



REPORT No.: SZ23110216S01

Annex F Simultaneous Transmission Data

WWAN SAR Simultaneous Transmission for Head

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	1+2+3	1+4+5	1+6		
		WWAN Ig SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant # Ig SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant # Ig SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant # Ig SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant # Ig SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant # Ig SAR (W/kg)	BT Ig SAR(W/kg)	Ig SAR (W/kg)	Ig SAR (W/kg)	Ig SAR (W/kg)	
GSM	GSM 850	Right Cheek	0.342	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.645	0.879	0.368	
		Right Tilt	0.224	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.495	0.897	0.260	
		Left Cheek	0.208	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.917	1.061	0.301	
	GSM 1900	Left Tilt	0.117	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.984	1.082	0.188	
		Right Cheek	0.161	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.484	0.668	0.167	
		Right Tilt	0.135	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.406	0.808	0.171	
	WCDMA	WCDMA II	Left Cheek	0.170	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.879	1.023	0.263
			Left Tilt	0.196	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.823	1.121	0.227
			Right Cheek	0.198	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.491	0.725	0.214
		WCDMA II	Right Tilt	0.081	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.382	0.754	0.117
			Left Cheek	0.297	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.006	1.150	0.390
			Left Tilt	0.124	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.991	1.089	0.195
		WCDMA IV	Right Cheek	0.212	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.515	0.749	0.233
			Right Tilt	0.148	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.420	0.822	0.185
			Left Cheek	0.342	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.051	1.195	0.435
		WCDMA V	Left Tilt	0.172	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.939	1.137	0.243
			Right Cheek	0.164	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.787	1.021	0.510
			Right Tilt	0.224	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.495	0.897	0.260
LTE		LTE Band 2 (Ant 3)	Left Cheek	0.321	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.030	1.174	0.414
			Left Tilt	0.122	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.989	1.087	0.193
			Right Cheek	0.207	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.510	0.744	0.233
		LTE Band 2 (Ant 7)	Right Tilt	0.107	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.378	0.780	0.143
			Left Cheek	0.326	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.035	1.179	0.419
			Left Tilt	0.152	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.919	1.117	0.223
	LTE Band 5	Right Cheek	0.682	0.233	0.090	0.274	0.293	0.026	0.965	1.199	0.668	
		Right Tilt	0.152	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.423	0.825	0.188	
		Left Cheek	0.438	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.147	1.291	0.531	
	LTE	LTE Band 7	Left Tilt	0.146	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.913	1.111	0.217
			Right Cheek	0.344	0.233	0.090	0.274	0.293	0.026	0.947	0.881	0.370
			Right Tilt	0.177	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.448	0.850	0.213
		LTE Band 9	Left Cheek	0.246	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.955	1.099	0.339
			Left Tilt	0.071	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.938	1.036	0.142
			Right Cheek	0.316	0.233	0.090	0.274	0.293	0.026	0.919	0.853	0.342
		LTE Band 10	Right Tilt	0.198	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.467	0.869	0.232
			Left Cheek	0.591	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.300	1.444	0.684
			Left Tilt	0.244	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.711	1.209	0.315
LTE		LTE Band 12	Right Cheek	0.344	0.233	0.090	0.274	0.293	0.026	0.544	0.778	0.267
