



Appendix D. Sim-Tx analysis

RF Exposure conditions	Item	Capable Transmit Configuration		
		SAR/MPE	PD	
Body Worn/Hotspot/ Product Specific/ Mobile Conditions <sup>(1)</sup>	16	WWAN OFF (Cellular off)	WiFi 5G SISO (Ant5) + Bluetooth (Ant2)	60 GHz Transmitter
	17		WiFi 5G SISO (Ant4) + Bluetooth (Ant2)	
	18		WiFi 5G MIMO (Ant5+4) + Bluetooth (Ant2)	
	19		WiFi 5G SISO (Ant5)	
	20		WiFi 5G SISO (Ant4)	
	21		WiFi 5G MIMO (Ant5+4)	
	22		WiFi 2.4G SISO (Ant2)	
	23		WiFi 2.4G SISO (Ant4)	
	24		WiFi 2.4G MIMO/CDD (Ant2+4)	
	25		Bluetooth (Ant2)	
	26	WiFi 2.4G SISO (Ant2) + WiFi 5G SISO (Ant5)		
	27	WWAN ON (Cellular on)	WiFi 5G SISO (Ant5) + Bluetooth (Ant2)	
	28		WiFi 5G SISO (Ant4) + Bluetooth (Ant2)	
	29		WiFi 5G MIMO (Ant5+4) + Bluetooth (Ant2)	
	30		WiFi 5G SISO (Ant5)	
	31		WiFi 5G SISO (Ant4)	
	32		WiFi 5G MIMO (Ant5+4)	
	33		WiFi 2.4G SISO (Ant2)	
	34		WiFi 2.4G SISO (Ant4)	
	35		WiFi 2.4G MIMO/CDD (Ant2+4)	
	36		Bluetooth (Ant2)	
	37	WiFi 2.4G SISO (Ant2) + WiFi 5G SISO (Ant5)		

General Note:

1. When WWAN single transmitting or WWAN off and WiFi/BT is transmitting which is consider as standalone mode, When WWAN and WLAN/BT transmission at the same time which is consider as simultaneous transmission mode
2. The WWAN / WLAN and Bluetooth SAR test results were referring the report of FCC ID: A4RG020P (Sporton SAR Report No. FA8N0620-06A).
3. Considering 60GHz transmitter with WWAN / WLAN and Bluetooth can transmit simultaneously, the basic restrictions are on SAR and power density, and summation of these quantities should follow below formula and the simultaneous transmission analysis was following below step.
  - i) Use the standalone SAR according original report to collocate with 60GHz transmitter power density at each exposure positions, if the result < 1, additional analysis is not necessary.
  - ii) If this ratio is larger than 1, use surface single point SAR measurements and treat as 1-gram measurements with 1.6 W/kg as the limit. Use these measurement for the point by point summation and confirm the ratio summation does not exceed 1

The  $[\sum \text{ of (the highest measured or estimated SAR for each standalone antenna configuration, adjusted for maximum tune-up tolerance) / 1.6 W/kg} + [\sum \text{ of MPE ratios}] \text{ is } \leq 1.0.$



