

Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with WIFI and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
GSM 850	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.085	0.574	0.388	0.170	0.659	0.473	0.643	0.255	0.558
GSM 850	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.082	0.490	0.706	0.070	0.572	0.788	0.858	0.152	0.776
GSM 850	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.077	0.219	0.333	0.030	0.296	0.410	0.440	0.107	0.363
GSM 850	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.065	0.190	0.364	0.025	0.255	0.429	0.454	0.090	0.389
GSM 850	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.574	0.574	0.388	0.170	1.148	0.962	1.132	0.744	0.558
GSM 850	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.517	0.490	0.706	0.070	1.007	1.223	1.293	0.587	0.776
GSM 850	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.302	0.219	0.333	0.030	0.521	0.635	0.665	0.332	0.363
GSM 850	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.296	0.190	0.364	0.025	0.486	0.660	0.685	0.321	0.389
GSM 1900	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.055	0.574	0.388	0.170	0.629	0.443	0.613	0.225	0.558
GSM 1900	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.041	0.490	0.706	0.070	0.531	0.747	0.817	0.111	0.776
GSM 1900	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.060	0.219	0.333	0.030	0.279	0.393	0.423	0.090	0.363
GSM 1900	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.050	0.190	0.364	0.025	0.240	0.414	0.439	0.075	0.389
GSM 1900	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.195	0.574	0.388	0.170	0.769	0.583	0.753	0.365	0.558
GSM 1900	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.239	0.490	0.706	0.070	0.729	0.945	1.015	0.309	0.776
GSM 1900	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.336	0.219	0.333	0.030	0.555	0.669	0.699	0.366	0.363
GSM 1900	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.215	0.190	0.364	0.025	0.405	0.579	0.604	0.240	0.389
WCDMA B2	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.047	0.574	0.388	0.170	0.621	0.435	0.605	0.217	0.558
WCDMA B2	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.039	0.490	0.706	0.070	0.529	0.745	0.815	0.109	0.776
WCDMA B2	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.057	0.219	0.333	0.030	0.276	0.390	0.420	0.087	0.363
WCDMA B2	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.044	0.190	0.364	0.025	0.234	0.408	0.433	0.069	0.389
WCDMA B2	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.311	0.574	0.388	0.170	0.885	0.699	0.869	0.481	0.558
WCDMA B2	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.390	0.490	0.706	0.070	0.880	1.096	1.166	0.460	0.776
WCDMA B2	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.703	0.219	0.333	0.030	0.922	1.036	1.066	0.733	0.363
WCDMA B2	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.453	0.190	0.364	0.025	0.643	0.817	0.842	0.478	0.389
WCDMA B4	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.044	0.574	0.388	0.170	0.618	0.432	0.602	0.214	0.558
WCDMA B4	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.036	0.490	0.706	0.070	0.526	0.742	0.812	0.106	0.776
WCDMA B4	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.041	0.219	0.333	0.030	0.260	0.374	0.404	0.071	0.363
WCDMA B4	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.034	0.190	0.364	0.025	0.224	0.398	0.423	0.059	0.389
WCDMA B4	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.367	0.574	0.388	0.170	0.941	0.755	0.925	0.537	0.558
WCDMA B4	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.494	0.490	0.706	0.070	0.984	1.200	1.270	0.564	0.776
WCDMA B4	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.801	0.219	0.333	0.030	1.020	1.134	1.164	0.831	0.363
WCDMA B4	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.579	0.190	0.364	0.025	0.769	0.943	0.968	0.604	0.389
WCDMA B5	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.075	0.574	0.388	0.170	0.649	0.463	0.633	0.245	0.558
WCDMA B5	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.049	0.490	0.706	0.070	0.539	0.755	0.825	0.119	0.776
WCDMA B5	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.069	0.219	0.333	0.030	0.288	0.402	0.432	0.099	0.363
WCDMA B5	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.041	0.190	0.364	0.025	0.231	0.405	0.430	0.066	0.389
WCDMA B5	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.631	0.574	0.388	0.170	1.205	1.019	1.189	0.801	0.558
WCDMA B5	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.624	0.490	0.706	0.070	1.114	1.330	1.400	0.694	0.776
WCDMA B5	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.927	0.219	0.333	0.030	1.146	1.260	1.290	0.957	0.363
WCDMA B5	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.609	0.190	0.364	0.025	0.799	0.973	0.998	0.634	0.389
LTE B2	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.046	0.574	0.388	0.170	0.620	0.434	0.604	0.216	0.558
LTE B2	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.038	0.490	0.706	0.070	0.528	0.744	0.814	0.108	0.776
LTE B2	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.056	0.219	0.333	0.030	0.275	0.389	0.419	0.086	0.363
LTE B2	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.047	0.190	0.364	0.025	0.237	0.411	0.436	0.072	0.389
LTE B2	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.278	0.574	0.388	0.170	0.852	0.666	0.836	0.448	0.558
LTE B2	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.442	0.490	0.706	0.070	0.932	1.148	1.218	0.512	0.776
LTE B2	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.686	0.219	0.333	0.030	0.905	1.019	1.049	0.716	0.363
LTE B2	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.537	0.190	0.364	0.025	0.727	0.901	0.926	0.562	0.389
LTE B5	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.068	0.574	0.388	0.170	0.642	0.456	0.626	0.238	0.558
LTE B5	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.039	0.490	0.706	0.070	0.529	0.745	0.815	0.109	0.776
LTE B5	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.061	0.219	0.333	0.030	0.280	0.394	0.424	0.091	0.363
LTE B5	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.042	0.190	0.364	0.025	0.232	0.406	0.431	0.067	0.389
LTE B5	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.305	0.574	0.388	0.170	0.879	0.693	0.863	0.475	0.558
LTE B5	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.294	0.490	0.706	0.070	0.784	1.000	1.070	0.364	0.776
LTE B5	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.409	0.219	0.333	0.030	0.628	0.742	0.772	0.439	0.363
LTE B5	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.385	0.190	0.364	0.025	0.575	0.749	0.774	0.410	0.389
LTE B7	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.046	0.574	0.388	0.170	0.620	0.434	0.604	0.216	0.558
LTE B7	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.038	0.490	0.706	0.070	0.528	0.744	0.814	0.108	0.776
LTE B7	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.041	0.219	0.333	0.030	0.260	0.374	0.404	0.071	0.363
LTE B7	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.034	0.190	0.364	0.025	0.224	0.398	0.423	0.059	0.389
LTE B7	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.177	0.574	0.388	0.170	0.751	0.565	0.735	0.347	0.558
LTE B7	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.187	0.490	0.706	0.070	0.677	0.893	0.963	0.257	0.776
LTE B7	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.168	0.219	0.333	0.030	0.387	0.501	0.531	0.198	0.363
LTE B7	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.150	0.190	0.364	0.025	0.340	0.514	0.539	0.175	0.389
LTE B12	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.049	0.574	0.388	0.170	0.623	0.437	0.607	0.219	0.558
LTE B12	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.040	0.490	0.706	0.070	0.530	0.746	0.816	0.110	0.776
LTE B12	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.056	0.219	0.333	0.030	0.275	0.389	0.419	0.086	0.363
LTE B12	Ant.2	0mm	Right Tilt	0								

Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with WIFI and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
LTE B42	Ant.0	0mm	Left Tilt	0.531	0.490	0.706	0.070	1.021	1.237	1.307	0.601	0.776
LTE B42	Ant.0	0mm	Right Cheek	0.135	0.219	0.333	0.030	0.354	0.468	0.498	0.165	0.363
LTE B42	Ant.0	0mm	Right Tilt	0.154	0.190	0.364	0.025	0.344	0.518	0.543	0.179	0.389
LTE B42	Ant.6	0mm	Left Cheek	0.114	0.574	0.388	0.170	0.688	0.502	0.672	0.284	0.558
LTE B42	Ant.6	0mm	Left Tilt	0.106	0.490	0.706	0.070	0.596	0.812	0.882	0.176	0.776
LTE B42	Ant.6	0mm	Right Cheek	0.207	0.219	0.333	0.030	0.426	0.540	0.570	0.237	0.363
LTE B42	Ant.6	0mm	Right Tilt	0.162	0.190	0.364	0.025	0.352	0.526	0.551	0.187	0.389
LTE B43	Ant.0	0mm	Left Cheek	0.436	0.574	0.388	0.170	1.010	0.824	0.994	0.606	0.558
LTE B43	Ant.0	0mm	Left Tilt	0.614	0.490	0.706	0.070	1.104	1.320	1.390	0.684	0.776
LTE B43	Ant.0	0mm	Right Cheek	0.094	0.219	0.333	0.030	0.313	0.427	0.457	0.124	0.363
LTE B43	Ant.0	0mm	Right Tilt	0.170	0.190	0.364	0.025	0.360	0.534	0.559	0.195	0.389
LTE B43	Ant.6	0mm	Left Cheek	0.162	0.574	0.388	0.170	0.736	0.550	0.720	0.332	0.558
LTE B43	Ant.6	0mm	Left Tilt	0.171	0.490	0.706	0.070	0.661	0.877	0.947	0.241	0.776
LTE B43	Ant.6	0mm	Right Cheek	0.104	0.219	0.333	0.030	0.323	0.437	0.467	0.134	0.363
LTE B43	Ant.6	0mm	Right Tilt	0.198	0.190	0.364	0.025	0.388	0.562	0.587	0.223	0.389
LTE B48	Ant.0	0mm	Left Cheek	0.558	0.574	0.388	0.170	1.132	0.946	1.116	0.728	0.558
LTE B48	Ant.0	0mm	Left Tilt	0.704	0.490	0.706	0.070	1.194	1.410	1.480	0.774	0.776
LTE B48	Ant.0	0mm	Right Cheek	0.167	0.219	0.333	0.030	0.386	0.500	0.530	0.197	0.363
LTE B48	Ant.0	0mm	Right Tilt	0.190	0.190	0.364	0.025	0.380	0.554	0.579	0.215	0.389
LTE B48	Ant.6	0mm	Left Cheek	0.170	0.574	0.388	0.170	0.744	0.558	0.728	0.340	0.558
LTE B48	Ant.6	0mm	Left Tilt	0.190	0.490	0.706	0.070	0.680	0.896	0.966	0.260	0.776
LTE B48	Ant.6	0mm	Right Cheek	0.598	0.219	0.333	0.030	0.817	0.931	0.961	0.628	0.363
LTE B48	Ant.6	0mm	Right Tilt	0.187	0.190	0.364	0.025	0.377	0.551	0.576	0.212	0.389
NR n5 SA	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.083	0.574	0.388	0.170	0.657	0.471	0.641	0.253	0.558
NR n5 SA	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.042	0.490	0.706	0.070	0.532	0.748	0.818	0.112	0.776
NR n5 SA	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.085	0.219	0.333	0.030	0.304	0.418	0.448	0.115	0.363
NR n5 SA	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.050	0.190	0.364	0.025	0.240	0.414	0.439	0.075	0.389
