



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.122				0.12	0.12
LTE Band 12 Ant 1	Front	0.164	0.235	0.139	0.025	0.40	0.33
	Back	0.129	0.300	0.354	0.068	0.43	0.55
	Left side	0.069	0.348	0.150	0.034	0.42	0.25
	Right side	0.095	0.238	0.381	0.020	0.33	0.50
	Top side	0.085	0.218	0.257	0.015	0.30	0.36
	Bottom side					0.00	0.00
LTE Band 13 Ant 0	Front	0.284	0.235	0.139	0.025	0.52	0.45
	Back	0.410	0.300	0.354	0.068	0.71	0.83
	Left side	0.208	0.348	0.150	0.034	0.56	0.39
	Right side	0.189	0.238	0.381	0.020	0.43	0.59
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.212				0.21	0.21
LTE Band 13 Ant 1	Front	0.146	0.235	0.139	0.025	0.38	0.31
	Back	0.089	0.300	0.354	0.068	0.39	0.51
	Left side		0.348	0.150	0.034	0.35	0.18
	Right side	0.040	0.238	0.381	0.020	0.28	0.44
	Top side	0.054	0.218	0.257	0.015	0.27	0.33
	Bottom side					0.00	0.00
LTE Band 14 Ant 0	Front	0.250	0.235	0.139	0.025	0.49	0.41
	Back	0.337	0.300	0.354	0.068	0.64	0.76
	Left side	0.164	0.348	0.150	0.034	0.51	0.35
	Right side	0.292	0.238	0.381	0.020	0.53	0.69
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.267				0.27	0.27
LTE Band 14 Ant 1	Front	0.143	0.235	0.139	0.025	0.38	0.31
	Back	0.098	0.300	0.354	0.068	0.40	0.52
	Left side	0.001	0.348	0.150	0.034	0.35	0.19
	Right side	0.003	0.238	0.381	0.020	0.24	0.40
	Top side	0.051	0.218	0.257	0.015	0.27	0.32
	Bottom side					0.00	0.00
LTE Band 30 Ant 0	Front	0.833	0.235	0.139	0.025	1.07	1.00
	Back	0.694	0.300	0.354	0.068	0.99	1.12
	Left side	0.043	0.348	0.150	0.034	0.39	0.23
	Right side	0.570	0.238	0.381	0.020	0.81	0.97
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.311				0.31	0.31
LTE Band 30 Ant 1	Front	0.460	0.235	0.139	0.025	0.70	0.62
	Back	0.592	0.300	0.354	0.068	0.89	1.01
	Left side	0.314	0.348	0.150	0.034	0.66	0.50
	Right side	0.140	0.238	0.381	0.020	0.38	0.54
	Top side	0.308	0.218	0.257	0.015	0.53	0.58
	Bottom side					0.00	0.00
LTE Band 71 Ant 0	Front	0.132	0.235	0.139	0.025	0.37	0.30
	Back	0.337	0.300	0.354	0.068	0.64	0.76
	Left side	0.142	0.348	0.150	0.034	0.49	0.33
	Right side	0.168	0.238	0.381	0.020	0.41	0.57
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.088				0.09	0.09
LTE Band 71 Ant 1	Front	0.102	0.235	0.139	0.025	0.34	0.27
	Back	0.075	0.300	0.354	0.068	0.38	0.50
	Left side	0.001	0.348	0.150	0.034	0.35	0.19
	Right side	0.003	0.238	0.381	0.020	0.24	0.40
	Top side	0.003	0.218	0.257	0.015	0.22	0.28
	Bottom side					0.00	0.00

Sporton International Inc. (Kunshan)

TEL : 86-512-57900158 / FAX : 86-512-57900958

FCC ID : HD5-CT47X1N

Page 121 of 144

Issued Date : Dec. 28, 2022

Form version. : 200414



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

LTE Band 41(38) Ant 0	Front	0.219	0.235	0.139	0.025	0.45	0.38
	Back	1.170	0.300	0.354	0.068	1.47	1.59
	Left side	0.025	0.348	0.150	0.034	0.37	0.21
	Right side	0.154	0.238	0.381	0.020	0.39	0.56
	Top side	0.022	0.218	0.257	0.015	0.24	0.29
	Bottom side	0.822				0.82	0.82
LTE Band 42 Part 27Q Ant 8	Front	0.495	0.235	0.139	0.025	0.73	0.66
	Back	0.294	0.300	0.354	0.068	0.59	0.72
	Left side	0.508	0.348	0.150	0.034	0.86	0.69
	Right side	0.050	0.238	0.381	0.020	0.29	0.45
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.359				0.36	0.36
LTE Band 48(43) Ant 8	Front	0.811	0.235	0.139	0.025	1.05	0.98
	Back	0.550	0.300	0.354	0.068	0.85	0.97
	Left side	0.869	0.348	0.150	0.034	1.22	1.05
	Right side	0.083	0.238	0.381	0.020	0.32	0.48
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.498				0.50	0.50
LTE Band 17 Ant 0	Front	0.156	0.235	0.139	0.025	0.39	0.32
	Back	0.318	0.300	0.354	0.068	0.62	0.74
	Left side	0.153	0.348	0.150	0.034	0.50	0.34
	Right side	0.144	0.238	0.381	0.020	0.38	0.55
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.123				0.12	0.12
LTE Band 17 Ant 1	Front	0.156	0.235	0.139	0.025	0.39	0.32
	Back	0.318	0.300	0.354	0.068	0.62	0.74
	Left side	0.153	0.348	0.150	0.034	0.50	0.34
	Right side	0.144	0.238	0.381	0.020	0.38	0.55
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.123				0.12	0.12
LTE Band 42 Part 27Q-HPUE Ant 8	Front	0.689	0.235	0.139	0.025	0.92	0.85
	Back	0.689	0.300	0.354	0.068	0.99	1.11
	Left side	0.689	0.348	0.150	0.034	1.04	0.87
	Right side	0.689	0.238	0.381	0.020	0.93	1.09
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.689				0.69	0.69
LTE Band 42 Part 96-HPUE Ant 8	Front	0.459	0.235	0.139	0.025	0.69	0.62
	Back	0.366	0.300	0.354	0.068	0.67	0.79
	Left side	0.676	0.348	0.150	0.034	1.02	0.86
	Right side	0.120	0.238	0.381	0.020	0.36	0.52
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.438				0.44	0.44



FR1	Exposure Position	1	2	3	4	1+2	1+3+4
		FR1	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	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)
FR1 n25 (2) Ant 0	Front	0.334	0.235	0.139	0.025	0.57	0.50
	Back	1.115	0.300	0.354	0.068	1.42	1.54
	Left side	0.055	0.348	0.150	0.034	0.40	0.24
	Right side	0.053	0.238	0.381	0.020	0.29	0.45
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.485				0.49	0.49
FR1 n25 (2) Ant 1	Front	0.682	0.235	0.139	0.025	0.92	0.85
	Back	0.528	0.300	0.354	0.068	0.83	0.95
	Left side	0.492	0.348	0.150	0.034	0.84	0.68
	Right side	0.158	0.238	0.381	0.020	0.40	0.56
	Top side	0.708	0.218	0.257	0.015	0.93	0.98
	Bottom side					0.00	0.00
FR1 n5 Ant 0	Front	0.538	0.235	0.139	0.025	0.77	0.70
	Back	0.419	0.300	0.354	0.068	0.72	0.84
	Left side	0.266	0.348	0.150	0.034	0.61	0.45
	Right side	0.251	0.238	0.381	0.020	0.49	0.65
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.382				0.38	0.38
FR1 n5 Ant 1	Front	0.263	0.235	0.139	0.025	0.50	0.43
	Back	0.223	0.300	0.354	0.068	0.52	0.65
	Left side	0.006	0.348	0.150	0.034	0.35	0.19
	Right side	0.005	0.238	0.381	0.020	0.24	0.41
	Top side	0.147	0.218	0.257	0.015	0.37	0.42
	Bottom side					0.00	0.00
FR1 n7 Ant 5	Front	0.665	0.235	0.139	0.025	0.90	0.83
	Back	0.324	0.300	0.354	0.068	0.62	0.75
	Left side	0.081	0.348	0.150	0.034	0.43	0.27
	Right side	0.735	0.238	0.381	0.020	0.97	1.14
	Top side	0.076	0.218	0.257	0.015	0.29	0.35
	Bottom side	0.146				0.15	0.15
FR1 n12 Ant 0	Front	0.269	0.235	0.139	0.025	0.50	0.43
	Back	0.398	0.300	0.354	0.068	0.70	0.82
	Left side	0.223	0.348	0.150	0.034	0.57	0.41
	Right side	0.209	0.238	0.381	0.020	0.45	0.61
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.192				0.19	0.19
FR1 n12 Ant 1	Front	0.229	0.235	0.139	0.025	0.46	0.39
	Back	0.177	0.300	0.354	0.068	0.48	0.60
	Left side	0.101	0.348	0.150	0.034	0.45	0.29
	Right side	0.143	0.238	0.381	0.020	0.38	0.54
	Top side	0.084	0.218	0.257	0.015	0.30	0.36
	Bottom side					0.00	0.00
FR1 n14 Ant 0	Front	0.213	0.235	0.139	0.025	0.45	0.38
	Back	0.243	0.300	0.354	0.068	0.54	0.67
	Left side	0.149	0.348	0.150	0.034	0.50	0.33
	Right side	0.132	0.238	0.381	0.020	0.37	0.53
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.149				0.15	0.15
FR1 n14 Ant 1	Front	0.373	0.235	0.139	0.025	0.61	0.54
	Back	0.281	0.300	0.354	0.068	0.58	0.70
	Left side	0.076	0.348	0.150	0.034	0.42	0.26