**Hotspot Exposure Conditions>**  
**<Simultaneous Transmission is active>**  
**<WWAN 0B antenna>**

WWAN Band	Exposure Position	Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1+3+9 Summed Ratio	1+7+9 Summed Ratio	1+4+6+9 Summed Ratio	1+5+6+9 Summed Ratio	1+6+8+9 Summed Ratio	1+2+5+9 Summed Ratio
		WWAN	2.4GHz WLAN Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 5	Bluetooth Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 2+4	5GHz WLAN Ant 4+5	PD	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)
GSM1900 Ant 0B	Front	0.625	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.528	0.628	0.702	0.530	0.589	0.481
	Back	0.956	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.721	0.917	0.750	0.783	0.845	0.893
	Left side	0.175	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.109	0.424	0.226	0.303	0.318	0.324
	Right side			0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.006	0.043	0.028	0.000	0.021	0.000
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.323	0.332	0.167	0.085	0.139	0.089
	Bottom side	0.489									0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
WCDMA II_Ant 0B	Front	0.717	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.586	0.686	0.759	0.587	0.647	0.538
	Back	0.942	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.713	0.908	0.741	0.775	0.836	0.884
	Left side	0.267	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.167	0.481	0.284	0.360	0.376	0.382
	Right side	0.792		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.501	0.538	0.523	0.495	0.516	0.495
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.323	0.332	0.167	0.085	0.139	0.089
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCDMA IV_Ant 0B	Front	0.599	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.512	0.612	0.685	0.513	0.573	0.465
	Back	0.750	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.593	0.788	0.621	0.655	0.716	0.764
	Left side	0.128	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.080	0.394	0.197	0.273	0.289	0.295
	Right side			0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.006	0.043	0.028	0.000	0.021	0.000
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.323	0.332	0.167	0.085	0.139	0.089
	Bottom side	0.831									0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519
LTE Band 7_Ant 0B	Front	0.463	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.427	0.527	0.600	0.428	0.488	0.380
	Back	0.764	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.601	0.797	0.630	0.663	0.725	0.773
	Left side	0.114	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.071	0.386	0.188	0.264	0.280	0.286
	Right side	0.920		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.581	0.618	0.603	0.575	0.596	0.575
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.323	0.332	0.167	0.085	0.139	0.089
	Bottom side	0.269									0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
LTE Band 25_Ant 0B	Front	0.645	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.541	0.641	0.714	0.542	0.602	0.493
	Back	0.957	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.722	0.918	0.751	0.784	0.846	0.893
	Left side	0.137	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.086	0.400	0.203	0.279	0.294	0.301
	Right side	0.668		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.424	0.461	0.445	0.418	0.439	0.418
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.323	0.332	0.167	0.085	0.139	0.089
	Bottom side	0.637									0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398
LTE Band 41_Ant 0B	Front	0.462	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.427	0.527	0.600	0.428	0.487	0.379
	Back	0.596	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.496	0.692	0.525	0.558	0.620	0.668
	Left side	0.089	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.056	0.370	0.173	0.249	0.264	0.271
	Right side	0.927		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.586	0.623	0.607	0.579	0.601	0.579
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.323	0.332	0.167	0.085	0.139	0.089
	Bottom side	0.357									0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
LTE Band 66_Ant 0B	Front	0.713	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.583	0.683	0.757	0.585	0.644	0.536
	Back	0.734	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.583	0.778	0.611	0.645	0.706	0.754
	Left side	0.174	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.109	0.423	0.226	0.302	0.318	0.324
	Right side	0.484		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.309	0.346	0.330	0.303	0.324	0.303
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.323	0.332	0.167	0.085	0.139	0.089
	Bottom side	0.865									0.541	0.541	0.541	0.541	0.541	0.541



<WWAN OC antenna>

Table with columns: WWAN Band, Exposure Position, 1-9 (SAR/W/kg), Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation (1+3+9, 1+7+9, 1+4+6+9, 1+5+6+9, 1+6+8+9, 1+2+5+9 Summed Ratio). Rows include GSM850, WCDMA IV, WCDMA V, LTE Band 4, 7, 12, 13, and 26.



# RF EXPOSURE EVALUATION REPORT

Report No. :FA8N0620-06C

LTE Band 38_Ant 0C	Front	0.217	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	<b>0.273</b>	<b>0.373</b>	<b>0.447</b>	<b>0.275</b>	<b>0.334</b>	<b>0.226</b>
	Back	0.350	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	<b>0.343</b>	<b>0.538</b>	<b>0.371</b>	<b>0.405</b>	<b>0.466</b>	<b>0.514</b>
	Left side	0.554	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	<b>0.346</b>	<b>0.661</b>	<b>0.463</b>	<b>0.539</b>	<b>0.555</b>	<b>0.561</b>
	Right side	0.098		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	<b>0.068</b>	<b>0.104</b>	<b>0.089</b>	<b>0.061</b>	<b>0.083</b>	<b>0.061</b>
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	<b>0.323</b>	<b>0.332</b>	<b>0.167</b>	<b>0.085</b>	<b>0.139</b>	<b>0.089</b>
	Bottom side	0.109									<b>0.068</b>	<b>0.068</b>	<b>0.068</b>	<b>0.068</b>	<b>0.068</b>	<b>0.068</b>
LTE Band 41_Ant 0C	Front	0.182	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	<b>0.252</b>	<b>0.352</b>	<b>0.425</b>	<b>0.253</b>	<b>0.312</b>	<b>0.204</b>
	Back	0.343	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	<b>0.338</b>	<b>0.534</b>	<b>0.367</b>	<b>0.400</b>	<b>0.462</b>	<b>0.510</b>
	Left side	0.079	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	<b>0.049</b>	<b>0.364</b>	<b>0.166</b>	<b>0.243</b>	<b>0.258</b>	<b>0.264</b>
	Right side	0.493		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	<b>0.314</b>	<b>0.351</b>	<b>0.336</b>	<b>0.308</b>	<b>0.329</b>	<b>0.308</b>
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	<b>0.323</b>	<b>0.332</b>	<b>0.167</b>	<b>0.085</b>	<b>0.139</b>	<b>0.089</b>
	Bottom side	0.091									<b>0.057</b>	<b>0.057</b>	<b>0.057</b>	<b>0.057</b>	<b>0.057</b>	<b>0.057</b>
LTE Band 71_Ant 0C	Front	0.283	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	<b>0.315</b>	<b>0.415</b>	<b>0.488</b>	<b>0.316</b>	<b>0.375</b>	<b>0.267</b>
	Back	0.385	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	<b>0.365</b>	<b>0.560</b>	<b>0.393</b>	<b>0.426</b>	<b>0.488</b>	<b>0.536</b>
	Left side	0.264	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	<b>0.165</b>	<b>0.479</b>	<b>0.282</b>	<b>0.358</b>	<b>0.374</b>	<b>0.380</b>
	Right side	0.121		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	<b>0.082</b>	<b>0.119</b>	<b>0.103</b>	<b>0.076</b>	<b>0.097</b>	<b>0.076</b>
	Top side		0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	<b>0.323</b>	<b>0.332</b>	<b>0.167</b>	<b>0.085</b>	<b>0.139</b>	<b>0.089</b>
	Bottom side	0.302									<b>0.189</b>	<b>0.189</b>	<b>0.189</b>	<b>0.189</b>	<b>0.189</b>	<b>0.189</b>



