

USA NTSC		
Channels Number	Frequency(Mhz)	Bandwidth(Mhz)
2	55.25	6
3	61.25	6
4	67.25	6
5	77.25	6
6	83.25	6
7	175.25	6
8	181.25	6
9	187.25	6
10	193.25	6
11	199.25	6
12	205.25	6
13	211.25	6
14	471.25	6
15	477.25	6
16	483.25	6
17	489.25	6
18	495.25	6
19	501.25	6
20	507.25	6
21	513.25	6
22	519.25	6
23	525.25	6
24	531.25	6
25	537.25	6
26	543.25	6
27	549.25	6
28	555.25	6
29	561.25	6
30	567.25	6
31	573.25	6
32	579.25	6
33	585.25	6
34	591.25	6
35	597.25	6
36	603.25	6
37	609.25	6
38	615.25	6
39	621.25	6
40	627.25	6
41	633.25	6
42	639.25	6
43	645.25	6
44	651.25	6
45	657.25	6

46	663.25	6
47	669.25	6
48	675.25	6
49	681.25	6
50	687.25	6
51	693.25	6
52	699.25	6
53	705.25	6
54	711.25	6
55	717.25	6
56	723.25	6
57	729.25	6
58	735.25	6
59	741.25	6
60	747.25	6
61	753.25	6
62	759.25	6
63	765.25	6
64	771.25	6
65	777.25	6
66	783.25	6
67	789.25	6
68	795.25	6
69	801.25	6

US ATSC AIR		
Channels Number	Frequency(Mhz)	Bandwidth(Mhz)
2	57	6
3	63	6
4	69	6
5	79	6
6	85	6
7	177	6
8	183	6
9	189	6
10	195	6
11	201	6
12	207	6
13	213	6
14	473	6
15	479	6
16	485	6
17	491	6
18	497	6
19	503	6
20	509	6
21	515	6
22	521	6
23	527	6
24	533	6
25	539	6
26	545	6
27	551	6
28	557	6
29	563	6
30	569	6
31	575	6
32	581	6
33	587	6
34	593	6
35	599	6
36	605	6
37	611	6
38	617	6
39	623	6
40	629	6
41	635	6
42	641	6
43	647	6
44	653	6
45	659	6
46	665	6
47	671	6

48	677	6
49	683	6
50	689	6
51	695	6
52	701	6
53	707	6
54	713	6
55	719	6
56	725	6
57	731	6
58	737	6
59	743	6
60	749	6
61	755	6
62	761	6
63	767	6
64	773	6
65	779	6
66	785	6
67	791	6
68	797	6
69	803	6

US DVB-C Annex B		
Channels Number	Frequency(Mhz)	Bandwidth(Mhz)
2	57	6
3	63	6
4	69	6
1	75	6
5	79	6
6	85	6
95	93	6
96	99	6
97	105	6
98	111	6
99	117	6
14	123	6
15	129	6
16	135	6
17	141	6
18	147	6
19	153	6
20	159	6
21	165	6
22	171	6
7	177	6
8	183	6
9	189	6
10	195	6
11	201	6
12	207	6
13	213	6
23	219	6
24	225	6
25	231	6
26	237	6
27	243	6
28	249	6
29	255	6
30	261	6
31	267	6
32	273	6
33	279	6
34	285	6
35	291	6
36	297	6
37	303	6
38	309	6
39	315	6

40	321	6
41	327	6
42	333	6
43	339	6
44	345	6
45	351	6
46	357	6
47	363	6
48	369	6
49	375	6
50	381	6
51	387	6
52	393	6
53	399	6
54	405	6
55	411	6
56	417	6
57	423	6
58	429	6
59	435	6
60	441	6
61	447	6
62	453	6
63	459	6
64	465	6
65	471	6
66	477	6
67	483	6
68	489	6
69	495	6
70	501	6
71	507	6
72	513	6
73	519	6
74	525	6
75	531	6
76	537	6
77	543	6
78	549	6
79	555	6
80	561	6
81	567	6
82	573	6
83	579	6
84	585	6
85	591	6

