	0.28	0.22	0.21
	Back	0.467	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.60	0.59	0.51	0.56
	Left side	0.146	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.50	0.56	0.42	0.47
	Right side	0.047	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.38	0.29	0.41	0.35
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.816	0.055	0.068	0.087	0.061			0.87	0.90	0.90	0.95
LTE Band 48 Ant 2	Front	0.566	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.70	0.76	0.70	0.70
	Back	0.044	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.17	0.16	0.09	0.13
	Left side	0.082	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.44	0.49	0.35	0.40
	Right side	0.041	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.37	0.28	0.40	0.34
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.993	0.055	0.068	0.087	0.061			1.05	1.08	1.08	1.12
LTE Band 48 Ant 3	Front	0.369	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.51	0.57	0.51	0.50
	Back	0.019	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.15	0.14	0.06	0.11
	Left side	0.008	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.42	0.28	0.33
	Right side	0.064	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.40	0.31	0.43	0.36
	Top side	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001			0.01	0.01	0.01	0.01
	Bottom side	1.005	0.055	0.068	0.087	0.061			1.06	1.09	1.09	1.13



WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+4+6	1+4+7	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n25 Ant 0	Front	0.419	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.56	0.62	0.56	0.55
	Back	0.241	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.37	0.36	0.29	0.33
	Left side	0.292	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.65	0.70	0.56	0.61
	Right side	0.427	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.76	0.67	0.79	0.73
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.849	0.055	0.068	0.087	0.061			0.90	0.94	0.94	0.98
FR1 n25 Ant 1	Front	0.620	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.76	0.82	0.76	0.75
	Back	0.970	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.10	1.09	1.02	1.06
	Left side	0.173	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.53	0.59	0.45	0.49
	Right side	0.661	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.99	0.90	1.02	0.96
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.981	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.07	1.07	1.11
FR1 n25 Ant 2	Front	0.901	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	1.04	1.10	1.04	1.03
	Back	0.307	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.44	0.43	0.35	0.40
	Left side	0.456	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.81	0.87	0.73	0.78
	Right side	0.077	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.41	0.32	0.44	0.38
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.992	0.055	0.068	0.087	0.061			1.05	1.08	1.08	1.12
FR1 n25 Ant 3	Front	0.930	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	1.07	1.13	1.07	1.06
	Back	0.228	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.36	0.35	0.27	0.32
	Left side	0.216	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.57	0.63	0.49	0.54
	Right side	0.288	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.62	0.53	0.65	0.59
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.965	0.055	0.068	0.087	0.061			1.02	1.05	1.05	1.09
FR1 n26 Ant 0	Front	0.057	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.19	0.25	0.19	0.19
	Back	0.598	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.73	0.72	0.64	0.69
	Left side	0.062	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.42	0.47	0.33	0.38
	Right side	0.493	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.82	0.74	0.86	0.79
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.551	0.055	0.068	0.087	0.061			0.61	0.64	0.64	0.68
FR1 n26 Ant 1	Front	0.077	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.21	0.27	0.21	0.21
	Back	0.386	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.52	0.51	0.43	0.47
	Left side	0.193	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.55	0.61	0.47	0.51
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.199	0.055	0.068	0.087	0.061			0.25	0.29	0.29	0.33
FR1 n5 Ant 2	Front	0.181	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.32	0.38	0.32	0.31
	Back	0.225	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.35	0.34	0.27	0.31
	Left side	0.143	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.50	0.56	0.42	0.46
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.274	0.055	0.068	0.087	0.061			0.33	0.36	0.36	0.40
FR1 n7 Ant 0	Front	0.094	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.23	0.29	0.23	0.22
	Back	0.739	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.87	0.86	0.78	0.83
	Left side	0.023	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.38	0.44	0.30	0.34
	Right side	0.421	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.75	0.66	0.78	0.72
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.981	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.07	1.07	1.11
FR1 n7 Ant 1	Front	0.185	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.32	0.38	0.32	0.31
	Back	1.018	0.129	0.064	0.042	0.024	0.074		1.15	1.13	1.06	1.11



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	Left side	0.205	0.354	0.177	0.244	0.137	0.140		0.56	0.59	0.45	0.52
	Right side	0.026	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.36	0.27	0.39	0.33
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.979	0.055	0.068	0.042	0.045			1.03	1.02	1.02	1.09
FR1 n7 Ant 2	Front	0.636	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.77	0.83	0.77	0.77
	Back	0.211	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.34	0.33	0.26	0.30
	Left side	0.207	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.56	0.62	0.48	0.53
	Right side	0.015	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.35	0.26	0.38	0.32
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.976	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.11
FR1 n7 Ant 3	Front	0.936	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	1.07	1.13	1.07	1.07
	Back	0.261	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.39	0.38	0.31	0.35
	Left side	0.125	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.48	0.54	0.40	0.44
	Right side	0.323	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.65	0.57	0.69	0.62
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.974	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
FR1 n12 Ant 0	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.106	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.24	0.23	0.15	0.19
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.060	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.39	0.30	0.42	0.36
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.093	0.055	0.068	0.087	0.061			0.15	0.18	0.18	0.22
FR1 n12 Ant 1	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.257	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.39	0.38	0.30	0.35
	Left side	0.177	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.53	0.59	0.45	0.50
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.164	0.055	0.068	0.087	0.061			0.22	0.25	0.25	0.29
FR1 n13 Ant 0	Front	0.004	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.273	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.40	0.39	0.32	0.36
	Left side	0.004	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.42	0.28	0.32
	Right side	0.139	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.47	0.38	0.50	0.44
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.263	0.055	0.068	0.087	0.061			0.32	0.35	0.35	0.39
FR1 n13 Ant 1	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.162	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.29	0.28	0.21	0.25
	Left side	0.111	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.47	0.52	0.38	0.43
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.098	0.055	0.068	0.087	0.061			0.15	0.19	0.19	0.23
FR1 n14 Ant 0	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.529	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.66	0.65	0.57	0.62
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.364	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.70	0.61	0.73	0.66
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.381	0.055	0.068	0.087	0.061			0.44	0.47	0.47	0.51
FR1 n14 Ant 1	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.171	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.30	0.29	0.22	0.26
	Left side	0.114	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.47	0.53	0.39	0.43
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.104	0.055	0.068	0.087	0.061			0.16	0.19	0.19	0.23
FR1 n30 Ant 0	Front	0.059	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.20	0.26	0.20	0.19
	Back	0.751	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.88	0.87	0.80	0.84
	Left side	0.038	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.39	0.45	0.31	0.36
	Right side	0.602	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.93	0.84	0.96	0.90



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.990	0.055	0.068	0.087	0.061			1.05	1.08	1.08	1.12
FR1 n30 Ant 1	Front	0.089	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.23	0.29	0.23	0.22
	Back	0.825	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.95	0.94	0.87	0.91
	Left side	0.267	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.62	0.68	0.54	0.59
	Right side	0.060	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.39	0.30	0.42	0.36
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.980	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.07	1.07	1.11
FR1 n30 Ant 2	Front	0.529	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.67	0.73	0.67	0.66
	Back	0.264	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.39	0.38	0.31	0.35
	Left side	0.198	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.55	0.61	0.47	0.52
	Right side	0.030	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.36	0.27	0.39	0.33
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.990	0.055	0.068	0.087	0.061			1.05	1.08	1.08	1.12
FR1 n30 Ant 3	Front	0.993	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	1.13	1.19	1.13	1.12
	Back	0.228	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.36	0.35	0.27	0.32
	Left side	0.177	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.53	0.59	0.45	0.50
	Right side	0.980	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	1.31	1.22	1.34	1.28
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.496	0.055	0.068	0.087	0.061			0.55	0.58	0.58	0.63
FR1 n66 Ant 0	Front	0.073	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.21	0.27	0.21	0.20
	Back	0.895	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.02	1.01	0.94	0.98
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.259	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.59	0.50	0.62	0.56
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.978	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.07	1.07	1.11
FR1 n66 Ant 1	Front	0.116	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.25	0.31	0.25	0.25
	Back	0.964	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		1.09	1.08	1.01	1.05
	Left side	0.280	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.63	0.69	0.55	0.60
	Right side	0.065	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.40	0.31	0.43	0.37
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.665	0.055	0.068	0.087	0.061			0.72	0.75	0.75	0.79
FR1 n66 Ant 2	Front	0.651	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.79	0.85	0.79	0.78
	Back	0.636	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.77	0.76	0.68	0.72
	Left side	0.216	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.57	0.63	0.49	0.54
	Right side	0.051	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.38	0.29	0.41	0.35
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.992	0.055	0.068	0.087	0.061			1.05	1.08	1.08	1.12
FR1 n66 Ant 3	Front	0.679	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.82	0.88	0.82	0.81
	Back	0.339	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.47	0.46	0.38	0.43
	Left side	0.175	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.53	0.59	0.45	0.49
	Right side	0.536	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.87	0.78	0.90	0.84
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.972	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
FR1 n70 Ant 0	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.402	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.53	0.52	0.45	0.49
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.123	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.45	0.37	0.49	0.42
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.350	0.055	0.068	0.087	0.061			0.41	0.44	0.44	0.48
FR1 n70 Ant 1	Front	0.164	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.30	0.36	0.30	0.29
	Back	0.864	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.99	0.98	0.91	0.95
	Left side	0.341	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.70	0.75	0.61	0.66
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.982	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.07	1.07	1.11



FR1 n70 Ant 2	Front	0.572	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.71	0.77	0.71	0.70
	Back	0.446	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.58	0.57	0.49	0.53
	Left side	0.245	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.60	0.66	0.52	0.56
	Right side	0.014	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.35	0.26	0.38	0.31
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.989	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.08	1.08	1.12
FR1 n70 Ant 3	Front	0.676	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.81	0.87	0.81	0.81
	Back	0.404	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.53	0.52	0.45	0.49
	Left side	0.168	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.52	0.58	0.44	0.49
	Right side	0.633	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.96	0.88	1.00	0.93
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.973	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
FR1 n71 Ant 0	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.220	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.35	0.34	0.27	0.31
	Left side	0.001	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.41	0.27	0.32
	Right side	0.110	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.44	0.35	0.47	0.41
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.127	0.055	0.068	0.087	0.061			0.18	0.21	0.21	0.26
FR1 n71 Ant 1	Front	0.001	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.268	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.40	0.39	0.31	0.36
	Left side	0.079	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.43	0.49	0.35	0.40
	Right side	0.001	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.141	0.055	0.068	0.087	0.061			0.20	0.23	0.23	0.27

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+4+6	1+4+7	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n41 Ant 0	Front	0.063	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.20	0.26	0.20	0.19
	Back	0.827	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.96	0.95	0.87	0.92
	Left side	0.028	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.38	0.44	0.30	0.35
	Right side	0.625	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.96	0.87	0.99	0.93
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.880	0.055	0.068	0.087	0.061			0.94	0.97	0.97	1.01
FR1 n41 Ant 1	Front	0.216	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.35	0.41	0.35	0.35
	Back	0.715	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.84	0.83	0.76	0.80
	Left side	0.228	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.58	0.64	0.50	0.55
	Right side	0.029	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.36	0.27	0.39	0.33
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.972	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
FR1 n41 Ant 2	Front	0.573	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.71	0.77	0.71	0.70
	Back	0.293	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.42	0.41	0.34	0.38
	Left side	0.225	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.58	0.64	0.50	0.54
	Right side	0.022	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.35	0.26	0.38	0.32
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.905	0.055	0.068	0.087	0.061			0.96	0.99	0.99	1.03
FR1 n41 Ant 3	Front	0.784	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.92	0.98	0.92	0.91
	Back	0.212	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.34	0.33	0.26	0.30
	Left side	0.088	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.44	0.50	0.36	0.41
	Right side	0.284	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.62	0.53	0.65	0.58
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.974	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10
FR1 n41_HPUE	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

