

12.2.1 Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN UAT With 2.4G WLAN or 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR						SUM SAR							
			WWAN	2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +Bluetooth	WWAN+5G WIFI +Bluetooth	
GSM 850	Off	Left Cheek	0.663	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.872	1.003	0.978	1.186	1.318	
	Off	Left Tilt	0.052	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.296	0.455	0.346	0.590	0.749	
	Off	Right Cheek	0.342	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.441	0.635	0.464	0.564	0.758	
	Off	Right Tilt	0.037	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.139	0.403	0.177	0.278	0.543	
GSM1900	Level 2&3	Left Cheek	0.233	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.442	0.574	0.548	0.757	0.888	
	Level 2&3	Left Tilt	0.141	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.385	0.544	0.435	0.679	0.838	
	Level 2&3	Right Cheek	0.474	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.573	0.767	0.596	0.696	0.890	
	Level 2&3	Right Tilt	0.299	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.401	0.666	0.439	0.541	0.805	
WCDMA B2	Level 2&3	Left Cheek	0.374	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.583	0.715	0.689	0.898	1.030	
	Level 2&3	Left Tilt	0.226	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.470	0.629	0.520	0.764	0.923	
	Level 2&3	Right Cheek	0.789	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.888	1.082	0.911	1.010	1.205	
	Level 2&3	Right Tilt	0.482	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.584	0.848	0.622	0.724	0.988	
WCDMA B4	Level 2&3	Left Cheek	0.307	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.515	0.647	0.621	0.830	0.962	
	Level 2&3	Left Tilt	0.220	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.465	0.623	0.514	0.759	0.917	
	Level 2&3	Right Cheek	0.625	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.724	0.918	0.747	0.847	1.041	
	Level 2&3	Right Tilt	0.417	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.519	0.783	0.557	0.659	0.923	
WCDMA B5	Off	Left Cheek	0.568	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.777	0.909	0.883	1.092	1.223	
	Off	Left Tilt	0.079	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.323	0.482	0.373	0.617	0.776	
	Off	Right Cheek	0.369	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.468	0.662	0.491	0.590	0.785	
	Off	Right Tilt	0.056	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.158	0.422	0.196	0.298	0.562	
LTE B2	Level 2&3	Left Cheek	0.293	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.502	0.634	0.608	0.817	0.949	
	Level 2&3	Left Tilt	0.178	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.422	0.580	0.471	0.716	0.874	
	Level 2&3	Right Cheek	0.616	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.715	0.910	0.739	0.838	1.032	
	Level 2&3	Right Tilt	0.377	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.479	0.743	0.517	0.618	0.883	
LTE B66	Level 2&3	Left Cheek	0.301	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.510	0.642	0.616	0.825	0.956	
	Level 2&3	Left Tilt	0.199	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.443	0.602	0.493	0.737	0.896	
	Level 2&3	Right Cheek	0.606	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.705	0.900	0.729	0.828	1.022	
	Level 2&3	Right Tilt	0.429	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.531	0.795	0.569	0.671	0.935	
LTE B7	Level 2&3	Left Cheek	0.158	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.367	0.499	0.473	0.682	0.813	
	Level 2&3	Left Tilt	0.115	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.359	0.518	0.409	0.653	0.812	
	Level 2&3	Right Cheek	0.583	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.682	0.877	0.706	0.805	1.000	
	Level 2&3	Right Tilt	0.377	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.479	0.743	0.517	0.618	0.883	
LTE B12	Off	Left Cheek	0.607	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.816	0.948	0.922	1.131	1.262	
	Off	Left Tilt	0.074	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.319	0.477	0.368	0.613	0.771	
	Off	Right Cheek	0.311	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.411	0.605	0.434	0.533	0.728	
	Off	Right Tilt	0.048	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.150	0.414	0.188	0.290	0.554	

LTE B26	Off	Left Cheek	0.557	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.766	0.898	0.872	1.080	1.212
	Off	Left Tilt	0.124	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.369	0.527	0.418	0.663	0.821
	Off	Right Cheek	0.379	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.478	0.672	0.501	0.600	0.795
	Off	Right Tilt	0.061	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.163	0.427	0.201	0.302	0.567
LTE B41	Level 2&3	Left Cheek	0.133	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.342	0.474	0.448	0.657	0.789
	Level 2&3	Left Tilt	0.103	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.347	0.505	0.397	0.641	0.799
	Level 2&3	Right Cheek	0.524	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.624	0.818	0.647	0.746	0.941
	Level 2&3	Right Tilt	0.318	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.420	0.684	0.458	0.560	0.824

12.2.2 Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN UAT With 2.4G WLAN and 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR						SUM SAR								
			WWAN	2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	2.4G+5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI+Bluetooth	WWAN+5G WIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G+5G WIFI+Bluetooth
GSM 850	Level 2&3	Left Cheek	0.663	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.798	0.942	0.978	1.112	1.257	1.392
	Level 2&3	Left Tilt	0.052	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.212	0.359	0.346	0.506	0.653	0.813
	Level 2&3	Right Cheek	0.342	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.405	0.561	0.464	0.528	0.683	0.747
	Level 2&3	Right Tilt	0.037	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.103	0.311	0.177	0.243	0.451	0.517
GSM1900	Level 2&3	Left Cheek	0.223	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.358	0.503	0.538	0.673	0.817	0.952
	Level 2&3	Left Tilt	0.135	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.295	0.442	0.429	0.589	0.736	0.896
	Level 2&3	Right Cheek	0.390	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.453	0.609	0.512	0.576	0.731	0.795
WCDMA B2	Level 2&3	Left Cheek	0.296	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.431	0.576	0.611	0.746	0.891	1.025
	Level 2&3	Left Tilt	0.178	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.338	0.486	0.472	0.632	0.780	0.940
	Level 2&3	Right Cheek	0.624	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.687	0.842	0.746	0.810	0.965	1.029
	Level 2&3	Right Tilt	0.381	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.447	0.655	0.521	0.587	0.795	0.861
WCDMA B4	Level 2&3	Left Cheek	0.261	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.396	0.540	0.576	0.710	0.855	0.990
	Level 2&3	Left Tilt	0.173	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.333	0.481	0.467	0.627	0.775	0.935
	Level 2&3	Right Cheek	0.525	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.588	0.743	0.647	0.711	0.866	0.929
WCDMA B5	Level 2&3	Right Tilt	0.372	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.438	0.646	0.512	0.578	0.786	0.852
	Level 2&3	Left Cheek	0.568	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.703	0.848	0.883	1.018	1.162	1.297
	Level 2&3	Left Tilt	0.079	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.239	0.386	0.373	0.532	0.680	0.840
LTE B2	Level 2&3	Right Cheek	0.369	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.432	0.587	0.491	0.555	0.710	0.774
	Level 2&3	Right Tilt	0.056	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.122	0.330	0.196	0.262	0.470	0.536
	Level 2&3	Left Cheek	0.237	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.371	0.516	0.551	0.686	0.831	0.966
LTE B66	Level 2&3	Left Tilt	0.144	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.304	0.451	0.438	0.597	0.745	0.905
	Level 2&3	Right Cheek	0.499	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.562	0.718	0.622	0.685	0.840	0.904
	Level 2&3	Right Tilt	0.306	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.372	0.579	0.446	0.512	0.719	0.785
	Level 2&3	Left Cheek	0.242	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.377	0.521	0.557	0.691	0.836	0.971
LTE B66	Level 2&3	Left Tilt	0.160	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.319	0.467	0.454	0.613	0.761	0.921
	Level 2&3	Right Cheek	0.486	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.549	0.705	0.609	0.672	0.827	0.891
	Level 2&3	Right Tilt	0.343	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.409	0.617	0.483	0.549	0.757	0.823

