

Front of face Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with Wi-Fi

Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR							SUM SAR							
				1	2	3	4	5	6	7								
				WWAN	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5
LTE B2	Ant.0	10mm	Front Side	0.338	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.397	0.422	0.383	0.385	0.463	0.449	0.522	0.469
LTE B2	Ant.4	10mm	Front Side	0.244	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.303	0.328	0.289	0.291	0.369	0.355	0.428	0.375
LTE B4	Ant.0	10mm	Front Side	0.225	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.284	0.309	0.270	0.272	0.350	0.336	0.409	0.356
LTE B4	Ant.4	10mm	Front Side	0.448	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.507	0.532	0.493	0.495	0.573	0.559	0.632	0.579
LTE B5	Ant.2	10mm	Front Side	0.057	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.116	0.141	0.102	0.104	0.182	0.168	0.241	0.188
LTE B5	Ant.4	10mm	Front Side	0.702	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.761	0.786	0.747	0.749	0.827	0.813	0.886	0.833
LTE B7	Ant.0	10mm	Front Side	0.348	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.407	0.432	0.393	0.395	0.473	0.459	0.532	0.479
LTE B12	Ant.4	10mm	Front Side	0.384	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.443	0.468	0.429	0.431	0.509	0.495	0.568	0.515
LTE B13	Ant.4	10mm	Front Side	0.562	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.621	0.646	0.607	0.609	0.687	0.673	0.746	0.693
LTE B14	Ant.4	10mm	Front Side	0.576	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.635	0.660	0.621	0.623	0.701	0.687	0.760	0.707
LTE B17	Ant.4	10mm	Front Side	0.396	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.455	0.480	0.441	0.443	0.521	0.507	0.580	0.527
LTE B25	Ant.0	10mm	Front Side	0.396	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.455	0.480	0.441	0.443	0.521	0.507	0.580	0.527
LTE B25	Ant.4	10mm	Front Side	0.224	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.283	0.308	0.269	0.271	0.349	0.335	0.408	0.355
LTE B26	Ant.4	10mm	Front Side	0.637	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.696	0.721	0.682	0.684	0.762	0.748	0.821	0.768
LTE B30	Ant.0	10mm	Front Side	0.380	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.439	0.464	0.425	0.427	0.505	0.491	0.564	0.511
LTE B66	Ant.0	10mm	Front Side	0.226	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.285	0.310	0.271	0.273	0.351	0.337	0.410	0.357
LTE B66	Ant.4	10mm	Front Side	0.336	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.395	0.420	0.381	0.383	0.461	0.447	0.520	0.467
LTE B71	Ant.4	10mm	Front Side	0.408	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.467	0.492	0.453	0.455	0.533	0.519	0.592	0.539
LTE B38	Ant.0	10mm	Front Side	0.223	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.282	0.307	0.268	0.270	0.348	0.334	0.407	0.354
LTE B38	Ant.4	10mm	Front Side	0.187	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.246	0.271	0.232	0.234	0.312	0.298	0.371	0.318
LTE B41	Ant.0	10mm	Front Side	0.213	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.272	0.297	0.258	0.260	0.338	0.324	0.397	0.344
LTE B41	Ant.4	10mm	Front Side	0.246	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.305	0.330	0.291	0.293	0.371	0.357	0.430	0.377
LTE B42	Ant.1	10mm	Front Side	0.282	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.341	0.366	0.327	0.329	0.407	0.393	0.466	0.413
LTE B42	Ant.4	10mm	Front Side	0.050	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.109	0.134	0.095	0.097	0.175	0.161	0.234	0.181
LTE B43	Ant.1	10mm	Front Side	0.378	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.437	0.462	0.423	0.425	0.503	0.489	0.562	0.509
LTE B43	Ant.4	10mm	Front Side	0.035	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.094	0.119	0.080	0.082	0.160	0.146	0.219	0.166
LTE B48	Ant.1	10mm	Front Side	0.183	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.242	0.267	0.228	0.230	0.308	0.294	0.367	0.314
LTE B48	Ant.4	10mm	Front Side	0.039	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.098	0.123	0.084	0.086	0.164	0.150	0.223	0.170
NR n2 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.350	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.409	0.434	0.395	0.397	0.475	0.461	0.534	0.481
NR n2 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.241	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.300	0.325	0.286	0.288	0.366	0.352	0.425	0.372
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Front Side	0.054	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.113	0.138	0.099	0.101	0.179	0.165	0.238	0.185
NR n5 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.641	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.700	0.725	0.686	0.688	0.766	0.752	0.825	0.772
NR n7 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.404	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.463	0.488	0.449	0.451	0.529	0.515	0.588	0.535
NR n12 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.372	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.431	0.456	0.417	0.419	0.497	0.483	0.556	0.503
NR n13 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.578	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.637	0.662	0.623	0.625	0.703	0.689	0.762	0.709
NR n14 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.520	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.579	0.604	0.565	0.567	0.645	0.631	0.704	0.651
NR n25 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.258	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.317	0.342	0.303	0.305	0.383	0.369	0.442	0.389
NR n25 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.283	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.342	0.367	0.328	0.330	0.408	0.394	0.467	0.414
NR n26 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.758	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.817	0.842	0.803	0.805	0.883	0.869	0.942	0.889
NR n30 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.333	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.392	0.417	0.378	0.380	0.458	0.444	0.517	0.464
NR n66 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.280	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.339	0.364	0.325	0.327	0.405	0.391	0.464	0.411
NR n66 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.430	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.489	0.514	0.475	0.477	0.555	0.541	0.614	0.561
NR n71 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.374	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.433	0.458	0.419	0.421	0.499	0.485	0.558	0.505
NR n38 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.244	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.303	0.328	0.289	0.291	0.369	0.355	0.428	0.375
NR n38 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.146	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.205	0.230	0.191	0.193	0.271	0.257	0.330	0.277
NR n41 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.178	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.237	0.262	0.223	0.225	0.303	0.289	0.362	0.309
NR n41 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.151	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.210	0.235	0.196	0.198	0.276	0.262	0.335	0.282
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.110	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.169	0.194	0.155	0.157	0.235	0.221	0.294	0.241
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.046	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.105	0.130	0.091	0.093	0.171	0.157	0.230	0.177
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.238	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.297	0.322	0.283	0.285	0.363	0.349	0.422	0.369
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.046	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.105	0.130	0.091	0.093	0.171	0.157	0.230	0.177
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.236	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.295	0.320	0.281	0.283	0.361	0.347	0.420	0.367
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.063	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.122	0.147	0.108	0.110	0.188	0.174	0.247	0.194

Note:

- 1: The simultaneous transmission combinations of the antennas contain combinations of five antennas, so only the worst simultaneous transmission combinations was shown in this table.
2: The highest Summed 1g SAR is 0.942 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.

Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with Wi-Fi

Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR							SUM SAR							
				1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5
				WWAN	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO								
LTE B2	Ant.0	0mm	Back Side	0.789	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.138	1.076	1.238	1.152	1.028	1.139	1.377	1.439
LTE B2	Ant.4	0mm	Back Side	0.479	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.828	0.766	0.928	0.842	0.718	0.829	1.067	1.129
LTE B4	Ant.0	0mm	Back Side	0.669	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.018	0.956	1.118	1.032	0.908	1.019	1.257	1.319
LTE B4	Ant.4	0mm	Back Side	0.557	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.906	0.844	1.006	0.920	0.796	0.907	1.145	1.207
LTE B5	Ant.2	0mm	Back Side	0.035	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.384	0.322	0.484	0.398	0.274	0.385	0.623	0.685
LTE B5	Ant.4	0mm	Back Side	0.698	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.047	0.985	1.147	1.061	0.937	1.048	1.286	1.348
LTE B7	Ant.0	0mm	Back Side	0.548	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.897	0.835	0.997	0.911	0.787	0.898	1.136	1.198
LTE B12	Ant.4	0mm	Back Side	0.370	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.719	0.657	0.819	0.733	0.609	0.720	0.958	1.020
LTE B13	Ant.4	0mm	Back Side	0.460	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.809	0.747	0.909	0.823	0.699	0.810	1.048	1.110
LTE B14	Ant.4	0mm	Back Side	0.514	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.863	0.801	0.963	0.877	0.753	0.864	1.102	1.164
LTE B17	Ant.4	0mm	Back Side	0.355	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.704	0.642	0.804	0.718	0.594	0.705	0.943	1.005
LTE B25	Ant.0	0mm	Back Side	0.796	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.145	1.083	1.245	1.159	1.035	1.146	1.384	1.446
LTE B25	Ant.4	0mm	Back Side	0.427	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.776	0.714	0.876	0.790	0.666	0.777	1.015	1.077
LTE B26	Ant.4	0mm	Back Side	0.647	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.996	0.934	1.096	1.010	0.886	0.997	1.235	1.297
LTE B30	Ant.0	0mm	Back Side	0.603	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.952	0.890	1.052	0.966	0.842	0.953	1.191	1.253
LTE B66	Ant.0	0mm	Back Side	0.615	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.964	0.902	1.064	0.978	0.854	0.965	1.203	1.265
LTE B66	Ant.4	0mm	Back Side	0.744	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.093	1.031	1.193	1.107	0.983	1.094	1.332	1.394
LTE B71	Ant.4	0mm	Back Side	0.436	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.785	0.723	0.885	0.799	0.675	0.786	1.024	1.086
LTE B38	Ant.0	0mm	Back Side	0.680	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.029	0.967	1.129	1.043	0.919	1.030	1.268	1.330
LTE B38	Ant.4	0mm	Back Side	0.669	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.018	0.956	1.118	1.032	0.908	1.019	1.257	1.319
LTE B41	Ant.0	0mm	Back Side	0.700	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.049	0.987	1.149	1.063	0.939	1.050	1.288	1.350
LTE B41	Ant.4	0mm	Back Side	0.666	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.015	0.953	1.115	1.029	0.905	1.016	1.254	1.316
LTE B42	Ant.1	0mm	Back Side	0.338	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.687	0.625	0.787	0.701	0.577	0.688	0.926	0.988
LTE B42	Ant.4	0mm	Back Side	0.064	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.413	0.351	0.513	0.427	0.303	0.414	0.652	0.714
LTE B43	Ant.1	0mm	Back Side	0.369	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.718	0.656	0.818	0.732	0.608	0.719	0.957	1.019
LTE B43	Ant.4	0mm	Back Side	0.051	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.400	0.338	0.500	0.414	0.290	0.401	0.639	0.701
LTE B48	Ant.1	0mm	Back Side	0.149	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.498	0.436	0.598	0.512	0.388	0.499	0.737	0.799
LTE B48	Ant.4	0mm	Back Side	0.049	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.398	0.336	0.498	0.412	0.288	0.399	0.637	0.699
NR n2 SA	Ant.0	0mm	Back Side	0.761	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.110	1.048	1.210	1.124	1.000	1.111	1.349	1.411
NR n2 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.468	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.817	0.755	0.917	0.831	0.707	0.818	1.056	1.118
NR n5 SA	Ant.2	0mm	Back Side	0.033	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.382	0.320	0.482	0.396	0.272	0.383	0.621	0.683
NR n5 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.693	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.042	0.980	1.142	1.056	0.932	1.043	1.281	1.343
NR n7 SA	Ant.0	0mm	Back Side	0.568	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.917	0.855	1.017	0.931	0.807	0.918	1.156	1.218
NR n12 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.444	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.793	0.731	0.893	0.807	0.683	0.794	1.032	1.094
NR n13 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.535	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.884	0.822	0.984	0.898	0.774	0.885	1.123	1.185
NR n14 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.479	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.828	0.766	0.928	0.842	0.718	0.829	1.067	1.129
NR n25 SA	Ant.0	0mm	Back Side	0.470	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.819	0.757	0.919	0.833	0.709	0.820	1.058	1.120
NR n25 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.464	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.813	0.751	0.913	0.827	0.703	0.814	1.052	1.114
NR n26 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.610	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.959	0.897	1.059	0.973	0.849	0.960	1.198	1.260
NR n30 SA	Ant.0	0mm	Back Side	0.711	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.060	0.998	1.160	1.074	0.950	1.061	1.299	1.361
NR n66 SA	Ant.0	0mm	Back Side	0.793	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.142	1.080	1.242	1.156	1.032	1.143	1.381	1.443
NR n66 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.705	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.054	0.992	1.154	1.068	0.944	1.055	1.293	1.355
NR n71 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.410	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.759	0.697	0.859	0.773	0.649	0.760	0.998	1.060
NR n38 SA	Ant.0	0mm	Back Side	0.416	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.765	0.703	0.865	0.779	0.655	0.766	1.004	1.066
NR n38 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.240	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.589	0.527	0.689	0.603	0.479	0.590	0.828	0.890
NR n41 SA	Ant.0	0mm	Back Side	0.237	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.586	0.524	0.686	0.600	0.476	0.587	0.825	0.887
NR n41 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.207	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.556	0.494	0.656	0.570	0.446	0.557	0.795	0.857
NR n48 SA	Ant.1	0mm	Back Side	0.116	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.465	0.403	0.565	0.479	0.355	0.466	0.704	0.766
NR n48 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.038	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.387	0.325	0.487	0.401	0.277	0.388	0.626	0.688
NR n77 SA	Ant.1	0mm	Back Side	0.158	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.507	0.445	0.607	0.521	0.397	0.508	0.746	0.808
NR n77 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.091	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.440	0.378	0.540	0.454	0.330	0.441	0.679	0.741
NR n78 SA	Ant.1	0mm	Back Side	0.162	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.511	0.449	0.611	0.525	0.401	0.512	0.750	0.812
NR n78 SA	Ant.4	0mm	Back Side	0.075	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.424	0.362	0.524	0.438	0.314	0.425	0.663	0.725

Note:

1: The simultaneous transmission combinations of the antennas contain combinations of five antennas, so only the worst simultaneous transmission combinations was shown in this table.