Ant 0	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.959	0.055	0.068	0.087	0.061			1.01	1.05	1.05	1.09
FR1 n41_HPUE Ant 1	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.902	0.055	0.068	0.087	0.061			0.96	0.99	0.99	1.03	
FR1 n41_HPUE Ant 2	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.977	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.11	
FR1 n41_HPUE Ant 3	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	1.017	0.055	0.068	0.087	0.061			1.07	1.10	1.10	1.15	
FR1 n48 Ant 0	Front	0.046	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.18	0.24	0.18	0.18
	Back	0.295	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.42	0.41	0.34	0.38
	Left side	0.068	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.42	0.48	0.34	0.39
	Right side	0.109	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.44	0.35	0.47	0.41
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.395	0.055	0.068	0.087	0.061			0.45	0.48	0.48	0.52	
FR1 n48 Ant 1	Front	0.038	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.17	0.24	0.17	0.17
	Back	0.267	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.40	0.39	0.31	0.36
	Left side	0.095	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.45	0.51	0.37	0.41
	Right side	0.073	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.40	0.32	0.44	0.37
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.484	0.055	0.068	0.087	0.061			0.54	0.57	0.57	0.61	
FR1 n48 Ant 2	Front	0.564	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.70	0.76	0.70	0.69
	Back	0.039	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.17	0.16	0.08	0.13
	Left side	0.096	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.45	0.51	0.37	0.42
	Right side	0.034	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.37	0.28	0.40	0.33
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.974	0.055	0.068	0.087	0.061			1.03	1.06	1.06	1.10	
FR1 n48 Ant 3	Front	0.416	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.55	0.61	0.55	0.55
	Back	0.026	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.16	0.15	0.07	0.11
	Left side	0.007	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.36	0.42	0.28	0.33
	Right side	0.084	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.42	0.33	0.45	0.38
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	1.003	0.055	0.068	0.087	0.061			1.06	1.09	1.09	1.13	
FR1 n77_Part27O Ant 0	Front	0.333	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.47	0.53	0.47	0.46
	Back	0.653	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.78	0.77	0.70	0.74
	Left side	0.145	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.50	0.56	0.42	0.46
	Right side	0.115	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.45	0.36	0.48	0.42
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side	0.565	0.055	0.068	0.087	0.061			0.62	0.65	0.65	0.69	
FR1 n77_Part27Q Ant 0	Front	0.105	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.24	0.30	0.24	0.23
	Back	0.838	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.97	0.96	0.88	0.93
	Left side	0.045	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.40	0.46	0.32	0.36



	Right side	0.102	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.43	0.34	0.46	0.40
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.759	0.055	0.068	0.087	0.061			0.81	0.85	0.85	0.89
FR1 n77_Part270 Ant 1	Front	0.155	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.29	0.35	0.29	0.28
	Back	0.713	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.84	0.83	0.76	0.80
	Left side	0.162	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.52	0.57	0.43	0.48
	Right side	0.131	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.46	0.37	0.49	0.43
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.986	0.055	0.068	0.087	0.061			1.04	1.07	1.07	1.12
FR1 n77_Part27Q Ant 1	Front	0.175	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.31	0.37	0.31	0.30
	Back	0.750	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.88	0.87	0.80	0.84
	Left side	0.226	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.58	0.64	0.50	0.55
	Right side	0.190	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.52	0.43	0.55	0.49
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.864	0.055	0.068	0.087	0.061			0.92	0.95	0.95	0.99
FR1 n77_Part27Q Ant 2	Front	0.556	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.69	0.75	0.69	0.69
	Back	0.070	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.20	0.19	0.12	0.16
	Left side	0.147	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.50	0.56	0.42	0.47
	Right side	0.038	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.37	0.28	0.40	0.34
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.939	0.055	0.068	0.087	0.061			0.99	1.03	1.03	1.07
FR1 n77_Part27Q Ant 2	Front	0.513	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.65	0.71	0.65	0.64
	Back	0.045	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.17	0.16	0.09	0.13
	Left side	0.086	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.44	0.50	0.36	0.41
	Right side	0.040	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.37	0.28	0.40	0.34
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.889	0.055	0.068	0.087	0.061			0.94	0.98	0.98	1.02
FR1 n77_Part27Q Ant 3	Front	0.448	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.58	0.65	0.58	0.58
	Back	0.032	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.16	0.15	0.08	0.12
	Left side	0.016	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.37	0.43	0.29	0.34
	Right side	0.158	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.49	0.40	0.52	0.46
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.947	0.055	0.068	0.087	0.061			1.00	1.03	1.03	1.08
FR1 n77_Part27Q Ant 3	Front	0.276	0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.41	0.47	0.41	0.41
	Back	0.025	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.15	0.14	0.07	0.11
	Left side	0.015	0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.37	0.43	0.29	0.33
	Right side	0.079	0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.41	0.32	0.44	0.38
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.679	0.055	0.068	0.087	0.061			0.73	0.77	0.77	0.81
FR1 n77_Part27Q_PC2 Ant 0	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.775	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.90	0.89	0.82	0.86
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side		0.055	0.068	0.087	0.061			0.06	0.09	0.09	0.13
FR1 n77_Part27Q_PC2 Ant 0	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back	0.775	0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.90	0.89	0.82	0.86
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side		0.055	0.068	0.087	0.061			0.06	0.09	0.09	0.13
FR1 n77_Part27Q_PC2 Ant 1	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side		0.055	0.068	0.087	0.061			0.06	0.09	0.09	0.13



FR1 n77_Part27Q_PC2 Ant 1	Bottom side	0.911	0.055	0.068	0.087	0.061			0.97	1.00	1.00	1.04
	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.911	0.055	0.068	0.087	0.061			0.97	1.00	1.00	1.04
FR1 n77_Part27Q_PC2 Ant 2	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14	0.13
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.862	0.055	0.068	0.087	0.061			0.92	0.95	0.95	0.99
	FR1 n77_Part27Q_PC2 Ant 2	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14
Back			0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
Left side			0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
Right side			0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
Top side			0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side		0.862	0.055	0.068	0.087	0.061			0.92	0.95	0.95	0.99
FR1 n77_Part27Q_PC2 Ant 3		Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14
	Back		0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
	Left side		0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
	Right side		0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
	Top side		0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
	Bottom side	0.722	0.055	0.068	0.087	0.061			0.78	0.81	0.81	0.85
	FR1 n77_Part27Q_PC2 Ant 3	Front		0.136	0.068	0.109	0.061	0.088	0.027	0.14	0.20	0.14
Back			0.129	0.064	0.045	0.024	0.074		0.13	0.12	0.05	0.09
Left side			0.354	0.177	0.272	0.142	0.140		0.35	0.41	0.27	0.32
Right side			0.331	0.165	0.242	0.135		0.120	0.33	0.24	0.36	0.30
Top side			0.001	0.001	0.001	0.001			0.00	0.00	0.00	0.00
Bottom side		0.722	0.055	0.068	0.087	0.061			0.78	0.81	0.81	0.85



17.4 Body-Worn Accessory Exposure Conditions

<Flip open>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1+3	1+6+8	1+6+9	1+10+8	1+10+9	1+4+7	1+4+10	2+5	2+10	
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
GSM850 Ant 0	Front	0.492	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.84	0.88	0.84	0.71	1.07	0.86	0.80	1.46	0.81	
	Back	0.782	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.05	1.11	1.09	1.05	1.63	1.04	1.12	1.00	0.76	
GSM850 Ant 1	Front	0.283	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.63	0.67	0.63	0.50	0.46	0.65	0.60	1.46	0.81	
	Back	0.387	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.65	0.72	0.69	0.66	0.63	0.64	0.72	1.00	0.76	
GSM1900 Ant 0	Front	0.393	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.74	0.78	0.74	0.61	0.57	0.76	0.71	1.46	0.81	
	Back	0.560	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.83	0.89	0.86	0.83	0.80	0.82	0.89	1.00	0.76	
GSM1900 Ant 1	Front	0.503	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.85	0.89	0.85	0.72	0.68	0.87	0.82	1.46	0.81	
	Back	0.794	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.06	1.13	1.10	1.07	1.04	1.05	1.13	1.00	0.76	
GSM1900 Ant 2	Front	0.821	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.16	1.21	1.17	1.04	1.00	1.19	1.13	1.46	0.81	
	Back	0.799	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.07	1.13	1.10	1.07	1.04	1.06	1.13	1.00	0.76	
GSM1900 Ant 3	Front	0.679	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.02	1.07	1.03	0.90	0.86	1.05	0.99	1.46	0.81	
	Back	0.679	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.95	1.01	0.98	0.95	0.92	0.94	1.01	1.00	0.76	
WCDMA II Ant 0	Front	0.691	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.03	1.08	1.04	0.91	0.87	1.06	1.00	1.46	0.81	
	Back	1.209	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.48	1.54	1.51	1.48	1.45	1.47	1.54	1.00	0.76	
WCDMA II Ant 1	Front	0.897	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.24	1.28	1.25	1.11	1.08	1.27	1.21	1.46	0.81	
	Back	1.231	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.50	1.56	1.53	1.50	1.47	1.49	1.56	1.00	0.76	
WCDMA II Ant 2	Front	0.522	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.87	0.91	0.87	0.74	0.70	0.89	0.83	1.46	0.81	
	Back	0.522	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.79	0.85	0.83	0.79	0.77	0.78	0.86	1.00	0.76	
WCDMA II Ant 3	Front	0.650	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.99	1.04	1.00	0.87	0.83	1.02	0.96	1.46	0.81	
	Back	0.650	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.92	0.98	0.95	0.92	0.89	0.91	0.98	1.00	0.76	
WCDMA IV Ant 0	Front	0.627	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.97	1.01	0.98	0.84	0.81	1.00	0.94	1.46	0.81	
	Back	1.046	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.31	1.38	1.35	1.32	1.29	1.30	1.38	1.00	0.76	
WCDMA IV Ant 1	Front	0.934	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.28	1.32	1.28	1.15	1.11	1.30	1.25	1.46	0.81	
	Back	1.233	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.50	1.56	1.54	1.50	1.48	1.49	1.57	1.00	0.76	
WCDMA IV Ant 2	Front	0.685	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.03	1.07	1.03	0.90	0.86	1.05	1.00	1.46	0.81	
	Back	0.910	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.18	1.24	1.21	1.18	1.15	1.17	1.24	1.00	0.76	
WCDMA IV Ant 3	Front	0.627	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.97	1.01	0.98	0.84	0.81	1.00	0.94	1.46	0.81	
	Back	0.627	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.89	0.96	0.93	0.90	0.87	0.88	0.96	1.00	0.76	
WCDMA V Ant 0	Front	0.669	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.01	1.06	1.02	0.89	0.85	1.04	0.98	1.46	0.81	
	Back	0.915	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.18	1.25	1.22	1.19	1.16	1.17	1.25	1.00	0.76	
WCDMA V Ant 1	Front	0.439	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.78	0.83	0.79	0.66	0.62	0.81	0.75	1.46	0.81	
	Back	0.673	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.94	1.00	0.98	0.94	0.92	0.93	1.01	1.00	0.76	
LTE Band 7 Ant 0	Front	0.651	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.99	1.04	1.00	0.87	0.83	1.02	0.96	1.46	0.81	
	Back	0.854	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.12	1.19	1.16	1.13	1.10	1.11	1.19	1.00	0.76	
LTE Band 7 Ant 1	Front	0.758	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.10	1.14	1.11	0.97	0.94	1.13	1.07	1.46	0.81	
	Back	1.244	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.51	1.58	1.55	1.52	1.49	1.50	1.58	1.00	0.76	
LTE Band 7 Ant 2	Front	0.748	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.09	1.13	1.10	0.96	0.93	1.12	1.06	1.46	0.81	
	Back	0.748	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.02	1.08	1.05	1.02	0.99	1.00	1.08	1.00	0.76	
LTE Band 7 Ant 3	Front	0.985	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.33	1.37	1.33	1.20	1.16	1.35	1.30	1.46	0.81	
	Back	0.666	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.93	1.00	0.97	0.94	0.91	0.92	1.00	1.00	0.76	
LTE Band 12 Ant 0	Front	0.278	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.62	0.66	0.63	0.49	0.46	0.65	0.59	1.46	0.81	
	Back	0.380	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.65	0.71	0.68	0.65	0.62	0.64	0.71	1.00	0.76	
LTE Band 12 Ant 1	Front	0.379	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.72	0.77	0.73	0.60	0.56	0.75	0.69	1.46	0.81	
	Back	0.541	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.81	0.87	0.84	0.81	0.78	0.80	0.87	1.00	0.76	
LTE Band 12 Ant 2	Front	0.168	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.51	0.55	0.52	0.38	0.35	0.54	0.48	1.46	0.81	
	Back	0.252	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.52	0.58	0.56	0.52	0.50	0.51	0.59	1.00	0.76	
LTE Band 13 Ant 0	Front	0.695	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.04	1.08	1.04	0.91	0.87	1.06	1.01	1.46	0.81	
	Back	0.790	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.06	1.12	1.09	1.06	1.03	1.05	1.12	1.00	0.76	



