



REPORT No.: SZ23080316S01

# Annex F Simultaneous Transmission Exposure

Head Simultaneous Transmission								
WWAN Band		Exposure Position	1	2	5	1+2 Summed 1g SAR (W/kg)	1+5 Summed 1g SAR (W/kg)	
			WWAN	2.4GHz WLAN Ant 8	5GHz WLAN Ant 8			
			1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)			
GSM	GSM850	Right Cheek	0.319	0.216	0.326	0.535	0.645	
		Right Tilt	0.225	0.186	0.356	0.411	0.581	
		Left Cheek	0.256	0.368	0.426	0.624	0.682	
	GSM1900	Left Tilt	0.186	0.330	0.436	0.516	0.622	
		Right Cheek	0.215	0.216	0.326	0.431	0.541	
		Right Tilt	0.182	0.186	0.356	0.368	0.538	
WCDMA	WCDMA Band II	Left Cheek	0.422	0.368	0.426	0.790	0.848	
		Left Tilt	0.190	0.330	0.436	0.520	0.626	
		Right Cheek	0.294	0.216	0.326	0.510	0.620	
	WCDMA Band IV	Right Tilt	0.267	0.186	0.356	0.453	0.623	
		Left Cheek	0.539	0.368	0.426	0.907	0.965	
		Left Tilt	0.285	0.330	0.436	0.615	0.721	
	WCDMA Band V	Right Cheek	0.528	0.216	0.326	0.744	0.854	
		Right Tilt	0.425	0.186	0.356	0.611	0.781	
		Left Cheek	0.974	0.368	0.426	1.342	1.400	
	LTE	LTE Band 2	Left Tilt	0.443	0.330	0.436	0.773	0.879
			Right Cheek	0.998	0.216	0.326	1.214	1.324
			Right Tilt	0.797	0.186	0.356	0.983	1.153
LTE Band 4		Left Cheek	0.698	0.368	0.426	1.066	1.124	
		Left Tilt	0.563	0.330	0.436	0.893	0.999	
		Right Cheek	0.248	0.216	0.326	0.464	0.574	
LTE Band 5		Right Tilt	0.244	0.186	0.356	0.430	0.600	
		Left Cheek	0.743	0.368	0.426	1.111	1.169	
		Left Tilt	0.219	0.330	0.436	0.549	0.655	
LTE Band 7		Right Cheek	0.269	0.216	0.326	0.485	0.595	
		Right Tilt	0.252	0.186	0.356	0.438	0.608	
		Left Cheek	0.668	0.368	0.426	1.036	1.094	
LTE Band 12		Left Tilt	0.453	0.330	0.436	0.783	0.889	
		Right Cheek	0.599	0.216	0.326	0.815	0.925	
		Right Tilt	0.441	0.186	0.356	0.627	0.797	
LTE Band 13		Left Cheek	0.425	0.368	0.426	0.793	0.851	
		Left Tilt	0.346	0.330	0.436	0.676	0.782	
		Right Cheek	0.915	0.216	0.326	1.131	1.241	
LTE Band 48	Right Tilt	0.283	0.186	0.356	0.469	0.639		
	Left Cheek	0.722	0.368	0.426	1.090	1.148		
	Left Tilt	0.161	0.330	0.436	0.491	0.597		
LTE Band 66	Right Cheek	0.992	0.216	0.326	1.208	1.318		
	Right Tilt	0.746	0.186	0.356	0.932	1.102		
	Left Cheek	0.634	0.368	0.426	1.002	1.060		
5G NR	5G NR n2	Left Tilt	0.467	0.330	0.436	0.797	0.903	
		Right Cheek	0.482	0.216	0.326	0.698	0.808	
		Right Tilt	0.389	0.186	0.356	0.575	0.745	
	5G NR n5	Left Cheek	0.322	0.368	0.426	0.690	0.748	
		Left Tilt	0.259	0.330	0.436	0.589	0.695	
		Right Cheek	0.468	0.216	0.326	0.684	0.794	
	5G NR n48	Right Tilt	0.154	0.186	0.356	0.340	0.510	
		Left Cheek	0.118	0.368	0.426	0.486	0.544	
		Left Tilt	0.107	0.330	0.436	0.437	0.543	
	5G NR n48	Right Cheek	0.208	0.216	0.326	0.424	0.534	
		Right Tilt	0.195	0.186	0.356	0.381	0.551	
		Left Cheek	0.513	0.368	0.426	0.881	0.939	
	5G NR n66	Left Tilt	0.156	0.330	0.436	0.486	0.592	
		Right Cheek	0.205	0.216	0.326	0.421	0.531	
		Right Tilt	0.176	0.186	0.356	0.362	0.532	
	5G NR n66	Left Cheek	0.415	0.368	0.426	0.783	0.841	
		Left Tilt	0.153	0.330	0.436	0.483	0.589	
		Right Cheek	0.334	0.216	0.326	0.550	0.660	
5G NR n66	Right Tilt	0.253	0.186	0.356	0.439	0.609		
	Left Cheek	0.255	0.368	0.426	0.623	0.681		
	Left Tilt	0.241	0.330	0.436	0.571	0.677		
5G NR n77	Right Cheek	1.189	0.216	0.326	1.405	1.515		
	Right Tilt	0.638	0.186	0.356	0.824	0.994		
	Left Cheek	0.389	0.368	0.426	0.757	0.815		
5G NR n77	Left Tilt	0.444	0.330	0.436	0.774	0.880		
	Right Cheek	0.197	0.216	0.326	0.413	0.523		
	Right Tilt	0.165	0.186	0.356	0.351	0.521		
5G NR n78	Left Cheek	0.479	0.368	0.426	0.847	0.905		
	Left Tilt	0.176	0.330	0.436	0.506	0.612		
	Right Cheek	0.510	0.216	0.326	0.726	0.836		
5G NR n78	Right Tilt	0.212	0.186	0.356	0.398	0.568		
	Left Cheek	0.165	0.368	0.426	0.533	0.591		
	Left Tilt	0.121	0.330	0.436	0.451	0.557		
5G NR n78	Right Cheek	1.182	0.216	0.326	1.398	1.508		
	Right Tilt	0.507	0.186	0.356	0.693	0.863		
	Left Cheek	0.396	0.368	0.426	0.764	0.822		
5G NR n78	Left Tilt	0.255	0.330	0.436	0.585	0.691		

