



REPORT No.: SZ23120090S01

Annex F Simultaneous Transmission Exposure

MORLAB

Shenzhen Morlab Communications Technology Co., Ltd.
FL.1-3, Building A, FeiYang Science Park, No.8 LongChang Road,
Block67, BaoAn District, ShenZhen , GuangDong Province, P. R. China

Tel: 86-755-36698555 Fax: 86-755-36698525
[Http://www.morlab.cn](http://www.morlab.cn) E-mail: service@morlab.cn

Configuration information between UL CA belts			
item	RAT	Band	ANT TX
1	CA_12A-66A	Band 12	ANT2
		Band 66	ANT5
2	CA_14A-66A	Band 14	ANT2
		Band 66	ANT5
3	CA_2A-12A	Band 2	ANT5
		Band 12	ANT2
4	CA_2A-14A	Band 2	ANT5
		Band 14	ANT2
5	CA_2A-5A	Band 2	ANT5
		Band 5	ANT2
6	CA_5A-66A	Band 5	ANT2
		Band 66	ANT5
7	CA_2A-66A	Band 2	ANT1
		Band 66	ANT5

CA_Simultaneous Transmission Data for Head

CA Combination	Exposure Position	LTE Band	LTE Band	2.4G WIFI	5G WIFI	BT	CA+2.4G WIFI	CA+5G WIFI+BT
CA_2A_5A Ant5&Ant2	Right Cheek	0.033	1.053	0.223	0.116	0.051	1.309	1.253
	Right Tilt	0.008	0.812	0.091	0.066	0.047	0.911	0.933
	Left Cheek	0.017	0.924	0.441	0.291	0.077	1.382	1.309
	Left Tilt	0.005	0.888	0.124	0.101	0.050	1.017	1.044
CA_2A_12A Ant5&Ant2	Right Cheek	0.033	0.809	0.223	0.116	0.051	1.065	1.009
	Right Tilt	0.008	0.750	0.091	0.066	0.047	0.849	0.871
	Left Cheek	0.017	0.687	0.441	0.291	0.077	1.145	1.072
	Left Tilt	0.005	0.633	0.124	0.101	0.050	0.762	0.789
CA_2A_14A Ant5&Ant2	Right Cheek	0.033	0.962	0.223	0.116	0.051	1.218	1.162
	Right Tilt	0.008	0.674	0.091	0.066	0.047	0.773	0.795
	Left Cheek	0.017	0.853	0.441	0.291	0.077	1.311	1.238
	Left Tilt	0.005	0.743	0.124	0.101	0.050	0.872	0.899
CA_2A_66A Ant1&Ant5	Right Cheek	0.652	0.035	0.223	0.116	0.051	0.910	0.854
	Right Tilt	0.226	0.012	0.091	0.066	0.047	0.329	0.351
	Left Cheek	0.204	0.020	0.441	0.291	0.077	0.665	0.592
	Left Tilt	0.302	0.010	0.124	0.101	0.050	0.436	0.463
CA_5A_66A Ant2&Ant5	Right Cheek	1.053	0.035	0.223	0.116	0.051	1.311	1.255
	Right Tilt	0.812	0.012	0.091	0.066	0.047	0.915	0.937
	Left Cheek	0.924	0.020	0.441	0.291	0.077	1.385	1.312
	Left Tilt	0.888	0.010	0.124	0.101	0.050	1.022	1.049
CA_12A_66A Ant2&Ant5	Right Cheek	0.809	0.035	0.223	0.116	0.051	1.067	1.011
	Right Tilt	0.750	0.012	0.091	0.066	0.047	0.853	0.875
	Left Cheek	0.687	0.020	0.441	0.291	0.077	1.148	1.075
	Left Tilt	0.633	0.010	0.124	0.101	0.050	0.767	0.794
CA_14A_66A Ant2&Ant5	Right Cheek	0.962	0.035	0.223	0.116	0.051	1.220	1.164
	Right Tilt	0.674	0.012	0.091	0.066	0.047	0.777	0.799
	Left Cheek	0.853	0.020	0.441	0.291	0.077	1.314	1.241
	Left Tilt	0.743	0.010	0.124	0.101	0.050	0.877	0.904