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

LTE Band 13 Ant 1	Front	0.208	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.55	0.59	0.56	0.42	0.39	0.58	0.52	1.46	0.81
	Back	0.397	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.66	0.73	0.70	0.67	0.64	0.65	0.73	1.00	0.76
LTE Band 13 Ant 2	Front	0.477	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.82	0.86	0.83	0.69	0.66	0.85	0.79	1.46	0.81
	Back	0.484	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.75	0.82	0.79	0.76	0.73	0.74	0.82	1.00	0.76
LTE Band 14 Ant 0	Front	0.454	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.80	0.84	0.80	0.67	0.63	0.82	0.77	1.46	0.81
	Back	0.623	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.89	0.95	0.93	0.89	0.87	0.88	0.96	1.00	0.76
LTE Band 14 Ant 1	Front	0.428	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.77	0.81	0.78	0.64	0.61	0.80	0.74	1.46	0.81
	Back	0.628	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.90	0.96	0.93	0.90	0.87	0.88	0.96	1.00	0.76
LTE Band 14 Ant 2	Front	0.400	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.74	0.79	0.75	0.62	0.58	0.77	0.71	1.46	0.81
	Back	0.411	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.68	0.74	0.71	0.68	0.65	0.67	0.74	1.00	0.76
LTE Band 25 Ant 0	Front	0.796	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.14	1.18	1.14	1.01	0.97	1.16	1.11	1.46	0.81
	Back	1.126	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.39	1.46	1.43	1.40	1.37	1.38	1.46	1.00	0.76
LTE Band 25 Ant 1	Front	0.709	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.05	1.10	1.06	0.93	0.89	1.08	1.02	1.46	0.81
	Back	1.121	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.39	1.45	1.42	1.39	1.36	1.38	1.45	1.00	0.76

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1+3	1+6+8	1+6+9	1+10+8	1+10+9	1+4+7	1+4+10	2+5	2+10
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
LTE Band 25 Ant 2	Front	0.991	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.33	1.38	1.34	1.21	1.17	1.36	1.30	1.46	0.81
	Back	0.991	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.26	1.32	1.29	1.26	1.23	1.25	1.32	1.00	0.76
LTE Band 25 Ant 3	Front	0.558	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.90	0.94	0.91	0.77	0.74	0.93	0.87	1.46	0.81
	Back	0.558	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.83	0.89	0.86	0.83	0.80	0.81	0.89	1.00	0.76
LTE Band 26 Ant 0	Front	0.573	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.92	0.96	0.92	0.79	0.75	0.94	0.89	1.46	0.81
	Back	0.809	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.08	1.14	1.11	1.08	1.05	1.07	1.14	1.00	0.76
LTE Band 26 Ant 1	Front	0.422	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.77	0.81	0.77	0.64	0.60	0.79	0.73	1.46	0.81
	Back	0.662	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.93	0.99	0.97	0.93	0.91	0.92	1.00	1.00	0.76
LTE Band 26 Ant 2	Front	0.386	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.73	0.77	0.73	0.60	0.56	0.75	0.70	1.46	0.81
	Back	0.403	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.67	0.73	0.71	0.67	0.65	0.66	0.74	1.00	0.76
LTE Band 30 Ant 0	Front	0.935	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.28	1.32	1.28	1.15	1.11	1.30	1.25	1.46	0.81
	Back	1.237	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.50	1.57	1.54	1.51	1.48	1.49	1.57	1.00	0.76
LTE Band 30 Ant 1	Front	0.810	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.15	1.20	1.16	1.03	0.99	1.18	1.12	1.46	0.81
	Back	1.243	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.51	1.57	1.55	1.51	1.49	1.50	1.58	1.00	0.76
LTE Band 30 Ant 2	Front	0.709	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.05	1.10	1.06	0.93	0.89	1.08	1.02	1.46	0.81
	Back	0.709	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.98	1.04	1.01	0.98	0.95	0.97	1.04	1.00	0.76
LTE Band 30 Ant 3	Front	0.976	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.32	1.36	1.32	1.19	1.15	1.34	1.29	1.46	0.81
	Back	0.718	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.99	1.05	1.02	0.99	0.96	0.97	1.05	1.00	0.76
LTE Band 66 Ant 0 Other PA	Front	0.793	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.14	1.18	1.14	1.01	0.97	1.16	1.11	1.46	0.81
	Back	1.242	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.51	1.57	1.55	1.51	1.49	1.50	1.58	1.00	0.76
LTE Band 66 Ant 0	Front	0.749	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.09	1.14	1.10	0.97	0.93	1.12	1.06	1.46	0.81
	Back	1.199	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.47	1.53	1.50	1.47	1.44	1.46	1.53	1.00	0.76
LTE Band 66 Ant 1	Front	0.676	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.02	1.06	1.02	0.89	0.85	1.04	0.99	1.46	0.81
	Back	1.151	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.42	1.48	1.45	1.42	1.39	1.41	1.48	1.00	0.76
LTE Band 66 Ant 2 Other PA	Front	0.547	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.89	0.93	0.90	0.76	0.73	0.92	0.86	1.46	0.81
	Back	0.675	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.94	1.01	0.98	0.95	0.92	0.93	1.01	1.00	0.76
LTE Band 66 Ant 2	Front	0.654	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.00	1.04	1.00	0.87	0.83	1.02	0.97	1.46	0.81
	Back	0.899	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.16	1.22	1.19	1.16	1.13	1.15	1.22	1.00	0.76
LTE Band 66 Ant 3	Front	0.596	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.94	0.98	0.94	0.81	0.77	0.96	0.91	1.46	0.81
	Back	0.596	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.86	0.93	0.90	0.87	0.84	0.85	0.93	1.00	0.76
LTE Band 71 Ant 0	Front	0.212	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.56	0.60	0.56	0.43	0.39	0.58	0.52	1.46	0.81
	Back	0.315	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.58	0.65	0.62	0.59	0.56	0.57	0.65	1.00	0.76
LTE Band 71 Ant 1	Front	0.222	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.57	0.61	0.57	0.44	0.40	0.59	0.53	1.46	0.81
	Back	0.353	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.62	0.68	0.66	0.62	0.60	0.61	0.69	1.00	0.76
LTE Band 41 Ant 0	Front	0.875	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.22	1.26	1.22	1.09	1.05	1.24	1.19	1.46	0.81
	Back	1.182	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.45	1.51	1.49	1.45	1.43	1.44	1.52	1.00	0.76



LTE Band 41 Ant 1	Front	0.835	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.18	1.22	1.18	1.05	1.01	1.20	1.15	1.46	0.81
	Back	1.259	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.53	1.59	1.56	1.53	1.50	1.52	1.59	1.00	0.76
LTE Band 41 Ant 2	Front	0.810	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.15	1.20	1.16	1.03	0.99	1.18	1.12	1.46	0.81
	Back	0.810	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.08	1.14	1.11	1.08	1.05	1.07	1.14	1.00	0.76
LTE Band 41 Ant 3	Front	0.774	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.12	1.16	1.12	0.99	0.95	1.14	1.09	1.46	0.81
	Back	0.774	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.04	1.11	1.08	1.05	1.02	1.03	1.11	1.00	0.76
LTE Band 41_HPUE Ant 0	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	1.238	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.51	1.57	1.54	1.51	1.48	1.49	1.57	1.00	0.76
LTE Band 41_HPUE Ant 1	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	1.122	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.39	1.45	1.43	1.39	1.37	1.38	1.46	1.00	0.76
LTE Band 41_HPUE Ant 2	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.771	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.04	1.10	1.07	1.04	1.01	1.03	1.10	1.00	0.76
LTE Band 41_HPUE Ant 3	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.778	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.05	1.11	1.08	1.05	1.02	1.03	1.11	1.00	0.76
LTE Band 48 Ant 0	Front	0.212	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.56	0.60	0.56	0.43	0.39	0.58	0.52	1.46	0.81
	Back	0.223	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.49	0.55	0.53	0.49	0.47	0.48	0.56	1.00	0.76
LTE Band 48 Ant 1	Front	0.326	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.67	0.71	0.67	0.54	0.50	0.69	0.64	1.46	0.81
	Back	0.374	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.64	0.71	0.68	0.65	0.62	0.63	0.71	1.00	0.76
LTE Band 48 Ant 2	Front	0.364	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.71	0.75	0.71	0.58	0.54	0.73	0.68	1.46	0.81
	Back	0.136	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.40	0.47	0.44	0.41	0.38	0.39	0.47	1.00	0.76
LTE Band 48 Ant 3	Front	0.335	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.68	0.72	0.68	0.55	0.51	0.70	0.65	1.46	0.81
	Back	0.335	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.60	0.67	0.64	0.61	0.58	0.59	0.67	1.00	0.76

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1+3	1+6+8	1+6+9	1+10+8	1+10+9	1+4+7	1+4+10	2+5	2+10	
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n25 Ant 0	Front	0.701	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.04	1.09	1.05	0.92	0.88	1.07	1.01	1.46	0.81	
	Back	0.944	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.21	1.28	1.25	1.22	1.19	1.20	1.28	1.00	0.76	
FR1 n25 Ant 1	Front	0.905	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.25	1.29	1.25	1.12	1.08	1.27	1.22	1.46	0.81	
	Back	1.237	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.50	1.57	1.54	1.51	1.48	1.49	1.57	1.00	0.76	
FR1 n25 Ant 2	Front	0.774	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.12	1.16	1.12	0.99	0.95	1.14	1.09	1.46	0.81	
	Back	0.774	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.04	1.11	1.08	1.05	1.02	1.03	1.11	1.00	0.76	
FR1 n25 Ant 3	Front	0.612	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.96	1.00	0.96	0.83	0.79	0.98	0.92	1.46	0.81	
	Back	0.612	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.88	0.94	0.92	0.88	0.86	0.87	0.95	1.00	0.76	
FR1 n26 Ant 0	Front	0.621	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.96	1.01	0.97	0.84	0.80	0.99	0.93	1.46	0.81	
	Back	0.903	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.17	1.23	1.21	1.17	1.15	1.16	1.24	1.00	0.76	
FR1 n26 Ant 1	Front	0.307	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.65	0.69	0.66	0.52	0.49	0.68	0.62	1.46	0.81	
	Back	0.461	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.73	0.79	0.76	0.70	0.70	0.72	0.79	1.00	0.76	
FR1 n5 Ant 2	Front	0.263	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.61	0.65	0.61	0.48	0.44	0.63	0.58	1.46	0.81	
	Back	0.322	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.59	0.65	0.63	0.59	0.57	0.58	0.66	1.00	0.76	
FR1 n7 Ant 0	Front	0.668	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.01	1.05	1.02	0.88	0.85	1.04	0.98	1.46	0.81	
	Back	0.985	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.25	1.32	1.29	1.26	1.23	1.24	1.32	1.00	0.76	
FR1 n7 Ant 1	Front	0.750	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.09	1.14	1.10	0.97	0.93	1.12	1.06	1.46	0.81	
	Back	1.246	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.51	1.58	1.55	1.52	1.49	1.50	1.58	1.00	0.76	
FR1 n7 Ant 2	Front	0.996	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.34	1.38	1.34	1.21	1.17	1.36	1.31	1.46	0.81	
	Back	0.996	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.26	1.33	1.30	1.27	1.24	1.25	1.33	1.00	0.76	
FR1 n7 Ant 3	Front	0.961	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.30	1.35	1.31	1.18	1.14	1.33	1.27	1.46	0.81	
	Back	0.982	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.25	1.31	1.29	1.25	1.23	1.24	1.32	1.00	0.76	
FR1 n12 Ant 0	Front	0.311	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.65	0.70	0.66	0.53	0.49	0.68	0.62	1.46	0.81	
	Back	0.452	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.72	0.78	0.76	0.72	0.70	0.71	0.79	1.00	0.76	
FR1 n12 Ant 1	Front	0.208	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.55	0.59	0.56	0.42	0.39	0.58	0.52	1.46	0.81	
	Back	0.484	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.75	0.82	0.79	0.76	0.73	0.74	0.82	1.00	0.76	
FR1 n13 Ant 0	Front	0.334	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.68	0.72	0.68	0.55	0.51	0.70	0.65	1.46	0.81	
	Back	0.492	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.76	0.82	0.80	0.76	0.74	0.75	0.83	1.00	0.76	