NR n5 SA	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.767	0.574	0.388	0.170	1.341	1.155	1.325	0.937	0.558
NR n5 SA	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.718	0.490	0.706	0.070	1.208	1.424	1.494	0.788	0.776
NR n5 SA	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.927	0.219	0.333	0.030	1.146	1.260	1.290	0.957	0.363
NR n5 SA	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.718	0.190	0.364	0.025	0.908	1.082	1.107	0.743	0.389
NR n7 SA	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.040	0.574	0.388	0.170	0.614	0.428	0.598	0.210	0.558
NR n7 SA	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.035	0.490	0.706	0.070	0.525	0.741	0.811	0.105	0.776
NR n7 SA	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.046	0.219	0.333	0.030	0.265	0.379	0.409	0.076	0.363
NR n7 SA	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.041	0.190	0.364	0.025	0.231	0.405	0.430	0.066	0.389
NR n7 SA	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.345	0.574	0.388	0.170	0.919	0.733	0.903	0.515	0.558
NR n7 SA	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.480	0.490	0.706	0.070	0.970	1.186	1.256	0.550	0.776
NR n7 SA	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.436	0.219	0.333	0.030	0.655	0.769	0.799	0.466	0.363
NR n7 SA	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.995	0.190	0.364	0.025	1.185	1.359	1.384	1.020	0.389
NR n12 SA	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.046	0.574	0.388	0.170	0.620	0.434	0.604	0.216	0.558
NR n12 SA	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.036	0.490	0.706	0.070	0.526	0.742	0.812	0.106	0.776
NR n12 SA	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.055	0.219	0.333	0.030	0.274	0.388	0.418	0.085	0.363
NR n12 SA	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.041	0.190	0.364	0.025	0.231	0.405	0.430	0.066	0.389
NR n12 SA	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.361	0.574	0.388	0.170	0.935	0.749	0.919	0.531	0.558
NR n12 SA	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.362	0.490	0.706	0.070	0.852	1.068	1.138	0.432	0.776
NR n12 SA	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.497	0.219	0.333	0.030	0.716	0.830	0.860	0.527	0.363
NR n12 SA	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.355	0.190	0.364	0.025	0.545	0.719	0.744	0.380	0.389
NR n66 SA	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.049	0.574	0.388	0.170	0.623	0.437	0.607	0.219	0.558
NR n66 SA	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.042	0.490	0.706	0.070	0.532	0.748	0.818	0.112	0.776
NR n66 SA	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.058	0.219	0.333	0.030	0.277	0.391	0.421	0.088	0.363
NR n66 SA	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.048	0.190	0.364	0.025	0.238	0.412	0.437	0.073	0.389
NR n66 SA	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.379	0.574	0.388	0.170	0.953	0.767	0.937	0.549	0.558
NR n66 SA	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.476	0.490	0.706	0.070	0.966	1.182	1.252	0.546	0.776
NR n66 SA	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.850	0.219	0.333	0.030	1.069	1.183	1.213	0.880	0.363
NR n66 SA	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.947	0.190	0.364	0.025	1.137	1.311	1.336	0.972	0.389
NR n38 SA	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.035	0.574	0.388	0.170	0.609	0.423	0.593	0.205	0.558
NR n38 SA	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.020	0.490	0.706	0.070	0.510	0.726	0.796	0.090	0.776
NR n38 SA	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.016	0.219	0.333	0.030	0.235	0.349	0.379	0.046	0.363
NR n38 SA	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.007	0.190	0.364	0.025	0.197	0.371	0.396	0.032	0.389
NR n38 SA	Ant.5	0mm	Left Cheek	0.206	0.574	0.388	0.170	0.780	0.594	0.764	0.376	0.558
NR n38 SA	Ant.5	0mm	Left Tilt	0.287	0.490	0.706	0.070	0.777	0.993	1.063	0.357	0.776
NR n38 SA	Ant.5	0mm	Right Cheek	0.461	0.219	0.333	0.030	0.680	0.794	0.824	0.491	0.363
NR n38 SA	Ant.5	0mm	Right Tilt	0.964	0.190	0.364	0.025	1.154	1.328	1.353	0.989	0.389
NR n41 SA	Ant.2	0mm	Left Cheek	0.040	0.574	0.388	0.170	0.614	0.428	0.598	0.210	0.558
NR n41 SA	Ant.2	0mm	Left Tilt	0.043	0.490	0.706	0.070	0.533	0.749	0.819	0.113	0.776
NR n41 SA	Ant.2	0mm	Right Cheek	0.012	0.219	0.333	0.030	0.231	0.345	0.375	0.042	0.363
NR n41 SA	Ant.2	0mm	Right Tilt	0.018	0.190	0.364	0.025	0.208	0.382	0.407	0.043	0.389
NR n41 SA	Ant.5	0mm	Left									

Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with WIFI and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
NR n77 SA	Ant.4	0mm	Right Cheek	0.032	0.219	0.333	0.030	0.251	0.365	0.395	0.062	0.363
NR n77 SA	Ant.4	0mm	Right Tilt	0.025	0.190	0.364	0.025	0.215	0.389	0.414	0.050	0.389
NR n77 SA	Ant.6	0mm	Left Cheek	0.163	0.574	0.388	0.170	0.737	0.551	0.721	0.333	0.558
NR n77 SA	Ant.6	0mm	Left Tilt	0.174	0.490	0.706	0.070	0.664	0.880	0.950	0.244	0.776
NR n77 SA	Ant.6	0mm	Right Cheek	0.035	0.219	0.333	0.030	0.254	0.368	0.398	0.065	0.363
NR n77 SA	Ant.6	0mm	Right Tilt	0.051	0.190	0.364	0.025	0.241	0.415	0.440	0.076	0.389
NR n78 SA	Ant.0	0mm	Left Cheek	0.200	0.574	0.388	0.170	0.774	0.588	0.758	0.370	0.558
NR n78 SA	Ant.0	0mm	Left Tilt	0.327	0.490	0.706	0.070	0.817	1.033	1.103	0.397	0.776
NR n78 SA	Ant.0	0mm	Right Cheek	0.066	0.219	0.333	0.030	0.285	0.399	0.429	0.096	0.363
NR n78 SA	Ant.0	0mm	Right Tilt	0.101	0.190	0.364	0.025	0.291	0.465	0.490	0.126	0.389
NR n78 SA	Ant.1	0mm	Left Cheek	0.112	0.574	0.388	0.170	0.686	0.500	0.670	0.282	0.558
NR n78 SA	Ant.1	0mm	Left Tilt	0.050	0.490	0.706	0.070	0.540	0.756	0.826	0.120	0.776
NR n78 SA	Ant.1	0mm	Right Cheek	0.013	0.219	0.333	0.030	0.232	0.346	0.376	0.043	0.363
NR n78 SA	Ant.1	0mm	Right Tilt	0.018	0.190	0.364	0.025	0.208	0.382	0.407	0.043	0.389
NR n78 SA	Ant.4	0mm	Left Cheek	0.029	0.574	0.388	0.170	0.603	0.417	0.587	0.199	0.558
NR n78 SA	Ant.4	0mm	Left Tilt	0.070	0.490	0.706	0.070	0.560	0.776	0.846	0.140	0.776
NR n78 SA	Ant.4	0mm	Right Cheek	0.042	0.219	0.333	0.030	0.261	0.375	0.405	0.072	0.363
NR n78 SA	Ant.4	0mm	Right Tilt	0.027	0.190	0.364	0.025	0.217	0.391	0.416	0.052	0.389
NR n78 SA	Ant.6	0mm	Left Cheek	0.190	0.574	0.388	0.170	0.764	0.578	0.748	0.360	0.558
NR n78 SA	Ant.6	0mm	Left Tilt	0.181	0.490	0.706	0.070	0.671	0.887	0.957	0.251	0.776
NR n78 SA	Ant.6	0mm	Right Cheek	0.060	0.219	0.333	0.030	0.279	0.393	0.423	0.090	0.363
NR n78 SA	Ant.6	0mm	Right Tilt	0.051	0.190	0.364	0.025	0.241	0.415	0.440	0.076	0.389
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 1.494 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 and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
GSM 850	Ant.2	10mm	Front Side	0.044	0.156	0.143	0.023	0.200	0.187	0.210	0.187	0.166
GSM 850	Ant.2	10mm	Back Side	0.092	0.186	0.230	0.028	0.278	0.322	0.350	0.322	0.258
GSM 850	Ant.2	10mm	Left Side	0.025	0.045	0.079	0.020	0.070	0.104	0.124	0.104	0.099
GSM 850	Ant.2	10mm	Right Side	0.033	0.199	0.124	0.054	0.232	0.157	0.211	0.157	0.178
GSM 850	Ant.2	10mm	Top Side	0.019	0.102	0.281	0.022	0.121	0.300	0.322	0.300	0.303
GSM 850	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.046	0.037	0.050	0.030	0.083	0.096	0.126	0.096	0.080
GSM 850	Ant.5	10mm	Front Side	0.152	0.156	0.143	0.023	0.308	0.295	0.318	0.295	0.166
GSM 850	Ant.5	10mm	Back Side	0.183	0.186	0.230	0.028	0.369	0.413	0.441	0.413	0.258
GSM 850	Ant.5	10mm	Left Side	0.097	0.045	0.079	0.020	0.142	0.176	0.196	0.176	0.099
GSM 850	Ant.5	10mm	Right Side	0.074	0.199	0.124	0.054	0.273	0.198	0.252	0.198	0.178
GSM 850	Ant.5	10mm	Top Side	0.202	0.102	0.281	0.022	0.304	0.483	0.505	0.483	0.303
GSM 850	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.027	0.037	0.050	0.030	0.064	0.077	0.107	0.077	0.080
GSM 1900	Ant.2	10mm	Front Side	0.028	0.156	0.143	0.023	0.184	0.171	0.194	0.171	0.166
GSM 1900	Ant.2	10mm	Back Side	0.072	0.186	0.230	0.028	0.258	0.302	0.330	0.302	0.258
GSM 1900	Ant.2	10mm	Left Side	0.027	0.045	0.079	0.020	0.072	0.106	0.126	0.106	0.099
GSM 1900	Ant.2	10mm	Right Side	0.031	0.199	0.124	0.054	0.230	0.155	0.209	0.155	0.178
GSM 1900	Ant.2	10mm	Top Side	0.040	0.102	0.281	0.022	0.142	0.321	0.343	0.321	0.303
GSM 1900	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.088	0.037	0.050	0.030	0.125	0.138	0.168	0.138	0.080
GSM 1900	Ant.5	10mm	Front Side	0.079	0.156	0.143	0.023	0.235	0.222	0.245	0.222	0.166
GSM 1900	Ant.5	10mm	Back Side	0.162	0.186	0.230	0.028	0.348	0.392	0.420	0.392	0.258
GSM 1900	Ant.5	10mm	Left Side	0.042	0.045	0.079	0.020	0.087	0.121	0.141	0.121	0.099
GSM 1900	Ant.5	10mm	Right Side	0.037	0.199	0.124	0.054	0.236	0.161	0.215	0.161	0.178
GSM 1900	Ant.5	10mm	Top Side	0.229	0.102	0.281	0.022	0.331	0.510	0.532	0.510	0.303
GSM 1900	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.029	0.037	0.050	0.030	0.066	0.079	0.109	0.079	0.080
WCDMA B2	Ant.2	10mm	Front Side	0.074	0.156	0.143	0.023	0.230	0.217	0.240	0.217	0.166
WCDMA B2	Ant.2	10mm	Back Side	0.157	0.186	0.230	0.028	0.343	0.387	0.415	0.387	0.258
WCDMA B2	Ant.2	10mm	Left Side	0.052	0.045	0.079	0.020	0.097	0.131	0.151	0.131	0.099
WCDMA B2	Ant.2	10mm	Right Side	0.027	0.199	0.124	0.054	0.226	0.151	0.205	0.151	0.178
WCDMA B2	Ant.2	10mm	Top Side	0.038	0.102	0.281	0.022	0.140	0.319	0.341	0.319	0.303
WCDMA B2	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.181	0.037	0.050	0.030	0.218	0.231	0.261	0.231	0.080
WCDMA B2	Ant.5	10mm	Front Side	0.139	0.156	0.143	0.023	0.295	0.282	0.305	0.282	0.166
WCDMA B2	Ant.5	10mm	Back Side	0.277	0.186	0.230	0.028	0.463	0.507	0.535	0.507	0.258
WCDMA B2	Ant.5	10mm	Left Side	0.049	0.045	0.079	0.020	0.094	0.128	0.148	0.128	0.099
WCDMA B2	Ant.5	10mm	Right Side	0.041	0.199	0.124	0.054	0.240	0.165	0.219	0.165	0.178
WCDMA B2	Ant.5	10mm	Top Side	0.395	0.102	0.281	0.022	0.497	0.676	0.698	0.676	0.303
WCDMA B2	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.025	0.037	0.050	0.030	0.062	0.075	0.105	0.075	0.080
WCDMA B4	Ant.2	10mm	Front Side	0.030	0.156	0.143	0.023	0.186	0.173	0.196	0.173	0.166
WCDMA B4	Ant.2	10mm	Back Side	0.077	0.186	0.230	0.028	0.263	0.307	0.335	0.307	0.258
WCDMA B4	Ant.2	10mm	Left Side	0.024	0.045	0.079	0.020	0.069	0.103	0.123	0.103	0.099
WCDMA B4	Ant.2	10mm	Right Side	0.030	0.199	0.124	0.054	0.229	0.154	0.208	0.154	0.178
WCDMA B4	Ant.2	10mm	Top Side	0.033	0.102	0.281	0.022	0.135	0.314	0.336	0.314	0.303
WCDMA B4	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.092	0.037	0.050	0.030	0.129	0.142	0.172	0.142	0.080
