



Appendix F LTE Downlink Carrier Aggregation

E-UTRA CA Configuration	UL					DL																	
	PCC					PCC			SCC1			SCC2			SCC3			SCC4			Power		
	Mode	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	RB /Offset	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	LTE Tx.Power with DLCA (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)	
2C	LTE2	20	18700	1860	1/0																	24.08	24.12
13A-66A	LTE13	10	23230	782	1/25	10	5230	751	20	900	1960											24.03	24.05
66B	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	5	66885	2154.9											23.15	23.17
66C	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	66984	2125.9											23.11	23.17
2A-2A-4A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	20	2050	2120								24.05	24.12
4A-2A-2A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	20	1100	1980								23.21	23.55
2A-12B	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	5	5095	737.5	5	5047	732.7								24.01	24.12
12B-2A	LTE12	5	23095	707.5	1/25	5	5071	735.1	5	5119	739.9	20	700	1940								24.40	24.49
2A-4A-5A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	2525	881.5								24.07	24.12
4A-2A-5A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	10	2525	881.5								23.19	23.55
5A-2A-4A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	2175	2132.5								24.44	24.57
2A-4A-12A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	5095	737.5								24.03	24.12
4A-2A-12A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	10	5095	737.5	20	700	1940								23.12	23.55
12A-2A-4A	LTE12	10	23060	704	1/25	10	5060	734	20	700	1940	20	2175	2132.5								24.31	24.49
2A-4A-13A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	5230	751								24.12	24.12
4A-2A-13A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	10	5230	751								23.23	23.55
13A-2A-4A	LTE13	10	23230	782	1/25	10	5230	751	20	700	1940	20	2175	2132.5								24.02	24.05
2A-2A-5A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.12	
5A-2A-2A-66A-66A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.47	24.57	
66A-66A-2A-2A-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.05	23.17	
2A-2A-12A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.08	24.12	
12A-2A-2A-66A-66A	LTE12	10	23060	704	25/0	10	5060	734	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.48	24.49	
66A-66A-2A-2A-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.16	23.17	
2A-2A-14A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	24.11	24.12	
14A-2A-2A-66A-66A	LTE14	10	23330	793	25/0	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.03	24.04	
66A-66A-2A-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.02	23.17	
2A-5B-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	20	66786	2145	20	67036	2170	24.10	24.12	
5B-2A-66A-66A	LTE5	5	20425	826.5	1/25	5	2425	871.5	10	2497	878.7	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	24.23	24.57	
66A-66A-2A-5B	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	23.12	23.17	
2A-14A-66A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.12	24.12	
14A-2A-66A-66A-66A	LTE14	10	23330	793	25/0	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.01	24.04	
66A-66A-66A-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.11	23.17	

Report File No : F690501-RF-SAR000386-A1

Date of Issue : 2023-11-30

(All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>.)



E-UTRA CA Configuration	UL					DL																	
	PCC					PCC			SCC1			SCC2			SCC3			SCC4			Power		
	Mode	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	RB /Offset	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	LTE Tx.Power with DLCA (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)	
13A-[66A]	LTE13	10	23230	782	1/25	10	5230	751	20	66786	2145											24.01	24.05
[66A]-13A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	10	5230	751												
[2A]-2A-4A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	20	2050	2120								24.18	24.12
2A-[2A]-4A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	20	2050	2120									
[2A]-[2A]-4A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	20	2050	2120								24.10	24.12
2A-2A-[4A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	20	2050	2120									
[2A]-2A-[4A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	20	2050	2120								24.11	24.12
2A-[2A]-[4A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	20	2050	2120									
[4A]-2A-2A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	20	1100	1980								23.24	23.55
4A-[2A]-2A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	20	1100	1980									
4A-2A-[2A]	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	20	1100	1980								23.29	23.55
[4A]-[2A]-2A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	20	1100	1980									
4A-[2A]-[2A]	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	20	1100	1980								23.21	23.55
[4A]-2A-[2A]	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	20	1100	1980									
[2A]-12B	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	5	5071	735.1	5	5119	739.9								24.08	24.12
12B-[2A]	LTE12	5	23095	707.5	1/25	5	5071	735.1	5	5119	739.9	20	700	1940									
[2A]-4A-5A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	2525	881.5								24.11	24.12
2A-[4A]-5A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	2525	881.5									
[2A]-[4A]-5A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	2525	881.5								24.08	24.12
[4A]-2A-5A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	10	2525	881.5									
4A-[2A]-5A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	10	2525	881.5								23.20	23.55
[4A]-[2A]-5A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	10	2525	881.5									
5A-[2A]-4A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	2175	2132.5								24.48	24.57
5A-2A-[4A]	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	2175	2132.5									
5A-[2A]-[4A]	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	2175	2132.5								24.52	24.57
[2A]-4A-12A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	5095	737.5									
2A-[4A]-12A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	5095	737.5								24.02	24.12
[2A]-[4A]-12A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	5095	737.5									
[4A]-2A-12A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	10	5095	737.5	20	700	1940								23.17	23.55
4A-[2A]-12A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	10	5095	737.5	20	700	1940									
[4A]-[2A]-12A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	10	5095	737.5	20	700	1940								23.22	23.55
12A-[2A]-4A	LTE12	10	23060	704	1/25	10	5060	734	20	700	1940	20	2175	2132.5									