86	597	6
87	603	6
88	609	6
89	615	6
90	621	6
91	627	6
92	633	6
93	639	6
94	645	6
100	651	6
101	657	6
102	663	6
103	669	6
104	675	6
105	681	6
106	687	6
107	693	6
108	699	6
109	705	6
110	711	6
111	717	6
112	723	6
113	729	6
114	735	6
115	741	6
116	747	6
117	753	6
118	759	6
119	765	6
120	771	6
121	777	6
122	783	6
123	789	6
124	795	6
125	801	6
126	807	6
127	813	6
128	819	6
129	825	6
130	831	6
131	837	6
132	843	6
133	849	6
134	855	6
135	861	6

ISDB-T Frequency		
Channels Number	Frequency(Mhz)	Bandwidth(Mhz)
7	177.143	6
8	183.143	6
9	189.143	6
10	195.143	6
11	201.143	6
12	207.143	6
13	213.143	6
14	473.143	6
15	479.143	6
16	485.143	6
17	491.143	6
18	497.143	6
19	503.143	6
20	509.143	6
21	515.143	6
22	521.143	6
23	527.143	6
24	533.143	6
25	539.143	6
26	545.143	6
27	551.143	6
28	557.143	6
29	563.143	6
30	569.143	6
31	575.143	6
32	581.143	6
33	587.143	6
34	593.143	6
35	599.143	6
36	605.143	6
37	611.143	6
38	617.143	6
39	623.143	6
40	629.143	6
41	635.143	6
42	641.143	6
43	647.143	6
44	653.143	6
45	659.143	6
46	665.143	6
47	671.143	6
48	677.143	6
49	683.143	6
50	689.143	6

51	695.143	6
52	701.143	6
53	707.143	6
54	713.143	6
55	719.143	6
56	725.143	6
57	731.143	6
58	737.143	6
59	743.143	6
60	749.143	6
61	755.143	6
62	761.143	6
63	767.143	6
64	773.143	6
65	779.143	6
66	785.143	6
67	791.143	6
68	797.143	6
69	803.143	6

Maldives and Botswana, bandwidth is 8Mhz, Frequency same with DVB-T, such as 474, 482

Australia DVB-T Frequency		
Channels Number	Frequency(Mhz)	Bandwidth(Mhz)
6	177.5	7
7	184.5	7
8	191.5	7
9	198.5	7
9A	205.5	7
10	212.5	7
11	219.5	7
12	226.5	7
27	522.5	7
28	529.5	7
29	536.5	7
30	543.5	7
31	550.5	7
32	557.5	7
33	564.5	7
34	571.5	7
35	578.5	7
36	585.5	7
37	592.5	7
38	599.5	7
39	606.5	7
40	613.5	7
41	620.5	7
42	627.5	7
43	634.5	7
44	641.5	7
45	648.5	7
46	655.5	7
47	662.5	7
48	669.5	7
49	676.5	7
50	683.5	7
51	690.5	7
52	697.5	7
53	704.5	7
54	711.5	7
55	718.5	7
56	725.5	7
57	732.5	7
58	739.5	7
59	746.5	7
60	753.5	7
61	760.5	7
62	767.5	7

63	774.5	7
64	781.5	7
65	788.5	7
66	795.5	7
67	802.5	7
68	809.5	7
69	816.5	7

Australian DiGiTaL TV standards	
DVB-T1	Digital Video Broadcast - Terrestrial #1
Bandwidth	7Mhz
Modulation	64 - QAM (Quadrature Amplitude Modulation)
	16 - QAM (amateur TV only)
Code Rate	2 / 3
Carriers/Noise	20 dB
Guard Interval	1/8
	1 / 4 (amateur TV only)
Carrier Mode	8 K 6817 carriers (8K mode)
	2 K 1705 carriers (2K mode) (aTV only)
SD-DTV	Standard Definition DTV
	576 lines x 720 active pixels @ 50Hz interlaced (576i)
	MPEG-2 digital stereo sound
	Widescreen 16:9 aspect ratio
HD-DTV	High Definition DTV
	1440 active pixels x 1080 lines @ 50Hz interlaced (1080i)
	1280 active pixels x 720 lines @ 50Hz progressive (720p)
	720 active pixels x 576 lines @ 50Hz progressive (576p)
	Widescreen 16:9 aspect ratio