**<WWAN 1 antenna>**

WWAN Band	Exposure Position	Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation									Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1+3+9 Summed Ratio	1+7+9 Summed Ratio	1+4+6+9 Summed Ratio	1+5+6+9 Summed Ratio	1+6+8+9 Summed Ratio	1+2+5+9 Summed Ratio
		WWAN 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 2 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 5 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 2 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 2+4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 4+5 1g SAR (W/kg)	PD 4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )						
GSM850_Ant 1	Front	0.347	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.355	0.455	0.528	0.356	0.415	0.307
	Back	0.433	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.395	0.590	0.423	0.456	0.518	0.566
	Left side	0.225	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.141	0.455	0.258	0.334	0.349	0.356
	Right side	0.114		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.078	0.114	0.099	0.071	0.093	0.071
	Top side	0.187	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.440	0.449	0.284	0.202	0.256	0.205
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
GSM1900_Ant 1	Front	0.648	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.543	0.643	0.716	0.544	0.603	0.495
	Back	0.793	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.620	0.815	0.648	0.681	0.743	0.791
	Left side	0.554	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.346	0.661	0.463	0.539	0.555	0.561
	Right side	0.136		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.091	0.128	0.113	0.085	0.106	0.085
	Top side	0.944	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.913	0.922	0.757	0.675	0.729	0.679
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCDMA II_Ant 1	Front	0.664	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.553	0.653	0.726	0.554	0.613	0.505
	Back	0.786	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.615	0.811	0.644	0.677	0.739	0.786
	Left side	0.534	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.334	0.648	0.451	0.527	0.543	0.549
	Right side	0.116		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.079	0.116	0.100	0.073	0.094	0.073
	Top side	0.941	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.911	0.920	0.755	0.673	0.727	0.677
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCDMA IV_Ant 1	Front	0.725	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.591	0.691	0.764	0.592	0.652	0.543
	Back	0.863	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.663	0.859	0.692	0.725	0.787	0.835
	Left side	0.471	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.294	0.609	0.411	0.488	0.503	0.509
	Right side	0.115		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.078	0.115	0.099	0.072	0.093	0.072
	Top side	0.985	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.939	0.947	0.783	0.700	0.755	0.704
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
WCDMA V_Ant 1	Front	0.419	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.400	0.500	0.573	0.401	0.460	0.352
	Back	0.529	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.455	0.650	0.483	0.516	0.578	0.626
	Left side	0.343	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.214	0.529	0.331	0.408	0.423	0.429
	Right side	0.167		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.111	0.148	0.132	0.104	0.126	0.104
	Top side	0.203	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.450	0.459	0.294	0.212	0.266	0.215
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 7_Ant 1	Front	0.442	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.414	0.514	0.587	0.415	0.475	0.367
	Back	0.533	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.457	0.653	0.486	0.519	0.581	0.628
	Left side	0.191	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.119	0.434	0.236	0.313	0.328	0.334
	Right side	0.064		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.046	0.083	0.068	0.040	0.061	0.040
	Top side	0.946	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.914	0.923	0.759	0.676	0.730	0.680
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.238	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.287	0.387	0.460	0.288	0.347	0.239
	Back	0.267	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.291	0.486	0.320	0.353	0.415	0.462
	Left side	0.241	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.151	0.465	0.268	0.344	0.359	0.366
	Right side	0.104		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.071	0.108	0.093	0.065	0.086	0.065
	Top side	0.169	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.429	0.437	0.273	0.190	0.245	0.194
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.425	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.403	0.503	0.577	0.405	0.464	0.356
	Back	0.502	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	0.438	0.633	0.466	0.500	0.561	0.609
	Left side	0.276	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	0.173	0.487	0.289	0.366	0.381	0.388
	Right side	0.115		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	0.078	0.115	0.099	0.072	0.093	0.072
	Top side	0.165	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	0.426	0.435	0.270	0.188	0.242	0.192
	Bottom side										0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LTE Band	Front	0.720	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	0.588	0.688	0.761	0.589	0.648	0.540



