



REPORT No.: SZ23100340S01

Annex F Simultaneous Transmission Exposure

SAR Simultaneous Transmission for Body																
WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	WWAN+2.4G	
		WWAN	2.4GHz WLANAnt 1	2.4GHz WLANAnt 2	2.4GHz WLAN MIMO	5GHz WLANAnt 1	5GHz WLANAnt 2	5GHz WLAN MIMO	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	G +5G Summed	
		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)	
WCDMA II	Front Side	0.259	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.518	0.759	0.36	0.425	0.431	0.516	1.016	
	Back Side	0.666	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	1.014	0.844	0.735	0.968	0.837	0.876	1.316	
	Left Side	0	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.164	
	Right Side	0.22	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.583	0.22	0.456	0.782	0.22	0.782	1.145	
	Top Side	0.77	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.77	1.001	0.831	0.77	0.993	0.994	1.225	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
WCDMA IV	Front Side	0.261	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.52	0.761	0.362	0.427	0.433	0.518	1.018	
	Back Side	0.441	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.789	0.619	0.51	0.743	0.612	0.651	1.091	
	Left Side	0	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.164	
	Right Side	0.28	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.583	0.28	0.516	0.842	0.28	0.842	1.205	
	Top Side	0.654	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.654	0.885	0.715	0.654	0.877	0.878	1.109	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
WCDMA V	Front Side	0.379	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.638	0.879	0.48	0.545	0.551	0.636	1.136	
	Back Side	0.275	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.623	0.453	0.344	0.577	0.446	0.485	0.925	
	Left Side	0.215	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.215	0.25	0.288	0.215	0.29	0.306	0.379	
	Right Side	0	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.925	
	Top Side	0.155	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.155	0.386	0.216	0.155	0.378	0.379	0.61	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
LTE Band 2	Front Side	0.332	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.591	0.832	0.433	0.498	0.504	0.589	1.089	
	Back Side	0.444	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.792	0.622	0.513	0.746	0.615	0.654	1.094	
	Left Side	0	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.164	
	Right Side	0.196	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.559	0.196	0.432	0.758	0.196	0.758	1.121	
	Top Side	0.593	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.593	0.824	0.654	0.593	0.816	0.817	1.048	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
LTE Band 5	Front Side	0.275	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.534	0.775	0.376	0.441	0.447	0.532	1.032	
	Back Side	0.238	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.586	0.416	0.307	0.54	0.409	0.448	0.888	
	Left Side	0.143	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.143	0.178	0.216	0.143	0.218	0.234	0.307	
	Right Side	0	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.925	
	Top Side	0.137	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.137	0.368	0.198	0.137	0.36	0.361	0.592	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
LTE Band 7	Front Side	0.263	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.522	0.763	0.364	0.429	0.435	0.52	1.02	
	Back Side	0.42	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.768	0.598	0.489	0.722	0.591	0.63	1.07	
	Left Side	0	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.164	
	Right Side	0.271	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.634	0.271	0.507	0.833	0.271	0.833	1.196	
	Top Side	0.584	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.584	0.815	0.645	0.584	0.807	0.808	1.039	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
LTE Band 12	Front Side	0.324	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.583	0.824	0.425	0.49	0.496	0.581	1.081	