2: The highest Summed 1g SAR is 1.446 W/kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with Wi-Fi																		
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR							SUM SAR							
				1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5
				WWAN	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO								
LTE B2	Ant.0	10mm	Front Side	0.338	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.397	0.422	0.383	0.385	0.463	0.449	0.522	0.469
LTE B2	Ant.0	10mm	Back Side	0.237	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.315	0.334	0.322	0.396	0.361	0.406	0.439	0.493
LTE B2	Ant.0	10mm	Left Side	0.488	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.766	0.632	0.648	0.658	0.623	0.709	0.901	0.802
LTE B2	Ant.0	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
LTE B2	Ant.0	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B2	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.231	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.260	0.259	0.278	0.373	0.338	0.346	0.367	0.401
LTE B2	Ant.4	10mm	Front Side	0.244	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.303	0.328	0.289	0.291	0.369	0.355	0.428	0.375
LTE B2	Ant.4	10mm	Back Side	0.128	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.206	0.225	0.213	0.287	0.252	0.297	0.330	0.384
LTE B2	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B2	Ant.4	10mm	Right Side	0.504	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.545	0.544	0.551	0.653	0.627	0.601	0.668	0.693
LTE B2	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B2	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.357	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.386	0.385	0.404	0.499	0.464	0.472	0.493	0.527
LTE B4	Ant.0	10mm	Front Side	0.225	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.284	0.309	0.270	0.272	0.350	0.336	0.409	0.356
LTE B4	Ant.0	10mm	Back Side	0.228	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.306	0.325	0.313	0.387	0.352	0.397	0.430	0.484
LTE B4	Ant.0	10mm	Left Side	0.266	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.544	0.410	0.426	0.436	0.401	0.487	0.679	0.580
LTE B4	Ant.0	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
LTE B4	Ant.0	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B4	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.239	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.268	0.267	0.286	0.381	0.346	0.354	0.375	0.409
LTE B4	Ant.4	10mm	Front Side	0.448	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.507	0.532	0.493	0.495	0.573	0.559	0.632	0.579
LTE B4	Ant.4	10mm	Back Side	0.250	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.328	0.347	0.335	0.409	0.374	0.419	0.452	0.506
LTE B4	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B4	Ant.4	10mm	Right Side	0.666	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.707	0.706	0.713	0.815	0.789	0.763	0.830	0.855
LTE B4	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B4	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.246	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.275	0.274	0.293	0.388	0.353	0.361	0.382	0.416
LTE B5	Ant.2	10mm	Front Side	0.057	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.116	0.141	0.102	0.104	0.182	0.168	0.241	0.188
LTE B5	Ant.2	10mm	Back Side	0.025	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.103	0.122	0.110	0.184	0.149	0.194	0.227	0.281
LTE B5	Ant.2	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B5	Ant.2	10mm	Right Side	0.029	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.070	0.069	0.076	0.178	0.152	0.126	0.193	0.218
LTE B5	Ant.2	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B5	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.000	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.136	0.170
LTE B5	Ant.4	10mm	Front Side	0.702	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.761	0.786	0.747	0.749	0.827	0.813	0.886	0.833
LTE B5	Ant.4	10mm	Back Side	0.314	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.392	0.411	0.399	0.473	0.438	0.483	0.516	0.570
LTE B5	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B5	Ant.4	10mm	Right Side	0.137	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.178	0.177	0.184	0.286	0.260	0.234	0.301	0.326
LTE B5	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B5	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.398	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.427	0.426	0.445	0.540	0.505	0.513	0.534	0.568
LTE B7	Ant.0	10mm	Front Side	0.348	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.407	0.432	0.393	0.395	0.473	0.459	0.532	0.479
LTE B7	Ant.0	10mm	Back Side	0.156	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.234	0.253	0.241	0.315	0.280	0.325	0.358	0.412
LTE B7	Ant.0	10mm	Left Side	0.439	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.717	0.583	0.599	0.609	0.574	0.660	0.852	0.753
LTE B7	Ant.0	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
LTE B7	Ant.0	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B7	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.382	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.411	0.410	0.429	0.524	0.489	0.497	0.518	0.552
LTE B12	Ant.4	10mm	Front Side	0.384	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.443	0.468	0.429	0.431	0.509	0.495	0.568	0.515
LTE B12	Ant.4	10mm	Back Side	0.242	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.320	0.339	0.327	0.401	0.366	0.411	0.444	0.498
LTE B12	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B12	Ant.4	10mm	Right Side	0.389	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.430	0.429	0.436	0.538	0.512	0.486	0.553	0.578
LTE B12	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B12	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.156	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.185	0.184	0.203	0.298	0.263	0.271	0.292	0.326
LTE B13	Ant.4	10mm	Front Side	0.562	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.621	0.646	0.607	0.609	0.687	0.673	0.746	0.693
LTE B13	Ant.4	10mm	Back Side	0.412	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.490	0.509	0.497	0.571	0.536	0.581	0.614	0.668
LTE B13	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278							

Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR							SUM SAR							
				1	2	3	4	5	6	7								
				WWAN	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5
LTE B41	Ant.0	10mm	Back Side	0.140	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.218	0.237	0.225	0.299	0.264	0.309	0.342	0.396
LTE B41	Ant.0	10mm	Left Side	0.277	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.555	0.421	0.437	0.447	0.412	0.498	0.690	0.591
LTE B41	Ant.0	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
LTE B41	Ant.0	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B41	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.203	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.232	0.231	0.250	0.345	0.310	0.318	0.339	0.373
LTE B41	Ant.4	10mm	Front Side	0.246	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.305	0.330	0.291	0.293	0.371	0.357	0.430	0.377
LTE B41	Ant.4	10mm	Back Side	0.154	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.232	0.251	0.239	0.313	0.278	0.323	0.356	0.410
LTE B41	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B41	Ant.4	10mm	Right Side	0.330	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.371	0.370	0.377	0.479	0.453	0.427	0.494	0.519
LTE B41	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B41	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.171	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.200	0.199	0.218	0.313	0.278	0.286	0.307	0.341
LTE B42	Ant.1	10mm	Front Side	0.282	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.341	0.366	0.327	0.329	0.407	0.393	0.466	0.413
LTE B42	Ant.1	10mm	Back Side	0.223	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.301	0.320	0.308	0.382	0.347	0.392	0.425	0.479
LTE B42	Ant.1	10mm	Left Side	0.416	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.694	0.560	0.576	0.586	0.551	0.637	0.829	0.730
LTE B42	Ant.1	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
LTE B42	Ant.1	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B42	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.000	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.136	0.170
LTE B42	Ant.4	10mm	Front Side	0.050	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.109	0.134	0.095	0.097	0.175	0.161	0.234	0.181
LTE B42	Ant.4	10mm	Back Side	0.044	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.122	0.141	0.129	0.203	0.168	0.213	0.246	0.300
LTE B42	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B42	Ant.4	10mm	Right Side	0.069	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.110	0.109	0.116	0.218	0.192	0.166	0.233	0.258
LTE B42	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B42	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.048	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.077	0.076	0.095	0.190	0.155	0.163	0.184	0.218
LTE B43	Ant.1	10mm	Front Side	0.378	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.437	0.462	0.423	0.425	0.503	0.489	0.562	0.509
LTE B43	Ant.1	10mm	Back Side	0.200	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.278	0.297	0.265	0.359	0.324	0.369	0.402	0.456
LTE B43	Ant.1	10mm	Left Side	0.770	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	1.048	0.914	0.930	0.940	0.905	0.991	1.183	1.084
LTE B43	Ant.1	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
LTE B43	Ant.1	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B43	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.000	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.136	0.170
LTE B43	Ant.4	10mm	Front Side	0.035	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.094	0.119	0.080	0.082	0.160	0.146	0.219	0.166
LTE B43	Ant.4	10mm	Back Side	0.038	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.116	0.135	0.123	0.197	0.162	0.207	0.240	0.294
LTE B43	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B43	Ant.4	10mm	Right Side	0.042	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.083	0.082	0.089	0.191	0.165	0.139	0.206	0.231
LTE B43	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B43	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.037	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.066	0.065	0.084	0.179	0.144	0.152	0.173	0.207
LTE B48	Ant.1	10mm	Front Side	0.183	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.242	0.267	0.228	0.230	0.308	0.294	0.367	0.314
LTE B48	Ant.1	10mm	Back Side	0.107	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.185	0.204	0.192	0.266	0.231	0.276	0.309	0.363
LTE B48	Ant.1	10mm	Left Side	0.351	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.629	0.495	0.511	0.521	0.486	0.572	0.764	0.665
LTE B48	Ant.1	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
LTE B48	Ant.1	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B48	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.000	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.136	0.170
LTE B48	Ant.4	10mm	Front Side	0.039	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.098	0.123	0.084	0.086	0.164	0.150	0.223	0.170
LTE B48	Ant.4	10mm	Back Side	0.038	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.116	0.135	0.123	0.197	0.162	0.207	0.240	0.294
LTE B48	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
LTE B48	Ant.4	10mm	Right Side	0.048	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.089	0.088	0.095	0.197	0.171	0.145	0.212	0.237
LTE B48	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
LTE B48	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.044	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.073	0.072	0.091	0.186	0.151	0.159	0.180	0.214
NR n2 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.350	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.409	0.434	0.395	0.397	0.475	0.461	0.534	0.481
NR n2 SA	Ant.0	10mm	Back Side	0.245	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.323	0.342	0.330	0.404	0.369	0.414	0.447	0.501
NR n2 SA	Ant.0	10mm	Left Side	0.487	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.765	0.631	0.647	0.657	0.622	0.708	0.900	0.801
NR n2 SA	Ant.0	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
NR n2 SA	Ant.0	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n2 SA	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.207	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.236	0.235	0.254	0.349	0.314	0.322	0.343	0.377
NR n2 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.241	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.300	0.325	0.286	0.288	0.366	0.352	0.425	0.372
NR n2 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.127	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.205	0.224	0.212	0.286	0.251	0.296	0.329	0.383
NR n2 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
NR n2 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.543	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.584	0.583	0.590	0.692	0.666	0.640	0.707	0.732
NR n2 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n2 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.380	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.389	0.388	0.407	0.502	0.467	0.475	0.496	0.530
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Front Side	0.054	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.113	0.138	0.099	0.101	0.179	0.165	0.238	0.185
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Back Side	0.025	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.103	0.122	0.110	0.184	0.149	0.194	0.227	0.281
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Right Side	0.025	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.066	0.065	0.072	0.174	0.148	0.122	0.189	

Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR							SUM SAR							
				1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5
				WWAN	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO								
NR n66 SA	Ant.0	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n66 SA	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.274	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.303	0.302	0.321	0.416	0.381	0.389	0.410	0.444
NR n66 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.430	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.489	0.514	0.475	0.477	0.555	0.541	0.614	0.561
NR n66 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.277	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.355	0.374	0.362	0.436	0.401	0.446	0.479	0.533
NR n66 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
NR n66 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.545	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.586	0.585	0.592	0.694	0.668	0.642	0.709	0.734
NR n66 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n66 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.194	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.223	0.222	0.241	0.336	0.301	0.309	0.330	0.364
NR n71 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.374	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.433	0.458	0.419	0.421	0.499	0.485	0.558	0.505
NR n71 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.233	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.311	0.330	0.318	0.392	0.357	0.402	0.435	0.489
NR n71 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
NR n71 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.481	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.522	0.521	0.528	0.630	0.604	0.578	0.645	0.670
NR n71 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n71 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.090	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.119	0.118	0.137	0.232	0.197	0.205	0.226	0.260
NR n38 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.244	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.303	0.328	0.289	0.291	0.369	0.355	0.428	0.375
NR n38 SA	Ant.0	10mm	Back Side	0.173	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.251	0.270	0.258	0.332	0.297	0.342	0.375	0.429
NR n38 SA	Ant.0	10mm	Left Side	0.382	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.660	0.526	0.542	0.552	0.517	0.603	0.795	0.696
NR n38 SA	Ant.0	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
NR n38 SA	Ant.0	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n38 SA	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.299	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.328	0.327	0.346	0.441	0.406	0.414	0.435	0.469
NR n38 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.146	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.205	0.230	0.191	0.193	0.271	0.257	0.330	0.277
NR n38 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.102	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.180	0.199	0.187	0.261	0.226	0.271	0.304	0.358
NR n38 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
NR n38 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.244	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.285	0.284	0.291	0.393	0.367	0.341	0.408	0.433
NR n38 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n38 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.088	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.117	0.116	0.135	0.230	0.195	0.203	0.224	0.258
NR n41 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.178	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.237	0.262	0.223	0.225	0.303	0.289	0.362	0.309
NR n41 SA	Ant.0	10mm	Back Side	0.115	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.193	0.212	0.200	0.274	0.239	0.284	0.317	0.371
NR n41 SA	Ant.0	10mm	Left Side	0.280	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.558	0.424	0.440	0.450	0.415	0.501	0.693	0.594
NR n41 SA	Ant.0	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
NR n41 SA	Ant.0	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n41 SA	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.225	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.254	0.253	0.272	0.367	0.332	0.340	0.361	0.395
NR n41 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.151	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.210	0.235	0.196	0.198	0.276	0.262	0.335	0.282
NR n41 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.112	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.190	0.209	0.197	0.271	0.236	0.281	0.314	0.368
NR n41 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
NR n41 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.262	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.303	0.302	0.309	0.411	0.385	0.359	0.426	0.451
NR n41 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n41 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.095	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.124	0.123	0.142	0.237	0.202	0.210	0.231	0.265
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.110	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.169	0.194	0.155	0.157	0.235	0.221	0.294	0.241
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Back Side	0.053	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.131	0.150	0.138	0.212	0.177	0.222	0.255	0.309
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Left Side	0.256	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.534	0.400	0.416	0.426	0.391	0.477	0.669	0.570
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.000	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.136	0.170
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.046	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.105	0.130	0.091	0.093	0.171	0.157	0.230	0.177
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.036	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.114	0.133	0.121	0.195	0.160	0.205	0.238	0.292
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.000	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.060	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.101	0.100	0.107	0.209	0.183	0.157	0.224	0.249
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.038	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.067	0.066	0.085	0.180	0.145	0.153	0.174	0.208
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.238	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.297	0.322	0.283	0.285	0.363	0.349	0.422	0.369
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Back Side	0.099	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.177	0.196	0.184	0.258	0.223	0.268	0.301	0.355
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Left Side	0.374	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.652	0.518	0.534	0.544	0.509	0.595	0.787	0.688
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Right Side	0.000	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.164	0.189
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Top Side	0.000	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.000	0.029	0												

Front of face Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with Wi-Fi

ENDC	Dist.	Position	LTE SAR												NR SAR												ENDC SAR 1								
			Ant.0				Ant.1				Ant.2				Ant.4				Ant.0				Ant.1					Ant.2				Ant.4			
			Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC			Standalone		ENDC		Standalone		ENDC	
			Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	MAX		
DC_2Aa5A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122									24.0	0.054	21.0	0.027	24.0	0.641	21.0	0.321	0.491				
DC_2Aa7A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122	21.0	0.404	18.0	0.203													0.325				
DC_2Aa12A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122																	0.356				
DC_2Aa14A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122																	0.430				
DC_2Aa30A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122	23.0	0.333	20.0	0.167													0.289				
DC_2Aa66A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122	23.5	0.280	20.5	0.140													0.385				
DC_2Aa71A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122																	0.357				
DC_2Aa38A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122	20.5	0.244	17.5	0.122													0.245				
DC_2Aa41A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122	18.5	0.178	15.5	0.089													0.245				
DC_2Aa77A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122					17.5	0.238	14.5	0.119								0.289					
DC_2Aa78A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170					23.5	0.244	20.5	0.122					17.5	0.236	14.5	0.118								0.288					
DC_4Aa2A	10mm	Front side	23.5	0.225	20.5	0.113					23.5	0.448	20.5	0.225	23.5	0.350	20.5	0.176													0.400				
DC_4Aa7A	10mm	Front side	23.5	0.225	20.5	0.113					23.5	0.448	20.5	0.225	21.0	0.404	18.0	0.203													0.427				
DC_4Aa38A	10mm	Front side	23.5	0.225	20.5	0.113					23.5	0.448	20.5	0.225	20.5	0.244	17.5	0.122													0.347				
DC_4Aa41A	10mm	Front side	23.5	0.225	20.5	0.113					23.5	0.448	20.5	0.225	18.5	0.178	15.5	0.089													0.314				
DC_4Aa78A	10mm	Front side	23.5	0.225	20.5	0.113					23.5	0.448	20.5	0.225					17.5	0.236	14.5	0.118								0.302					
DC_5Aa2A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352	23.5	0.350	20.5	0.176													0.554				
DC_5Aa7A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352	21.0	0.404	18.0	0.203													0.372				
DC_5Aa12A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352																0.382					
DC_5Aa25A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352	22.5	0.258	19.5	0.129												0.481					
DC_5Aa30A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352	23.0	0.333	20.0	0.167												0.519					
DC_5Aa66A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352	23.5	0.280	20.5	0.140												0.492					
DC_5Aa71A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352															0.372	0.352					
DC_5Aa38A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352	20.5	0.244	17.5	0.122												0.474					
DC_5Aa41A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352	18.5	0.178	15.5	0.089												0.441					
DC_5Aa48A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352					17.5	0.110	14.5	0.055							0.215	0.046					
DC_5Aa77A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352					17.5	0.238	14.5	0.119							0.260	0.046					
DC_5Aa78A	10mm	Front side					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352					17.5	0.236	14.5	0.118							0.260	0.063					
DC_7Aa2A	10mm	Front side	21.5	0.348	18.5	0.174					24.0	0.057	21.0	0.029	24.0	0.702	21.0	0.352													0.320				
DC_7Aa5A	10mm	Front side	21.5	0.348	18.5	0.174									23.5	0.350	20.5	0.176												0.404					
DC_7Aa12A	10mm	Front side	21.5	0.348	18.5	0.174													17.5	0.238	14.5	0.119							0.260	0.061					
DC_7Aa25A	10mm	Front side	21.5	0.348	18.5	0.174									22.5	0.258	19.5	0.129												0.412					
DC_7Aa66A	10mm	Front side	21.5	0.348	18.5	0.174									23.5	0.280	20.5	0.140												0.330					
DC_7Aa71A	10mm	Front side	21.5	0.348	18.5	0.174																								0.372					
DC_7Aa77A	10mm	Front side	21.5	0.348	18.5	0.174													17.5	0.238	14.5	0.119							0.260	0.046					
DC_7Aa78A	10mm	Front side	21.5	0.348	18.5	0.174													17.5	0.236	14.5	0.118							0.260	0.063					
DC_12Aa2A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193	23.5	0.350	20.5	0.176													0.312				
DC_12Aa7A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193																0.321					
DC_12Aa12A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193	21.0	0.404	18.0	0.203												0.395					
DC_12Aa25A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193	22.5	0.258	19.5	0.129												0.412					
DC_12Aa30A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193	23.0	0.333	20.0	0.167												0.459					
DC_12Aa66A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193	23.5	0.280	20.5	0.140												0.333					
DC_12Aa71A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193	20.5	0.244	17.5	0.122												0.315					
DC_12Aa14A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193	18.5	0.178	15.5	0.089												0.282					
DC_12Aa77A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193					17.5	0.238	14.5	0.119							0.260	0.046					
DC_12Aa78A	10mm	Front side									24.0	0.384	21.0	0.193					17.5	0.236	14.5	0.118							0.260	0.063					
DC_12Aa38A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282	23.5	0.350	20.5	0.176												0.484					
DC_12Aa41A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282																0.411					
DC_12Aa77A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282	21.0	0.404	18.0	0.203												0.484					
DC_12Aa78A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282	22.5	0.258	19.5	0.129												0.441					
DC_13Aa5A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282	23.5	0.280	20.5	0.140												0.422					
DC_13Aa66A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282					17.5	0.110	14.5	0.055							0.215	0.040					
DC_13Aa71A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282	20.5	0.244	17.5	0.122												0.337					
DC_13Aa77A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282	20.5	0.244	17.5	0.122												0.401					
DC_13Aa78A	10mm	Front side									24.0	0.562	21.0	0.282					17.5	0.238	14.5	0.119							0.260	0.046					
DC_14Aa2A	10mm	Front side									24.0	0.576	21.0	0.289	23.5	0.350	20.5	0.176												0.260	0.063				
DC_14Aa30A	10mm	Front side									24.0	0.576	21.0	0.289	23.0	0.333	20.0	0.167												0.456					
DC_14Aa66A	10mm	Front side									24.0	0.576	21.0	0.289	23.5	0.280	20.5	0.140																	

Note:

1: The simultaneous transmission combinations of the antennas contain combinations of five antennas, so only the worst simultaneous transmission combinations was shown in this table.

2: The highest Summed 1g SAR is 0.738 W/kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.

Front of face Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with Wi-Fi																		
ENDC	Dist.	Position	ENDC SAR		Stand alone SAR							SUM SAR						
			1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5	
			MAX	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO									
DC_2A-n5A	10mm	Front side	0.491	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.550	0.575	0.536	0.538	0.616	0.602	0.675	0.622	
DC_2A-n7A	10mm	Front side	0.325	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.384	0.409	0.370	0.372	0.450	0.436	0.509	0.456	
DC_2A-n12A	10mm	Front side	0.356	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.415	0.440	0.401	0.403	0.481	0.467	0.540	0.487	
DC_2A-n14A	10mm	Front side	0.430	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.489	0.514	0.475	0.477	0.555	0.541	0.614	0.561	
DC_2A-n30A	10mm	Front side	0.289	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.348	0.373	0.334	0.336	0.414	0.400	0.473	0.420	
DC_2A-n66A	10mm	Front side	0.385	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.444	0.469	0.430	0.432	0.510	0.496	0.569	0.516	
DC_2A-n71A	10mm	Front side	0.357	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.416	0.441	0.402	0.404	0.482	0.468	0.541	0.488	
DC_2A-n38A	10mm	Front side	0.245	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.304	0.329	0.290	0.292	0.370	0.356	0.429	0.376	
DC_2A-n41A	10mm	Front side	0.245	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.304	0.329	0.290	0.292	0.370	0.356	0.429	0.376	
DC_2A-n77A	10mm	Front side	0.289	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.348	0.373	0.334	0.336	0.414	0.400	0.473	0.420	
DC_2A-n78A	10mm	Front side	0.288	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.347	0.372	0.333	0.335	0.413	0.399	0.472	0.419	
DC_4A-n2A	10mm	Front side	0.400	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.459	0.484	0.444	0.447	0.525	0.511	0.584	0.531	
DC_4A-n7A	10mm	Front side	0.427	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.486	0.511	0.472	0.474	0.552	0.538	0.611	0.558	
DC_4A-n38A	10mm	Front side	0.347	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.406	0.431	0.392	0.394	0.472	0.458	0.531	0.478	
DC_4A-n41A	10mm	Front side	0.314	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.373	0.398	0.359	0.361	0.439	0.425	0.498	0.445	
DC_4A-n78A	10mm	Front side	0.343	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.402	0.427	0.388	0.390	0.468	0.454	0.527	0.474	
DC_5A-n2A	10mm	Front side	0.527	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.586	0.611	0.572	0.574	0.652	0.638	0.711	0.658	
DC_5A-n7A	10mm	Front side	0.554	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.613	0.638	0.599	0.601	0.679	0.665	0.738	0.685	
DC_5A-n12A	10mm	Front side	0.352	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.411	0.436	0.397	0.399	0.477	0.463	0.536	0.483	
DC_5A-n25A	10mm	Front side	0.481	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.540	0.565	0.526	0.528	0.606	0.592	0.665	0.612	
DC_5A-n30A	10mm	Front side	0.519	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.578	0.603	0.564	0.566	0.644	0.630	0.703	0.650	
DC_5A-n66A	10mm	Front side	0.492	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.551	0.576	0.537	0.539	0.617	0.603	0.676	0.623	
DC_5A-n71A	10mm	Front side	0.352	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.411	0.436	0.397	0.399	0.477	0.463	0.536	0.483	
DC_5A-n38A	10mm	Front side	0.474	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.533	0.558	0.519	0.521	0.599	0.585	0.658	0.605	
DC_5A-n41A	10mm	Front side	0.441	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.500	0.525	0.486	0.488	0.566	0.552	0.625	0.572	
DC_5A-n48A	10mm	Front side	0.407	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.466	0.491	0.452	0.454	0.532	0.518	0.591	0.538	
DC_5A-n77A	10mm	Front side	0.471	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.530	0.555	0.516	0.518	0.596	0.582	0.655	0.602	
DC_5A-n78A	10mm	Front side	0.470	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.529	0.554	0.515	0.517	0.595	0.581	0.654	0.601	
DC_7A-n2A	10mm	Front side	0.295	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.354	0.379	0.340	0.342	0.420	0.406	0.479	0.426	
DC_7A-n5A	10mm	Front side	0.496	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.555	0.580	0.541	0.543	0.621	0.607	0.680	0.627	
DC_7A-n12A	10mm	Front side	0.361	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.420	0.445	0.406	0.408	0.486	0.472	0.545	0.492	
DC_7A-n25A	10mm	Front side	0.317	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.376	0.401	0.362	0.364	0.442	0.428	0.501	0.448	
DC_7A-n66A	10mm	Front side	0.390	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.449	0.474	0.435	0.437	0.515	0.501	0.574	0.521	
DC_7A-n71A	10mm	Front side	0.362	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.421	0.446	0.407	0.409	0.487	0.473	0.546	0.493	
DC_7A-n77A	10mm	Front side	0.294	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.353	0.378	0.339	0.341	0.419	0.405	0.478	0.425	
DC_7A-n78A	10mm	Front side	0.118	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.177	0.202	0.163	0.165	0.243	0.229	0.302	0.249	
DC_12A-n2A	10mm	Front side	0.368	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.427	0.452	0.413	0.415	0.493	0.479	0.552	0.499	
DC_12A-n5A	10mm	Front side	0.321	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.380	0.405	0.366	0.368	0.446	0.432	0.505	0.452	
DC_12A-n7A	10mm	Front side	0.395	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.454	0.479	0.440	0.442	0.520	0.506	0.579	0.526	
DC_12A-n25A	10mm	Front side	0.322	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.381	0.406	0.367	0.369	0.447	0.433	0.506	0.453	
DC_12A-n30A	10mm	Front side	0.359	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.418	0.443	0.404	0.406	0.484	0.470	0.543	0.490	
DC_12A-n66A	10mm	Front side	0.333	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.392	0.417	0.378	0.380	0.458	0.444	0.517	0.464	
DC_12A-n38A	10mm	Front side	0.315	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.374	0.399	0.360	0.362	0.440	0.426	0.499	0.446	
DC_12A-n41A	10mm	Front side	0.282	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.341	0.366	0.327	0.329	0.407	0.393	0.466	0.413	
DC_12A-n77A	10mm	Front side	0.312	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.371	0.396	0.357	0.359	0.437	0.423	0.496	0.443	
DC_12A-n78A	10mm	Front side	0.311	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.370	0.395	0.356	0.358	0.436	0.422	0.495	0.442	
DC_13A-n2A	10mm	Front side	0.457	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.516	0.541	0.502	0.504	0.582	0.568	0.641	0.588	
DC_13A-n5A	10mm	Front side	0.321	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.380	0.405	0.366	0.368	0.446	0.432	0.505	0.452	
DC_13A-n7A	10mm	Front side	0.484	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.543	0.568	0.529	0.531	0.609	0.595	0.668	0.615	
DC_13A-n25A	10mm	Front side	0.411	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.470	0.495	0.456	0.458	0.536	0.522	0.595	0.542	
DC_13A-n66A	10mm	Front side	0.422	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.481	0.506	0.467	0.469	0.547	0.533	0.606	0.553	
DC_13A-n48A	10mm	Front side	0.337	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.396	0.421	0.382	0.384	0.462	0.448	0.521	0.468	
DC_13A-n77A	10mm	Front side	0.401	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.460	0.485	0.446	0.448	0.526	0.512	0.585	0.532	
DC_13A-n78A	10mm	Front side	0.400	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.459	0.484	0.445	0.447	0.525	0.511	0.584	0.531	
DC_14A-n2A	10mm	Front side	0.464	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.523	0.548	0.509	0.511	0.589	0.575	0.648	0.595	
DC_14A-n30A	10mm	Front side	0.456	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.515	0.540	0.501	0.503</					

Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with Wi-Fi																																				
ENDC	Dist.	Position	LTE SAR												NR SAR												ENDC SAR									
			Ant.0				Ant.1				Ant.2				Ant.4				Ant.0				Ant.1				Ant.2				Ant.4					
			Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	Standalone	ENDC	MAX	
Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	MAX		
DC_2A-n5A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240									24.0	0.033	21.0	0.016	24.0	0.693	21.0	0.347	0.743	
DC_2A-n7A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240	21.0	0.568	18.0	0.285													0.524	
DC_2A-n12A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240									24.0	0.444	21.0	0.222					0.618	
DC_2A-n14A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240									24.0	0.479	21.0	0.240					0.635	
DC_2A-n30A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240	23.0	0.711	20.0	0.357													0.596	
DC_2A-n66A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240	23.5	0.793	20.5	0.398					23.5	0.705	20.5	0.354					0.749	
DC_2A-n71A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240									24.0	0.410	21.0	0.205					0.601	
DC_2A-n38A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240	20.5	0.416	17.5	0.208					19.0	0.240	16.0	0.121					0.516	
DC_2A-n41A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240	18.5	0.237	15.5	0.119					19.5	0.207	16.5	0.104					0.499	
DC_2A-n77A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240					17.5	0.158	14.5	0.079			26.0	0.091	23.0	0.045			0.474	
DC_2A-n78A	0mm	Back side	23.5	0.789	20.5	0.395									23.5	0.479	20.5	0.240					17.5	0.162	14.5	0.081			26.0	0.075	23.0	0.038			0.476	
DC_4A-n2A	0mm	Back side	23.5	0.669	20.5	0.335									23.5	0.557	20.5	0.279	23.5	0.761	20.5	0.381					23.5	0.468	20.5	0.235					0.661	
DC_4A-n7A	0mm	Back side	23.5	0.669	20.5	0.335									23.5	0.557	20.5	0.279	21.0	0.568	18.0	0.285													0.564	
DC_4A-n38A	0mm	Back side	23.5	0.669	20.5	0.335									23.5	0.557	20.5	0.279	20.5	0.416	17.5	0.208					19.0	0.240	16.0	0.121					0.488	
DC_4A-n41A	0mm	Back side	23.5	0.669	20.5	0.335									23.5	0.557	20.5	0.279	18.5	0.237	15.5	0.119					19.5	0.207	16.5	0.104					0.439	
DC_4A-n78A	0mm	Back side	23.5	0.669	20.5	0.335									23.5	0.557	20.5	0.279					17.5	0.162	14.5	0.081			26.0	0.075	23.0	0.038			0.416	
DC_5A-n2A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350	23.5	0.761	20.5	0.381					23.5	0.468	20.5	0.235					0.731	
DC_5A-n7A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350	21.0	0.568	18.0	0.285													0.635	
DC_5A-n12A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350									24.0	0.444	21.0	0.222					0.350	
DC_5A-n25A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350	22.5	0.470	19.5	0.235					24.0	0.454	21.0	0.232					0.585	
DC_5A-n30A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350	23.0	0.711	20.0	0.357													0.707	
DC_5A-n66A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350	23.5	0.793	20.5	0.398					23.5	0.705	20.5	0.354					0.748	
DC_5A-n71A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350									24.0	0.410	21.0	0.205					0.350	
DC_5A-n38A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350	20.5	0.416	17.5	0.208					19.0	0.240	16.0	0.121					0.558	
DC_5A-n41A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350	18.5	0.237	15.5	0.119					19.5	0.207	16.5	0.104					0.469	
DC_5A-n48A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350					17.5	0.116	14.5	0.058			21.5	0.038	18.5	0.019			0.408	
DC_5A-n77A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350					17.5	0.158	14.5	0.079			26.0	0.091	23.0	0.045			0.429	
DC_5A-n78A	0mm	Back side									24.0	0.035	21.0	0.018	24.0	0.698	21.0	0.350					17.5	0.162	14.5	0.081			26.0	0.075	23.0	0.038			0.341	
DC_7A-n2A	0mm	Back side	21.5	0.548	18.5	0.274													23.5	0.761	20.5	0.381					23.5	0.468	20.5	0.235					0.509	
DC_7A-n5A	0mm	Back side	21.5	0.548	18.5	0.274																				24.0	0.033	21.0	0.016	24.0	0.693	21.0	0.347			0.622
DC_7A-n12A	0mm	Back side	21.5	0.548	18.5	0.274																					24.0	0.444	21.0	0.222					0.497	
DC_7A-n25A	0mm	Back side	21.5	0.548	18.5	0.274													22.5	0.470	19.5	0.235					24.0	0.464	21.0	0.232					0.501	
DC_7A-n66A	0mm	Back side	21.5	0.548	18.5	0.274													23.5	0.793	20.5	0.398					23.5	0.705	20.5	0.354					0.628	
DC_7A-n71A	0mm	Back side	21.5	0.548	18.5	0.274																					24.0	0.410	21.0	0.205					0.480	
DC_7A-n77A	0mm	Back side	21.5	0.548	18.5	0.274																	17.5	0.158	14.5	0.079			26.0	0.091	23.0	0.045			0.353	
DC_7A-n78A	0mm	Back side																					17.5	0.162	14.5	0.081			26.0	0.075	23.0	0.038			0.347	
DC_12A-n2A	0mm	Back side													24.0	0.370	21.0	0.185	23.5	0.761	20.5	0.381					23.5	0.468	20.5	0.235					0.567	
DC_12A-n5A	0mm	Back side													24.0	0.370	21.0	0.185									24.0	0.033	21.0	0.016	24.0	0.693	21.0	0.347		0.347
DC_12A-n7A	0mm	Back side													24.0	0.370	21.0	0.185	21.0	0.568	18.0	0.285													0.470	
DC_12A-n25A	0mm	Back side													24.0	0.370	21.0	0.185	22.5	0.470	19.5	0.235					24.0	0.464	21.0	0.232					0.542	
DC_12A-n30A	0mm	Back side													24.0	0.370	21.0	0.185	23.0	0.711	20.0	0.357													0.542	
DC_12A-n66A	0mm	Back side													24.0	0.370	21.0	0.185	23.5	0.793	20.5	0.398					23.5	0.705	20.5	0.354					0.583	
DC_12A-n38A	0mm	Back side													24.0	0.370	21.0	0.185	20.5	0.416	17.5	0.208					19.0	0.240	16.0	0.121					0.394	
DC_12A-n41A	0mm	Back side													24.0	0.370	21.0	0.185	18.5	0.237	15.5	0.119					19.5	0.207	16.5	0.104						

Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with Wi-Fi																		
ENDC	Dist.	Position	ENDC SAR		Stand alone SAR						SUM SAR							
			1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5	
			MAX	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO									
DC_2A-n5A	0mm	Back side	0.743	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.092	1.030	1.192	1.106	0.982	1.093	1.331	1.393	
DC_2A-n7A	0mm	Back side	0.524	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.873	0.811	0.973	0.887	0.763	0.874	1.112	1.174	
DC_2A-n12A	0mm	Back side	0.618	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.967	0.905	1.067	0.981	0.857	0.968	1.206	1.268	
DC_2A-n14A	0mm	Back side	0.635	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.984	0.922	1.084	0.998	0.874	0.985	1.223	1.285	
DC_2A-n30A	0mm	Back side	0.596	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.945	0.883	1.045	0.959	0.835	0.946	1.184	1.246	
DC_2A-n66A	0mm	Back side	0.749	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.098	1.036	1.198	1.112	0.988	1.099	1.337	1.399	
DC_2A-n71A	0mm	Back side	0.601	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.950	0.888	1.050	0.964	0.840	0.951	1.189	1.251	
DC_2A-n38A	0mm	Back side	0.516	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.865	0.803	0.965	0.879	0.755	0.866	1.104	1.166	
DC_2A-n41A	0mm	Back side	0.499	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.848	0.786	0.948	0.862	0.738	0.849	1.087	1.149	
DC_2A-n77A	0mm	Back side	0.474	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.823	0.761	0.923	0.837	0.713	0.824	1.062	1.124	
DC_2A-n78A	0mm	Back side	0.476	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.825	0.763	0.925	0.839	0.715	0.826	1.064	1.126	
DC_4A-n2A	0mm	Back side	0.661	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.010	0.948	1.110	1.024	0.900	1.011	1.249	1.311	
DC_4A-n7A	0mm	Back side	0.564	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.913	0.851	1.013	0.927	0.803	0.914	1.152	1.214	
DC_4A-n38A	0mm	Back side	0.488	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.837	0.775	0.937	0.851	0.727	0.838	1.076	1.138	
DC_4A-n41A	0mm	Back side	0.439	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.788	0.726	0.888	0.802	0.678	0.789	1.027	1.089	
DC_4A-n78A	0mm	Back side	0.416	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.765	0.703	0.865	0.779	0.655	0.766	1.004	1.066	
DC_5A-n2A	0mm	Back side	0.731	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.080	1.018	1.180	1.094	0.970	1.081	1.319	1.381	
DC_5A-n7A	0mm	Back side	0.635	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.984	0.922	1.084	0.998	0.874	0.985	1.223	1.285	
DC_5A-n12A	0mm	Back side	0.350	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.699	0.637	0.799	0.713	0.589	0.700	0.938	1.000	
DC_5A-n25A	0mm	Back side	0.585	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.934	0.872	1.034	0.948	0.824	0.935	1.173	1.235	
DC_5A-n30A	0mm	Back side	0.707	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.056	0.994	1.156	1.070	0.946	1.057	1.295	1.357	
DC_5A-n66A	0mm	Back side	0.748	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.097	1.035	1.197	1.111	0.987	1.098	1.336	1.398	
DC_5A-n71A	0mm	Back side	0.350	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.699	0.637	0.799	0.713	0.589	0.700	0.938	1.000	
DC_5A-n38A	0mm	Back side	0.558	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.907	0.845	1.007	0.921	0.797	0.908	1.146	1.208	
DC_5A-n41A	0mm	Back side	0.469	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.818	0.756	0.918	0.832	0.708	0.819	1.057	1.119	
DC_5A-n48A	0mm	Back side	0.408	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.757	0.695	0.857	0.771	0.647	0.758	0.996	1.058	
DC_5A-n77A	0mm	Back side	0.429	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.778	0.716	0.878	0.792	0.668	0.779	1.017	1.079	
DC_5A-n78A	0mm	Back side	0.431	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.780	0.718	0.880	0.794	0.670	0.781	1.019	1.081	
DC_7A-n2A	0mm	Back side	0.509	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.858	0.796	0.958	0.872	0.748	0.859	1.097	1.159	
DC_7A-n5A	0mm	Back side	0.622	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.971	0.909	1.071	0.985	0.861	0.972	1.210	1.272	
DC_7A-n12A	0mm	Back side	0.497	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.846	0.784	0.946	0.860	0.736	0.847	1.085	1.147	
DC_7A-n25A	0mm	Back side	0.507	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.856	0.794	0.956	0.870	0.746	0.857	1.095	1.157	
DC_7A-n66A	0mm	Back side	0.628	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.977	0.915	1.077	0.991	0.867	0.978	1.216	1.278	
DC_7A-n71A	0mm	Back side	0.480	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.829	0.767	0.929	0.843	0.719	0.830	1.068	1.130	
DC_7A-n77A	0mm	Back side	0.353	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.702	0.640	0.802	0.716	0.592	0.703	0.941	1.003	
DC_7A-n78A	0mm	Back side	0.081	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.430	0.368	0.530	0.444	0.320	0.431	0.669	0.731	
DC_12A-n2A	0mm	Back side	0.567	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.916	0.854	1.016	0.930	0.806	0.917	1.155	1.217	
DC_12A-n5A	0mm	Back side	0.347	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.696	0.634	0.796	0.710	0.586	0.697	0.935	0.997	
DC_12A-n7A	0mm	Back side	0.470	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.819	0.757	0.919	0.833	0.709	0.820	1.058	1.120	
DC_12A-n25A	0mm	Back side	0.421	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.770	0.708	0.870	0.784	0.660	0.771	1.009	1.071	
DC_12A-n30A	0mm	Back side	0.542	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.891	0.829	0.991	0.905	0.781	0.892	1.130	1.192	
DC_12A-n66A	0mm	Back side	0.583	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.932	0.870	1.032	0.946	0.822	0.933	1.171	1.233	
DC_12A-n38A	0mm	Back side	0.394	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.743	0.681	0.843	0.757	0.633	0.744	0.982	1.044	
DC_12A-n41A	0mm	Back side	0.304	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.653	0.591	0.753	0.667	0.543	0.654	0.892	0.954	
DC_12A-n77A	0mm	Back side	0.264	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.613	0.551	0.713	0.627	0.503	0.614	0.852	0.914	
DC_12A-n78A	0mm	Back side	0.266	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.615	0.553	0.715	0.629	0.505	0.616	0.854	0.916	
DC_13A-n2A	0mm	Back side	0.612	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.961	0.899	1.061	0.975	0.851	0.962	1.200	1.262	
DC_13A-n5A	0mm	Back side	0.347	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.696	0.634	0.796	0.710	0.586	0.697	0.935	0.997	
DC_13A-n7A	0mm	Back side	0.515	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.864	0.802	0.964	0.878	0.754	0.865	1.103	1.165	
DC_13A-n25A	0mm	Back side	0.466	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.815	0.753	0.915	0.829	0.705	0.816	1.054	1.116	
DC_13A-n66A	0mm	Back side	0.628	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.977	0.915	1.077	0.991	0.867	0.978	1.216	1.278	
DC_13A-n48A	0mm	Back side	0.289	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.638	0.576	0.738	0.652	0.528	0.639	0.877	0.939	
DC_13A-n77A	0mm	Back side	0.310	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.659	0.597	0.759	0.673	0.549	0.660	0.898	0.960	
DC_13A-n78A	0mm	Back side	0.312	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.661	0.599	0.761	0.675	0.551	0.662	0.900	0.962	
DC_14A-n2A	0mm	Back side	0.639	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.988	0.926	1.088	1.002	0.878	0.989	1.227	1.289	
DC_14A-n30A	0mm	Back side	0.614	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.963	0.901	1.063	0.977	0.853	0.964	1.202	1.264	
DC_14A-n66A	0mm	Back side	0.655	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.004	0.942	1.104	1.018	0.894	1.005	1.243	1.305	
DC_14A-n77A	0mm	Back side	0.337	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.686	0.624	0.786	0.700	0.576	0.687	0.925	0.987	
DC_25A-n41A	0mm	Back side	0.503	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.852	0.790	0.952	0.866	0.742	0.853	1.091	1.153	
DC_25A-n77A	0mm	Back side	0.478	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.827	0.765	0.927	0.841	0.717	0.828	1.066	1.128	
DC_25A-n78A	0mm	Back side																

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with Wi-Fi																																			
ENDC	Dist.	Position	LTE SAR												NR SAR												ENDC SAR								
			Ant.0				Ant.1				Ant.2				Ant.4				Ant.0				Ant.1				Ant.2				Ant.4				1
			Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC						
			Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	Time Up	SAR	MAX				
DC-2A-n5A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170									23.5	0.244	20.5	0.122									24.0	0.054	21.0	0.027	24.0	0.641	21.0	0.321	0.491
DC-2A-n5A	10mm	Back side	23.5	0.237	20.5	0.119									23.5	0.128	20.5	0.064									24.0	0.025	21.0	0.012	24.0	0.358	21.0	0.179	0.208
DC-2A-n5A	10mm	Left side	23.5	0.488	20.5	0.244																												0.244	
DC-2A-n5A	10mm	Right side													23.5	0.504	20.5	0.253									24.0	0.025	21.0	0.013	24.0	0.173	21.0	0.087	0.265
DC-2A-n5A	10mm	Top side																																	
DC-2A-n5A	10mm	Bottom side	23.5	0.231	20.5	0.116									23.5	0.357	20.5	0.179									24.0	0.027	21.0	0.014	24.0	0.437	21.0	0.219	0.335
DC-2A-n7A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170									23.5	0.244	20.5	0.122	21.0	0.404	18.0	0.203												0.325	
DC-2A-n7A	10mm	Back side	23.5	0.237	20.5	0.119									23.5	0.128	20.5	0.064	21.0	0.199	18.0	0.100												0.164	
DC-2A-n7A	10mm	Left side	23.5	0.488	20.5	0.244													21.0	0.581	18.0	0.291												0.291	
DC-2A-n7A	10mm	Right side													23.5	0.504	20.5	0.253																0.253	
DC-2A-n7A	10mm	Top side																																	
DC-2A-n7A	10mm	Bottom side	23.5	0.231	20.5	0.116									23.5	0.357	20.5	0.179	21.0	0.571	18.0	0.286												0.465	
DC-2A-n12A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170									23.5	0.244	20.5	0.122										24.0	0.372	21.0	0.186	0.356			
DC-2A-n12A	10mm	Back side	23.5	0.237	20.5	0.119									23.5	0.128	20.5	0.064										24.0	0.240	21.0	0.120	0.239			
DC-2A-n12A	10mm	Left side	23.5	0.488	20.5	0.244																												0.244	
DC-2A-n12A	10mm	Right side													23.5	0.504	20.5	0.253									24.0	0.379	21.0	0.190	0.253				
DC-2A-n12A	10mm	Top side																																	
DC-2A-n12A	10mm	Bottom side	23.5	0.231	20.5	0.116									23.5	0.357	20.5	0.179									24.0	0.165	21.0	0.083	0.199				
DC-2A-n14A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170									23.5	0.244	20.5	0.122									24.0	0.520	21.0	0.260	0.430				
DC-2A-n14A	10mm	Back side	23.5	0.237	20.5	0.119									23.5	0.128	20.5	0.064									24.0	0.358	21.0	0.180	0.244				
DC-2A-n14A	10mm	Left side	23.5	0.488	20.5	0.244																												0.244	
DC-2A-n14A	10mm	Right side													23.5	0.504	20.5	0.253									24.0	0.267	21.0	0.134	0.253				
DC-2A-n14A	10mm	Top side																																	
DC-2A-n14A	10mm	Bottom side	23.5	0.231	20.5	0.116									23.5	0.357	20.5	0.179									24.0	0.298	21.0	0.149	0.265				
DC-2A-n30A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170									23.5	0.244	20.5	0.122	23.0	0.333	20.0	0.167												0.289	
DC-2A-n30A	10mm	Back side	23.5	0.237	20.5	0.119									23.5	0.128	20.5	0.064	23.0	0.215	20.0	0.108												0.172	
DC-2A-n30A	10mm	Left side	23.5	0.488	20.5	0.244													23.0	0.414	20.0	0.207												0.244	
DC-2A-n30A	10mm	Right side													23.5	0.504	20.5	0.253																0.253	
DC-2A-n30A	10mm	Top side																																	
DC-2A-n30A	10mm	Bottom side	23.5	0.231	20.5	0.116									23.5	0.357	20.5	0.179	23.0	0.501	20.0	0.251												0.430	
DC-2A-n66A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170									23.5	0.244	20.5	0.122	23.5	0.280	20.5	0.140					23.5	0.430	20.5	0.216	0.385				
DC-2A-n66A	10mm	Back side	23.5	0.237	20.5	0.119									23.5	0.128	20.5	0.064	23.5	0.276	20.5	0.138					23.5	0.277	20.5	0.139	0.258				
DC-2A-n66A	10mm	Left side	23.5	0.488	20.5	0.244													23.5	0.406	20.5	0.204												0.244	
DC-2A-n66A	10mm	Right side													23.5	0.504	20.5	0.253									23.5	0.545	20.5	0.273	0.273				
DC-2A-n66A	10mm	Top side																																	
DC-2A-n66A	10mm	Bottom side	23.5	0.231	20.5	0.116									23.5	0.357	20.5	0.179	23.5	0.274	20.5	0.138					23.5	0.194	20.5	0.097	0.316				
DC-2A-n71A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170									23.5	0.244	20.5	0.122									24.0	0.374	21.0	0.187	0.357				
DC-2A-n71A	10mm	Back side	23.5	0.237	20.5	0.119									23.5	0.128	20.5	0.064									24.0	0.233	21.0	0.117	0.236				
DC-2A-n71A	10mm	Left side	23.5	0.488	20.5	0.244																												0.244	
DC-2A-n71A	10mm	Right side													23.5	0.504	20.5	0.253									24.0	0.481	21.0	0.241	0.253				
DC-2A-n71A	10mm	Top side																																	
DC-2A-n71A	10mm	Bottom side	23.5	0.231	20.5	0.116									23.5	0.357	20.5	0.179									24.0	0.090	21.0	0.045	0.179				
DC-2A-n38A	10mm	Front side	23.5	0.338	20.5	0.170									23.5	0.244	20.5	0.122	20.5	0.244	17.5	0.122					19.0	0.146	16.0	0.073	0.245				
DC-2A-n38A	10mm	Back side	23.5	0.237	20.5	0.119									23.5	0.128	20.5	0.064	20.5	0.173	17.5	0.087					19.0	0.102	16.0	0.051	0.170				
DC-2A-n38A	10mm	Left side	23.5	0.488	20.5	0.244													20.5	0.382	17.5	0.192												0.244	
DC-2A-n38A	10mm	Right side													23.5	0.504	20.5	0.253									19.0	0.244	16.0	0.122	0.253				
DC-2A-n38A	10mm	Top side										</																							

