



REPORT No.: SZ24060210S01

Annex F Simultaneous Transmission Exposure

SAR Simultaneous Transmission for Body																
WWAN Band		Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2 Summed d	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	WWAN+2.4
			WWAN	2.4GHz WLAN WiFi 1	2.4GHz WLAN WiFi 2	2.4GHz WLAN MIMO	5GHz WLAN WiFi 1	5GHz WLAN WiFi 2	5GHz WLAN MIMO		Summe d	Summe d	Summe d	Summe d	Summe d	Q(MAX) +5G (MAX)
			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)	Summed 1g SAR
WCDMA	WCDMA II	Front Side	0.728	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.948	1.142	0.816	0.917	0.921	1.064	1.478
		Back Side	0.644	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.905	0.791	0.699	1.019	0.805	1.076	1.337
		Left Side	0	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.155
		Right Side	0.307	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.601	0.307	0.434	0.996	0.307	0.864	1.29
		Top Side	0.797	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.797	0.989	0.846	0.797	1.057	1.042	1.249
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441
	WCDMA IV	Front Side	0.44	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.66	0.854	0.528	0.629	0.633	0.776	1.19
		Back Side	0.474	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.735	0.621	0.529	0.849	0.635	0.906	1.167
		Left Side	0	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.155
		Right Side	0.302	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.598	0.302	0.429	0.991	0.302	0.859	1.285
		Top Side	0.78	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.78	0.912	0.829	0.78	1.04	1.025	1.232
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441
	WCDMA V	Front Side	0.342	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.562	0.756	0.43	0.531	0.535	0.678	1.092
		Back Side	0.281	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.542	0.428	0.336	0.656	0.442	0.713	0.974
		Left Side	0.2	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.2	0.223	0.249	0.2	0.306	0.294	0.355
		Right Side	0	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.983
		Top Side	0.106	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.106	0.298	0.155	0.106	0.366	0.351	0.558
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441
LTE	LTE Band 2	Front Side	0.339	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.559	0.753	0.427	0.528	0.532	0.675	1.089
		Back Side	0.539	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.8	0.686	0.594	0.914	0.7	0.971	1.232
		Left Side	0	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.155
		Right Side	0.322	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.616	0.322	0.449	1.011	0.322	0.879	1.305
		Top Side	0.452	0	0.192	0.049	0.286	0.26	0.245	0.452	0.644	0.501	0.452	0.712	0.697	0.944
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441
	LTE Band 5	Front Side	0.292	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.512	0.706	0.38	0.481	0.485	0.628	1.042
		Back Side	0.235	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.498	0.382	0.29	0.61	0.396	0.667	0.928
		Left Side	0.141	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.141	0.164	0.19	0.141	0.247	0.235	0.296
		Right Side	0	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.983
		Top Side	0.149	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.149	0.341	0.198	0.149	0.409	0.394	0.601
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441
	LTE Band 7	Front Side	0.226	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.446	0.64	0.314	0.415	0.419	0.562	0.976
		Back Side	0.366	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.627	0.513	0.421	0.741	0.527	0.798	1.059
		Left Side	0	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.155
		Right Side	0.277	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.571	0.277	0.404	0.966	0.277	0.834	1.26
		Top Side	0.741	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.741	0.933	0.79	0.741	1.001	0.986	1.193
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441
	LTE Band 12	Front Side	0.312	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.532	0.726	0.4	0.501	0.505	0.648	1.062
		Back Side	0.259	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.52	0.406	0.314	0.634	0.42	0.691	0.952
		Left Side	0.157	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.157	0.18	0.206	0.157	0.263	0.251	0.312
		Right Side	0	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.983
		Top Side	0.151	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.151	0.343	0.2	0.151	0.411	0.396	0.603
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441
	LTE Band 13	Front Side	0.3	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.52	0.714	0.388	0.489	0.493	0.636	1.05
		Back Side	0.252	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.513	0.399	0.307	0.627	0.413	0.684	0.945
		Left Side	0.143	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.143	0.166	0.192	0.143	0.249	0.237	0.298
		Right Side	0	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.983
		Top Side	0.14	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.14	0.332	0.189	0.14	0.4	0.385	0.592
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441
	LTE Band 48	Front Side	0.297	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.517	0.711	0.385	0.486	0.49	0.633	1.047
		Back Side	0.665	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.926	0.812	0.72	1.04	0.826	1.097	1.358
		Left Side	0.797	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.797	0.82	0.846	0.797	0.903	0.891	0.952
		Right Side	0.319	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.613	0.319	0.446	1.008	0.319	0.876	1.302
		Top Side	0	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.452
		Bottom Side	0.224	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.348	0.224	0.27	0.51	0.224	0.541	0.665
	LTE Band 68	Front Side	0.367	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.587	0.781	0.455	0.556	0.56	0.703	1.117
		Back Side	0.361	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.622	0.508	0.416	0.736	0.522	0.793	1.054
		Left Side	0	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.155
		Right Side	0.311	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.605	0.311	0.438	1	0.311	0.868	1.294
		Top Side	0.497	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.497	0.689	0.546	0.497	0.757	0.742	0.949
		Bottom Side	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441	0.317	0.363	0.693	0.317	0.634	0.758
5G NR	5G NR n2	Front Side	0.311	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.531	0.725	0.399	0.5	0.504	0.647	1.061
		Back Side	0.532	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.793	0.679	0.587	0.907	0.693	0.964	1.225
		Left Side	0	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.155
		Right Side	0.224	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.518	0.224	0.351	0.913	0.224	0.781	1.207
		Top Side	0.493	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.493	0.685	0.542	0.493	0.753	0.738	0.945
		Bottom Side	0.59	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.714	0.59	0.636	0.876	0.59	0.907	1.031
	5G NR n5	Front Side	0.21	0.22	0.414	0.088	0.189	0.193	0.336	0.43	0.624	0.298	0.399	0.403	0.546	0.96
		Back Side	0.155	0.261	0.147	0.055	0.375	0.161	0.432	0.416	0.302	0.21	0.53	0.316	0.587	0.848
		Left Side	0.12	0	0.023	0.049	0	0.106	0.094	0.12	0.143	0.169	0.12	0.226	0.214	0.275
		Right Side	0	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.294	0	0.127	0.689	0	0.557	0.983
		Top Side	0.055	0	0.192	0.049	0	0.26	0.245	0.055	0.247	0.104	0.055	0.315	0.3	0.507
		Bottom Side	0	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.124	0	0.046	0.286	0	0.317	0.441</