LTE B7	Level 2&3	Left Cheek	0.130	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.264	0.409	0.444	0.579	0.724	0.858
	Level 2&3	Left Tilt	0.113	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.272	0.420	0.407	0.566	0.714	0.874
	Level 2&3	Right Cheek	0.477	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.540	0.696	0.600	0.663	0.818	0.882
	Level 2&3	Right Tilt	0.309	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.375	0.582	0.449	0.515	0.722	0.788
LTE B12	Level 2&3	Left Cheek	0.607	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.742	0.887	0.922	1.057	1.201	1.336
	Level 2&3	Left Tilt	0.074	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.234	0.382	0.368	0.528	0.676	0.836
	Level 2&3	Right Cheek	0.311	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.375	0.530	0.434	0.498	0.653	0.716
	Level 2&3	Right Tilt	0.048	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.114	0.322	0.188	0.254	0.462	0.528
LTE B26	Level 2&3	Left Cheek	0.557	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.692	0.836	0.872	1.006	1.151	1.000
	Level 2&3	Left Tilt	0.124	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.284	0.432	0.418	0.578	0.726	0.886
	Level 2&3	Right Cheek	0.379	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.442	0.597	0.501	0.565	0.720	0.783
	Level 2&3	Right Tilt	0.061	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.127	0.335	0.201	0.267	0.475	0.541
LTE B41	Level 2&3	Left Cheek	0.118	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.253	0.397	0.433	0.567	0.712	0.847
	Level 2&3	Left Tilt	0.110	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.270	0.418	0.404	0.564	0.712	0.872
	Level 2&3	Right Cheek	0.416	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.480	0.635	0.539	0.602	0.758	0.821
	Level 2&3	Right Tilt	0.284	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.350	0.558	0.424	0.490	0.698	0.764

12.2.3 Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN DAT With 2.4G WLAN or 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR						SUM SAR						
			WWAN	2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +Bluetooth	WWAN+5G WIFI +Bluetooth
GSM 850	Off	Left Cheek	0.121	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.329	0.461	0.436	0.644	0.776
	Off	Left Tilt	0.113	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.357	0.516	0.407	0.651	0.810
	Off	Right Cheek	0.062	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.161	0.356	0.185	0.284	0.478
	Off	Right Tilt	0.055	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.157	0.421	0.195	0.297	0.561
GSM1900	Off	Left Cheek	0.104	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.313	0.445	0.419	0.628	0.760
	Off	Left Tilt	0.074	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.319	0.477	0.368	0.613	0.771
	Off	Right Cheek	0.152	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.251	0.446	0.275	0.374	0.569
	Off	Right Tilt	0.067	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.169	0.433	0.207	0.309	0.573
WCDMA B2	Off	Left Cheek	0.096	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.305	0.436	0.411	0.619	0.751
	Off	Left Tilt	0.092	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.336	0.495	0.386	0.630	0.789
	Off	Right Cheek	0.162	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.261	0.456	0.285	0.384	0.579
	Off	Right Tilt	0.085	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.187	0.451	0.225	0.327	0.591
WCDMA B4	Off	Left Cheek	0.038	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.247	0.379	0.353	0.562	0.694
	Off	Left Tilt	0.023	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.268	0.426	0.317	0.562	0.720
	Off	Right Cheek	0.044	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.143	0.338	0.167	0.266	0.460
	Off	Right Tilt	0.030	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.132	0.396	0.170	0.272	0.536
WCDMA B5	Off	Left Cheek	0.127	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.336	0.468	0.442	0.651	0.782
	Off	Left Tilt	0.118	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.362	0.521	0.412	0.656	0.815
	Off	Right Cheek	0.064	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.163	0.358	0.187	0.286	0.481
	Off	Right Tilt	0.056	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.158	0.422	0.196	0.298	0.562

LTE B2	Off	Left Cheek	0.099	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.307	0.439	0.413	0.622	0.754
	Off	Left Tilt	0.090	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.335	0.493	0.384	0.629	0.787
	Off	Right Cheek	0.141	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.240	0.435	0.264	0.363	0.558
	Off	Right Tilt	0.078	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.180	0.444	0.218	0.320	0.584
LTE B66	Off	Left Cheek	0.032	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.241	0.373	0.347	0.556	0.687
	Off	Left Tilt	0.018	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.262	0.421	0.312	0.556	0.715
	Off	Right Cheek	0.035	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.134	0.328	0.157	0.256	0.451
	Off	Right Tilt	0.039	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.140	0.405	0.179	0.280	0.545
LTE B7	Off	Left Cheek	0.115	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.323	0.455	0.429	0.638	0.770
	Off	Left Tilt	0.083	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.327	0.486	0.377	0.621	0.780
	Off	Right Cheek	0.099	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.198	0.393	0.222	0.321	0.516
	Off	Right Tilt	0.037	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.139	0.403	0.177	0.279	0.543
LTE B12	Off	Left Cheek	0.130	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.339	0.471	0.445	0.654	0.786
	Off	Left Tilt	0.120	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.364	0.523	0.414	0.658	0.817
	Off	Right Cheek	0.059	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.158	0.352	0.181	0.280	0.475
	Off	Right Tilt	0.051	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.153	0.417	0.191	0.292	0.557
LTE B26	Off	Left Cheek	0.118	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.326	0.458	0.432	0.641	0.773
	Off	Left Tilt	0.105	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.350	0.508	0.399	0.644	0.802
	Off	Right Cheek	0.053	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.152	0.346	0.175	0.274	0.469
	Off	Right Tilt	0.049	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.150	0.415	0.189	0.290	0.555
LTE B41	Off	Left Cheek	0.062	0.209	0.315	0.128	0.340	0.315	0.523	0.655	0.270	0.402	0.377	0.585	0.717
	Off	Left Tilt	0.044	0.244	0.403	0.228	0.397	0.294	0.538	0.697	0.289	0.447	0.338	0.583	0.741
	Off	Right Cheek	0.053	0.099	0.220	0.118	0.294	0.123	0.222	0.416	0.152	0.347	0.176	0.275	0.469
	Off	Right Tilt	0.020	0.102	0.269	0.143	0.366	0.140	0.242	0.506	0.121	0.386	0.160	0.261	0.526

