

APPENDIX J: LTE DOWNLINK ONLY CARRIER AGGREGATION TEST REDUCTION METHODOLOGY

SAR test exclusion for LTE downlink Carrier Aggregation is determined by power measurements according to the number of component carriers (CCs) supported by the product implementation. Per April 2018 TCBC Workshop Notes, the following test reduction methodology was applied to determine the combinations required for conducted power measurements.

LTE DLCA Test Reduction Methodology:

- The supported combinations were arranged by the number of component carriers in columns.
- Any limitations on the PCC or SCC for each combination were identified alongside the combination (e.g. CA_2A-2A-4A-12A, but B12 can only be configured as a SCC).
- Power measurements were performed for "supersets" (LTE CA combinations with multiple components carriers) and any "subsets" (LTE CA combinations with fewer component carriers) that were not completely covered by the supersets.
- Only subsets that have the exact same components as a superset were excluded for measurement.
- When there were certain restrictions on component carriers that existed in the superset that were not applied for the subset, the subset configuration was additionally evaluated.
- Both inter-band and intra-band downlink carrier aggregation scenarios were considered.
- Downlink CA combinations for SISO and 4x4 Downlink MIMO operations were measured independently, per May 2017 TCBC Workshop notes.

Table J-1 – Example of Exclusion Table for SISO Configurations

Index	CC	Supported Channel Bandwidth (MHz)	Restriction	Completely Covered by Measurement Superset
CC#1	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#2	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#3	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#4	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#5	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#6	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#7	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#8	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#9	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#10	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#11	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#12	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#13	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#14	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#15	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#16	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#17	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#18	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#19	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#20	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#21	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#22	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#23	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#24	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#25	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#26	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#27	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#28	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#29	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#30	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#31	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#32	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#33	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#34	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#35	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#36	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#37	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#38	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#39	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#40	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#41	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#42	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#43	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#44	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#45	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#46	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#47	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#48	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#49	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#50	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#51	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#52	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#53	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#54	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#55	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#56	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#57	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#58	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#59	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#60	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#61	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#62	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#63	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#64	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#65	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#66	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#67	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#68	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#69	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#70	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#71	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#72	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#73	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#74	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#75	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#76	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#77	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#78	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#79	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#80	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#81	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#82	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#83	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#84	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#85	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#86	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#87	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#88	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#89	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#90	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#91	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#92	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#93	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#94	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#95	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#96	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#97	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#98	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#99	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#100	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes

Table J-2 – Example of Exclusion Table for 4x4 Downlink MIMO Configurations

Index	CC	Supported Channel Bandwidth (MHz)	Restriction	Completely Covered by Measurement Superset
CC#1	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#2	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#3	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#4	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#5	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#6	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#7	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#8	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#9	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#10	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#11	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#12	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#13	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#14	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#15	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#16	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#17	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#18	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#19	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#20	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#21	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#22	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#23	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#24	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#25	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#26	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#27	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#28	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#29	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#30	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#31	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#32	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#33	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#34	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#35	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#36	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#37	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#38	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#39	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#40	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#41	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#42	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#43	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#44	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#45	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#46	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#47	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#48	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#49	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#50	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#51	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#52	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#53	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#54	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#55	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#56	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#57	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#58	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#59	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#60	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#61	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#62	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#63	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#64	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#65	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#66	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#67	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#68	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#69	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#70	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#71	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#72	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#73	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#74	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#75	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#76	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#77	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#78	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#79	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#80	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#81	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#82	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#83	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#84	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#85	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#86	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#87	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#88	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#89	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#90	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#91	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#92	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#93	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#94	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#95	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#96	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#97	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#98	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#99	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes
CC#100	CA [2A]	5, 10, 15, 20		Yes

Note: [CC] indicates component carrier with 4x4 DL MIMO antenna configuration

J.1 LTE Downlink Only Carrier Aggregation Test Selection and Setup

SAR test exclusion for LTE downlink Carrier Aggregation is determined by power measurements according to the number component carriers (CCs) supported by the product implementation. For those configurations required by April 2018 TCBC Workshop Notes, conducted power measurements with LTE Carrier Aggregation (CA) (downlink

FCC ID: A3LSMS906U		SAR EVALUATION REPORT		Approved by: Quality Manager
Test Dates: 09/19/21 - 11/15/21	DUT Type: Portable Handset			APPENDIX J: Page 1 of 15

only) active are made in accordance to KDB Publication 941225 D05Av01r02. The RRC connection is only handled by one cell, the primary component carrier (PCC) for downlink and uplink communications. After making a data connection to the PCC, the UE device adds secondary component carrier(s) (SCC) on the downlink only. All uplink communications and acknowledgements remain identical to specifications when downlink carrier aggregation is inactive on the PCC. Additional conducted output powers are measured with the downlink carrier aggregation active for the configuration with highest measured maximum conducted power with downlink carrier aggregation inactive measured among the channel bandwidth, modulation, and RB combinations in each frequency band.

This device supports LAA with downlink carrier aggregation only. It uses carrier aggregation in the downlink to combine LTE in the unlicensed spectrum (i.e. LTE Band 46) with LTE in the licensed band (served as PCC). All uplink communications and acknowledgements on the PCC remain identical to specifications when downlink carrier aggregation is inactive.

Per FCC KDB Publication 941225 D05Av01r02, no SAR measurements are required for carrier aggregation configurations when the maximum average output power with downlink only carrier aggregation active is not more than 0.25 dB higher than the average output power with downlink only carrier aggregation inactive. All bands required for SAR testing per FCC KDB procedures were considered. Based on the measured maximum powers below, no additional SAR tests were required for DLCA SAR configurations.

General PCC and SCC configuration selection procedure

- PCC uplink channel, channel bandwidth, modulation and RB configurations were selected based on section C)3)b)ii) of KDB 941225 D05 V01r02. All LTE bandwidth conducted powers needed for PCC uplink configuration selection can be found in Section 9.3 and appendix I. The downlink PCC channel was paired with the selected PCC uplink channel according to normal configurations without carrier aggregation.
- To maximize aggregated bandwidth, highest channel bandwidth available for that CA combination was selected for SCC. For inter-band CA, the SCC downlink channels were selected near the middle of their transmission bands. For contiguous intra-band CA, the downlink channel spacing between the component carriers was set to multiple of 300 kHz less than the nominal channel spacing defined in section 5.4.1A of 3GPP TS 36.521. For non-contiguous intra-band CA, the downlink channel spacing between the component carriers was set to be larger than the nominal channel spacing and provided maximum separation between the component carriers.
- All selected PCC and SCC(s) remained fully within the uplink/downlink transmission band of the respective component carrier.

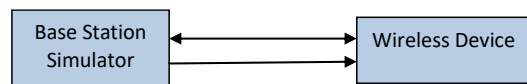


Figure J-1
DL CA Power Measurement Setup

FCC ID: A3LSMS906U	 PCTEST Proud to be part of element	SAR EVALUATION REPORT		Approved by: Quality Manager
Test Dates: 09/19/21 - 11/15/21	DUT Type: Portable Handset			APPENDIX J: Page 2 of 15

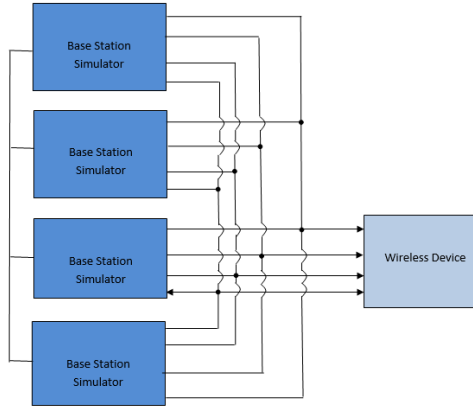


Figure J-2
DL CA with DL 4x4 MIMO Power Measurement Setup

J.2 Downlink Carrier Aggregation RF Conducted Powers

J.2.1 LTE Band 71 as PCC

Table J-3
Maximum Output Powers

Combination	PCC										SCC 1				SCC 2				SCC 3				Power	
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (UL) Ch	PCC (UL) Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DL CA Enabled (dbm)	LTE Single Carrier Tx Power (dbm)	
CA_4A-4A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	LTE B4	20	2175	2132.5	LTE B4	10	2350	2150	-	-	-	-	24.89	24.79	
CA_4B-4B-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	LTE B4B	20	55990	3525	LTE B4B	20	55640	3590	-	-	-	-	24.92	24.79	
CA_4B-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	LTE B4B	20	55990	3525	LTE B4B	20	56188	3544.9	-	-	-	-	24.83	24.79	
CA_2A-2A-4A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B4	20	2175	2132.5	25.03	24.79	
CA_2A-2A-66A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B66	20	66786	2145	24.99	24.79	
CA_2A-66A-66A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	67236	2190	24.97	24.79	
CA_2A-66C-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	66994	2164.9	24.98	24.79	