Configuration information between CA belts					
No.	Combination	Band pcc	ANT	Band scc	ANT
1	CA_2A-4A	2A	4	4A	3
2	CA_2A-5A	2A	4	5A	1
3	CA_2A-13A	2A	4	13A	1
4	CA_2A-66A	2A	4	66A	3
5	CA_4A-5A	4A	4	5A	1
6	CA_4A-13A	4A	4	13A	1
7	CA_5A-66A	5A	1	66A	4
8	CA_13A-66A	13A	1	66A	4

CA Simultaneous Transmission Data for Head

CA Combination	Exposure Position	LTE Band	LTE Band	CA	WLAN 2.4GHz	WLAN 5GHz	CA+WLAN 2.4G	CA+WLAN 5GHz
		1g SAR (W/kg)	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_4A Ant4&Ant3	Right Cheek	0.248	0.129	0.377	0.216	0.326	0.593	0.703
	Right Tilt	0.244	0.118	0.362	0.186	0.356	0.548	0.718
	Left Cheek	0.743	0.292	1.035	0.368	0.426	1.403	1.461
	Left Tilt	0.219	0.149	0.368	0.330	0.436	0.698	0.804
DC_2A_5A Ant4&Ant1	Right Cheek	0.248	0.599	0.847	0.216	0.326	1.063	1.173
	Right Tilt	0.244	0.441	0.685	0.186	0.356	0.871	1.041
	Left Cheek	0.743	0.425	1.168	0.368	0.426	1.536	1.594
	Left Tilt	0.219	0.346	0.565	0.330	0.436	0.895	1.001
DC_2A_13A Ant4&Ant1	Right Cheek	0.248	0.482	0.730	0.216	0.326	0.946	1.056
	Right Tilt	0.244	0.389	0.633	0.186	0.356	0.819	0.989
	Left Cheek	0.743	0.322	1.065	0.368	0.426	1.433	1.491
	Left Tilt	0.219	0.259	0.478	0.330	0.436	0.808	0.914
DC_2A_66A Ant4&Ant3	Right Cheek	0.248	0.113	0.361	0.216	0.326	0.577	0.687
	Right Tilt	0.244	0.098	0.342	0.186	0.356	0.528	0.698
	Left Cheek	0.743	0.245	0.988	0.368	0.426	1.356	1.414
	Left Tilt	0.219	0.120	0.339	0.330	0.436	0.669	0.775
DC_4A_5A Ant4&Ant1	Right Cheek	0.269	0.599	0.868	0.216	0.326	1.084	1.194
	Right Tilt	0.252	0.441	0.693	0.186	0.356	0.879	1.049
	Left Cheek	0.668	0.425	1.093	0.368	0.426	1.461	1.519
	Left Tilt	0.453	0.346	0.799	0.330	0.436	1.129	1.235
DC_4A_13A Ant4&Ant1	Right Cheek	0.269	0.482	0.751	0.216	0.326	0.967	1.077
	Right Tilt	0.252	0.389	0.641	0.186	0.356	0.827	0.997
	Left Cheek	0.668	0.322	0.990	0.368	0.426	1.358	1.416
	Left Tilt	0.453	0.259	0.712	0.330	0.436	1.042	1.148
DC_5A_66A Ant1&Ant4	Right Cheek	0.599	0.208	0.807	0.216	0.326	1.023	1.133
	Right Tilt	0.441	0.195	0.636	0.186	0.356	0.822	0.992
	Left Cheek	0.425	0.513	0.938	0.368	0.426	1.306	1.364
	Left Tilt	0.346	0.156	0.502	0.330	0.436	0.832	0.938
DC_13A_66A Ant1&Ant4	Right Cheek	0.482	0.208	0.690	0.216	0.326	0.906	1.016
	Right Tilt	0.389	0.195	0.584	0.186	0.356	0.770	0.940
	Left Cheek	0.322	0.513	0.835	0.368	0.426	1.203	1.261
	Left Tilt	0.259	0.156	0.415	0.330	0.436	0.745	0.851