WCDMA B4	Ant.5	10mm	Front Side	0.188	0.156	0.143	0.023	0.344	0.331	0.354	0.331	0.166
WCDMA B4	Ant.5	10mm	Back Side	0.292	0.186	0.230	0.028	0.478	0.522	0.550	0.522	0.258
WCDMA B4	Ant.5	10mm	Left Side	0.051	0.045	0.079	0.020	0.096	0.130	0.150	0.130	0.099
WCDMA B4	Ant.5	10mm	Right Side	0.023	0.199	0.124	0.054	0.222	0.147	0.201	0.147	0.178
WCDMA B4	Ant.5	10mm	Top Side	0.335	0.102	0.281	0.022	0.437	0.616	0.638	0.616	0.303
WCDMA B4	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.029	0.037	0.050	0.030	0.066	0.079	0.109	0.079	0.080
WCDMA B5	Ant.2	10mm	Front Side	0.056	0.156	0.143	0.023	0.212	0.199	0.222	0.199	0.166
WCDMA B5	Ant.2	10mm	Back Side	0.099	0.186	0.230	0.028	0.285	0.329	0.357	0.329	0.258
WCDMA B5	Ant.2	10mm	Left Side	0.038	0.045	0.079	0.020	0.083	0.117	0.137	0.117	0.099
WCDMA B5	Ant.2	10mm	Right Side	0.046	0.199	0.124	0.054	0.245	0.170	0.224	0.170	0.178
WCDMA B5	Ant.2	10mm	Top Side	0.033	0.102	0.281	0.022	0.135	0.314	0.336	0.314	0.303
WCDMA B5	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.098	0.037	0.050	0.030	0.135	0.148	0.178	0.148	0.080
WCDMA B5	Ant.5	10mm	Front Side	0.202	0.156	0.143	0.023	0.358	0.345	0.368	0.345	0.166
WCDMA B5	Ant.5	10mm	Back Side	0.224	0.186	0.230	0.028	0.410	0.454	0.482	0.454	0.258
WCDMA B5	Ant.5	10mm	Left Side	0.126	0.045	0.079	0.020	0.171	0.205	0.225	0.205	0.099
WCDMA B5	Ant.5	10mm	Right Side	0.093	0.199	0.124	0.054	0.292	0.217	0.271	0.217	0.178
WCDMA B5	Ant.5	10mm	Top Side	0.251	0.102	0.281	0.022	0.353	0.532	0.554	0.532	0.303
WCDMA B5	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.038	0.037	0.050	0.030	0.075	0.088	0.118	0.088	0.080
LTE B2	Ant.2	10mm	Front Side	0.102	0.156	0.143	0.023	0.258	0.245	0.268	0.245	0.166
LTE B2	Ant.2	10mm	Back Side	0.171	0.186	0.230	0.028	0.357	0.401	0.429	0.401	0.258
LTE B2	Ant.2	10mm	Left Side	0.050	0.045	0.079	0.020	0.095	0.129	0.149	0.129	0.099
LTE B2	Ant.2	10mm	Right Side	0.053	0.199	0.124	0.054	0.252	0.177	0.231	0.177	0.178
LTE B2	Ant.2	10mm	Top Side	0.057	0.102	0.281	0.022	0.159	0.338	0.360	0.338	0.303
LTE B2	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.194	0.037	0.050	0.030	0.231	0.244	0.274	0.244	0.080
LTE B2	Ant.5	10mm	Front Side	0.170	0.156	0.143	0.023	0.326	0.313	0.336	0.313	

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with Wi-Fi and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
LTE B12	Ant.2	10mm	Back Side	0.100	0.186	0.230	0.028	0.286	0.330	0.358	0.330	0.258
LTE B12	Ant.2	10mm	Left Side	0.045	0.045	0.079	0.020	0.090	0.124	0.144	0.124	0.099
LTE B12	Ant.2	10mm	Right Side	0.075	0.199	0.124	0.054	0.274	0.199	0.253	0.199	0.178
LTE B12	Ant.2	10mm	Top Side	0.034	0.102	0.281	0.022	0.136	0.315	0.337	0.315	0.303
LTE B12	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.054	0.037	0.050	0.030	0.091	0.104	0.134	0.104	0.080
LTE B12	Ant.5	10mm	Front Side	0.101	0.156	0.143	0.023	0.257	0.244	0.267	0.244	0.166
LTE B12	Ant.5	10mm	Back Side	0.105	0.186	0.230	0.028	0.291	0.335	0.363	0.335	0.258
LTE B12	Ant.5	10mm	Left Side	0.109	0.045	0.079	0.020	0.154	0.188	0.208	0.188	0.099
LTE B12	Ant.5	10mm	Right Side	0.090	0.199	0.124	0.054	0.289	0.214	0.268	0.214	0.178
LTE B12	Ant.5	10mm	Top Side	0.110	0.102	0.281	0.022	0.212	0.391	0.413	0.391	0.303
LTE B12	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.039	0.037	0.050	0.030	0.076	0.089	0.119	0.089	0.080
LTE B13	Ant.2	10mm	Front Side	0.086	0.156	0.143	0.023	0.242	0.229	0.252	0.229	0.166
LTE B13	Ant.2	10mm	Back Side	0.143	0.186	0.230	0.028	0.329	0.373	0.401	0.373	0.258
LTE B13	Ant.2	10mm	Left Side	0.059	0.045	0.079	0.020	0.104	0.138	0.158	0.138	0.099
LTE B13	Ant.2	10mm	Right Side	0.094	0.199	0.124	0.054	0.293	0.218	0.272	0.218	0.178
LTE B13	Ant.2	10mm	Top Side	0.034	0.102	0.281	0.022	0.136	0.315	0.337	0.315	0.303
LTE B13	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.106	0.037	0.050	0.030	0.143	0.156	0.186	0.156	0.080
LTE B13	Ant.5	10mm	Front Side	0.145	0.156	0.143	0.023	0.301	0.288	0.311	0.288	0.166
LTE B13	Ant.5	10mm	Back Side	0.170	0.186	0.230	0.028	0.356	0.400	0.428	0.400	0.258
LTE B13	Ant.5	10mm	Left Side	0.147	0.045	0.079	0.020	0.192	0.226	0.246	0.226	0.099
LTE B13	Ant.5	10mm	Right Side	0.095	0.199	0.124	0.054	0.294	0.219	0.273	0.219	0.178
LTE B13	Ant.5	10mm	Top Side	0.185	0.102	0.281	0.022	0.287	0.466	0.488	0.466	0.303
LTE B13	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.046	0.037	0.050	0.030	0.083	0.096	0.126	0.096	0.080
LTE B66	Ant.2	10mm	Front Side	0.034	0.156	0.143	0.023	0.190	0.177	0.200	0.177	0.166
LTE B66	Ant.2	10mm	Back Side	0.072	0.186	0.230	0.028	0.258	0.302	0.330	0.302	0.258
LTE B66	Ant.2	10mm	Left Side	0.047	0.045	0.079	0.020	0.092	0.126	0.146	0.126	0.099
LTE B66	Ant.2	10mm	Right Side	0.043	0.199	0.124	0.054	0.242	0.167	0.221	0.167	0.178
LTE B66	Ant.2	10mm	Top Side	0.034	0.102	0.281	0.022	0.136	0.315	0.337	0.315	0.303
LTE B66	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.097	0.037	0.050	0.030	0.134	0.147	0.177	0.147	0.080
LTE B66	Ant.5	10mm	Front Side	0.088	0.156	0.143	0.023	0.244	0.231	0.254	0.231	0.166
LTE B66	Ant.5	10mm	Back Side	0.144	0.186	0.230	0.028	0.330	0.374	0.402	0.374	0.258
LTE B66	Ant.5	10mm	Left Side	0.028	0.045	0.079	0.020	0.073	0.107	0.127	0.107	0.099
LTE B66	Ant.5	10mm	Right Side	0.037	0.199	0.124	0.054	0.236	0.161	0.215	0.161	0.178
LTE B66	Ant.5	10mm	Top Side	0.157	0.102	0.281	0.022	0.259	0.438	0.460	0.438	0.303
LTE B66	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.043	0.037	0.050	0.030	0.080	0.093	0.123	0.093	0.080
LTE B41	Ant.2	10mm	Front Side	0.056	0.156	0.143	0.023	0.212	0.199	0.222	0.199	0.166
LTE B41	Ant.2	10mm	Back Side	0.133	0.186	0.230	0.028	0.319	0.363	0.391	0.363	0.258
LTE B41	Ant.2	10mm	Left Side	0.062	0.045	0.079	0.020	0.107	0.141	0.161	0.141	0.099
LTE B41	Ant.2	10mm	Right Side	0.042	0.199	0.124	0.054	0.241	0.166	0.220	0.166	0.178
LTE B41	Ant.2	10mm	Top Side	0.029	0.102	0.281	0.022	0.131	0.310	0.332	0.310	0.303
LTE B41	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.107	0.037	0.050	0.030	0.144	0.157	0.187	0.157	0.080
LTE B41	Ant.5	10mm	Front Side	0.114	0.156	0.143	0.023	0.270	0.257	0.280	0.257	0.166
LTE B41	Ant.5	10mm	Back Side	0.205	0.186	0.230	0.028	0.391	0.435	0.463	0.435	0.258
LTE B41	Ant.5	10mm	Left Side	0.081	0.045	0.079	0.020	0.126	0.160	0.180	0.160	0.099
LTE B41	Ant.5	10mm	Right Side	0.048	0.199	0.124	0.054	0.247	0.172	0.226	0.172	0.178
LTE B41	Ant.5	10mm	Top Side	0.230	0.102	0.281	0.022	0.332	0.511	0.533	0.511	0.303
LTE B41	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.022	0.037	0.050	0.030	0.059	0.072	0.102	0.072	0.080
LTE B42	Ant.0	10mm	Front Side	0.149	0.156	0.143	0.023	0.305	0.292	0.315	0.292	0.166
LTE B42	Ant.0	10mm	Back Side	0.498	0.186	0.230	0.028	0.684	0.728	0.756	0.728	0.258
LTE B42	Ant.0	10mm	Left Side	0.080	0.045	0.079	0.020	0.125	0.159	0.179	0.159	0.099
LTE B42	Ant.0	10mm	Right Side	0.605	0.199	0.124	0.054	0.804	0.729	0.783	0.729	0.178
LTE B42	Ant.0	10mm	Top Side	0.418	0.102	0.281	0.022	0.520	0.699	0.721	0.699	0.303
LTE B42	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.050	0.037	0.050	0.030	0.087	0.100	0.130	0.100	0.080
LTE B42	Ant.1	10mm	Front Side	0.057	0.156	0.143	0.023	0.213	0.200	0.223	0.200	0.166
LTE B42	Ant.1	10mm	Back Side	0.090	0.186	0.230	0.028	0.276	0.320	0.348	0.320	0.258
LTE B42	Ant.1	10mm	Left Side	0.075	0.045	0.079	0.020	0.120	0.154	0.174	0.154	0.099
LTE B42	Ant.1	10mm	Right Side	0.039	0.199	0.124	0.054	0.238	0.163	0.217	0.163	0.178
LTE B42	Ant.1	10mm	Top Side	0.052	0.102	0.281	0.022	0.154	0.333	0.355	0.333	0.303
LTE B42	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.050	0.037	0.050	0.030	0.087	0.100	0.130	0.100	0.080
LTE B42	Ant.4	10mm	Front Side	0.064	0.156	0.143	0.023	0.220	0.207	0.230	0.207	0.166
LTE B42	Ant.4	10mm	Back Side	0.040	0.186	0.230	0.028	0.226	0.270	0.298	0.270	0.258
LTE B42	Ant.4	10mm	Left Side	0.046	0.045	0.079	0.020	0.091	0.125	0.145	0.125	0.099
LTE B42	Ant.4	10mm	Right Side	0.034	0.199	0.124	0.054	0.233	0.158	0.212	0.158	0.178
LTE B42	Ant.4	10mm	Top Side	0.043	0.102	0.281	0.022	0.145	0.324	0.346	0.324	0.303
LTE B42	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.033	0.037	0.050	0.030	0.070	0.083	0.113	0.083	0.080
LTE B42	Ant.6	10mm	Front Side	0.049	0.156	0.143	0.023	0.205	0.192	0.215	0.192	0.166
LTE B42	Ant.6	10mm	Back Side	0.056	0.186	0.230	0.028	0.242	0.286	0.314	0.286	0.258
LTE B42	Ant.6	10mm	Left Side	0.053	0.045							

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with Wi-Fi and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
LTE B48	Ant.0	10mm	Left Side	0.046	0.045	0.079	0.020	0.091	0.125	0.145	0.125	0.099
LTE B48	Ant.0	10mm	Right Side	0.473	0.199	0.124	0.054	0.672	0.597	0.651	0.597	0.178
LTE B48	Ant.0	10mm	Top Side	0.498	0.102	0.281	0.022	0.600	0.779	0.801	0.779	0.303
LTE B48	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.046	0.037	0.050	0.030	0.083	0.096	0.126	0.096	0.080
LTE B48	Ant.1	10mm	Front Side	0.050	0.156	0.143	0.023	0.206	0.193	0.216	0.193	0.166
LTE B48	Ant.1	10mm	Back Side	0.069	0.186	0.230	0.028	0.255	0.299	0.327	0.299	0.258
LTE B48	Ant.1	10mm	Left Side	0.058	0.045	0.079	0.020	0.103	0.137	0.157	0.137	0.099
LTE B48	Ant.1	10mm	Right Side	0.117	0.199	0.124	0.054	0.316	0.241	0.295	0.241	0.178
LTE B48	Ant.1	10mm	Top Side	0.049	0.102	0.281	0.022	0.151	0.330	0.352	0.330	0.303
LTE B48	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.034	0.037	0.050	0.030	0.071	0.084	0.114	0.084	0.080
LTE B48	Ant.4	10mm	Front Side	0.051	0.156	0.143	0.023	0.207	0.194	0.217	0.194	0.166
LTE B48	Ant.4	10mm	Back Side	0.057	0.186	0.230	0.028	0.243	0.287	0.315	0.287	0.258
LTE B48	Ant.4	10mm	Left Side	0.042	0.045	0.079	0.020	0.087	0.121	0.141	0.121	0.099
LTE B48	Ant.4	10mm	Right Side	0.043	0.199	0.124	0.054	0.242	0.167	0.221	0.167	0.178
LTE B48	Ant.4	10mm	Top Side	0.056	0.102	0.281	0.022	0.158	0.337	0.359	0.337	0.303
LTE B48	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.040	0.037	0.050	0.030	0.077	0.090	0.120	0.090	0.080
LTE B48	Ant.6	10mm	Front Side	0.047	0.156	0.143	0.023	0.203	0.190	0.213	0.190	0.166
LTE B48	Ant.6	10mm	Back Side	0.044	0.186	0.230	0.028	0.230	0.274	0.302	0.274	0.258
LTE B48	Ant.6	10mm	Left Side	0.037	0.045	0.079	0.020	0.082	0.116	0.136	0.116	0.099
LTE B48	Ant.6	10mm	Right Side	0.043	0.199	0.124	0.054	0.242	0.167	0.221	0.167	0.178
LTE B48	Ant.6	10mm	Top Side	0.073	0.102	0.281	0.022	0.175	0.354	0.376	0.354	0.303
LTE B48	Ant.6	10mm	Bottom Side	0.025	0.037	0.050	0.030	0.062	0.075	0.105	0.075	0.080
