

Note:
For WWAN, the worst case result for each exposure condition is used for each antenna, and then different antenna combinations are algebraically summed and then summed with the Wi-Fi/BT results, so that all simultaneous transmission conditions can be covered

All Band	Test Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	1+7+8	Summed	1+7+9	Summed	1+2+4+9	1+3+5+8	1+2+11+9	Summed	1+3+10+8	Summed	1+12+8	Summed	1+12+9
		All Band 1g SAR (W/kg)	WLAN 2.4G Ant6 1g SAR (W/kg)	WLAN 2.4G Ant7 1g SAR (W/kg)	WLAN 2.4G Ant5+7 1g SAR (W/kg)	WLAN 5G Ant8 1g SAR (W/kg)	WLAN 5G Ant7 1g SAR (W/kg)	WLAN 5G Ant6+7 1g SAR (W/kg)	BT Ant6 1g SAR (W/kg)	BT Ant7 1g SAR (W/kg)	WLAN 5G Ant8 1g SAR (W/kg)	WLAN 5G Ant7 1g SAR (W/kg)	WLAN 5G Ant6+7 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)	Summed 1g SAR (W/kg)
Ant0	Rear Face at 0cm	0.50	0.20	0.16	0.24	0.23	0.21	0.20	0.16	0.14	0.19	0.19	0.18	0.74	0.86	0.84	1.05	1.06	1.03	1.02	0.84	0.82					
	Left Side at 0cm	0.84												0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.86	0.84	0.84					
	Right Side at 0cm	0.26		0.11	0.09	0.29			0.10	0.11		0.08	0.08	0.35	0.36	0.37	0.37	0.77	0.45	0.48	0.36	0.37					
	Top Side at 0cm	0.49			0.13	0.17		0.20	0.15			0.13	0.02	0.12	0.62	0.84	0.68	0.49	0.81	0.61	0.77	0.76	0.61				
	Bottom Side at 0cm	0.05				0.12	0.09	0.04	0.24					0.05	0.14	0.38	0.41	0.05	0.33	0.05	0.05	0.29					
	Rear Face at 2.9cm	0.45				0.13	0.13	0.15				0.25	0.09	0.22	0.45	0.60	0.60	0.58	0.58	0.54	0.70	0.67	0.67				
	Left Side at 1.9cm													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	Right Side at 1.9cm							0.20	0.08				0.09	0.00	0.28	0.20	0.00	0.08	0.69	0.08	0.08	0.00					
	Top Side at 2.9cm	0.44				0.09		0.16	0.11			0.13		0.09	0.44	0.71	0.60	0.44	0.54	0.44	0.60	0.63	0.52				
	Rear Face at 0cm	0.52	0.20	0.16	0.24	0.23	0.21	0.20	0.16	0.14	0.19	0.19	0.18	0.76	0.87	0.85	1.06	1.07	1.04	1.03	0.85	0.83					
Ant1	Left Side at 0cm	0.39												0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.39	0.39	0.39					
	Right Side at 0cm	0.16		0.11	0.09	0.29			0.10	0.11			0.08	0.25	0.26	0.27	0.27	0.66	0.35	0.37	0.26	0.27					
	Top Side at 0cm	0.28			0.13	0.17		0.20	0.15			0.13	0.02	0.12	0.41	0.63	0.48	0.28	0.61	0.30	0.57	0.55	0.40				
	Bottom Side at 0cm	0.10					0.12	0.09		0.24		0.04		0.10	0.20	0.44	0.46	0.10	0.39	0.10	0.10	0.34					