12.2.4 Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN DAT With 2.4G WLAN and 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR						SUM SAR								
			WWAN	2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	2.4G+5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI+Bluetooth	WWAN+5G WIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G+5G WIFI+Bluetooth
GSM 850	Off	Left Cheek	0.121	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.256	0.400	0.436	0.570	0.715	0.850
	Off	Left Tilt	0.113	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.273	0.420	0.407	0.567	0.714	0.874
	Off	Right Cheek	0.062	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.126	0.281	0.185	0.248	0.404	0.467
	Off	Right Tilt	0.055	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.121	0.329	0.195	0.261	0.469	0.535
GSM1900	Off	Left Cheek	0.104	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.239	0.384	0.419	0.554	0.698	0.833
	Off	Left Tilt	0.074	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.234	0.382	0.368	0.528	0.676	0.836
	Off	Right Cheek	0.152	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.216	0.371	0.275	0.338	0.494	0.557
	Off	Right Tilt	0.067	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.133	0.341	0.207	0.273	0.481	0.547
WCDMA B2	Off	Left Cheek	0.096	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.231	0.375	0.411	0.545	0.690	0.825
	Off	Left Tilt	0.092	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.252	0.400	0.386	0.546	0.694	0.853
	Off	Right Cheek	0.162	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.226	0.381	0.285	0.348	0.504	0.567
	Off	Right Tilt	0.085	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.151	0.359	0.225	0.291	0.499	0.565

WCDMA B4	Off	Left Cheek	0.038	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.173	0.318	0.353	0.488	0.633	0.767
	Off	Left Tilt	0.023	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.183	0.331	0.317	0.477	0.625	0.785
	Off	Right Cheek	0.044	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.107	0.263	0.167	0.230	0.385	0.449
	Off	Right Tilt	0.030	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.096	0.304	0.170	0.236	0.444	0.510
WCDMA B5	Off	Left Cheek	0.127	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.262	0.407	0.442	0.577	0.721	0.856
	Off	Left Tilt	0.118	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.278	0.426	0.412	0.572	0.720	0.879
	Off	Right Cheek	0.064	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.128	0.283	0.187	0.250	0.406	0.469
	Off	Right Tilt	0.056	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.122	0.330	0.196	0.262	0.470	0.536
LTE B2	Off	Left Cheek	0.099	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.233	0.378	0.413	0.548	0.693	0.828
	Off	Left Tilt	0.090	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.250	0.398	0.384	0.544	0.692	0.852
	Off	Right Cheek	0.141	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.205	0.360	0.264	0.327	0.483	0.546
	Off	Right Tilt	0.078	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.144	0.352	0.218	0.284	0.492	0.558
LTE B66	Off	Left Cheek	0.032	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.167	0.312	0.347	0.482	0.626	0.761
	Off	Left Tilt	0.018	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.178	0.326	0.312	0.472	0.620	0.779
	Off	Right Cheek	0.035	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.098	0.253	0.157	0.221	0.376	0.440
	Off	Right Tilt	0.039	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.105	0.312	0.179	0.245	0.452	0.518
LTE B7	Off	Left Cheek	0.115	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.249	0.394	0.429	0.564	0.709	0.843
	Off	Left Tilt	0.083	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.243	0.390	0.377	0.537	0.684	0.844
	Off	Right Cheek	0.099	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.163	0.318	0.222	0.285	0.441	0.504
	Off	Right Tilt	0.037	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.103	0.311	0.177	0.243	0.451	0.517
LTE B12	Off	Left Cheek	0.130	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.265	0.410	0.445	0.580	0.724	0.859
	Off	Left Tilt	0.120	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.280	0.428	0.414	0.574	0.721	0.881
	Off	Right Cheek	0.059	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.122	0.277	0.181	0.245	0.400	0.463
	Off	Right Tilt	0.051	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.117	0.325	0.191	0.257	0.465	0.531
LTE B26	Off	Left Cheek	0.118	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.252	0.397	0.432	0.567	0.712	1.000
	Off	Left Tilt	0.105	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.265	0.413	0.399	0.559	0.707	0.867
	Off	Right Cheek	0.053	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.116	0.271	0.175	0.239	0.394	0.458
	Off	Right Tilt	0.049	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.115	0.322	0.189	0.255	0.462	0.528
LTE B41	Off	Left Cheek	0.062	0.135	0.254	0.106	0.279	0.315	0.449	0.594	0.729	0.197	0.341	0.377	0.511	0.656	0.791
	Off	Left Tilt	0.044	0.160	0.295	0.169	0.308	0.294	0.454	0.602	0.761	0.204	0.352	0.338	0.498	0.646	0.806
	Off	Right Cheek	0.053	0.063	0.172	0.096	0.219	0.123	0.186	0.341	0.405	0.117	0.272	0.176	0.239	0.395	0.458
	Off	Right Tilt	0.020	0.066	0.229	0.110	0.274	0.140	0.206	0.414	0.480	0.086	0.294	0.160	0.226	0.433	0.500

12.2.5 Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WLAN and BT

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR					SUM SAR			
			2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	2.4GWIFI+5GWIFI	2.4G+5GWIFI+Bluetooth
WLAN	Level 2	Left Cheek	0.324	0.409	0.160	0.427	0.315	0.638	0.742	0.751	1.066
	Level 2	Left Tilt	0.385	0.490	0.302	0.474	0.294	0.679	0.784	0.875	1.169
	Level 2	Right Cheek	0.150	0.289	0.168	0.353	0.123	0.273	0.475	0.503	0.626
	Level 2	Right Tilt	0.155	0.364	0.200	0.460	0.140	0.295	0.600	0.616	0.756