E-UTRA CA Configuration	UL					DL															Power	
	PCC					PCC			SCC1			SCC2			SCC3			SCC4			LTE Tx.Power with DLCA (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
	Mode	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	RB /Offset	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)		
12A-2A-[4A]	LTE12	10	23060	704	1/25	10	5060	734	20	700	1940	20	2175	2132.5							24.39	24.49
12A-[2A]-[4A]	LTE12	10	23060	704	1/25	10	5060	734	20	700	1940	20	2175	2132.5							24.38	24.49
[2A]-4A-13A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	5230	751							24.07	24.12
2A-[4A]-13A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	5230	751							24.12	24.12
[2A]-[4A]-13A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	2175	2132.5	10	5230	751							24.11	24.12
[4A]-2A-13A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	10	5230	751							23.29	23.55
4A-[2A]-13A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	10	5230	751							23.25	23.55
[4A]-[2A]-13A	LTE4	20	20175	1732.5	1/0	20	2175	2132.5	20	700	1940	10	5230	751							23.48	23.55
13A-[2A]-4A	LTE13	10	23230	782	1/25	10	5230	751	20	700	1940	20	2175	2132.5							24.01	24.05
13A-2A-[4A]	LTE13	10	23230	782	1/25	10	5230	751	20	700	1940	20	2175	2132.5							23.98	24.05
13A-[2A]-[4A]	LTE13	10	23230	782	1/25	10	5230	751	20	700	1940	20	2175	2132.5							23.95	24.05
[2A]-2A-5A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.07	24.12
2A-[2A]-5A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.06	24.12
2A-2A-5A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.11	24.12
2A-2A-5A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.07	24.12
[2A]-[2A]-5A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.12
2A-2A-5A-[66A]-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.07	24.12
[2A]-2A-5A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.05	24.12
[2A]-2A-5A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.06	24.12
2A-[2A]-5A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.12
2A-[2A]-5A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	20	66786	2145	20	67036	2170	23.98	24.12
5A-[2A]-2A-66A-66A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.44	24.57
5A-2A-[2A]-66A-66A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.49	24.57
5A-2A-2A-[66A]-66A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.25	24.57
5A-2A-2A-66A-[66A]	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.53	24.57
5A-[2A]-[2A]-66A-66A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.51	24.57
5A-2A-2A-[66A]-[66A]	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.43	24.57
5A-[2A]-2A-[66A]-66A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.48	24.57
5A-[2A]-2A-66A-[66A]	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.47	24.57
5A-2A-[2A]-[66A]-66A	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.53	25.57
5A-2A-[2A]-66A-[66A]	LTE5	10	20450	829	1/25	10	2450	874	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.56	24.57
[66A]-66A-2A-2A-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.15	23.17