			Right Tilt	0.132	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.403	0.805	0.188
			Left Cheek	0.217	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.926	1.070	0.310
		LTE Band 13	Left Tilt	0.120	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.987	1.085	0.191
			Right Cheek	0.182	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.485	0.719	0.208
			Right Tilt	0.110	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.381	0.783	0.146
		LTE Band 17	Left Cheek	0.149	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.858	1.002	0.242
			Left Tilt	0.076	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.943	1.041	0.147
			Right Cheek	0.341	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.644	0.878	0.367
	LTE Band 20	Right Tilt	0.130	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.401	0.803	0.186	
		Left Cheek	0.272	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.981	1.125	0.365	
		Left Tilt	0.123	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.998	1.086	0.194	
	LTE Band 25	Right Cheek	0.191	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.494	0.728	0.217	
		Right Tilt	0.114	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.385	0.787	0.150	
		Left Cheek	0.314	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.023	1.167	0.407	
	LTE Band 604 (Ant 3)	Left Tilt	0.114	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.981	1.079	0.185	
		Right Cheek	0.193	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.496	0.730	0.219	
		Right Tilt	0.164	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.435	0.837	0.200	
LTE Band 66 (Ant 7)	Left Cheek	0.364	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.073	1.217	0.457		
	Left Tilt	0.158	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.925	1.123	0.229		
	Right Cheek	0.500	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.803	1.037	0.526		
5G NR	n2	Right Tilt	0.176	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.447	0.849	0.212	
		Left Cheek	0.297	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.006	1.150	0.390	
		Left Tilt	0.074	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.941	1.039	0.145	
	n5	Right Cheek	0.244	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.647	0.781	0.270	
		Right Tilt	0.115	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.386	0.788	0.151	
		Left Cheek	0.231	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.940	1.084	0.324	
	n6	Left Tilt	0.091	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.958	1.056	0.162	
		Right Cheek	0.099	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.402	0.636	0.125	
		Right Tilt	0.050	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.321	0.723	0.086	
	n77 (Ant 10)	Left Cheek	0.155	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.864	1.008	0.248	
		Left Tilt	0.059	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.926	1.024	0.130	
		Right Cheek	0.169	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.472	0.706	0.195	
	n77 (Ant 10)	Right Tilt	0.070	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.341	0.743	0.106	
		Left Cheek	0.114	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.823	0.967	0.207	
		Left Tilt	0.059	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.926	1.024	0.130	
	n77 (Ant 10)	Right Cheek	0.113	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.416	0.650	0.139	
		Right Tilt	0.090	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.361	0.763	0.126	
		Left Cheek	0.195	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	0.904	1.048	0.288	
n77 (Ant 10)	Left Tilt	0.092	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.949	1.047	0.153		
	Right Cheek	0.393	0.223	0.090	0.274	0.293	0.026	0.698	0.930	0.419		
	Right Tilt	0.297	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.668	1.070	0.433		
n77 (Ant 10)	Left Cheek	0.518	0.523	0.188	0.457	0.396	0.093	1.225	1.369	0.609		
	Left Tilt	0.441	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.908	1.406	0.512		