ENDC configuration information			
item	RAT	Band	ANT TX
1	DC_12A_n2A	LTE 12	ANT2
		NR 2	ANT5
2	DC_12A_n66A	LTE 12	ANT2
		NR 66	ANT5
3	DC_12A_n77A	LTE 12	ANT2
		NR 77	ANT10
4	DC_14A_n2A	LTE 14	ANT2
		NR 2	ANT5
5	DC_14A_n66A	LTE 14	ANT2
		NR 66	ANT5
6	DC_14A_n77A	LTE 14	ANT2
		NR 77	ANT10
7	DC_2A_n5A	LTE 2	ANT5
		NR 5	ANT2
8	DC_2A_n66A	LTE 2	ANT5
		NR 66	ANT1
9	DC_2A_n77A	LTE 2	ANT1
		NR 77	ANT10
10	DC_5A_n2A	LTE 5	ANT2
		NR 2	ANT5
11	DC_5A_n66A	LTE 5	ANT2
		NR 66	ANT5
12	DC_5A_n77A	LTE 5	ANT2
		NR 77	ANT10
13	DC_66A_n2A	LTE 66	ANT5
		NR 2	ANT1
14	DC_66A_n5A	LTE 66	ANT5
		NR 5	ANT2
15	DC_66A_n77A	LTE 66	ANT1
		NR 77	ANT10
16	DC_7A_n77A	LTE 7	ANT8
		NR 77	ANT10