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

	Right side	0.079	0.238	0.381	0.020	0.32	0.48
	Top side	0.183	0.218	0.257	0.015	0.40	0.46
	Bottom side					0.00	0.00
FR1 n30 Ant 0	Front	0.806	0.235	0.139	0.025	1.04	0.97
	Back	0.819	0.300	0.354	0.068	1.12	1.24
	Left side	0.021	0.348	0.150	0.034	0.37	0.21
	Right side	0.583	0.238	0.381	0.020	0.82	0.98
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.407				0.41	0.41
FR1 n30 Ant 1	Front	0.668	0.235	0.139	0.025	0.90	0.83
	Back	0.671	0.300	0.354	0.068	0.97	1.09
	Left side	0.308	0.348	0.150	0.034	0.66	0.49
	Right side	0.113	0.238	0.381	0.020	0.35	0.51
	Top side	0.368	0.218	0.257	0.015	0.59	0.64
	Bottom side					0.00	0.00
FR1 n66 Ant 0	Front	0.206	0.235	0.139	0.025	0.44	0.37
	Back	0.876	0.300	0.354	0.068	1.18	1.30
	Left side	0.035	0.348	0.150	0.034	0.38	0.22
	Right side	0.141	0.238	0.381	0.020	0.38	0.54
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.339				0.34	0.34
FR1 n66 Ant 1	Front	0.452	0.235	0.139	0.025	0.69	0.62
	Back	0.375	0.300	0.354	0.068	0.68	0.80
	Left side	0.393	0.348	0.150	0.034	0.74	0.58
	Right side	0.078	0.238	0.381	0.020	0.32	0.48
	Top side	0.592	0.218	0.257	0.015	0.81	0.86
	Bottom side					0.00	0.00
FR1 n71 Ant 0	Front	0.355	0.235	0.139	0.025	0.59	0.52
	Back	0.580	0.300	0.354	0.068	0.88	1.00
	Left side	0.349	0.348	0.150	0.034	0.70	0.53
	Right side	0.406	0.238	0.381	0.020	0.64	0.81
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.230				0.23	0.23
FR1 n71 Ant 1	Front	0.050	0.235	0.139	0.025	0.29	0.21
	Back	0.001	0.300	0.354	0.068	0.30	0.42
	Left side	0.001	0.348	0.150	0.034	0.35	0.19
	Right side	0.001	0.238	0.381	0.020	0.24	0.40
	Top side	0.001	0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side					0.00	0.00
FR1 n41(38) Ant 2	Front	0.232	0.235	0.139	0.025	0.47	0.40
	Back	0.014	0.300	0.354	0.068	0.31	0.44
	Left side	0.231	0.348	0.150	0.034	0.58	0.42
	Right side	0.294	0.238	0.381	0.020	0.53	0.70
	Top side	0.109	0.218	0.257	0.015	0.33	0.38
	Bottom side	0.034				0.03	0.03
FR1 n41(38)-HPUE Ant 5	Front	1.070	0.235	0.139	0.025	1.31	1.23
	Back	0.494	0.300	0.354	0.068	0.79	0.92
	Left side	0.314	0.348	0.150	0.034	0.66	0.50
	Right side	1.079	0.238	0.381	0.020	1.32	1.48
	Top side	0.288	0.218	0.257	0.015	0.51	0.56
	Bottom side	0.347				0.35	0.35
FR1 n41(38)-HPUE Ant 6	Front	1.047	0.235	0.139	0.025	1.28	1.21
	Back	0.331	0.300	0.354	0.068	0.63	0.75
	Left side	1.032	0.348	0.150	0.034	1.38	1.22
	Right side	0.046	0.238	0.381	0.020	0.28	0.45
	Top side	0.032	0.218	0.257	0.015	0.25	0.30

Sporton International Inc. (Kunshan)

TEL : 86-512-57900158 / FAX : 86-512-57900958

FCC ID : HD5-CT47X1N

Page 124 of 144

Issued Date : Dec. 28, 2022

Form version. : 200414



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

	Bottom side	0.132				0.13	0.13
FR1 n41(38)-HPUE Ant 8	Front	0.958	0.235	0.139	0.025	1.19	1.12
	Back	0.807	0.300	0.354	0.068	1.11	1.23
	Left side	1.023	0.348	0.150	0.034	1.37	1.21
	Right side	0.065	0.238	0.381	0.020	0.30	0.47
	Top side	0.098	0.218	0.257	0.015	0.32	0.37
	Bottom side	0.705				0.71	0.71
FR1 n48 Part 96 Ant 2	Front	0.099	0.235	0.139	0.025	0.33	0.26
	Back	0.360	0.300	0.354	0.068	0.66	0.78
	Left side	0.019	0.348	0.150	0.034	0.37	0.20
	Right side	0.244	0.238	0.381	0.020	0.48	0.65
	Top side	0.182	0.218	0.257	0.015	0.40	0.45
	Bottom side	0.017				0.02	0.02
FR1 n48 Part 96 Ant 3	Front	0.145	0.235	0.139	0.025	0.38	0.31
	Back	0.057	0.300	0.354	0.068	0.36	0.48
	Left side	0.022	0.348	0.150	0.034	0.37	0.21
	Right side	0.208	0.238	0.381	0.020	0.45	0.61
	Top side	0.004	0.218	0.257	0.015	0.22	0.28
	Bottom side	0.040				0.04	0.04
FR1 n48 Part 96 Ant 7	Front	0.284	0.235	0.139	0.025	0.52	0.45
	Back	0.404	0.300	0.354	0.068	0.70	0.83
	Left side	0.048	0.348	0.150	0.034	0.40	0.23
	Right side	0.467	0.238	0.381	0.020	0.71	0.87
	Top side	0.062	0.218	0.257	0.015	0.28	0.33
	Bottom side	0.126				0.13	0.13
FR1 n48 Part 96 Ant 8	Front	0.393	0.235	0.139	0.025	0.63	0.56
	Back	0.387	0.300	0.354	0.068	0.69	0.81
	Left side	0.562	0.348	0.150	0.034	0.91	0.75
	Right side	0.036	0.238	0.381	0.020	0.27	0.44
	Top side	0.022	0.218	0.257	0.015	0.24	0.29
	Bottom side	0.298				0.30	0.30
FR1 n77 (78) HPUE_Par27O Ant 2	Front	0.281	0.235	0.139	0.025	0.52	0.45
	Back	1.066	0.300	0.354	0.068	1.37	1.49
	Left side	0.041	0.348	0.150	0.034	0.39	0.23
	Right side	0.788	0.238	0.381	0.020	1.03	1.19
	Top side	0.558	0.218	0.257	0.015	0.78	0.83
	Bottom side	0.033				0.03	0.03
FR1 n77 (78) HPUE_Par27O Ant 3	Front	0.566	0.235	0.139	0.025	0.80	0.73
	Back	0.200	0.300	0.354	0.068	0.50	0.62
	Left side	0.065	0.348	0.150	0.034	0.41	0.25
	Right side	0.816	0.238	0.381	0.020	1.05	1.22
	Top side	0.087	0.218	0.257	0.015	0.31	0.36
	Bottom side	0.082				0.08	0.08
FR1 n77 (78) HPUE_Par27O Ant 7	Front	0.318	0.235	0.139	0.025	0.55	0.48
	Back	0.458	0.300	0.354	0.068	0.76	0.88
	Left side	0.044	0.348	0.150	0.034	0.39	0.23
	Right side	1.033	0.238	0.381	0.020	1.27	1.43
	Top side	0.068	0.218	0.257	0.015	0.29	0.34
	Bottom side	0.124				0.12	0.12
FR1 n77 (78) HPUE_Par27O Ant 8	Front	0.368	0.235	0.139	0.025	0.60	0.53
	Back	0.919	0.300	0.354	0.068	1.22	1.34
	Left side	1.154	0.348	0.150	0.034	1.50	1.34
	Right side	0.065	0.238	0.381	0.020	0.30	0.47
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.288				0.29	0.29
FR1 n77 (78)	Front	0.351	0.235	0.139	0.025	0.59	0.52

Sporton International Inc. (Kunshan)

TEL : 86-512-57900158 / FAX : 86-512-57900958

FCC ID : HD5-CT47X1N

Page 125 of 144

Issued Date : Dec. 28, 2022

Form version. : 200414



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

HPUE_Par27Q Ant 2	Back	0.759	0.300	0.354	0.068	1.06	1.18
	Left side	0.054	0.348	0.150	0.034	0.40	0.24
	Right side	0.643	0.238	0.381	0.020	0.88	1.04
	Top side	0.431	0.218	0.257	0.015	0.65	0.70
	Bottom side	0.055				0.06	0.06
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 3	Front	0.552	0.235	0.139	0.025	0.79	0.72
	Back	0.186	0.300	0.354	0.068	0.49	0.61
	Left side	0.038	0.348	0.150	0.034	0.39	0.22
	Right side	1.087	0.238	0.381	0.020	1.33	1.49
	Top side	0.027	0.218	0.257	0.015	0.25	0.30
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 7	Bottom side	0.064				0.06	0.06
	Front	0.196	0.235	0.139	0.025	0.43	0.36
	Back	0.607	0.300	0.354	0.068	0.91	1.03
	Left side	0.080	0.348	0.150	0.034	0.43	0.26
	Right side	0.664	0.238	0.381	0.020	0.90	1.07
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 8	Top side	0.081	0.218	0.257	0.015	0.30	0.35
	Bottom side	0.098				0.10	0.10
	Front	0.319	0.235	0.139	0.025	0.55	0.48
	Back	0.275	0.300	0.354	0.068	0.58	0.70
	Left side	0.630	0.348	0.150	0.034	0.98	0.81
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 8	Right side	0.054	0.238	0.381	0.020	0.29	0.46
	Top side		0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
	Bottom side	0.397				0.40	0.40