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Front Side	0.072	0.156	0.143	0.023	0.228	0.215	0.238	0.215	0.166
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Back Side	0.126	0.186	0.230	0.028	0.312	0.356	0.384	0.356	0.258
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Left Side	0.041	0.045	0.079	0.020	0.086	0.120	0.140	0.120	0.099
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Right Side	0.081	0.199	0.124	0.054	0.280	0.205	0.259	0.205	0.178
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Top Side	0.038	0.102	0.281	0.022	0.140	0.319	0.341	0.319	0.303
NR n5 SA	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.077	0.037	0.050	0.030	0.114	0.127	0.157	0.127	0.080
NR n5 SA	Ant.5	10mm	Front Side	0.216	0.156	0.143	0.023	0.372	0.359	0.382	0.359	0.166
NR n5 SA	Ant.5	10mm	Back Side	0.237	0.186	0.230	0.028	0.423	0.467	0.495	0.467	0.258
NR n5 SA	Ant.5	10mm	Left Side	0.160	0.045	0.079	0.020	0.205	0.239	0.259	0.239	0.099
NR n5 SA	Ant.5	10mm	Right Side	0.140	0.199	0.124	0.054	0.339	0.264	0.318	0.264	0.178
NR n5 SA	Ant.5	10mm	Top Side	0.253	0.102	0.281	0.022	0.355	0.534	0.556	0.534	0.303
NR n5 SA	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.044	0.037	0.050	0.030	0.081	0.094	0.124	0.094	0.080
NR n7 SA	Ant.2	10mm	Front Side	0.049	0.156	0.143	0.023	0.205	0.192	0.215	0.192	0.166
NR n7 SA	Ant.2	10mm	Back Side	0.099	0.186	0.230	0.028	0.285	0.329	0.357	0.329	0.258
NR n7 SA	Ant.2	10mm	Left Side	0.026	0.045	0.079	0.020	0.071	0.105	0.125	0.105	0.099
NR n7 SA	Ant.2	10mm	Right Side	0.023	0.199	0.124	0.054	0.222	0.147	0.201	0.147	0.178
NR n7 SA	Ant.2	10mm	Top Side	0.021	0.102	0.281	0.022	0.123	0.302	0.324	0.302	0.303
NR n7 SA	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.083	0.037	0.050	0.030	0.120	0.133	0.163	0.133	0.080
NR n7 SA	Ant.5	10mm	Front Side	0.206	0.156	0.143	0.023	0.362	0.349	0.372	0.349	0.166
NR n7 SA	Ant.5	10mm	Back Side	0.403	0.186	0.230	0.028	0.589	0.633	0.661	0.633	0.258
NR n7 SA	Ant.5	10mm	Left Side	0.135	0.045	0.079	0.020	0.180	0.214	0.234	0.214	0.099
NR n7 SA	Ant.5	10mm	Right Side	0.049	0.199	0.124	0.054	0.248	0.173	0.227	0.173	0.178
NR n7 SA	Ant.5	10mm	Top Side	0.440	0.102	0.281	0.022	0.542	0.721	0.743	0.721	0.303
NR n7 SA	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.040	0.037	0.050	0.030	0.077	0.090	0.120	0.090	0.080
NR n12 SA	Ant.2	10mm	Front Side	0.037	0.156	0.143	0.023	0.193	0.180	0.203	0.180	0.166
NR n12 SA	Ant.2	10mm	Back Side	0.079	0.186	0.230	0.028	0.265	0.309	0.337	0.309	0.258
NR n12 SA	Ant.2	10mm	Left Side	0.042	0.045	0.079	0.020	0.087	0.121	0.141	0.121	0.099
NR n12 SA	Ant.2	10mm	Right Side	0.083	0.199	0.124	0.054	0.282	0.207	0.261	0.207	0.178
NR n12 SA	Ant.2	10mm	Top Side	0.035	0.102	0.281	0.022	0.137	0.316	0.338	0.316	0.303
NR n12 SA	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.038	0.037	0.050	0.030	0.075	0.088	0.118	0.088	0.080
NR n12 SA	Ant.5	10mm	Front Side	0.095	0.156	0.143	0.023	0.251	0.238	0.261	0.238	0.166
NR n12 SA	Ant.5	10mm	Back Side	0.140	0.186	0.230	0.028	0.326	0.370	0.398	0.370	0.258
NR n12 SA	Ant.5	10mm	Left Side	0.140	0.045	0.079	0.020	0.185	0.219	0.239	0.219	0.099
NR n12 SA	Ant.5	10mm	Right Side	0.100	0.199	0.124	0.054	0.299	0.224	0.278	0.224	0.178
NR n12 SA	Ant.5	10mm	Top Side	0.138	0.102	0.281	0.022	0.240	0.419	0.441	0.419	0.303
NR n12 SA	Ant.5	10mm	Bottom Side	0.043	0.037	0.050	0.030	0.080	0.093	0.123	0.093	0.080
NR n66 SA	Ant.2	10mm	Front Side	0.039	0.156	0.143	0.023	0.195	0.182	0.205	0.182	0.166
NR n66 SA	Ant.2	10mm	Back Side	0.092	0.186	0.230	0.028	0.278	0.322	0.350	0.322	0.258
NR n66 SA	Ant.2	10mm	Left Side	0.039	0.045	0.079	0.020	0.084	0.118	0.138	0.118	0.099
NR n66 SA	Ant.2	10mm	Right Side	0.040	0.199	0.124	0.054	0.239	0.164	0.218	0.164	0.178
NR n66 SA	Ant.2	10mm	Top Side	0.031	0.102	0.281	0.022	0.133	0.312	0.334	0.312	0.303
NR n66 SA	Ant.2	10mm	Bottom Side	0.112	0.037	0.050	0.030	0.149	0.162	0.192	0.162	0.080
NR n66 SA	Ant.5	10mm	Front Side	0.204	0.156	0.143	0.023	0.360	0.347	0.370	0.347	0.166
NR n66 SA	Ant.5	10mm	Back Side	0.327	0.186	0.230	0.028	0.513	0.557	0.585	0.557	0.258
NR n66 SA	Ant.5	10mm	Left Side	0.065	0.045	0.079	0.020	0.110	0.144	0.164	0.144	0.099
NR n66 SA	Ant.5	10mm	Right Side									

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with Wi-Fi and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
NR n48 SA	Ant.0	10mm	Right Side	0.360	0.199	0.124	0.054	0.559	0.484	0.538	0.484	0.178
NR n48 SA	Ant.0	10mm	Top Side	0.495	0.102	0.281	0.022	0.597	0.776	0.798	0.776	0.303
NR n48 SA	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.033	0.037	0.050	0.030	0.070	0.083	0.113	0.083	0.080
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.058	0.156	0.143	0.023	0.214	0.201	0.224	0.201	0.166
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Back Side	0.059	0.186	0.230	0.028	0.245	0.289	0.317	0.289	0.258
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Left Side	0.036	0.045	0.079	0.020	0.081	0.115	0.135	0.115	0.099
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Right Side	0.112	0.199	0.124	0.054	0.311	0.236	0.290	0.236	0.178
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Top Side	0.080	0.102	0.281	0.022	0.182	0.361	0.383	0.361	0.303
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.038	0.037	0.050	0.030	0.075	0.088	0.118	0.088	0.080
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.032	0.156	0.143	0.023	0.188	0.175	0.198	0.175	0.166
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.061	0.186	0.230	0.028	0.247	0.291	0.319	0.291	0.258
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.067	0.045	0.079	0.020	0.112	0.146	0.166	0.146	0.099
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.023	0.199	0.124	0.054	0.222	0.147	0.201	0.147	0.178
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.034	0.102	0.281	0.022	0.136	0.315	0.337	0.315	0.303
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.021	0.037	0.050	0.030	0.058	0.071	0.101	0.071	0.080
NR n48 SA	Ant.6	10mm	Front Side	0.051	0.156	0.143	0.023	0.207	0.194	0.217	0.194	0.166
NR n48 SA	Ant.6	10mm	Back Side	0.054	0.186	0.230	0.028	0.240	0.284	0.312	0.284	0.258
NR n48 SA	Ant.6	10mm	Left Side	0.035	0.045	0.079	0.020	0.080	0.114	0.134	0.114	0.099
NR n48 SA	Ant.6	10mm	Right Side	0.063	0.199	0.124	0.054	0.262	0.187	0.241	0.187	0.178
NR n48 SA	Ant.6	10mm	Top Side	0.081	0.102	0.281	0.022	0.183	0.362	0.384	0.362	0.303
NR n48 SA	Ant.6	10mm	Bottom Side	0.029	0.037	0.050	0.030	0.066	0.079	0.109	0.079	0.080
NR n77 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.077	0.156	0.143	0.023	0.233	0.220	0.243	0.220	0.166
NR n77 SA	Ant.0	10mm	Back Side	0.199	0.186	0.230	0.028	0.385	0.429	0.457	0.429	0.258
NR n77 SA	Ant.0	10mm	Left Side	0.033	0.045	0.079	0.020	0.078	0.112	0.132	0.112	0.099
NR n77 SA	Ant.0	10mm	Right Side	0.113	0.199	0.124	0.054	0.312	0.237	0.291	0.237	0.178
NR n77 SA	Ant.0	10mm	Top Side	0.191	0.102	0.281	0.022	0.293	0.472	0.494	0.472	0.303
NR n77 SA	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.042	0.037	0.050	0.030	0.079	0.092	0.122	0.092	0.080
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.047	0.156	0.143	0.023	0.203	0.190	0.213	0.190	0.166
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Back Side	0.097	0.186	0.230	0.028	0.283	0.327	0.355	0.327	0.258
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Left Side	0.036	0.045	0.079	0.020	0.081	0.115	0.135	0.115	0.099
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Right Side	0.119	0.199	0.124	0.054	0.318	0.243	0.297	0.243	0.178
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Top Side	0.076	0.102	0.281	0.022	0.178	0.357	0.379	0.357	0.303
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.021	0.037	0.050	0.030	0.058	0.071	0.101	0.071	0.080
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.053	0.156	0.143	0.023	0.209	0.196	0.219	0.196	0.166
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.062	0.186	0.230	0.028	0.248	0.292	0.320	0.292	0.258
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.050	0.045	0.079	0.020	0.095	0.129	0.149	0.129	0.099
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.026	0.199	0.124	0.054	0.225	0.150	0.204	0.150	0.178
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.046	0.102	0.281	0.022	0.148	0.327	0.349	0.327	0.303
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.029	0.037	0.050	0.030	0.066	0.079	0.109	0.079	0.080
NR n77 SA	Ant.6	10mm	Front Side	0.121	0.156	0.143	0.023	0.277	0.264	0.287	0.264	0.166
NR n77 SA	Ant.6	10mm	Back Side	0.097	0.186	0.230	0.028	0.283	0.327	0.355	0.327	0.258
NR n77 SA	Ant.6	10mm	Left Side	0.063	0.045	0.079	0.020	0.108	0.142	0.162	0.142	0.099
NR n77 SA	Ant.6	10mm	Right Side	0.023	0.199	0.124	0.054	0.222	0.147	0.201	0.147	0.178
NR n77 SA	Ant.6	10mm	Top Side	0.110	0.102	0.281	0.022	0.212	0.391	0.413	0.391	0.303
NR n77 SA	Ant.6	10mm	Bottom Side	0.018	0.037	0.050	0.030	0.055	0.068	0.098	0.068	0.080
NR n78 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.064	0.156	0.143	0.023	0.220	0.207	0.230	0.207	0.166
NR n78 SA	Ant.0	10mm	Back Side	0.200	0.186	0.230	0.028	0.386	0.430	0.458	0.430	0.258
NR n78 SA	Ant.0	10mm	Left Side	0.059	0.045	0.079	0.020	0.104	0.138	0.158	0.138	0.099
NR n78 SA	Ant.0	10mm	Right Side	0.162	0.199	0.124	0.054	0.361	0.286	0.340	0.286	0.178
NR n78 SA	Ant.0	10mm	Top Side	0.193	0.102	0.281	0.022	0.295	0.474	0.496	0.474	0.303
NR n78 SA	Ant.0	10mm	Bottom Side	0.031	0.037	0.050	0.030	0.068	0.081	0.111	0.081	0.080
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.034	0.156	0.143	0.023	0.190	0.177	0.200	0.177	0.166
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Back Side	0.041	0.186	0.230	0.028	0.227	0.271	0.299	0.271	0.258
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Left Side	0.030	0.045	0.079	0.020	0.075	0.109	0.129	0.109	0.099
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Right Side	0.072	0.199	0.124	0.054	0.271	0.196	0.250	0.196	0.178
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Top Side	0.038	0.102	0.281	0.022	0.140	0.319	0.341	0.319	0.303
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Bottom Side	0.027	0.037	0.050	0.030	0.064	0.077	0.107	0.077	0.080
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.040	0.156	0.143	0.023	0.196	0.183	0.206	0.183	0.166
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.046	0.186	0.230	0.028	0.232	0.276	0.304	0.276	0.258