Configuration information between CA belts

No.	Combination	Band	ANT	Band	ANT
1	CA_2A-4A	2	ANT 0	4	ANT 1
2	CA_2A-5A	2	ANT 0	5	ANT 4
3	CA_2A-13A	2	ANT 0	13	ANT 4
4	CA_2A-66A	2	ANT 0	66	ANT 1
5	CA_4A-5A	4	ANT 0	5	ANT 4
6	CA_4A-13A	4	ANT 0	13	ANT 4
7	CA_5A-66A	5	ANT 4	66	ANT 0
8	CA_13A-66A	13	ANT 4	66	ANT 0

CA Data for Body

WWAN Band	Exposure Position	1	2	1+2
		PCC	SCC	Summed
		1g SAR(W/kg)	1g SAR(W/kg)	1g SAR (W/kg)
CA_2A-4A ANT 0&1	Front Side	0.339	0.367	0.706
	Back Side	0.539	0.285	0.824
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.322	0.156	0.478
	Top Side	0.452	0	0.452
	Bottom Side	0	0.317	0.317
CA_2A-5A ANT 0&4	Front Side	0.339	0.292	0.631
	Back Side	0.539	0.235	0.774
	Left Side	0	0.141	0.141
	Right Side	0.322	0	0.322
	Top Side	0.452	0.149	0.601
	Bottom Side	0	0	0
CA_2A-13A ANT 0&4	Front Side	0.339	0.3	0.639
	Back Side	0.539	0.252	0.791
	Left Side	0	0.143	0.143
	Right Side	0.322	0	0.322
	Top Side	0.452	0.14	0.592
	Bottom Side	0	0	0
CA_2A-66A ANT 0&1	Front Side	0.339	0.367	0.706
	Back Side	0.539	0.285	0.824
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.322	0.156	0.478
	Top Side	0.452	0	0.452
	Bottom Side	0	0.317	0.317
CA_4A-5A ANT 0&4	Front Side	0.367	0.292	0.659
	Back Side	0.361	0.235	0.596
	Left Side	0	0.141	0.141
	Right Side	0.311	0	0.311
	Top Side	0.497	0.149	0.646
	Bottom Side	0	0	0
CA_4A-13A ANT 0&4	Front Side	0.367	0.3	0.667
	Back Side	0.361	0.252	0.613
	Left Side	0	0.143	0.143
	Right Side	0.311	0	0.311
	Top Side	0.497	0.14	0.637
	Bottom Side	0	0	0
CA_5A-66A ANT 4&0	Front Side	0.292	0.367	0.659
	Back Side	0.235	0.361	0.596
	Left Side	0.141	0	0.141
	Right Side	0	0.311	0.311
	Top Side	0.149	0.497	0.646
	Bottom Side	0	0	0
CA_13A-66A ANT 4&0	Front Side	0.3	0.367	0.667
	Back Side	0.252	0.361	0.613
	Left Side	0.143	0	0.143
	Right Side	0	0.311	0.311
	Top Side	0.14	0.497	0.637
	Bottom Side	0	0	0