<ENDC>

WWAN Band	FR1 Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2+3	1+2+4+5
			WWAN	FR1	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	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)
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n66 Ant 0	Front	0.092	0.476	0.235	0.139	0.025	0.80	0.73
		Back	0.160	0.476	0.300	0.354	0.068	0.94	1.06
		Left side	0.012	0.476	0.348	0.150	0.034	0.84	0.67
		Right side	0.128	0.476	0.238	0.381	0.020	0.84	1.01
		Top side	0.079	0.476	0.218	0.257	0.015	0.77	0.83
		Bottom side		0.476				0.48	0.48
LTE Band 5 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front	0.279	0.544	0.235	0.139	0.025	1.06	0.99
		Back	0.346	0.544	0.300	0.354	0.068	1.19	1.31
		Left side	0.143	0.544	0.348	0.150	0.034	1.04	0.87
		Right side	0.106	0.544	0.238	0.381	0.020	0.89	1.05
		Top side		0.544	0.218	0.257	0.015	0.76	0.82
		Bottom side	0.219	0.544				0.76	0.76
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n5 Ant 0	Front	0.075	0.538	0.235	0.139	0.025	0.85	0.78
		Back	0.148	0.419	0.300	0.354	0.068	0.87	0.99
		Left side	0.105	0.266	0.348	0.150	0.034	0.72	0.56
		Right side	0.132	0.251	0.238	0.381	0.020	0.62	0.78
		Top side	0.053		0.218	0.257	0.015	0.27	0.33
		Bottom side		0.382				0.38	0.38
LTE Band 7 Ant 6	FR1 n77(78) Ant 8	Front	0.443	0.544	0.235	0.139	0.025	1.22	1.15
		Back	0.443	0.544	0.300	0.354	0.068	1.29	1.41
		Left side	0.443	0.544	0.348	0.150	0.034	1.34	1.17
		Right side	0.443	0.544	0.238	0.381	0.020	1.23	1.39
		Top side	0.443	0.544	0.218	0.257	0.015	1.21	1.26
		Bottom side	0.443	0.544				0.99	0.99
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front	0.155	0.561	0.235	0.139	0.025	0.95	0.88
		Back	0.317	0.561	0.300	0.354	0.068	1.18	1.30
		Left side	0.153	0.561	0.348	0.150	0.034	1.06	0.90

Sporton International Inc. (Kunshan)

TEL : 86-512-57900158 / FAX : 86-512-57900958

FCC ID : HD5-CT47X1N

Page 126 of 144

Issued Date : Dec. 28, 2022

Form version. : 200414



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

		Right side	0.143	0.561	0.238	0.381	0.020	0.94	1.11
		Top side		0.561	0.218	0.257	0.015	0.78	0.83
		Bottom side	0.122	0.561				0.68	0.68
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n66 Ant 0	Front	0.155	0.476	0.235	0.139	0.025	0.87	0.80
		Back	0.317	0.476	0.300	0.354	0.068	1.09	1.22
		Left side	0.153	0.476	0.348	0.150	0.034	0.98	0.81
		Right side	0.143	0.476	0.238	0.381	0.020	0.86	1.02
		Top side		0.476	0.218	0.257	0.015	0.69	0.75
		Bottom side	0.122	0.476				0.60	0.60
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front	0.155	0.544	0.235	0.139	0.025	0.93	0.86
		Back	0.317	0.544	0.300	0.354	0.068	1.16	1.28
		Left side	0.153	0.544	0.348	0.150	0.034	1.05	0.88
		Right side	0.143	0.544	0.238	0.381	0.020	0.93	1.09
		Top side		0.544	0.218	0.257	0.015	0.76	0.82
		Bottom side	0.122	0.544				0.67	0.67
LTE Band 13 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front	0.284	0.561	0.235	0.139	0.025	1.08	1.01
		Back	0.410	0.561	0.300	0.354	0.068	1.27	1.39
		Left side	0.208	0.561	0.348	0.150	0.034	1.12	0.95
		Right side	0.189	0.561	0.238	0.381	0.020	0.99	1.15
		Top side		0.561	0.218	0.257	0.015	0.78	0.83
		Bottom side	0.212	0.561				0.77	0.77
LTE Band 13 Ant 0	FR1 n66 Ant 0	Front	0.284	0.476	0.235	0.139	0.025	1.00	0.92
		Back	0.410	0.476	0.300	0.354	0.068	1.19	1.31
		Left side	0.208	0.476	0.348	0.150	0.034	1.03	0.87
		Right side	0.189	0.476	0.238	0.381	0.020	0.90	1.07
		Top side		0.476	0.218	0.257	0.015	0.69	0.75
		Bottom side	0.212	0.476				0.69	0.69
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front	0.250	0.561	0.235	0.139	0.025	1.05	0.98
		Back	0.337	0.561	0.300	0.354	0.068	1.20	1.32
		Left side	0.164	0.561	0.348	0.150	0.034	1.07	0.91
		Right side	0.292	0.561	0.238	0.381	0.020	1.09	1.25
		Top side		0.561	0.218	0.257	0.015	0.78	0.83
		Bottom side	0.267	0.561				0.83	0.83
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n66 Ant 0	Front	0.250	0.476	0.235	0.139	0.025	0.96	0.89
		Back	0.337	0.476	0.300	0.354	0.068	1.11	1.24
		Left side	0.164	0.476	0.348	0.150	0.034	0.99	0.82
		Right side	0.292	0.476	0.238	0.381	0.020	1.01	1.17
		Top side		0.476	0.218	0.257	0.015	0.69	0.75
		Bottom side	0.267	0.476				0.74	0.74
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n41 Ant 5	Front	0.092	0.426	0.235	0.139	0.025	0.75	0.68
		Back	0.160	0.426	0.300	0.354	0.068	0.89	1.01
		Left side	0.012	0.426	0.348	0.150	0.034	0.79	0.62
		Right side	0.128	0.426	0.238	0.381	0.020	0.79	0.96
		Top side	0.079	0.426	0.218	0.257	0.015	0.72	0.78
		Bottom side		0.426				0.43	0.43
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n5 Ant 0	Front	0.092	0.538	0.235	0.139	0.025	0.87	0.79
		Back	0.160	0.419	0.300	0.354	0.068	0.88	1.00
		Left side	0.012	0.266	0.348	0.150	0.034	0.63	0.46
		Right side	0.128	0.251	0.238	0.381	0.020	0.62	0.78
		Top side	0.079		0.218	0.257	0.015	0.30	0.35
		Bottom side		0.382				0.38	0.38
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n71 Ant 0	Front	0.092	0.355	0.235	0.139	0.025	0.68	0.61
		Back	0.160	0.580	0.300	0.354	0.068	1.04	1.16
		Left side	0.012	0.349	0.348	0.150	0.034	0.71	0.55
		Right side	0.128	0.406	0.238	0.381	0.020	0.77	0.94
		Top side	0.079		0.218	0.257	0.015	0.30	0.35
		Bottom side							



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

		Bottom side		0.230				0.23	0.23
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n77 Ant 8	Front	0.092	0.544	0.235	0.139	0.025	0.87	0.80
		Back	0.160	0.544	0.300	0.354	0.068	1.00	1.13
		Left side	0.012	0.544	0.348	0.150	0.034	0.90	0.74
		Right side	0.128	0.544	0.238	0.381	0.020	0.91	1.07
		Top side	0.079	0.544	0.218	0.257	0.015	0.84	0.90
		Bottom side		0.544				0.54	0.54
LTE Band 30 Ant 2	FR1 n5 Ant 0	Front	0.067	0.538	0.235	0.139	0.025	0.84	0.77
		Back	0.190	0.419	0.300	0.354	0.068	0.91	1.03
		Left side	0.035	0.266	0.348	0.150	0.034	0.65	0.49
		Right side	0.131	0.251	0.238	0.381	0.020	0.62	0.78
		Top side	0.056		0.218	0.257	0.015	0.27	0.33
		Bottom side		0.382				0.38	0.38
LTE Band 5 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front	0.279	0.561	0.235	0.139	0.025	1.08	1.00
		Back	0.346	0.561	0.300	0.354	0.068	1.21	1.33
		Left side	0.143	0.561	0.348	0.150	0.034	1.05	0.89
		Right side	0.106	0.561	0.238	0.381	0.020	0.91	1.07
		Top side		0.561	0.218	0.257	0.015	0.78	0.83
		Bottom side	0.219	0.561				0.78	0.78
LTE Band 5 Ant 0	FR1 n66 Ant 0	Front	0.279	0.476	0.235	0.139	0.025	0.99	0.92
		Back	0.346	0.476	0.300	0.354	0.068	1.12	1.24
		Left side	0.143	0.476	0.348	0.150	0.034	0.97	0.80
		Right side	0.106	0.476	0.238	0.381	0.020	0.82	0.98
		Top side		0.476	0.218	0.257	0.015	0.69	0.75
		Bottom side	0.219	0.476				0.70	0.70
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n2 Ant 0	Front	0.075	0.561	0.235	0.139	0.025	0.87	0.80
		Back	0.148	0.561	0.300	0.354	0.068	1.01	1.13
		Left side	0.105	0.561	0.348	0.150	0.034	1.01	0.85
		Right side	0.132	0.561	0.238	0.381	0.020	0.93	1.09
		Top side	0.053	0.561	0.218	0.257	0.015	0.83	0.89
		Bottom side		0.561				0.56	0.56
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n41 Ant 5	Front	0.075	0.426	0.235	0.139	0.025	0.74	0.67
		Back	0.148	0.426	0.300	0.354	0.068	0.87	1.00
		Left side	0.105	0.426	0.348	0.150	0.034	0.88	0.72
		Right side	0.132	0.426	0.238	0.381	0.020	0.80	0.96
		Top side	0.053	0.426	0.218	0.257	0.015	0.70	0.75
		Bottom side		0.426				0.43	0.43
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n71 Ant 0	Front	0.075	0.355	0.235	0.139	0.025	0.67	0.59
		Back	0.148	0.580	0.300	0.354	0.068	1.03	1.15
		Left side	0.105	0.349	0.348	0.150	0.034	0.80	0.64
		Right side	0.132	0.406	0.238	0.381	0.020	0.78	0.94
		Top side	0.053		0.218	0.257	0.015	0.27	0.33
		Bottom side		0.230				0.23	0.23
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n77(78) Ant 8	Front	0.075	0.544	0.235	0.139	0.025	0.85	0.78
		Back	0.148	0.544	0.300	0.354	0.068	0.99	1.11
		Left side	0.105	0.544	0.348	0.150	0.034	1.00	0.83
		Right side	0.132	0.544	0.238	0.381	0.020	0.91	1.08
		Top side	0.053	0.544	0.218	0.257	0.015	0.82	0.87
		Bottom side		0.544				0.54	0.54
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n30 Ant 0	Front	0.250	0.806	0.235	0.139	0.025	1.29	1.22
		Back	0.337	0.819	0.300	0.354	0.068	1.46	1.58
		Left side	0.164	0.021	0.348	0.150	0.034	0.53	0.37
		Right side	0.292	0.583	0.238	0.381	0.020	1.11	1.28
		Top side			0.218	0.257	0.015	0.22	0.27
		Bottom side	0.267	0.407				0.67	0.67
LTE Band 71 Ant	FR1 n66 Ant 0	Front	0.132	0.476	0.235	0.139	0.025	0.84	0.77