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Left Side	0.036	0.045	0.079	0.020	0.081	0.115	0.135	0.115	0.099
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Right Side	0.051	0.199	0.124	0.054	0.250	0.175	0.229	0.175	0.178
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Top Side	0.031	0.102	0.281	0.022	0.133	0.312	0.334	0.312	0.303
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Bottom Side	0.026	0.037	0.050	0.030	0.063	0.076	0.106	0.076	0.080
NR n78 SA	Ant.6	10mm	Front Side	0.043	0.156	0.143	0.023	0.199	0.186	0.209	0.186	0.166
NR n78 SA	Ant.6	10mm	Back Side	0.065	0.186	0.230	0.028	0.251	0.295	0.323	0.295	0.258
NR n78 SA	Ant.6	10mm	Left Side	0.034	0.045	0.079	0.020	0.079	0.113	0.133	0.113	0.099
NR n78 SA	Ant.6	10mm	Right Side	0.037	0.199	0.124	0.054	0.236	0.161	0.215	0.161	0.178
NR n78 SA	Ant.6	10mm	Top Side	0.029	0.102	0.281	0.022	0.131	0.310	0.332	0.310	0.303
NR n78 SA	Ant.6	10mm	Bottom Side	0.023	0.037	0.050	0.030	0.060	0.073	0.103	0.073	0.080
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 0.867 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 and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
GSM 850	Ant.2	10mm	Front Side	0.044	0.156	0.143	0.023	0.200	0.187	0.210	0.187	0.166
GSM 850	Ant.2	10mm	Back Side	0.092	0.186	0.230	0.028	0.278	0.322	0.350	0.322	0.258
GSM 850	Ant.5	10mm	Front Side	0.152	0.156	0.143	0.023	0.308	0.295	0.318	0.295	0.166
GSM 850	Ant.5	10mm	Back Side	0.183	0.186	0.230	0.028	0.369	0.413	0.441	0.413	0.258
GSM 1900	Ant.2	10mm	Front Side	0.028	0.156	0.143	0.023	0.184	0.171	0.194	0.171	0.166
GSM 1900	Ant.2	10mm	Back Side	0.072	0.186	0.230	0.028	0.258	0.302	0.330	0.302	0.258
GSM 1900	Ant.5	10mm	Front Side	0.079	0.156	0.143	0.023	0.235	0.222	0.245	0.222	0.166
GSM 1900	Ant.5	10mm	Back Side	0.162	0.186	0.230	0.028	0.348	0.392	0.420	0.392	0.258
WCDMA B2	Ant.2	10mm	Front Side	0.074	0.156	0.143	0.023	0.230	0.217	0.240	0.217	0.166
WCDMA B2	Ant.2	10mm	Back Side	0.157	0.186	0.230	0.028	0.343	0.387	0.415	0.387	0.258
WCDMA B2	Ant.5	10mm	Front Side	0.139	0.156	0.143	0.023	0.295	0.282	0.305	0.282	0.166
WCDMA B2	Ant.5	10mm	Back Side	0.277	0.186	0.230	0.028	0.463	0.507	0.535	0.507	0.258
WCDMA B4	Ant.2	10mm	Front Side	0.030	0.156	0.143	0.023	0.186	0.173	0.196	0.173	0.166
WCDMA B4	Ant.2	10mm	Back Side	0.077	0.186	0.230	0.028	0.263	0.307	0.335	0.307	0.258
WCDMA B4	Ant.5	10mm	Front Side	0.188	0.156	0.143	0.023	0.344	0.331	0.354	0.331	0.166
WCDMA B4	Ant.5	10mm	Back Side	0.292	0.186	0.230	0.028	0.478	0.522	0.550	0.522	0.258
WCDMA B5	Ant.2	10mm	Front Side	0.056	0.156	0.143	0.023	0.212	0.199	0.222	0.199	0.166
WCDMA B5	Ant.2	10mm	Back Side	0.099	0.186	0.230	0.028	0.285	0.329	0.357	0.329	0.258
WCDMA B5	Ant.5	10mm	Front Side	0.202	0.156	0.143	0.023	0.358	0.345	0.368	0.345	0.166
WCDMA B5	Ant.5	10mm	Back Side	0.224	0.186	0.230	0.028	0.410	0.454	0.482	0.454	0.258
LTE B2	Ant.2	10mm	Front Side	0.102	0.156	0.143	0.023	0.258	0.245	0.268	0.245	0.166
LTE B2	Ant.2	10mm	Back Side	0.171	0.186	0.230	0.028	0.357	0.401	0.429	0.401	0.258
LTE B2	Ant.5	10mm	Front Side	0.170	0.156	0.143	0.023	0.326	0.313	0.336	0.313	0.166
LTE B2	Ant.5	10mm	Back Side	0.353	0.186	0.230	0.028	0.539	0.583	0.611	0.583	0.258
LTE B5	Ant.2	10mm	Front Side	0.067	0.156	0.143	0.023	0.223	0.210	0.233	0.210	0.166
LTE B5	Ant.2	10mm	Back Side	0.099	0.186	0.230	0.028	0.285	0.329	0.357	0.329	0.258
LTE B5	Ant.5	10mm	Front Side	0.090	0.156	0.143	0.023	0.246	0.233	0.256	0.233	0.166
LTE B5	Ant.5	10mm	Back Side	0.098	0.186	0.230	0.028	0.284	0.328	0.356	0.328	0.258
LTE B7	Ant.2	10mm	Front Side	0.053	0.156	0.143	0.023	0.209	0.196	0.219	0.196	0.166
LTE B7	Ant.2	10mm	Back Side	0.131	0.186	0.230	0.028	0.317	0.361	0.389	0.361	0.258
LTE B7	Ant.5	10mm	Front Side	0.128	0.156	0.143	0.023	0.284	0.271	0.294	0.271	0.166
LTE B7	Ant.5	10mm	Back Side	0.285	0.186	0.230	0.028	0.471	0.515	0.543	0.515	0.258
LTE B12	Ant.2	10mm	Front Side	0.057	0.156	0.143	0.023	0.213	0.200	0.223	0.200	0.166
LTE B12	Ant.2	10mm	Back Side	0.100	0.186	0.230	0.028	0.286	0.330	0.358	0.330	0.258
LTE B12	Ant.5	10mm	Front Side	0.101	0.156	0.143	0.023	0.257	0.244	0.267	0.244	0.166
LTE B12	Ant.5	10mm	Back Side	0.105	0.186	0.230	0.028	0.291	0.335	0.363	0.335	0.258
LTE B13	Ant.2	10mm	Front Side	0.086	0.156	0.143	0.023	0.242	0.229	0.252	0.229	0.166
LTE B13	Ant.2	10mm	Back Side	0.143	0.186	0.230	0.028	0.329	0.373	0.401	0.373	0.258
LTE B13	Ant.5	10mm	Front Side	0.145	0.156	0.143	0.023	0.301	0.288	0.311	0.288	0.166
LTE B13	Ant.5	10mm	Back Side	0.170	0.186	0.230	0.028	0.356	0.400	0.428	0.400	0.258
LTE B66	Ant.2	10mm	Front Side	0.034	0.156	0.143	0.023	0.190	0.177	0.200	0.177	0.166
LTE B66	Ant.2	10mm	Back Side	0.072	0.186	0.230	0.028	0.258	0.302	0.330	0.302	0.258
LTE B66	Ant.5	10mm	Front Side	0.088	0.156	0.143	0.023	0.244	0.231	0.254	0.231	0.166
LTE B66	Ant.5	10mm	Back Side	0.144	0.186	0.230	0.028	0.330	0.374	0.402	0.374	0.258
LTE B41	Ant.2	10mm	Front Side	0.056	0.156	0.143	0.023	0.212	0.199	0.222	0.199	0.166
LTE B41	Ant.2	10mm	Back Side	0.133	0.186	0.230	0.028	0.319	0.363	0.391	0.363	0.258
LTE B41	Ant.5	10mm	Front Side	0.114	0.156	0.143	0.023	0.270	0.257	0.280	0.257	0.166
LTE B41	Ant.5	10mm	Back Side	0.205	0.186	0.230	0.028	0.391	0.435	0.463	0.435	0.258
LTE B42	Ant.0	10mm	Front Side	0.149	0.156	0.143	0.023	0.305	0.292	0.315	0.292	0.166
LTE B42	Ant.0	10mm	Back Side	0.498	0.186	0.230	0.028	0.684	0.728	0.756	0.728	0.258
LTE B42	Ant.1	10mm	Front Side	0.057	0.156	0.143	0.023	0.213	0.200	0.223	0.200	0.166
LTE B42	Ant.1	10mm	Back Side	0.090	0.186	0.230	0.028	0.276	0.320	0.348	0.320	0.258
LTE B42	Ant.4	10mm	Front Side	0.064	0.156	0.143	0.023	0.220	0.207	0.230	0.207	0.166
LTE B42	Ant.4	10mm	Back Side	0.040	0.186	0.230	0.028	0.226	0.270	0.298	0.270	0.258
LTE B42	Ant.6	10mm	Front Side	0.049	0.156	0.143	0.023	0.205	0.192	0.215	0.192	0.166
LTE B42	Ant.6	10mm	Back Side	0.056	0.186	0.230	0.028	0.242	0.286	0.314	0.286	0.258
LTE B43	Ant.0	10mm	Front Side	0.140	0.156	0.143	0.023	0.296	0.283	0.306	0.283	0.166
LTE B43	Ant.0	10mm	Back Side	0.453	0.186	0.230	0.028	0.639	0.683	0.711	0.683	0.258
LTE B43	Ant.1	10mm	Front Side	0.058	0.156	0.143	0.023	0.214	0.201	0.224	0.201	0.166
LTE B43	Ant.1	10mm	Back Side	0.091	0.186	0.230	0.028	0.277	0.321	0.349	0.321	0.258
LTE B43	Ant.4	10mm	Front Side	0.063	0.156	0.143	0.023	0.219	0.206	0.229	0.206	0.166
LTE B43	Ant.4	10mm	Back Side	0.072	0.186	0.230	0.028	0.258	0.302	0.330	0.302	0.258
LTE B43	Ant.6	10mm	Front Side	0.037	0.156	0.143	0.023	0.193	0.180	0.203	0.180	0.166
LTE B43	Ant.6	10mm	Back Side	0.107	0.186	0.230	0.028	0.293	0.337	0.365	0.337	0.258
LTE B48	Ant.0	10mm	Front Side	0.186	0.156	0.143	0.023	0.342	0.329	0.352	0.329	0.166
LTE B48	Ant.0	10mm	Back Side	0.603	0.186	0.230	0.028	0.789	0.833	0.861	0.833	0.258
LTE B48	Ant.1	10mm	Front Side	0.050	0.156	0.143	0.023	0.206	0.193	0.216	0.193	0.166
LTE B48	Ant.1	10mm	Back Side	0.069</								

Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN Antenna with Wi-Fi and Bluetooth												
Band	Antenna	Dist.	Position	Stand alone SAR				SUM SAR				
				1	2	3	4					
				WWAN	2.4GWIFI	5G WIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4
NR n48 SA	Ant.0	10mm	Back Side	0.609	0.186	0.230	0.028	0.795	0.839	0.867	0.839	0.258
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.058	0.156	0.143	0.023	0.214	0.201	0.224	0.201	0.166
NR n48 SA	Ant.1	10mm	Back Side	0.059	0.186	0.230	0.028	0.245	0.289	0.317	0.289	0.258
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.032	0.156	0.143	0.023	0.188	0.175	0.198	0.175	0.166
NR n48 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.061	0.186	0.230	0.028	0.247	0.291	0.319	0.291	0.258
NR n48 SA	Ant.6	10mm	Front Side	0.051	0.156	0.143	0.023	0.207	0.194	0.217	0.194	0.166
NR n48 SA	Ant.6	10mm	Back Side	0.054	0.186	0.230	0.028	0.240	0.284	0.312	0.284	0.258
NR n77 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.077	0.156	0.143	0.023	0.233	0.220	0.243	0.220	0.166
NR n77 SA	Ant.0	10mm	Back Side	0.199	0.186	0.230	0.028	0.385	0.429	0.457	0.429	0.258
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.047	0.156	0.143	0.023	0.203	0.190	0.213	0.190	0.166
NR n77 SA	Ant.1	10mm	Back Side	0.097	0.186	0.230	0.028	0.283	0.327	0.355	0.327	0.258
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.053	0.156	0.143	0.023	0.209	0.196	0.219	0.196	0.166
NR n77 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.062	0.186	0.230	0.028	0.248	0.292	0.320	0.292	0.258
NR n77 SA	Ant.6	10mm	Front Side	0.121	0.156	0.143	0.023	0.277	0.264	0.287	0.264	0.166
NR n77 SA	Ant.6	10mm	Back Side	0.097	0.186	0.230	0.028	0.283	0.327	0.355	0.327	0.258
NR n78 SA	Ant.0	10mm	Front Side	0.064	0.156	0.143	0.023	0.220	0.207	0.230	0.207	0.166
NR n78 SA	Ant.0	10mm	Back Side	0.200	0.186	0.230	0.028	0.386	0.430	0.458	0.430	0.258
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Front Side	0.034	0.156	0.143	0.023	0.190	0.177	0.200	0.177	0.166
NR n78 SA	Ant.1	10mm	Back Side	0.041	0.186	0.230	0.028	0.227	0.271	0.299	0.271	0.258
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Front Side	0.040	0.156	0.143	0.023	0.196	0.183	0.206	0.183	0.166
NR n78 SA	Ant.4	10mm	Back Side	0.046	0.186	0.230	0.028	0.232	0.276	0.304	0.276	0.258
NR n78 SA	Ant.6	10mm	Front Side	0.043	0.156	0.143	0.023	0.199	0.186	0.209	0.186	0.166
NR n78 SA	Ant.6	10mm	Back Side	0.065	0.186	0.230	0.028	0.251	0.295	0.323	0.295	0.258
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 0.867 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.												

Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with WIFI and Bluetooth																				
ENDC	Dist.	Position	LTE		NR						ENDC	Stand alone SAR				SUM SAR				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4						
			Ant.2	Ant.5	Ant.0	Ant.1	Ant.2	Ant.4	Ant.5	Ant.6	MAX	2.4GWIFI	5GWIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4	
DC_2A-n7A	0mm	Left cheek	0.046						0.345		0.391	0.574	0.388	0.170	0.965	0.779	0.949	0.561	0.558	
DC_2A-n7A	0mm	Left tilt	0.038						0.480		0.518	0.490	0.706	0.070	1.008	1.224	1.294	0.588	0.776	
DC_2A-n7A	0mm	Right cheek	0.056						0.436		0.492	0.219	0.333	0.030	0.711	0.825	0.855	0.522	0.363	
DC_2A-n7A	0mm	Right tilt	0.047						0.995		1.042	0.190	0.364	0.025	1.232	1.406	1.431	1.067	0.389	
DC_2A-n66A	0mm	Left cheek	0.046						0.379		0.425	0.574	0.388	0.170	0.999	0.813	0.983	0.595	0.558	
DC_2A-n66A	0mm	Left tilt	0.038						0.476		0.514	0.490	0.706	0.070	1.004	1.220	1.290	0.584	0.776	