Configuration information between CA belts

No.	Combination	Band	ANT	Band	ANT
1	CA 2A-4A	2A	3	4A	3
2	CA 2A-5A	2A	3	5A	1
3	CA 2A-13A	2A	3	13A	1
4	CA 2A-66A	2A	3	66A	3
5	CA 4A-5A	4A	3	5A	1
6	CA 4A-13A	4A	3	13A	1
7	CA 5A-66A	5A	1	66A	3
8	CA 13A-66A	13A	1	66A	3
9	CA 2A-12A	2A	3	12A	1
10	CA 4A-12A	4A	3	12A	1
11	CA 12A-66A	12A	1	66A	3

CA Data SAR Simultaneous Transmission for Head

WWAN Band	Exposure Position	1		2		3		4		5		6		7		8		3+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)	3+6+7 Summed 1g SAR (W/kg)	3+8 Summed 1g SAR (W/kg)
		PCC	SCC	CA	CA	2.4GHz WLAN Ant 8	2.4GHz WLAN Ant 9	5GHz WLAN Ant 8	5GHz WLAN Ant 9	BT	BT	BT	BT	BT	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)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)					
CA_2A-4A ANT3 & ANT 1	Right Cheek	0.207	0.193	0.400	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.703	0.937	0.426								
	Right Tilt	0.107	0.164	0.271	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.542	0.944	0.307								
	Left Cheek	0.326	0.364	0.690	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.399	1.543	0.783								
	Left Tilt	0.152	0.158	0.310	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.777	1.275	0.381								
CA_2A-5A ANT3 & ANT 1	Right Cheek	0.207	0.344	0.551	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.854	1.088	0.577								
	Right Tilt	0.107	0.177	0.284	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.555	0.957	0.320								
	Left Cheek	0.326	0.246	0.572	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.281	1.425	0.665								
	Left Tilt	0.152	0.071	0.223	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.690	1.188	0.294								
CA_2A-13A ANT3 & ANT 1	Right Cheek	0.207	0.182	0.389	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.692	0.926	0.415								
	Right Tilt	0.107	0.110	0.217	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.488	0.890	0.263								
	Left Cheek	0.326	0.149	0.475	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.184	1.328	0.568								
	Left Tilt	0.152	0.076	0.228	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.695	1.193	0.299								
CA_2A-66A ANT3 & ANT 3	Right Cheek	0.207	0.193	0.400	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.703	0.937	0.426								
	Right Tilt	0.107	0.164	0.271	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.542	0.944	0.307								
	Left Cheek	0.326	0.364	0.690	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.399	1.543	0.783								
	Left Tilt	0.152	0.158	0.310	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.777	1.275	0.381								
CA_4A-5A ANT3 & ANT 1	Right Cheek	0.193	0.244	0.537	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.840	1.074	0.563								
	Right Tilt	0.107	0.177	0.284	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.612	1.014	0.377								
	Left Cheek	0.384	0.246	0.610	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.319	1.463	0.703								
	Left Tilt	0.158	0.071	0.229	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.696	1.194	0.300								
CA_4A-13A ANT3 & ANT 1	Right Cheek	0.193	0.182	0.375	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.678	0.912	0.401								
	Right Tilt	0.107	0.110	0.217	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.488	0.890	0.263								
	Left Cheek	0.364	0.149	0.513	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.222	1.366	0.606								
	Left Tilt	0.158	0.076	0.234	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.701	1.199	0.305								
CA_5A-66A ANT1 & ANT 3	Right Cheek	0.344	0.193	0.537	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.840	1.074	0.563								
	Right Tilt	0.177	0.164	0.341	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.612	1.014	0.377								
	Left Cheek	0.246	0.384	0.610	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.319	1.463	0.703								
	Left Tilt	0.071	0.158	0.229	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.696	1.194	0.300								
CA_13A-66A ANT1 & ANT 3	Right Cheek	0.182	0.193	0.375	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.678	0.912	0.401								
	Right Tilt	0.110	0.164	0.274	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.545	0.947	0.310								
	Left Cheek	0.149	0.364	0.513	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.222	1.366	0.606								
	Left Tilt	0.076	0.158	0.234	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.701	1.199	0.305								
CA_2A-12A ANT3 & ANT 1	Right Cheek	0.207	0.241	0.448	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.751	0.985	0.474								
	Right Tilt	0.107	0.132	0.239	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.510	0.912	0.275								
	Left Cheek	0.326	0.217	0.543	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.252	1.396	0.636								
	Left Tilt	0.152	0.120	0.272	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.739	1.237	0.343								
CA_4A-12A ANT3 & ANT 1	Right Cheek	0.193	0.241	0.434	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.737	0.971	0.460								
	Right Tilt	0.107	0.132	0.239	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.567	0.969	0.332								
	Left Cheek	0.364	0.217	0.581	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.290	1.434	0.674								
	Left Tilt	0.158	0.120	0.278	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.745	1.243	0.349								
CA_12A-66A ANT1 & ANT 3	Right Cheek	0.241	0.193	0.434	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.737	0.971	0.460								
	Right Tilt	0.132	0.164	0.296	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.567	0.969	0.332								
	Left Cheek	0.217	0.364	0.581	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.290	1.434	0.674								
	Left Tilt	0.120	0.158	0.278	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.745	1.243	0.349								

ENDC configuration information

Bands	LTE		NR	
	Band	ANT	Band	ANT
DC_5A_n2A	5A	1	n2	3
DC_13A_n2A	13A	1	n2	3
DC_66A_n2A	66A	7	n2	3
DC_2A_n5A	2A	7	n5	1
DC_66A_n5A	66A	7	n5	1
DC_2A_n66A	2A	7	n66	3
DC_5A_n66A	5A	1	n66	3
DC_13A_n66A	13A	1	n66	3
DC_5A_n77A	5A	1	n77	10