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	3	n2	4
DC_2A_n5A	2A	3	n5	1
DC_48A_n5A	48A	6	n5	1
DC_66A_n5A	66A	3	n5	1
DC_2A_n66A	2A	3	n66	4
DC_5A_n66A	5A	1	n66	3
DC_13A_n66A	13A	1	n66	3
DC_2A_n77A	2A	4	n77	6
DC_5A_n77A	5A	1	n77	6
DC_13A_n77A	13A	1	n77	6
DC_66A_n77A	66A	4	n77	6

EN-DC Simultaneous Transmission Data for Head

EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band	5G NR	ENDC	WLAN 2.4GHz	WLAN 5GHz	EN-DC+WLAN 2.4GHz	EN-DC+WLAN 5GHz
		1g SAR (W/kg)	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&Ant3	Right Cheek	0.599	0.242	0.841	0.216	0.326	1.057	1.167
	Right Tilt	0.441	0.171	0.612	0.186	0.356	0.798	0.968
	Left Cheek	0.425	0.250	0.675	0.368	0.426	1.043	1.101
	Left Tilt	0.346	0.184	0.530	0.330	0.436	0.860	0.966
DC_13A_n2A Ant1&Ant3	Right Cheek	0.482	0.242	0.724	0.216	0.326	0.940	1.050
	Right Tilt	0.389	0.171	0.560	0.186	0.356	0.746	0.916
	Left Cheek	0.322	0.250	0.572	0.368	0.426	0.940	0.998
	Left Tilt	0.259	0.184	0.443	0.330	0.436	0.773	0.879
DC_66A_n2A Ant3&Ant4	Right Cheek	0.113	0.205	0.318	0.216	0.326	0.534	0.644
	Right Tilt	0.098	0.176	0.274	0.186	0.356	0.460	0.630
	Left Cheek	0.245	0.415	0.660	0.368	0.426	1.028	1.086
	Left Tilt	0.120	0.153	0.273	0.330	0.436	0.603	0.709
DC_2A_n5A Ant3&Ant1	Right Cheek	0.173	0.334	0.507	0.216	0.326	0.723	0.833
	Right Tilt	0.149	0.253	0.402	0.186	0.356	0.588	0.758
	Left Cheek	0.246	0.255	0.501	0.368	0.426	0.869	0.927
	Left Tilt	0.173	0.241	0.414	0.330	0.436	0.744	0.850
DC_48A_n5A Ant6&Ant1	Right Cheek	0.468	0.334	0.802	0.216	0.326	1.018	1.128
	Right Tilt	0.154	0.253	0.407	0.186	0.356	0.593	0.763
	Left Cheek	0.118	0.255	0.373	0.368	0.426	0.741	0.799
	Left Tilt	0.107	0.241	0.348	0.330	0.436	0.678	0.784
DC_66A_n5A Ant3&Ant1	Right Cheek	0.113	0.334	0.447	0.216	0.326	0.663	0.773
	Right Tilt	0.098	0.253	0.351	0.186	0.356	0.537	0.707
	Left Cheek	0.245	0.255	0.500	0.368	0.426	0.868	0.926
	Left Tilt	0.120	0.241	0.361	0.330	0.436	0.691	0.797
DC_2A_n66A Ant3&Ant4	Right Cheek	0.173	0.197	0.370	0.216	0.326	0.586	0.696
	Right Tilt	0.149	0.165	0.314	0.186	0.356	0.500	0.670
	Left Cheek	0.246	0.479	0.725	0.368	0.426	1.093	1.151
	Left Tilt	0.173	0.176	0.349	0.330	0.436	0.679	0.785
DC_5A_n66A Ant1&Ant3	Right Cheek	0.599	0.162	0.761	0.216	0.326	0.977	1.087
	Right Tilt	0.441	0.115	0.556	0.186	0.356	0.742	0.912
	Left Cheek	0.425	0.307	0.732	0.368	0.426	1.100	1.158
	Left Tilt	0.346	0.165	0.511	0.330	0.436	0.841	0.947
DC_13A_n66A Ant1&Ant3	Right Cheek	0.482	0.162	0.644	0.216	0.326	0.860	0.970
	Right Tilt	0.389	0.115	0.504	0.186	0.356	0.690	0.860
	Left Cheek	0.322	0.307	0.629	0.368	0.426	0.997	1.055
	Left Tilt	0.259	0.165	0.424	0.330	0.436	0.754	0.860
DC_2A_n77A Ant4&Ant6	Right Cheek	0.248	0.510	0.758	0.216	0.326	0.974	1.084
	Right Tilt	0.244	0.212	0.456	0.186	0.356	0.642	0.812
	Left Cheek	0.743	0.165	0.908	0.368	0.426	1.276	1.334
	Left Tilt	0.219	0.121	0.340	0.330	0.436	0.670	0.776
DC_5A_n77A Ant1&Ant6	Right Cheek	0.599	0.510	1.109	0.216	0.326	1.325	1.435
	Right Tilt	0.441	0.212	0.653	0.186	0.356	0.839	1.009
	Left Cheek	0.425	0.165	0.590	0.368	0.426	0.958	1.016
	Left Tilt	0.346	0.121	0.467	0.330	0.436	0.797	0.903
DC_13A_n77A Ant1&Ant6	Right Cheek	0.482	0.510	0.992	0.216	0.326	1.208	1.318
	Right Tilt	0.389	0.212	0.601	0.186	0.356	0.787	0.957
	Left Cheek	0.322	0.165	0.487	0.368	0.426	0.855	0.913
	Left Tilt	0.259	0.121	0.380	0.330	0.436	0.710	0.816
DC_66A_n77A Ant4&Ant6	Right Cheek	0.208	0.510	0.718	0.216	0.326	0.934	1.044
	Right Tilt	0.195	0.212	0.407	0.186	0.356	0.593	0.763
	Left Cheek	0.513	0.165	0.678	0.368	0.426	1.046	1.104
	Left Tilt	0.156	0.121	0.277	0.330	0.436	0.607	0.713