J.2.2 LTE Band 12 as PCC

Table J-4
Maximum Output Powers

Combination	PCC										SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4		Power			
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (UL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)	
CA_2A-12A (1)	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B2	20	900	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.02	24.95
CA_4A-12A (1)	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B4	20	2175	2132.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.03	24.95
CA_4A-12A (2)	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B4	20	2175	2132.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.92	24.95
CA_12A-25A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B25	20	8365	1952.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.89	24.95
CA_12A-46A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B46	20	50665	5537.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.82	24.95
CA_12A-48A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B48	20	55990	3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.89	24.95
CA_12A-66A (1)	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.02	24.95
CA_12A-66A (2)	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.02	24.95
CA_12A-96C	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B96	20	50665	5537.5	LTE B46	20	50467	5517.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.76	24.95
CA_12A-46C	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B48	20	55990	3525	LTE B46	20	55189	3544.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.86	24.95
CA_2A-2A-4A-12A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B4	20	2175	2132.5	-	-	-	-	-	25.02	24.95
CA_2A-4A-6A-12A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B4	20	2175	2132.5	LTE B4	10	2350	2150	-	-	-	-	-	25.06	24.95
CA_2A-4A-12B	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B12	5	5107	738.7	LTE B2	20	900	1960	LTE B4	20	2175	2132.5	-	-	-	-	-	24.99	24.95
CA_2A-12A-66C	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	66994	2164.9	-	-	-	-	-	25.00	24.95
CA_4A-4A-12B	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B12	5	5107	738.7	LTE B4	20	2175	2132.5	LTE B4	10	2350	2150	-	-	-	-	-	25.04	24.95
CA_12A-66D	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B46	20	50665	5537.5	LTE B46	20	50467	5517.7	LTE B46	20	50863	5567.3	-	-	-	-	-	24.81	24.95
CA_2A-2A-12B-30A-66A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B30	10	8620	2355	-	-	-	-	-	25.09	24.95
CA_2A-2A-12B-66A-66A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	25.09	24.95
CA_2A-2A-12B-66A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B12	5	5107	738.7	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	25.12	24.95
CA_2A-12A-30A-66A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B30	10	8620	2355	LTE B66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	25.08	24.95
CA_2A-12B-66A-66A	LTE B12	5	23155	713.5	QPSK	1	12	5155	743.5	LTE B12	5	5107	738.7	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	25.10	24.95

FCC ID: A3LSMS906U		SAR EVALUATION REPORT		Approved by: Quality Manager
Test Dates: 09/19/21 - 11/15/21	DUT Type: Portable Handset			APPENDIX J: Page 3 of 15