ENDC Data SAR Simultaneous Transmission for Head

WWAN Band	Exposure Position	1		2		3		4		5		6		7		8		3+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)	3+6+7 Summed 1g SAR (W/kg)	3+8 Summed 1g SAR (W/kg)	3+6+7 Summed SPLSR Results
		LTE Band		5G NR Band		ENDC		2.4GHz WLAN Ant 8		2.4GHz WLAN Ant 9		5GHz WLAN Ant 8		5GHz WLAN Ant 9		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)	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_5A_n2A ANT1 & ANT 3	Right Cheek	0.344	0.098	0.443	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.746	0.980	0.469	/								
	Right Tilt	0.177	0.050	0.227	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.498	0.900	0.263	/								
	Left Cheek	0.246	0.155	0.401	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.110	1.254	0.494	/								
	Left Tilt	0.071	0.059	0.130	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.597	1.095	0.201	/								
DC_13A_n2A ANT1 & ANT 3	Right Cheek	0.182	0.099	0.281	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.584	0.818	0.307	/								
	Right Tilt	0.110	0.050	0.160	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.431	0.833	0.196	/								
	Left Cheek	0.149	0.155	0.304	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.013	1.157	0.397	/								
	Left Tilt	0.076	0.059	0.135	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.602	1.100	0.206	/								
DC_66A_n2A ANT7 & ANT 3	Right Cheek	0.500	0.099	0.599	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.902	1.136	0.625	/								
	Right Tilt	0.176	0.050	0.226	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.497	0.899	0.262	/								
	Left Cheek	0.297	0.155	0.452	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.161	1.305	0.545	/								
	Left Tilt	0.074	0.059	0.133	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.600	1.098	0.204	/								
DC_2A_n5A ANT7 & ANT 1	Right Cheek	0.662	0.196	0.831	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	1.134	1.368	0.857	/								
	Right Tilt	0.152	0.070	0.222	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.493	0.895	0.258	/								
	Left Cheek	0.438	0.114	0.552	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.261	1.405	0.645	/								
	Left Tilt	0.146	0.059	0.205	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.672	1.170	0.276	/								
DC_66A_n5A ANT7 & ANT 1	Right Cheek	0.500	0.169	0.669	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.972	1.206	0.695	/								
	Right Tilt	0.176	0.070	0.246	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.517	0.919	0.282	/								
	Left Cheek	0.297	0.114	0.411	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.120	1.264	0.504	/								
	Left Tilt	0.074	0.059	0.133	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.600	1.098	0.204	/								
DC_2A_n66A ANT7 & ANT 3	Right Cheek	0.662	0.113	0.775	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	1.078	1.312	0.801	/								
	Right Tilt	0.152	0.090	0.242	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.513	0.915	0.278	/								
	Left Cheek	0.438	0.195	0.633	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.342	1.486	0.726	/								
	Left Tilt	0.146	0.082	0.228	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.695	1.193	0.299	/								
DC_5A_n66A ANT1 & ANT 3	Right Cheek	0.344	0.113	0.457	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.760	0.994	0.483	/								
	Right Tilt	0.177	0.090	0.267	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.538	0.940	0.303	/								
	Left Cheek	0.246	0.195	0.441	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.150	1.294	0.534	/								
	Left Tilt	0.071	0.062	0.153	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.620	1.118	0.224	/								
DC_13A_n66A ANT1 & ANT 3	Right Cheek	0.182	0.113	0.295	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	0.598	0.832	0.321	/								
	Right Tilt	0.110	0.090	0.200	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.471	0.873	0.236	/								
	Left Cheek	0.149	0.195	0.344	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.053	1.197	0.437	/								
	Left Tilt	0.076	0.082	0.158	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.625	1.123	0.229	/								
DC_5A_n77A ANT1 & ANT 10	Right Cheek	0.344	0.393	0.737	0.223	0.080	0.274	0.263	0.026	1.040	1.274	0.763	/								
	Right Tilt	0.177	0.397	0.574	0.233	0.038	0.376	0.297	0.036	0.845	1.247	0.610	/								
	Left Cheek	0.246	0.516	0.762	0.523	0.186	0.457	0.396	0.093	1.471	1.615	0.855	0.02								
	Left Tilt	0.071	0.441	0.512	0.400	0.067	0.473	0.492	0.071	0.979	1.477	0.583	/								