FR1 n13 Ant 1	Front	0.195	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.54	0.58	0.54	0.41	0.37	0.56	0.51	1.46	0.81
	Back	0.292	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.56	0.62	0.60	0.56	0.54	0.55	0.63	1.00	0.76
FR1 n14 Ant 0	Front	0.383	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.73	0.77	0.73	0.60	0.56	0.75	0.70	1.46	0.81
	Back	0.549	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.82	0.88	0.85	0.82	0.79	0.81	0.88	1.00	0.76
FR1 n14 Ant 1	Front	0.156	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.50	0.54	0.50	0.37	0.33	0.52	0.47	1.46	0.81
	Back	0.281	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.55	0.61	0.58	0.55	0.52	0.54	0.61	1.00	0.76
FR1 n30 Ant 0	Front	0.789	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.13	1.18	1.14	1.01	0.97	1.16	1.10	1.46	0.81
	Back	0.934	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.20	1.27	1.24	1.21	1.18	1.19	1.27	1.00	0.76
FR1 n30 Ant 1	Front	0.936	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.28	1.32	1.28	1.15	1.11	1.30	1.25	1.46	0.81
	Back	1.237	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.50	1.57	1.54	1.51	1.48	1.49	1.57	1.00	0.76
FR1 n30 Ant 2	Front	0.684	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.03	1.07	1.03	0.90	0.86	1.05	1.00	1.46	0.81
	Back	0.684	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.95	1.02	0.99	0.96	0.93	0.94	1.02	1.00	0.76
FR1 n30 Ant 3	Front	0.975	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.32	1.36	1.32	1.19	1.15	1.34	1.29	1.46	0.81
	Back	0.975	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.24	1.31	1.28	1.25	1.22	1.23	1.31	1.00	0.76
FR1 n66 Ant 0	Front	0.682	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.03	1.07	1.03	0.90	0.86	1.05	0.99	1.46	0.81
	Back	0.997	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.26	1.33	1.30	1.27	1.24	1.25	1.33	1.00	0.76
FR1 n66 Ant 1	Front	0.946	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.29	1.33	1.29	1.16	1.12	1.31	1.26	1.46	0.81
	Back	1.252	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.52	1.58	1.56	1.52	1.50	1.51	1.59	1.00	0.76
FR1 n66 Ant 2	Front	0.673	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.02	1.06	1.02	0.89	0.85	1.04	0.99	1.46	0.81
	Back	0.756	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.02	1.09	1.06	1.03	1.00	1.01	1.09	1.00	0.76
FR1 n66 Ant 3	Front	0.593	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.94	0.98	0.94	0.81	0.77	0.96	0.91	1.46	0.81
	Back	0.593	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.86	0.92	0.90	0.86	0.84	0.85	0.93	1.00	0.76
FR1 n70 Ant 0	Front	0.646	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.99	1.03	0.99	0.86	0.82	1.01	0.96	1.46	0.81
	Back	0.966	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.23	1.30	1.27	1.24	1.21	1.22	1.30	1.00	0.76
FR1 n70 Ant 1	Front	0.611	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.95	1.00	0.96	0.83	0.79	0.98	0.92	1.46	0.81
	Back	0.787	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.05	1.12	1.09	1.06	1.03	1.04	1.12	1.00	0.76
FR1 n70 Ant 2	Front	0.949	0.687	0.343	0.187	0.772	0.378	0.181	0.091	0.053	0.125	1.29	1.42	1.38	1.17	1.13	1.32	1.26	1.46	0.81
	Back	0.670	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.94	1.00	0.97	0.94	0.91	0.93	1.00	1.00	0.76
FR1 n70 Ant 3	Front	0.521	0.687	0.343	0.187	0.772	0.378	0.181	0.091	0.053	0.125	0.86	0.99	0.95	0.74	0.70	0.89	0.83	1.46	0.81
	Back	0.521	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.79	0.85	0.82	0.79	0.76	0.78	0.85	1.00	0.76

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1+3	1+6+8	1+6+9	1+10+8	1+10+9	1+4+7	1+4+10	2+5	2+10	
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n41 Ant 0	Front	0.878	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.22	1.26	1.23	1.09	1.06	1.25	1.19	1.46	0.81	
	Back	1.248	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.52	1.58	1.55	1.52	1.49	1.50	1.58	1.00	0.76	
FR1 n41 Ant 1	Front	0.841	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.18	1.23	1.19	1.06	1.02	1.21	1.15	1.46	0.81	
	Back	1.233	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.50	1.56	1.54	1.50	1.48	1.49	1.57	1.00	0.76	
FR1 n41 Ant 2	Front	0.807	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.15	1.19	1.16	1.02	0.99	1.18	1.12	1.46	0.81	
	Back	0.807	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.07	1.14	1.11	1.08	1.05	1.06	1.14	1.00	0.76	
FR1 n41 Ant 3	Front	0.990	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.33	1.38	1.34	1.21	1.17	1.36	1.30	1.46	0.81	
	Back	0.990	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.26	1.32	1.29	1.26	1.23	1.25	1.32	1.00	0.76	
FR1 n41_HPUE Ant 0	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81	
	Back	1.246	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.51	1.58	1.55	1.52	1.49	1.50	1.58	1.00	0.76	
FR1 n41_HPUE Ant 1	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81	
	Back	1.189	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.46	1.52	1.49	1.46	1.43	1.45	1.52	1.00	0.76	
FR1 n41_HPUE Ant 2	Front	1.188	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	1.53	1.57	1.54	1.40	1.37	1.56	1.50	1.46	0.81	
	Back	0.856	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.12	1.19	1.16	1.13	1.10	1.11	1.19	1.00	0.76	
FR1 n41_HPUE Ant 3	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81	
	Back	0.989	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	1.26	1.32	1.29	1.26	1.23	1.25	1.32	1.00	0.76	
FR1 n48 Ant 0	Front	0.205	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.55	0.59	0.55	0.42	0.38	0.57	0.52	1.46	0.81	
	Back	0.234	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.50	0.57	0.54	0.51	0.48	0.49	0.57	1.00	0.76	
FR1 n48 Ant 1	Front	0.105	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.45	0.49	0.45	0.32	0.28	0.47	0.42	1.46	0.81	
	Back	0.182	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.45	0.51	0.49	0.45	0.43	0.44	0.52	1.00	0.76	



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

FR1 n48 Ant 2	Front	0.602	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.95	0.99	0.95	0.82	0.78	0.97	0.91	1.46	0.81
	Back	0.602	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.87	0.93	0.91	0.87	0.85	0.86	0.94	1.00	0.76
FR1 n48 Ant 3	Front	0.447	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.79	0.83	0.80	0.66	0.63	0.82	0.76	1.46	0.81
	Back	0.447	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.71	0.78	0.75	0.72	0.69	0.70	0.78	1.00	0.76
FR1 n77 Part27O Ant 0	Front	0.291	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.63	0.68	0.64	0.51	0.47	0.66	0.60	1.46	0.81
	Back	0.449	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.72	0.78	0.75	0.72	0.69	0.71	0.78	1.00	0.76
FR1 n77 Part27Q Ant 0	Front	0.611	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.95	1.00	0.96	0.83	0.79	0.98	0.92	1.46	0.81
	Back	0.669	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.94	1.00	0.97	0.94	0.91	0.93	1.00	1.00	0.76
FR1 n77 Part27O Ant 1	Front	0.327	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.67	0.71	0.68	0.54	0.51	0.70	0.64	1.46	0.81
	Back	0.604	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.87	0.94	0.91	0.88	0.85	0.86	0.94	1.00	0.76
FR1 n77 Part27Q Ant 1	Front	0.424	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.77	0.81	0.77	0.64	0.60	0.79	0.74	1.46	0.81
	Back	0.635	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.90	0.97	0.94	0.91	0.88	0.89	0.97	1.00	0.76
FR1 n77 Part27O Ant 2	Front	0.440	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.78	0.83	0.79	0.66	0.62	0.81	0.75	1.46	0.81
	Back	0.440	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.71	0.77	0.74	0.71	0.68	0.70	0.77	1.00	0.76
FR1 n77 Part27Q Ant 2	Front	0.425	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.77	0.81	0.77	0.64	0.60	0.79	0.74	1.46	0.81
	Back	0.425	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.69	0.76	0.73	0.70	0.67	0.68	0.76	1.00	0.76
FR1 n77 Part27O Ant 3	Front	0.365	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.71	0.75	0.71	0.58	0.54	0.73	0.68	1.46	0.81
	Back	0.365	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.63	0.70	0.67	0.64	0.61	0.62	0.70	1.00	0.76
FR1 n77 Part27Q Ant 3	Front	0.242	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.59	0.63	0.59	0.46	0.42	0.61	0.55	1.46	0.81
	Back	0.242	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.51	0.57	0.55	0.51	0.49	0.50	0.58	1.00	0.76
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 0	Front	0.442	0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.79	0.83	0.79	0.66	0.62	0.81	0.75	1.46	0.81
	Back		0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.27	0.33	0.30	0.27	0.24	0.26	0.33	1.00	0.76
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 0	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.639	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.91	0.97	0.94	0.91	0.88	0.90	0.97	1.00	0.76
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 1	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.544	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.81	0.88	0.85	0.82	0.79	0.80	0.88	1.00	0.76
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 1	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.681	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.95	1.01	0.98	0.95	0.92	0.94	1.01	1.00	0.76
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 2	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.441	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.71	0.77	0.74	0.71	0.68	0.70	0.77	1.00	0.76
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 2	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.425	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.69	0.76	0.73	0.70	0.67	0.68	0.76	1.00	0.76
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 3	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.295	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.39	0.35	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.379	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.65	0.71	0.68	0.65	0.62	0.64	0.71	1.00	0.76
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 3	Front		0.687	0.343	0.187	0.772	0.378	0.181	0.091	0.053	0.125	0.34	0.47	0.43	0.22	0.18	0.37	0.31	1.46	0.81
	Back	0.268	0.566	0.267	0.137	0.435	0.256	0.119	0.075	0.047	0.196	0.54	0.60	0.57	0.54	0.51	0.52	0.60	1.00	0.76