Sporton International Inc. (Kunshan)

TEL : 86-512-57900158 / FAX : 86-512-57900958

FCC ID : HD5-CT47X1N

Page 128 of 144

Issued Date : Dec. 28, 2022

Form version. : 200414



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

0		Back	0.337	0.476	0.300	0.354	0.068	1.11	1.24
		Left side	0.142	0.476	0.348	0.150	0.034	0.97	0.80
		Right side	0.168	0.476	0.238	0.381	0.020	0.88	1.05
		Top side		0.476	0.218	0.257	0.015	0.69	0.75
		Bottom side	0.088	0.476				0.56	0.56
LTE Band 7 Ant 6	FR1 n5 Ant 0	Front	0.443	0.538	0.235	0.139	0.025	1.22	1.15
		Back	0.443	0.419	0.300	0.354	0.068	1.16	1.28
		Left side	0.443	0.266	0.348	0.150	0.034	1.06	0.89
		Right side	0.443	0.251	0.238	0.381	0.020	0.93	1.10
		Top side	0.443		0.218	0.257	0.015	0.66	0.72
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n78 Ant 8	Bottom side	0.443	0.382				0.83	0.83
		Front	0.092	0.544	0.235	0.139	0.025	0.87	0.80
		Back	0.160	0.544	0.300	0.354	0.068	1.00	1.13
		Left side	0.012	0.544	0.348	0.150	0.034	0.90	0.74
		Right side	0.128	0.544	0.238	0.381	0.020	0.91	1.07
LTE Band 7 Ant 6	FR1 n71 Ant 0	Top side	0.079	0.544	0.218	0.257	0.015	0.84	0.90
		Bottom side		0.544				0.54	0.54
		Front	0.443	0.355	0.235	0.139	0.025	1.03	0.96
		Back	0.443	0.580	0.300	0.354	0.068	1.32	1.45
		Left side	0.443	0.349	0.348	0.150	0.034	1.14	0.98
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n25 Ant 0	Right side	0.443	0.406	0.238	0.381	0.020	1.09	1.25
		Top side	0.443		0.218	0.257	0.015	0.66	0.72
		Bottom side	0.443	0.230				0.67	0.67
		Front	0.155	0.561	0.235	0.139	0.025	0.95	0.88
		Back	0.317	0.561	0.300	0.354	0.068	1.18	1.30
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n77 Ant 8	Left side	0.153	0.561	0.348	0.150	0.034	1.06	0.90
		Right side	0.143	0.561	0.238	0.381	0.020	0.94	1.11
		Top side		0.561	0.218	0.257	0.015	0.78	0.83
		Bottom side	0.122	0.561				0.68	0.68
		Front	0.155	0.544	0.235	0.139	0.025	0.93	0.86
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n77 Ant 8	Back	0.317	0.544	0.300	0.354	0.068	1.16	1.28
		Left side	0.153	0.544	0.348	0.150	0.034	1.05	0.88
		Right side	0.143	0.544	0.238	0.381	0.020	0.93	1.09
		Top side		0.544	0.218	0.257	0.015	0.76	0.82
		Bottom side	0.122	0.544				0.67	0.67
LTE Band 71 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front	0.280	0.544	0.235	0.139	0.025	1.06	0.99
		Back	0.378	0.544	0.300	0.354	0.068	1.22	1.34
		Left side	0.184	0.544	0.348	0.150	0.034	1.08	0.91
		Right side	0.328	0.544	0.238	0.381	0.020	1.11	1.27
		Top side		0.544	0.218	0.257	0.015	0.76	0.82
LTE Band 71 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Bottom side	0.300	0.544				0.84	0.84
		Front	0.132	0.544	0.235	0.139	0.025	0.91	0.84
		Back	0.337	0.544	0.300	0.354	0.068	1.18	1.30
		Left side	0.142	0.544	0.348	0.150	0.034	1.03	0.87
		Right side	0.168	0.544	0.238	0.381	0.020	0.95	1.11
LTE Band 71 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Top side		0.544	0.218	0.257	0.015	0.76	0.82
		Bottom side	0.088	0.544				0.63	0.63



<UL CA>

WWAN Band	FR1 Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2+3	1+2+4+5
			WWAN	WWAN	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	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)
LTE Band 12 Ant 0	LTE Band 66 Ant 1	Front	0.155	0.454	0.235	0.139	0.025	0.84	0.77
		Back	0.317	0.454	0.300	0.354	0.068	1.07	1.19
		Left side	0.153	0.454	0.348	0.150	0.034	0.96	0.79
		Right side	0.143	0.454	0.238	0.381	0.020	0.84	1.00
		Top side		0.454	0.218	0.257	0.015	0.67	0.73
		Bottom side	0.122	0.454				0.58	0.58
LTE Band 13 Ant 0	LTE Band 66 Ant 1	Front	0.284	0.454	0.235	0.139	0.025	0.97	0.90
		Back	0.410	0.454	0.300	0.354	0.068	1.16	1.29
		Left side	0.208	0.454	0.348	0.150	0.034	1.01	0.85
		Right side	0.189	0.454	0.238	0.381	0.020	0.88	1.04
		Top side		0.454	0.218	0.257	0.015	0.67	0.73
		Bottom side	0.212	0.454				0.67	0.67
LTE Band 5 Ant 0	LTE Band 7 Ant 5	Front	0.279	0.459	0.235	0.139	0.025	0.97	0.90
		Back	0.346	0.225	0.300	0.354	0.068	0.87	0.99
		Left side	0.143	0.035	0.348	0.150	0.034	0.53	0.36
		Right side	0.106	0.542	0.238	0.381	0.020	0.89	1.05
		Top side		0.056	0.218	0.257	0.015	0.27	0.33
		Bottom side	0.219	0.106				0.33	0.33
LTE Band 2 Ant 1	LTE Band 12 Ant 0	Front	0.533	0.155	0.235	0.139	0.025	0.92	0.85
		Back	0.567	0.317	0.300	0.354	0.068	1.18	1.31
		Left side	0.444	0.153	0.348	0.150	0.034	0.95	0.78
		Right side	0.138	0.143	0.238	0.381	0.020	0.52	0.68
		Top side	0.527		0.218	0.257	0.015	0.75	0.80
		Bottom side		0.122				0.12	0.12
LTE Band 2 Ant 1	LTE Band 13 Ant 0	Front	0.533	0.284	0.235	0.139	0.025	1.05	0.98
		Back	0.567	0.410	0.300	0.354	0.068	1.28	1.40
		Left side	0.444	0.208	0.348	0.150	0.034	1.00	0.84
		Right side	0.138	0.189	0.238	0.381	0.020	0.57	0.73
		Top side	0.527		0.218	0.257	0.015	0.75	0.80
		Bottom side		0.212				0.21	0.21
LTE Band 2 Ant 2	LTE Band 4 Ant 1	Front	0.092	0.454	0.235	0.139	0.025	0.78	0.71
		Back	0.160	0.454	0.300	0.354	0.068	0.91	1.04
		Left side	0.012	0.454	0.348	0.150	0.034	0.81	0.65
		Right side	0.128	0.454	0.238	0.381	0.020	0.82	0.98
		Top side	0.079	0.454	0.218	0.257	0.015	0.75	0.81
		Bottom side		0.454				0.45	0.45
LTE Band 4 Ant 1	LTE Band 13 Ant 0	Front	0.454	0.284	0.235	0.139	0.025	0.97	0.90
		Back	0.454	0.410	0.300	0.354	0.068	1.16	1.29
		Left side	0.454	0.208	0.348	0.150	0.034	1.01	0.85
		Right side	0.454	0.189	0.238	0.381	0.020	0.88	1.04
		Top side	0.454		0.218	0.257	0.015	0.67	0.73
		Bottom side	0.454	0.212				0.67	0.67
LTE Band 4 Ant 1	LTE Band 12 Ant 0	Front	0.454	0.155	0.235	0.139	0.025	0.84	0.77
		Back	0.454	0.317	0.300	0.354	0.068	1.07	1.19
		Left side	0.454	0.153	0.348	0.150	0.034	0.96	0.79
		Right side	0.454	0.143	0.238	0.381	0.020	0.84	1.00
		Top side	0.454		0.218	0.257	0.015	0.67	0.73
		Bottom side	0.454	0.122				0.58	0.58
LTE Band 4 Ant 1	LTE Band 5 Ant 0	Front	0.454	0.279	0.235	0.139	0.025	0.97	0.90
		Back	0.454	0.346	0.300	0.354	0.068	1.10	1.22