12.2.6 Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN UAT With 2.4G WLAN or 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR					SUM SAR							
			WWAN	2.4GWIFI	5.2GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +Bluetooth	WWAN+5G WIFI +Bluetooth	
GSM 850	Off	Front Side 10mm	0.224	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.466	0.536	0.258	0.500	0.569	
	Off	Back Side 10mm	0.283	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.647	0.678	0.341	0.706	0.736	
	Off	Left Edge 10mm	0.039	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.398	0.748	0.073	0.432	0.782	
	Off	Right Edge 10mm	0.586	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.615	0.663	0.594	0.623	0.671	
	Off	Top Edge 10mm	0.067	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.422	1.044	0.123	0.479	1.100	
GSM 1900	Off	Front Side 10mm	0.582	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.824	0.893	0.615	0.857	0.926	
	Off	Back Side 10mm	0.724	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	1.089	1.120	0.783	1.147	1.178	
	Off	Left Edge 10mm	0.061	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.420	0.770	0.095	0.454	0.804	
	Off	Right Edge 10mm	0.582	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.611	0.659	0.590	0.619	0.667	
	Off	Top Edge 10mm	0.258	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.613	1.235	0.315	0.670	1.292	
WCDMA B2	Off	Front Side 10mm	0.756	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.998	1.067	0.789	1.031	1.100	
	Off	Back Side 10mm	0.971	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	1.335	1.366	1.029	1.393	1.424	
	Off	Left Edge 10mm	0.076	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.435	0.785	0.109	0.468	0.818	
	Off	Right Edge 10mm	0.621	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.650	0.698	0.629	0.658	0.706	
	Off	Top Edge 10mm	0.330	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.685	1.307	0.387	0.742	1.364	
WCDMA B4	Off	Front Side 10mm	0.640	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.882	0.951	0.673	0.916	0.985	
	Off	Back Side 10mm	0.784	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	1.149	1.179	0.842	1.207	1.238	
	Off	Left Edge 10mm	0.090	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.450	0.799	0.124	0.483	0.833	
	Off	Right Edge 10mm	0.753	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.782	0.830	0.761	0.790	0.838	
	Off	Top Edge 10mm	0.373	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.728	1.350	0.430	0.785	1.407	
	Off	Front Side 10mm	0.304	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.546	0.616	0.338	0.580	0.649	

WCDMA B5	Off	Back Side 10mm	0.341	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.706	0.736	0.399	0.764	0.795
	Off	Left Edge 10mm	0.042	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.401	0.751	0.075	0.434	0.784
	Off	Right Edge 10mm	0.566	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.595	0.643	0.573	0.603	0.651
	Off	Top Edge 10mm	0.077	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.432	1.054	0.134	0.489	1.111
LTE B2	Off	Front Side 10mm	0.769	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	1.011	1.080	0.802	1.044	1.114
	Off	Back Side 10mm	1.033	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	1.398	1.429	1.092	1.456	1.487
	Off	Left Edge 10mm	0.088	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.447	0.797	0.121	0.480	0.830
	Off	Right Edge 10mm	0.602	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.631	0.679	0.610	0.639	0.687
	Off	Top Edge 10mm	0.362	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.717	1.339	0.419	0.774	1.396
LTE B66	Off	Front Side 10mm	0.598	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.840	0.909	0.631	0.873	0.942
	Off	Back Side 10mm	0.745	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	1.110	1.141	0.804	1.168	1.199
	Off	Left Edge 10mm	0.087	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.446	0.796	0.121	0.480	0.830
	Off	Right Edge 10mm	0.545	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.574	0.622	0.553	0.582	0.630
	Off	Top Edge 10mm	0.355	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.710	1.332	0.411	0.767	1.388
LTE B7	Off	Front Side 10mm	0.569	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.811	0.880	0.603	0.845	0.914
	Off	Back Side 10mm	0.932	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	1.296	1.327	0.990	1.355	1.385
	Off	Left Edge 10mm	0.057	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.416	0.766	0.091	0.450	0.800
	Off	Right Edge 10mm	0.576	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.605	0.653	0.584	0.613	0.661
	Off	Top Edge 10mm	0.285	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.640	1.262	0.342	0.697	1.319
LTE B12	Off	Front Side 10mm	0.248	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.490	0.559	0.281	0.523	0.592
	Off	Back Side 10mm	0.317	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.681	0.712	0.375	0.739	0.770
	Off	Left Edge 10mm	0.033	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.392	0.742	0.066	0.425	0.775
	Off	Right Edge 10mm	0.457	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.487	0.535	0.465	0.495	0.543
	Off	Top Edge 10mm	0.066	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.422	1.043	0.123	0.478	1.100
	Off	Front Side 10mm	0.192	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.434	0.503	0.225	0.467	0.536
	Off	Back Side 10mm	0.420	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.785	0.816	0.479	0.843	0.874

LTE B26	Off	Left Edge 10mm	0.037	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.396	0.746	0.070	0.429	0.779
	Off	Right Edge 10mm	0.584	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.613	0.661	0.592	0.621	0.669
	Off	Top Edge 10mm	0.076	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.431	1.053	0.132	0.488	1.109
LTE B41	Off	Front Side 10mm	0.283	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.525	0.594	0.316	0.558	0.628
	Off	Back Side 10mm	0.585	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.949	0.980	0.643	1.007	1.038
	Off	Left Edge 10mm	0.058	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.417	0.767	0.092	0.451	0.801
	Off	Right Edge 10mm	0.400	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.430	0.478	0.408	0.438	0.486
	Off	Top Edge 10mm	0.219	0.355	0.977	0.777	0.057	0.412	1.034	0.574	1.196	0.276	0.631	1.252

12.2.7 Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN UAT With 2.4G WLAN and 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR					SUM SAR									
			WWAN	2.4GWIFI	5.2GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	2.4G+5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI+Bluetooth	WWAN+5G WIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G+5G WIFI+Bluetooth	
GSM 850	Off	Front Side 10mm	0.224	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.466	0.478	0.258	0.500	0.511	0.753	
	Off	Back Side 10mm	0.283	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.647	0.633	0.341	0.706	0.691	1.056	
	Off	Left Edge 10mm	0.039	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.398	0.748	0.073	0.432	0.782	1.141	
	Off	Right Edge 10mm	0.586	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.615	0.644	0.594	0.623	0.652	0.681	
	Off	Top Edge 10mm	0.067	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.422	0.844	0.123	0.479	0.901	1.256	
GSM 1900	Off	Front Side 10mm	0.582	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.824	0.835	0.615	0.857	0.868	1.110	
	Off	Back Side 10mm	0.724	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	1.089	1.075	0.783	1.147	1.133	1.497	
	Off	Left Edge 10mm	0.061	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.420	0.770	0.095	0.454	0.804	1.163	
	Off	Right Edge 10mm	0.582	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.611	0.640	0.590	0.619	0.648	0.677	
	Off	Top Edge 10mm	0.258	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.613	1.035	0.315	0.670	1.092	1.447	
WCDMA B2	Level5	Front Side 10mm	0.460	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.702	0.713	0.493	0.735	0.747	0.989	
	Level5	Back Side 10mm	0.586	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.951	0.937	0.645	1.009	0.995	1.359	
	Level5	Left Edge 10mm	0.046	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.405	0.755	0.079	0.438	0.788	1.147	

