



REPORT No.: SZ22050264S01

Annex F Simultaneous Transmission Data

Head Exposure Data for WWAN(Standalone)+WLAN MIMO/Bluetooth

WWAN Band		Exposure Position	1	2	3	4	5	1+2+3 Summed 1g SAR (W/kg)	1+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)
			WWAN 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 1 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 2 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 1 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 2 1g SAR (W/kg)		
GSM	GSM850	Right Cheek	0.947	0.165	0.170	0.127	0.139	1.282	1.213
		Right Tilt	0.681	0.207	0.138	0.138	0.119	1.026	0.938
		Left Cheek	0.639	0.330	0.527	0.182	0.597	1.496	1.418
		Left Tilt	0.648	0.432	0.296	0.210	0.178	1.376	1.036
		Right Cheek	0.991	0.165	0.296	0.127	0.139	1.452	1.257
	GSM1900	Right Tilt	0.799	0.207	0.138	0.138	0.119	1.144	1.056
		Left Cheek	0.396	0.330	0.527	0.182	0.597	1.253	1.175
		Left Tilt	0.615	0.432	0.296	0.210	0.178	1.343	1.003
		Right Cheek	0.533	0.165	0.170	0.127	0.139	0.868	0.799
		Right Tilt	0.296	0.207	0.138	0.138	0.119	0.641	0.553
WCDMA	WCDMA Band II	Left Cheek	0.213	0.330	0.527	0.182	0.597	1.070	0.992
		Left Tilt	0.288	0.432	0.296	0.210	0.178	1.016	0.676
		Right Cheek	0.776	0.165	0.170	0.127	0.139	1.111	1.042
		Right Tilt	0.585	0.207	0.138	0.138	0.119	0.930	0.842
		Left Cheek	0.314	0.330	0.527	0.182	0.597	1.171	1.093
	WCDMA Band IV	Left Tilt	0.451	0.432	0.296	0.210	0.178	1.179	0.839
		Right Cheek	0.307	0.165	0.170	0.127	0.139	0.642	0.573
		Right Tilt	0.298	0.207	0.138	0.138	0.119	0.643	0.555
		Left Cheek	0.669	0.330	0.527	0.182	0.597	1.526	1.448
		Left Tilt	0.557	0.432	0.296	0.210	0.178	1.285	0.945
	WCDMA Band V	Right Cheek	0.446	0.165	0.170	0.127	0.139	0.781	0.712
		Right Tilt	0.398	0.207	0.138	0.138	0.119	0.743	0.655
		Left Cheek	0.278	0.330	0.527	0.182	0.597	1.135	1.057
		Left Tilt	0.215	0.432	0.296	0.210	0.178	0.943	0.603
		Right Cheek	0.924	0.165	0.170	0.127	0.139	1.259	1.190
CDMA	CDMA2000 BC0	Right Tilt	0.579	0.207	0.138	0.138	0.119	0.924	0.836
		Left Cheek	0.388	0.330	0.527	0.182	0.597	1.245	1.167
		Left Tilt	0.376	0.432	0.296	0.210	0.178	1.104	0.764
		Right Cheek	0.511	0.165	0.170	0.127	0.139	0.846	0.777
		Right Tilt	0.276	0.207	0.138	0.138	0.119	0.621	0.533
	CDMA2000 BC1	Left Cheek	0.208	0.330	0.527	0.182	0.597	1.065	0.987
		Left Tilt	0.173	0.432	0.296	0.210	0.178	0.901	0.561
		Right Cheek	0.760	0.165	0.170	0.127	0.139	1.095	1.026
		Right Tilt	0.555	0.207	0.138	0.138	0.119	0.900	0.812
		Left Cheek	0.530	0.330	0.527	0.182	0.597	1.387	1.309
LTE	LTE Band 2	Left Tilt	0.523	0.432	0.296	0.210	0.178	1.251	0.911
		Right Cheek	0.356	0.165	0.170	0.127	0.139	0.691	0.622
		Right Tilt	0.311	0.207	0.138	0.138	0.119	0.656	0.568
		Left Cheek	0.684	0.330	0.527	0.182	0.597	1.541	1.463
		Left Tilt	0.577	0.432	0.296	0.210	0.178	1.305	0.965
	LTE Band 4	Right Cheek	0.925	0.165	0.170	0.127	0.139	1.260	1.191