	Rear Face at 2.9cm	0.46				0.13	0.13	0.15				0.25	0.09	0.22	0.46	0.61	0.61	0.59	0.59	0.55	0.71	0.68	0.68				
	Left Side at 1.9cm	0.68												0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68					
	Right Side at 1.9cm							0.20	0.08				0.09	0.00	0.28	0.20	0.00	0.08	0.69	0.08	0.08	0.00					
	Top Side at 2.9cm	0.59				0.09		0.16	0.11			0.13		0.08	0.59	0.86	0.75	0.59	0.79	0.59	0.63	0.78	0.67				
	Rear Face at 0cm	0.53	0.20	0.16	0.24	0.23	0.21	0.20	0.16	0.14	0.19	0.19	0.18	0.77	0.89	0.87	1.08	1.09	1.08	1.05	0.87	0.85					
	Left Side at 0cm													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00					
Ant2	Left Side at 0cm			0.11	0.09	0.29			0.10	0.11			0.08	0.43	0.44	0.45	0.45	0.45	0.53	0.55	0.44	0.45					
	Right Side at 0cm	0.34			0.13	0.17		0.20	0.15			0.13	0.02	0.12	0.37	0.59	0.44	0.24	0.56	0.26	0.52	0.51	0.36				
	Bottom Side at 0cm						0.12	0.09		0.24		0.04		0.00	0.09	0.33	0.36	0.00	0.28	0.00	0.00	0.24					
	Rear Face at 2.9cm	0.52				0.13	0.13	0.15				0.25	0.09	0.22	0.52	0.67	0.67	0.65	0.65	0.61	0.77	0.74	0.74				
	Left Side at 1.9cm													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	Right Side at 1.9cm	0.77						0.20	0.08				0.09	0.77	1.05	0.97	0.77	0.85	0.86	0.85	0.85	0.77					
	Top Side at 2.9cm					0.09		0.16	0.11			0.13		0.08	0.00	0.27	0.16	0.00	0.20	0.00	0.24	0.19	0.08				
	Rear Face at 0cm	0.86	0.20	0.16	0.24	0.23	0.21	0.20	0.16	0.14	0.19	0.19	0.18	0.80	0.91	0.89	1.10	1.11	1.08	1.07	0.89	0.87					
	Left Side at 0cm	0.31											0.02	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.31	0.31	0.31					
	Right Side at 0cm		0.11		0.09	0.29			0.10	0.11				0.19	0.21	0.21	0.21	0.21	0.29	0.32	0.21	0.21					
Ant0+1	Top Side at 0cm	0.43			0.13	0.17		0.20	0.15			0.13	0.02	0.12	0.57	0.78	0.63	0.43	0.76	0.45	0.72	0.71	0.55				
	Bottom Side at 0cm	0.08					0.12	0.09		0.24		0.04		0.08	0.17	0.41	0.43	0.08	0.36	0.08	0.08	0.32					
	Rear Face at 2.9cm	0.51				0.13	0.13	0.15				0.25	0.09	0.22	0.51	0.66	0.66	0.64	0.64	0.76	0.73	0.73					
	Left Side at 1.9cm	0.39											0.09	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39						
	Right Side at 1.9cm							0.20	0.08					0.00	0.28	0.20	0.00	0.08	0.69	0.08	0.08	0.00					
	Top Side at 2.9cm	0.43				0.09		0.16	0.11			0.13		0.08	0.43	0.71	0.60	0.43	0.64	0.43	0.67	0.62	0.51				