	Level5	Right Edge 10mm	0.378	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.407	0.436	0.386	0.415	0.444	0.473
	Level5	Top Edge 10mm	0.201	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.556	0.978	0.257	0.612	1.034	1.390
WCDMA B4	Level5	Front Side 10mm	0.321	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.563	0.574	0.354	0.596	0.607	0.849
	Level5	Back Side 10mm	0.393	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.758	0.744	0.452	0.816	0.802	1.166
	Level5	Left Edge 10mm	0.045	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.404	0.754	0.079	0.438	0.788	1.147
	Level5	Right Edge 10mm	0.377	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.406	0.435	0.385	0.414	0.443	0.472
	Level5	Top Edge 10mm	0.186	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.541	0.963	0.243	0.598	1.020	1.375
WCDMA B5	Off	Front Side 10mm	0.304	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.546	0.558	0.338	0.580	0.591	0.833
	Off	Back Side 10mm	0.341	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.706	0.691	0.399	0.764	0.750	1.114
	Off	Left Edge 10mm	0.042	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.401	0.751	0.075	0.434	0.784	1.143
	Off	Right Edge 10mm	0.566	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.595	0.623	0.573	0.603	0.631	0.661
	Off	Top Edge 10mm	0.077	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.432	0.854	0.134	0.489	0.911	1.266
LTE B2	Level5	Front Side 10mm	0.353	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.595	0.606	0.386	0.628	0.639	0.881
	Level5	Back Side 10mm	0.465	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.829	0.815	0.523	0.887	0.873	1.237
	Level5	Left Edge 10mm	0.040	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.399	0.749	0.074	0.433	0.783	1.142
	Level5	Right Edge 10mm	0.276	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.306	0.334	0.284	0.314	0.342	0.371
	Level5	Top Edge 10mm	0.166	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.521	0.943	0.223	0.578	1.000	1.355
LTE B66	Level5	Front Side 10mm	0.284	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.526	0.537	0.317	0.559	0.571	0.813
	Level5	Back Side 10mm	0.373	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.737	0.723	0.431	0.796	0.781	1.146
	Level5	Left Edge 10mm	0.041	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.400	0.750	0.075	0.434	0.784	1.143
	Level5	Right Edge 10mm	0.260	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.289	0.318	0.268	0.297	0.325	0.355
	Level5	Top Edge 10mm	0.168	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.523	0.945	0.225	0.580	1.002	1.357
LTE B7	Level5	Front Side 10mm	0.287	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.529	0.540	0.320	0.562	0.573	0.815
	Level5	Back Side 10mm	0.517	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.881	0.867	0.575	0.939	0.925	1.290
	Level5	Left Edge 10mm	0.029	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.388	0.738	0.063	0.422	0.772	1.131
	Level5	Right Edge 10mm	0.290	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.320	0.348	0.298	0.328	0.356	0.385

	Level5	Top Edge 10mm	0.143	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.498	0.920	0.200	0.555	0.977	1.332
LTE B12	Off	Front Side 10mm	0.248	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.490	0.501	0.281	0.523	0.534	0.776
	Off	Back Side 10mm	0.317	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.681	0.667	0.375	0.739	0.725	1.089
	Off	Left Edge 10mm	0.033	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.392	0.742	0.066	0.425	0.775	1.134
	Off	Right Edge 10mm	0.457	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.487	0.515	0.465	0.495	0.523	0.552
	Off	Top Edge 10mm	0.066	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.422	0.843	0.123	0.478	0.900	1.255
LTE B26	Off	Front Side 10mm	0.192	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.434	0.445	0.225	0.467	0.478	0.721
	Off	Back Side 10mm	0.420	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.785	0.771	0.479	0.843	0.829	1.193
	Off	Left Edge 10mm	0.037	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.396	0.746	0.070	0.429	0.779	1.138
	Off	Right Edge 10mm	0.584	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.613	0.642	0.592	0.621	0.650	0.679
	Off	Top Edge 10mm	0.076	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.431	0.853	0.132	0.488	0.909	1.265
LTE B41	Off	Front Side 10mm	0.283	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.525	0.536	0.316	0.558	0.570	0.812
	Off	Back Side 10mm	0.585	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.949	0.935	0.643	1.007	0.993	1.357
	Off	Left Edge 10mm	0.058	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.417	0.767	0.092	0.451	0.801	1.160
	Off	Right Edge 10mm	0.400	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.430	0.458	0.408	0.438	0.466	0.496
	Off	Top Edge 10mm	0.219	0.355	0.577	0.777	0.057	0.412	0.834	1.189	0.574	0.996	0.276	0.631	1.053	1.408

12.2.8 Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN DAT With 2.4G WLAN or 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR					SUM SAR						
			WWAN	2.4GWIFI	5.2GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +Bluetooth	WWAN+5G WIFI +Bluetooth
GSM 850	Off	Front Side 10mm	0.482	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.724	0.793	0.515	0.757	0.827
	Off	Back Side 10mm	0.575	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.940	0.971	0.634	0.998	1.029
	Off	Left Edge 10mm	0.115	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.474	0.824	0.149	0.508	0.858
	Off	Right Edge 10mm	0.138	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.167	0.216	0.146	0.175	0.223
	Off	Bottom Edge 10mm	0.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560

GSM 1900	Off	Front Side 10mm	0.398	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.640	0.709	0.432	0.674	0.743
	Off	Back Side 10mm	0.509	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.873	0.904	0.567	0.931	0.962
	Off	Left Edge 10mm	0.281	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.640	0.990	0.314	0.673	1.023
	Off	Right Edge 10mm	0.104	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.134	0.182	0.112	0.142	0.190
	Off	Bottom Edge 10mm	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.790	0.790	0.790	0.790
WCDMA B2	Off	Front Side 10mm	0.392	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.634	0.703	0.426	0.668	0.737
	Off	Back Side 10mm	0.540	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.904	0.935	0.598	0.962	0.993
	Off	Left Edge 10mm	0.275	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.634	0.984	0.308	0.667	1.017
	Off	Right Edge 10mm	0.078	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.107	0.156	0.086	0.115	0.164
	Off	Bottom Edge 10mm	0.655	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	0.655	0.655	0.655
WCDMA B4	Off	Front Side 10mm	0.184	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.426	0.495	0.217	0.459	0.528
	Off	Back Side 10mm	0.219	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.584	0.615	0.278	0.642	0.673
	Off	Left Edge 10mm	0.112	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.471	0.821	0.146	0.505	0.855
	Off	Right Edge 10mm	0.019	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.048	0.097	0.027	0.056	0.105
	Off	Bottom Edge 10mm	0.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.234	0.234	0.234	0.234
WCDMA B5	Off	Front Side 10mm	0.426	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.668	0.738	0.460	0.702	0.771
	Off	Back Side 10mm	0.545	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.909	0.940	0.603	0.967	0.998
	Off	Left Edge 10mm	0.129	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.488	0.838	0.162	0.521	0.871
	Off	Right Edge 10mm	0.151	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.180	0.228	0.159	0.188	0.236
	Off	Bottom Edge 10mm	0.486	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.486	0.486	0.486	0.486
LTE B2	Off	Front Side 10mm	0.376	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.618	0.687	0.409	0.651	0.720
	Off	Back Side 10mm	0.476	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.840	0.871	0.534	0.898	0.929
	Off	Left Edge 10mm	0.378	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.737	1.087	0.412	0.771	1.121
	Off	Right Edge 10mm	0.092	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.121	0.169	0.100	0.129	0.177
	Off	Bottom Edge 10mm	0.682	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.682	0.682	0.682	0.682
	Off	Front Side 10mm	0.138	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.380	0.449	0.171	0.413	0.482