J.2.3 LTE Band 13 as PCC

Table J-5
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (DL) Freq. [MHz]	PCC	SSC 1										SSC 2										SSC 3										SSC 4										SSC 5										SSC 6										SSC 7										SSC 8										SSC 9										SSC 10										SSC 11										SSC 12										SSC 13										SSC 14										SSC 15										SSC 16										SSC 17										SSC 18										SSC 19										SSC 20										SSC 21										SSC 22										SSC 23										SSC 24										SSC 25										SSC 26										SSC 27										SSC 28										SSC 29										SSC 30										SSC 31										SSC 32										SSC 33										SSC 34										SSC 35										SSC 36										SSC 37										SSC 38										SSC 39										SSC 40										SSC 41										SSC 42										SSC 43										SSC 44										SSC 45										SSC 46										SSC 47										SSC 48										SSC 49										SSC 50										SSC 51										SSC 52										SSC 53										SSC 54										SSC 55										SSC 56										SSC 57										SSC 58										SSC 59										SSC 60										SSC 61										SSC 62										SSC 63										SSC 64										SSC 65										SSC 66										SSC 67										SSC 68										SSC 69										SSC 70										SSC 71										SSC 72										SSC 73										SSC 74										SSC 75										SSC 76										SSC 77										SSC 78										SSC 79										SSC 80										SSC 81										SSC 82										SSC 83										SSC 84										SSC 85										SSC 86										SSC 87										SSC 88										SSC 89										SSC 90										SSC 91										SSC 92										SSC 93										SSC 94										SSC 95										SSC 96										SSC 97										SSC 98										SSC 99										SSC 100										SSC 101										SSC 102										SSC 103										SSC 104										SSC 105										SSC 106										SSC 107										SSC 108										SSC 109										SSC 110										SSC 111										SSC 112										SSC 113										SSC 114										SSC 115										SSC 116										SSC 117										SSC 118										SSC 119										SSC 120										SSC 121										SSC 122										SSC 123										SSC 124										SSC 125										SSC 126										SSC 127										SSC 128										SSC 129										SSC 130										SSC 131										SSC 132										SSC 133										SSC 134										SSC 135										SSC 136										SSC 137										SSC 138										SSC 139										SSC 140										SSC 141										SSC 142										SSC 143										SSC 144										SSC 145										SSC 146										SSC 147										SSC 148										SSC 149										SSC 150										SSC 151										SSC 152										SSC 153										SSC 154										SSC 155										SSC 156										SSC 157										SSC 158										SSC 159										SSC 160										SSC 161										SSC 162										SSC 163										SSC 164										SSC 165										SSC 166										SSC 167										SSC 168										SSC 169										SSC 170										SSC 171										SSC 172										SSC 173										SSC 174										SSC 175										SSC 176										SSC 177										SSC 178										SSC 179										SSC 180										SSC 181										SSC 182										SSC 183										SSC 184										SSC 185										SSC 186										SSC 187										SSC 188										SSC 189										SSC 190										SSC 191										SSC 192										SSC 193										SSC 194										SSC 195										SSC 196										SSC 197										SSC 198										SSC 199										SSC 200										SSC 201										SSC 202										SSC 203										SSC 204										SSC 205										SSC 206										SSC 207										SSC 208										SSC 209										SSC 210										SSC 211										SSC 212										SSC 213										SSC 214										SSC 215										SSC 216										SSC 217										SSC 218										SSC 219										SSC 220										SSC 221										SSC 222										SSC 223										SSC 224										SSC 225										SSC 226										SSC 227										SSC 228										SSC 229										SSC 230										SSC 231										SSC 232										SSC 233										SSC 234										SSC 235										SSC 236										SSC 237										SSC 238										SSC 239										SSC 240										SSC 241										SSC 242										SSC 243										SSC 244										SSC 245										SSC 246										SSC 247										SSC 248										SSC 249										SSC 250										SSC 251										SSC 252										SSC 253										SSC 254										SSC 255										SSC 256										SSC 257										SSC 258										SSC 259										SSC 260										SSC 261										SSC 262										SSC 263										SSC 264										SSC 265										SSC 266										SSC 267										SSC 268										SSC 269										SSC 270										SSC 271										SSC 272										SSC 273										SSC 274										SSC 275										SSC 276										SSC 277										SSC 278										SSC 279										SSC 280										SSC 281										SSC 282										SSC 283										SSC 284										SSC 285										SSC 286										SSC 287										SSC 288										SSC 289										SSC 290										SSC 291										SSC 292										SSC 293										SSC 294										SSC 295										SSC 296										SSC 297										SSC 298										SSC 299										SSC 300										SSC 301										SSC 302										SSC 303										SSC 304										SSC 305										SSC 306										SSC 307										SSC 308										SSC 309										SSC 310										SSC 311										SSC 312										SSC 313										SSC 314										SSC 315										SSC 316										SSC 317										SSC 318										SSC 319										SSC 320										SSC 321										SSC 322										SSC 323										SSC 324										SSC 325										SSC 326										SSC 327										SSC 328										SSC 329										SSC 330										SSC 331										SSC 332										SSC 333										SSC 334										SSC 335										SSC 336										SSC 337										SSC 338										SSC 339										SSC 340										SSC 341										SSC 342										SSC 343										SSC 344										SSC 345										SSC 346										SSC 347										SSC 348										SSC 349										SSC 350										SSC 351										SSC 352										SSC 353										SSC 354										SSC 355										SSC 356										SSC 357										SSC 358										SSC 359										SSC 360										SSC 361										SSC 362										SSC 363										SSC 364										SSC 365										SSC 366										SSC 367										SSC 368										SSC 369										SSC 370										SSC 371										SSC 372										SSC 373										SSC 374										SSC 375										SSC 376										SSC 377										SSC 378										SSC 379										SSC 380										SSC 381										SSC 382										SSC 383										SSC 384										SSC 385										SSC 386										SSC 387										SSC 388										SSC 389										SSC 390										SSC 391										SSC 392										SSC 393										SSC 394										SSC 395										SSC 396										SSC 397										SSC 398										SSC 399										SSC 400										SSC 401										SSC 402										SSC 403										SSC 404										SSC 405										SSC 406										SSC 407										SSC 408										SSC 409										SSC 410										SSC 411										SSC 412										SSC 413										SSC 414										SSC 415										SSC 416										SSC 417										SSC 418										SSC 419										SSC 420										SSC 421										SSC 422										SSC 423										SSC 424										SSC 425										SSC 426										SSC 427										SSC 428										SSC 429										SSC 430										SSC 431										SSC 432										SSC 433										SSC 434										SSC 435										SSC 436										SSC 437										SSC 438										SSC 439										SSC 440										SSC 441										SSC 442										SSC 443										SSC 444										SSC 445										SSC 446										SSC 447										SSC 448										SSC 449										SSC 450										SSC 451										SSC 452										SSC 453										SSC 454										SSC 455										SSC 456										SSC 457										SSC 458										SSC 459										SSC 460										SSC 461										SSC 462										SSC 463										SSC 464										SSC 465										SSC 466										SSC 467										SSC 468										SSC 469										SSC 470										SSC 471										SSC 472										SSC 473										SSC 474										SSC 475										SSC 476										SSC 477										SSC 478										SSC 479										SSC 480										SSC 481										SSC 482										SSC 483										SSC 484										SSC 485										SSC 486										SSC 487										SSC 488										SSC 489										SSC 490										SSC 491										SSC 492										SSC 493										SSC 494										SSC 495										SSC 496										SSC 497										SSC 498										SSC 499										SSC 500										SSC 501										SSC 502										SSC 503										SSC 504										SSC 505										SSC 506										SSC 507										SSC 508										SSC 509										SSC 510										SSC 511										SSC 512										SSC 513										SSC 514										SSC 515										SSC 516										SSC 517										SSC 518										SSC 519										SSC 520										SSC 521										SSC 522										SSC 523										SSC 524										SSC 525										SSC 526										SSC 527										SSC 528										SSC 529										SSC 530										SSC 531										SSC 532										SSC 533										SSC 534										SSC 535										SSC 536										SSC 537										SSC 538										SSC 539										SSC 540										SSC 541										SSC 542										SSC 543										SSC 544										SSC 545										SSC 546										SSC 547										SSC 548										SSC 549										SSC 550										SSC 551										SSC 552										SSC 553										SSC 554										SSC 555										SSC 556										SSC 557										SSC 558										SSC 559										SSC 560										SSC 561										SSC 562										SSC 563										SSC 564										SSC 565										SSC 566										SSC 567										SSC 568										SSC 569										SSC 570										SSC 571										SSC 572										SSC 573										SSC 574										SSC 575										SSC 576										SSC 577										SSC 578										SSC 579										SSC 580										SSC 581										SSC 582										SSC 583										SSC 584										SSC 585										SSC 586										SSC 587										SSC 588										SSC 589										SSC 590										SSC 591										SSC 592										SSC 593										SSC 594										SSC 595										SSC 596										SSC 597										SSC 598										SSC 599										SSC 600										SSC 601										SSC 602										SSC 603										SSC 604										SSC 605										SSC 606										SSC 607										SSC 608										SSC 609										SSC 610										SSC 611										SSC 612										SSC 613										SSC 614										SSC 615										SSC 616										SSC 617										SSC 618										SSC 619										SSC 620										SSC 621										SSC 622										SSC 623										SSC 624										SSC 625										SSC 626										SSC 627										SSC 628										SSC 629										SSC 630										SSC 631										SSC 632										SSC 633										SSC 634										SSC 635										SSC 636										SSC 637										SSC 638										SSC 639										SSC 640										SSC 641										SSC 642										SSC 643										SSC 644										SSC 645										SSC 646										SSC 647										SSC 648										SSC 649										SSC 650										SSC 651										SSC 652										SSC 653										SSC 654										SSC 655										SSC 656										SSC 657										SSC 658										SSC 659										SSC 660										SSC 661										SSC 662										SSC 663										SSC 664										SSC 665										SSC 666										SSC 667										SSC 668										SSC 669										SSC 670										SSC 671										SSC 672										SSC 673										SSC 674										SSC 675										SSC 676										SSC 677										SSC 678										SSC 679										SSC 680										SSC 681										SSC 682										SSC 683										SSC 684										SSC 685										SSC 686										SSC 687										SSC 688										SSC 689										SSC 690										SSC 691										SSC 692										SSC 693										SSC 694										SSC 695										SSC 696										SSC 697										SSC 698										SSC 699										SSC 700										SSC 701										SSC 702										SSC 703										SSC 704										SSC 705										SSC 706										SSC 707										SSC 708										SSC 709										SSC 710										SSC 711										SSC 712										SSC 713										SSC 714										SSC 715										SSC 716										SSC 717										SSC 718										SSC 719										SSC 720										SSC 721										SSC 722										SSC 723										SSC 724										SSC 725										SSC 726										SSC 727										SSC 728										SSC 729										SSC 730										SSC 731										SSC 732										SSC 733										SSC 734										SSC 735										SSC 736										SSC 737										SSC 738										SSC 739										SSC 740										SSC 741										SSC 742										SSC 743										SSC 744										SSC 745										SSC 746										SSC 747										SSC 748										SSC 749										SSC 750										SSC 751										SSC 752										SSC 753										SSC 754										SSC 755										SSC 756										SSC 757										SSC 758										SSC 759										SSC 760										SSC 761										SSC 762										SSC 763										SSC 764										SSC 765										SSC 766										SSC 767										SSC 768										SSC 769										SSC 770										SSC 771										SSC 772										SSC 773										SSC 774										SSC 775										SSC 776										SSC 777										SSC 778										SSC 779										SSC 780										SSC 781										SSC 782										SSC 783										SSC 784										SSC 785										SSC 786										SSC 787										SSC 788										SSC 789										SSC 790										SSC 791										SSC 792										SSC 793										SSC 794										SSC 795										SSC 796										SSC 797										SSC 798										SSC 799										SSC 800										SSC 801										SSC 802										SSC 803										SSC 804										SSC 805										SSC 806										SSC 807										SSC 808										SSC 809										SSC 810										SSC 811										SSC 812										SSC 813										SSC 814										SSC 815										SSC 816										SSC 817										SSC 818										SSC 819										SSC 820										SSC 821										SSC 822										SSC 823										SSC 824										SSC 825										SSC 826										SSC 827										SSC 828																			
-------------	----------	--------------	----------------------	-----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