DC_2A-n66A	0mm	Right cheek	0.056						0.850		0.906	0.219	0.333	0.030	1.125	1.239	1.269	0.936	0.363	
DC_2A-n66A	0mm	Right tilt	0.047						0.947		0.994	0.190	0.364	0.025	1.184	1.358	1.383	1.019	0.389	
DC_2A-n78A	0mm	Left cheek	0.046		0.200	0.112		0.029		0.190	0.246	0.574	0.388	0.170	0.820	0.634	0.804	0.416	0.558	
DC_2A-n78A	0mm	Left tilt	0.038		0.327	0.050		0.070		0.181	0.365	0.490	0.706	0.070	0.855	1.071	1.141	0.435	0.776	
DC_2A-n78A	0mm	Right cheek	0.056		0.066	0.013		0.042		0.060	0.122	0.219	0.333	0.030	0.341	0.455	0.485	0.152	0.363	
DC_2A-n78A	0mm	Right tilt	0.047		0.101	0.018		0.027		0.051	0.148	0.190	0.364	0.025	0.338	0.512	0.537	0.173	0.389	
DC_4A-n7A	0mm	Left cheek	0.044						0.345		0.389	0.574	0.388	0.170	0.963	0.777	0.947	0.559	0.558	
DC_4A-n7A	0mm	Left tilt	0.032						0.480		0.512	0.490	0.706	0.070	1.002	1.218	1.288	0.582	0.776	
DC_4A-n7A	0mm	Right cheek	0.033						0.436		0.469	0.219	0.333	0.030	0.688	0.802	0.832	0.499	0.363	
DC_4A-n7A	0mm	Right tilt	0.027						0.995		1.022	0.190	0.364	0.025	1.212	1.386	1.411	1.047	0.389	
DC_4A-n38A	0mm	Left cheek	0.044						0.206		0.250	0.574	0.388	0.170	0.824	0.638	0.808	0.420	0.558	
DC_4A-n38A	0mm	Left tilt	0.032						0.287		0.319	0.490	0.706	0.070	0.809	1.025	1.095	0.389	0.776	
DC_4A-n38A	0mm	Right cheek	0.033						0.461		0.494	0.219	0.333	0.030	0.713	0.827	0.857	0.524	0.363	
DC_4A-n38A	0mm	Right tilt	0.027						0.964		0.991	0.190	0.364	0.025	1.181	1.355	1.380	1.016	0.389	
DC_4A-n41A	0mm	Left cheek	0.044						0.200		0.244	0.574	0.388	0.170	0.818	0.632	0.802	0.414	0.558	
DC_4A-n41A	0mm	Left tilt	0.032						0.270		0.302	0.490	0.706	0.070	0.792	1.008	1.078	0.372	0.776	
DC_4A-n41A	0mm	Right cheek	0.033						0.239		0.272	0.219	0.333	0.030	0.491	0.605	0.635	0.302	0.363	
DC_4A-n41A	0mm	Right tilt	0.027						0.496		0.523	0.190	0.364	0.025	0.713	0.887	0.912	0.548	0.389	
DC_4A-n78A	0mm	Left cheek	0.044		0.200	0.112		0.029		0.190	0.244	0.574	0.388	0.170	0.818	0.632	0.802	0.414	0.558	
DC_4A-n78A	0mm	Left tilt	0.032		0.327	0.050		0.070		0.181	0.359	0.490	0.706	0.070	0.849	1.065	1.135	0.429	0.776	
DC_4A-n78A	0mm	Right cheek	0.033		0.066	0.013		0.042		0.060	0.099	0.219	0.333	0.030	0.318	0.432	0.462	0.129	0.363	
DC_4A-n78A	0mm	Right tilt	0.027		0.101	0.018		0.027		0.051	0.128	0.190	0.364	0.025	0.318	0.492	0.517	0.153	0.389	
DC_5A-n7A	0mm	Left cheek	0.068	0.305			0.040		0.345		0.413	0.574	0.388	0.170	0.987	0.801	0.971	0.583	0.558	
DC_5A-n7A	0mm	Left tilt	0.039	0.294			0.035		0.480		0.519	0.490	0.706	0.070	1.009	1.225	1.295	0.589	0.776	
DC_5A-n7A	0mm	Right cheek	0.061	0.409			0.046		0.436		0.497	0.219	0.333	0.030	0.716	0.830	0.860	0.527	0.363	
DC_5A-n7A	0mm	Right tilt	0.042	0.385			0.041		0.995		1.037	0.190	0.364	0.025	1.227	1.401	1.426	1.062	0.389	
DC_5A-n38A	0mm	Left cheek	0.068	0.305			0.035		0.206		0.341	0.574	0.388	0.170	0.915	0.729	0.899	0.511	0.558	
DC_5A-n38A	0mm	Left tilt	0.039	0.294			0.020		0.287		0.326	0.490	0.706	0.070	0.816	1.032	1.102	0.396	0.776	
DC_5A-n38A	0mm	Right cheek	0.061	0.409			0.016		0.461		0.522	0.219	0.333	0.030	0.741	0.855	0.885	0.552	0.363	
DC_5A-n38A	0mm	Right tilt	0.042	0.385			0.007		0.964		1.006	0.190	0.364	0.025	1.196	1.370	1.395	1.031	0.389	
DC_5A-n41A	0mm	Left cheek					0.040		0.200		0.200	0.574	0.388	0.170	0.774	0.588	0.758	0.370	0.558	
DC_5A-n41A	0mm	Left tilt					0.043		0.270		0.270	0.490	0.706	0.070	0.760	0.976	1.046	0.340	0.776	
DC_5A-n41A	0mm	Right cheek					0.012		0.239		0.239	0.219	0.333	0.030	0.458	0.572	0.602	0.269	0.363	
DC_5A-n41A	0mm	Right tilt					0.018		0.496		0.496	0.190	0.364	0.025	0.686	0.860	0.885	0.521	0.389	
DC_5A-n66A	0mm	Left cheek					0.049		0.379		0.379	0.574	0.388	0.170	0.953	0.767	0.937	0.549	0.558	
DC_5A-n66A	0mm	Left tilt					0.042		0.476		0.476	0.490	0.706	0.070	0.966	1.182	1.252	0.546	0.776	
DC_5A-n66A	0mm	Right cheek					0.058		0.850		0.850	0.219	0.333	0.030	1.069	1.183	1.213	0.880	0.363	
DC_5A-n66A	0mm	Right tilt					0.048		0.947		0.947	0.190	0.364	0.025	1.137	1.311	1.336	0.972	0.389	
DC_5A-n77A	0mm	Left cheek			0.198	0.069		0.030		0.163	0.198	0.574	0.388	0.170	0.772	0.586	0.756	0.368	0.558	
DC_5A-n77A	0mm	Left tilt			0.342	0.053		0.041		0.174	0.342	0.490	0.706	0.070	0.832	1.048	1.118	0.412	0.776	
DC_5A-n77A	0mm	Right cheek			0.080	0.012		0.032		0.035	0.080	0.219	0.333	0.030	0.299	0.413	0.443	0.110	0.363	
DC_5A-n77A	0mm	Right tilt			0.115	0.019		0.025		0.051	0.115	0.190	0.364	0.025	0.305	0.479	0.504	0.140	0.389	
DC_5A-n78A	0mm	Left cheek			0.200	0.112		0.029		0.190	0.200	0.574	0.388	0.170	0.774	0.588	0.758	0.370	0.558	

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with WIFI and Bluetooth																					
ENDC	Dist.	Position	LTE		NR						ENDC		Stand alone SAR				SUM SAR				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4							
			Ant.2	Ant.5	Ant.0	Ant.1	Ant.2	Ant.4	Ant.5	Ant.6	MAX	2.4GWIFI	5GWIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4		
DC_2A-n7A	10mm	Front side	0.102						0.206		0.308	0.156	0.143	0.023	0.464	0.451	0.474	0.331	0.166		
DC_2A-n7A	10mm	Back side	0.171						0.403		0.573	0.186	0.230	0.028	0.759	0.803	0.831	0.601	0.258		
DC_2A-n7A	10mm	Left side	0.050						0.135		0.185	0.045	0.079	0.020	0.230	0.264	0.284	0.205	0.099		
DC_2A-n7A	10mm	Right side	0.053						0.049		0.102	0.199	0.124	0.054	0.301	0.226	0.280	0.156	0.178		
DC_2A-n7A	10mm	Top side	0.057						0.440		0.497	0.102	0.281	0.022	0.599	0.778	0.800	0.519	0.303		
DC_2A-n7A	10mm	Bottom side	0.194						0.040		0.234	0.037	0.050	0.030	0.271	0.284	0.314	0.264	0.080		
DC_2A-n66A	10mm	Front side	0.102						0.204		0.306	0.156	0.143	0.023	0.462	0.449	0.472	0.329	0.166		
DC_2A-n66A	10mm	Back side	0.171						0.327		0.498	0.186	0.230	0.028	0.684	0.728	0.756	0.526	0.258		
DC_2A-n66A	10mm	Left side	0.050						0.065		0.115	0.045	0.079	0.020	0.160	0.194	0.214	0.135	0.099		
DC_2A-n66A	10mm	Right side	0.053						0.025		0.079	0.199	0.124	0.054	0.278	0.203	0.257	0.133	0.178		
DC_2A-n66A	10mm	Top side	0.057						0.418		0.475	0.102	0.281	0.022	0.577	0.756	0.778	0.497	0.303		
DC_2A-n66A	10mm	Bottom side	0.194						0.020		0.214	0.037	0.050	0.030	0.251	0.264	0.294	0.244	0.080		
DC_2A-n78A	10mm	Front side	0.102		0.064	0.034		0.040		0.043	0.166	0.156	0.143	0.023	0.322	0.309	0.332	0.189	0.166		
DC_2A-n78A	10mm	Back side	0.171		0.200	0.041		0.046		0.065	0.371	0.186	0.230	0.028	0.557	0.601	0.629	0.399	0.258		
DC_2A-n78A	10mm	Left side	0.050		0.059	0.030		0.036		0.034	0.109	0.045	0.079	0.020	0.154	0.188	0.208	0.129	0.099		
DC_2A-n78A	10mm	Right side	0.053		0.162	0.072		0.051		0.037	0.215	0.199	0.124	0.054	0.414	0.339	0.393	0.269	0.178		
DC_2A-n78A	10mm	Top side	0.057		0.193	0.038		0.031		0.029	0.251	0.102	0.281	0.022	0.353	0.532	0.554	0.273	0.303		
DC_2A-n78A	10mm	Bottom side	0.194		0.031	0.027		0.026		0.023	0.225	0.037	0.050	0.030	0.262	0.275	0.305	0.255	0.080		
DC_4A-n7A	10mm	Front side	0.034						0.206		0.241	0.156	0.143	0.023	0.397	0.384	0.407	0.264	0.166		
DC_4A-n7A	10mm	Back side	0.072						0.403		0.475	0.186	0.230	0.028	0.661	0.705	0.733	0.503	0.258		
DC_4A-n7A	10mm	Left side	0.047						0.135		0.181	0.045	0.079	0.020	0.226	0.260	0.280	0.201	0.099		
DC_4A-n7A	10mm	Right side	0.043						0.049		0.092	0.199	0.124	0.054	0.291	0.216	0.270	0.146	0.178		
DC_4A-n7A	10mm	Top side	0.034						0.440		0.474	0.102	0.281	0.022	0.576	0.755	0.777	0.496	0.303		
DC_4A-n7A	10mm	Bottom side	0.097						0.040		0.137	0.037	0.050	0.030	0.174	0.187	0.217	0.167	0.080		
DC_4A-n38A	10mm	Front side	0.034						0.168		0.203	0.156	0.143	0.023	0.359	0.346	0.369	0.226	0.166		
DC_4A-n38A	10mm	Back side	0.072						0.269		0.341	0.186	0.230	0.028	0.527	0.571	0.599	0.369	0.258		
DC_4A-n38A	10mm	Left side	0.047						0.119		0.165	0.045	0.079	0.020	0.210	0.244	0.264	0.185	0.099		
DC_4A-n38A	10mm	Right side	0.043						0.024		0.067	0.199	0.124	0.054	0.266	0.191	0.245	0.121	0.178		
DC_4A-n38A	10mm	Top side	0.034						0.298		0.333	0.102	0.281	0.022	0.435	0.614	0.636	0.355	0.303		
DC_4A-n38A	10mm	Bottom side	0.097						0.017		0.114	0.037	0.050	0.030	0.151	0.164	0.194	0.144	0.080		
DC_4A-n41A	10mm	Front side	0.034						0.151		0.185	0.156	0.143	0.023	0.341	0.328	0.351	0.208	0.166		
DC_4A-n41A	10mm	Back side	0.072						0.233		0.305	0.186	0.230	0.028	0.491	0.535	0.563	0.333	0.258		
DC_4A-n41A	10mm	Left side	0.047						0.056		0.102	0.045	0.079	0.020	0.147	0.181	0.201	0.122	0.099		
DC_4A-n41A	10mm	Right side	0.043						0.019		0.062	0.199	0.124	0.054	0.261	0.186	0.240	0.116	0.178		
DC_4A-n41A	10mm	Top side	0.034						0.242		0.277	0.102	0.281	0.022	0.379	0.558	0.580	0.299	0.303		
DC_4A-n41A	10mm	Bottom side	0.097						0.019		0.116	0.037	0.050	0.030	0.153	0.166	0.196	0.146	0.080		
DC_4A-n78A	10mm	Front side	0.034		0.064	0.034		0.040		0.043	0.098	0.156	0.143	0.023	0.254	0.241	0.264	0.121	0.166		
DC_4A-n78A	10mm	Back side	0.072		0.200	0.041		0.046		0.065	0.272	0.186	0.230	0.028	0.458	0.502	0.530	0.300	0.258		
DC_4A-n78A	10mm	Left side	0.047		0.059	0.030		0.036		0.034	0.106	0.045	0.079	0.020	0.151	0.185	0.205	0.126	0.099		
DC_4A-n78A	10mm	Right side	0.043		0.162	0.072		0.051		0.037	0.205	0.199	0.124	0.054	0.404	0.329	0.383	0.259	0.178		
DC_4A-n78A	10mm	Top side	0.034		0.193	0.038		0.031		0.029	0.228	0.102	0.281	0.022	0.330	0.509	0.531	0.250	0.303		
DC_4A-n78A	10mm	Bottom side	0.097		0.031	0.027		0.026		0.023	0.128	0.037	0.050	0.030	0.165	0.178	0.208	0.158	0.080		
DC_5A-n7A	10mm	Front side	0.067	0.090			0.049		0.206		0.273	0.156	0.143	0.023	0.429	0.416	0.439	0.296	0.166		
DC_5A-n7A	10mm	Back side	0.099	0.098			0.099		0.403		0.501	0.186	0.230	0.028	0.687	0.731	0.759	0.529	0.258		
DC_5A-n7A	10mm	Left side	0.047	0.028			0.026		0.135		0.181	0.045	0.079	0.020	0.226	0.260	0.280	0.201	0.099		
DC_5A-n7A	10mm	Right side	0.043	0.037			0.023		0.049		0.092	0.199	0.124	0.054	0.291	0.216	0.270	0.146	0.178		
DC_5A-n7A	10mm	Top side	0.047	0.103			0.021		0.440		0.487	0.102	0.281	0.022							

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with WIFI and Bluetooth																				
ENDC	Dist.	Position	LTE		NR						ENDC	Stand alone SAR				SUM SAR				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4						
			Ant.2	Ant.5	Ant.0	Ant.1	Ant.2	Ant.4	Ant.5	Ant.6	MAX	2.4GWIFI	5GWIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4	
DC_66A-n38A	10mm	Front side	0.034						0.168		0.203	0.156	0.143	0.023	0.359	0.346	0.369	0.226	0.166	
DC_66A-n38A	10mm	Back side	0.072						0.269		0.341	0.186	0.230	0.028	0.527	0.571	0.599	0.369	0.258	