ENDC	Dist	Position	LTE SAR												NR SAR												ENDC SAR								
			Ant.0				Ant.1				Ant.2				Ant.4				Ant.0				Ant.1				Ant.2				Ant.4				1
			Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC		Standalone		ENDC						
			Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	Tune Up	SAR	MAX				
DC 66A-n38A	10mm	Back side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.210	20.5	0.105	20.5	0.173	17.5	0.087					19.0	0.102	16.0	0.051	0.192				
DC 66A-n38A	10mm	Left side	23.5	0.262	20.5	0.131													20.5	0.382	17.5	0.192									0.192				
DC 66A-n38A	10mm	Right side													23.5	0.570	20.5	0.286									19.0	0.244	16.0	0.122	0.286				
DC 66A-n38A	10mm	Top side																																	
DC 66A-n38A	10mm	Bottom side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.209	20.5	0.105	20.5	0.299	17.5	0.150					19.0	0.088	16.0	0.044	0.255				
DC 66A-n41A	10mm	Front side	23.5	0.239	20.5	0.113									23.5	0.408	21.0	0.204	18.5	0.178	15.5	0.089					19.5	0.151	16.5	0.078	0.258				
DC 66A-n41A	10mm	Back side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.210	20.5	0.105	18.5	0.115	15.5	0.058					19.5	0.112	16.5	0.056	0.176				
DC 66A-n41A	10mm	Left side	23.5	0.262	20.5	0.131													18.5	0.280	15.5	0.140					19.5	0.262	16.5	0.131	0.286				
DC 66A-n41A	10mm	Right side													23.5	0.570	20.5	0.286																	
DC 66A-n41A	10mm	Top side																																	
DC 66A-n41A	10mm	Bottom side	23.5	0.239	20.5	0.113									23.5	0.209	20.5	0.105	18.5	0.225	15.5	0.113					19.5	0.095	16.5	0.048	0.218				
DC 66A-n48A	10mm	Front side	23.5	0.226	20.5	0.113									23.5	0.336	20.5	0.168					17.5	0.110	14.5	0.055	21.5	0.046	18.5	0.023	0.223				
DC 66A-n48A	10mm	Back side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.210	20.5	0.105					17.5	0.053	14.5	0.027	21.5	0.036	18.5	0.018	0.146				
DC 66A-n48A	10mm	Left side	23.5	0.262	20.5	0.131																	17.5	0.256	14.5	0.128					0.280				
DC 66A-n48A	10mm	Right side													23.5	0.570	20.5	0.286									21.5	0.060	18.5	0.030	0.286				
DC 66A-n48A	10mm	Top side																																	
DC 66A-n48A	10mm	Bottom side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.209	20.5	0.105									21.5	0.038	18.5	0.019	0.139				
DC 66A-n77A	10mm	Front side	23.5	0.226	20.5	0.113									23.5	0.336	20.5	0.168					17.5	0.238	14.5	0.119	26.0	0.046	23.0	0.023	0.288				
DC 66A-n77A	10mm	Back side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.210	20.5	0.105					17.5	0.099	14.5	0.050	26.0	0.058	23.0	0.029	0.169				
DC 66A-n77A	10mm	Left side	23.5	0.262	20.5	0.131																	17.5	0.374	14.5	0.187					0.319				
DC 66A-n77A	10mm	Right side													23.5	0.570	20.5	0.286									26.0	0.057	23.0	0.029	0.286				
DC 66A-n77A	10mm	Top side																																	
DC 66A-n77A	10mm	Bottom side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.209	20.5	0.105									26.0	0.041	23.0	0.020	0.140				
DC 66A-n78A	10mm	Front side	23.5	0.226	20.5	0.113									23.5	0.336	20.5	0.168					17.5	0.238	14.5	0.118	26.0	0.063	23.0	0.032	0.287				
DC 66A-n78A	10mm	Back side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.210	20.5	0.105					17.5	0.102	14.5	0.051	26.0	0.133	23.0	0.067	0.187				
DC 66A-n78A	10mm	Left side	23.5	0.262	20.5	0.131																	17.5	0.377	14.5	0.189					0.320				
DC 66A-n78A	10mm	Right side													23.5	0.570	20.5	0.286									26.0	0.092	23.0	0.046	0.286				
DC 66A-n78A	10mm	Top side																																	
DC 66A-n78A	10mm	Bottom side	23.5	0.239	20.5	0.120									23.5	0.209	20.5	0.105									26.0	0.049	23.0	0.025	0.144				
DC 71A-n2A	10mm	Front side													24.0	0.408	21.0	0.204	23.5	0.350	20.5	0.176					23.5	0.241	20.5	0.121	0.380				
DC 71A-n2A	10mm	Back side													24.0	0.287	21.0	0.144	23.5	0.245	20.5	0.123					23.5	0.127	20.5	0.064	0.266				
DC 71A-n2A	10mm	Left side																	23.5	0.487	20.5	0.244									0.244				
DC 71A-n2A	10mm	Right side													24.0	0.446	21.0	0.224									23.5	0.543	20.5	0.272	0.272				
DC 71A-n2A	10mm	Top side																																	
DC 71A-n2A	10mm	Bottom side													24.0	0.091	21.0	0.046	23.5	0.207	20.5	0.104					23.5	0.360	20.5	0.181	0.181				
DC 71A-n5A	10mm	Front side													24.0	0.408	21.0	0.204					24.0	0.054	21.0	0.027	24.0	0.641	21.0	0.321	0.321				
DC 71A-n5A	10mm	Back side													24.0	0.287	21.0	0.144					24.0	0.025	21.0	0.012	24.0	0.358	21.0	0.179	0.179				
DC 71A-n5A	10mm	Left side																																	
DC 71A-n5A	10mm	Right side													24.0	0.446	21.0	0.224					24.0	0.025	21.0	0.013	24.0	0.173	21.0	0.087	0.238				
DC 71A-n5A	10mm	Top side																																	
DC 71A-n5A	10mm	Bottom side													24.0	0.091	21.0	0.046									24.0	0.027	21.0	0.014	0.219				
DC 71A-n7A	10mm	Front side													24.0	0.408	21.0	0.204	21.0	0.404	18.0	0.203									0.407				
DC 71A-n7A	10mm	Back side													24.0	0.287	21.0	0.144	21.0	0.199	18.0	0.100									0.243				
DC 71A-n7A	10mm	Left side																	21.0	0.581	18.0	0.291									0.291				
DC 71A-n7A	10mm	Right side													24.0	0.446	21.0	0.224														0.224			
DC 71A-n7A	10mm	Top side																																	
DC 71A-n7A	10mm	Bottom side													24.0	0.091	21.0	0.046	21.0	0.571	18.0	0.286									0.332				
DC 71A-n25A	10mm	Front side													24.0	0.408	21.0	0.204	22.5	0.258	19.5	0.129					24.0	0.283	21.0	0.142	0.334				
DC 71A-n25A	10mm	Back side													24.0	0.287	21.0	0.144	22.5	0.207	19.5	0.104					24.0	0.148	21.0	0.075	0.247				
DC 71A-n25A	10mm	Left side																	22.5	0.357	19.5	0.179									0.179				
DC 71A-n25A	10mm	Right side													24.0	0.446	21.0	0.224									24.0	0.647	211						

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with Wi-Fi																	
ENDC SAR			Stand alone SAR											SUM SAR			
ENDC	Dist.	Position	1	2	3	5			6			7					
			MAX	Wi-Fi/4G Ant.0	Wi-Fi/4G Ant.1	Wi-Fi/MIMO	Wi-Fi/5G Ant.0	Wi-Fi/5G Ant.1	Wi-Fi/MIMO	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5
DC_2Aa5A	10mm	Front side	0.401	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.550	0.675	0.536	0.538	0.616	0.602	0.675	0.622
DC_2Aa5A	10mm	Back side	0.288	0.078	0.090	0.085	0.159	0.124	0.169	0.258	0.365	0.404	0.414	0.422	0.467	0.504	0.554
DC_2Aa5A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_2Aa5A	10mm	Right side	0.265	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.306	0.305	0.312	0.414	0.388	0.362	0.429	0.454
DC_2Aa5A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa5A	10mm	Bottom side	0.335	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa7A	10mm	Front side	0.435	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.384	0.409	0.370	0.372	0.450	0.436	0.509	0.546
DC_2Aa7A	10mm	Back side	0.164	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.242	0.261	0.249	0.323	0.288	0.333	0.386	0.420
DC_2Aa7A	10mm	Left side	0.291	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.569	0.435	0.451	0.461	0.426	0.512	0.704	0.605
DC_2Aa7A	10mm	Right side	0.253	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa7A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa7A	10mm	Bottom side	0.199	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.228	0.227	0.246	0.341	0.306	0.314	0.335	0.336
DC_2Aa14A	10mm	Front side	0.430	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.489	0.514	0.475	0.477	0.555	0.541	0.614	0.556
DC_2Aa14A	10mm	Back side	0.289	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.377	0.398	0.384	0.404	0.423	0.468	0.501	0.555
DC_2Aa14A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_2Aa14A	10mm	Right side	0.253	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa14A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa14A	10mm	Bottom side	0.265	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.294	0.293	0.312	0.407	0.372	0.380	0.441	0.455
DC_2Aa30A	10mm	Front side	0.289	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.268	0.267	0.286	0.373	0.344	0.357	0.437	0.422
DC_2Aa30A	10mm	Back side	0.172	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.250	0.269	0.257	0.331	0.296	0.341	0.374	0.426
DC_2Aa30A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_2Aa30A	10mm	Right side	0.253	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa30A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa30A	10mm	Bottom side	0.304	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.459	0.458	0.477	0.572	0.537	0.545	0.566	0.600
DC_2Aa66A	10mm	Front side	0.385	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.444	0.469	0.430	0.432	0.510	0.496	0.569	0.516
DC_2Aa66A	10mm	Back side	0.258	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.336	0.355	0.343	0.417	0.382	0.427	0.480	0.514
DC_2Aa66A	10mm	Left side	0.242	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_2Aa66A	10mm	Right side	0.273	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.313	0.313	0.320	0.414	0.388	0.362	0.429	0.454
DC_2Aa66A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa66A	10mm	Bottom side	0.316	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.345	0.344	0.363	0.458	0.423	0.431	0.452	0.486
DC_2Aa71A	10mm	Front side	0.357	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.416	0.441	0.402	0.404	0.482	0.468	0.541	0.488
DC_2Aa71A	10mm	Back side	0.236	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.342	0.361	0.321	0.395	0.364	0.408	0.472	0.419
DC_2Aa71A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_2Aa71A	10mm	Right side	0.253	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa71A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa71A	10mm	Bottom side	0.179	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.208	0.207	0.226	0.321	0.286	0.294	0.315	0.349
DC_2Aa38A	10mm	Front side	0.245	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.304	0.329	0.290	0.292	0.370	0.356	0.429	0.376
DC_2Aa38A	10mm	Back side	0.170	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.248	0.267	0.255	0.329	0.294	0.339	0.372	0.426
DC_2Aa38A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_2Aa38A	10mm	Right side	0.253	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa38A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa38A	10mm	Bottom side	0.329	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.358	0.357	0.376	0.471	0.436	0.444	0.465	0.499
DC_2Aa41A	10mm	Front side	0.245	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.304	0.329	0.290	0.292	0.370	0.356	0.429	0.376
DC_2Aa41A	10mm	Back side	0.175	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.253	0.272	0.260	0.334	0.299	0.344	0.377	0.431
DC_2Aa41A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_2Aa41A	10mm	Right side	0.253	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa41A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa41A	10mm	Bottom side	0.292	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.321	0.320	0.339	0.434	0.399	0.407	0.428	0.462
DC_2Aa77A	10mm	Front side	0.289	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.348	0.373	0.334	0.336	0.414	0.400	0.473	0.420
DC_2Aa77A	10mm	Back side	0.169	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.249	0.268	0.254	0.328	0.293	0.338	0.372	0.420
DC_2Aa77A	10mm	Left side	0.432	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.710	0.576	0.592	0.602	0.567	0.653	0.845	0.746
DC_2Aa77A	10mm	Right side	0.253	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa77A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa77A	10mm	Bottom side	0.179	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.208	0.207	0.226	0.321	0.286	0.294	0.315	0.349
DC_2Aa78A	10mm	Front side	0.289	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.304	0.329	0.290	0.292	0.370	0.356	0.429	0.376
DC_2Aa78A	10mm	Back side	0.170	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.246	0.267	0.255	0.329	0.294	0.339	0.372	0.426
DC_2Aa78A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_2Aa78A	10mm	Right side	0.253	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.294	0.293	0.300	0.402	0.376	0.350	0.417	0.442
DC_2Aa78A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_2Aa78A	10mm	Bottom side	0.179	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.208	0.207	0.226	0.321	0.286	0.294	0.315	0.349
DC_4Aa2A	10mm	Front side	0.400	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.459	0.484	0.445	0.447	0.525	0.511	0.584	0.531
DC_4Aa2A	10mm	Back side	0.248	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.326	0.345	0.333	0.407	0.372	0.417	0.450	0.504
DC_4Aa2A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558
DC_4Aa2A	10mm	Right side	0.334	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.313	0.313	0.320	0.414	0.388	0.362	0.429	0.454
DC_4Aa2A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.114	0.117	0.029	0.061	0.408	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.175
DC_4Aa2A	10mm	Bottom side	0.300	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.329	0.328	0.347	0.442	0.407	0.415	0.436	0.470
DC_4Aa7A	10mm	Front side	0.427	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0								