J.2.4 LTE Band 14 as PCC

Table J-6
Maximum Output Powers

Combination	PC2										SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power	
	PC2 Band	PC2 BW [MHz]	PC2 [UL] Ch. Freq. [MHz]	Mod.	PC2 UL RB	PC2 UL RB Offset	PC2 Ch. Power	PC2 Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch. Power	SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch. Power	SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch. Power	SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch. Power	SCC [UL] Freq. [MHz]	LTE Tx Power [dBm]	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)		
CA_2A-2A-14A-30A-66A	LTE B14	10	21330	793	CPFSK	1	49	5130	763	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	3940	LTE B3	10	9820	2355	LTE B6	20	66786	2145	24.90	21.08	
CA_2A-2A-14A-66A-66A	LTE B14	10	21330	793	CPFSK	1	49	5130	763	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	3940	LTE B6	20	66786	2145	LTE B6	20	66786	2145	24.90	21.08	
CA_2A-14A-30A-66A-66A	LTE B14	10	21330	793	CPFSK	1	49	5130	763	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	3940	LTE B6	20	66786	2145	LTE B6	20	66786	2145	24.90	21.08	

J.2.5 LTE Band 5 as PCC

Table J-7
Maximum Output Powers

[illegible]

FCC ID: A3LSMS906U	 PCTEST Proud to be part of @element	SAR EVALUATION REPORT		Approved by: Quality Manager
Test Dates: 09/19/21 - 11/15/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX J: Page 4 of 15		

J.2.6 LTE Band 66 as PCC

Table J-8
Maximum Output Powers

[illegible]

J.2.7 LTE Band 25 as PCC

Table J-9
Maximum Output Powers

Combination	PCC									SCC 1				Power	
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Channel	PCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA_5A-25A	LTE B25	15	26365	1882.5	QPSK	1	36	8365	1962.5	LTE B5	10	2525	881.5	23.76	23.73
CA_12A-25A	LTE B25	15	26365	1882.5	QPSK	1	36	8365	1962.5	LTE B12	10	5095	737.5	23.57	23.73
CA_25A-25A (1)	LTE B25	15	26365	1882.5	QPSK	1	36	8365	1962.5	LTE B25	20	8140	1940	23.80	23.73

J.2.8 LTE Band 30 as PCC

Table J-10
Maximum Output Powers

[illegible]

J.2.9 LTE Band 41 as PCC

Table J-11
Maximum Output Powers

Combination	PCC									SCC1				SCC2				Power	
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (UL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	LTE Tx.Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA 41C (1)	LTE B41	10	40620	2593	QPSK	1	25	40620	2593	LTE B41	20	40764	2607.4	-	-	-	-	23.99	23.98
CA 41D	LTE B41	10	40620	2602	QDSSV	1	26	40620	2602	LTE B41	20	40764	2607.6	LTE B41	20	40764	2607.4	23.98	23.98

J.2.10 LTE Band 48 as PCC

Table J-12
Maximum Output Powers

Combination	PCC										SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power	
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch. Freq. [MHz]	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Channel	PCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DL CA Enabled [dBm]	LTE Single Carrier Tx Power [dBm]	
CA 48A-48A	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.45	21.40
CA 48A-48C	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.41	21.40
CA 48C-48A	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55640	3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.07	21.40
CA 48A-48D	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	LTE B48	20	55644	3550.4	-	-	-	-	-	21.09	21.40
CA 48D-48A	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	LTE B48	20	55640	3590	-	-	-	-	-	21.07	21.40
CA 48C-48C	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	LTE B48	20	55642	3570.2	-	-	-	-	-	21.06	21.40
CA 48A-48E	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	LTE B48	20	55644	3550.4	LTE B48	20	55640	3590	21.37	21.40	
CA 48E-48A	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	LTE B48	20	55644	3550.4	LTE B48	20	55640	3590	21.43	21.40	
CA 48C-48D	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	LTE B48	20	55644	3550.4	21.35	21.40	
CA 48D-48C	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	21.11	21.40	
CA 48F	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	LTE B48	20	55640	3590	LTE B48	20	55642	3570.2	21.13	21.40	

J.3 DL CA with DL 4x4 MIMO RF Conduction Powers

This device supports downlink 4x4 MIMO operations for some LTE bands. Uplink transmission is limited to a single output stream. When carrier aggregation was applicable, the general test selection and setup procedures described in Section J.1 were applied.

Per May 2017 TCB Workshop Notes, SAR for 4x4 DL MIMO was not needed since the maximum average output power in 4x4 DL MIMO mode was not more than 0.25 dB higher than the maximum output power with 4x4 DL MIMO inactive. Additionally, SAR for 4x4 MIMO Downlink Carrier Aggregation was not needed since the maximum average output power in 4x4 MIMO Downlink Carrier Aggregation mode was not more than 0.25 dB higher than the maximum output power with 4x4 MIMO Downlink and downlink carrier aggregation inactive.

J.3.1 LTE 4x4 MIMO DL Standalone Powers

Table J-13
Maximum Output Powers

LTE Band	Bandwidth [MHz]	Channel	Frequency [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	4x4 DL MIMO Tx. Power [dBm]	Single Antenna Tx. Power [dBm]	Target Power [dBm]
66	5	131997	1712.5	QPSK	1	12	23.33	23.28	23.0
25	15	26365	1882.5	QPSK	1	36	22.68	23.73	23.5
30	5	27710	2310	QPSK	1	12	22.40	22.36	22.5
41	10	40620	2593	QPSK	1	25	23.95	23.98	23.5
48	10	55290	3555	16QAM	1	25	21.32	21.40	20.5

FCC ID: A3LSMS906U	 PCTEST Proud to be part of  element	SAR EVALUATION REPORT		Approved by: Quality Manager
Test Dates: 09/19/21 - 11/15/21	DUT Type: Portable Handset			APPENDIX J: Page 6 of 15

J.3.2 LTE Band 71 as PCC

Table J-14
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC					SCC 1					SCC 2					SCC 3					Power						
		PCC BW [MHz]	PCC [U] Ch.	PCC [U] Freq. [MHz]	Mod.	PCC Uu RB	PCC Uu RB Offset	PCC [D] Ch.	PCC [D] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [D] Ch.	SCC [D] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [D] Ch.	SCC [D] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [D] Ch.	SCC [D] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	LTE Tx Power with DCA	LTE Single Carrier Power (dBm)	
CA [4A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B4	20	21375	2132.5	4x4	LTE B4	20	2350	2150	2x2	-	-	-	-	-	24.98	24.79	
CA [4A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B4	20	21375	2132.5	4x4	LTE B4	20	2350	2150	2x2	-	-	-	-	-	24.98	24.79	
CA [4A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B4	20	21375	2132.5	4x4	LTE B4	20	2350	2150	2x2	-	-	-	-	-	24.90	24.79	
CA [16A]-[16A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B4	20	51990	3625	4x4	LTE B4	20	51990	3625	4x4	LTE B4	20	51990	3625	4x4	-	24.98	24.79
CA [4B]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B4	20	55990	3625	4x4	LTE B4	20	56188	3648.4	4x4	-	-	-	-	-	24.88	24.79	
CA 2A-2A-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B4	20	2175	2132.5	4x4	24.98	24.79	
CA [2A]-2A-4A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B4	20	2175	2132.5	4x4	25.00	24.79	
CA [2A]-2A-4A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B4	20	2175	2132.5	4x4	25.03	24.79	
CA [2A]-2A-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	4x4	LTE B4	20	2175	2132.5	4x4	24.99	24.79	
CA 2A-2A-[6A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B6	20	66786	2145	4x4	24.98	24.79	
CA 2A-2A-6A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B6	20	66786	2145	4x4	24.94	24.79	
CA [2A]-2A-[6A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B6	20	66786	2145	4x4	25.02	24.79	
CA [2A]-2A-6A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	4x4	LTE B6	20	66786	2145	4x4	25.03	24.79	
CA [2A]-[2A]-[6A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	4x4	LTE B6	20	66786	2145	4x4	25.00	24.79	
CA 2A-[6A]-6A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B6	20	66786	2145	4x4	LTE B6	20	67236	2190	2x2	24.95	24.79	
CA [2A]-[6A]-6A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B6	20	66786	2145	4x4	LTE B6	20	67236	2190	2x2	25.00	24.79	
CA [2A]-6A-6A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B6	20	66786	2145	4x4	LTE B6	20	67236	2190	2x2	25.00	24.79	
CA [2A]-[6A]-6A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B6	20	66786	2145	4x4	LTE B6	20	67236	2190	2x2	25.02	24.79	
CA 2A-[6B]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B6	20	66786	2145	4x4	LTE B6	20	66984	2164.8	4x4	25.00	24.79	
CA [2A]-[6B]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B6	20	66786	2145	2x2	LTE B6	20	66984	2164.8	4x4	25.01	24.79	
CA [2A]-[6B]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	12	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B6	20	66786	2145	4x4	LTE B6	20	66984	2164.8	4x4	24.98	24.79	