<Flip Close >

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1+3	1+6+8	1+6+9	1+10+8	1+10+9	1+4+7	1+4+10	2+5	2+10	
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
GSM850 Ant 0	Front	0.067	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.27	0.34	0.28	0.38	0.31	0.27	0.39	0.78	0.63	
	Back	0.679	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.85	0.88	0.80	0.83	0.75	0.82	0.83	0.60	0.42	
GSM850 Ant 1	Front	0.122	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.32	0.40	0.33	0.43	0.37	0.32	0.44	0.78	0.63	
	Back	0.645	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.82	0.84	0.76	0.79	0.71	0.79	0.80	0.60	0.42	
GSM1900 Ant 0	Front	0.070	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.27	0.34	0.28	0.38	0.32	0.27	0.39	0.78	0.63	
	Back	0.495	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.67	0.69	0.61	0.64	0.56	0.64	0.65	0.60	0.42	
GSM1900 Ant 1	Front	0.127	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.33	0.40	0.34	0.44	0.37	0.33	0.45	0.78	0.63	
	Back	0.559	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.73	0.76	0.68	0.71	0.63	0.70	0.71	0.60	0.42	
GSM1900 Ant 2	Front	0.470	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.67	0.74	0.68	0.78	0.72	0.67	0.79	0.78	0.63	
	Back	0.094	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.27	0.29	0.21	0.24	0.16	0.24	0.25	0.60	0.42	
GSM1900 Ant 3	Front	0.726	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.93	1.00	0.94	1.03	0.97	0.93	1.05	0.78	0.63	
	Back	0.094	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.27	0.29	0.21	0.24	0.16	0.24	0.25	0.60	0.42	
WCDMA II Ant 0	Front	0.087	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.29	0.36	0.30	0.40	0.33	0.29	0.41	0.78	0.63	
	Back	0.820	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.99	1.02	0.94	0.97	0.89	0.96	0.98	0.60	0.42	
	Back with Headset	0.820										0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82			
WCDMA II Ant 1	Front	0.357	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.56	0.63	0.57	0.67	0.60	0.56	0.68	0.78	0.63	
	Back	0.945	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.12	1.14	1.06	1.09	1.01	1.09	1.10	0.60	0.42	
	Back with Headset	0.945										0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95			
WCDMA II Ant 2	Front	0.994	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.19	1.27	1.21	1.30	1.24	1.20	1.32	0.78	0.63	
	Back	0.222	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.39	0.42	0.34	0.37	0.29	0.37	0.38	0.60	0.42	
	Front with Headset	0.994										0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99			
WCDMA II Ant 3	Front	0.702	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.90	0.98	0.91	1.01	0.95	0.90	1.02	0.78	0.63	
	Back	0.349	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.52	0.55	0.47	0.50	0.42	0.49	0.50	0.60	0.42	
WCDMA IV Ant 0	Front	0.777	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.98	1.05	0.99	1.09	1.02	0.98	1.10	0.78	0.63	
	Back	0.777	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.95	0.97	0.90	0.93	0.85	0.92	0.93	0.60	0.42	
	Back with Headset	0.777										0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78			
WCDMA IV Ant 1	Front	0.977	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.18	1.25	1.19	1.29	1.22	1.18	1.30	0.78	0.63	
	Back	0.977	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.15	1.17	1.10	1.13	1.05	1.12	1.13	0.60	0.42	
	Back with Headset	0.977										0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98			
WCDMA IV Ant 2	Front	0.823	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.02	1.10	1.04	1.13	1.07	1.02	1.15	0.78	0.63	
	Back	0.224	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.40	0.42	0.34	0.37	0.29	0.37	0.38	0.60	0.42	
WCDMA IV Ant 3	Front	0.562	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.76	0.84	0.77	0.87	0.81	0.76	0.88	0.78	0.63	
	Back	0.390	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.56	0.59	0.51	0.54	0.46	0.53	0.55	0.60	0.42	
WCDMA V Ant 0	Front	0.001	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63	
	Back	0.401	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.57	0.60	0.52	0.55	0.47	0.54	0.56	0.60	0.42	
WCDMA V Ant 1	Front	0.002	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.28	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63	
	Back	0.209	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.38	0.41	0.33	0.36	0.28	0.35	0.36	0.60	0.42	
LTE Band 7 Ant 0	Front	0.081	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.28	0.35	0.29	0.39	0.33	0.28	0.40	0.78	0.63	
	Back	0.972	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.14	1.17	1.09	1.12	1.04	1.12	1.13	0.60	0.42	
	Back with Headset	1.226										1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23			
LTE Band 7 Ant 1	Front	0.167	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.37	0.44	0.38	0.48	0.41	0.37	0.49	0.78	0.63	
	Back	1.016	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.19	1.21	1.13	1.16	1.09	1.16	1.17	0.60	0.42	
	Back with Headset	1.224										1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22			
LTE Band 7 Ant 2	Front	0.650	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.85	0.92	0.86	0.96	0.90	0.85	0.97	0.78	0.63	
	Back	0.325	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.50	0.52	0.44	0.47	0.39	0.47	0.48	0.60	0.42	
	Front with Headset	0.650										0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65			
LTE Band 7 Ant 3	Front	1.014	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.21	1.29	1.23	1.32	1.26	1.22	1.34	0.78	0.63	
	Back	0.248	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.42	0.45	0.37	0.40	0.32	0.39	0.40	0.60	0.42	
LTE Band 12 Ant 0	Front	0.051	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.25	0.32	0.26	0.36	0.30	0.25	0.37	0.78	0.63	
	Back	0.435	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.61	0.63	0.55	0.58	0.50	0.58	0.59	0.60	0.42	
LTE Band	Front	0.050	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.25	0.32	0.26	0.36	0.30	0.25	0.37	0.78	0.63	



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

12 Ant 1	Back	0.323	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.49	0.52	0.44	0.47	0.39	0.47	0.48	0.60	0.42
	Front	0.165	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.37	0.44	0.38	0.47	0.41	0.37	0.49	0.78	0.63
LTE Band 12 Ant 2	Back	0.123	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.29	0.32	0.24	0.27	0.19	0.27	0.28	0.60	0.42
	Front	0.046	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.25	0.32	0.26	0.35	0.29	0.25	0.37	0.78	0.63
LTE Band 13 Ant 0	Back	0.498	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.67	0.70	0.62	0.65	0.57	0.64	0.65	0.60	0.42
	Front	0.057	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.26	0.33	0.27	0.37	0.30	0.26	0.38	0.78	0.63
LTE Band 13 Ant 1	Back	0.287	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.46	0.48	0.41	0.44	0.36	0.43	0.44	0.60	0.42
	Front	0.356	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.56	0.63	0.57	0.66	0.60	0.56	0.68	0.78	0.63
LTE Band 13 Ant 2	Back	0.369	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.54	0.57	0.49	0.52	0.44	0.51	0.52	0.60	0.42
	Front	0.086	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.29	0.36	0.30	0.39	0.33	0.29	0.41	0.78	0.63
LTE Band 14 Ant 0	Back	0.777	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.95	0.97	0.90	0.93	0.85	0.92	0.93	0.60	0.42
	Front	0.103	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.30	0.38	0.32	0.41	0.35	0.30	0.43	0.78	0.63
LTE Band 14 Ant 1	Back	0.501	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.67	0.70	0.62	0.65	0.57	0.64	0.66	0.60	0.42
	Front	0.349	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.55	0.62	0.56	0.66	0.60	0.55	0.67	0.78	0.63
LTE Band 14 Ant 2	Back	0.355	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.53	0.55	0.47	0.50	0.42	0.50	0.51	0.60	0.42
	Front	0.126	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.33	0.40	0.34	0.43	0.37	0.33	0.45	0.78	0.63
LTE Band 25 Ant 0	Back	0.965	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.14	1.16	1.08	1.11	1.03	1.11	1.12	0.60	0.42
	Front	0.270	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.47	0.54	0.48	0.58	0.52	0.47	0.59	0.78	0.63
LTE Band 25 Ant 1	Back	1.175	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.35	1.37	1.29	1.32	1.24	1.32	1.33	0.60	0.42

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1+3	1+6+8	1+6+9	1+10+8	1+10+9	1+4+7	1+4+10	2+5	2+10	
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
LTE Band 25 Ant 2	Front	0.712	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.91	0.99	0.92	1.02	0.96	0.91	1.03	0.78	0.63	
	Back	0.405	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.58	0.60	0.52	0.55	0.47	0.55	0.56	0.60	0.42	
LTE Band 25 Ant 3	Front	0.801	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.00	1.07	1.01	1.11	1.05	1.00	1.12	0.78	0.63	
	Back	0.355	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.53	0.55	0.47	0.50	0.42	0.50	0.51	0.60	0.42	
	Front with Headset	0.801										0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80			
LTE Band 26 Ant 0	Front	0.097	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.30	0.37	0.31	0.41	0.34	0.30	0.42	0.78	0.63	
	Back	1.050	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.22	1.25	1.17	1.20	1.12	1.19	1.21	0.60	0.42	
LTE Band 26 Ant 1	Front	0.114	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.31	0.39	0.33	0.42	0.36	0.32	0.44	0.78	0.63	
	Back	0.641	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.81	0.84	0.76	0.79	0.71	0.78	0.80	0.60	0.42	
LTE Band 26 Ant 2	Front	0.245	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.45	0.52	0.46	0.55	0.49	0.45	0.57	0.78	0.63	
	Back	0.124	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.30	0.32	0.24	0.27	0.19	0.27	0.28	0.60	0.42	
LTE Band 30 Ant 0	Front	0.090	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.29	0.36	0.30	0.40	0.34	0.29	0.41	0.78	0.63	
	Back	0.778	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.95	0.98	0.90	0.93	0.85	0.92	0.93	0.60	0.42	
LTE Band 30 Ant 1	Front	0.576	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.78	0.85	0.79	0.88	0.82	0.78	0.90	0.78	0.63	
	Back	0.913	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.08	1.11	1.03	1.06	0.98	1.06	1.07	0.60	0.42	
	Back with Headset	1.205										1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21			
LTE Band 30 Ant 2	Front	0.516	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.72	0.79	0.73	0.82	0.76	0.72	0.84	0.78	0.63	
	Back	0.516	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.69	0.71	0.63	0.66	0.59	0.66	0.67	0.60	0.42	
	Front with Headset	0.516										0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52			
LTE Band 30 Ant 3	Front	0.949	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.15	1.22	1.16	1.26	1.20	1.15	1.27	0.78	0.63	
	Back	0.211	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.38	0.41	0.33	0.36	0.28	0.35	0.37	0.60	0.42	
LTE Band 66 Ant 0_Other PA	Front	0.149	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.35	0.42	0.36	0.46	0.40	0.35	0.47	0.78	0.63	
	Back	0.998	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.17	1.20	1.12	1.15	1.07	1.14	1.15	0.60	0.42	
LTE Band 66 Ant 0	Front	0.083	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.28	0.36	0.30	0.39	0.33	0.28	0.41	0.78	0.63	
	Back	0.979	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.15	1.18	1.10	1.13	1.05	1.12	1.13	0.60	0.42	
	Back with Headset	0.979										0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98			
LTE Band 66 Ant 1	Front	0.159	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.36	0.43	0.37	0.47	0.41	0.36	0.48	0.78	0.63	
	Back	0.921	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.09	1.12	1.04	1.07	0.99	1.06	1.08	0.60	0.42	
LTE Band 66 Ant 2_Other PA	Front	0.556	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.76	0.83	0.77	0.86	0.80	0.76	0.88	0.78	0.63	
	Back	0.145	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.32	0.34	0.26	0.29	0.21	0.29	0.30	0.60	0.42	
LTE Band	Front	0.614	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.81	0.89	0.83	0.92	0.86	0.82	0.94	0.78	0.63	



66 Ant 2	Back	0.135	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.31	0.33	0.25	0.28	0.20	0.28	0.29	0.60	0.42
	Front	0.472	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.67	0.75	0.68	0.78	0.72	0.67	0.79	0.78	0.63
LTE Band 66 Ant 3	Back	0.471	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.64	0.67	0.59	0.62	0.54	0.61	0.63	0.60	0.42
	Front	0.066	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.27	0.34	0.28	0.37	0.31	0.27	0.39	0.78	0.63
LTE Band 71 Ant 0	Back	0.588	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.76	0.79	0.71	0.74	0.66	0.73	0.74	0.60	0.42
	Front	0.030	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.23	0.30	0.24	0.34	0.28	0.23	0.35	0.78	0.63
LTE Band 71 Ant 1	Back	0.262	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.43	0.46	0.38	0.41	0.33	0.41	0.42	0.60	0.42
	Front	0.087	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.29	0.36	0.30	0.40	0.33	0.29	0.41	0.78	0.63
LTE Band 41 Ant 0	Back	0.950	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.12	1.15	1.07	1.10	1.02	1.09	1.11	0.60	0.42
	Back with Headset	0.950										0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95		
LTE Band 41 Ant 1	Front	0.183	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.38	0.46	0.40	0.49	0.43	0.38	0.51	0.78	0.63
	Back	0.985	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.16	1.18	1.10	1.13	1.05	1.13	1.14	0.60	0.42
LTE Band 41 Ant 2	Front	0.635	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.84	0.91	0.85	0.94	0.88	0.84	0.96	0.78	0.63
	Back	0.635	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.81	0.83	0.75	0.78	0.70	0.78	0.79	0.60	0.42
LTE Band 41 Ant 2	Front with Headset	0.635										0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64		
	Front	0.791	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.99	1.06	1.00	1.10	1.04	0.99	1.11	0.78	0.63
LTE Band 41 Ant 3	Back	0.254	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.43	0.45	0.37	0.40	0.32	0.40	0.41	0.60	0.42
	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
LTE Band 41_HPUE Ant 0	Back	0.979	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.15	1.18	1.10	1.13	1.05	1.12	1.13	0.60	0.42
	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
LTE Band 41_HPUE Ant 1	Back	0.894	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.07	1.09	1.01	1.04	0.96	1.04	1.05	0.60	0.42
	Back with Headset	1.230										1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23		
LTE Band 41_HPUE Ant 2	Front	0.628	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.83	0.90	0.84	0.94	0.88	0.83	0.95	0.78	0.63
	Back		0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.17	0.20	0.12	0.15	0.07	0.14	0.16	0.60	0.42
LTE Band 41_HPUE Ant 3	Front	0.872	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.07	1.15	1.08	1.18	1.12	1.07	1.19	0.78	0.63
	Back		0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.17	0.20	0.12	0.15	0.07	0.14	0.16	0.60	0.42
LTE Band 48 Ant 0	Front	0.045	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.25	0.32	0.26	0.35	0.29	0.25	0.37	0.78	0.63
	Back	0.267	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.44	0.46	0.39	0.42	0.34	0.41	0.42	0.60	0.42
LTE Band 48 Ant 1	Front	0.084	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.28	0.36	0.30	0.39	0.33	0.29	0.41	0.78	0.63
	Back	0.467	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.64	0.66	0.59	0.62	0.54	0.61	0.62	0.60	0.42
LTE Band 48 Ant 2	Front	0.566	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.77	0.84	0.78	0.87	0.81	0.77	0.89	0.78	0.63
	Back	0.066	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.24	0.26	0.18	0.21	0.14	0.21	0.22	0.60	0.42
LTE Band 48 Ant 3	Front	0.343	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.54	0.62	0.56	0.65	0.59	0.54	0.67	0.78	0.63
	Back	0.057	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.23	0.25	0.18	0.21	0.13	0.20	0.21	0.60	0.42
LTE Band 48 Ant 3	Front with Headset	0.343										0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34		