E-UTRA CA Configuration	UL					DL															Power	
	PCC					PCC			SCC1			SCC2			SCC3			SCC4			LTE Tx.Power with DLCA (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
	Mode	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	RB /Offset	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)		
66A-[66A]-2A-2A-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.17	23.17
66A-66A-[2A]-2A-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.09	23.17
66A-66A-2A-[2A]-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.08	23.17
[66A]-[66A]-2A-2A-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.07	23.17
66A-66A-[2A]-[2A]-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.11	23.17
[66A]-66A-[2A]-2A-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.11	23.17
[66A]-66A-2A-[2A]-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.15	23.17
66A-[66A]-[2A]-2A-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.16	23.17
66A-[66A]-2A-[2A]-5A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	2525	881.5	23.09	23.17
[2A]-2A-12A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.07	24.12
2A-[2A]-12A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.11	24.12
2A-2A-12A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	23.98	24.12
2A-2A-12A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.12
[2A]-[2A]-12A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.03	24.12
[2A]-2A-12A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	23.98	24.12
[2A]-2A-12A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.06	24.12
2A-[2A]-12A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.00	24.12
2A-[2A]-12A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.12
2A-2A-12A-[66A]-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	20	66786	2145	20	67036	2170	23.97	24.12
12A-[2A]-2A-66A-66A	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.39	24.49
12A-2A-[2A]-66A-66A	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.44	24.49
12A-2A-2A-[66A]-66A	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.49	24.49
12A-2A-2A-66A-[66A]	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.45	24.49
12A-[2A]-[2A]-66A-66A	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.38	24.49
12A-2A-2A-[66A]-[66A]	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.45	24.49
12A-[2A]-2A-[66A]-66A	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.48	24.49
12A-[2A]-2A-66A-[66A]	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.40	24.49
12A-2A-[2A]-[66A]-66A	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.45	24.49
12A-2A-[2A]-66A-[66A]	LTE12	10	23095	707.5	1/25	10	5095	737.5	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.38	24.49
[66A]-66A-2A-2A-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.15	23.17
66A-[66A]-2A-2A-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.16	23.17
66A-66A-[2A]-2A-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.09	23.17

Report File No : F690501-RF-SAR000386-A1

Date of Issue : 2023-11-30

(All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>.)

SAR7081-04 (2020.12.15)(0)

A4 (210mm x 297mm)



E-UTRA CA Configuration	UL					DL																
	PCC					PCC			SCC1			SCC2			SCC3			SCC4			Power	
	Mode	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	RB /Offset	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	LTE Tx.Power with DLCA (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
66A-66A-2A-[2A]-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.05	23.17
[66A]-[66A]-2A-2A-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.11	23.17
66A-66A-[2A]-[2A]-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.15	23.17
[66A]-66A-[2A]-2A-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.11	23.17
[66A]-66A-2A-[2A]-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.18	23.17
66A-[66A]-[2A]-2A-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.05	23.17
66A-[66A]-2A-[2A]-12A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5095	737.5	23.09	23.17
[2A]-2A-14A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	23.95	24.12
2A-[2A]-14A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	23.97	24.12
2A-2A-14A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	24.00	24.12
2A-2A-14A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	23.99	24.12
[2A]-[2A]-14A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	23.88	24.12
2A-2A-14A-[66A]-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	23.97	24.12
[2A]-2A-14A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	23.95	24.12
[2A]-2A-14A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	23.98	24.12
2A-[2A]-14A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	23.98	24.12
2A-[2A]-14A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	24.05	24.12
14A-[2A]-2A-66A-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.04
14A-2A-[2A]-66A-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.02	24.04
14A-2A-2A-[66A]-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	23.98	24.04
14A-2A-2A-66A-[66A]	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	23.99	24.04
14A-[2A]-[2A]-66A-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.03	24.04
14A-2A-2A-[66A]-[66A]	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.04
14A-[2A]-2A-[66A]-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.04
14A-[2A]-2A-66A-[66A]	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	23.97	24.04
14A-2A-[2A]-[66A]-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	23.95	24.04
14A-2A-[2A]-66A-[66A]	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	1100	1980	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.04
[66A]-66A-2A-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.11	23.17
66A-[66A]-2A-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.08	23.17
66A-66A-[2A]-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.02	23.17
66A-66A-2A-[2A]-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.15	23.17
[66A]-[66A]-2A-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.08	23.17

Report File No : F690501-RF-SAR000386-A1

Date of Issue : 2023-11-30

(All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>.)

SAR7081-04 (2020.12.15)(0)

A4 (210mm x 297mm)