J.3.3 LTE Band 12 as PCC

Table J-15
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [U] Ch.	PCC [U] Freq. [MHz]	Mod.	PCC LSS RB	PCC UR RB Offset	PCC [D] Ch.	PCC [D] Freq. [MHz]	Dt.Ant. Config.	SCC 1 SCC BW [MHz]	SCC 1 [D] Ch.	SCC 1 Freq. [MHz]	Dt.Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [D] Ch.	SCC [D] Freq. [MHz]	Dt.Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [D] Ch.	SCC [D] Freq. [MHz]	Dt.Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [D] Ch.	SCC [D] Freq. [MHz]	Dt.Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [D] Ch.	SCC [D] Freq. [MHz]	Dt.Ant. Config.	Power Tx EIRP with DCA	Power Tx Single Carrier Power (dBm)	
CA (1A) 12A (1)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B2	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	23.15	24.95
CA (1A) 12A (2)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	23.15	24.95
CA (1A) 12A (3)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	LTE B4	20	5175	7135.5	4x4	23.15	24.95
CA (1A) 12A (4) (1)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B66	20	66786	7145	4x4	LTE B66	20	66786	7145	4x4	LTE B66	20	66786	7145	4x4	LTE B66	20	66786	7145	4x4	LTE B66	20	66786	7145	4x4	23.18	24.95
CA (1A) 12A (4) (2)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B66	20	66786	7145	4x4	LTE B66	20	66786	7145	4x4	LTE B66	20	66786	7145	4x4	LTE B66	20	66786	7145	4x4	LTE B66	20	66786	7145	4x4	23.18	24.95
CA (1A) 12A (4) (3)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B4	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5090	7435.5	4x4	23.18	24.95
CA (2A) 2A (1A) 12A	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B2	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	23.17	24.95
CA (2A) 2A (1A) 12A (2)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B2	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	23.17	24.95
CA (2A) 2A (1A) 12A (3)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B2	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	23.16	24.95
CA (2A) 2A (1A) 12A (4)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B2	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	23.16	24.95
CA (2A) 2A (1A) 12A (5)	LTE B12	5	21555	7135.5	QPSK	1	12	5155	7435.5	2x2	LTE B2	20	5090	7435.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	5155	7135.5	4x4	LTE B4	20	51									

FCC ID: A3LSMS906U	 PCTEST Proud to be part of  element	SAR EVALUATION REPORT		Approved by: Quality Manager
Test Dates: 09/19/21 - 11/15/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX J: Page 7 of 15		

