

Head Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN and WLAN and BT

Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR		
			1	2	3	4			
			WWAN	2.4GWIFI	5GWIFI Max.	Bluetooth	1+2	1+3	1+4
			DS11						
GSM850	Ant.1	Right Cheek	0.210	0.051	0.117	0.027	0.261	0.327	0.237
LTE B25	Ant.1	Left Cheek	0.070	0.032	0.110	0.019	0.102	0.180	0.089
		Left Tilt	0.030	0.023	0.075	0.012	0.053	0.105	0.042
		Right Cheek	0.044	0.051	0.117	0.027	0.095	0.161	0.071
		Right Tilt	0.031	0.049	0.075	0.024	0.080	0.106	0.055
		Left Cheek	0.098	0.032	0.110	0.019	0.130	0.208	0.117
LTE B26	Ant.1	Left Tilt	0.049	0.023	0.075	0.012	0.072	0.124	0.061
		Right Cheek	0.121	0.051	0.117	0.027	0.172	0.238	0.148
		Right Tilt	0.045	0.049	0.075	0.024	0.094	0.120	0.069
		Left Cheek	0.098	0.032	0.110	0.019	0.130	0.208	0.117
LTE B41	Ant.1	Left Tilt	0.046	0.023	0.075	0.012	0.069	0.121	0.058
		Right Cheek	0.167	0.051	0.117	0.027	0.218	0.284	0.194
		Right Tilt	0.056	0.049	0.075	0.024	0.105	0.131	0.080

Note:

1: The highest Summed 1g SAR is 0.327 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.

Body-Worn&Hotspot Simultaneous Transmission SAR Evaluation for WWAN and WLAN and BT

Band	Antenna	Position	Stand alone SAR				SUM SAR		
			1	2	3	4			
			WWAN	2.4GWIFI	5GWIFI Max.	Bluetooth	1+2	1+3	1+4
			DSI2						
LTE B4	Ant.1	Back Side 5mm	1.276	0.103	0.058	0.093	1.379	1.334	1.369
LTE B25	Ant. 1	Front Side 5mm	0.256	0.018	0.014	0.016	0.274	0.270	0.272
		Back Side 5mm	1.192	0.103	0.058	0.093	1.295	1.250	1.285
		Left Edge 5mm	0.092	0.055	0.066	0.057	0.147	0.158	0.149
		Right Edge 5mm	0.029	0.000	0.000	0.000	0.029	0.029	0.029
		Top Edge 5mm	0.000	0.035	0.039	0.030	0.035	0.039	0.030
		Bottom Edge 5mm	1.059	0.000	0.000	0.000	1.059	1.059	1.059
LTE B26	Ant. 1	Front Side 5mm	0.245	0.018	0.014	0.016	0.263	0.259	0.261
		Back Side 5mm	0.578	0.103	0.058	0.093	0.681	0.636	0.671
		Left Edge 5mm	0.218	0.055	0.066	0.057	0.273	0.284	0.275
		Right Edge 5mm	0.131	0.000	0.000	0.000	0.131	0.131	0.131
		Top Edge 5mm	0.000	0.035	0.039	0.030	0.035	0.039	0.030
		Bottom Edge 5mm	0.280	0.000	0.000	0.000	0.280	0.280	0.280
LTE B41	Ant.1	Front Side 5mm	0.264	0.018	0.014	0.016	0.282	0.278	0.280
		Back Side 5mm	0.540	0.103	0.058	0.093	0.643	0.598	0.633
		Left Edge 5mm	0.191	0.055	0.066	0.057	0.246	0.257	0.248
		Right Edge 5mm	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.016	0.016
		Top Edge 5mm	0.000	0.035	0.039	0.030	0.035	0.039	0.030
		Bottom Edge 5mm	0.672	0.000	0.000	0.000	0.672	0.672	0.672

Note:

1: The highest Summed 1g SAR is 1.379 W/Kg < 1.6 W/kg, so Simultaneous Transmission SAR test is not required.