LTE B66	Off	Back Side 10mm	0.162	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.526	0.557	0.220	0.584	0.615
	Off	Left Edge 10mm	0.112	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.471	0.821	0.145	0.504	0.854
	Off	Right Edge 10mm	0.019	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.049	0.097	0.027	0.056	0.105
	Off	Bottom Edge 10mm	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
LTE B7	Off	Front Side 10mm	0.790	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	1.032	1.102	0.824	1.066	1.135
	Off	Back Side 10mm	0.844	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	1.208	1.239	0.902	1.267	1.297
	Off	Left Edge 10mm	0.311	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.670	1.020	0.344	0.703	1.053
	Off	Right Edge 10mm	0.228	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.257	0.305	0.236	0.265	0.313
	Off	Bottom Edge 10mm	0.924	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.924	0.924	0.924	0.924	0.924
LTE B12	Off	Front Side 10mm	0.201	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.443	0.512	0.234	0.476	0.545
	Off	Back Side 10mm	0.295	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.659	0.690	0.353	0.717	0.748
	Off	Left Edge 10mm	0.055	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.414	0.764	0.088	0.447	0.797
	Off	Right Edge 10mm	0.089	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.118	0.166	0.097	0.126	0.174
	Off	Bottom Edge 10mm	0.222	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
LTE B26	Off	Front Side 10mm	0.262	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.504	0.573	0.296	0.538	0.607
	Off	Back Side 10mm	0.436	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.800	0.831	0.494	0.858	0.889
	Off	Left Edge 10mm	0.070	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.429	0.779	0.104	0.463	0.813
	Off	Right Edge 10mm	0.119	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.148	0.196	0.127	0.156	0.204
	Off	Bottom Edge 10mm	0.384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384
LTE B41	Off	Front Side 10mm	0.356	0.242	0.311	0.253	0.033	0.275	0.344	0.598	0.667	0.389	0.631	0.700
	Off	Back Side 10mm	0.384	0.364	0.395	0.350	0.058	0.423	0.453	0.749	0.780	0.443	0.807	0.838
	Off	Left Edge 10mm	0.161	0.359	0.340	0.709	0.033	0.392	0.742	0.520	0.870	0.194	0.553	0.903
	Off	Right Edge 10mm	0.108	0.029	0.077	0.058	0.008	0.037	0.085	0.137	0.185	0.115	0.145	0.193
	Off	Bottom Edge 10mm	0.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456

12.2.9 Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN DAT With 2.4G WLAN and 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR					SUM SAR									
			WWAN	2.4GWIFI	5.2GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	2.4G+5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI+Bluetooth	WWAN+5G WIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G+5G WIFI+Bluetooth	
GSM 850	Off	Front Side 10mm	0.482	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.724	0.735	0.515	0.757	0.769	1.011	
	Off	Back Side 10mm	0.575	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.940	0.926	0.634	0.998	0.984	1.348	
	Off	Left Edge 10mm	0.115	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.474	0.824	0.149	0.508	0.858	1.217	
	Off	Right Edge 10mm	0.138	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.167	0.196	0.146	0.175	0.204	0.233	
	Off	Bottom Edge 10mm	0.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560	
GSM 1900	Off	Front Side 10mm	0.398	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.640	0.651	0.432	0.674	0.685	0.927	
	Off	Back Side 10mm	0.509	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.873	0.859	0.567	0.931	0.917	1.281	
	Off	Left Edge 10mm	0.281	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.640	0.990	0.314	0.673	1.023	1.382	
	Off	Right Edge 10mm	0.104	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.134	0.162	0.112	0.142	0.170	0.199	
	Off	Bottom Edge 10mm	0.790	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	
WCDMA B2	Off	Front Side 10mm	0.392	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.634	0.645	0.426	0.668	0.679	0.921	
	Off	Back Side 10mm	0.540	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.904	0.890	0.598	0.962	0.948	1.312	
	Off	Left Edge 10mm	0.275	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.634	0.984	0.308	0.667	1.017	1.376	
	Off	Right Edge 10mm	0.078	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.107	0.136	0.086	0.115	0.144	0.173	
	Off	Bottom Edge 10mm	0.655	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	
WCDMA B4	Off	Front Side 10mm	0.184	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.426	0.437	0.217	0.459	0.470	0.712	
	Off	Back Side 10mm	0.219	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.584	0.570	0.278	0.642	0.628	0.992	
	Off	Left Edge 10mm	0.112	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.471	0.821	0.146	0.505	0.855	1.214	
	Off	Right Edge 10mm	0.019	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.048	0.077	0.027	0.056	0.085	0.114	
	Off	Bottom Edge 10mm	0.234	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	
	Off	Front Side 10mm	0.426	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.668	0.680	0.460	0.702	0.713	0.955	

WCDMA B5	Off	Back Side 10mm	0.545	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.909	0.895	0.603	0.967	0.953	1.317
	Off	Left Edge 10mm	0.129	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.488	0.838	0.162	0.521	0.871	1.230
	Off	Right Edge 10mm	0.151	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.180	0.209	0.159	0.188	0.217	0.246
	Off	Bottom Edge 10mm	0.486	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486	0.486
LTE B2	Off	Front Side 10mm	0.376	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.618	0.629	0.409	0.651	0.662	0.904
	Off	Back Side 10mm	0.476	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.840	0.826	0.534	0.898	0.884	1.248
	Off	Left Edge 10mm	0.378	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.737	1.087	0.412	0.771	1.121	1.480
	Off	Right Edge 10mm	0.092	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.121	0.150	0.100	0.129	0.158	0.187
	Off	Bottom Edge 10mm	0.682	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682
LTE B66	Off	Front Side 10mm	0.138	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.380	0.391	0.171	0.413	0.424	0.666
	Off	Back Side 10mm	0.162	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.526	0.512	0.220	0.584	0.570	0.935
	Off	Left Edge 10mm	0.112	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.471	0.821	0.145	0.504	0.854	1.213
	Off	Right Edge 10mm	0.019	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.049	0.077	0.027	0.056	0.085	0.114
	Off	Bottom Edge 10mm	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
LTE B7	Level6	Front Side 10mm	0.260	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.502	0.513	0.293	0.535	0.546	0.788
	Level6	Back Side 10mm	0.274	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.638	0.624	0.332	0.696	0.682	1.046
	Level6	Left Edge 10mm	0.079	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.438	0.788	0.113	0.472	0.822	1.181
	Level6	Right Edge 10mm	0.065	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.095	0.123	0.073	0.102	0.131	0.160
	Level6	Bottom Edge 10mm	0.381	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381
LTE B12	Off	Front Side 10mm	0.201	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.443	0.454	0.234	0.476	0.487	0.729
	Off	Back Side 10mm	0.295	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.659	0.645	0.353	0.717	0.703	1.067
	Off	Left Edge 10mm	0.055	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.414	0.764	0.088	0.447	0.797	1.156
	Off	Right Edge 10mm	0.089	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.118	0.146	0.097	0.126	0.154	0.184
	Off	Bottom Edge 10mm	0.222	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
	Off	Front Side 10mm	0.262	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.504	0.516	0.296	0.538	0.549	0.791
	Off	Back Side 10mm	0.436	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.800	0.786	0.494	0.858	0.844	1.209