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1+3	1+6+8	1+6+9	1+10+8	1+10+9	1+4+7	1+4+10	2+5	2+10
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n25 Ant 0	Front	0.419	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.62	0.69	0.63	0.73	0.67	0.62	0.74	0.78	0.63
	Back	0.241	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.41	0.44	0.36	0.39	0.31	0.38	0.40	0.60	0.42
FR1 n25 Ant 1	Front	0.459	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.66	0.73	0.67	0.77	0.71	0.66	0.78	0.78	0.63
	Back	0.459	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.63	0.66	0.58	0.61	0.53	0.60	0.61	0.60	0.42
FR1 n25 Ant 2	Back	0.336	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.51	0.53	0.45	0.48	0.41	0.48	0.49	0.60	0.42
	Front	0.956	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.16	1.23	1.17	1.26	1.20	1.16	1.28	0.78	0.63
FR1 n25 Ant 3	Back	0.282	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.45	0.48	0.40	0.43	0.35	0.43	0.44	0.60	0.42
	Front	0.057	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.26	0.33	0.27	0.37	0.30	0.26	0.38	0.78	0.63
FR1 n26 Ant 0	Back	0.598	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.77	0.80	0.72	0.75	0.67	0.74	0.75	0.60	0.42
	Front	0.077	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.28	0.35	0.29	0.39	0.32	0.28	0.40	0.78	0.63
FR1 n26 Ant 1	Back	0.386	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.56	0.58	0.50	0.53	0.46	0.53	0.54	0.60	0.42
	Front	0.181	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.38	0.45	0.39	0.49	0.43	0.38	0.50	0.78	0.63
FR1 n5 Ant 2	Back	0.225	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.40	0.42	0.34	0.37	0.29	0.37	0.38	0.60	0.42
	Front	0.129	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.33	0.40	0.34	0.44	0.38	0.33	0.45	0.78	0.63



Ant 0	Back	0.739	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.91	0.94	0.86	0.89	0.81	0.88	0.89	0.60	0.42
FR1 n7 Ant 1	Front	0.226	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.43	0.50	0.44	0.53	0.47	0.43	0.55	0.78	0.63
	Back	1.018	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.19	1.22	1.14	1.17	1.09	1.16	1.17	0.60	0.42
FR1 n7 Ant 2	Back with Headset	1.184										1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18		
	Front	0.636	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.84	0.91	0.85	0.94	0.88	0.84	0.96	0.78	0.63
FR1 n7 Ant 3	Back	0.410	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.58	0.61	0.53	0.56	0.48	0.55	0.57	0.60	0.42
	Front with Headset	0.636										0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64		
FR1 n12 Ant 0	Front	0.936	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.14	1.21	1.15	1.24	1.18	1.14	1.26	0.78	0.63
	Back	0.305	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.48	0.50	0.42	0.45	0.37	0.45	0.46	0.60	0.42
FR1 n12 Ant 1	Front	0.001	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
	Back	0.106	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.28	0.30	0.22	0.25	0.18	0.25	0.26	0.60	0.42
FR1 n13 Ant 0	Front	0.001	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
	Back	0.257	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.43	0.45	0.38	0.41	0.33	0.40	0.41	0.60	0.42
FR1 n13 Ant 1	Front	0.004	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.28	0.22	0.31	0.25	0.21	0.33	0.78	0.63
	Back	0.273	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.44	0.47	0.39	0.42	0.34	0.42	0.43	0.60	0.42
FR1 n14 Ant 0	Front	0.001	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
	Back	0.529	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.70	0.73	0.65	0.68	0.60	0.67	0.68	0.60	0.42
FR1 n14 Ant 1	Front	0.001	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
	Back	0.171	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.34	0.37	0.29	0.32	0.24	0.31	0.33	0.60	0.42
FR1 n30 Ant 0	Front	0.098	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.30	0.37	0.31	0.41	0.35	0.30	0.42	0.78	0.63
	Back	0.751	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.92	0.95	0.87	0.90	0.82	0.89	0.91	0.60	0.42
FR1 n30 Ant 1	Back with Headset	1.228										1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23		
	Front	0.133	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.33	0.41	0.35	0.44	0.38	0.33	0.46	0.78	0.63
FR1 n30 Ant 2	Back	0.825	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.00	1.02	0.94	0.97	0.89	0.97	0.98	0.60	0.42
	Back with Headset	0.825										0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83		
FR1 n30 Ant 3	Front	0.529	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.73	0.80	0.74	0.84	0.78	0.73	0.85	0.78	0.63
	Back	0.599	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.77	0.80	0.72	0.75	0.67	0.74	0.75	0.60	0.42
FR1 n66 Ant 0	Front with Headset	0.529										0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53		
	Front	0.993	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.19	1.27	1.21	1.30	1.24	1.19	1.32	0.78	0.63
FR1 n66 Ant 1	Back	0.260	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.43	0.46	0.38	0.41	0.33	0.40	0.42	0.60	0.42
	Front	0.104	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.30	0.38	0.32	0.41	0.35	0.31	0.43	0.78	0.63
FR1 n66 Ant 2	Back	0.901	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.07	1.10	1.02	1.05	0.97	1.04	1.06	0.60	0.42
	Back with Headset	0.901										0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90		
FR1 n66 Ant 3	Front	0.122	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.32	0.40	0.33	0.43	0.37	0.32	0.44	0.78	0.63
	Back	1.009	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.18	1.21	1.13	1.16	1.08	1.15	1.16	0.60	0.42
FR1 n70 Ant 0	Front	0.651	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.85	0.92	0.86	0.96	0.90	0.85	0.97	0.78	0.63
	Back	0.651	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.82	0.85	0.77	0.80	0.72	0.79	0.81	0.60	0.42
FR1 n70 Ant 1	Front	0.679	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.88	0.95	0.89	0.99	0.93	0.88	1.00	0.78	0.63
	Back	0.317	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.49	0.51	0.44	0.47	0.39	0.46	0.47	0.60	0.42
FR1 n70 Ant 2	Front	0.001	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
	Back	0.402	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.57	0.60	0.52	0.55	0.47	0.55	0.56	0.60	0.42
FR1 n70 Ant 3	Front	0.164	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.36	0.44	0.38	0.47	0.41	0.37	0.49	0.78	0.63
	Back	0.844	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.02	1.04	0.96	0.99	0.91	0.99	1.00	0.60	0.42
FR1 n70 Ant 4	Front	0.868	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	1.07	1.14	1.08	1.18	1.12	1.07	1.19	0.78	0.63
	Back	0.676	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.85	0.87	0.79	0.82	0.75	0.82	0.83	0.60	0.42
FR1 n70 Ant 5	Front	0.676	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.88	0.95	0.89	0.98	0.92	0.88	1.00	0.78	0.63
	Back	0.676	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.85	0.87	0.79	0.82	0.75	0.82	0.83	0.60	0.42



WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1+3	1+6+8	1+6+9	1+10+8	1+10+9	1+4+7	1+4+10	2+5	2+10	
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	Bluetooth Ant 4	Bluetooth Ant 5	WLAN6GHz Ant 4+5	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
FR1 n41 Ant 0	Front	0.094	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.29	0.37	0.31	0.40	0.34	0.30	0.42	0.78	0.63	
	Back	0.827	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.00	1.02	0.95	0.98	0.90	0.97	0.98	0.60	0.42	
	Back with Headset	1.226										1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23			
FR1 n41 Ant 1	Front	0.378	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.58	0.65	0.59	0.69	0.63	0.58	0.70	0.78	0.63	
	Back	0.715	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.89	0.91	0.83	0.86	0.78	0.86	0.87	0.60	0.42	
	Back with Headset	0.715										0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72			
FR1 n41 Ant 2	Front	0.573	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.74	0.77	0.69	0.72	0.64	0.72	0.73	0.60	0.42	
FR1 n41 Ant 3	Front	0.740	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.94	1.01	0.95	1.05	0.99	0.94	1.06	0.78	0.63	
	Back	0.310	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.48	0.51	0.43	0.46	0.38	0.45	0.47	0.60	0.42	
FR1 n41_HPUE Ant 0	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63	
	Back	0.907	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.08	1.10	1.03	1.06	0.98	1.05	1.06	0.60	0.42	
FR1 n41_HPUE Ant 1	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63	
	Back	0.649	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.82	0.85	0.77	0.80	0.72	0.79	0.80	0.60	0.42	
FR1 n41_HPUE Ant 2	Front	0.629	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.83	0.90	0.84	0.94	0.88	0.83	0.95	0.78	0.63	
	Back		0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.17	0.20	0.12	0.15	0.07	0.14	0.16	0.60	0.42	
	Front with Headset	0.629										0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63			
FR1 n41_HPUE Ant 3	Front	0.770	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.97	1.04	0.98	1.08	1.02	0.97	1.09	0.78	0.63	
	Back		0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.17	0.20	0.12	0.15	0.07	0.14	0.16	0.60	0.42	
FR1 n48 Ant 0	Front	0.046	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.25	0.32	0.26	0.35	0.29	0.25	0.37	0.78	0.63	
	Back	0.295	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.47	0.49	0.41	0.44	0.36	0.44	0.45	0.60	0.42	
FR1 n48 Ant 1	Front	0.038	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.24	0.31	0.25	0.35	0.29	0.24	0.36	0.78	0.63	
	Back	0.267	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.44	0.46	0.39	0.42	0.34	0.41	0.42	0.60	0.42	
FR1 n48 Ant 2	Front	0.564	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.76	0.84	0.78	0.87	0.81	0.77	0.89	0.78	0.63	
	Back	0.087	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.26	0.28	0.21	0.24	0.16	0.23	0.24	0.60	0.42	
	Front with Headset	0.564										0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56			
FR1 n48 Ant 3	Front	0.419	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.62	0.69	0.63	0.73	0.67	0.62	0.74	0.78	0.63	
	Back	0.071	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.24	0.27	0.19	0.22	0.14	0.21	0.23	0.60	0.42	
	Front with Headset	0.419										0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42			
FR1 n77 Part27O Ant 0	Front	0.333	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.53	0.61	0.55	0.64	0.58	0.53	0.66	0.78	0.63	
	Back	0.653	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.82	0.85	0.77	0.80	0.72	0.80	0.81	0.60	0.42	
FR1 n77 Part27Q Ant 0	Front	0.105	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.31	0.38	0.32	0.41	0.35	0.31	0.43	0.78	0.63	
	Back	0.838	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.01	1.04	0.96	0.99	0.91	0.98	0.99	0.60	0.42	
FR1 n77 Part27O Ant 1	Front	0.151	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.35	0.42	0.36	0.46	0.40	0.35	0.47	0.78	0.63	
	Back	0.713	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.88	0.91	0.83	0.86	0.78	0.86	0.87	0.60	0.42	
FR1 n77 Part27Q Ant 1	Front	0.179	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.38	0.45	0.39	0.49	0.43	0.38	0.50	0.78	0.63	
	Back	0.750	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.92	0.95	0.87	0.90	0.82	0.89	0.91	0.60	0.42	
FR1 n77 Part27O Ant 2	Front	0.556	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.76	0.83	0.77	0.86	0.80	0.76	0.88	0.78	0.63	
	Back	0.180	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.35	0.38	0.30	0.33	0.25	0.32	0.34	0.60	0.42	
FR1 n77 Part27Q Ant 2	Front	0.513	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.71	0.79	0.73	0.82	0.76	0.71	0.84	0.78	0.63	
	Back	0.076	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.25	0.27	0.19	0.22	0.15	0.22	0.23	0.60	0.42	
FR1 n77 Part27O Ant 3	Front	0.470	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.67	0.74	0.68	0.78	0.72	0.67	0.79	0.78	0.63	
	Back	0.068	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.24	0.27	0.19	0.22	0.14	0.21	0.22	0.60	0.42	
	Front with Headset	0.470										0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47			
FR1 n77 Part27Q Ant 3	Front	0.276	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.48	0.55	0.49	0.58	0.52	0.48	0.60	0.78	0.63	
	Back	0.063	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.23	0.26	0.18	0.21	0.13	0.21	0.22	0.60	0.42	
FR1 n77 Part27O pc2 Ant 0	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63	
	Back	0.689	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.86	0.89	0.81	0.84	0.76	0.83	0.84	0.60	0.42	
FR1 n77	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63	