# RF EXPOSURE EVALUATION REPORT

Report No. :FA8N0620-06C

25_Ant 1	Back	0.993	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	<b>0.745</b>	<b>0.940</b>	<b>0.773</b>	<b>0.806</b>	<b>0.868</b>	<b>0.916</b>
	Left side	0.567	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	<b>0.354</b>	<b>0.669</b>	<b>0.471</b>	<b>0.548</b>	<b>0.563</b>	<b>0.569</b>
	Right side	0.120		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	<b>0.081</b>	<b>0.118</b>	<b>0.103</b>	<b>0.075</b>	<b>0.096</b>	<b>0.075</b>
	Top side	0.991	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	<b>0.942</b>	<b>0.951</b>	<b>0.787</b>	<b>0.704</b>	<b>0.759</b>	<b>0.708</b>
	Bottom side										<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.363	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	<b>0.365</b>	<b>0.465</b>	<b>0.538</b>	<b>0.366</b>	<b>0.425</b>	<b>0.317</b>
	Back	0.505	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	<b>0.440</b>	<b>0.635</b>	<b>0.468</b>	<b>0.501</b>	<b>0.563</b>	<b>0.611</b>
	Left side	0.308	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	<b>0.193</b>	<b>0.507</b>	<b>0.309</b>	<b>0.386</b>	<b>0.401</b>	<b>0.408</b>
	Right side	0.129		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	<b>0.087</b>	<b>0.124</b>	<b>0.108</b>	<b>0.081</b>	<b>0.102</b>	<b>0.081</b>
	Top side	0.172	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	<b>0.430</b>	<b>0.439</b>	<b>0.275</b>	<b>0.192</b>	<b>0.247</b>	<b>0.196</b>
	Bottom side										<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
LTE Band 41_Ant 1	Front	0.567	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	<b>0.492</b>	<b>0.592</b>	<b>0.665</b>	<b>0.493</b>	<b>0.553</b>	<b>0.445</b>
	Back	0.687	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	<b>0.553</b>	<b>0.749</b>	<b>0.582</b>	<b>0.615</b>	<b>0.677</b>	<b>0.725</b>
	Left side	0.246	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	<b>0.154</b>	<b>0.468</b>	<b>0.271</b>	<b>0.347</b>	<b>0.363</b>	<b>0.369</b>
	Right side	0.142		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	<b>0.095</b>	<b>0.132</b>	<b>0.116</b>	<b>0.089</b>	<b>0.110</b>	<b>0.089</b>
	Top side	0.975	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	<b>0.932</b>	<b>0.941</b>	<b>0.777</b>	<b>0.694</b>	<b>0.749</b>	<b>0.698</b>
	Bottom side										<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
LTE Band 66_Ant 1	Front	0.698	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	<b>0.574</b>	<b>0.674</b>	<b>0.747</b>	<b>0.575</b>	<b>0.635</b>	<b>0.527</b>
	Back	0.770	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	<b>0.605</b>	<b>0.801</b>	<b>0.634</b>	<b>0.667</b>	<b>0.729</b>	<b>0.776</b>
	Left side	0.612	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	<b>0.383</b>	<b>0.697</b>	<b>0.499</b>	<b>0.576</b>	<b>0.591</b>	<b>0.598</b>
	Right side	0.110		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	<b>0.075</b>	<b>0.112</b>	<b>0.096</b>	<b>0.069</b>	<b>0.090</b>	<b>0.069</b>
	Top side	0.979	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	<b>0.935</b>	<b>0.944</b>	<b>0.779</b>	<b>0.697</b>	<b>0.751</b>	<b>0.700</b>
	Bottom side										<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.206	0.084	0.207	0.322	0.047	0.162	0.367	0.142	0.085	<b>0.267</b>	<b>0.367</b>	<b>0.440</b>	<b>0.268</b>	<b>0.327</b>	<b>0.219</b>
	Back	0.247	0.175	0.198	0.244	0.297		0.511	0.396	0.002	<b>0.278</b>	<b>0.474</b>	<b>0.307</b>	<b>0.340</b>	<b>0.402</b>	<b>0.450</b>
	Left side	0.148	0.222			0.122	0.187	0.503	0.147	0.001	<b>0.093</b>	<b>0.407</b>	<b>0.209</b>	<b>0.286</b>	<b>0.301</b>	<b>0.308</b>
	Right side	0.049		0.010	0.044			0.069	0.034	0.001	<b>0.037</b>	<b>0.074</b>	<b>0.058</b>	<b>0.031</b>	<b>0.052</b>	<b>0.031</b>
	Top side	0.111	0.013	0.512	0.256	0.124	0.007	0.526	0.211	0.029	<b>0.392</b>	<b>0.401</b>	<b>0.237</b>	<b>0.154</b>	<b>0.209</b>	<b>0.158</b>
	Bottom side										<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