DC_66A-n38A	10mm	Left side	0.047						0.119		0.165	0.045	0.079	0.020	0.210	0.244	0.264	0.185	0.099	
DC_66A-n38A	10mm	Right side	0.043						0.024		0.067	0.199	0.124	0.054	0.266	0.191	0.245	0.121	0.178	
DC_66A-n38A	10mm	Top side	0.034						0.298		0.333	0.102	0.281	0.022	0.435	0.614	0.636	0.355	0.303	
DC_66A-n38A	10mm	Bottom side	0.097						0.017		0.114	0.037	0.050	0.030	0.151	0.164	0.194	0.144	0.080	
DC_66A-n41A	10mm	Front side	0.034						0.151		0.185	0.156	0.143	0.023	0.341	0.328	0.351	0.208	0.166	
DC_66A-n41A	10mm	Back side	0.072						0.233		0.305	0.186	0.230	0.028	0.491	0.535	0.563	0.333	0.258	
DC_66A-n41A	10mm	Left side	0.047						0.056		0.102	0.045	0.079	0.020	0.147	0.181	0.201	0.122	0.099	
DC_66A-n41A	10mm	Right side	0.043						0.019		0.062	0.199	0.124	0.054	0.261	0.186	0.240	0.116	0.178	
DC_66A-n41A	10mm	Top side	0.034						0.242		0.277	0.102	0.281	0.022	0.379	0.558	0.580	0.299	0.303	
DC_66A-n41A	10mm	Bottom side	0.097						0.019		0.116	0.037	0.050	0.030	0.153	0.166	0.196	0.146	0.080	
DC_66A-n77A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.077	0.047		0.053		0.121	0.209	0.156	0.143	0.023	0.365	0.352	0.375	0.232	0.166	
DC_66A-n77A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.199	0.097		0.062		0.097	0.343	0.186	0.230	0.028	0.529	0.573	0.601	0.371	0.258	
DC_66A-n77A	10mm	Left side	0.047	0.028	0.033	0.036		0.050		0.063	0.109	0.045	0.079	0.020	0.154	0.188	0.208	0.129	0.099	
DC_66A-n77A	10mm	Right side	0.043	0.037	0.113	0.119		0.026		0.023	0.161	0.199	0.124	0.054	0.360	0.285	0.339	0.215	0.178	
DC_66A-n77A	10mm	Top side	0.034	0.157	0.191	0.076		0.046		0.110	0.347	0.102	0.281	0.022	0.449	0.628	0.650	0.369	0.303	
DC_66A-n77A	10mm	Bottom side	0.097	0.043	0.042	0.021		0.029		0.018	0.139	0.037	0.050	0.030	0.176	0.189	0.219	0.169	0.080	
DC_66A-n78A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.064	0.034		0.040		0.043	0.152	0.156	0.143	0.023	0.308	0.295	0.318	0.175	0.166	
DC_66A-n78A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.200	0.041		0.046		0.065	0.344	0.186	0.230	0.028	0.530	0.574	0.602	0.372	0.258	
DC_66A-n78A	10mm	Left side	0.047	0.028	0.059	0.030		0.036		0.034	0.106	0.045	0.079	0.020	0.151	0.185	0.205	0.126	0.099	
DC_66A-n78A	10mm	Right side	0.043	0.037	0.162	0.072		0.051		0.037	0.205	0.199	0.124	0.054	0.404	0.329	0.383	0.259	0.178	
DC_66A-n78A	10mm	Top side	0.034	0.157	0.193	0.038		0.031		0.029	0.350	0.102	0.281	0.022	0.452	0.631	0.653	0.372	0.303	
DC_66A-n78A	10mm	Bottom side	0.097	0.043	0.031	0.027		0.026		0.023	0.128	0.037	0.050	0.030	0.165	0.178	0.208	0.158	0.080	
DC_41A-n77A	10mm	Front side	0.056	0.114	0.077	0.047		0.053		0.121	0.235	0.156	0.143	0.023	0.391	0.378	0.401	0.258	0.166	
DC_41A-n77A	10mm	Back side	0.133	0.205	0.199	0.097		0.062		0.097	0.404	0.186	0.230	0.028	0.590	0.634	0.662	0.432	0.258	
DC_41A-n77A	10mm	Left side	0.062	0.081	0.033	0.036		0.050		0.063	0.144	0.045	0.079	0.020	0.189	0.223	0.243	0.164	0.099	
DC_41A-n77A	10mm	Right side	0.042	0.048	0.113	0.119		0.026		0.023	0.167	0.199	0.124	0.054	0.366	0.291	0.345	0.221	0.178	
DC_41A-n77A	10mm	Top side	0.029	0.230	0.191	0.076		0.046		0.110	0.420	0.102	0.281	0.022	0.522	0.701	0.723	0.442	0.303	
DC_41A-n77A	10mm	Bottom side	0.107	0.022	0.042	0.021		0.029		0.018	0.149	0.037	0.050	0.030	0.186	0.199	0.229	0.179	0.080	
DC_41A-n78A	10mm	Front side	0.056	0.114	0.064	0.034		0.040		0.043	0.178	0.156	0.143	0.023	0.334	0.321	0.344	0.201	0.166	
DC_41A-n78A	10mm	Back side	0.133	0.205	0.200	0.041		0.046		0.065	0.405	0.186	0.230	0.028	0.591	0.635	0.663	0.433	0.258	
DC_41A-n78A	10mm	Left side	0.062	0.081	0.059	0.030		0.036		0.034	0.140	0.045	0.079	0.020	0.185	0.219	0.239	0.160	0.099	
DC_41A-n78A	10mm	Right side	0.042	0.048	0.162	0.072		0.051		0.037	0.210	0.199	0.124	0.054	0.409	0.334	0.388	0.264	0.178	
DC_41A-n78A	10mm	Top side	0.029	0.230	0.193	0.038		0.031		0.029	0.423	0.102	0.281	0.022	0.525	0.704	0.726	0.445	0.303	
DC_41A-n78A	10mm	Bottom side	0.107	0.022	0.031	0.027		0.026		0.023	0.138	0.037	0.050	0.030	0.175	0.188	0.218	0.168	0.080	

Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for ENDC with WIFI and Bluetooth																				
ENDC	Dist.	Position	LTE		NR						ENDC	Stand alone SAR				SUM SAR				
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4						
			Ant.2	Ant.5	Ant.0	Ant.1	Ant.2	Ant.4	Ant.5	Ant.6	MAX	2.4GWIFI	5GWIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4	
DC_2A-n7A	10mm	Front side	0.102						0.206		0.308	0.156	0.143	0.023	0.464	0.451	0.474	0.331	0.166	
DC_2A-n7A	10mm	Back side	0.171						0.403		0.573	0.186	0.230	0.028	0.759	0.803	0.831	0.601	0.258	
DC_2A-n66A	10mm	Front side	0.102						0.204		0.306	0.156	0.143	0.023	0.462	0.449	0.472	0.329	0.166	
DC_2A-n66A	10mm	Back side	0.171						0.327		0.498	0.186	0.230	0.028	0.684	0.728	0.756	0.526	0.258	
DC_2A-n78A	10mm	Front side	0.102		0.064	0.034		0.040		0.043	0.166	0.156	0.143	0.023	0.322	0.309	0.332	0.189	0.166	
DC_2A-n78A	10mm	Back side	0.171		0.200	0.041		0.046		0.065	0.371	0.186	0.230	0.028	0.557	0.601	0.629	0.399	0.258	
DC_4A-n7A	10mm	Front side	0.034						0.206		0.241	0.156	0.143	0.023	0.397	0.384	0.407	0.264	0.166	
DC_4A-n7A	10mm	Back side	0.072						0.403		0.475	0.186	0.230	0.028	0.661	0.705	0.733	0.503	0.258	
DC_4A-n38A	10mm	Front side	0.034						0.168		0.203	0.156	0.143	0.023	0.359	0.346	0.369	0.226	0.166	
DC_4A-n38A	10mm	Back side	0.072						0.269		0.341	0.186	0.230	0.028	0.527	0.571	0.599	0.369	0.258	
DC_4A-n41A	10mm	Front side	0.034						0.151		0.185	0.156	0.143	0.023	0.341	0.328	0.351	0.208	0.166	
DC_4A-n41A	10mm	Back side	0.072						0.233		0.305	0.186	0.230	0.028	0.491	0.535	0.563	0.333	0.258	
DC_4A-n78A	10mm	Front side	0.034		0.064	0.034		0.040		0.043	0.098	0.156	0.143	0.023	0.254	0.241	0.264	0.121	0.166	
DC_4A-n78A	10mm	Back side	0.072		0.200	0.041		0.046		0.065	0.272	0.186	0.230	0.028	0.458	0.502	0.530	0.300	0.258	
DC_5A-n7A	10mm	Front side	0.067	0.090			0.049		0.206		0.273	0.156	0.143	0.023	0.429	0.416	0.439	0.296	0.166	
DC_5A-n7A	10mm	Back side	0.099	0.098			0.099		0.403		0.501	0.186	0.230	0.028	0.687	0.731	0.759	0.529	0.258	
DC_5A-n38A	10mm	Front side	0.067	0.090					0.168		0.235	0.156	0.143	0.023	0.391	0.378	0.401	0.258	0.166	
DC_5A-n38A	10mm	Back side	0.099	0.098					0.269		0.367	0.186	0.230	0.028	0.553	0.597	0.625	0.395	0.258	
DC_5A-n41A	10mm	Front side							0.151		0.151	0.156	0.143	0.023	0.307	0.294	0.317	0.174	0.166	
DC_5A-n41A	10mm	Back side							0.233		0.233	0.186	0.230	0.028	0.419	0.463	0.491	0.261	0.258	
DC_5A-n66A	10mm	Front side					0.039		0.204		0.204	0.156	0.143	0.023	0.360	0.347	0.370	0.227	0.166	
DC_5A-n66A	10mm	Back side					0.092		0.327		0.327	0.186	0.230	0.028	0.513	0.557	0.585	0.355	0.258	
DC_5A-n77A	10mm	Front side			0.077	0.047		0.053		0.121	0.121	0.156	0.143	0.023	0.277	0.264	0.287	0.144	0.166	
DC_5A-n77A	10mm	Back side			0.199	0.097		0.062		0.097	0.199	0.186	0.230	0.028	0.385	0.429	0.457	0.227	0.258	
DC_5A-n78A	10mm	Front side			0.064	0.034		0.040		0.043	0.064	0.156	0.143	0.023	0.220	0.207	0.230	0.087	0.166	
DC_5A-n78A	10mm	Back side			0.200	0.041		0.046		0.065	0.200	0.186	0.230	0.028	0.386	0.430	0.458	0.228	0.258	
DC_7A-n40A	10mm	Front side	0.053								0.053	0.156	0.143	0.023	0.209	0.196	0.219	0.076	0.166	
DC_7A-n40A	10mm	Back side	0.131								0.131	0.186	0.230	0.028	0.317	0.361	0.389	0.159	0.258	
DC_7A-n66A	10mm	Front side	0.053						0.204		0.257	0.156	0.143	0.023	0.413	0.400	0.423	0.280	0.166	
DC_7A-n66A	10mm	Back side	0.131						0.327		0.458	0.186	0.230	0.028	0.644	0.688	0.716	0.486	0.258	
DC_7A-n77A	10mm	Front side	0.053	0.128	0.077	0.047		0.053		0.121	0.249	0.156	0.143	0.023	0.405	0.392	0.415	0.272	0.166	
DC_7A-n77A	10mm	Back side	0.131	0.285	0.199	0.097		0.062		0.097	0.484	0.186	0.230	0.028	0.670	0.714	0.742	0.512	0.258	
DC_7A-n78A	10mm	Front side	0.053	0.128	0.064	0.034		0.040		0.043	0.192	0.156	0.143	0.023	0.348	0.335	0.358	0.215	0.166	
DC_7A-n78A	10mm	Back side	0.131	0.285	0.200	0.041		0.046		0.065	0.485	0.186	0.230	0.028	0.671	0.715	0.743	0.513	0.258	
DC_66A-n7A	10mm	Front side	0.034						0.206		0.241	0.156	0.143	0.023	0.397	0.384	0.407	0.264	0.166	
DC_66A-n7A	10mm	Back side	0.072						0.403		0.475	0.186	0.230	0.028	0.661	0.705	0.733	0.503	0.258	
DC_66A-n38A	10mm	Front side	0.034						0.168		0.203	0.156	0.143	0.023	0.359	0.346	0.369	0.226	0.166	
DC_66A-n38A	10mm	Back side	0.072						0.269		0.341	0.186	0.230	0.028	0.527	0.571	0.599	0.369	0.258	
DC_66A-n41A	10mm	Front side	0.034						0.151		0.185	0.156	0.143	0.023	0.341	0.328	0.351	0.208	0.166	
DC_66A-n41A	10mm	Back side	0.072						0.233		0.305	0.186	0.230	0.028	0.491	0.535	0.563	0.333	0.258	
DC_66A-n77A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.077	0.047		0.053		0.121	0.209	0.156	0.143	0.023	0.365	0.352	0.375	0.232	0.166	
DC_66A-n77A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.199	0.097		0.062		0.097	0.343	0.186	0.230	0.028	0.529	0.573	0.601	0.371	0.258	
DC_66A-n78A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.064	0.034		0.040		0.043	0.152	0.156	0.143	0.023	0.308	0.295	0.318	0.175	0.166	
DC_66A-n78A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.200	0.041		0.046		0.065	0.344	0.186	0.230	0.028	0.530	0.574	0.602	0.372	0.258	
DC_41A-n77A	10mm	Front side	0.056	0.114	0.077	0.047		0.053		0.121	0.235	0.156	0.143	0.023	0.391	0.378	0.401	0.258	0.166	
DC_41A-n77A	10mm	Back side	0.133	0.205	0.199	0.097		0.062		0.097	0.404	0.186	0.230	0.028	0.590	0.634	0.662	0.432	0.258	
DC_41A-n78A	10mm	Front side	0.056	0.114	0.064	0.034		0.040		0.043	0.178	0.156	0.143	0.023	0.334	0.321	0.344	0.201	0.166	
DC_41A-n78A	10mm	Back side	0.133	0.205	0.200	0.041		0.046		0.065	0.405	0.186	0.230	0.028	0.591	0.635	0.663	0.433	0.258	

Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for LTE CA with WIFI and Bluetooth																		
CA	Dist.	Position	LTE		LTE		CA		CA	Stand alone SAR				SUM SAR				
			1	2	3	4	1+4	2+3	1	2	3	4						
			Ant.2	Ant.5	Ant.2	Ant.5	Ant.2+Ant.5	Ant.5+Ant.2	MAX	2.4GWIFI	5GWIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4	
CA_B2A-B4A	0mm	Left cheek	0.046	0.278	0.044	0.184	0.229	0.322	0.322	0.574	0.388	0.17	0.896	0.710	0.880	0.492	0.558	
CA_B2A-B4A	0mm	Left tilt	0.038	0.442	0.032	0.206	0.244	0.474	0.474	0.49	0.706	0.07	0.964	1.180	1.250	0.544	0.776	
CA_B2A-B4A	0mm	Right cheek	0.056	0.686	0.033	0.179	0.235	0.719	0.719	0.219	0.333	0.03	0.938	1.052	1.082	0.749	0.363	