WWAN SAR Simultaneous Transmission for Body													
WWAN Band	Exposure Position	1		2		3		4		5		6	
		WWAN		2.4GHz WLAN		2.4GHz WLAN		5GHz WLAN		5GHz WLAN		Bluetooth	
		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)
GSM	GSM 850	Front Side	0.346	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.034	0.614	0.601	0.38	
		Back Side	0.422	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.1	1.327	0.475		
		Left Side	0.063	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.105	0.094	0.067		
		Right Side	0.384	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.737	0.701	0.401		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.231	0	0	0	0	0	0.231	0.231	0.231		
	GSM 1900	Front Side	0.522	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.79	0.777	0.556		
		Back Side	0.513	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.191	1.418	0.596		
		Left Side	0.389	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.441	0.43	0.453		
		Right Side	0.142	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.515	0.479	0.179		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.644	0	0	0	0	0	0.644	0.644	0.644		
WCDMA	WCDMA II	Front Side	0.526	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.794	0.781	0.558		
		Back Side	0.555	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.233	1.46	0.608		
		Left Side	0.454	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.496	0.485	0.458		
		Right Side	0.117	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.49	0.454	0.154		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.807	0	0	0	0	0	0.807	0.807	0.807		
	WCDMA IV	Front Side	0.471	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.739	0.728	0.505		
		Back Side	0.477	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.155	1.382	0.53		
		Left Side	0.591	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.633	0.622	0.595		
		Right Side	0.195	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.568	0.532	0.232		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.816	0	0	0	0	0	0.816	0.816	0.816		
WCDMA V	Front Side	0.623	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.891	0.878	0.657			
	Back Side	0.485	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.163	1.39	0.538			
	Left Side	0.072	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.114	0.103	0.076			
	Right Side	0.578	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.561	0.515	0.51			
	Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032			
	Bottom Side	0.382	0	0	0	0	0	0.382	0.382	0.382			
LTE Band 2 (Ant 3)	LTE Band 2 (Ant 3)	Front Side	0.44	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.708	0.695	0.474		
		Back Side	0.487	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.165	1.392	0.54		
		Left Side	0.559	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.601	0.59	0.563		
		Right Side	0.137	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.51	0.474	0.174		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.676	0	0	0	0	0	0.676	0.676	0.676		
	LTE Band 2 (Ant 7)	Front Side	0.202	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.47	0.457	0.236		
		Back Side	0.688	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.366	1.593	0.741		
		Left Side	0.501	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.543	0.532	0.505		
		Right Side	0.307	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.38	0.344	0.54		
		Top Side	0.107	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.295	0.458	0.139		
		Bottom Side	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
LTE Band 5	LTE Band 5	Front Side	0.444	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.712	0.699	0.478		
		Back Side	0.455	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.228	1.455	0.593		
		Left Side	0.562	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.104	0.093	0.066		
		Right Side	0.506	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.879	0.843	0.543		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.376	0	0	0	0	0	0.376	0.376	0.376		
	LTE Band 7	Front Side	0.417	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.685	0.672	0.451		
		Back Side	0.467	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.145	1.372	0.52		
		Left Side	0.597	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.639	0.628	0.601		
		Right Side	0.337	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.374	0.41	0.344		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.41	0	0	0	0	0	0.41	0.41	0.41		
LTE Band 12	LTE Band 12	Front Side	0.289	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.537	0.524	0.303		
		Back Side	0.272	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.056	1.177	0.295		
		Left Side	0.148	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.191	0.18	0.153		
		Right Side	0.381	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.754	0.718	0.418		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.111	0	0	0	0	0	0.111	0.111	0.111		
	LTE Band 13	Front Side	0.326	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.594	0.581	0.36		
		Back Side	0.355	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.033	1.26	0.408		
		Left Side	0.094	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.136	0.125	0.098		
		Right Side	0.351	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.588	0.568	0.349		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.161	0	0	0	0	0	0.161	0.161	0.161		
LTE Band 17	Front Side	0.286	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.534	0.521	0.3			
	Back Side	0.296	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.091	1.155	0.343			
	Left Side	0.127	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.169	0.158	0.131			
	Right Side	0.387	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.78	0.724	0.424			
	Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032			
	Bottom Side	0.155	0	0	0	0	0	0.155	0.155	0.155			
LTE Band 25	LTE Band 25	Front Side	0.523	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.791	0.778	0.557		
		Back Side	0.542	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.22	1.447	0.585		
		Left Side	0.379	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.421	0.41	0.383		
		Right Side	0.299	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.546	0.546	0.468		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.827	0	0	0	0	0	0.827	0.827	0.827		
	LTE Band 64 (Ant 3)	Front Side	0.392	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.63	0.617	0.398		
		Back Side	0.378	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.056	1.283	0.431		
		Left Side	0.586	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.628	0.617	0.59		
		Right Side	0.249	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.622	0.586	0.286		
		Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032		
		Bottom Side	0.772	0	0	0	0	0	0.772	0.772	0.772		
LTE Band 66 (Ant 7)	Front Side	0.108	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.376	0.363	0.142			
	Back Side	0.359	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.037	1.264	0.412			
	Left Side	0.27	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.312	0.301	0.274			
	Right Side	0.005	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.378	0.342	0.042			
	Top Side	0.033	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.221	0.382	0.065			
	Bottom Side	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
LTE Band 71	Front Side	0.219	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.487	0.474	0.253			
	Back Side	0.223	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	0.901	1.128	0.276			
	Left Side	0.1	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.142	0.131	0.104			
	Right Side	0.32	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.693	0.657	0.357			
	Top Side	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032			
	Bottom Side	0.08	0	0	0	0	0	0.08	0.08	0.08			
5G NR n2	5G NR n2	Front Side	0.452	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.72	0.707	0.486</		