	Back Side	0.292	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.64	0.47	0.361	0.594	0.463	0.502	0.942	
	Left Side	0.167	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.167	0.202	0.24	0.167	0.242	0.258	0.331	
	Right Side	0	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.925	
	Top Side	0.147	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.147	0.378	0.208	0.147	0.37	0.371	0.602	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
LTE Band 13	Front Side	0.23	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.489	0.73	0.331	0.396	0.402	0.487	0.987	
	Back Side	0.183	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.531	0.361	0.252	0.485	0.354	0.393	0.833	
	Left Side	0.121	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.121	0.156	0.194	0.121	0.196	0.212	0.285	
	Right Side	0	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.925	
	Top Side	0.082	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.082	0.313	0.143	0.082	0.305	0.306	0.537	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
LTE Band 48 ANT 2	Front Side	0.077	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.336	0.577	0.178	0.243	0.249	0.334	0.834	
	Back Side	0.131	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.479	0.309	0.2	0.433	0.302	0.341	0.781	
	Left Side	0	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.164	
	Right Side	0.305	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.668	0.305	0.541	0.867	0.305	0.867	1.23	
	Top Side	0	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.455	
	Bottom Side	0.09	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.292	0.09	0.154	0.388	0.09	0.321	0.59	
LTE Band 48 ANT 3	Front Side	0.07	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.329	0.57	0.171	0.236	0.242	0.327	0.827	
	Back Side	0.145	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.493	0.323	0.214	0.447	0.316	0.355	0.795	
	Left Side	0.186	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.186	0.221	0.259	0.186	0.261	0.277	0.35	
	Right Side	0	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.925	
	Top Side	0	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.455	
	Bottom Side	0.062	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.264	0.062	0.126	0.36	0.062	0.293	0.562	
LTE Band 66 ANT0	Front Side	0.293	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.552	0.793	0.394	0.459	0.465	0.55	1.05	
	Back Side	0.403	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.751	0.581	0.472	0.705	0.574	0.613	1.053	
	Left Side	0	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.164	
	Right Side	0.258	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.621	0.258	0.494	0.82	0.258	0.82	1.183	
	Top Side	0.531	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.531	0.762	0.592	0.531	0.754	0.755	0.986	
	Bottom Side	0	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.5	
LTE Band 66 ANT1	Front Side	0.348	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.607	0.848	0.449	0.514	0.52	0.605	1.105	
	Back Side	0.26	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.608	0.438	0.329	0.562	0.431	0.47	0.91	
	Left Side	0	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.164	
	Right Side	0.148	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.511	0.148	0.384	0.71	0.148	0.71	1.073	
	Top Side	0	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.455	
	Bottom Side	0.28	0.202	0	0.064	0.298	0	0.231	0.482	0.28	0.344	0.578	0.28	0.511	0.78	
5G NR n2 ANT 0	Front Side	0.319	0.259	0.5	0.101	0.166	0.172	0.257	0.578	0.819	0.42	0.485	0.491	0.576	1.076	
	Back Side	0.427	0.348	0.178	0.069	0.302	0.171	0.21	0.775	0.605	0.496	0.729	0.598	0.637	1.077	
	Left Side	0	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0	0.035	0.073	0	0.075	0.091	0.164	
	Right Side	0.202	0.363	0	0.236	0.562	0	0.562	0.565	0.202	0.438	0.764	0.202	0.764	1.127	
	Top Side	0.505	0	0.231	0.061	0	0.223	0.224	0.505	0.736	0.566	0.505	0.728	0.729	0.96	
	Bottom Side	0														