Note:
For WWAN, the worst case result for each exposure condition is used for each antenna, and then different antenna combinations are algebraically summed and then compared with the WiFi/BT results, so that all simultaneous transmission conditions can be covered

All Band	All Band	Test Position	1	2	3		4		5		6	7	8		9		10		11		12		13		1+2+3		1+2+3+9		1+2+3+10		1+2+3+10+11		1+2+3+10+11+12		1+2+3+10+11+12+13		
			All Band	All Band	WLAN 2.4G Ant7	WLAN 2.4G Ant7	WLAN 2.4G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	BT Ant7	BT Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	BT Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant7	
			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)	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)	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)	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)	1g SAR (W/kg)	1g SAR (W/kg)	
Ant1	Right Face at 0cm	0.50	0.52	0.20	0.16	0.24	0.23	0.21	0.20	0.16	0.14	0.19	0.19	0.18	1.28	1.37	1.35	1.56	1.37	1.54	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63
	Left Side at 0cm	0.44	0.50						0.20	0.16	0.14	0.19	0.19	0.18	1.28	1.37	1.35	1.56	1.37	1.54	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63	1.56	1.63
	Right Side at 0cm	0.20	0.16			0.11	0.09	0.29					0.10	0.11				0.91	0.82	0.93	0.93	0.92	0.91	0.93	0.92	0.91	0.93	0.92	0.91	0.93	0.92	0.91	0.93	0.92	0.91	0.93	
	Top Side at 0cm	0.49	0.28				0.13	0.17				0.20	0.15	0.13	0.32	0.12	0.30	1.12	0.87	0.77	1.09	0.78	1.05	1.08	1.05	1.08	1.05	1.08	1.05	1.08	1.05	1.08	1.05	1.08	1.05	1.08	
	Bottom Side at 0cm	0.05	0.10						0.12	0.09		0.14		0.24		0.04		0.19	0.25	0.49	0.51	0.15	0.43	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	Rear Face at 2.0cm	0.45	0.48				0.13	0.15		0.13	0.15		0.25	0.09	0.22	0.01	0.99	1.06	1.06	1.04	1.04	1.09	1.16	1.18	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	Left Side at 1.5cm		0.68									0.48					0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68		
	Right Side at 1.5cm								0.20	0.08		0.20	0.13	0.09			0.09	0.25	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
	Top Side at 2.0cm	0.44	0.59					0.09		0.16	0.11		0.16	0.11			0.19	0.30	1.19	1.03	1.23	1.03	1.23	1.03	1.23	1.03	1.23	1.03	1.23	1.03	1.23	1.03	1.23	1.03	1.23	1.03	1.23
	Bottom Side at 2.0cm	0.50	0.53	0.20	0.16	0.24	0.23	0.21	0.20	0.16	0.14	0.19	0.19	0.18	1.28	1.39	1.37	1.59	1.39	1.58	1.67	1.58	1.67	1.58	1.67	1.58	1.67	1.58	1.67	1.58	1.67	1.58	1.67	1.58	1.67	1.58	1.67
Ant2	Left Side at 0cm	0.64										0.64		0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	
	Right Side at 0cm	0.26	0.34			0.11	0.09	0.29	0.13	0.10		0.10	0.11		0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48		
	Top Side at 0cm	0.49	0.24				0.13	0.17		0.20	0.15	0.24	0.13	0.02	0.12	0.68	0.68	0.92	0.73	1.06	0.75	1.01	1.00	0.90	1.00	0.90	1.00	0.90	1.00	0.90	1.00	0.90	1.00	0.90	1.00		
	Bottom Side at 0cm	0.05	0.06					0.17	0.12	0.09		0.14		0.24		0.04	0.05	0.14	0.38	0.41	0.05	0.33	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
	Rear Face at 2.0cm	0.45	0.52				0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.24	0.25	0.09	0.22	0.97	1.12	1.12	1.16	1.16	1.06	1.06	1.22	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19		
	Left Side at 1.5cm		0.77									0.20	0.08	0.07	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77		
	Right Side at 1.5cm								0.26	0.11		0.26	0.11		0.13	0.08	0.44	0.71	0.80	0.44	0.64	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68		
	Top Side at 2.0cm	0.44										0.16	0.11		0.13	0.08	0.44	0.71	0.80	0.44	0.64	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68	0.44	0.68		

(NFC) Extremity SAR-Sum (10g)

<WWAN Band maximum reported SAR>

Test Position	WWAN Ant0	WWAN Ant1	WWAN Ant2	WWAN Ant0+1
	10g SAR(W/kg)	10g SAR(W/kg)	10g SAR(W/kg)	10g SAR(W/kg)
Rear Face at 0cm	0.308	0.248	0.281	0.271
Left Side at 0cm	0.329	0.153	0.000	0.127
Right Side at 0cm	0.122	0.069	0.155	0.039
Top Side at 0cm	0.280	0.116	0.119	0.185
Bottom Side at 0cm	0.021	0.042	0.000	0.022
Max SAR	0.329	0.248	0.281	0.271

<WLAN/BT/NFC Band maximum reported SAR>

Test Position	WLAN 2.4G Ant6	WLAN 2.4G Ant7	WLAN 2.4G Ant6+7	WLAN 5G Ant6	WLAN 5G Ant7	WLAN 5G Ant6+7	BT Ant6	BT Ant7	NFC	WLAN 6G Ant6	WLAN 6G Ant7	WLAN 6G Ant6+7
	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)	10g SAR(W/kg)	10g SAR(W/kg)	10g SAR(W/kg)
Rear Face at 0cm	0.103	0.100	0.117	0.061	0.056	0.052	0.068	0.059	0.022	0.040	0.040	0.040
Left Side at 0cm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
Right Side at 0cm	0.000	0.051	0.045	0.113	0.000	0.000	0.054	0.048	0.000	0.000	0.030	0.000
Top Side at 0cm	0.000	0.000	0.061	0.066	0.000	0.074	0.059	0.000	0.000	0.020	0.010	0.020
Bottom Side at 0cm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045	0.035	0.000	0.118	0.000	0.000	0.010	0.000
Max SAR	0.103	0.100	0.117	0.113	0.056	0.074	0.068	0.118	0.022	0.040	0.040	0.040

<Simultaneous Transmission analysis of WWAN + WLAN+BT+NFC Worse-case>:

Ant combination	1	2	3	4	5	6	7	1+2+3+4+5+6 Summed 10g SAR (W/kg)	1+2+3+7+5+6 Summed 10g SAR (W/kg)
	WWAN Band	WWAN Band	WLAN 2.4G	WLAN 5G	BT	NFC	WLAN 6G		
	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)		
	0.329	0.281	0.117	0.113	0.118	0.022	0.040	0.98	0.91