J.3.4 LTE Band 13 as PCC

Table J-16
Maximum Output Powers

Circuit	PCB Ref	PCB Rev	PCB Desc	PCB Part No	PCB 1				PCB 2				PCB 3				PCB 4				PCB 5				PCB Ref	PCB Rev	PCB Desc	PCB Part No	PCB 1	PCB 2	PCB 3	PCB 4	PCB 5	PCB 6	PCB 7	PCB 8	PCB 9	PCB 10	PCB 11	PCB 12	PCB 13	PCB 14	PCB 15	PCB 16	PCB 17	PCB 18	PCB 19	PCB 20	PCB 21	PCB 22	PCB 23	PCB 24	PCB 25	PCB 26	PCB 27	PCB 28	PCB 29	PCB 30	PCB 31	PCB 32	PCB 33	PCB 34	PCB 35	PCB 36	PCB 37	PCB 38	PCB 39	PCB 40	PCB 41	PCB 42	PCB 43	PCB 44	PCB 45	PCB 46	PCB 47	PCB 48	PCB 49	PCB 50	PCB 51	PCB 52	PCB 53	PCB 54	PCB 55	PCB 56	PCB 57	PCB 58	PCB 59	PCB 60	PCB 61	PCB 62	PCB 63	PCB 64	PCB 65	PCB 66	PCB 67	PCB 68	PCB 69	PCB 70	PCB 71	PCB 72	PCB 73	PCB 74	PCB 75	PCB 76	PCB 77	PCB 78	PCB 79	PCB 80	PCB 81	PCB 82	PCB 83	PCB 84	PCB 85	PCB 86	PCB 87	PCB 88	PCB 89	PCB 90	PCB 91	PCB 92	PCB 93	PCB 94	PCB 95	PCB 96	PCB 97	PCB 98	PCB 99	PCB 100	PCB 101	PCB 102	PCB 103	PCB 104	PCB 105	PCB 106	PCB 107	PCB 108	PCB 109	PCB 110	PCB 111	PCB 112	PCB 113	PCB 114	PCB 115	PCB 116	PCB 117	PCB 118	PCB 119	PCB 120	PCB 121	PCB 122	PCB 123	PCB 124	PCB 125	PCB 126	PCB 127	PCB 128	PCB 129	PCB 130	PCB 131	PCB 132	PCB 133	PCB 134	PCB 135	PCB 136	PCB 137	PCB 138	PCB 139	PCB 140	PCB 141	PCB 142	PCB 143	PCB 144	PCB 145	PCB 146	PCB 147	PCB 148	PCB 149	PCB 150	PCB 151	PCB 152	PCB 153	PCB 154	PCB 155	PCB 156	PCB 157	PCB 158	PCB 159	PCB 160	PCB 161	PCB 162	PCB 163	PCB 164	PCB 165	PCB 166	PCB 167	PCB 168	PCB 169	PCB 170	PCB 171	PCB 172	PCB 173	PCB 174	PCB 175	PCB 176	PCB 177	PCB 178	PCB 179	PCB 180	PCB 181	PCB 182	PCB 183	PCB 184	PCB 185	PCB 186	PCB 187	PCB 188	PCB 189	PCB 190	PCB 191	PCB 192	PCB 193	PCB 194	PCB 195	PCB 196	PCB 197	PCB 198	PCB 199	PCB 200	PCB 201	PCB 202	PCB 203	PCB 204	PCB 205	PCB 206	PCB 207	PCB 208	PCB 209	PCB 210	PCB 211	PCB 212	PCB 213	PCB 214	PCB 215	PCB 216	PCB 217	PCB 218	PCB 219	PCB 220	PCB 221	PCB 222	PCB 223	PCB 224	PCB 225	PCB 226	PCB 227	PCB 228	PCB 229	PCB 230	PCB 231	PCB 232	PCB 233	PCB 234	PCB 235	PCB 236	PCB 237	PCB 238	PCB 239	PCB 240	PCB 241	PCB 242	PCB 243	PCB 244	PCB 245	PCB 246	PCB 247	PCB 248	PCB 249	PCB 250	PCB 251	PCB 252	PCB 253	PCB 254	PCB 255	PCB 256	PCB 257	PCB 258	PCB 259	PCB 260	PCB 261	PCB 262	PCB 263	PCB 264	PCB 265	PCB 266	PCB 267	PCB 268	PCB 269	PCB 270	PCB 271	PCB 272	PCB 273	PCB 274	PCB 275	PCB 276	PCB 277	PCB 278	PCB 279	PCB 280	PCB 281	PCB 282	PCB 283	PCB 284	PCB 285	PCB 286	PCB 287	PCB 288	PCB 289	PCB 290	PCB 291	PCB 292	PCB 293	PCB 294	PCB 295	PCB 296	PCB 297	PCB 298	PCB 299	PCB 300	PCB 301	PCB 302	PCB 303	PCB 304	PCB 305	PCB 306	PCB 307	PCB 308	PCB 309	PCB 310	PCB 311	PCB 312	PCB 313	PCB 314	PCB 315	PCB 316	PCB 317	PCB 318	PCB 319	PCB 320	PCB 321	PCB 322	PCB 323	PCB 324	PCB 325	PCB 326	PCB 327	PCB 328	PCB 329	PCB 330	PCB 331	PCB 332	PCB 333	PCB 334	PCB 335	PCB 336	PCB 337	PCB 338	PCB 339	PCB 340	PCB 341	PCB 342	PCB 343	PCB 344	PCB 345	PCB 346	PCB 347	PCB 348	PCB 349	PCB 350	PCB 351	PCB 352	PCB 353	PCB 354	PCB 355	PCB 356	PCB 357	PCB 358	PCB 359	PCB 360	PCB 361	PCB 362	PCB 363	PCB 364	PCB 365	PCB 366	PCB 367	PCB 368	PCB 369	PCB 370	PCB 371	PCB 372	PCB 373	PCB 374	PCB 375	PCB 376	PCB 377	PCB 378	PCB 379	PCB 380	PCB 381	PCB 382	PCB 383	PCB 384	PCB 385	PCB 386	PCB 387	PCB 388	PCB 389	PCB 390	PCB 391	PCB 392	PCB 393	PCB 394	PCB 395	PCB 396	PCB 397	PCB 398	PCB 399	PCB 400	PCB 401	PCB 402	PCB 403	PCB 404	PCB 405	PCB 406	PCB 407	PCB 408	PCB 409	PCB 410	PCB 411	PCB 412	PCB 413	PCB 414	PCB 415	PCB 416	PCB 417	PCB 418	PCB 419	PCB 420	PCB 421	PCB 422	PCB 423	PCB 424	PCB 425	PCB 426	PCB 427	PCB 428	PCB 429	PCB 430	PCB 431	PCB 432	PCB 433	PCB 434	PCB 435	PCB 436	PCB 437	PCB 438	PCB 439	PCB 440	PCB 441	PCB 442	PCB 443	PCB 444	PCB 445	PCB 446	PCB 447	PCB 448	PCB 449	PCB 450	PCB 451	PCB 452	PCB 453	PCB 454	PCB 455	PCB 456	PCB 457	PCB 458	PCB 459	PCB 460	PCB 461	PCB 462	PCB 463	PCB 464	PCB 465	PCB 466	PCB 467	PCB 468	PCB 469	PCB 470	PCB 471	PCB 472	PCB 473	PCB 474	PCB 475	PCB 476	PCB 477	PCB 478	PCB 479	PCB 480	PCB 481	PCB 482	PCB 483	PCB 484	PCB 485	PCB 486	PCB 487	PCB 488	PCB 489	PCB 490	PCB 491	PCB 492	PCB 493	PCB 494	PCB 495	PCB 496	PCB 497	PCB 498	PCB 499	PCB 500	PCB 501	PCB 502	PCB 503	PCB 504	PCB 505	PCB 506	PCB 507	PCB 508	PCB 509	PCB 510	PCB 511	PCB 512	PCB 513	PCB 514	PCB 515	PCB 516	PCB 517	PCB 518	PCB 519	PCB 520	PCB 521	PCB 522	PCB 523	PCB 524	PCB 525	PCB 526	PCB 527	PCB 528	PCB 529	PCB 530	PCB 531	PCB 532	PCB 533	PCB 534	PCB 535	PCB 536	PCB 537	PCB 538	PCB 539	PCB 540	PCB 541	PCB 542	PCB 543	PCB 544	PCB 545	PCB 546	PCB 547	PCB 548	PCB 549	PCB 550	PCB 551	PCB 552	PCB 553	PCB 554	PCB 555	PCB 556	PCB 557	PCB 558	PCB 559	PCB 560	PCB 561	PCB 562	PCB 563	PCB 564	PCB 565	PCB 566	PCB 567	PCB 568	PCB 569	PCB 570	PCB 571	PCB 572	PCB 573	PCB 574	PCB 575	PCB 576	PCB 577	PCB 578	PCB 579	PCB 580	PCB 581	PCB 582	PCB 583	PCB 584	PCB 585	PCB 586	PCB 587	PCB 588	PCB 589	PCB 590	PCB 591	PCB 592	PCB 593	PCB 594	PCB 595	PCB 596	PCB 597	PCB 598	PCB 599	PCB 600	PCB 601	PCB 602	PCB 603	PCB 604	PCB 605	PCB 606	PCB 607	PCB 608	PCB 609	PCB 610	PCB 611	PCB 612	PCB 613	PCB 614	PCB 615	PCB 616	PCB 617	PCB 618	PCB 619	PCB 620	PCB 621	PCB 622	PCB 623	PCB 624	PCB 625	PCB 626	PCB 627	PCB 628	PCB 629	PCB 630	PCB 631	PCB 632	PCB 633	PCB 634	PCB 635	PCB 636	PCB 637	PCB 638	PCB 639	PCB 640	PCB 641	PCB 642	PCB 643	PCB 644	PCB 645	PCB 646	PCB 647	PCB 648	PCB 649	PCB 650	PCB 651	PCB 652	PCB 653	PCB 654	PCB 655	PCB 656	PCB 657	PCB 658	PCB 659	PCB 660	PCB 661	PCB 662	PCB 663	PCB 664	PCB 665	PCB 666	PCB 667	PCB 668	PCB 669	PCB 670	PCB 671	PCB 672	PCB 673	PCB 674	PCB 675	PCB 676	PCB 677	PCB 678	PCB 679	PCB 680	PCB 681	PCB 682	PCB 683	PCB 684	PCB 685	PCB 686	PCB 687	PCB 688	PCB 689	PCB 690	PCB 691	PCB 692	PCB 693	PCB 694	PCB 695	PCB 696	PCB 697	PCB 698	PCB 699	PCB 700	PCB 701	PCB 702	PCB 703	PCB 704	PCB 705	PCB 706	PCB 707	PCB 708	PCB 709	PCB 710	PCB 711	PCB 712	PCB 713	PCB 714	PCB 715	PCB 716	PCB 717	PCB 718	PCB 719	PCB 720	PCB 721	PCB 722	PCB 723	PCB 724	PCB 725	PCB 726	PCB 727	PCB 728	PCB 729	PCB 730	PCB 731	PCB 732	PCB 733	PCB 734	PCB 735	PCB 736	PCB 737	PCB 738	PCB 739	PCB 740	PCB 741	PCB 742	PCB 743	PCB 744	PCB 745	PCB 746	PCB 747	PCB 748	PCB 749	PCB 750	PCB 751	PCB 752	PCB 753	PCB 754	PCB 755	PCB 756	PCB 757	PCB 758	PCB 759	PCB 760	PCB 761	PCB 762	PCB 763	PCB 764	PCB 765	PCB 766	PCB 767	PCB 768	PCB 769	PCB 770	PCB 771	PCB 772	PCB 773	PCB 774	PCB 775	PCB 776	PCB 777	PCB 778	PCB 779	PCB 780	PCB 781	PCB 782	PCB 783	PCB 784	PCB 785	PCB 786	PCB 787	PCB 788	PCB 789	PCB 790	PCB 791	PCB 792	PCB 793	PCB 794	PCB 795	PCB 796	PCB 797	PCB 798	PCB 799	PCB 800	PCB 801	PCB 802	PCB 803	PCB 804	PCB 805	PCB 806	PCB 807	PCB 808	PCB 809	PCB 810	PCB 811	PCB 812	PCB 813	PCB 814	PCB 815	PCB 816	PCB 817	PCB 818	PCB 819	PCB 820	PCB 821	PCB 822	PCB 823	PCB 824	PCB 825	PCB 826	PCB 827	PCB 828	PCB 829	PCB 830	PCB 831	PCB 832	PCB 833	PCB 834	PCB 835	PCB 836	PCB 837	PCB 838	PCB 839	PCB 840	PCB 841	PCB 842	PCB 843	PCB 844	PCB 845	PCB 846	PCB 847	PCB 848	PCB 849	PCB 850	PCB 851	PCB 852	PCB 853	PCB 854	PCB 855	PCB 856	PCB 857	PCB 858	PCB 859	PCB 860	PCB 861	PCB 862	PCB 863	PCB 864	PCB 865	PCB 866	PCB 867	PCB 868	PCB 869	PCB 870	PCB 871	PCB 872	PCB 873	PCB 874	PCB 875	PCB 876	PCB 877	PCB 878	PCB 879	PCB 880	PCB
---------	---------	---------	----------	-------------	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	---------	---------	----------	-------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----

