

4.6.1 Supported Bands

Table 4-1: Supported Frequency Bands, by RAT (LTE/3G)

Band#	LTE (B<band#>)	3G (Band<band#>)	Frequency (Tx)	Frequency (Rx)
1	Y	Y	1920–1980 MHz	2110–2170 MHz
2	Y	Y	1850–1910 MHz	1930–1990 MHz
3	Y	—	1710–1785 MHz	1805–1880 MHz
4	Y	Y	1710–1755 MHz	2110–2155 MHz
5	Y	Y	824–849 MHz	869–894 MHz
6	—	Y	830–840 MHz	875–885 MHz
7	Y	—	2500–2570 MHz	2620–2690 MHz
8	Y	Y	880–915 MHz	925–960 MHz
9	—	Y	1749.9–1784.9 MHz	1844.9–1879.9 MHz
12	Y	—	699–716 MHz	729–746 MHz
13	Y	—	777–787 MHz	746–756 MHz
14	Y	—	788–798 MHz	758–768 MHz
18	Y	—	815–830 MHz	860–875 MHz
19	Y	Y	830–845 MHz	875–890 MHz
20	Y	—	832–862 MHz	791–821 MHz
25	Y	—	1850–1915 MHz	1930–1995 MHz
26	Y	—	814–849 MHz	859–894 MHz
28	Y	—	703–748 MHz	758–803 MHz
29	Y	—	n/a	717–728 MHz
32	Y	—	n/a	1452–1496 MHz
38	Y	—	2570–2620 MHz (TDD)	
39	Y	—	1880–1920 MHz (TDD)	
40	Y	—	2300–2400 MHz (TDD)	
41	Y	—	2496–2690 MHz (TDD)	
42	Y	—	3400–3600 MHz (TDD)	
43	Y	—	3600–3800 MHz (TDD)	
48	Y	—	3550–3700 MHz (TDD)	
66	Y	—	1710–1780 MHz	2110–2200 MHz
71	Y	—	663–698 MHz	617–652 MHz

Table 4-2: LTE Bandwidth Support^a

Band	1.4 MHz	3 MHz	5 MHz	10 MHz	15 MHz	20 MHz
B1	—	—	Y	Y	Y	Y
B2	Y	Y	Y	Y	Y ^b	Y ^b
B3	Y	Y	Y	Y	Y ^b	Y ^b
B4	Y	Y	Y	Y	Y	Y
B5	Y	Y	Y	Y ^b	—	—
B7	—	—	Y	Y	Y ^c	Y ^{b,c}
B8	Y	Y	Y	Y ^b	—	—
B12	Y	Y	Y ^b	Y ^b	—	—
B13	—	—	Y ^b	Y ^b	—	—
B14	—	—	Y ^b	Y ^b	—	—
B18	—	—	Y	Y ^b	Y ^b	—
B19	—	—	Y	Y ^b	Y ^b	—
B20	—	—	Y	Y ^b	Y ^b	Y ^b
B25	Y	Y	Y	Y	Y ^b	Y ^b
B26	Y	Y	Y	Y ^b	Y ^b	—
B28	—	Y	Y	Y ^b	Y ^b	Y ^{b,d}
B29	—	Y	Y	Y	—	—
B32	—	—	Y	Y	Y	Y
B38	—	—	Y	Y	Y ^c	Y ^c
B39	—	—	Y	Y	Y ^c	Y ^c
B40	—	—	Y	Y	Y	Y
B41	—	—	Y	Y	Y	Y
B42	—	—	Y	Y	Y	Y
B43	—	—	Y	Y	Y	Y
B48	—	—	Y	Y	Y	Y
B66	Y	Y	Y	Y	Y	Y
B71	—	—	Y	Y ^b	Y ^b	Y ^{b,e}

a. Table contents are derived from 3GPP TS 36.521-1 v12.6.0, table 5.4.2.1-1.

b. Bandwidth for which a relaxation of the specified UE receiver sensitivity requirement (Clause 7.3 of 3GPP TS 36.521-1 v12.6.0) is allowed.

c. Bandwidth for which uplink transmission bandwidth can be restricted by the network for some channel assignments in FDD/TDD co-existence scenarios in order to meet unwanted emissions requirements (Clause 6.6.3.2 of 3GPP TS 36.521-1 v12.6.0).

d. For 20 MHz bandwidth, the minimum requirements are specified for E-UTRA UL carrier frequencies confined to either 713–723 MHz or 728–738 MHz.

e. For 20 MHz bandwidth, the minimum requirements are specified for E-UTRA UL carrier frequencies confined to either 673–678 MHz or 683–688 MHz.