LTE B26	Off	Left Edge 10mm	0.070	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.429	0.779	0.104	0.463	0.813	1.172
	Off	Right Edge 10mm	0.119	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.148	0.177	0.127	0.156	0.185	0.214
	Off	Bottom Edge 10mm	0.384	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384
LTE B41	Off	Front Side 10mm	0.356	0.242	0.163	0.253	0.033	0.275	0.287	0.529	0.598	0.609	0.389	0.631	0.642	0.884
	Off	Back Side 10mm	0.384	0.364	0.218	0.350	0.058	0.423	0.408	0.773	0.749	0.735	0.443	0.807	0.793	1.157
	Off	Left Edge 10mm	0.161	0.359	0.200	0.709	0.033	0.392	0.742	1.102	0.520	0.870	0.194	0.553	0.903	1.262
	Off	Right Edge 10mm	0.108	0.029	0.053	0.058	0.008	0.037	0.066	0.095	0.137	0.165	0.115	0.145	0.173	0.203
	Off	Bottom Edge 10mm	0.456	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.456	0.456	0.456	0.456	0.456

12.2.10 Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN UAT With 2.4G WLAN or 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR						SUM SAR							
			WWAN	2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +Bluetooth	WWAN+5G WIFI +Bluetooth	
GSM 850	Off	Front Side 15mm	0.120	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.327	0.340	0.144	0.351	0.364	
	Off	Back Side 15mm	0.125	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.389	0.453	0.164	0.427	0.492	
GSM 1900	Off	Front Side 15mm	0.202	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.409	0.422	0.225	0.433	0.445	
	Off	Back Side 15mm	0.254	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.517	0.582	0.293	0.556	0.621	
WCDMA B2	Off	Front Side 15mm	0.375	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.582	0.595	0.398	0.606	0.618	
	Off	Back Side 15mm	0.402	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.665	0.730	0.440	0.703	0.768	
WCDMA B4	Off	Front Side 15mm	0.278	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.486	0.498	0.302	0.510	0.522	
	Off	Back Side 15mm	0.345	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.609	0.673	0.384	0.647	0.712	
WCDMA B5	Off	Front Side 15mm	0.173	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.381	0.393	0.197	0.405	0.417	
	Off	Back Side 15mm	0.199	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.463	0.527	0.238	0.501	0.566	
LTE B2	Off	Front Side 15mm	0.391	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.598	0.611	0.415	0.622	0.635	
	Off	Back Side 15mm	0.437	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.700	0.765	0.476	0.739	0.804	
LTE B66	Off	Front Side 15mm	0.243	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.451	0.463	0.267	0.475	0.487	

LTE B00	Off	Back Side 15mm	0.305	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.568	0.633	0.343	0.606	0.671
LTE B7	Off	Front Side 15mm	0.270	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.478	0.490	0.294	0.502	0.514
	Off	Back Side 15mm	0.372	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.635	0.700	0.410	0.673	0.738
LTE B12	Off	Front Side 15mm	0.117	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.325	0.337	0.141	0.349	0.361
	Off	Back Side 15mm	0.126	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.389	0.454	0.165	0.428	0.493
LTE B26	Off	Front Side 15mm	0.107	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.314	0.327	0.131	0.338	0.351
	Off	Back Side 15mm	0.120	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.383	0.448	0.159	0.422	0.487
LTE B41	Off	Front Side 15mm	0.167	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.374	0.387	0.191	0.398	0.411
	Off	Back Side 15mm	0.192	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.455	0.520	0.230	0.493	0.558

12.2.11 Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN UAT With 2.4G WLAN and 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR						SUM SAR									
			WWAN	2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +Bluetooth	WWAN+5G WIFI +Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +5Gwifi	WWAN+2.4G wifi+5G WIFI +Bluetooth	
GSM 850	Off	Front Side 15mm	0.120	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.327	0.340	0.144	0.351	0.364	0.547	0.571	
	Off	Back Side 15mm	0.125	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.389	0.453	0.164	0.427	0.492	0.717	0.755	
GSM 1900	Off	Front Side 15mm	0.202	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.409	0.422	0.225	0.433	0.445	0.629	0.653	
	Off	Back Side 15mm	0.254	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.517	0.582	0.293	0.556	0.621	0.845	0.884	
WCDMA B2	Off	Front Side 15mm	0.375	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.582	0.595	0.398	0.606	0.618	0.802	0.826	
	Off	Back Side 15mm	0.402	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.665	0.730	0.440	0.703	0.768	0.993	1.031	
WCDMA B4	Off	Front Side 15mm	0.278	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.486	0.498	0.302	0.510	0.522	0.706	0.730	
	Off	Back Side 15mm	0.345	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.609	0.673	0.384	0.647	0.712	0.937	0.975	
WCDMA B5	Off	Front Side 15mm	0.173	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.381	0.393	0.197	0.405	0.417	0.601	0.625	
	Off	Back Side 15mm	0.199	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.463	0.527	0.238	0.501	0.566	0.791	0.829	
LTE B2	Off	Front Side 15mm	0.391	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.598	0.611	0.415	0.622	0.635	0.818	0.842	
	Off	Back Side 15mm	0.437	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.700	0.765	0.476	0.739	0.804	1.028	1.067	