ENDC	Dist.	Position	ENDC SAR		Stand alone SAR							SUM SAR						
			1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5	
			MAX	WiFi4G Ant.0	WiFi4G Ant.1	WiFi4G MIMO	WiFi5G Ant.0	WiFi5G Ant.1	WiFi5G MIMO									
DC 5A-n41A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 5A-n41A	10mm	Bottom side	0.312	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.341	0.340	0.359	0.454	0.419	0.427	0.448	0.482	
DC 5A-n48A	10mm	Front side	0.407	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.466	0.491	0.452	0.454	0.532	0.518	0.591	0.538	
DC 5A-n48A	10mm	Back side	0.184	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.262	0.281	0.269	0.343	0.308	0.353	0.386	0.440	
DC 5A-n48A	10mm	Left side	0.128	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.146	0.272	0.288	0.298	0.263	0.349	0.541	0.442	
DC 5A-n48A	10mm	Right side	0.069	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.110	0.109	0.116	0.218	0.116	0.218	0.166	0.233	
DC 5A-n48A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 5A-n48A	10mm	Bottom side	0.199	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.228	0.227	0.246	0.341	0.306	0.314	0.335	0.369	
DC 5A-n77A	10mm	Front side	0.471	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.530	0.555	0.516	0.518	0.596	0.582	0.655	0.602	
DC 5A-n77A	10mm	Back side	0.207	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.285	0.304	0.292	0.366	0.331	0.376	0.409	0.463	
DC 5A-n77A	10mm	Left side	0.187	0.276	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.136	0.288	0.272	0.268	0.298	0.243	0.341	0.442	
DC 5A-n77A	10mm	Right side	0.069	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.110	0.109	0.116	0.218	0.116	0.218	0.166	0.233	
DC 5A-n77A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 5A-n77A	10mm	Bottom side	0.199	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.228	0.227	0.246	0.341	0.306	0.314	0.335	0.369	
DC 5A-n78A	10mm	Front side	0.470	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.529	0.554	0.515	0.517	0.595	0.581	0.654	0.601	
DC 5A-n78A	10mm	Back side	0.208	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.286	0.305	0.293	0.367	0.332	0.377	0.410	0.464	
DC 5A-n78A	10mm	Left side	0.189	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.136	0.288	0.272	0.268	0.298	0.240	0.341	0.442	
DC 5A-n78A	10mm	Right side	0.069	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.110	0.109	0.116	0.218	0.116	0.218	0.166	0.233	
DC 5A-n78A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 5A-n78A	10mm	Bottom side	0.199	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.228	0.227	0.246	0.341	0.306	0.314	0.335	0.369	
DC 7A-n2A	10mm	Front side	0.295	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.303	0.302	0.321	0.416	0.386	0.394	0.410	0.444	
DC 7A-n2A	10mm	Back side	0.142	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.220	0.239	0.227	0.301	0.266	0.311	0.344	0.398	
DC 7A-n2A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.136	0.288	0.272	0.268	0.298	0.243	0.341	0.442	
DC 7A-n2A	10mm	Right side	0.272	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.313	0.312	0.319	0.421	0.395	0.369	0.436	0.461	
DC 7A-n2A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 7A-n2A	10mm	Bottom side	0.372	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.401	0.400	0.419	0.514	0.479	0.487	0.508	0.542	
DC 7A-n5A	10mm	Front side	0.496	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.555	0.580	0.541	0.543	0.621	0.607	0.680	0.627	
DC 7A-n5A	10mm	Back side	0.257	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.335	0.354	0.342	0.416	0.381	0.428	0.459	0.513	
DC 7A-n5A	10mm	Left side	0.220	0.276	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.136	0.288	0.272	0.268	0.298	0.243	0.341	0.442	
DC 7A-n5A	10mm	Right side	0.087	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.128	0.127	0.134	0.236	0.120	0.184	0.251	0.276	
DC 7A-n5A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 7A-n5A	10mm	Bottom side	0.410	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.439	0.438	0.457	0.552	0.517	0.525	0.546	0.580	
DC 7A-n12A	10mm	Front side	0.361	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.420	0.445	0.406	0.408	0.486	0.472	0.545	0.492	
DC 7A-n12A	10mm	Back side	0.199	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.277	0.296	0.284	0.358	0.323	0.368	0.401	0.455	
DC 7A-n12A	10mm	Left side	0.220	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.136	0.288	0.272	0.268	0.298	0.243	0.341	0.442	
DC 7A-n12A	10mm	Right side	0.190	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.231	0.230	0.237	0.339	0.313	0.287	0.354	0.379	
DC 7A-n12A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 7A-n12A	10mm	Bottom side	0.274	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.303	0.302	0.321	0.416	0.381	0.389	0.410	0.444	
DC 7A-n25A	10mm	Front side	0.317	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.376	0.401	0.362	0.364	0.442	0.428	0.501	0.448	
DC 7A-n25A	10mm	Back side	0.153	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.231	0.250	0.238	0.312	0.277	0.322	0.355	0.409	
DC 7A-n25A	10mm	Left side	0.220	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.136	0.288	0.272	0.268	0.298	0.243	0.341	0.442	
DC 7A-n25A	10mm	Right side	0.324	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.385	0.384	0.371	0.473	0.447	0.421	0.488	0.513	
DC 7A-n25A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 7A-n25A	10mm	Bottom side	0.446	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.475	0.474	0.493	0.588	0.553	0.561	0.582	0.616	
DC 7A-n68A	10mm	Front side	0.390	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.449	0.474	0.435	0.437	0.515	0.501	0.574	0.521	
DC 7A-n68A	10mm	Back side	0.217	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.295	0.314	0.302	0.376	0.341	0.386	0.419	0.473	
DC 7A-n68A	10mm	Left side	0.220	0.276	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.136	0.288	0.272	0.268	0.298	0.243	0.341	0.442	
DC 7A-n68A	10mm	Right side	0.273	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.314	0.313	0.320	0.422	0.396	0.370	0.437	0.462	
DC 7A-n68A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 7A-n68A	10mm	Bottom side	0.288	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.317	0.316	0.335	0.430	0.395	0.403	0.424	0.458	
DC 7A-n71A	10mm	Front side	0.362	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.421	0.446	0.407	0.409	0.487	0.473	0.546	0.493	
DC 7A-n71A	10mm	Back side	0.195	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.273	0.292	0.280	0.354	0.319	0.364	0.397	0.451	
DC 7A-n71A	10mm	Left side	0.220	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.136	0.288	0.272	0.268	0.298	0.243	0.341	0.442	
DC 7A-n71A	10mm	Right side	0.241	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.282	0.281	0.288	0.390	0.364	0.338	0.405	0.430	
DC 7A-n71A	10mm	Top side		0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	
DC 7A-n71A	10mm	Bottom side	0.236	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.265	0.264	0.283	0.378	0.343	0.351	0.372	0.406	
DC 7A-n77A	10mm	Front side	0.294	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.353	0.378	0.339	0.341	0.419	0.405	0.478	0.425	
DC 7A-n77A	10mm	Back side	0.128	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.208	0.225	0.213	0.287	0.252	0.297	0.330	0.384	
DC 7A-n																		

ENDC	Dist.	Position	Stand alone SAR														SUM SAR								
			1		2		3		4		5		6		7		1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5	
			MAX	Wi-Fi 4G Ant.0	Wi-Fi 4G Ant.1	Wi-Fi 4G MIMO	Wi-Fi 5G Ant.0	Wi-Fi 5G Ant.1	Wi-Fi 5G MIMO	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7										
DC 13A-n25A	10mm	Bottom side	0.255	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.284	0.283	0.302	0.397	0.362	0.370	0.391	0.425								
DC 13A-n66A	10mm	Front side	0.422	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.461	0.485	0.446	0.448	0.526	0.512	0.585	0.532								
DC 13A-n66A	10mm	Back side	0.345	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.420	0.445	0.430	0.504	0.469	0.514	0.547	0.601								
DC 13A-n66A	10mm	Left side	0.204	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.482	0.348	0.364	0.374	0.339	0.425	0.617	0.518								
DC 13A-n66A	10mm	Right side	0.273	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.314	0.313	0.320	0.422	0.396	0.370	0.437	0.462								
DC 13A-n66A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.142								
DC 13A-n66A	10mm	Bottom side	0.240	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.269	0.268	0.287	0.382	0.347	0.355	0.376	0.410								
DC 13A-n48A	10mm	Front side	0.337	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.396	0.421	0.382	0.384	0.462	0.448	0.521	0.468								
DC 13A-n48A	10mm	Back side	0.233	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.311	0.330	0.318	0.392	0.357	0.402	0.435	0.489								
DC 13A-n48A	10mm	Left side	0.128	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.406	0.272	0.298	0.298	0.263	0.349	0.541	0.402								
DC 13A-n48A	10mm	Right side	0.188	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.229	0.228	0.235	0.337	0.311	0.285	0.352	0.377								
DC 13A-n48A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.142								
DC 13A-n48A	10mm	Bottom side	0.103	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.132	0.131	0.150	0.245	0.210	0.218	0.239	0.273								
DC 13A-n77A	10mm	Front side	0.401	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.460	0.485	0.446	0.448	0.526	0.512	0.585	0.532								
DC 13A-n77A	10mm	Back side	0.256	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.334	0.353	0.341	0.415	0.380	0.425	0.458	0.512								
DC 13A-n77A	10mm	Left side	0.187	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.465	0.331	0.347	0.357	0.322	0.408	0.600	0.501								
DC 13A-n77A	10mm	Right side	0.188	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.229	0.228	0.235	0.337	0.311	0.285	0.352	0.377								
DC 13A-n77A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.142								
DC 13A-n77A	10mm	Bottom side	0.103	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.132	0.131	0.150	0.245	0.210	0.218	0.239	0.273								
DC 13A-n78A	10mm	Front side	0.400	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.459	0.484	0.445	0.447	0.525	0.511	0.584	0.531								
DC 13A-n78A	10mm	Back side	0.257	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.335	0.354	0.342	0.416	0.381	0.426	0.459	0.513								
DC 13A-n78A	10mm	Left side	0.189	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.467	0.333	0.349	0.359	0.324	0.410	0.602	0.503								
DC 13A-n78A	10mm	Right side	0.188	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.229	0.228	0.235	0.337	0.311	0.285	0.352	0.377								
DC 13A-n78A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.142								
DC 13A-n78A	10mm	Bottom side	0.103	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.132	0.131	0.150	0.245	0.210	0.218	0.239	0.273								
DC 14A-n2A	10mm	Front side	0.464	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.523	0.548	0.509	0.511	0.589	0.575	0.648	0.595								
DC 14A-n2A	10mm	Back side	0.276	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.354	0.373	0.361	0.435	0.400	0.445	0.478	0.532								
DC 14A-n2A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.462	0.344	0.360	0.374	0.339	0.425	0.617	0.518								
DC 14A-n2A	10mm	Right side	0.272	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.231	0.232	0.239	0.341	0.315	0.289	0.362	0.406								
DC 14A-n2A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.142								
DC 14A-n2A	10mm	Bottom side	0.238	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.267	0.266	0.285	0.380	0.345	0.353	0.374	0.408								
DC 14A-n30A	10mm	Front side	0.456	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.515	0.540	0.501	0.503	0.581	0.567	0.640	0.587								
DC 14A-n30A	10mm	Back side	0.281	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.338	0.358	0.346	0.420	0.385	0.430	0.463	0.517								
DC 14A-n30A	10mm	Left side	0.207	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.485	0.351	0.367	0.377	0.342	0.428	0.620	0.521								
DC 14A-n30A	10mm	Right side	0.116	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.157	0.156	0.163	0.265	0.239	0.213	0.280	0.305								
DC 14A-n30A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.142								
DC 14A-n30A	10mm	Bottom side	0.238	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.267	0.266	0.285	0.380	0.345	0.353	0.374	0.408								
DC 14A-n30A	10mm	Front side	0.456	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.515	0.540	0.501	0.503	0.581	0.567	0.640	0.587								
DC 14A-n30A	10mm	Back side	0.281	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.338	0.358	0.346	0.420	0.385	0.430	0.463	0.517								
DC 14A-n30A	10mm	Left side	0.207	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.485	0.351	0.367	0.377	0.342	0.428	0.620	0.521								
DC 14A-n30A	10mm	Right side	0.116	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.157	0.156	0.163	0.265	0.239	0.213	0.280	0.305								
DC 14A-n30A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.142								
DC 14A-n30A	10mm	Bottom side	0.238	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.267	0.266	0.285	0.380	0.345	0.353	0.374	0.408								
DC 14A-n30A	10mm	Front side	0.456	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.515	0.540	0.501	0.503	0.581	0.567	0.640	0.587								
DC 14A-n30A	10mm	Back side	0.281	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.338	0.358	0.346	0.420	0.385	0.430	0.463	0.517								
DC 14A-n30A	10mm	Left side	0.207	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.485	0.351	0.367	0.377	0.342	0.428	0.620	0.521								
DC 14A-n30A	10mm	Right side	0.116	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.157	0.156	0.163	0.265	0.239	0.213	0.280	0.305								
DC 14A-n30A	10mm	Top side	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.029	0.061	0.048	0.114	0.113	0.117	0.142	0.175	0.142								
DC 14A-n30A	10mm	Bottom side	0.238	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0															