**<Body-Worn Accessory Exposure Conditions>  
<Standalone>**

Exposure Position	2	3	4	5	6	7	8	Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation			
	2.4GHz WLAN Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 5	Bluetooth Ant 2	5GHz WLAN Ant 4+5	PD	2+5+8 Summed Ratio	4+6+8 Summed Ratio	5+6+8 Summed Ratio	6+7+8 Summed Ratio
	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )				
Front	0.595	0.462	0.451	0.082	0.227	0.152	0.085	<b>0.432</b>	<b>0.424</b>	<b>0.202</b>	<b>0.245</b>
Back	0.780	0.508	0.322	0.793	0.315	1.183	0.002	<b>0.983</b>	<b>0.398</b>	<b>0.693</b>	<b>0.936</b>

Exposure Position	2	3	8	Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation
	2.4GHz WLAN Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 4	PD	2+3+8 Ratio
	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )	
Front	0.728	0.462	0.085	<b>0.752</b>
Back	1.020	0.508	0.002	<b>0.955</b>

**<Simultaneous Transmission is active>  
<WWAN 0B antenna>**

WWAN Band	Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation					
		WWAN	2.4GHz WLAN Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 5	Bluetooth Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 2+4	5GHz WLAN Ant 4+5	PD	1+3+9 Summed Ratio	1+7+9 Summed Ratio	1+4+6+9 Summed Ratio	1+5+6+9 Summed Ratio	1+6+8+9 Summed Ratio	1+2+5+9 Summed Ratio
		1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )						
GSM1900_Ant 0B	Front	0.625	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.528</b>	<b>0.628</b>	<b>0.708</b>	<b>0.537</b>	<b>0.583</b>	<b>0.488</b>
	Back	0.956	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.721</b>	<b>0.917</b>	<b>0.856</b>	<b>0.890</b>	<b>0.949</b>	<b>0.893</b>
WCDMA II_Ant 0B	Front	0.717	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.586</b>	<b>0.686</b>	<b>0.766</b>	<b>0.595</b>	<b>0.640</b>	<b>0.546</b>
	Back	0.942	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.713</b>	<b>0.908</b>	<b>0.848</b>	<b>0.881</b>	<b>0.940</b>	<b>0.884</b>
WCDMA IV_Ant 0B	Front	0.599	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.512</b>	<b>0.612</b>	<b>0.692</b>	<b>0.521</b>	<b>0.567</b>	<b>0.472</b>
	Back	0.750	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.593</b>	<b>0.788</b>	<b>0.728</b>	<b>0.761</b>	<b>0.820</b>	<b>0.764</b>
LTE Band 7_Ant 0B	Front	0.463	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.427</b>	<b>0.527</b>	<b>0.607</b>	<b>0.436</b>	<b>0.482</b>	<b>0.387</b>
	Back	0.764	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.601</b>	<b>0.797</b>	<b>0.736</b>	<b>0.770</b>	<b>0.829</b>	<b>0.773</b>
LTE Band 25_Ant 0B	Front	0.645	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.541</b>	<b>0.641</b>	<b>0.721</b>	<b>0.550</b>	<b>0.595</b>	<b>0.501</b>
	Back	0.957	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.722</b>	<b>0.918</b>	<b>0.857</b>	<b>0.890</b>	<b>0.950</b>	<b>0.893</b>
LTE Band 41_Ant 0B	Front	0.542	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.477</b>	<b>0.577</b>	<b>0.657</b>	<b>0.485</b>	<b>0.531</b>	<b>0.437</b>
	Back	0.760	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.599</b>	<b>0.795</b>	<b>0.734</b>	<b>0.767</b>	<b>0.826</b>	<b>0.770</b>
LTE Band 66_Ant 0B	Front	0.713	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.583</b>	<b>0.683</b>	<b>0.763</b>	<b>0.592</b>	<b>0.638</b>	<b>0.543</b>
	Back	0.734	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.583</b>	<b>0.778</b>	<b>0.718</b>	<b>0.751</b>	<b>0.810</b>	<b>0.754</b>