		Right Tilt	0.835	0.207	0.138	0.138	0.119	1.180	1.092
		Left Cheek	0.556	0.330	0.527	0.182	0.597	1.413	1.335
		Left Tilt	0.372	0.432	0.296	0.210	0.178	1.100	0.760
		Right Cheek	0.329	0.165	0.170	0.127	0.139	0.664	0.595
	LTE Band 5	Right Tilt	0.293	0.207	0.138	0.138	0.119	0.638	0.550
		Left Cheek	0.553	0.330	0.527	0.182	0.597	1.410	1.332
		Left Tilt	0.208	0.432	0.296	0.210	0.178	0.936	0.596
		Right Cheek	0.299	0.165	0.170	0.127	0.139	0.634	0.565
		Right Tilt	0.252	0.207	0.138	0.138	0.119	0.597	0.509
LTE Band 7	Left Cheek	0.546	0.330	0.527	0.182	0.597	1.403	1.325	
	Left Tilt	0.230	0.432	0.296	0.210	0.178	0.958	0.618	
	Right Cheek	0.370	0.165	0.170	0.127	0.139	0.705	0.636	
	Right Tilt	0.331	0.207	0.138	0.138	0.119	0.676	0.588	
	Left Cheek	0.646	0.330	0.527	0.182	0.597	1.503	1.425	
LTE Band 12	Left Tilt	0.304	0.432	0.296	0.210	0.178	1.032	0.692	
	Right Cheek	0.333	0.165	0.170	0.127	0.139	0.668	0.599	
	Right Tilt	0.302	0.207	0.138	0.138	0.119	0.647	0.559	
	Left Cheek	0.581	0.330	0.527	0.182	0.597	1.438	1.360	
	Left Tilt	0.227	0.432	0.296	0.210	0.178	0.955	0.615	
LTE Band 18	Right Cheek	0.910	0.165	0.170	0.127	0.139	1.245	1.176	
	Right Tilt	0.691	0.207	0.138	0.138	0.119	1.036	0.948	
	Left Cheek	0.335	0.330	0.527	0.182	0.597	1.192	1.114	
	Left Tilt	0.316	0.432	0.296	0.210	0.178	1.044	0.704	
	Right Cheek	0.524	0.165	0.170	0.127	0.139	0.859	0.790	
LTE Band 19	Right Tilt	0.305	0.207	0.138	0.138	0.119	0.650	0.562	
	Left Cheek	0.196	0.330	0.527	0.182	0.597	1.053	0.975	
	Left Tilt	0.140	0.432	0.296	0.210	0.178	0.868	0.528	
	Right Cheek	0.484	0.165	0.170	0.127	0.139	0.819	0.750	
	Right Tilt	0.308	0.207	0.138	0.138	0.119	0.653	0.565	
LTE Band 26	Left Cheek	0.194	0.330	0.527	0.182	0.597	1.051	0.973	
	Left Tilt	0.152	0.432	0.296	0.210	0.178	0.880	0.540	
	Right Cheek	0.719	0.165	0.170	0.127	0.139	1.054	0.985	
	Right Tilt	0.536	0.207	0.138	0.138	0.119	0.881	0.793	
	Left Cheek	0.299	0.330	0.527	0.182	0.597	1.156	1.078	
LTE Band 40 A	Left Tilt	0.257	0.432	0.296	0.210	0.178	0.985	0.645	
	Right Cheek	0.490	0.165	0.170	0.127	0.139	0.825	0.756	
	Right Tilt	0.344	0.207	0.138	0.138	0.119	0.689	0.601	
	Left Cheek	0.164	0.330	0.527	0.182	0.597	1.021	0.943	
	Left Tilt	0.208	0.432	0.296	0.210	0.178	0.936	0.596	
LTE Band 40 B	Right Cheek	0.884	0.165	0.170	0.127	0.139	1.219	1.150	
	Right Tilt	0.172	0.207	0.138	0.138	0.119	0.517	0.429	
	Left Cheek	0.251	0.330	0.527	0.182	0.597	1.108	1.030	
	Left Tilt	0.083	0.432	0.296	0.210	0.178	0.811	0.471	
	Right Cheek	0.886	0.165	0.170	0.127	0.139	1.221	1.152	
NR	5G NR n77	Right Tilt	0.229	0.207	0.138	0.138	0.119	0.574	0.486
		Left Cheek	0.123	0.330	0.527	0.182	0.597	0.980	0.902
		Left Tilt	0.061	0.432	0.296	0.210	0.178	0.789	0.449
		Right Cheek	0.783	0.165	0.170	0.127	0.139	1.118	1.049
		Right Tilt	0.443	0.207	0.138	0.138	0.119	0.788	0.700
5G NR n41	5G NR n77	Left Cheek	0.159	0.330	0.527	0.182	0.597	1.016	0.938
		Left Tilt	0.105	0.432	0.296	0.210	0.178	0.833	0.483