ENDC Data SAR Simultaneous Transmission for Body

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	3+4+5 Summed 1g SAR (W/kg)	3+6+7 Summed 1g SAR (W/kg)	3+8 Summed 1g SAR (W/kg)	3+4+5 Summed SPLSR Results	3+6+7 Summed SPLSR Results
		LTE Band	5G NR Band	ENDC	2.4GHz WLAN Ant 8	2.4GHz WLAN Ant 9	5GHz WLAN Ant 8	5GHz WLAN Ant 9	Bluetooth					
		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_5A_n2A ANT1 & ANT 3	Front Side	0.444	0.452	0.896	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	1.164	1.151	0.930	/	/
	Back Side	0.55	0.441	0.991	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.899	1.896	1.044	0.01	0.01
	Left Side	0.062	0.287	0.349	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.391	0.380	0.353	/	/
	Right Side	0.506	0.059	0.565	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.938	0.902	0.602	/	/
	Top Side	0	0	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032	/	/
	Bottom Side	0.376	0.447	0.823	0	0	0	0	0	0.823	0.823	0.823	/	/
DC_13A_n2A ANT1 & ANT 3	Front Side	0.326	0.452	0.778	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	1.046	1.033	0.812	/	/
	Back Side	0.355	0.441	0.796	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.474	1.701	0.849	/	0.01
	Left Side	0.094	0.287	0.381	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.423	0.412	0.385	/	/
	Right Side	0.351	0.059	0.41	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.783	0.747	0.447	/	/
	Top Side	0	0	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032	/	/
	Bottom Side	0.161	0.447	0.608	0	0	0	0	0	0.608	0.608	0.608	/	/
DC_68A_n2A ANT7 & ANT 3	Front Side	0.108	0.452	0.56	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.828	0.815	0.594	/	/
	Back Side	0.359	0.441	0.8	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.478	1.705	0.853	/	0.01
	Left Side	0.27	0.287	0.557	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.599	0.588	0.561	/	/
	Right Side	0.005	0.059	0.064	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.437	0.401	0.101	/	/
	Top Side	0.033	0	0.033	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.221	0.382	0.065	/	/
	Bottom Side	0	0.447	0.447	0	0	0	0	0	0.447	0.447	0.447	/	/
DC_2A_n5A ANT7 & ANT 1	Front Side	0.202	0.252	0.454	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.722	0.709	0.488	/	/
	Back Side	0.688	0.275	0.963	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.841	1.868	1.016	0.02	0.02
	Left Side	0.591	0.031	0.532	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.574	0.563	0.536	/	/
	Right Side	0.007	0.241	0.248	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.621	0.585	0.285	/	/
	Top Side	0.107	0	0.107	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.295	0.456	0.139	/	/
	Bottom Side	0	0.159	0.159	0	0	0	0	0	0.159	0.159	0.159	/	/