Part27Q pc2 Ant 0	Back	0.775	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.95	0.97	0.89	0.92	0.84	0.92	0.93	0.60	0.42
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 1	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
	Back	0.683	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.85	0.88	0.80	0.83	0.75	0.83	0.84	0.60	0.42
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 1	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
	Back	0.963	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	1.13	1.16	1.08	1.11	1.03	1.11	1.12	0.60	0.42
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 2	Front	0.580	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.78	0.85	0.79	0.89	0.83	0.78	0.90	0.78	0.63
	Back		0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.17	0.20	0.12	0.15	0.07	0.14	0.16	0.60	0.42
	Front with Headset	0.580										0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 2	Front	0.525	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.73	0.80	0.74	0.83	0.77	0.73	0.85	0.78	0.63
	Back		0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.17	0.20	0.12	0.15	0.07	0.14	0.16	0.60	0.42
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 3	Front	0.412	0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.61	0.69	0.62	0.72	0.66	0.61	0.73	0.78	0.63
	Back		0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.17	0.20	0.12	0.15	0.07	0.14	0.16	0.60	0.42
FR1 n77 Part27Q pc2 Ant 3	Front		0.409	0.200	0.102	0.371	0.185	0.099	0.088	0.027	0.220	0.20	0.27	0.21	0.31	0.25	0.20	0.32	0.78	0.63
	Back	0.268	0.355	0.171	0.087	0.240	0.117	0.056	0.080	0.001	0.068	0.44	0.47	0.39	0.42	0.34	0.41	0.42	0.60	0.42

<Sensor Off>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2+4	1+3+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 Open	WLAN2.4GHz Ant 5+4 Close	WLAN5GHz Ant 5+4 Open	WLAN5GHz Ant 5+4 Close	Summed	Summed
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
All Bands Open	Front	0.749	0.447		0.286		1.48	
	Back	0.703	0.397		0.217		1.32	
All Bands Close	Front	0.758		0.414		0.156		1.33
	Back	0.909		0.286		0.110		1.31



17.5 Product specific 10g SAR Exposure Conditions

Remark:

- 1. For Bluetooth Product specific 10g stand-alone SAR is not required for a transmitter or antenna, due to 1g hotspot SAR is <1.2W/kg.

<Flip open>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	1+3	1+6	1+8	1+4+7	1+4+8	2+5	2+8
		WWAN 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN6GHz Ant 4+5 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)
WCDMA II Ant 0	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	1.951				0.639	0.314	0.157	0.341	1.95	2.27	2.29	2.11	2.29	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCDMA II Ant 2	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	3.016				0.429	0.206	0.105	0.122	3.02	3.22	3.14	3.12	3.14	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCDMA II Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.590				0.639	0.314	0.157	0.341	2.59	2.90	2.93	2.75	2.93	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.590				0.429	0.206	0.105	0.122	2.59	2.80	2.71	2.70	2.71	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WCDMA IV Ant 1	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.369								1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	0.00	0.00
WCDMA IV Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.663				0.639	0.314	0.157	0.341	2.66	2.98	3.00	2.82	3.00	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.642				0.429	0.206	0.105	0.122	2.64	2.85	2.76	2.75	2.76	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 7 Ant 0	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.935								1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	0.00	0.00
LTE Band 7 Ant 1	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.416								1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	0.00	0.00
LTE Band 7 Ant 2	Front	2.751	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	3.27	3.44	3.08	3.34	3.33	2.34	1.48
	Back	0.699				0.639	0.314	0.157	0.341	0.70	1.01	1.04	0.86	1.04	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	1.980				0.429	0.206	0.105	0.122	1.98	2.19	2.10	2.09	2.10	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 7 Ant 3	Front	2.651	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	3.17	3.34	2.98	3.24	3.23	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	1+3	1+6	1+8	1+4+7	1+4+8	2+5	2+8
		WWAN 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN6GHz Ant 4+5 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)
LTE Band 25 Ant 2	Front	1.417	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	1.94	2.10	1.75	2.01	1.99	2.34	1.48
	Back	0.824				0.639	0.314	0.157	0.341	0.82	1.14	1.17	0.98	1.17	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	1.974				0.429	0.206	0.105	0.122	1.97	2.18	2.10	2.08	2.10	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 25 Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.874				0.429	0.206	0.105	0.122	2.87	3.08	3.00	2.98	3.00	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 30 Ant 0	Front	2.374	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.90	3.06	2.70	2.96	2.95	2.34	1.48
	Back	2.131				0.639	0.314	0.157	0.341	2.13	2.45	2.47	2.29	2.47	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side	0.607	1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	1.37	1.39	1.18	1.36	1.55	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	3.103								3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	0.00	0.00
LTE Band 30 Ant 1	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.787								1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	0.00	0.00
LTE Band 30 Ant 2	Front	2.756	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	3.28	3.44	3.08	3.34	3.33	2.34	1.48
	Back	0.531				0.639	0.314	0.157	0.341	0.53	0.85	0.87	0.69	0.87	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	1.854				0.429	0.206	0.105	0.122	1.85	2.06	1.98	1.96	1.98	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 30 Ant 3	Front	1.645	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.17	2.33	1.97	2.23	2.22	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 66 Ant 0_Other PA	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.053				0.639	0.314	0.157	0.341	2.05	2.37	2.39	2.21	2.39	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.834								1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	0.00	0.00
LTE Band 66 Ant 0	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	2.276									2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	0.00
LTE Band 66 Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.968				0.429	0.206	0.105	0.122	2.97	3.17	3.09	3.07	3.09	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 41 Ant 0	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.564				0.639	0.314	0.157	0.341	2.56	2.88	2.91	2.72	2.91	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side	2.379	1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	3.14	3.16	2.95	3.13	3.32	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	2.585								2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	0.00	0.00
LTE Band 41 Ant 1	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	1.652				0.639	0.314	0.157	0.341	1.65	1.97	1.99	1.81	1.99	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.524								1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	0.00	0.00
LTE Band 41 Ant 2	Front	2.276	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.80	2.96	2.60	2.86	2.85	2.34	1.48
	Back	2.172				0.639	0.314	0.157	0.341	2.17	2.49	2.51	2.33	2.51	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.680				0.429	0.206	0.105	0.122	2.68	2.89	2.80	2.79	2.80	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 41 Ant 3	Front	2.263	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.79	2.95	2.59	2.85	2.84	2.34	1.48
	Back	2.407				0.639	0.314	0.157	0.341	2.41	2.72	2.75	2.56	2.75	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.780				0.429	0.206	0.105	0.122	2.78	2.99	2.90	2.89	2.90	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 41_HPUE Ant 0	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	2.523								2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	0.00	0.00
LTE Band 41_HPUE Ant 1	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.429				0.639	0.314	0.157	0.341	2.43	2.74	2.77	2.59	2.77	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 41_HPUE Ant 2	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.433				0.429	0.206	0.105	0.122	2.43	2.64	2.56	2.54	2.56	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

LTE Band 41_HPUE Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.773				0.429	0.206	0.105	0.122	2.77	2.98	2.90	2.88	2.90	0.43	0.12
	Bottom side										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 48 Ant 2	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.019				0.429	0.206	0.105	0.122	2.02	2.23	2.14	2.12	2.14	0.43	0.12
	Bottom side										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LTE Band 48 Ant 3	Front	1.288	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	1.81	1.97	1.62	1.88	1.86	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.526				0.429	0.206	0.105	0.122	2.53	2.73	2.65	2.63	2.65	0.43	0.12
	Bottom side										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	1+3	1+6	1+8	1+4+7	1+4+8	2+5	2+8
		WWAN 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS 10g SAR (W/kg)	WLAN6GHz Ant 4+5 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)
FR1 n25 Ant 1	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	1.713				0.639	0.314	0.157	0.341	1.71	2.03	2.05	1.87	2.05	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n25 Ant 2	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	1.886				0.429	0.206	0.105	0.122	1.89	2.09	2.01	1.99	2.01	0.43	0.12
	Bottom side										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n25 Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.343				0.429	0.206	0.105	0.122	2.34	2.55	2.47	2.45	2.47	0.43	0.12
	Bottom side										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n7 Ant 1	Front	1.779	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.30	2.46	2.11	2.37	2.36	2.34	1.48
	Back	2.772				0.639	0.314	0.157	0.341	2.77	3.09	3.11	2.93	3.11	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.840									1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	0.00
FR1 n7 Ant 2	Front	2.571	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	3.09	3.26	2.90	3.16	3.15	2.34	1.48
	Back	2.731				0.639	0.314	0.157	0.341	2.73	3.05	3.07	2.89	3.07	0.64	0.34
	Left side	1.286	0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	1.71	2.06	1.74	1.86	1.94	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.416				0.429	0.206	0.105	0.122	2.42	2.62	2.54	2.52	2.54	0.43	0.12
	Bottom										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



	side															
FR1 n7 Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.211				0.639	0.314	0.157	0.341	2.21	2.53	2.55	2.37	2.55	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.783				0.429	0.206	0.105	0.122	2.78	2.99	2.91	2.89	2.91	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n30 Ant 0	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.661				0.639	0.314	0.157	0.341	2.66	2.98	3.00	2.82	3.00	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.945								1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	0.00	0.00
FR1 n30 Ant 1	Front	1.894	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.42	2.58	2.22	2.48	2.47	2.34	1.48
	Back	2.502				0.639	0.314	0.157	0.341	2.50	2.82	2.84	2.66	2.84	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	1.512								1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	0.00	0.00
FR1 n30 Ant 2	Front	2.645	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	3.17	3.33	2.97	3.23	3.22	2.34	1.48
	Back	2.671				0.639	0.314	0.157	0.341	2.67	2.99	3.01	2.83	3.01	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.789				0.429	0.206	0.105	0.122	2.79	3.00	2.91	2.89	2.91	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n30 Ant 3	Front	2.047	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.57	2.73	2.38	2.64	2.62	2.34	1.48
	Back	2.146				0.639	0.314	0.157	0.341	2.15	2.46	2.49	2.30	2.49	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n66 Ant 1	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.759				0.639	0.314	0.157	0.341	2.76	3.07	3.10	2.92	3.10	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	2.352								2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	0.00	0.00
FR1 n66 Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	1.993				0.429	0.206	0.105	0.122	1.99	2.20	2.12	2.10	2.12	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n70 Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	1.818				0.429	0.206	0.105	0.122	1.82	2.02	1.94	1.92	1.94	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