		Left side	0.454	0.143	0.348	0.150	0.034	0.95	0.78
		Right side	0.454	0.106	0.238	0.381	0.020	0.80	0.96
		Top side	0.454		0.218	0.257	0.015	0.67	0.73
		Bottom side	0.454	0.219				0.67	0.67
LTE Band 5 Ant 0	LTE Band 66 Ant 1	Front	0.279	0.454	0.235	0.139	0.025	0.97	0.90
		Back	0.346	0.454	0.300	0.354	0.068	1.10	1.22
		Left side	0.143	0.454	0.348	0.150	0.034	0.95	0.78
		Right side	0.106	0.454	0.238	0.381	0.020	0.80	0.96
		Top side		0.454	0.218	0.257	0.015	0.67	0.73
		Bottom side	0.219	0.454				0.67	0.67

<UL MIMO>

WWAN Band	FR1 Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2+3	1+2+4+5
			FR1	FR1	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	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)
FR1 n41 Ant 5	FR1 n41 Ant 6	Front	0.426	0.507	0.235	0.139	0.025	1.17	1.10
		Back	0.426	0.507	0.300	0.354	0.068	1.23	1.36
		Left side	0.426	0.507	0.348	0.150	0.034	1.28	1.12
		Right side	0.426	0.507	0.238	0.381	0.020	1.17	1.33
		Top side	0.426	0.507	0.218	0.257	0.015	1.15	1.21
		Bottom side	0.426	0.507				0.93	0.93
FR1 n48 Ant 7	FR1 n48 Ant 8	Front	0.284	0.393	0.235	0.139	0.025	0.91	0.84
		Back	0.404	0.387	0.300	0.354	0.068	1.09	1.21
		Left side	0.048	0.562	0.348	0.150	0.034	0.96	0.79
		Right side	0.467	0.036	0.238	0.381	0.020	0.74	0.90
		Top side	0.062	0.022	0.218	0.257	0.015	0.30	0.36
		Bottom side	0.126	0.298				0.42	0.42
FR1 n77(78) Ant 7	FR1 n77(78) Ant 8	Front	0.493	0.544	0.235	0.139	0.025	1.27	1.20
		Back	0.493	0.544	0.300	0.354	0.068	1.34	1.46
		Left side	0.493	0.544	0.348	0.150	0.034	1.39	1.22
		Right side	0.493	0.544	0.238	0.381	0.020	1.28	1.44
		Top side	0.493	0.544	0.218	0.257	0.015	1.26	1.31
		Bottom side	0.493	0.544				1.04	1.04



16.3 Body-Worn Accessory Exposure Conditions

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2	1+3+4	1+4+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	WLAN6GHz Ant 9+10	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)
LTE Band 17 Ant 1	Front	0.146	0.135	0.235	0.032	0.079	0.28	0.41	0.26
	Back	0.126	0.223	0.383	0.039	0.075	0.35	0.55	0.24
LTE Band 41(38) HPUE Ant 0	Front	0.159	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.43	0.27
	Back	0.712	0.223	0.383	0.039	0.075	0.94	1.13	0.83
LTE Band 42 Part 27Q-HPUE Ant 8	Front	0.681	0.135	0.235	0.032	0.079	0.82	0.95	0.79
	Back	0.681	0.223	0.383	0.039	0.075	0.90	1.10	0.80
GSM850 Ant 0	Front	0.161	0.135	0.235	0.034	0.079	0.30	0.43	0.27
	Back	0.251	0.223	0.383	0.041	0.075	0.47	0.68	0.37
GSM850 Ant 1	Front	0.010	0.135	0.235	0.032	0.079	0.15	0.28	0.12
	Back	0.004	0.223	0.383	0.039	0.075	0.23	0.43	0.12
GSM1900 Ant 0	Front	0.283	0.135	0.235	0.032	0.079	0.42	0.55	0.39
	Back	0.645	0.223	0.383	0.039	0.075	0.87	1.07	0.76
GSM1900 Ant 1	Front	0.216	0.135	0.235	0.032	0.079	0.35	0.48	0.33
	Back	0.173	0.223	0.383	0.039	0.075	0.40	0.60	0.29
WCDMA II Ant 0	Front	0.313	0.135	0.235	0.032	0.079	0.45	0.58	0.42
	Back	0.719	0.223	0.383	0.039	0.075	0.94	1.14	0.83
WCDMA II Ant 1	Front	0.254	0.135	0.235	0.032	0.079	0.39	0.52	0.37
	Back	0.192	0.223	0.383	0.039	0.075	0.42	0.61	0.31
WCDMA IV Ant 0	Front	0.294	0.135	0.235	0.032	0.079	0.43	0.56	0.41
	Back	1.030	0.223	0.383	0.039	0.075	1.25	1.45	1.14
WCDMA IV Ant 1	Front	0.149	0.135	0.235	0.032	0.079	0.28	0.42	0.26
	Back	0.130	0.223	0.383	0.039	0.075	0.35	0.55	0.24
WCDMA V Ant 0	Front	0.184	0.135	0.235	0.032	0.079	0.32	0.45	0.30
	Back	0.287	0.223	0.383	0.039	0.075	0.51	0.71	0.40
WCDMA V Ant 1	Front	0.009	0.135	0.235	0.032	0.079	0.14	0.28	0.12
	Back	0.063	0.223	0.383	0.039	0.075	0.29	0.49	0.18
LTE Band 25 (2) Ant 0	Front	0.305	0.135	0.235	0.032	0.079	0.44	0.57	0.42
	Back	0.653	0.223	0.383	0.039	0.075	0.88	1.08	0.77
LTE Band 25 (2) Ant 1	Front	0.300	0.135	0.235	0.032	0.079	0.44	0.57	0.41
	Back	0.258	0.223	0.383	0.039	0.075	0.48	0.68	0.37
LTE Band 66(4) Ant 0	Front	0.157	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.42	0.27
	Back	0.560	0.223	0.383	0.039	0.075	0.78	0.98	0.67
LTE Band 66(4) Ant 1	Front	0.253	0.135	0.235	0.032	0.079	0.39	0.52	0.36
	Back	0.287	0.223	0.383	0.039	0.075	0.51	0.71	0.40
LTE Band 26 (5) Ant 0	Front	0.149	0.135	0.235	0.032	0.079	0.28	0.42	0.26
	Back	0.216	0.223	0.383	0.039	0.075	0.44	0.64	0.33
LTE Band 26 (5) Ant 1	Front	0.152	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.42	0.26
	Back	0.131	0.223	0.383	0.039	0.075	0.35	0.55	0.25
LTE Band 7 Ant 0	Front	0.213	0.135	0.235	0.032	0.079	0.35	0.48	0.32
	Back	0.718	0.223	0.383	0.039	0.075	0.94	1.14	0.83
LTE Band 12 Ant 0	Front	0.130	0.135	0.235	0.032	0.079	0.27	0.40	0.24
	Back	0.246	0.223	0.383	0.039	0.075	0.47	0.67	0.36
LTE Band 12 Ant 1	Front	0.140	0.135	0.235	0.032	0.079	0.28	0.41	0.25
	Back	0.122	0.223	0.383	0.039	0.075	0.35	0.54	0.24
LTE Band 13 Ant 0	Front	0.199	0.135	0.235	0.032	0.079	0.33	0.47	0.31
	Back	0.335	0.223	0.383	0.039	0.075	0.56	0.76	0.45
LTE Band 13 Ant 1	Front	0.111	0.135	0.235	0.032	0.079	0.25	0.38	0.22
	Back	0.084	0.223	0.383	0.039	0.075	0.31	0.51	0.20
LTE Band 14 Ant 0	Front	0.159	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.43	0.27
	Back	0.310	0.223	0.383	0.039	0.075	0.53	0.73	0.42