Body Simultaneous Transmission									
WWAN Band	Exposure Position	1	2	5	8	1+2	1+5	1+8	
		WWAN 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 8 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 8 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 8 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	
GSM	GSM850	Front	0.062	0.154	0.107	0.058	0.216	0.170	0.120
		Back	0.102	0.249	0.213	0.157	0.351	0.320	0.259
		Left side	0.055				0.055	0.060	0.055
		Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031
		Top side	0.071	0.108	0.126	0.073	0.179	0.200	0.144
	Bottom side					0.000	0.000	0.000	
	GSM1900	Front	0.189	0.154	0.107	0.058	0.343	0.300	0.247
		Back	0.687	0.249	0.213	0.157	0.936	0.900	0.844
		Left side					0.000	0.000	0.000
		Right side	0.487	0.071	0.097	0.031	0.558	0.580	0.518
Top side		0.147	0.108	0.126	0.073	0.255	0.270	0.220	
Bottom side					0.000	0.000	0.000		
WCDMA	WCDMA Band II	Front	0.241	0.154	0.107	0.058	0.395	0.350	0.299
		Back	0.792	0.249	0.213	0.157	1.041	1.010	0.949
		Left side					0.000	0.000	0.000
		Right side	0.052	0.071	0.097	0.031	0.123	0.150	0.083
		Top side	0.136	0.108	0.126	0.073	0.244	0.260	0.209
	Bottom side					0.000	0.000	0.000	
	WCDMA Band IV	Front	0.284	0.154	0.107	0.058	0.438	0.390	0.342
		Back	0.889	0.249	0.213	0.157	1.138	1.100	1.046
		Left side					0.000	0.000	0.000
		Right side	0.076	0.071	0.097	0.031	0.147	0.170	0.107
Top side		0.171	0.108	0.126	0.073	0.279	0.300	0.244	
Bottom side					0.000	0.000	0.000		
WCDMA Band V	Front	0.213	0.154	0.107	0.058	0.367	0.320	0.271	
	Back	0.367	0.249	0.213	0.157	0.616	0.580	0.524	
	Left side	0.070				0.070	0.070	0.070	
	Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031	
	Top side	0.187	0.108	0.126	0.073	0.295	0.310	0.260	
Bottom side					0.000	0.000	0.000		
LTE	LTE Band 2	Front	0.200	0.154	0.107	0.058	0.354	0.310	0.258
		Back	0.738	0.249	0.213	0.157	0.987	0.950	0.895
		Left side					0.000	0.000	0.000
		Right side	0.406	0.071	0.097	0.031	0.477	0.500	0.437
		Top side	0.125	0.108	0.126	0.073	0.233	0.250	0.198
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
	LTE Band 4	Front	0.114	0.154	0.107	0.058	0.268	0.220	0.172
		Back	0.350	0.249	0.213	0.157	0.599	0.560	0.507
		Left side					0.000	0.000	0.000
		Right side	0.179	0.071	0.097	0.031	0.250	0.280	0.210
		Top side	0.076	0.108	0.126	0.073	0.184	0.200	0.149
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
	LTE Band 5	Front	0.108	0.154	0.107	0.058	0.262	0.220	0.166
		Back	0.171	0.249	0.213	0.157	0.420	0.380	0.328
		Left side	0.062				0.062	0.060	0.062
		Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031
		Top side	0.102	0.108	0.126	0.073	0.210	0.230	0.175
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
	LTE Band 7	Front	0.296	0.154	0.107	0.058	0.450	0.400	0.354
		Back	0.820	0.249	0.213	0.157	1.069	1.030	0.977
		Left side	0.307				0.307	0.310	0.307
		Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031
		Top side	0.108	0.108	0.126	0.073	0.198	0.130	0.073
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