J.3.5 LTE Band 14 as PCC

Table J-17
Maximum Output Powers

Combination	PCB Band	PCC				SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power								
		PCC BW [MHz]	PCC (UL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	Mod.	PCC User RB	PCC UR Offset	PCC (DL) Ch.	PCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Ch.	SCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Ch.	SCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Ch.	SCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	TX Power with CA Enabled	LTE Single Carrier Power (dBm)			
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12	20	9820	2395	2x2	66795	2145	4x4	25.0	25.0
CA 2A-2A-3A-3A-66A	LTE-B14	20	23330	763	QPSK	1	48	5330	763	2x2	LTE-B12	20	5330	763	2x2	LTE-B12	20	700	1940	2x2	LTE-B12									

J.3.6 LTE Band 5 as PCC

Table J-18
Maximum Output Powers

Covariate	ICC										ICC A										ICC B										ICC C										ICC D										ICC E										ICC F										ICC G										ICC H										ICC I										ICC J										ICC K										ICC L										ICC M										ICC N										ICC O										ICC P										ICC Q										ICC R										ICC S										ICC T										ICC U										ICC V										ICC W										ICC X										ICC Y										ICC Z										ICC AA										ICC AB										ICC AC										ICC AD										ICC AE										ICC AF										ICC AG										ICC AH										ICC AI										ICC AJ										ICC AK										ICC AL										ICC AM										ICC AN										ICC AO										ICC AP										ICC AQ										ICC AR										ICC AS										ICC AT										ICC AU										ICC AV										ICC AW										ICC AX										ICC AY										ICC AZ										ICC BA										ICC BB										ICC BC										ICC BD										ICC BE										ICC BF										ICC BG										ICC BH										ICC BI										ICC BJ										ICC BK										ICC BL										ICC BM										ICC BN										ICC BO										ICC BP										ICC BQ										ICC BR										ICC BS										ICC BT										ICC BU										ICC BV										ICC BW										ICC BX										ICC BY										ICC BZ										ICC CA										ICC CB										ICC CC										ICC CD										ICC CE										ICC CF										ICC CG										ICC CH										ICC CI										ICC CJ										ICC CK										ICC CL										ICC CM										ICC CN										ICC CO										ICC CP										ICC CQ										ICC CR										ICC CS										ICC CT										ICC CU										ICC CV										ICC CW										ICC CX										ICC CY										ICC CZ										ICC DA										ICC DB										ICC DC										ICC DD										ICC DE										ICC DF										ICC DG										ICC DH										ICC DI										ICC DJ										ICC DK										ICC DL										ICC DM										ICC DN										ICC DO										ICC DP										ICC DQ										ICC DR										ICC DS										ICC DT										ICC DU										ICC DV										ICC DW										ICC DX										ICC DY										ICC DZ										ICC EA										ICC EB										ICC EC										ICC ED										ICC EE										ICC EF										ICC EG										ICC EH										ICC EI										ICC EJ										ICC EK										ICC EL										ICC EM										ICC EN										ICC EO										ICC EP										ICC EQ										ICC ER										ICC ES										ICC ET										ICC EU										ICC EV										ICC EW										ICC EX										ICC EY										ICC EZ										ICC FA										ICC FB										ICC FC										ICC FD										ICC FE										ICC FF										ICC FG										ICC FH										ICC FI										ICC FJ										ICC FK										ICC FL										ICC FM										ICC FN										ICC FO										ICC FP										ICC FQ										ICC FR										ICC FS										ICC FT										ICC FU										ICC FV										ICC FW										ICC FX										ICC FY										ICC FZ										ICC GA										ICC GB										ICC GC										ICC GD										ICC GE										ICC GF										ICC GG										ICC GH										ICC GI										ICC GJ										ICC GK										ICC GL										ICC GM										ICC GN										ICC GO										ICC GP										ICC GQ										ICC GR										ICC GS										ICC GT										ICC GU										ICC GV										ICC GW										ICC GX										ICC GY										ICC GZ										ICC HA										ICC HB										ICC HC										ICC HD										ICC HE										ICC HF										ICC HG										ICC HI										ICC HJ										ICC HK										ICC HL										ICC HM										ICC HN										ICC HO										ICC HP										ICC HQ										ICC HR										ICC HS										ICC HT										ICC HU										ICC HV										ICC HW										ICC HX										ICC HY										ICC HZ										ICC IA										ICC IB										ICC IC										ICC ID										ICC IE										ICC IF										ICC IG										ICC IH										ICC II										ICC IJ										ICC IK										ICC IL										ICC IM										ICC IN										ICC IO										ICC IP										ICC IQ										ICC IR										ICC IS										ICC IT										ICC IU										ICC IV										ICC IW										ICC IX										ICC IY										ICC IZ										ICC JA										ICC JB										ICC JC										ICC JD										ICC JE										ICC JF										ICC JG										ICC JH										ICC JI										ICC JJ										ICC JK										ICC JL										ICC JM										ICC JN										ICC JO										ICC JP										ICC JQ										ICC JR										ICC JS										ICC JT										ICC JU										ICC JV										ICC JW										ICC JX										ICC JY										ICC JZ										ICC KA										ICC KB										ICC KC										ICC KD										ICC KE										ICC KF										ICC KG										ICC KH										ICC KI										ICC KJ										ICC KK										ICC KL										ICC KM										ICC KN										ICC KO										ICC KP										ICC KQ										ICC KR										ICC KS										ICC KT										ICC KU										ICC KV										ICC KW										ICC KX										ICC KY										ICC KZ										ICC LA										ICC LB										ICC LC										ICC LD										ICC LE										ICC LF										ICC LG										ICC LH										ICC LI										ICC LJ										ICC LK										ICC LL										ICC LM										ICC LN										ICC LO										ICC LP										ICC LQ										ICC LR										ICC LS										ICC LT										ICC LU										ICC LV										ICC LW										ICC LX										ICC LY										ICC LZ										ICC MA										ICC MB										ICC MC										ICC MD										ICC ME										ICC MF										ICC MG										ICC MH										ICC MI										ICC MJ										ICC MK										ICC ML										ICC MM										ICC MN										ICC MO										ICC MP										ICC MQ										ICC MR										ICC MS										ICC MT										ICC MU										ICC MV										ICC MW										ICC MX										ICC MY										ICC MZ										ICC NA										ICC NB										ICC NC										ICC ND</									
-----------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FCC ID: A3LSMS906U	 PCTEST™ Proud to be part of the element		Approved by: Quality Manager
Test Dates: 09/19/21 - 11/15/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX J: Page 9 of 15	

J.3.7 LTE Band 66 as PCC

Table J-19
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC U Ch.	PCC (U) Freq. [MHz]	Mod.	PCC U RB	PCC U RB Offset	PCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	PCC Def. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	SCC (D) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC Ch. (Ch. Freq. [MHz])
-------------	----------	--------------	-----------	---------------------	------	----------	-----------------	---------------------------	------------------	----------	--------------	---------------------------	---------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------	---------------------------

FCC ID: A3LSMS906U	 PCTEST Proud to be part of  element	SAR EVALUATION REPORT		Approved by: Quality Manager
Test Dates: 09/19/21 - 11/15/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX J: Page 10 of 15		

Maximum Output Powers

[illegible]

FCC ID: A3LSMS906U



SAR EVALUATION REPORT



Approved by:
Quality Manager

Test Dates:
09/19/21 - 11/15/21

DUT Type:
Portable Handset

APPENDIX J:
Page 11 of 15

Table J-21
Maximum Output Powers

[illegible]