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

LTE Band 14 Ant 1	Front	0.092	0.135	0.235	0.032	0.079	0.23	0.36	0.20
	Back	0.073	0.223	0.383	0.039	0.075	0.30	0.50	0.19
LTE Band 30 Ant 0	Front	0.419	0.135	0.235	0.032	0.079	0.55	0.69	0.53
	Back	0.389	0.223	0.383	0.039	0.075	0.61	0.81	0.50
LTE Band 30 Ant 1	Front	0.229	0.135	0.235	0.032	0.079	0.36	0.50	0.34
	Back	0.301	0.223	0.383	0.039	0.075	0.52	0.72	0.42
LTE Band 71 Ant 0	Front	0.131	0.135	0.235	0.032	0.079	0.27	0.40	0.24
	Back	0.265	0.223	0.383	0.039	0.075	0.49	0.69	0.38
LTE Band 71 Ant 1	Front	0.077	0.135	0.235	0.032	0.079	0.21	0.34	0.19
	Back	0.067	0.223	0.383	0.039	0.075	0.29	0.49	0.18
LTE Band 41(38) Ant 0	Front	0.159	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.43	0.27
	Back	0.478	0.223	0.383	0.039	0.075	0.70	0.90	0.59
LTE Band 42 Part 27Q Ant 8	Front	0.470	0.135	0.235	0.032	0.079	0.61	0.74	0.58
	Back	0.207	0.223	0.383	0.039	0.075	0.43	0.63	0.32
LTE Band 48(43) Ant 8	Front	0.253	0.135	0.235	0.032	0.079	0.39	0.52	0.36
	Back	0.216	0.223	0.383	0.039	0.075	0.44	0.64	0.33
LTE Band 42 Part 27Q-HPUE Ant 8	Front	0.711	0.135	0.235	0.032	0.079	0.85	0.98	0.82
	Back	0.711	0.223	0.383	0.039	0.075	0.93	1.13	0.83
LTE Band 42 Part 96-HPUE Ant 8	Front	0.355	0.135	0.235	0.032	0.079	0.49	0.62	0.47
	Back	0.247	0.223	0.383	0.039	0.075	0.47	0.67	0.36

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2	1+3+4	1+4+5
		FR1	WLAN2.4GHz Ant 1+2	WLAN5GHz Ant 1+2	Bluetooth Ant 2	Bluetooth Ant 1+2	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)
FR1 n25(2) Ant 0	Front	0.371	0.135	0.235	0.032	0.079	0.51	0.64	0.48
	Back	1.034	0.223	0.383	0.039	0.075	1.26	1.46	1.15
FR1 n25(2) Ant 1	Front	0.372	0.135	0.235	0.032	0.079	0.51	0.64	0.48
	Back	0.315	0.223	0.383	0.039	0.075	0.54	0.74	0.43
FR1 n5 Ant 0	Front	0.285	0.135	0.235	0.032	0.079	0.42	0.55	0.40
	Back	0.344	0.223	0.383	0.039	0.075	0.57	0.77	0.46
FR1 n5 Ant 1	Front	0.140	0.135	0.235	0.032	0.079	0.28	0.41	0.25
	Back	0.129	0.223	0.383	0.039	0.075	0.35	0.55	0.24
FR1 n7 Ant 5	Front	0.457	0.135	0.235	0.032	0.079	0.59	0.72	0.57
	Back	0.250	0.223	0.383	0.039	0.075	0.47	0.67	0.36
FR1 n12 Ant 0	Front	0.185	0.135	0.235	0.032	0.079	0.32	0.45	0.30
	Back	0.294	0.223	0.383	0.039	0.075	0.52	0.72	0.41
FR1 n12 Ant 1	Front	0.166	0.135	0.235	0.032	0.079	0.30	0.43	0.28
	Back	0.276	0.223	0.383	0.039	0.075	0.50	0.70	0.39
FR1 n14 Ant 0	Front	0.127	0.135	0.235	0.032	0.079	0.26	0.39	0.24
	Back	0.218	0.223	0.383	0.039	0.075	0.44	0.64	0.33
FR1 n14 Ant 1	Front	0.173	0.135	0.235	0.032	0.079	0.31	0.44	0.28
	Back	0.140	0.223	0.383	0.039	0.075	0.36	0.56	0.25
FR1 n30 Ant 0	Front	0.467	0.135	0.235	0.032	0.079	0.60	0.73	0.58
	Back	0.500	0.223	0.383	0.039	0.075	0.72	0.92	0.61
FR1 n30 Ant 1	Front	0.320	0.135	0.235	0.032	0.079	0.46	0.59	0.43
	Back	0.400	0.223	0.383	0.039	0.075	0.62	0.82	0.51
FR1 n66 Ant 0	Front	0.110	0.135	0.235	0.032	0.079	0.25	0.38	0.22
	Back	0.484	0.223	0.383	0.039	0.075	0.71	0.91	0.60
FR1 n66 Ant 1	Front	0.243	0.135	0.235	0.032	0.079	0.38	0.51	0.35
	Back	0.230	0.223	0.383	0.039	0.075	0.45	0.65	0.34
FR1 n71 Ant 0	Front	0.290	0.135	0.235	0.032	0.079	0.43	0.56	0.40
	Back	0.461	0.223	0.383	0.039	0.075	0.68	0.88	0.58
FR1 n71 Ant 1	Front	0.036	0.135	0.235	0.032	0.079	0.17	0.30	0.15
	Back	0.022	0.223	0.383	0.039	0.075	0.25	0.44	0.14
FR1 n41(38) Ant	Front	0.097	0.135	0.235	0.032	0.079	0.23	0.36	0.21

Sporton International Inc. (Kunshan)

TEL : 86-512-57900158 / FAX : 86-512-57900958

FCC ID : HD5-CT47X1N

Page 133 of 144

Issued Date : Dec. 28, 2022

Form version. : 200414



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

2	Back	0.077	0.223	0.383	0.039	0.075	0.30	0.50	0.19
FR1 n41(38)-HPUE Ant 5	Front	0.491	0.135	0.235	0.032	0.079	0.63	0.76	0.60
	Back	0.287	0.223	0.383	0.039	0.075	0.51	0.71	0.40
FR1 n41(38)-HPUE Ant 6	Front	0.386	0.135	0.235	0.032	0.079	0.52	0.65	0.50
	Back	0.330	0.223	0.383	0.039	0.075	0.55	0.75	0.44
FR1 n41(38)-HPUE Ant 8	Front	0.579	0.135	0.235	0.032	0.079	0.71	0.85	0.69
	Back	0.497	0.223	0.383	0.039	0.075	0.72	0.92	0.61
FR1 n48 Part 96 Ant 2	Front	0.065	0.135	0.235	0.032	0.079	0.20	0.33	0.18
	Back	0.190	0.223	0.383	0.039	0.075	0.41	0.61	0.30
FR1 n48 Part 96 Ant 3	Front	0.056	0.135	0.235	0.032	0.079	0.19	0.32	0.17
	Back	0.037	0.223	0.383	0.039	0.075	0.26	0.46	0.15
FR1 n48 Part 96 Ant 7	Front	0.159	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.43	0.27
	Back	0.289	0.223	0.383	0.039	0.075	0.51	0.71	0.40
FR1 n48 Part 96 Ant 8	Front	0.176	0.135	0.235	0.032	0.079	0.31	0.44	0.29
	Back	0.216	0.223	0.383	0.039	0.075	0.44	0.64	0.33
FR1 n77 (78) HPUE_Par270 Ant 2	Front	0.462	0.135	0.235	0.032	0.079	0.60	0.73	0.57
	Back	1.118	0.223	0.383	0.039	0.075	1.34	1.54	1.23
FR1 n77 (78) HPUE_Par270 Ant 3	Front	0.377	0.135	0.235	0.032	0.079	0.51	0.64	0.49
	Back	0.154	0.223	0.383	0.039	0.075	0.38	0.58	0.27
FR1 n77 (78) HPUE_Par270 Ant 7	Front	0.476	0.135	0.235	0.032	0.079	0.61	0.74	0.59
	Back	0.642	0.223	0.383	0.039	0.075	0.87	1.06	0.76
FR1 n77 (78) HPUE_Par270 Ant 8	Front	1.031	0.135	0.235	0.032	0.079	1.17	1.30	1.14
	Back	0.670	0.223	0.383	0.039	0.075	0.89	1.09	0.78
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 2	Front	0.205	0.135	0.235	0.032	0.079	0.34	0.47	0.32
	Back	0.417	0.223	0.383	0.039	0.075	0.64	0.84	0.53
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 3	Front	0.404	0.135	0.235	0.032	0.079	0.54	0.67	0.52
	Back	0.156	0.223	0.383	0.039	0.075	0.38	0.58	0.27
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 7	Front	0.277	0.135	0.235	0.032	0.079	0.41	0.54	0.39
	Back	0.571	0.223	0.383	0.039	0.075	0.79	0.99	0.69
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 8	Front	0.985	0.135	0.235	0.032	0.079	1.12	1.25	1.10
	Back	0.206	0.223	0.383	0.039	0.075	0.43	0.63	0.32

<ENDC>

WWAN Band	FR1	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2+3	1+2+4+5	1+2+5+6
			WWAN	FR1	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	WLAN6GHz Ant 9+10	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)
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n66 Ant 0	Front	0.004	0.110	0.135	0.235	0.032	0.079	0.25	0.38	0.23
		Back	0.095	0.484	0.223	0.383	0.039	0.075	0.80	1.00	0.69
LTE Band 5 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front	0.149	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.48	0.61	0.45
		Back	0.216	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.80	1.00	0.69
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n5 Ant 0	Front	0.001	0.285	0.135	0.235	0.032	0.079	0.42	0.55	0.40
		Back	0.077	0.344	0.223	0.383	0.039	0.075	0.64	0.84	0.54
LTE Band 7 Ant 6	FR1 n77(78) Ant 8	Front	0.264	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.59	0.72	0.57
		Back	0.109	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.69	0.89	0.58
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front	0.130	0.568	0.135	0.235	0.032	0.079	0.83	0.97	0.81
		Back	0.246	0.568	0.223	0.383	0.039	0.075	1.04	1.24	0.93
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n66 Ant 0	Front	0.130	0.110	0.135	0.235	0.032	0.079	0.38	0.51	0.35
		Back	0.246	0.484	0.223	0.383	0.039	0.075	0.95	1.15	0.84
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front	0.130	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.46	0.59	0.43
		Back	0.246	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.83	1.03	0.72
LTE Band 13 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front	0.199	0.568	0.135	0.235	0.032	0.079	0.90	1.03	0.88
		Back	0.335	0.568	0.223	0.383	0.039	0.075	1.13	1.33	1.02
LTE Band 13	FR1 n66 Ant	Front	0.199	0.110	0.135	0.235	0.032	0.079	0.44	0.58	0.42