EN-DC Simultaneous Transmission Data for Head

EN-DC	Exposure Position	LTE Band	5G NR	2.4GWIFI	5GWIFI	BT	EN-DC+2.4GWIFI	EN-DC+5GWIFI+BT
DC_12A_n2A Ant2&Ant5	Right Cheek	0.809	0.108	0.223	0.116	0.051	1.140	1.084
	Right Tilt	0.750	0.055	0.091	0.066	0.047	0.896	0.918
	Left Cheek	0.687	0.070	0.441	0.291	0.077	1.198	1.125
	Left Tilt	0.633	0.058	0.124	0.101	0.050	0.815	0.842
DC_12A_n66A Ant2&Ant5	Right Cheek	0.809	0.076	0.223	0.116	0.051	1.108	1.052
	Right Tilt	0.750	0.043	0.091	0.066	0.047	0.884	0.906
	Left Cheek	0.687	0.060	0.441	0.291	0.077	1.188	1.115
	Left Tilt	0.633	0.051	0.124	0.101	0.050	0.808	0.835
DC_12A_n77A Ant2&Ant10	Right Cheek	0.809	0.193	0.223	0.116	0.051	1.225	1.169
	Right Tilt	0.750	0.093	0.091	0.066	0.047	0.934	0.956
	Left Cheek	0.687	0.122	0.441	0.291	0.077	1.250	1.177
	Left Tilt	0.633	0.060	0.124	0.101	0.050	0.817	0.844
DC_14A_n2A Ant2&Ant5	Right Cheek	0.962	0.108	0.223	0.116	0.051	1.293	1.237
	Right Tilt	0.674	0.055	0.091	0.066	0.047	0.820	0.842
	Left Cheek	0.853	0.070	0.441	0.291	0.077	1.364	1.291
	Left Tilt	0.743	0.058	0.124	0.101	0.050	0.925	0.952
DC_14A_n66A Ant2&Ant5	Right Cheek	0.962	0.076	0.223	0.116	0.051	1.261	1.205
	Right Tilt	0.674	0.043	0.091	0.066	0.047	0.808	0.830
	Left Cheek	0.853	0.060	0.441	0.291	0.077	1.354	1.281
	Left Tilt	0.743	0.051	0.124	0.101	0.050	0.918	0.945
DC_14A_n77A Ant2&Ant10	Right Cheek	0.962	0.193	0.223	0.116	0.051	1.378	1.322
	Right Tilt	0.674	0.093	0.091	0.066	0.047	0.858	0.880
	Left Cheek	0.853	0.122	0.441	0.291	0.077	1.416	1.343
	Left Tilt	0.743	0.060	0.124	0.101	0.050	0.927	0.954
DC_2A_n5A Ant5&Ant2	Right Cheek	0.033	0.985	0.223	0.116	0.051	1.241	1.185
	Right Tilt	0.008	0.536	0.091	0.066	0.047	0.635	0.657
	Left Cheek	0.017	0.784	0.441	0.291	0.077	1.242	1.169
	Left Tilt	0.005	0.588	0.124	0.101	0.050	0.717	0.744
DC_2A_n66A Ant5&Ant1	Right Cheek	0.033	1.045	0.223	0.116	0.051	1.301	1.245
	Right Tilt	0.008	0.580	0.091	0.066	0.047	0.679	0.701
	Left Cheek	0.017	0.659	0.441	0.291	0.077	1.117	1.044
	Left Tilt	0.005	0.492	0.124	0.101	0.050	0.621	0.648
DC_2A_n77A Ant1&Ant10	Right Cheek	0.652	0.193	0.223	0.116	0.051	1.068	1.012
	Right Tilt	0.226	0.093	0.091	0.066	0.047	0.410	0.432
	Left Cheek	0.204	0.122	0.441	0.291	0.077	0.767	0.694
	Left Tilt	0.302	0.060	0.124	0.101	0.050	0.486	0.513
DC_5A_n2A Ant2&Ant5	Right Cheek	1.053	0.108	0.223	0.116	0.051	1.384	1.328
	Right Tilt	0.812	0.055	0.091	0.066	0.047	0.958	0.980
	Left Cheek	0.924	0.070	0.441	0.291	0.077	1.435	1.362
	Left Tilt	0.888	0.058	0.124	0.101	0.050	1.070	1.097
DC_5A_n66A Ant2&Ant5	Right Cheek	1.053	0.076	0.223	0.116	0.051	1.352	1.296
	Right Tilt	0.812	0.043	0.091	0.066	0.047	0.946	0.968
	Left Cheek	0.924	0.060	0.441	0.291	0.077	1.425	1.352
	Left Tilt	0.888	0.051	0.124	0.101	0.050	1.063	1.090
DC_5A_n77A Ant2&Ant10	Right Cheek	1.053	0.193	0.223	0.116	0.051	1.469	1.413
	Right Tilt	0.812	0.093	0.091	0.066	0.047	0.996	1.018
	Left Cheek	0.924	0.122	0.441	0.291	0.077	1.487	1.414
	Left Tilt	0.888	0.060	0.124	0.101	0.050	1.072	1.099
DC_66A_n2A Ant5&Ant1	Right Cheek	0.035	1.160	0.223	0.116	0.051	1.418	1.362
	Right Tilt	0.012	0.554	0.091	0.066	0.047	0.657	0.679
	Left Cheek	0.020	0.487	0.441	0.291	0.077	0.948	0.875
	Left Tilt	0.010	0.619	0.124	0.101	0.050	0.753	0.780
DC_66A_n5A Ant5&Ant2	Right Cheek	0.035	0.985	0.223	0.116	0.051	1.243	1.187
	Right Tilt	0.012	0.536	0.091	0.066	0.047	0.639	0.661
	Left Cheek	0.020	0.784	0.441	0.291	0.077	1.245	1.172
	Left Tilt	0.010	0.588	0.124	0.101	0.050	0.722	0.749
DC_66A_n77A Ant1&Ant10	Right Cheek	0.700	0.193	0.223	0.116	0.051	1.116	1.060
	Right Tilt	0.369	0.093	0.091	0.066	0.047	0.553	0.575
	Left Cheek	0.456	0.122	0.441	0.291	0.077	1.019	0.946
	Left Tilt	0.313	0.060	0.124	0.101	0.050	0.497	0.524
DC_7A_n77A Ant8&Ant10	Right Cheek	0.290	0.193	0.223	0.116	0.051	0.706	0.650
	Right Tilt	0.054	0.093	0.091	0.066	0.047	0.238	0.260
	Left Cheek	0.345	0.122	0.441	0.291	0.077	0.908	0.835
	Left Tilt	0.040	0.060	0.124	0.101	0.050	0.224	0.251