E-UTRA CA Configuration	UL					DL																
	PCC					PCC			SCC1			SCC2			SCC3			SCC4			Power	
	Mode	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	RB /Offset	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	LTE Tx.Power with DLCA (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
66A-66A-[2A]-[2A]-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.11	23.17
[66A]-66A-[2A]-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.15	23.17
[66A]-66A-2A-[2A]-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.08	23.17
66A-[66A]-[2A]-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.11	23.17
66A-[66A]-2A-[2A]-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	20	1100	1980	10	5330	763	23.15	23.17
[2A]-5B-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	20	66786	2145	20	67036	2170	23.98	24.12
2A-5B-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	20	66786	2145	20	67036	2170	23.96	24.12
2A-5B-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	20	66786	2145	20	67036	2170	24.01	24.12
[2A]-5B-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	20	66786	2145	20	67036	2170	23.97	24.12
[2A]-5B-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	20	66786	2145	20	67036	2170	24.05	24.12
2A-5B-[66A]-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	20	66786	2145	20	67036	2170	24.00	24.12
5B-[2A]-66A-66A	LTE5	5	20425	826.5	1/25	5	2425	871.5	10	2497	878.7	20	900	1960	20	66786	2145	20	67036	2170	24.44	24.57
5B-2A-[66A]-66A	LTE5	5	20425	826.5	1/25	5	2425	871.5	10	2497	878.7	20	900	1960	20	66786	2145	20	67036	2170	24.52	24.57
5B-2A-66A-[66A]	LTE5	5	20425	826.5	1/25	5	2425	871.5	10	2497	878.7	20	900	1960	20	66786	2145	20	67036	2170	24.51	24.57
5B-[2A]-66A-[66A]	LTE5	5	20425	826.5	1/25	5	2425	871.5	10	2497	878.7	20	900	1960	20	66786	2145	20	67036	2170	24.49	24.57
5B-[2A]-[66A]-66A	LTE5	5	20425	826.5	1/25	5	2425	871.5	10	2497	878.7	20	900	1960	20	66786	2145	20	67036	2170	24.48	24.57
5B-2A-[66A]-[66A]	LTE5	5	20425	826.5	1/25	5	2425	871.5	10	2497	878.7	20	900	1960	20	66786	2145	20	67036	2170	24.55	24.57
[66A]-66A-2A-5B	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	23.15	23.17
66A-[66A]-2A-5B	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	23.11	23.17
66A-66A-[2A]-5B	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	23.08	23.17
[66A]-[66A]-2A-5B	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	23.05	23.17
[66A]-66A-[2A]-5B	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	23.05	23.17
66A-[66A]-[2A]-5B	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	700	1940	10	2525	881.5	5	2453	874.3	23.14	23.17
[2A]-14A-66A-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.01	24.12
2A-14A-[66A]-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	23.98	24.12
2A-14A-66A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.01	24.12
2A-14A-66A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	23.96	24.12
[2A]-14A-[66A]-66A-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.03	24.12
[2A]-14A-66A-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.00	24.12
[2A]-14A-66A-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.01	24.12
2A-14A-[66A]-[66A]-66A	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.03	24.12
2A-14A-66A-[66A]-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.06	24.12



E-UTRA CA Configuration	UL					DL																Power	
	PCC					PCC			SCC1			SCC2			SCC3			SCC4					
	Mode	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	RB /Offset	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	BW (MHz)	Ch	Freq. (MHz)	LTE Tx.Power with DLCA (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)	
2A-14A-[66A]-66A-[66A]	LTE2	20	18700	1860	1/0	20	700	1940	10	5330	763	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.08	24.12	
14A-[2A]-66A-66A-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.02	24.04	
14A-2A-[66A]-66A-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.06	24.04	
14A-2A-66A-[66A]-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.01	24.04	
14A-2A-66A-66A-[66A]	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	23.99	24.04	
14A-[2A]-[66A]-66A-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	23.98	24.04	
14A-[2A]-66A-[66A]-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	23.99	24.04	
14A-[2A]-66A-66A-[66A]	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	23.99	24.04	
14A-2A-[66A]-[66A]-66A	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	23.95	24.04	
14A-2A-66A-[66A]-[66A]	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	24.01	24.04	
14A-2A-[66A]-66A-[66A]	LTE14	10	23330	793	1/25	10	5330	763	20	700	1940	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	23.92	24.04	
[66A]-66A-66A-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.11	23.17	
66A-[66A]-66A-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.15	23.17	
66A-66A-[66A]-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.01	23.17	
66A-66A-66A-[2A]-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.05	23.17	
[66A]-[66A]-66A-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.05	23.17	
[66A]-66A-[66A]-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.17	23.17	
[66A]-66A-66A-[2A]-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.11	23.17	
66A-[66A]-[66A]-2A-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.15	23.17	
66A-66A-[66A]-[2A]-14A	LTE66	20	132322	1745	1/0	20	66786	2145	20	67036	2170	20	67236	2190	20	700	1940	10	5330	763	23.07	23.17	