Sporton International Inc. (Kunshan)

TEL : 86-512-57900158 / FAX : 86-512-57900958

FCC ID : HD5-CT47X1N

Page 134 of 144

Issued Date : Dec. 28, 2022

Form version. : 200414



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

Ant 0	0	Back	0.335	0.484	0.223	0.383	0.039	0.075	1.04	1.24	0.93
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front	0.159	0.568	0.135	0.235	0.032	0.079	0.86	0.99	0.84
		Back	0.310	0.568	0.223	0.383	0.039	0.075	1.10	1.30	0.99
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n66 Ant 0	Front	0.159	0.110	0.135	0.235	0.032	0.079	0.40	0.54	0.38
		Back	0.310	0.484	0.223	0.383	0.039	0.075	1.02	1.22	0.91
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n41 Ant 5	Front	0.004	0.491	0.135	0.235	0.032	0.079	0.63	0.76	0.61
		Back	0.095	0.287	0.223	0.383	0.039	0.075	0.61	0.80	0.50
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n5 Ant 0	Front	0.004	0.285	0.135	0.235	0.032	0.079	0.42	0.56	0.40
		Back	0.095	0.344	0.223	0.383	0.039	0.075	0.66	0.86	0.55
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n71 Ant 0	Front	0.004	0.290	0.135	0.235	0.032	0.079	0.43	0.56	0.41
		Back	0.095	0.461	0.223	0.383	0.039	0.075	0.78	0.98	0.67
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n77 Ant 8	Front	0.004	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.33	0.46	0.31
		Back	0.095	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.68	0.88	0.57
LTE Band 30 Ant 2	FR1 n5 Ant 0	Front	0.039	0.285	0.135	0.235	0.032	0.079	0.46	0.59	0.44
		Back	0.114	0.344	0.223	0.383	0.039	0.075	0.68	0.88	0.57
LTE Band 5 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front	0.149	0.568	0.135	0.235	0.032	0.079	0.85	0.98	0.83
		Back	0.216	0.568	0.223	0.383	0.039	0.075	1.01	1.21	0.90
LTE Band 5 Ant 0	FR1 n66 Ant 0	Front	0.149	0.110	0.135	0.235	0.032	0.079	0.39	0.53	0.37
		Back	0.216	0.484	0.223	0.383	0.039	0.075	0.92	1.12	0.81
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n2 Ant 0	Front	0.001	0.568	0.135	0.235	0.032	0.079	0.70	0.84	0.68
		Back	0.077	0.568	0.223	0.383	0.039	0.075	0.87	1.07	0.76
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n41 Ant 5	Front	0.001	0.491	0.135	0.235	0.032	0.079	0.63	0.76	0.60
		Back	0.077	0.287	0.223	0.383	0.039	0.075	0.59	0.79	0.48
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n71 Ant 0	Front	0.001	0.290	0.135	0.235	0.032	0.079	0.43	0.56	0.40
		Back	0.077	0.461	0.223	0.383	0.039	0.075	0.76	0.96	0.65
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n77(78) Ant 8	Front	0.001	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.33	0.46	0.30
		Back	0.077	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.66	0.86	0.55
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n30 Ant 0	Front	0.159	0.467	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.43	0.27
		Back	0.310	0.500	0.223	0.383	0.039	0.075	0.53	0.73	0.42
LTE Band 71 Ant 0	FR1 n66 Ant 0	Front	0.131	0.110	0.135	0.235	0.032	0.079	0.27	0.40	0.24
		Back	0.265	0.484	0.223	0.383	0.039	0.075	0.49	0.69	0.38
LTE Band 7 Ant 6	FR1 n5 Ant 0	Front	0.264	0.285	0.135	0.235	0.032	0.079	0.40	0.53	0.38
		Back	0.109	0.344	0.223	0.383	0.039	0.075	0.33	0.53	0.22
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n78 Ant 8	Front	0.004	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.14	0.27	0.12
		Back	0.095	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.32	0.52	0.21
LTE Band 7 Ant 6	FR1 n71 Ant 0	Front	0.264	0.290	0.135	0.235	0.032	0.079	0.40	0.53	0.38
		Back	0.109	0.461	0.223	0.383	0.039	0.075	0.33	0.53	0.22
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n25 Ant 0	Front	0.131	0.568	0.135	0.235	0.032	0.079	0.27	0.40	0.24
		Back	0.265	0.568	0.223	0.383	0.039	0.075	0.49	0.69	0.38
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n77 Ant 8	Front	0.131	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.27	0.40	0.24
		Back	0.265	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.49	0.69	0.38
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n77 Ant 8	Front	0.159	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.43	0.27
		Back	0.310	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.53	0.73	0.42
LTE Band 71 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front	0.131	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.27	0.40	0.24
		Back	0.265	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.49	0.69	0.38

<UL CA>

WWAN Band	WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2+3	1+2+4+5	1+2+5+6
			WWAN	WWAN	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	WLAN6GHz Ant 9+10	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)
LTE Band 12 Ant 0	LTE Band 66 Ant 1	Front	0.130	0.253	0.135	0.235	0.032	0.079	0.52	0.65	0.49
		Back	0.246	0.270	0.223	0.383	0.039	0.075	0.74	0.94	0.63
LTE Band 13 Ant 0	LTE Band 66 Ant 1	Front	0.199	0.253	0.135	0.235	0.032	0.079	0.59	0.72	0.56
		Back	0.335	0.270	0.223	0.383	0.039	0.075	0.83	1.03	0.72
LTE Band 5 Ant 0	LTE Band 7 Ant 5	Front	0.149	0.332	0.135	0.235	0.032	0.079	0.62	0.75	0.59
		Back	0.216	0.192	0.223	0.383	0.039	0.075	0.63	0.83	0.52
LTE Band 2 Ant 1	LTE Band 12 Ant 0	Front	0.358	0.130	0.135	0.235	0.032	0.079	0.62	0.76	0.60
		Back	0.287	0.246	0.223	0.383	0.039	0.075	0.76	0.96	0.65
LTE Band 2 Ant 1	LTE Band 13 Ant 0	Front	0.358	0.199	0.135	0.235	0.032	0.079	0.69	0.82	0.67
		Back	0.287	0.335	0.223	0.383	0.039	0.075	0.85	1.04	0.74
LTE Band 2 Ant 2	LTE Band 4 Ant 1	Front	0.004	0.253	0.135	0.235	0.032	0.079	0.39	0.52	0.37
		Back	0.095	0.270	0.223	0.383	0.039	0.075	0.59	0.79	0.48
LTE Band 4 Ant 1	LTE Band 13 Ant 0	Front	0.253	0.199	0.135	0.235	0.032	0.079	0.59	0.72	0.56
		Back	0.270	0.335	0.223	0.383	0.039	0.075	0.83	1.03	0.72
LTE Band 4 Ant 1	LTE Band 12 Ant 0	Front	0.253	0.130	0.135	0.235	0.032	0.079	0.52	0.65	0.49
		Back	0.270	0.246	0.223	0.383	0.039	0.075	0.74	0.94	0.63
LTE Band 4 Ant 1	LTE Band 5 Ant 0	Front	0.253	0.149	0.135	0.235	0.032	0.079	0.54	0.67	0.51
		Back	0.270	0.216	0.223	0.383	0.039	0.075	0.71	0.91	0.60
LTE Band 5 Ant 0	LTE Band 66 Ant 1	Front	0.149	0.253	0.135	0.235	0.032	0.079	0.54	0.67	0.51
		Back	0.216	0.270	0.223	0.383	0.039	0.075	0.71	0.91	0.60

<UL MIMO>

FR1	FR1	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2+3	1+2+4+5	1+2+5+6
			FR1	FR1	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	WLAN6GHz Ant 9+10	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)
FR1 n41 Ant 5	FR1 n41 Ant 6	Front	0.491	0.244	0.135	0.235	0.032	0.079	0.87	1.00	0.85
		Back	0.287	0.244	0.223	0.383	0.039	0.075	0.75	0.95	0.65
FR1 n48 Ant 7	FR1 n48 Ant 8	Front	0.159	0.176	0.135	0.235	0.032	0.079	0.47	0.60	0.45
		Back	0.289	0.216	0.223	0.383	0.039	0.075	0.73	0.93	0.62
FR1 n77(78) Ant 7	FR1 n77(78) Ant 8	Front	0.348	0.191	0.135	0.235	0.032	0.079	0.67	0.81	0.65
		Back	0.348	0.361	0.223	0.383	0.039	0.075	0.93	1.13	0.82