CA Simultaneous Transmission Data for Body

CA Combination	Exposure Position	LTE Band	LTE Band	2.4G WIFI	5G WIFI	BT	CA+2.4G WIFI	CA+5GWIFI+BT
CA_2A_5A Ant5&Ant2	Front Side	0.099	0.318	0.096	0.085	0.089	0.513	0.591
	Back Side	0.103	0.398	0.139	0.435	0.132	0.640	1.068
	Left Side	0.032	0.039	0.088	0.392	0.077	0.159	0.540
	Right Side	0.018	0.123	0.030	0.124	0.022	0.171	0.287
	Top Side	0.000	0.269	0.130	0.131	0.119	0.399	0.519
	Bottom Side	0.122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.122	0.122
CA_2A_12A Ant5&Ant2	Front Side	0.099	0.230	0.096	0.085	0.089	0.425	0.503
	Back Side	0.103	0.249	0.139	0.435	0.132	0.491	0.919
	Left Side	0.032	0.064	0.088	0.392	0.077	0.184	0.565
	Right Side	0.018	0.118	0.030	0.124	0.022	0.166	0.282
	Top Side	0.000	0.172	0.130	0.131	0.119	0.302	0.422
	Bottom Side	0.122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.122	0.122
CA_2A_14A Ant5&Ant2	Front Side	0.099	0.290	0.096	0.085	0.089	0.485	0.563
	Back Side	0.103	0.336	0.139	0.435	0.132	0.578	1.006
	Left Side	0.032	0.027	0.088	0.392	0.077	0.147	0.528
	Right Side	0.018	0.128	0.030	0.124	0.022	0.176	0.292
	Top Side	0.000	0.230	0.130	0.131	0.119	0.360	0.480
	Bottom Side	0.122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.122	0.122
CA_2A_66A Ant1&Ant5	Front Side	0.206	0.044	0.096	0.085	0.089	0.346	0.424
	Back Side	0.535	0.048	0.139	0.435	0.132	0.722	1.150
	Left Side	0.154	0.020	0.088	0.392	0.077	0.262	0.643
	Right Side	0.068	0.011	0.030	0.124	0.022	0.109	0.225
	Top Side	0.158	0.000	0.130	0.131	0.119	0.288	0.408
	Bottom Side	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110
CA_5A_66A Ant2&Ant5	Front Side	0.318	0.044	0.096	0.085	0.089	0.458	0.536
	Back Side	0.398	0.048	0.139	0.435	0.132	0.585	1.013
	Left Side	0.039	0.020	0.088	0.392	0.077	0.147	0.528
	Right Side	0.123	0.011	0.030	0.124	0.022	0.164	0.280
	Top Side	0.269	0.000	0.130	0.131	0.119	0.399	0.519
	Bottom Side	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110
CA_12A_66A Ant2&Ant5	Front Side	0.230	0.044	0.096	0.085	0.089	0.370	0.448
	Back Side	0.249	0.048	0.139	0.435	0.132	0.436	0.864
	Left Side	0.064	0.020	0.088	0.392	0.077	0.172	0.553
	Right Side	0.118	0.011	0.030	0.124	0.022	0.159	0.275
	Top Side	0.172	0.000	0.130	0.131	0.119	0.302	0.422
	Bottom Side	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110
CA_14A_66A Ant2&Ant5	Front Side	0.290	0.044	0.096	0.085	0.089	0.430	0.508
	Back Side	0.336	0.048	0.139	0.435	0.132	0.523	0.951
	Left Side	0.027	0.020	0.088	0.392	0.077	0.135	0.516
	Right Side	0.128	0.011	0.030	0.124	0.022	0.169	0.285
	Top Side	0.230	0.000	0.130	0.131	0.119	0.360	0.480
	Bottom Side	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000	0.110	0.110