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	0.332	0.348	0.68
	Back Side	0.444	0.26	0.704
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.196	0.148	0.344
	Top Side	0.593	0	0.593
	Bottom Side	0	0.28	0.28
CA_2A-5A ANT 0&4	Front Side	0.332	0.275	0.607
	Back Side	0.444	0.238	0.682
	Left Side	0	0.143	0.143
	Right Side	0.196	0	0.196
	Top Side	0.593	0.137	0.73
	Bottom Side	0	0	0
CA_2A-13A ANT 0&4	Front Side	0.332	0.23	0.562
	Back Side	0.444	0.183	0.627
	Left Side	0	0.121	0.121
	Right Side	0.196	0	0.196
	Top Side	0.593	0.082	0.675
	Bottom Side	0	0	0
CA_2A-66A ANT 0&1	Front Side	0.332	0.348	0.68
	Back Side	0.444	0.26	0.704
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.196	0.148	0.344
	Top Side	0.593	0	0.593
	Bottom Side	0	0.28	0.28
CA_4A-5A ANT 0&4	Front Side	0.293	0.275	0.568
	Back Side	0.403	0.238	0.641
	Left Side	0	0.143	0.143
	Right Side	0.258	0	0.258
	Top Side	0.531	0.137	0.668
	Bottom Side	0	0	0
CA_4A-13A ANT 0&4	Front Side	0.293	0.23	0.523
	Back Side	0.403	0.183	0.586
	Left Side	0	0.121	0.121
	Right Side	0.258	0	0.258
	Top Side	0.531	0.082	0.613
	Bottom Side	0	0	0
CA_5A-66A ANT 4&0	Front Side	0.275	0.293	0.568
	Back Side	0.238	0.403	0.641
	Left Side	0.143	0	0.143
	Right Side	0	0.258	0.258
	Top Side	0.137	0.531	0.668
	Bottom Side	0	0	0
CA_13A-66A ANT 4&0	Front Side	0.23	0.293	0.523
	Back Side	0.183	0.403	0.586
	Left Side	0.121	0	0.121
	Right Side	0	0.258	0.258
	Top Side	0.082	0.531	0.613
	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	0.275	0.319	0.594
	Back Side	0.238	0.427	0.665
	Left Side	0.143	0	0.143
	Right Side	0	0.202	0.202
	Top Side	0.137	0.505	0.642
	Bottom Side	0	0	0
DC_13A_n2A ANT 4&0	Front Side	0.23	0.319	0.549
	Back Side	0.183	0.427	0.61
	Left Side	0.121	0	0.121
	Right Side	0	0.202	0.202
	Top Side	0.082	0.505	0.587
	Bottom Side	0	0	0
DC_66A_n2A ANT 0&1	Front Side	0.293	0.297	0.59
	Back Side	0.403	0.269	0.672
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.258	0.121	0.379
	Top Side	0.531	0	0.531
	Bottom Side	0	0.188	0.188
DC_2A_n5A ANT 0&4	Front Side	0.332	0.132	0.464
	Back Side	0.444	0.063	0.507
	Left Side	0	0.084	0.084
	Right Side	0.196	0	0.196
	Top Side	0.593	0.059	0.652
	Bottom Side	0	0.077	0.077
DC_48A_n5A ANT 3&4	Front Side	0.07	0.132	0.202
	Back Side	0.145	0.063	0.208
	Left Side	0.186	0.084	0.27
	Right Side	0	0	0
	Top Side	0	0.059	0.059
	Bottom Side	0.062	0.077	0.139
DC_66A_n5A ANT 0&4	Front Side	0.293	0.132	0.425
	Back Side	0.403	0.063	0.466
	Left Side	0	0.084	0.084
	Right Side	0.258	0	0.258
	Top Side	0.531	0.059	0.59
	Bottom Side	0	0.077	0.077
DC_2A_n66A ANT 0&1	Front Side	0.332	0.276	0.608
	Back Side	0.444	0.111	0.555
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.196	0.088	0.284
	Top Side	0.593	0	0.593
	Bottom Side	0	0.146	0.146
DC_5A_n66A ANT 4&0	Front Side	0.275	0.289	0.564
	Back Side	0.238	0.298	0.536
	Left Side	0.143	0	0.143
	Right Side	0	0.174	0.174
	Top Side	0.137	0.422	0.559
	Bottom Side	0	0	0
DC_13A_n66A ANT 4&0	Front Side	0.23	0.289	0.519
	Back Side	0.183	0.298	0.481
	Left Side	0.121	0	0.121
	Right Side	0	0.174	0.174
	Top Side	0.082	0.422	0.504
	Bottom Side	0	0	0
DC_48A_n66A ANT 2&0	Front Side	0.077	0.289	0.366
	Back Side	0.131	0.298	0.429
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.305	0.174	0.479
	Top Side	0	0.422	0.422
	Bottom Side	0.09	0	0.09
DC_2A_n77A ANT 0&2	Front Side	0.332	0.098	0.43
	Back Side	0.444	0.183	0.627
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.196	0.296	0.492
	Top Side	0.593	0	0.593
	Bottom Side	0	0.089	0.089
DC_5A_n77A ANT 4&3	Front Side	0.275	0.242	0.517
	Back Side	0.238	0.396	0.634
	Left Side	0.143	1.036	1.179
	Right Side	0	0	0
	Top Side	0.137	0	0.137
	Bottom Side	0	0.189	0.189
DC_13A_n77A ANT 4&3	Front Side	0.23	0.242	0.472
	Back Side	0.183	0.396	0.579
	Left Side	0.121	1.036	1.157
	Right Side	0	0	0
	Top Side	0.082	0	0.082
	Bottom Side	0	0.189	0.189
DC_66A_n77A ANT 0&2	Front Side	0.293	0.098	0.391
	Back Side	0.403	0.183	0.586
	Left Side	0	0	0
	Right Side	0.258	0.296	0.554
	Top Side	0.531	0	0.531
	Bottom Side	0	0.089	0.089