<Sensor off>

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2	1+3+4	1+4+5
		WWAN	WLAN2.4GHz Ant 9+10	WLAN5GHz Ant 9+10	Bluetooth Ant 9	WLAN6GHz Ant 9+10	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)
GSM1900 Ant 0	Front	0.239	0.135	0.235	0.032	0.079	0.37	0.51	0.35
	Back	0.301	0.223	0.383	0.039	0.075	0.52	0.72	0.42
WCDMA II Ant 0	Front	0.152	0.135	0.235	0.032	0.079	0.29	0.42	0.26
	Back	0.112	0.223	0.383	0.039	0.075	0.34	0.53	0.23
LTE Band 25(2) Ant 0	Front	0.241	0.135	0.235	0.032	0.079	0.38	0.51	0.35
	Back	0.121	0.223	0.383	0.039	0.075	0.34	0.54	0.24
LTE Band 66(4) Ant 0	Front	0.255	0.135	0.235	0.032	0.079	0.39	0.52	0.37
	Back	0.106	0.223	0.383	0.039	0.075	0.33	0.53	0.22
LTE Band 7 Ant 0	Front	0.243	0.135	0.235	0.032	0.079	0.38	0.51	0.35
	Back	0.108	0.223	0.383	0.039	0.075	0.33	0.53	0.22
LTE Band 12 Ant 0	Front	0.131	0.135	0.235	0.032	0.079	0.27	0.40	0.24
	Back	0.607	0.223	0.383	0.039	0.075	0.83	1.03	0.72
LTE Band 12 Ant 1	Front	0.364	0.135	0.235	0.032	0.079	0.50	0.63	0.48
	Back	0.154	0.223	0.383	0.039	0.075	0.38	0.58	0.27
FR1 n77(78) HPUE_Par27O Ant 2	Front	0.954	0.135	0.235	0.032	0.079	1.09	1.22	1.07
	Back	0.954	0.223	0.383	0.039	0.075	1.18	1.38	1.07
FR1 n77(78) HPUE_Par27O Ant 7	Front	0.472	0.135	0.235	0.032	0.079	0.61	0.74	0.58
	Back	0.250	0.223	0.383	0.039	0.075	0.47	0.67	0.36
FR1 n77(78) HPUE_Par27O Ant 8	Front	0.569	0.135	0.235	0.032	0.079	0.70	0.84	0.68
	Back	0.569	0.223	0.383	0.039	0.075	0.79	0.99	0.68
FR1 n77(78) HPUE_Par27Q Ant 2	Front	0.360	0.135	0.235	0.032	0.079	0.50	0.63	0.47
	Back	0.360	0.223	0.383	0.039	0.075	0.58	0.78	0.47
FR1 n77(78) HPUE_Par27Q Ant 7	Front	0.442	0.135	0.235	0.032	0.079	0.58	0.71	0.55
	Back	0.186	0.223	0.383	0.039	0.075	0.41	0.61	0.30
FR1 n77(78) HPUE_Par27Q Ant 8	Front	0.277	0.135	0.235	0.032	0.079	0.41	0.54	0.39
	Back	0.277	0.223	0.383	0.039	0.075	0.50	0.70	0.39

16.4 Product specific 10g SAR Exposure Conditions

Remark:

1. For WLAN2.4GHz/Bluetooth Product specific 10g stand-alone SAR is not required for a transmitter or antenna, due to 1g hotspot SAR is <1.2W/kg.

WWAN Band	Exposure Position	Exposure Position	1	3	5	6	1+3+6	1+5+6
			WWAN 10g SAR (W/kg)	WLAN5GHz Ant 9+10 10g SAR (W/kg)	WLAN6E Ant 9+10 10g SAR (W/kg)	NFC 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)	Summed 10g SAR (W/kg)
GSM1900 Ant 0	Front	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	Back	2.620	0.688	0.474	0.020	3.33	3.11
	Left side	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
WCDMA II Ant 0	Front	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	Back	2.531	0.688	0.474	0.020	3.24	3.03
	Left side	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
LTE Band 25 (2) Ant 0	Front	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	Back	2.448	0.688	0.474	0.020	3.16	2.94
	Left side	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
LTE Band 66(4) Ant 0	Front	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	Back	2.815	0.688	0.474	0.020	3.52	3.31
	Left side	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
LTE Band 7 Ant 0	Front	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	Back	2.670	0.688	0.474	0.020	3.38	3.16
	Left side	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side	Bottom side	1.755	0.688	0.474	0.020	2.46	2.25
LTE Band 41(38) Ant 0	Front	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	Back	2.726	0.688	0.474	0.020	3.43	3.22
	Left side	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side	Bottom side	1.393	0.688	0.474	0.020	2.10	1.89



WWAN Band	Exposure Position	1	3	5	6	1+3+6	1+5+6
		FR1	WLAN5GHz Ant 9+10	WLAN6E Ant 9+10	NFC	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)
FR1 n25 (2) Ant 0	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	2.792	0.688	0.474	0.020	3.50	3.29
	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side	1.922	0.688	0.474	0.020	2.63	2.42
FR1 n41(38)-HPUE Ant 6	Front	2.670	0.688	0.474	0.020	3.38	3.16
	Back		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Left side	2.726	0.688	0.474	0.020	3.43	3.22
	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
FR1 n77 (78) HPUE_Par270 Ant 2	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	2.463	0.688	0.474	0.020	3.17	2.96
	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	1.977	0.688	0.474	0.020	2.69	2.47
	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
FR1 n77 (78) HPUE_Par270 Ant 7	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	1.576	0.688	0.474	0.020	2.28	2.07
	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	2.830	0.688	0.474	0.020	3.54	3.32
	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
FR1 n77 (78) HPUE_Par270 Ant 8	Front	2.531	0.688	0.474	0.020	3.24	3.03
	Back	2.388	0.688	0.474	0.020	3.10	2.88
	Left side	2.849	0.688	0.474	0.020	3.56	3.34
	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 3	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	2.193	0.688	0.474	0.020	2.90	2.69
	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 7	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back	0.763	0.688	0.474	0.020	1.47	1.26
	Left side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Right side	1.065	0.688	0.474	0.020	1.77	1.56
	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
FR1 n77 (78) HPUE_Par27Q Ant 8	Front		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Back		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Left side	1.763	0.688	0.474	0.020	2.47	2.26
	Right side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Top side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49
	Bottom side		0.688	0.474	0.020	0.71	0.49



<ENDC>

WWAN Band	FR1 Band	Exposure Position	1	2	4	6	7	1+2+7	1+2+4+7	1+2+6+7
			WWAN	FR1	WLAN5GHz Ant 9+10	WLAN6E Ant 9+10	NFC	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)
LTE Band 5 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
LTE Band 7 Ant 6	FR1 n77(78) Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Back		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Left side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Right side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Top side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Bottom side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
LTE Band 13 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Back		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Left side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Right side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Top side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Bottom side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Back		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Left side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Right side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Top side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Bottom side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n77 Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
LTE Band 5 Ant 0	FR1 n2 Ant 0	Front		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Back		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Left side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Right side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Top side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Bottom side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n2 Ant 0	Front		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Back		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85



FCC SAR Test Report

Report No. : FA272913

		Left side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Right side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Top side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Bottom side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
LTE Band 66 Ant 2	FR1 n77(78) Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
LTE Band 2 Ant 2	FR1 n78 Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n25 Ant 0	Front		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Back		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Left side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Right side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Top side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
		Bottom side		1.352	0.688	0.474	0.020	1.37	2.06	1.85
LTE Band 12 Ant 0	FR1 n77 Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
LTE Band 14 Ant 0	FR1 n77 Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
LTE Band 71 Ant 0	FR1 n78 Ant 8	Front		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Back		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Left side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Right side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Top side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83
		Bottom side		1.331	0.688	0.474	0.020	1.35	2.04	1.83

<UL MIMO>

WWAN Band	FR1 Band	Exposure Position	1	2	4	6	7	1+2+7	1+2+4+7	1+2+6+7
			FR1	FR1	WLAN5GHz Ant 9+10	WLAN6E Ant 9+10	NFC	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)
FR1 n41 Ant 5	FR1 n41 Ant 6	Front		1.356	0.688	0.474	0.020	1.38	2.06	1.85
		Back		1.356	0.688	0.474	0.020	1.38	2.06	1.85
		Left side		1.356	0.688	0.474	0.020	1.38	2.06	1.85
		Right side		1.356	0.688	0.474	0.020	1.38	2.06	1.85
		Top side		1.356	0.688	0.474	0.020	1.38	2.06	1.85
		Bottom side		1.356	0.688	0.474	0.020	1.38	2.06	1.85
FR1 n77(78) Ant 7	FR1 n77(78) Ant 8	Front	1.364	1.331	0.688	0.474	0.020	2.72	3.40	3.19
		Back	1.364	1.331	0.688	0.474	0.020	2.72	3.40	3.19
		Left side	1.364	1.331	0.688	0.474	0.020	2.72	3.40	3.19
		Right side	1.364	1.331	0.688	0.474	0.020	2.72	3.40	3.19
		Top side	1.364	1.331	0.688	0.474	0.020	2.72	3.40	3.19
		Bottom side	1.364	1.331	0.688	0.474	0.020	2.72	3.40	3.19

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

17. 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.

18. 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 447498 D01 v06, "Mobile and Portable Device RF Exposure Procedures and Equipment Authorization Policies", Oct 2015
- [8] FCC KDB 648474 D04 v01r03, "SAR Evaluation Considerations for Wireless Handsets", Oct 2015.
- [9] FCC KDB 248227 D01 v02r02, "SAR Guidance for IEEE 802.11 (WiFi) Transmitters", Oct 2015.
- [10] FCC KDB 616217 D04 v01r02, "SAR Evaluation Considerations for Laptop, Notebook, Netbook and Tablet Computers", Oct 2015
- [11] FCC KDB 941225 D01 v03r01, "3G SAR MEAUREMENT PROCEDURES", Oct 2015
- [12] FCC KDB 941225 D05 v02r05, "SAR Evaluation Considerations for LTE Devices", Dec 2015
- [13] FCC KDB 941225 D05A v01r02, "Rel. 10 LTE SAR Test Guidance and KDB Inquiries", Oct 2015
- [14] FCC KDB 941225 D06 v02r01, "SAR Evaluation Procedures for Portable Devices with Wireless Router Capabilities", Oct 2015.

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