**<WWAN 0C antenna>**

WWAN Band	Exposure Position	Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation									Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1+3+9 Summed Ratio	1+7+9 Summed Ratio	1+4+6+9 Summed Ratio	1+5+6+9 Summed Ratio	1+6+8+9 Summed Ratio	1+2+5+9 Summed Ratio
		WWAN 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 2 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 5 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 2 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 2+4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 4+5 1g SAR (W/kg)	PD 4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )						
GSM850_Ant 0C	Front	0.749	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.606</b>	<b>0.706</b>	<b>0.786</b>	<b>0.615</b>	<b>0.660</b>	<b>0.566</b>
	Back	0.949	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.717</b>	<b>0.913</b>	<b>0.852</b>	<b>0.885</b>	<b>0.945</b>	<b>0.888</b>
WCDMA IV_Ant 0C	Front	0.359	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.362</b>	<b>0.462</b>	<b>0.542</b>	<b>0.371</b>	<b>0.417</b>	<b>0.322</b>
	Back	0.447	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.403</b>	<b>0.599</b>	<b>0.538</b>	<b>0.571</b>	<b>0.631</b>	<b>0.575</b>
WCDMA V_Ant 0C	Front	0.637	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.536</b>	<b>0.636</b>	<b>0.716</b>	<b>0.545</b>	<b>0.590</b>	<b>0.496</b>
	Back	0.953	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.720</b>	<b>0.915</b>	<b>0.855</b>	<b>0.888</b>	<b>0.947</b>	<b>0.891</b>
LTE Band 4_Ant 0C	Front	0.342	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.352</b>	<b>0.452</b>	<b>0.532</b>	<b>0.360</b>	<b>0.406</b>	<b>0.312</b>
	Back	0.395	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.371</b>	<b>0.566</b>	<b>0.506</b>	<b>0.539</b>	<b>0.598</b>	<b>0.542</b>
LTE Band 7_Ant 0C	Front	0.474	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.434</b>	<b>0.534</b>	<b>0.614</b>	<b>0.443</b>	<b>0.488</b>	<b>0.394</b>
	Back	0.682	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.550</b>	<b>0.746</b>	<b>0.685</b>	<b>0.718</b>	<b>0.778</b>	<b>0.721</b>
LTE Band 12_Ant 0C	Front	0.253	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.296</b>	<b>0.396</b>	<b>0.476</b>	<b>0.305</b>	<b>0.350</b>	<b>0.256</b>
	Back	0.328	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.329</b>	<b>0.525</b>	<b>0.464</b>	<b>0.497</b>	<b>0.556</b>	<b>0.500</b>
LTE Band 13_Ant 0C	Front	0.552	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.483</b>	<b>0.583</b>	<b>0.663</b>	<b>0.492</b>	<b>0.537</b>	<b>0.443</b>
	Back	0.651	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.531</b>	<b>0.726</b>	<b>0.666</b>	<b>0.699</b>	<b>0.758</b>	<b>0.702</b>
LTE Band 26_Ant 0C	Front	0.746	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.604</b>	<b>0.704</b>	<b>0.784</b>	<b>0.613</b>	<b>0.658</b>	<b>0.564</b>
	Back	0.984	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.739</b>	<b>0.935</b>	<b>0.874</b>	<b>0.907</b>	<b>0.966</b>	<b>0.910</b>
LTE Band 38_Ant 0C	Front	0.217	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.273</b>	<b>0.373</b>	<b>0.453</b>	<b>0.282</b>	<b>0.328</b>	<b>0.233</b>
	Back	0.350	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.343</b>	<b>0.538</b>	<b>0.478</b>	<b>0.511</b>	<b>0.570</b>	<b>0.514</b>
LTE Band 41_Ant 0C	Front	0.182	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.252</b>	<b>0.352</b>	<b>0.432</b>	<b>0.260</b>	<b>0.306</b>	<b>0.212</b>
	Back	0.343	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.338</b>	<b>0.534</b>	<b>0.473</b>	<b>0.506</b>	<b>0.566</b>	<b>0.510</b>
LTE Band 71_Ant 0C	Front	0.283	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.315</b>	<b>0.415</b>	<b>0.495</b>	<b>0.323</b>	<b>0.369</b>	<b>0.275</b>
	Back	0.385	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.365</b>	<b>0.560</b>	<b>0.500</b>	<b>0.533</b>	<b>0.592</b>	<b>0.536</b>