		Top side	0.133	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.359	0.314	0.269
	LTE Band 66	Front	0.070	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.260	0.311	0.295
		Back	0.072	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.292	0.966	0.398
		Left side	0.014						0.014	0.014	0.014
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
		Top side	0.129	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.355	0.310	0.265
		Bottom side							0.000	0.000	0.000
NR	5G NR n41	Front	0.169	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.359	0.410	0.394
		Back	0.149	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.369	1.043	0.475
		Left side	0.366						0.366	0.366	0.366
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
		Top side	0.048	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.274	0.229	0.184
		Bottom side							0.000	0.000	0.000
	5G NR n77	Front	0.104	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.294	0.345	0.329
		Back	0.119	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.339	1.013	0.445
		Left side	0.164						0.164	0.164	0.164
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
		Top side	0.024	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.250	0.205	0.160
		Bottom side							0.000	0.000	0.000
	5G NR n77	Front	0.143	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.333	0.384	0.368
		Back	0.124	0.104	0.116	0.584	0.310	0.016	0.344	1.018	0.450
		Left side	0.359						0.359	0.359	0.359
		Right side		0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
		Top side	0.082	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.308	0.263	0.218
		Bottom side							0.000	0.000	0.000

EN-DC+WLAN Data for Head

EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band	5G NR	2.4GHz CH 0	2.4GHz CH 1	5GHz CH 0	5GHz CH 1	EN-DC+2.4G MIMO	EN-DC+5G MIMO
		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)
DC_2A-n41	Right Cheek	0.511	0.500	0.164	0.169	0.127	0.139	1.344	1.277
	Right Tilt	0.276	0.091	0.207	0.138	0.138	0.119	0.712	0.624
	Left Cheek	0.208	0.125	0.330	0.525	0.182	0.597	1.188	1.112
	Left Tilt	0.173	0.038	0.431	0.295	0.210	0.178	0.937	0.599
DC_66A-n41	Right Cheek	0.490	0.500	0.164	0.169	0.127	0.139	1.323	1.256
	Right Tilt	0.344	0.091	0.207	0.138	0.138	0.119	0.780	0.692
	Left Cheek	0.164	0.125	0.330	0.525	0.182	0.597	1.144	1.068
	Left Tilt	0.208	0.038	0.431	0.295	0.210	0.178	0.972	0.634

EN-DC+WLAN/Bluetooth Data for Body

EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band	5G NR	2.4GHz CH 0	2.4GHz CH 1	5GHz CH 0	5GHz CH 1	Bluetooth	EN-DC+2.4G MIMO	EN-DC+5G MIMO	EN-DC+5G CH1+BT
		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)
DC_2A-n41	Front Side	0.083	0.086	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.359	0.410	0.394
	Back Side	0.097	0.081	0.104	0.115	0.584	0.310	0.016	0.397	1.072	0.504
	Left Side	0.019	0.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.234	0.234	0.234
	Right Side	0.000	0.000	0.077	0.225	0.172	0.340	0.014	0.302	0.512	0.354
	Top Side	0.150	0.025	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.401	0.356	0.311
DC_66A-n41	Front Side	0.070	0.086	0.099	0.091	0.029	0.212	0.013	0.346	0.397	0.381
	Back Side	0.072	0.081	0.104	0.115	0.584	0.310	0.016	0.372	1.047	0.479
	Left Side	0.014	0.215	0.021	0.012	0.076	0.125	0.000	0.262	0.430	0.354
	Right Side	0.000	0.000	0.077	0.224	0.172	0.340	0.014	0.301	0.512	0.354
	Top Side	0.129	0.025	0.194	0.032	0.081	0.100	0.036	0.380	0.335	0.290