Malaysia DVB-T Frequency		
Channels Number	Frequency(Mhz)	Bandwidth(Mhz)
5	177.5	7
6	184.5	7
7	191.5	7
8	198.5	7
9	205.5	7
10	212.5	7
11	219.5	7
12	226.5	7
21	474	8
22	482	8
23	490	8
24	498	8
25	506	8
26	514	8
27	522	8
28	530	8
29	538	8
30	546	8
31	554	8
32	562	8
33	570	8
34	578	8
35	586	8
36	594	8
37	602	8
38	610	8
39	618	8
40	626	8
41	634	8
42	642	8
43	650	8
44	658	8
45	666	8
46	674	8
47	682	8
48	690	8
49	698	8
50	706	8
51	714	8
52	722	8
53	730	8
54	738	8
55	746	8
56	754	8

57	762	8
58	770	8
59	778	8
60	786	8
61	794	8
62	802	8
63	810	8
64	818	8
65	826	8
66	834	8
67	842	8
68	850	8
69	858	8

Malaysia DVB-T	
Bandwidth	7Mhz,8Mhz
Modulation	64QAM
FEC	7/8
FFT	8K
Guard Interval	1/32

Columbia DVB-T Frequency		
Channels Number	Frequency(Mhz)	Bandwidth(Mhz)
14	473	6
15	479	6
16	485	6
17	491	6
18	497	6
19	503	6
20	509	6
21	515	6
22	521	6
23	527	6
24	533	6
25	539	6
26	545	6
27	551	6
28	557	6
29	563	6
30	569	6
31	575	6
32	581	6
33	587	6
34	593	6
35	599	6
36	605	6
37	611	6
38	617	6
39	623	6
40	629	6
41	635	6
42	641	6
43	647	6
44	653	6
45	659	6
46	665	6
47	671	6
48	677	6
49	683	6
50	689	6
51	695	6
52	701	6
53	707	6
54	713	6
55	719	6
56	725	6
57	731	6

58	737	6
59	743	6
60	749	6
61	755	6
62	761	6
63	767	6
64	773	6
65	779	6
66	785	6
67	791	6
68	797	6
69	803	6
70	809	6
71	815	6
72	821	6
73	827	6
74	833	6
75	839	6
76	845	6
77	851	6
78	857	6

Columbia DVB-T	
Bandwidth	6Mhz
Modulation	64QAM
Code Rate	3/4
Guard Interval	1/32
Carrier Mode	2K

Taiwan DVB-T Frequency		
Channels Number	Frequency(Mhz)	Bandwidth(Mhz)
14	473	6
15	479	6
16	485	6
17	491	6
18	497	6
19	503	6
20	509	6
21	515	6
22	521	6
23	527	6
24	533	6
25	539	6
26	545	6
27	551	6
28	557	6
29	563	6
30	569	6
31	575	6
32	581	6
33	587	6
34	593	6
35	599	6
36	605	6
37	611	6
38	617	6
39	623	6
40	629	6
41	635	6
42	641	6
43	647	6
44	653	6
45	659	6
46	665	6
47	671	6
48	677	6
49	683	6
50	689	6
51	695	6
52	701	6
53	707	6
54	713	6
55	719	6
56	725	6
57	731	6

58	737	6
59	743	6
60	749	6
61	755	6
62	761	6
63	767	6
64	773	6
65	779	6
66	785	6
67	791	6
68	797	6
69	803	6
70	809	6
71	815	6
72	821	6
73	827	6
74	833	6
75	839	6
76	845	6
77	851	6
78	857	6

DVB-T	options	Spain	Italy	France_ I	France_ II	UK_ I	UK_ II
Bandwidth(Mhz)	6,7,8	8	8	8	8	8	8
Modulation	QPSK,16QAM,64QAM	64QAM	64QAM	16QAM	64QAM	16QAM	64QAM
Carrier Mode	2K,8K	8K	8K	8K	8K	2K	2K
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	2/3	2/3	1/2	2/3	3/4	2/3
Guard Interval	1/2, 1/4, 1/16, 1/32	1/4	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32

DIBSYS