	LTE Band 12	Front	0.181	0.154	0.107	0.058	0.335	0.290	0.239
		Back	0.262	0.249	0.213	0.157	0.511	0.480	0.419
		Left side	0.130				0.130	0.130	0.130
		Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031
		Top side	0.171	0.108	0.126	0.073	0.279	0.300	0.244
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
LTE Band 13	Front	0.103	0.154	0.107	0.058	0.257	0.210	0.161	
	Back	0.161	0.249	0.213	0.157	0.410	0.370	0.318	
	Left side	0.047				0.047	0.050	0.047	
	Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031	
	Top side	0.099	0.108	0.126	0.073	0.207	0.230	0.172	
	Bottom side					0.000	0.000	0.000	
LTE Band 48	Front	0.103	0.154	0.107	0.058	0.257	0.210	0.161	
	Back	0.229	0.249	0.213	0.157	0.478	0.440	0.386	
	Left side	0.113				0.113	0.110	0.113	
	Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031	
	Top side	0.074	0.108	0.126	0.073	0.152	0.200	0.147	
	Bottom side					0.000	0.000	0.000	
LTE Band 66	Front	0.136	0.154	0.107	0.058	0.290	0.240	0.194	
	Back	0.415	0.249	0.213	0.157	0.664	0.630	0.572	
	Left side					0.000	0.000	0.000	
	Right side	0.212	0.071	0.097	0.031	0.283	0.310	0.243	
	Top side	0.090	0.108	0.126	0.073	0.198	0.220	0.163	
	Bottom side					0.000	0.000	0.000	
5G NR	5G NR n2	Front	0.089	0.154	0.107	0.058	0.243	0.200	0.147
		Back	0.237	0.249	0.213	0.157	0.486	0.450	0.394
		Left side					0.000	0.000	0.000
		Right side	0.182	0.071	0.097	0.031	0.253	0.280	0.213
		Top side	0.073	0.108	0.126	0.073	0.181	0.200	0.146
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
	5G NR n5	Front	0.158	0.154	0.107	0.058	0.312	0.270	0.216
		Back	0.214	0.249	0.213	0.157	0.463	0.430	0.371
		Left side	0.089				0.089	0.090	0.089
		Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031
		Top side	0.155	0.108	0.126	0.073	0.273	0.290	0.238
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
	5G NR n48	Front	0.188	0.154	0.107	0.058	0.342	0.300	0.246
		Back	0.429	0.249	0.213	0.157	0.678	0.640	0.586
		Left side	0.225				0.225	0.230	0.225
		Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031
		Top side	0.106	0.108	0.126	0.073	0.214	0.230	0.179
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
	5G NR n66	Front	0.116	0.154	0.107	0.058	0.270	0.220	0.174
		Back	0.308	0.249	0.213	0.157	0.557	0.520	0.465
		Left side					0.000	0.000	0.000
		Right side	0.183	0.071	0.097	0.031	0.254	0.280	0.214
		Top side	0.064	0.108	0.126	0.073	0.172	0.190	0.137
		Bottom side					0.000	0.000	0.000
5G NR n77	Front	0.090	0.154	0.107	0.058	0.244	0.200	0.148	
	Back	0.281	0.249	0.213	0.157	0.530	0.490	0.438	
	Left side	0.108				0.108	0.110	0.108	
	Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031	
	Top side	0.081	0.108	0.126	0.073	0.189	0.210	0.154	
	Bottom side					0.000	0.000	0.000	
5G NR n78	Front	0.167	0.154	0.107	0.058	0.321	0.270	0.225	
	Back	0.545	0.249	0.213	0.157	0.794	0.760	0.702	
	Left side	0.170				0.170	0.170	0.170	
	Right side	0.071	0.097	0.097	0.031	0.071	0.100	0.031	
	Top side	0.112	0.108	0.126	0.073	0.220	0.240	0.185	
	Bottom side					0.000	0.000	0.000	