FCC ID: A3LSMS906U



SAR EVALUATION REPORT



Approved by:

Quality Manager

Test Dates:

DUT Type:

APPENDIX J:

Maximum Output Powers

[illegible]

J.3.8 LTE Band 25 as PCC

Maximum Output Powers

	PCC										SCC 1				Power		
Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (UL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Ch.	PCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Ch.	SCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	LTE Tx.Power with DL CA Enabled	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA_5A-[25A]	LTE B25	15	26365	1882.5	QPSK	1	36	8365	1962.5	4x4	LTE B5	10	2525	881.5	2x2	23.53	23.73
CA_25A-[25A] (1)	LTE B25	15	26365	1882.5	QPSK	1	36	8365	1962.5	2x2	LTE B25	20	8140	1940	4x4	23.40	23.73
CA_[25A]-25A (1)	LTE B25	15	26365	1882.5	QPSK	1	36	8365	1962.5	4x4	LTE B25	20	8140	1940	2x2	23.48	23.73
CA_[25A]-[25A] (1)	LTE B25	15	26365	1882.5	QPSK	1	36	8365	1962.5	4x4	LTE B25	20	8140	1940	4x4	23.50	23.73

J.3.9 LTE Band 30 as PCC

Table J-24
Maximum Output Powers

[illegible]

J.3.10 LTE Band 41 as PCC

Table J-25
Maximum Output Powers

Combination	PCC										SCC 1					SCC 2					Power	
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [U] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Ch.	PCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DU] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DU] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	LTE Tx-Power with DL CA Enabled	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA_41C (1)	LTE B41	10	40620	2593	QPSK	1	25	40620	2593	4x4	LTE B41	20	40764	2607.4	4x4	-	-	-	-	-	23.93	23.98
CA_41D	LTE B41	10	40620	2593	QPSK	1	25	40620	2593	4x4	LTE B41	20	40767	2578.6	4x4	LTE B41	20	40764	2607.4	4x4	23.94	23.98

J.3.11 LTE Band 48 as PCC

Table J-26
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC 1			DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC 2			DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC 3			DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC 4			Power			
											SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]				SCC [DL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC [DL] Ch.				SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]				SCC [DL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	SCC [DL] Ch.
CA_48A(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.34	21.40			
CA_48B(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55640	3690	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.33	21.40		
CA_48A(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.38	21.40		
CA_48A(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.38	21.40	
CA_48C(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55640	3690	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.42	21.40	
CA_48B(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55640	3690	2x2	LTE B48	20	55642	3670.2	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.33	21.40	
CA_48C(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	2x2	LTE B48	20	55434	3569.4	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.38	21.40	
CA_48B(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.34	21.40	
CA_48C(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.33	21.40	
CA_48A(48D)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55244	3550.4	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.31	21.40	
CA_48D(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.35	21.40	
CA_48A(48D)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55640	3690	2x2	LTE B48	20	55642	3670.2	2x2	LTE B48	20	55244	3550.4	2x2	-	-	-	-	-	-	-	23.34	21.40	
CA_48D(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.35	21.40	
CA_48C(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	2x2	LTE B48	20	55434	3569.4	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.29	21.40	
CA_48C(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55640	3690	2x2	LTE B48	20	55642	3670.2	2x2	-	-	-	-	-	-	-	23.37	21.40	
CA_48C(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.36	21.40	
CA_48A(48E)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55244	3550.4	4x4	LTE B48	20	55046	3630.6	4x4	-	-	-	23.32	21.40
CA_48B(48A)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55640	3690	2x2	-	-	-	-	-	-	-	23.33	21.40	
CA_48A(48E)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55640	3690	2x2	-	-	-	-	-	-	-	23.28	21.40	
CA_48B(48E)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	2x2	LTE B48	20	55434	3569.4	2x2	LTE B48	20	55642	3670.2	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.31	21.40	
CA_48A(48E)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.33	21.40	
CA_48B(48E)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	2x2	LTE B48	20	55434	3569.4	2x2	LTE B48	20	55642	3670.2	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.32	21.40	
CA_48C(48E)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.29	21.40	
CA_48D(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55640	3690	2x2	-	-	-	-	-	-	-	23.27	21.40	
CA_48C(48D)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	2x2	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.32	21.40	
CA_48B(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.31	21.40	
CA_48B(48C)	LTE B48	10	55290	3555	16QAM	1	25	55290	3555	4x4	LTE B48	20	55434	3569.4	4x4	LTE B48	20	55642	3670.2	4x4	LTE B48	20	55640	3690	4x4	-	-	-	-	-	-	-	23.30	21.40	

J.4 Downlink Carrier Aggregation with CA_41C Uplink Carrier Aggregation enabled

This device supports uplink carrier aggregation (ULCA) with additional Carrier Aggregation configurations active in the downlink. Power measurements were performed with ULCA active and additional CA configurations active in the downlink for the configuration per Fall 2017 TCB Workshop Notes.

Per FCC Guidance, additional SAR measurements for these configurations were not required since their maximum output power was not more than 0.25 dB higher than the maximum output power for with only ULCA active.

J.4.1 DL Carrier Aggregation RF Conducted Powers

Table J-27
Maximum Output Powers

Combination	PCC										SCC 1						SCC 2				Power			
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Channel	PCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	SCC UL RB	SCC UL RB Offset	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	ULCA Tx Power with add'l CA config. active (dBm)	ULCA Tx Power (dBm)
CA 41D	LTE B41	20	39750	2506	QPSK	1	50	39750	2506	LTE B41	20	39948	2525.8	QPSK	1	0	39948	2525.8	LTE B41	20	40146	2545.6	23.45	23.54

J.4.2 DL Carrier Aggregation with DL 4x4 MIMO RF Conducted Powers

Note: 4x4 DL MIMO is only operating in the downlink. Uplink transmission is limited to a single output stream for each component carrier of ULCA.

Table J-28
Maximum Output Powers

				PCC								SCC 1										Power					
Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Ch.	PCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	SCC UL# RB	SCC UL RB Offset	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	ULCA Tx Power with add'l CA config.	ULCA Tx Power (dBm)					
CA_{{66B}}	LTE B66	10	132022	1715	QPSK	1	49	66486	2115	4x4	LTE B66	10	132121	1724.9	QPSK	1	0	66585	2124.9	4x4	23.58	23.49					
CA_{{66C}}	LTE B66	20	132072	1720	QPSK	1	99	66536	2120	4x4	LTE B66	20	132270	1739.8	QPSK	1	0	66734	2139.8	4x4	23.41	23.56					
				PCC								SCC 1										Power					
Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Ch.	PCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	SCC UL# RB	SCC UL RB Offset	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	ULCA Tx Power with add'l CA config.	ULCA Tx Power (dBm)
CA_{{41C}} (1)	LTE B41	20	39750	2506	QPSK	1	50	39750	2506	4x4	LTE B41	20	39948	2525.8	QPSK	1	0	39948	2525.8	4x4						23.47	23.54
CA_{{41D}}	LTE B41	20	39750	2506	QPSK	1	50	39750	2506	4x4	LTE B41	20	39948	2525.8	QPSK	1	0	39948	2525.8	4x4	LTE B41	20	40146	2545.6	4x4	23.42	23.54
				PCC								SCC 1										Power					
Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Ch.	PCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	SCC UL# RB	SCC UL RB Offset	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [UL] Ch.	SCC [UL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	ULCA Tx Power with add'l CA config.	ULCA Tx Power (dBm)
CA_{{48C}}	LTE B48	20	55773	3603.3	QPSK	50	0	55773	3603.3	4x4	LTE B48	20	55575	3583.5	QPSK	50	0	55575	3583.5	4x4	20.96	20.98					

FCC ID: A3LSMS906U



SAR EVALUATION REPORT



Approved by:
Quality Manager

Test Dates:
09/19/21 - 11/15/21

DUT Type:
Portable Handset

APPENDIX J:
Page 15 of 15