**<WWAN 1 antenna>**

WWAN Band	Exposure Position	Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation									Reported SAR/1.6 + PD/10 Summation					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1+3+9 Summed Ratio	1+7+9 Summed Ratio	1+4+6+9 Summed Ratio	1+5+6+9 Summed Ratio	1+6+8+9 Summed Ratio	1+2+5+9 Summed Ratio
		WWAN 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 2 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 5 1g SAR (W/kg)	Bluetooth Ant 2 1g SAR (W/kg)	2.4GHz WLAN Ant 2+4 1g SAR (W/kg)	5GHz WLAN Ant 4+5 1g SAR (W/kg)	PD 4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )						
GSM850_Ant 1	Front	0.347	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.355</b>	<b>0.455</b>	<b>0.535</b>	<b>0.363</b>	<b>0.409</b>	<b>0.315</b>
	Back	0.433	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.395</b>	<b>0.590</b>	<b>0.530</b>	<b>0.563</b>	<b>0.622</b>	<b>0.566</b>
GSM1900_Ant 1	Front	0.788	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.630</b>	<b>0.730</b>	<b>0.810</b>	<b>0.639</b>	<b>0.685</b>	<b>0.590</b>
	Back	0.975	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.733</b>	<b>0.929</b>	<b>0.868</b>	<b>0.901</b>	<b>0.961</b>	<b>0.905</b>
WCDMA II_Ant 1	Front	0.822	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.652</b>	<b>0.752</b>	<b>0.832</b>	<b>0.660</b>	<b>0.706</b>	<b>0.612</b>
	Back	0.954	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.720</b>	<b>0.916</b>	<b>0.855</b>	<b>0.888</b>	<b>0.948</b>	<b>0.891</b>
WCDMA IV_Ant 1	Front	0.813	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.646</b>	<b>0.746</b>	<b>0.826</b>	<b>0.655</b>	<b>0.700</b>	<b>0.606</b>
	Back	0.968	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.729</b>	<b>0.925</b>	<b>0.864</b>	<b>0.897</b>	<b>0.956</b>	<b>0.900</b>
WCDMA V_Ant 1	Front	0.419	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.400</b>	<b>0.500</b>	<b>0.580</b>	<b>0.408</b>	<b>0.454</b>	<b>0.360</b>
	Back	0.529	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.455</b>	<b>0.650</b>	<b>0.590</b>	<b>0.623</b>	<b>0.682</b>	<b>0.626</b>
LTE Band 7_Ant 1	Front	0.684	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.565</b>	<b>0.665</b>	<b>0.745</b>	<b>0.574</b>	<b>0.620</b>	<b>0.525</b>
	Back	0.661	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.537</b>	<b>0.733</b>	<b>0.672</b>	<b>0.705</b>	<b>0.765</b>	<b>0.708</b>
LTE Band 12_Ant 1	Front	0.238	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.287</b>	<b>0.387</b>	<b>0.467</b>	<b>0.295</b>	<b>0.341</b>	<b>0.247</b>
	Back	0.267	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.291</b>	<b>0.486</b>	<b>0.426</b>	<b>0.459</b>	<b>0.518</b>	<b>0.462</b>
LTE Band 13_Ant 1	Front	0.425	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.403</b>	<b>0.503</b>	<b>0.583</b>	<b>0.412</b>	<b>0.458</b>	<b>0.363</b>
	Back	0.502	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.438</b>	<b>0.633</b>	<b>0.573</b>	<b>0.606</b>	<b>0.665</b>	<b>0.609</b>
LTE Band 25_Ant 1	Front	0.847	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.667</b>	<b>0.767</b>	<b>0.847</b>	<b>0.676</b>	<b>0.722</b>	<b>0.627</b>
	Back	0.978	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.735</b>	<b>0.931</b>	<b>0.870</b>	<b>0.903</b>	<b>0.963</b>	<b>0.906</b>
LTE Band 26_Ant 1	Front	0.363	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.365</b>	<b>0.465</b>	<b>0.545</b>	<b>0.373</b>	<b>0.419</b>	<b>0.325</b>
	Back	0.505	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.440</b>	<b>0.635</b>	<b>0.575</b>	<b>0.608</b>	<b>0.667</b>	<b>0.611</b>
LTE Band 41_Ant 1	Front	0.689	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.568</b>	<b>0.668</b>	<b>0.748</b>	<b>0.577</b>	<b>0.623</b>	<b>0.528</b>
	Back	0.770	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.605</b>	<b>0.801</b>	<b>0.740</b>	<b>0.773</b>	<b>0.833</b>	<b>0.776</b>
LTE Band 66_Ant 1	Front	0.890	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.694</b>	<b>0.794</b>	<b>0.874</b>	<b>0.703</b>	<b>0.748</b>	<b>0.654</b>
	Back	0.963	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.726</b>	<b>0.921</b>	<b>0.861</b>	<b>0.894</b>	<b>0.953</b>	<b>0.897</b>
LTE Band 71_Ant 1	Front	0.206	0.084	0.207	0.333	0.059	0.162	0.367	0.132	0.085	<b>0.267</b>	<b>0.367</b>	<b>0.447</b>	<b>0.275</b>	<b>0.321</b>	<b>0.227</b>
	Back	0.247	0.175	0.198	0.244	0.297	0.170	0.511	0.392	0.002	<b>0.278</b>	<b>0.474</b>	<b>0.413</b>	<b>0.446</b>	<b>0.506</b>	<b>0.450</b>

**<Product Specific Exposure Conditions>**
**Remark:**

1. According to KDB 941225 D06 v02r01 and KDB 648474 D04v01r03, for (-) SAR was excluded, due to transmitting antenna located larger 25mm from that surface or hotspot SAR was < 1.2W/kg.