CA Simultaneous Transmission Data for Body

0

CA Combination	Exposure Position	LTE Band	LTE Band	CA	WLAN 2.4GHz	WLAN 5GHz	Bluetooth	CA+WLAN 2.4G	CA+WLAN 5GHz	CA+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)
DC_2A_4A Ant4&Ant3	Front Side	0.200	0.399	0.599	0.154	0.107	0.058	0.753	0.706	0.657
	Back Side	0.738	0.545	1.283	0.249	0.213	0.157	1.532	1.496	1.440
	Left Side	0.000	0.555	0.555	0.000	0.000	0.000	0.555	0.555	0.555
	Right Side	0.406	0.000	0.406	0.071	0.097	0.031	0.477	0.503	0.437
	Top Side	0.125	0.000	0.125	0.108	0.126	0.073	0.233	0.251	0.198
	Bottom Side	0.000	0.327	0.327	0.000	0.000	0.000	0.327	0.327	0.327
	Front Side	0.200	0.108	0.308	0.154	0.107	0.058	0.462	0.415	0.366
DC_2A_5A Ant4&Ant1	Back Side	0.738	0.171	0.909	0.249	0.213	0.157	1.198	1.122	1.066
	Left Side	0.000	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	0.062	0.062	0.062
	Right Side	0.406	0.000	0.406	0.071	0.097	0.031	0.477	0.503	0.437
	Top Side	0.125	0.102	0.227	0.108	0.126	0.073	0.335	0.353	0.300
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Front Side	0.200	0.103	0.303	0.154	0.107	0.058	0.457	0.410	0.361
	Back Side	0.738	0.161	0.899	0.249	0.213	0.157	1.148	1.112	1.056
DC_2A_13A Ant4&Ant1	Left Side	0.000	0.047	0.047	0.000	0.000	0.000	0.047	0.047	0.047
	Right Side	0.406	0.000	0.406	0.071	0.097	0.031	0.477	0.503	0.437
	Top Side	0.125	0.099	0.224	0.108	0.126	0.073	0.332	0.350	0.297
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Front Side	0.200	0.316	0.516	0.154	0.107	0.058	0.670	0.623	0.574
	Back Side	0.738	0.449	1.187	0.249	0.213	0.157	1.436	1.400	1.344
	Left Side	0.000	0.418	0.418	0.000	0.000	0.000	0.418	0.418	0.418
DC_2A_66A Ant4&Ant3	Right Side	0.406	0.000	0.406	0.071	0.097	0.031	0.477	0.503	0.437
	Top Side	0.125	0.000	0.125	0.108	0.126	0.073	0.233	0.251	0.198
	Bottom Side	0.000	0.268	0.268	0.000	0.000	0.000	0.268	0.268	0.268
	Front Side	0.114	0.108	0.222	0.154	0.107	0.058	0.376	0.329	0.280
	Back Side	0.350	0.171	0.521	0.249	0.213	0.157	0.770	0.734	0.678
	Left Side	0.000	0.062	0.062	0.000	0.000	0.000	0.062	0.062	0.062
	Right Side	0.179	0.000	0.179	0.071	0.097	0.031	0.250	0.276	0.210
DC_4A_5A Ant4&Ant1	Top Side	0.076	0.102	0.178	0.108	0.126	0.073	0.286	0.304	0.251
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Front Side	0.114	0.103	0.217	0.154	0.107	0.058	0.371	0.324	0.275
	Back Side	0.350	0.161	0.511	0.249	0.213	0.157	0.760	0.724	0.668
	Left Side	0.000	0.047	0.047	0.000	0.000	0.000	0.047	0.047	0.047
	Right Side	0.179	0.000	0.179	0.071	0.097	0.031	0.250	0.276	0.210
	Top Side	0.076	0.099	0.175	0.108	0.126	0.073	0.283	0.301	0.248
DC_4A_13A Ant4&Ant1	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Front Side	0.108	0.136	0.244	0.154	0.107	0.058	0.398	0.351	0.302
	Back Side	0.171	0.415	0.586	0.249	0.213	0.157	0.835	0.799	0.743
	Left Side	0.062	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	0.062	0.062	0.062
	Right Side	0.000	0.212	0.212	0.071	0.097	0.031	0.283	0.309	0.243
	Top Side	0.102	0.090	0.192	0.108	0.126	0.073	0.300	0.318	0.265
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DC_5A_66A Ant1&Ant4	Front Side	0.103	0.136	0.239	0.154	0.107	0.058	0.393	0.346	0.297
	Back Side	0.161	0.415	0.576	0.249	0.213	0.157	0.825	0.789	0.733
	Left Side	0.047	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.047	0.047	0.047
	Right Side	0.000	0.212	0.212	0.071	0.097	0.031	0.283	0.309	0.243
	Top Side	0.099	0.090	0.189	0.108	0.126	0.073	0.297	0.315	0.262
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	DC_13A_66A Ant1&Ant4	Front Side	0.103	0.136	0.239	0.154	0.107	0.058	0.393	0.346
Back Side		0.161	0.415	0.576	0.249	0.213	0.157	0.825	0.789	0.733
Left Side		0.047	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000	0.047	0.047	0.047
Right Side		0.000	0.212	0.212	0.071	0.097	0.031	0.283	0.309	0.243
Top Side		0.099	0.090	0.189	0.108	0.126	0.073	0.297	0.315	0.262
Bottom Side		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Front Side		0.103	0.136	0.239	0.154	0.107	0.058	0.393	0.346	0.297