DC_68A_n5A ANT7 & ANT 1	Front Side	0.108	0.252	0.36	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.628	0.615	0.394	/	/
	Back Side	0.359	0.275	0.634	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.312	1.539	0.687	/	/
	Left Side	0.27	0.031	0.301	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.343	0.332	0.305	/	/
	Right Side	0.005	0.241	0.246	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.619	0.583	0.283	/	/
	Top Side	0.033	0	0.033	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.221	0.382	0.065	/	/
	Bottom Side	0	0.159	0.159	0	0	0	0	0	0.159	0.159	0.159	/	/
DC_2A_n68A ANT7 & ANT 3	Front Side	0.202	0.43	0.632	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.900	0.887	0.666	/	/
	Back Side	0.688	0.378	1.066	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.744	1.871	1.119	0.02	0.02
	Left Side	0.501	0.291	0.792	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.834	0.823	0.796	/	/
	Right Side	0.007	0.026	0.033	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.406	0.370	0.070	/	/
	Top Side	0.107	0	0.107	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.295	0.456	0.139	/	/
	Bottom Side	0	0.52	0.52	0	0	0	0	0	0.520	0.520	0.520	/	/
DC_5A_n68A ANT1 & ANT 3	Front Side	0.444	0.43	0.874	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	1.142	1.129	0.908	/	/
	Back Side	0.55	0.378	0.928	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.606	1.633	0.981	0.01	0.01
	Left Side	0.062	0.291	0.353	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.395	0.384	0.357	/	/
	Right Side	0.506	0.026	0.532	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.905	0.869	0.569	/	/
	Top Side	0	0	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032	/	/
	Bottom Side	0.376	0.52	0.896	0	0	0	0	0	0.896	0.896	0.896	/	/
DC_13A_n68A ANT1 & ANT 3	Front Side	0.326	0.43	0.756	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	1.024	1.011	0.790	/	/
	Back Side	0.355	0.378	0.733	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.411	1.638	0.786	/	0.01
	Left Side	0.094	0.291	0.385	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.427	0.416	0.389	/	/
	Right Side	0.351	0.026	0.377	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	0.750	0.714	0.414	/	/
	Top Side	0	0	0	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.188	0.349	0.032	/	/
	Bottom Side	0.161	0.52	0.681	0	0	0	0	0	0.681	0.681	0.681	/	/
DC_5A_n77A ANT1 & ANT 10	Front Side	0.444	0.228	0.672	0.146	0.122	0.171	0.084	0.034	0.940	0.927	0.706	/	/
	Back Side	0.55	0.411	0.961	0.239	0.439	0.486	0.419	0.053	1.639	1.866	1.014	0.04	0.04
	Left Side	0.062	0.129	0.191	0.027	0.015	0.014	0.017	0.004	0.233	0.222	0.195	/	/
	Right Side	0.506	0.169	0.675	0.157	0.216	0.208	0.129	0.037	1.048	1.012	0.712	/	/
	Top Side	0	0.401	0.401	0.14	0.048	0.321	0.028	0.032	0.589	0.750	0.433	/	/
	Bottom Side	0.376	0	0.376	0	0	0	0	0	0.376	0.376	0.376	/	/