ENDC	Dist.	Position	ENDC SAR		Stand alone SAR							SUM SAR						
			1	2	3	4	5	6	7	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5	
			MAX	Wi-Fi2 4G Ant.0	Wi-Fi2 4G Ant.1	Wi-Fi2 4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO									
DC 66A-n30A	10mm	Front side	0.335	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 66A-n30A	10mm	Back side	0.213	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.291	0.310	0.298	0.372	0.337	0.382	0.415	0.469	
DC 66A-n30A	10mm	Left side	0.207	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.485	0.351	0.367	0.377	0.342	0.426	0.620	0.521	
DC 66A-n30A	10mm	Right side	0.286	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.327	0.326	0.333	0.435	0.409	0.383	0.450	0.475	
DC 66A-n30A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 66A-n30A	10mm	Bottom side	0.356	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.385	0.384	0.403	0.498	0.463	0.471	0.492	0.526	
DC 66A-n71A	10mm	Front side	0.301	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.360	0.385	0.346	0.348	0.426	0.412	0.485	0.432	
DC 66A-n71A	10mm	Back side	0.237	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.315	0.334	0.322	0.396	0.361	0.406	0.439	0.493	
DC 66A-n71A	10mm	Left side	0.131	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.409	0.275	0.291	0.301	0.266	0.352	0.544	0.445	
DC 66A-n71A	10mm	Right side	0.286	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.327	0.326	0.333	0.435	0.409	0.383	0.450	0.475	
DC 66A-n71A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 66A-n71A	10mm	Bottom side	0.165	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.194	0.193	0.212	0.307	0.272	0.280	0.301	0.335	
DC 66A-n38A	10mm	Front side	0.290	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.349	0.374	0.335	0.337	0.415	0.401	0.474	0.421	
DC 66A-n38A	10mm	Back side	0.192	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.270	0.289	0.277	0.351	0.316	0.361	0.394	0.448	
DC 66A-n38A	10mm	Left side	0.192	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.470	0.338	0.352	0.362	0.327	0.413	0.605	0.506	
DC 66A-n38A	10mm	Right side	0.286	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.327	0.326	0.333	0.435	0.409	0.383	0.450	0.475	
DC 66A-n38A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 66A-n38A	10mm	Bottom side	0.255	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.284	0.283	0.302	0.397	0.362	0.370	0.391	0.425	
DC 66A-n41A	10mm	Front side	0.258	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.317	0.342	0.303	0.305	0.383	0.369	0.442	0.393	
DC 66A-n41A	10mm	Back side	0.176	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.254	0.273	0.261	0.335	0.300	0.345	0.378	0.432	
DC 66A-n41A	10mm	Left side	0.140	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.418	0.284	0.300	0.310	0.275	0.361	0.553	0.454	
DC 66A-n41A	10mm	Right side	0.286	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.327	0.326	0.333	0.435	0.409	0.383	0.450	0.475	
DC 66A-n41A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 66A-n41A	10mm	Bottom side	0.218	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.247	0.246	0.265	0.360	0.325	0.333	0.354	0.388	
DC 66A-n48A	10mm	Front side	0.223	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.282	0.307	0.268	0.270	0.348	0.334	0.407	0.354	
DC 66A-n48A	10mm	Back side	0.146	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.224	0.243	0.231	0.305	0.270	0.315	0.348	0.402	
DC 66A-n48A	10mm	Left side	0.260	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.538	0.404	0.420	0.430	0.395	0.481	0.673	0.574	
DC 66A-n48A	10mm	Right side	0.286	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.327	0.326	0.333	0.435	0.409	0.383	0.450	0.475	
DC 66A-n48A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 66A-n48A	10mm	Bottom side	0.139	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.168	0.167	0.186	0.281	0.246	0.254	0.275	0.309	
DC 66A-n77A	10mm	Front side	0.288	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.347	0.372	0.333	0.335	0.413	0.399	0.472	0.419	
DC 66A-n77A	10mm	Back side	0.169	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.247	0.266	0.254	0.328	0.293	0.338	0.371	0.425	
DC 66A-n77A	10mm	Left side	0.319	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.587	0.469	0.479	0.489	0.454	0.540	0.732	0.633	
DC 66A-n77A	10mm	Right side	0.286	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.327	0.326	0.333	0.435	0.409	0.383	0.450	0.475	
DC 66A-n77A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 66A-n77A	10mm	Bottom side	0.140	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.169	0.168	0.187	0.282	0.247	0.255	0.276	0.310	
DC 66A-n78A	10mm	Front side	0.287	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.346	0.371	0.332	0.334	0.412	0.398	0.471	0.418	
DC 66A-n78A	10mm	Back side	0.187	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.265	0.284	0.272	0.346	0.311	0.356	0.389	0.443	
DC 66A-n78A	10mm	Left side	0.320	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.598	0.464	0.480	0.490	0.455	0.541	0.733	0.634	
DC 66A-n78A	10mm	Right side	0.286	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.327	0.326	0.333	0.435	0.409	0.383	0.450	0.475	
DC 66A-n78A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 66A-n78A	10mm	Bottom side	0.144	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.173	0.172	0.191	0.286	0.251	0.259	0.280	0.314	
DC 71A-n2A	10mm	Front side	0.380	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.439	0.464	0.425	0.427	0.505	0.491	0.564	0.511	
DC 71A-n2A	10mm	Back side	0.266	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.344	0.363	0.351	0.425	0.390	0.435	0.468	0.522	
DC 71A-n2A	10mm	Left side	0.244	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.522	0.388	0.404	0.414	0.379	0.465	0.657	0.558	
DC 71A-n2A	10mm	Right side	0.272	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.313	0.312	0.319	0.421	0.395	0.469	0.436	0.461	
DC 71A-n2A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 71A-n2A	10mm	Bottom side	0.181	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.210	0.209	0.228	0.323	0.288	0.296	0.317	0.351	
DC 71A-n5A	10mm	Front side	0.321	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.380	0.405	0.368	0.368	0.446	0.432	0.505	0.452	
DC 71A-n5A	10mm	Back side	0.179	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.267	0.276	0.264	0.338	0.303	0.348	0.381	0.435	
DC 71A-n5A	10mm	Left side	0.276	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.413	0.314	
DC 71A-n5A	10mm	Right side	0.236	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.277	0.276	0.283	0.385	0.359	0.333	0.400	0.425	
DC 71A-n5A	10mm	Top side	0.029	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.394	0.419	0.380	0.382	0.460	0.446	0.519	0.466	
DC 71A-n5A	10mm	Bottom side	0.219	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.248	0.247	0.266	0.361	0.326	0.334	0.355	0.389	
DC 71A-n7A	10mm	Front side	0.467	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.466	0.492	0.454	0.454	0.532	0.518	0.591	0.538	
DC 71A-n7A	10mm	Back side	0.243	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.321	0.340	0.328	0.402	0.367	0.412	0.445	0.499	
DC 71A-n7A	10mm	Left side	0.291	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.569	0.435	0.451	0.461	0.426	0.512	0.704	0.605	
DC 71A-n7A	10mm	Right side	0.224	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.265	0.264	0.271	0.373	0.347	0.321	0.388	0.413	
DC 71A-n7A	10mm</																	

Front of face Simultaneous Transmission SAR Evaluation for MIMO with Wi-Fi																				
MIMO	Dist.	Position	NR Stand alone SAR			NR MIMO	Stand alone SAR						SUM SAR							
						1	2	3	4	5	6	7								
			Ant.0	Ant.1	Ant.4	SAR	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5
NR n38 SA	10mm	Front side	0.244		0.146	0.390	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.449	0.474	0.435	0.437	0.515	0.501	0.574	0.521
NR n41 SA	10mm	Front side	0.178		0.151	0.329	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.388	0.413	0.374	0.376	0.454	0.440	0.513	0.460
NR n48 SA	10mm	Front side		0.110	0.046	0.156	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.215	0.240	0.201	0.203	0.281	0.267	0.340	0.287
NR n77 SA	10mm	Front side		0.238	0.046	0.284	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.343	0.368	0.329	0.331	0.409	0.395	0.468	0.415
NR n78 SA	10mm	Front side		0.236	0.063	0.299	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.358	0.383	0.344	0.346	0.424	0.410	0.483	0.430
Note: 1: The simultaneous transmission combinations of the antennas contain combinations of five antennas, so only the worst simultaneous transmission combinations was shown in this table. 2: The highest Summed 1g SAR is 0.574 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.																				

Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for MIMO with Wi-Fi																		
MIMO	Dist.	Position	NR Stand alone SAR			NR MIMO	Stand alone SAR						SUM SAR					
						1	2	3	4	5	6	7						
			Ant.0	Ant.1	Ant.4	SAR	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7
NR n38 SA	0mm	Back side	0.416		0.240	0.656	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	1.005	0.943	1.105	1.019	0.895	1.006
NR n41 SA	0mm	Back side	0.237		0.207	0.444	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.793	0.731	0.893	0.807	0.683	0.794
NR n48 SA	0mm	Back side		0.116	0.038	0.154	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.503	0.441	0.603	0.517	0.393	0.504
NR n77 SA	0mm	Back side		0.158	0.091	0.248	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.597	0.535	0.697	0.611	0.487	0.598
NR n78 SA	0mm	Back side		0.162	0.075	0.237	0.349	0.287	0.449	0.363	0.239	0.350	0.586	0.524	0.686	0.600	0.476	0.587
Note: 1: The simultaneous transmission combinations of the antennas contain combinations of five antennas, so only the worst simultaneous transmission combinations was shown in this table. 2: The highest Summed 1g SAR is 1.306 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.																		

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for MIMO with Wi-Fi																												
MIMO	Dist.	Position	NR Stand alone SAR			NR MIMO							Stand alone SAR								SUM SAR							
						1	2	3	4	5	6	7																
			Ant.0	Ant.1	Ant.4	SAR	Wi-Fi2.4G Ant.0	Wi-Fi2.4G Ant.1	Wi-Fi2.4G MIMO	Wi-Fi5G Ant.0	Wi-Fi5G Ant.1	Wi-Fi5G MIMO	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+2+6	1+3+5								
NR n38 SA	10mm	Front side	0.244		0.146	0.390	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.449	0.474	0.435	0.437	0.515	0.501	0.574	0.521								
NR n38 SA	10mm	Back side	0.173		0.102	0.275	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.353	0.372	0.360	0.434	0.399	0.444	0.477	0.531								
NR n38 SA	10mm	Left side	0.382			0.382	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.660	0.526	0.542	0.552	0.517	0.603	0.795	0.696								
NR n38 SA	10mm	Right side			0.244	0.244	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.285	0.284	0.291	0.393	0.367	0.341	0.408	0.433								
NR n38 SA	10mm	Bottom side	0.299		0.088	0.387	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.416	0.415	0.434	0.529	0.494	0.502	0.523	0.557								
NR n41 SA	10mm	Front side	0.178		0.151	0.329	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.388	0.413	0.374	0.376	0.454	0.440	0.513	0.460								
NR n41 SA	10mm	Back side	0.115		0.112	0.227	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.305	0.324	0.312	0.386	0.351	0.396	0.429	0.483								
NR n41 SA	10mm	Left side	0.280			0.280	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.558	0.424	0.440	0.450	0.415	0.501	0.693	0.594								
NR n41 SA	10mm	Right side			0.262	0.262	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.303	0.302	0.309	0.411	0.385	0.359	0.426	0.451								
NR n41 SA	10mm	Bottom side	0.225		0.095	0.320	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.349	0.348	0.367	0.462	0.427	0.435	0.456	0.490								
NR n48 SA	10mm	Front side		0.110	0.046	0.156	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.215	0.240	0.201	0.203	0.281	0.267	0.340	0.287								
NR n48 SA	10mm	Back side		0.053	0.036	0.089	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.167	0.186	0.174	0.248	0.213	0.258	0.291	0.345								
NR n48 SA	10mm	Left side		0.256		0.256	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.534	0.400	0.416	0.426	0.391	0.477	0.669	0.570								
NR n48 SA	10mm	Right side			0.060	0.060	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.101	0.100	0.107	0.209	0.183	0.157	0.224	0.249								
NR n48 SA	10mm	Bottom side			0.038	0.038	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.067	0.066	0.085	0.180	0.145	0.153	0.174	0.208								
NR n77 SA	10mm	Front side		0.238	0.046	0.284	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.343	0.368	0.329	0.331	0.409	0.395	0.468	0.415								
NR n77 SA	10mm	Back side		0.099	0.058	0.157	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.235	0.254	0.242	0.316	0.281	0.326	0.359	0.413								
NR n77 SA	10mm	Left side		0.374		0.374	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.652	0.518	0.534	0.544	0.509	0.595	0.787	0.688								
NR n77 SA	10mm	Right side			0.057	0.057	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.098	0.097	0.104	0.206	0.180	0.154	0.221	0.246								
NR n77 SA	10mm	Bottom side			0.041	0.041	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.070	0.069	0.088	0.183	0.148	0.156	0.177	0.211								
NR n78 SA	10mm	Front side		0.236	0.063	0.299	0.059	0.084	0.045	0.047	0.125	0.111	0.358	0.383	0.344	0.346	0.424	0.410	0.483	0.430								
NR n78 SA	10mm	Back side		0.102	0.133	0.235	0.078	0.097	0.085	0.159	0.124	0.169	0.313	0.332	0.320	0.394	0.359	0.404	0.437	0.491								
NR n78 SA	10mm	Left side		0.377		0.377	0.278	0.144	0.160	0.170	0.135	0.221	0.655	0.521	0.537	0.547	0.512	0.598	0.790	0.691								
NR n78 SA	10mm	Right side			0.092	0.092	0.041	0.040	0.047	0.149	0.123	0.097	0.133	0.132	0.139	0.241	0.215	0.189	0.256	0.281								
NR n78 SA	10mm	Bottom side			0.049	0.049	0.029	0.028	0.047	0.142	0.107	0.115	0.078	0.077	0.096	0.191	0.156	0.164	0.185	0.219								

Note:
1: The simultaneous transmission combinations of the antennas contain combinations of five antennas, so only the worst simultaneous transmission combinations was shown in this table.
2: The highest Summed 1g SAR is 0.795 W/kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.