EN-DC Simultaneous Transmission Data for Body

EN-DC Combination	Exposure Position	LTE Band 1g SAR (W/kg)	5G NR 1g SAR (W/kg)	ENDC 1g SAR (W/kg)	WLAN 2.4GHz 1g SAR (W/kg)	WLAN 5GHz 1g SAR (W/kg)	Bluetooth 1g SAR (W/kg)	EN-DC+WLAN 2.4GHz 1g SAR (W/kg)	EN-DC+WLAN 5GHz 1g SAR (W/kg)	EN-DC+Bluetooth 1g SAR (W/kg)
DC_5A_n2A Ant1&Ant3	Front Side	0.108	0.434	0.542	0.154	0.107	0.058	0.696	0.649	0.600
	Back Side	0.171	0.491	0.662	0.249	0.213	0.157	0.911	0.875	0.819
	Left Side	0.062	0.613	0.675	0.000	0.000	0.000	0.675	0.675	0.675
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.102	0.000	0.102	0.108	0.126	0.073	0.210	0.228	0.175
	Bottom Side	0.000	0.176	0.176	0.000	0.000	0.000	0.176	0.176	0.176
DC_13A_n2A Ant1&Ant3	Front Side	0.103	0.434	0.537	0.154	0.107	0.058	0.691	0.644	0.595
	Back Side	0.161	0.491	0.652	0.249	0.213	0.157	0.901	0.865	0.809
	Left Side	0.047	0.613	0.660	0.000	0.000	0.000	0.660	0.660	0.660
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.099	0.000	0.099	0.108	0.126	0.073	0.207	0.225	0.172
	Bottom Side	0.000	0.176	0.176	0.000	0.000	0.000	0.176	0.176	0.176
DC_66A_n2A Ant3&Ant4	Front Side	0.316	0.089	0.405	0.154	0.107	0.058	0.559	0.512	0.463
	Back Side	0.449	0.237	0.686	0.249	0.213	0.157	0.935	0.899	0.843
	Left Side	0.418	0.000	0.418	0.000	0.000	0.000	0.418	0.418	0.418
	Right Side	0.000	0.182	0.182	0.071	0.097	0.031	0.253	0.279	0.213
	Top Side	0.000	0.073	0.073	0.108	0.126	0.073	0.181	0.199	0.146
	Bottom Side	0.268	0.000	0.268	0.000	0.000	0.000	0.268	0.268	0.268
DC_2A_n5A Ant3&Ant1	Front Side	0.502	0.158	0.660	0.154	0.107	0.058	0.814	0.767	0.718
	Back Side	0.527	0.214	0.741	0.249	0.213	0.157	0.990	0.954	0.898
	Left Side	0.716	0.089	0.805	0.000	0.000	0.000	0.805	0.805	0.805
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.000	0.165	0.165	0.108	0.126	0.073	0.273	0.291	0.238
	Bottom Side	0.248	0.000	0.248	0.000	0.000	0.000	0.248	0.248	0.248
DC_48A_n5A Ant6&Ant1	Front Side	0.103	0.158	0.261	0.154	0.107	0.058	0.415	0.368	0.319
	Back Side	0.229	0.214	0.443	0.249	0.213	0.157	0.692	0.656	0.600
	Left Side	0.113	0.089	0.202	0.000	0.000	0.000	0.202	0.202	0.202
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.074	0.165	0.239	0.108	0.126	0.073	0.347	0.365	0.312
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DC_66A_n5A Ant3&Ant1	Front Side	0.316	0.158	0.474	0.154	0.107	0.058	0.628	0.581	0.532
	Back Side	0.449	0.214	0.663	0.249	0.213	0.157	0.912	0.876	0.820
	Left Side	0.418	0.089	0.507	0.000	0.000	0.000	0.507	0.507	0.507
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.000	0.165	0.165	0.108	0.126	0.073	0.273	0.291	0.238
	Bottom Side	0.268	0.000	0.268	0.000	0.000	0.000	0.268	0.268	0.268
DC_2A_n66A Ant3&Ant4	Front Side	0.502	0.116	0.618	0.154	0.107	0.058	0.772	0.725	0.676