**<Standalone>**

WWAN Band	Exposure Position	1	9	Reported SAR/4 + PD/10 Summation
		WWAN	PD	1+9 Summed Ratio
		10g SAR (W/kg)	4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )	
LTE Band 7_ANT 1	Front	-	0.229	<b>0.023</b>
	Back	-	0.007	<b>0.001</b>
	Left side	-	0.001	<b>0.000</b>
	Right side	-	0.001	<b>0.000</b>
	Top side	3.318	0.066	<b>0.836</b>
	Bottom side	-	-	<b>0.000</b>
LTE Band 41_ANT 1	Front	-	0.229	<b>0.023</b>
	Back	-	0.007	<b>0.001</b>
	Left side	-	0.001	<b>0.000</b>
	Right side	-	0.001	<b>0.000</b>
	Top side	3.563	0.066	<b>0.897</b>
	Bottom side	-	-	<b>0.000</b>

**<Standalone SISO consideration>**

Exposure Position	2	3	4	5	6	9	Reported SAR/4 + PD/10 Summation		
	2.4GHz WLAN Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 5	Bluetooth Ant 2	PD	2+5+9 Summed Ratio	4+6+9 Summed Ratio	5+6+9 Summed Ratio
	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )			
Front	-	-	1.704	0.330	-	0.229	<b>0.105</b>	<b>0.449</b>	<b>0.105</b>
Back	-	-	1.278	1.973	-	0.007	<b>0.494</b>	<b>0.320</b>	<b>0.494</b>
Left side	-	-	-	0.635	-	0.001	<b>0.159</b>	<b>0.000</b>	<b>0.159</b>
Right side	-	-	0.097	-	-	0.001	<b>0.000</b>	<b>0.024</b>	<b>0.000</b>
Top side	-	-	0.883	0.320	-	0.066	<b>0.087</b>	<b>0.227</b>	<b>0.087</b>
Bottom side	-	-	-	-	-	-	<b>0.105</b>	<b>0.449</b>	<b>0.105</b>

**<Standalone MIMO consideration>**

Exposure Position	2	3	4	5	6	9	Reported SAR/4 + PD/10 Summation	
	2.4GHz WLAN Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 5	Bluetooth Ant 2	PD	2+3+9 Summed Ratio	4+5+6+9 Summed Ratio
	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )		
Front	-	-	1.704	0.447	-	0.229	<b>0.000</b>	<b>0.561</b>
Back	-	-	1.278	2.612	-	0.007	<b>0.000</b>	<b>0.973</b>
Left side	3.289	-	-	0.867	-	0.001	<b>0.874</b>	<b>0.217</b>
Right side	-	-	0.097	-	-	0.001	<b>0.000</b>	<b>0.024</b>
Top side	-	-	0.883	0.437	-	0.066	<b>0.000</b>	<b>0.337</b>
Bottom side	-	-	-	-	-	-	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



**<Simultaneous Transmission is active>**

Exposure Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Reported SAR/4 + PD/10 Summation					
	WWAN	2.4GHz WLAN Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 4	5GHz WLAN Ant 5	Bluetooth Ant 2	2.4GHz WLAN Ant 2+4	5GHz WLAN Ant 4+5	PD	1+3+9 Summed Ratio	1+7+9 Summed Ratio	1+4+6+9 Summed Ratio	1+5+6+9 Summed Ratio	1+6+8+9 Summed Ratio	1+2+5+9 Summed Ratio
	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	10g SAR (W/kg)	4cm <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )					
Front	-	-	-	1.704	0.330	-	-	-	0.229	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.449</b>	<b>0.105</b>	<b>0.000</b>	<b>0.105</b>
Back	-	-	-	1.278	1.973	-	-	-	0.007	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.320</b>	<b>0.494</b>	<b>0.000</b>	<b>0.494</b>
Left side	-	-	-	-	0.635	-	-	-	0.001	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.159</b>	<b>0.000</b>	<b>0.159</b>
Right side	-	-	-	0.097	-	-	-	-	0.001	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.024</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
Top side	-	-	-	0.883	0.320	-	-	-	0.066	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.227</b>	<b>0.087</b>	<b>0.000</b>	<b>0.087</b>
Bottom side	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.449</b>	<b>0.105</b>	<b>0.000</b>	<b>0.105</b>