CA_B2A-B4A	0mm	Right tilt	0.047	0.537	0.027	0.196	0.244	0.564	0.564	0.19	0.364	0.025	0.754	0.928	0.953	0.589	0.389	
CA_B2A-B5A	0mm	Left cheek	0.046	0.278	0.068	0.305	0.351	0.346	0.351	0.574	0.388	0.17	0.925	0.739	0.909	0.521	0.558	
CA_B2A-B5A	0mm	Left tilt	0.038	0.442	0.039	0.294	0.332	0.481	0.481	0.49	0.706	0.07	0.971	1.187	1.257	0.551	0.776	
CA_B2A-B5A	0mm	Right cheek	0.056	0.686	0.061	0.409	0.465	0.746	0.746	0.219	0.333	0.03	0.965	1.079	1.109	0.776	0.363	
CA_B2A-B5A	0mm	Right tilt	0.047	0.537	0.042	0.385	0.432	0.580	0.580	0.19	0.364	0.025	0.770	0.944	0.969	0.605	0.389	
CA_B2A-B7A	0mm	Left cheek	0.046	0.278	0.046	0.177	0.222	0.323	0.323	0.574	0.388	0.17	0.897	0.711	0.881	0.493	0.558	
CA_B2A-B7A	0mm	Left tilt	0.038	0.442	0.038	0.187	0.225	0.480	0.480	0.49	0.706	0.07	0.970	1.186	1.256	0.550	0.776	
CA_B2A-B7A	0mm	Right cheek	0.056	0.686	0.041	0.168	0.224	0.726	0.726	0.219	0.333	0.03	0.945	1.059	1.089	0.756	0.363	
CA_B2A-B7A	0mm	Right tilt	0.047	0.537	0.034	0.150	0.197	0.571	0.571	0.19	0.364	0.025	0.761	0.935	0.960	0.596	0.389	
CA_B4A-B5A	0mm	Left cheek	0.044	0.184	0.068	0.305	0.349	0.251	0.349	0.574	0.388	0.17	0.923	0.737	0.907	0.519	0.558	
CA_B4A-B5A	0mm	Left tilt	0.032	0.206	0.039	0.294	0.326	0.245	0.326	0.49	0.706	0.07	0.816	1.032	1.102	0.396	0.776	
CA_B4A-B5A	0mm	Right cheek	0.033	0.179	0.061	0.409	0.442	0.239	0.442	0.219	0.333	0.03	0.661	0.775	0.805	0.472	0.363	
CA_B4A-B5A	0mm	Right tilt	0.027	0.196	0.042	0.385	0.412	0.239	0.412	0.19	0.364	0.025	0.602	0.776	0.801	0.437	0.389	
CA_B4A-B7A	0mm	Left cheek	0.044	0.184	0.046	0.177	0.221	0.229	0.229	0.574	0.388	0.17	0.803	0.617	0.787	0.399	0.558	
CA_B4A-B7A	0mm	Left tilt	0.032	0.206	0.038	0.187	0.219	0.244	0.244	0.49	0.706	0.07	0.734	0.950	1.020	0.314	0.776	
CA_B4A-B7A	0mm	Right cheek	0.033	0.179	0.041	0.168	0.201	0.220	0.220	0.219	0.333	0.03	0.439	0.553	0.583	0.250	0.363	
CA_B4A-B7A	0mm	Right tilt	0.027	0.196	0.034	0.150	0.177	0.231	0.231	0.19	0.364	0.025	0.421	0.595	0.620	0.256	0.389	
CA_B4A-B17A	0mm	Left cheek	0.044	0.184	0.049	0.342	0.386	0.232	0.386	0.574	0.388	0.17	0.960	0.774	0.944	0.556	0.558	
CA_B4A-B17A	0mm	Left tilt	0.032	0.206	0.040	0.248	0.280	0.245	0.280	0.49	0.706	0.07	0.770	0.986	1.056	0.350	0.776	
CA_B4A-B17A	0mm	Right cheek	0.033	0.179	0.056	0.373	0.406	0.235	0.406	0.219	0.333	0.03	0.625	0.739	0.769	0.436	0.363	
CA_B4A-B17A	0mm	Right tilt	0.027	0.196	0.045	0.377	0.404	0.241	0.404	0.19	0.364	0.025	0.594	0.768	0.793	0.429	0.389	
CA_B7A-B5A	0mm	Left cheek	0.046	0.177	0.068	0.305	0.351	0.244	0.351	0.574	0.388	0.17	0.925	0.739	0.909	0.521	0.558	
CA_B7A-B5A	0mm	Left tilt	0.038	0.187	0.039	0.294	0.332	0.226	0.332	0.49	0.706	0.07	0.822	1.038	1.108	0.402	0.776	
CA_B7A-B5A	0mm	Right cheek	0.041	0.168	0.061	0.409	0.449	0.229	0.449	0.219	0.333	0.03	0.668	0.782	0.812	0.479	0.363	
CA_B7A-B5A	0mm	Right tilt	0.034	0.150	0.042	0.385	0.419	0.192	0.419	0.19	0.364	0.025	0.609	0.783	0.808	0.444	0.389	

Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for LTE CA with WIFI and Bluetooth																		
CA	Dist.	Position	LTE		LTE		CA		CA	Stand alone SAR				SUM SAR				
			1	2	3	4	1+4	2+3	1	2	3	4						
			Ant.2	Ant.5	Ant.2	Ant.5	Ant.2+Ant.5	Ant.5+Ant.2	MAX	2.4GWIFI	5GWIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4	
CA_B2A-B4A	10mm	Front side	0.102	0.170	0.034	0.088	0.190	0.205	0.205	0.156	0.143	0.023	0.361	0.348	0.371	0.228	0.166	
CA_B2A-B4A	10mm	Back side	0.171	0.353	0.072	0.144	0.314	0.425	0.425	0.186	0.230	0.028	0.611	0.655	0.683	0.453	0.258	
CA_B2A-B4A	10mm	Left side	0.050	0.079	0.047	0.028	0.078	0.125	0.125	0.045	0.079	0.020	0.170	0.204	0.224	0.145	0.099	
CA_B2A-B4A	10mm	Right side	0.053	0.038	0.043	0.037	0.091	0.081	0.091	0.199	0.124	0.054	0.290	0.215	0.269	0.145	0.178	
CA_B2A-B4A	10mm	Top side	0.057	0.387	0.034	0.157	0.214	0.422	0.422	0.102	0.281	0.022	0.524	0.703	0.725	0.444	0.303	
CA_B2A-B4A	10mm	Bottom side	0.194	0.037	0.097	0.043	0.236	0.133	0.236	0.037	0.050	0.030	0.273	0.286	0.316	0.266	0.080	
CA_B2A-B5A	10mm	Front side	0.102	0.170	0.067	0.090	0.192	0.237	0.237	0.156	0.143	0.023	0.393	0.380	0.403	0.260	0.166	
CA_B2A-B5A	10mm	Back side	0.171	0.353	0.099	0.098	0.268	0.452	0.452	0.186	0.230	0.028	0.638	0.682	0.710	0.480	0.258	
CA_B2A-B5A	10mm	Left side	0.050	0.079	0.042	0.060	0.110	0.121	0.121	0.045	0.079	0.020	0.166	0.200	0.220	0.141	0.099	
CA_B2A-B5A	10mm	Right side	0.053	0.038	0.034	0.036	0.089	0.072	0.089	0.199	0.124	0.054	0.288	0.213	0.267	0.143	0.178	
CA_B2A-B5A	10mm	Top side	0.057	0.387	0.047	0.103	0.161	0.435	0.435	0.102	0.281	0.022	0.537	0.716	0.738	0.457	0.303	
CA_B2A-B5A	10mm	Bottom side	0.194	0.037	0.062	0.022	0.215	0.099	0.215	0.037	0.050	0.030	0.252	0.265	0.295	0.245	0.080	
CA_B2A-B7A	10mm	Front side	0.102	0.170	0.053	0.128	0.230	0.224	0.230	0.156	0.143	0.023	0.386	0.373	0.396	0.253	0.166	
CA_B2A-B7A	10mm	Back side	0.171	0.353	0.131	0.285	0.456	0.484	0.484	0.186	0.230	0.028	0.670	0.714	0.742	0.512	0.258	
CA_B2A-B7A	10mm	Left side	0.050	0.079	0.054	0.082	0.132	0.133	0.133	0.045	0.079	0.020	0.178	0.212	0.232	0.153	0.099	
CA_B2A-B7A	10mm	Right side	0.053	0.038	0.051	0.036	0.089	0.089	0.089	0.199	0.124	0.054	0.288	0.213	0.267	0.143	0.178	
CA_B2A-B7A	10mm	Top side	0.057	0.387	0.046	0.302	0.359	0.433	0.433	0.102	0.281	0.022	0.535	0.714	0.736	0.455	0.303	
CA_B2A-B7A	10mm	Bottom side	0.194	0.037	0.104	0.044	0.238	0.141	0.238	0.037	0.050	0.030	0.275	0.288	0.318	0.268	0.080	
CA_B4A-B5A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.067	0.090	0.124	0.154	0.154	0.156	0.143	0.023	0.310	0.297	0.320	0.177	0.166	
CA_B4A-B5A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.099	0.098	0.170	0.242	0.242	0.186	0.230	0.028	0.428	0.472	0.500	0.270	0.258	
CA_B4A-B5A	10mm	Left side	0.047	0.028	0.042	0.060	0.107	0.070	0.107	0.045	0.079	0.020	0.152	0.186	0.206	0.127	0.099	
CA_B4A-B5A	10mm	Right side	0.043	0.037	0.034	0.036	0.079	0.071	0.079	0.199	0.124	0.054	0.278	0.203	0.257	0.133	0.178	
CA_B4A-B5A	10mm	Top side	0.034	0.157	0.047	0.103	0.138	0.204	0.204	0.102	0.281	0.022	0.306	0.485	0.507	0.226	0.303	
CA_B4A-B5A	10mm	Bottom side	0.097	0.043	0.062	0.022	0.118	0.105	0.118	0.037	0.050	0.030	0.155	0.168	0.198	0.148	0.080	
CA_B4A-B7A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.053	0.128	0.162	0.141	0.162	0.156	0.143	0.023	0.318	0.305	0.328	0.185	0.166	
CA_B4A-B7A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.131	0.285	0.357	0.275	0.357	0.186	0.230	0.028	0.543	0.587	0.615	0.385	0.258	
CA_B4A-B7A	10mm	Left side	0.047	0.028	0.054	0.082	0.129	0.082	0.129	0.045	0.079	0.020	0.174	0.208	0.228	0.149	0.099	
CA_B4A-B7A	10mm	Right side	0.043	0.037	0.051	0.036	0.079	0.089	0.089	0.199	0.124	0.054	0.288	0.213	0.267	0.143	0.178	
CA_B4A-B7A	10mm	Top side	0.034	0.157	0.046	0.302	0.336	0.202	0.336	0.102	0.281	0.022	0.438	0.617	0.639	0.358	0.303	
CA_B4A-B7A	10mm	Bottom side	0.097	0.043	0.104	0.044	0.141	0.147	0.147	0.037	0.050	0.030	0.184	0.197	0.227	0.177	0.080	
CA_B4A-B17A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.057	0.101	0.135	0.145	0.145	0.156	0.143	0.023	0.301	0.288	0.311	0.168	0.166	
CA_B4A-B17A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.100	0.105	0.177	0.243	0.243	0.186	0.230	0.028	0.429	0.473	0.501	0.271	0.258	
CA_B4A-B17A	10mm	Left side	0.047	0.028	0.045	0.109	0.155	0.073	0.155	0.045	0.079	0.020	0.200	0.234	0.254	0.175	0.099	
CA_B4A-B17A	10mm	Right side	0.043	0.037	0.075	0.090	0.133	0.113	0.133	0.199	0.124	0.054	0.332	0.257	0.311	0.187	0.178	
CA_B4A-B17A	10mm	Top side	0.034	0.157	0.034	0.110	0.145	0.191	0.191	0.102	0.281	0.022	0.293	0.472	0.494	0.213	0.303	
CA_B4A-B17A	10mm	Bottom side	0.097	0.043	0.054	0.039	0.136	0.096	0.136	0.037	0.050	0.030	0.173	0.186	0.216	0.166	0.080	
CA_B7A-B5A	10mm	Front side	0.053	0.128	0.067	0.090	0.143	0.194	0.194	0.156	0.143	0.023	0.350	0.337	0.360	0.217	0.166	
CA_B7A-B5A	10mm	Back side	0.131	0.285	0.099	0.098	0.228	0.384	0.384	0.186	0.230	0.028	0.570	0.614	0.642	0.412	0.258	
CA_B7A-B5A	10mm	Left side	0.054	0.082	0.042	0.060	0.114	0.125	0.125	0.045	0.079	0.020	0.170	0.204	0.224	0.145	0.099	
CA_B7A-B5A	10mm	Right side	0.051	0.036	0.034	0.036	0.087	0.070	0.087	0.199	0.124	0.054	0.286	0.211	0.265	0.141	0.178	
CA_B7A-B5A	10mm	Top side	0.046	0.302	0.047	0.103	0.149	0.349	0.349	0.102	0.281	0.022	0.451	0.630	0.652	0.371	0.303	
CA_B7A-B5A	10mm	Bottom side	0.104	0.044	0.062	0.022	0.126	0.106	0.126	0.037	0.050	0.030	0.163	0.176	0.206	0.156	0.080	

Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for LTE CA with WIFI and Bluetooth																		
CA	Dist.	Position	LTE		LTE		CA		CA	Stand alone SAR				SUM SAR				
			1	2	3	4	1+4	2+3	1	2	3	4						
			Ant.2	Ant.5	Ant.2	Ant.5	Ant.2+Ant.5	Ant.5+Ant.2	MAX	2.4GWIFI	5GWIFI	Bluetooth	1+2	1+3	1+3+4	1+4	3+4	
CA_B2A-B4A	10mm	Front side	0.102	0.170	0.034	0.088	0.190	0.205	0.205	0.156	0.143	0.023	0.361	0.348	0.371	0.228	0.166	
CA_B2A-B4A	10mm	Back side	0.171	0.353	0.072	0.144	0.314	0.425	0.425	0.186	0.230	0.028	0.611	0.655	0.683	0.453	0.258	
CA_B2A-B5A	10mm	Front side	0.102	0.170	0.067	0.090	0.192	0.237	0.237	0.156	0.143	0.023	0.393	0.380	0.403	0.260	0.166	
CA_B2A-B5A	10mm	Back side	0.171	0.353	0.099	0.098	0.268	0.452	0.452	0.186	0.230	0.028	0.638	0.682	0.710	0.480	0.258	
CA_B2A-B7A	10mm	Front side	0.102	0.170	0.053	0.128	0.230	0.224	0.230	0.156	0.143	0.023	0.386	0.373	0.396	0.253	0.166	
CA_B2A-B7A	10mm	Back side	0.171	0.353	0.131	0.285	0.456	0.484	0.484	0.186	0.230	0.028	0.670	0.714	0.742	0.512	0.258	
CA_B4A-B5A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.067	0.090	0.124	0.154	0.154	0.156	0.143	0.023	0.310	0.297	0.320	0.177	0.166	
CA_B4A-B5A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.099	0.098	0.170	0.242	0.242	0.186	0.230	0.028	0.428	0.472	0.500	0.270	0.258	
CA_B4A-B7A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.053	0.128	0.162	0.141	0.162	0.156	0.143	0.023	0.318	0.305	0.328	0.185	0.166	
CA_B4A-B7A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.131	0.285	0.357	0.275	0.357	0.186	0.230	0.028	0.543	0.587	0.615	0.385	0.258	
CA_B4A-B17A	10mm	Front side	0.034	0.088	0.057	0.101	0.135	0.145	0.145	0.156	0.143	0.023	0.301	0.288	0.311	0.168	0.166	
CA_B4A-B17A	10mm	Back side	0.072	0.144	0.100	0.105	0.177	0.243	0.243	0.186	0.230	0.028	0.429	0.473	0.501	0.271	0.258	
CA_B7A-B5A	10mm	Front side	0.053	0.128	0.067	0.090	0.143	0.194	0.194	0.156	0.143	0.023	0.350	0.337	0.360	0.217	0.166	
CA_B7A-B5A	10mm	Back side	0.131	0.285	0.099	0.098	0.228	0.384	0.384	0.186	0.230	0.028	0.570	0.614	0.642	0.412	0.258	