	Back Side	0.527	0.308	0.835	0.249	0.213	0.157	1.084	1.048	0.992
	Left Side	0.716	0.000	0.716	0.000	0.000	0.000	0.716	0.716	0.716
	Right Side	0.000	0.183	0.183	0.071	0.097	0.031	0.254	0.280	0.214
	Top Side	0.000	0.064	0.064	0.108	0.126	0.073	0.172	0.190	0.137
	Bottom Side	0.248	0.000	0.248	0.000	0.000	0.000	0.248	0.248	0.248
DC_5A_n66A Ant1&Ant3	Front Side	0.108	0.436	0.544	0.154	0.107	0.058	0.698	0.651	0.602
	Back Side	0.171	0.636	0.807	0.249	0.213	0.157	1.056	1.020	0.964
	Left Side	0.062	0.537	0.599	0.000	0.000	0.000	0.599	0.599	0.599
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.102	0.000	0.102	0.108	0.126	0.073	0.210	0.228	0.175
	Bottom Side	0.000	0.305	0.305	0.000	0.000	0.000	0.305	0.305	0.305
DC_13A_n66A Ant1&Ant3	Front Side	0.103	0.436	0.539	0.154	0.107	0.058	0.693	0.646	0.597
	Back Side	0.161	0.636	0.797	0.249	0.213	0.157	1.046	1.010	0.954
	Left Side	0.047	0.537	0.584	0.000	0.000	0.000	0.584	0.584	0.584
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.099	0.000	0.099	0.108	0.126	0.073	0.207	0.225	0.172
	Bottom Side	0.000	0.305	0.305	0.000	0.000	0.000	0.305	0.305	0.305
DC_2A_n77A Ant4&Ant6	Front Side	0.200	0.090	0.290	0.154	0.107	0.058	0.444	0.397	0.348
	Back Side	0.738	0.281	1.019	0.249	0.213	0.157	1.268	1.232	1.176
	Left Side	0.000	0.108	0.108	0.000	0.000	0.000	0.108	0.108	0.108
	Right Side	0.406	0.000	0.406	0.071	0.097	0.031	0.477	0.503	0.437
	Top Side	0.125	0.081	0.206	0.108	0.126	0.073	0.314	0.332	0.279
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DC_5A_n77A Ant1&Ant6	Front Side	0.108	0.090	0.198	0.154	0.107	0.058	0.352	0.305	0.256
	Back Side	0.171	0.281	0.452	0.249	0.213	0.157	0.701	0.665	0.609
	Left Side	0.062	0.108	0.170	0.000	0.000	0.000	0.170	0.170	0.170
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.102	0.081	0.183	0.108	0.126	0.073	0.291	0.309	0.256
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DC_13A_n77A Ant1&Ant6	Front Side	0.103	0.090	0.193	0.154	0.107	0.058	0.347	0.300	0.251
	Back Side	0.161	0.281	0.442	0.249	0.213	0.157	0.691	0.655	0.599
	Left Side	0.047	0.108	0.155	0.000	0.000	0.000	0.155	0.155	0.155
	Right Side	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.031	0.071	0.097	0.031
	Top Side	0.099	0.081	0.180	0.108	0.126	0.073	0.288	0.306	0.253
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DC_66A_n77A Ant4&Ant6	Front Side	0.136	0.090	0.226	0.154	0.107	0.058	0.380	0.333	0.284
	Back Side	0.415	0.281	0.696	0.249	0.213	0.157	0.945	0.909	0.853
	Left Side	0.000	0.108	0.108	0.000	0.000	0.000	0.108	0.108	0.108
	Right Side	0.212	0.000	0.212	0.071	0.097	0.031	0.283	0.309	0.243
	Top Side	0.090	0.081	0.171	0.108	0.126	0.073	0.279	0.297	0.244
	Bottom Side	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000