LTE B66	Off	Front Side 15mm	0.243	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.451	0.463	0.267	0.475	0.487	0.671	0.695
	Off	Back Side 15mm	0.305	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.568	0.633	0.343	0.606	0.671	0.896	0.934
LTE B7	Off	Front Side 15mm	0.270	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.478	0.490	0.294	0.502	0.514	0.698	0.722
	Off	Back Side 15mm	0.372	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.635	0.700	0.410	0.673	0.738	0.963	1.001
LTE B12	Off	Front Side 15mm	0.117	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.325	0.337	0.141	0.349	0.361	0.545	0.569
	Off	Back Side 15mm	0.126	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.389	0.454	0.165	0.428	0.493	0.717	0.756
LTE B26	Off	Front Side 15mm	0.107	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.314	0.327	0.131	0.338	0.351	0.534	0.558
	Off	Back Side 15mm	0.120	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.383	0.448	0.159	0.422	0.487	0.711	0.750
LTE B41	Off	Front Side 15mm	0.167	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.374	0.387	0.191	0.398	0.411	0.594	0.618
	Off	Back Side 15mm	0.192	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.455	0.520	0.230	0.493	0.558	0.783	0.821

12.2.12 Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN DAT With 2.4G WLAN or 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR						SUM SAR							
			WWAN	2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +Bluetooth	WWAN+5G WIFI +Bluetooth	
GSM 850	Off	Front Side 15mm	0.299	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.507	0.519	0.323	0.531	0.543	
	Off	Back Side 15mm	0.387	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.650	0.715	0.425	0.688	0.753	
GSM 1900	Off	Front Side 15mm	0.190	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.397	0.410	0.213	0.421	0.433	
	Off	Back Side 15mm	0.235	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.498	0.563	0.273	0.537	0.601	
WCDMA B2	Off	Front Side 15mm	0.249	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.456	0.469	0.273	0.480	0.493	
	Off	Back Side 15mm	0.307	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.570	0.635	0.345	0.608	0.673	
WCDMA B4	Off	Front Side 15mm	0.107	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.315	0.327	0.131	0.339	0.351	
	Off	Back Side 15mm	0.122	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.385	0.450	0.160	0.423	0.488	
WCDMA B5	Off	Front Side 15mm	0.281	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.488	0.501	0.305	0.512	0.525	
	Off	Back Side 15mm	0.360	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.623	0.688	0.398	0.661	0.726	
LTE B2	Off	Front Side 15mm	0.289	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.497	0.509	0.313	0.521	0.533	

LTE B2	Off	Back Side 15mm	0.236	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.499	0.564	0.274	0.537	0.602
LTE B66	Off	Front Side 15mm	0.091	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.299	0.311	0.115	0.323	0.335
	Off	Back Side 15mm	0.078	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.341	0.406	0.116	0.379	0.444
LTE B7	Off	Front Side 15mm	0.409	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.616	0.629	0.433	0.640	0.653
	Off	Back Side 15mm	0.321	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.584	0.649	0.359	0.622	0.687
LTE B12	Off	Front Side 15mm	0.263	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.471	0.483	0.287	0.495	0.507
	Off	Back Side 15mm	0.220	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.483	0.548	0.259	0.522	0.587
LTE B26	Off	Front Side 15mm	0.261	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.469	0.481	0.285	0.493	0.505
	Off	Back Side 15mm	0.250	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.513	0.578	0.288	0.551	0.616
LTE B41	Off	Front Side 15mm	0.246	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.454	0.466	0.270	0.478	0.490
	Off	Back Side 15mm	0.206	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.469	0.534	0.245	0.508	0.573

12.2.13 Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN DAT With 2.4G WLAN and 5G WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR						SUM SAR								
			WWAN	2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI	WWAN+5G WIFI	WWAN+Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +Bluetooth	WWAN+5G WIFI +Bluetooth	WWAN+2.4G WIFI +5Gwifi	WWAN+2.4G wifi+5G WIFI +Bluetooth
GSM 850	Off	Front Side 15mm	0.299	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.507	0.519	0.323	0.531	0.543	0.727	0.751
	Off	Back Side 15mm	0.387	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.650	0.715	0.425	0.688	0.753	0.978	1.016
GSM 1900	Off	Front Side 15mm	0.190	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.397	0.410	0.213	0.421	0.433	0.617	0.641
	Off	Back Side 15mm	0.235	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.498	0.563	0.273	0.537	0.601	0.826	0.865
WCDMA B2	Off	Front Side 15mm	0.249	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.456	0.469	0.273	0.480	0.493	0.676	0.700
	Off	Back Side 15mm	0.307	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.570	0.635	0.345	0.608	0.673	0.898	0.936
WCDMA B4	Off	Front Side 15mm	0.107	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.315	0.327	0.131	0.339	0.351	0.535	0.559
	Off	Back Side 15mm	0.122	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.385	0.450	0.160	0.423	0.488	0.713	0.751
WCDMA B5	Off	Front Side 15mm	0.281	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.488	0.501	0.305	0.512	0.525	0.708	0.732
	Off	Back Side 15mm	0.360	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.623	0.688	0.398	0.661	0.726	0.951	0.989

LTE B2	Off	Front Side 15mm	0.289	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.497	0.509	0.313	0.521	0.533	0.717	0.741
	Off	Back Side 15mm	0.236	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.499	0.564	0.274	0.537	0.602	0.827	0.865
LTE B66	Off	Front Side 15mm	0.091	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.299	0.311	0.115	0.323	0.335	0.519	0.543
	Off	Back Side 15mm	0.078	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.341	0.406	0.116	0.379	0.444	0.669	0.707
LTE B7	Off	Front Side 15mm	0.409	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.616	0.629	0.433	0.640	0.653	0.836	0.860
	Off	Back Side 15mm	0.321	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.584	0.649	0.359	0.622	0.687	0.912	0.950
LTE B12	Off	Front Side 15mm	0.263	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.471	0.483	0.287	0.495	0.507	0.691	0.715
	Off	Back Side 15mm	0.220	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.483	0.548	0.259	0.522	0.587	0.811	0.850
LTE B26	Off	Front Side 15mm	0.261	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.469	0.481	0.285	0.493	0.505	0.689	0.713
	Off	Back Side 15mm	0.250	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.513	0.578	0.288	0.551	0.616	0.841	0.879
LTE B41	Off	Front Side 15mm	0.246	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.454	0.466	0.270	0.478	0.490	0.674	0.698
	Off	Back Side 15mm	0.206	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.469	0.534	0.245	0.508	0.573	0.797	0.836

12.2.14 Body-worn Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WLAN

Band	Power Reduction	Position	Stand alone SAR					SUM SAR			
			2.4GWIFI	5.3GWIFI	5.6GWIFI	5.8GWIFI	Bluetooth	2.4GWIFI+Bluetooth	5GWIFI+Bluetooth	2.4GWIFI+5GWIFI	2.4G+5GWIFI+Bluetooth
WLAN	Off	Front Side 15mm	0.208	0.188	0.200	0.220	0.024	0.232	0.244	0.428	0.452
	Off	Back Side 15mm	0.263	0.235	0.328	0.287	0.038	0.301	0.366	0.591	0.629