FCC SAR Test Report

Report No. : FA2D0913-05

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	1+3	1+6	1+8	1+4+7	1+4+8	2+5	2+8
		WWAN N	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GH z Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GH z Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GH z Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN6GH z Ant 4+5	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)
FR1 n41 Ant 0	Front	1.811	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.33	2.50	2.14	2.40	2.39	2.34	1.48
	Back	2.645				0.639	0.314	0.157	0.341	2.65	2.96	2.99	2.80	2.99	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side	1.866	1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	2.63	2.65	2.44	2.62	2.81	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	3.075								3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	0.00	0.00
FR1 n41 Ant 1	Front	1.821	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.34	2.51	2.15	2.41	2.40	2.34	1.48
	Back	2.687				0.639	0.314	0.157	0.341	2.69	3.00	3.03	2.84	3.03	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	2.130								2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	0.00	0.00
FR1 n41 Ant 2	Front	2.450	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.97	3.13	2.78	3.04	3.03	2.34	1.48
	Back	2.377				0.639	0.314	0.157	0.341	2.38	2.69	2.72	2.53	2.72	0.64	0.34
	Left side	1.274	0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	1.70	2.05	1.73	1.84	1.93	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.657				0.429	0.206	0.105	0.122	2.66	2.86	2.78	2.76	2.78	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n41 Ant 3	Front	2.187	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.71	2.87	2.52	2.78	2.76	2.34	1.48
	Back	2.255				0.639	0.314	0.157	0.341	2.26	2.57	2.60	2.41	2.60	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.747				0.429	0.206	0.105	0.122	2.75	2.95	2.87	2.85	2.87	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n41_HP UE Ant 0	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side	2.941								2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	0.00	0.00
FR1 n41_HP UE Ant 1	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back	2.754				0.639	0.314	0.157	0.341	2.75	3.07	3.10	2.91	3.10	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side					0.429	0.206	0.105	0.122	0.00	0.21	0.12	0.11	0.12	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n41_HP UE Ant 2	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.776				0.429	0.206	0.105	0.122	2.78	2.98	2.90	2.88	2.90	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n41_HP UE Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.769				0.429	0.206	0.105	0.122	2.77	2.98	2.89	2.87	2.89	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n48 Ant 2	Front	2.737	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	3.26	3.42	3.07	3.33	3.31	2.34	1.48
	Back	2.737				0.639	0.314	0.157	0.341	2.74	3.05	3.08	2.89	3.08	0.64	0.34
	Left side	2.737	0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	3.17	3.51	3.19	3.31	3.39	2.38	1.40
	Right side	2.737	1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	3.50	3.52	3.31	3.49	3.68	3.05	2.26



	Top side	2.737				0.429	0.206	0.105	0.122	2.74	2.94	2.86	2.84	2.86	0.43	0.12
	Bottom side	2.737								2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	0.00	0.00
FR1 n48 Ant 3	Front	1.132	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	1.65	1.82	1.46	1.72	1.71	2.34	1.48
	Back	1.348				0.639	0.314	0.157	0.341	1.35	1.66	1.69	1.51	1.69	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.352				0.429	0.206	0.105	0.122	2.35	2.56	2.47	2.46	2.47	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77_Par t27O Ant 2	Front	1.539	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.06	2.22	1.87	2.13	2.12	2.34	1.48
	Back	1.195				0.639	0.314	0.157	0.341	1.20	1.51	1.54	1.35	1.54	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.540				0.429	0.206	0.105	0.122	2.54	2.75	2.66	2.65	2.66	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77_Par t27Q Ant 2	Front	1.191	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	1.71	1.88	1.52	1.78	1.77	2.34	1.48
	Back	1.298				0.639	0.314	0.157	0.341	1.30	1.61	1.64	1.46	1.64	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.732				0.429	0.206	0.105	0.122	2.73	2.94	2.85	2.84	2.85	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77_Par t27O Ant 3	Front	1.631	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	2.15	2.32	1.96	2.22	2.21	2.34	1.48
	Back	1.644				0.639	0.314	0.157	0.341	1.64	1.96	1.99	1.80	1.99	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	1.920				0.429	0.206	0.105	0.122	1.92	2.13	2.04	2.03	2.04	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77_Par t27Q Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.518				0.429	0.206	0.105	0.122	2.52	2.72	2.64	2.62	2.64	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77_Par t27O_P C2 Ant 2	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.375				0.429	0.206	0.105	0.122	2.38	2.58	2.50	2.48	2.50	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77_Par t27Q_P C2 Ant 2	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.565				0.429	0.206	0.105	0.122	2.57	2.77	2.69	2.67	2.69	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77_Par t27O_P C2 Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	1.887				0.429	0.206	0.105	0.122	1.89	2.09	2.01	1.99	2.01	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FR1 n77_Par t27Q_P C2 Ant 3	Front		1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.52	0.68	0.33	0.59	0.58	2.34	1.48
	Back					0.639	0.314	0.157	0.341	0.00	0.31	0.34	0.16	0.34	0.64	0.34
	Left side		0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.43	0.77	0.45	0.57	0.66	2.38	1.40
	Right side		1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.76	0.79	0.58	0.75	0.94	3.05	2.26
	Top side	2.338				0.429	0.206	0.105	0.122	2.34	2.54	2.46	2.44	2.46	0.43	0.12
	Bottom side									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1+3+9	1+6+9	1+8+9	1+4+7+9	1+4+8+9	2+5+9	2+8+9
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN2.4GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 DBS Only	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +non DBS	WLAN5GHz Ant 5+4 WWAN +DBS	WLAN6GHz Ant 4+5	NFC	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed	Summed
		10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)
All Bands	Front	2.756	1.152	0.522	0.248	1.192	0.684	0.340	0.328	0.003	3.28	3.44	3.09	3.35	3.34	2.35	1.48
	Back	2.772				0.639	0.314	0.157	0.341	0.018	2.79	3.10	3.13	2.95	3.13	0.66	0.36
	Left side	2.737	0.943	0.428	0.204	1.436	0.771	0.366	0.453	0.001	3.17	3.51	3.19	3.31	3.40	2.38	1.40
	Right side	2.737	1.685	0.763	0.364	1.369	0.785	0.390	0.575	0.002	3.50	3.52	3.31	3.49	3.68	3.06	2.26
	Top side	3.016				0.429	0.206	0.105	0.122	0.002	3.02	3.22	3.14	3.12	3.14	0.43	0.12
	Bottom side	3.103								0.001	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	0.00	0.00

18. Supplemental tuner tests results

General Note:

1. This device implements impedance tuner (144 states) antenna tuning techniques in the WCDMA Band V, LTE Band 5/12/13/14/17/26, 5G NR n5/n12/n13/n14/n26 for ANT0.
2. This device implements impedance tuner (144 states) antenna tuning techniques in the WCDMA Band II/IV/V, LTE Band 2/5/7/12/13/14/17/25/26/30/38/41/48/71, and 5G NR n2/n5/n7/n12/n13/n14/n25/n26/n30/n38/n41/n48/n71 for ANT1.
3. This device implements impedance tuner (144 states) antenna tuning techniques in the LTE Band 2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/30/38/41/66 for ANT2.
4. LTE B17 / B5 / B4 / B2 / B38 SAR test was covered by LTE B12 / B26 / B66 / B25 / B41; according to April 2015 TCB workshop, SAR test for overlapping LTE bands can be reduced.
5. 5G NR n26 / n25 / n41 SAR test was covered by 5G NR n5 / n2 / n38; according to April 2015 TCB workshop, SAR test for overlapping NR bands can be reduced.
6. SAR test proposal was measured according to the normally required SAR configurations with the tuner active and worst tune state (auto tune) was used for SAR testing and this design will provide the highest power at different user scenarios and would not influence to the antenna characteristics other than impedance matching. The additional tuner hardware has no influence to the antenna characteristics, other than impedance matching.
7. The following test procedure was followed to demonstrate that the SAR results in this report represent the appropriate SAR test conditions. For bands with dynamic tuning implemented, SAR will be measured according to the required FCC SAR test procedures with the dynamic tuner active to allow the device to automatically tune to the antenna state for the respective RF exposure test configurations. Additional single point SAR time-sweep measurements will be evaluated for other tuner states to determine that the other tuner configurations would result in equivalent or lower SAR values.
8. To evaluate all of the tuner states, the 144 tuner states for ANT0 is divided evenly among band, mode and exposure combinations so that at least one single point SAR measurement is measured in each configuration. Single point time-sweep measurements will be performed at the peak SAR location determined by the zoom scan of the configuration with the highest reported SAR for each combination. The tuner state will be established remotely so that the device is not moved for the entire series of single point SAR for the tuner states in each combination. The SAR probe will remain stationary at the same position throughout the entire series of single point measurements for each combination.
9. According to April 2019 TCB workshop, total number tuner states divided evenly among each supported band / air interface and exposure condition combination.
10. According to April 2019 TCB workshop, if any single point SAR measurement result is > 1.2 W/kg for a band/exposure condition combination set, all supported tuner states are evaluated with single point SAR measurements for the combination. So we verified the single point SAR that bands with SAR value high than 1.2W/kg.
11. The tuner state was established remotely through Wi-Fi so that the device is not moved for the entire series of single point SAR for the tuner states in each combination (band, mode, exposure conditions).
12. The operational decryption contains more information about the design and implementation of the dynamic antenna tuning.

18.1 Supplemental Tuner Head & Body SAR Results

Please refer to Appendix F.

Test Engineer : Martin Li, Varus Wang, Ricky Gu, Light Wang



19. Uncertainty Assessment

Per KDB 865664 D01 SAR measurement 100MHz to 6GHz, when the highest measured 1-g SAR within a frequency band is < 1.5 W/kg and the measured 10-g SAR within a frequency band is < 3.75 W/kg. The expanded SAR measurement uncertainty must be $\leq 30\%$, for a confidence interval of $k = 2$. If these conditions are met, extensive SAR measurement uncertainty analysis described in IEEE Std 1528-2013 is not required in SAR reports submitted for equipment approval. For this device, the highest measured 1-g SAR is less 1.5W/kg and highest measured 10-g SAR is less 3.75W/kg. Therefore, the measurement uncertainty table is not required in this report.



20. References

- [1] FCC 47 CFR Part 2 “Frequency Allocations and Radio Treaty Matters; General Rules and Regulations”
- [2] ANSI/IEEE Std. C95.1-1992, “IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz”, September 1992
- [3] IEEE Std. 1528-2013, “IEEE Recommended Practice for Determining the Peak Spatial-Average Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Head from Wireless Communications Devices: Measurement Techniques”, Sep 2013
- [4] SPEAG DASY System Handbook
- [5] FCC KDB 865664 D01 v01r04, "SAR Measurement Requirements for 100 MHz to 6 GHz", Aug 2015.
- [6] FCC KDB 865664 D02 v01r02, “RF Exposure Compliance Reporting and Documentation Considerations” Oct 2015.
- [7] FCC KDB 648474 D04 v01r03, “SAR Evaluation Considerations for Wireless Handsets”, Oct 2015.
- [8] FCC KDB 248227 D01 v02r02, “SAR Guidance for IEEE 802.11 (WiFi) Transmitters”, Oct 2015.
- [9] FCC KDB 616217 D04 v01r02, “SAR Evaluation Considerations for Laptop, Notebook, Netbook and Tablet Computers”, Oct 2015
- [10] FCC KDB 941225 D01 v03r01, “3G SAR MEAUREMENT PROCEDURES”, Oct 2015
- [11] FCC KDB 941225 D05 v02r05, “SAR Evaluation Considerations for LTE Devices”, Dec 2015
- [12] FCC KDB 941225 D05A v01r02, “Rel. 10 LTE SAR Test Guidance and KDB Inquiries”, Oct 2015
- [13] FCC KDB 941225 D06 v02r01, "SAR Evaluation Procedures for Portable Devices with Wireless Router Capabilities", Oct 2015.
- [14] FCC KDB 447498 D01 v06, “Mobile and Portable Device RF Exposure Procedures and Equipment Authorization Policies”, Oct 2015

-----THE END-----