ENDC configuration information

Bands	LTE		NR	
	Band	ANT	Band	ANT
DC_5A_n2A	5	ANT 4	n2	ANT 0
DC_13A_n2A	13	ANT 4	n2	ANT 0
DC_66A_n2A	66	ANT 0	n2	ANT 1
DC_2A_n5A	2	ANT 0	n5	ANT 4
DC_48A_n5A	48	ANT 3	n5	ANT 4
DC_66A_n5A	66	ANT 0	n5	ANT 4
DC_2A_n66A	2	ANT 0	n66	ANT 1
DC_5A_n66A	5	ANT 4	n66	ANT 0
DC_13A_n66A	13	ANT 4	n66	ANT 0
DC_48A_n66A	48	ANT 2	n66	ANT 0
DC_2A_n77A	2	ANT 0	n77	ANT 2
DC_5A_n77A	5	ANT 4	n77	ANT 3
DC_13A_n77A	13	ANT 4	n77	ANT 3
DC_66A_n77A	66	ANT 0	n77	ANT 2

ENDC Data for Body

WWAN Band	Exposure Position	1	2	1+2
		LTE	5G NR	Summed
		1g SAR(W/kg)	1g SAR(W/kg)	1g SAR (W/kg)
DC_5A_n2A ANT 4&0	Front Side	0.292	0.311	0.603
	Back Side	0.235	0.397	0.632
	Left Side	0.141	0	0.141
	Right Side	0	0.198	0.198
	Top Side	0.149	0.493	0.642
	Bottom Side	0	0	0
DC_13A_n2A ANT 4&0	Front Side	0.3	0.311	0.611
	Back Side	0.252	0.397	0.649
	Left Side	0.143	0	0.143
	Right Side	0	0.198	0.198
	Top Side	0.14	0.493	0.633
	Bottom Side	0	0	0
DC_66A_n2A ANT 0&1	Front Side	0.367	0.261	0.628
	Back Side	0.361	0.532	0.893
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.311	0.224	0.535
	Top Side	0.497	0.59	1.087
	Bottom Side	0	0	0
DC_2A_n5A ANT 0&4	Front Side	0.339	0.21	0.549
	Back Side	0.539	0.155	0.694
	Left Side	0	0.12	0.12
	Right Side	0.322	0	0.322
	Top Side	0.452	0.055	0.507
	Bottom Side	0	0	0
DC_48A_n5A ANT 3&4	Front Side	0.297	0.21	0.507
	Back Side	0.665	0.155	0.82
	Left Side	0.797	0.12	0.917
	Right Side	0	0	0
	Top Side	0	0.055	0.055
	Bottom Side	0.224	0	0.224
DC_66A_n5A ANT 0&4	Front Side	0.367	0.21	0.577
	Back Side	0.361	0.155	0.516
	Left Side	0	0.12	0.12
	Right Side	0.311	0	0.311
	Top Side	0.497	0.055	0.552
	Bottom Side	0	0	0
DC_2A_n66A ANT 0&1	Front Side	0.339	0.217	0.556
	Back Side	0.539	0.187	0.726
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.322	0.068	0.39
	Top Side	0.452	0	0.452
	Bottom Side	0	0.101	0.101
DC_5A_n66A ANT 4&0	Front Side	0.292	0.319	0.611
	Back Side	0.235	0.376	0.611
	Left Side	0.141	0	0.141
	Right Side	0	0.163	0.163
	Top Side	0.149	0.509	0.658
	Bottom Side	0	0	0
DC_13A_n66A ANT 4&0	Front Side	0.3	0.319	0.619
	Back Side	0.252	0.376	0.628
	Left Side	0.143	0	0.143
	Right Side	0	0.163	0.163
	Top Side	0.14	0.509	0.649
	Bottom Side	0	0	0
DC_48A_n66A ANT 2&0	Front Side	0.116	0.319	0.435
	Back Side	0.124	0.376	0.5
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.319	0.163	0.482
	Top Side	0	0.509	0.509
	Bottom Side	0.073	0	0.073
DC_2A_n77A ANT 0&2	Front Side	0.339	0.087	0.426
	Back Side	0.539	0.153	0.692
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.322	0.24	0.562
	Top Side	0.452	0	0.452
	Bottom Side	0	0.124	0.124
DC_5A_n77A ANT 4&3	Front Side	0.292	0.19	0.482
	Back Side	0.235	0.326	0.561
	Left Side	0.141	0.776	0.917
	Right Side	0	0	0
	Top Side	0.149	0	0.149
	Bottom Side	0	0.171	0.171
DC_13A_n77A ANT 4&3	Front Side	0.3	0.19	0.49
	Back Side	0.252	0.326	0.578
	Left Side	0.143	0.776	0.919
	Right Side	0	0	0
	Top Side	0.14	0	0.14
	Bottom Side	0	0.171	0.171
DC_66A_n77A ANT 0&2	Front Side	0.367	0.087	0.454
	Back Side	0.361	0.153	0.514
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.311	0.24	0.551
	Top Side	0.497	0	0.497
	Bottom Side	0	0.127	0.127