

Nr kanału	Channel	Pozycja	MOD sys	mod TYP	roll off	frequence	POL	SR	FEC	Net	Stream	Service
1	TVN HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V		27500	3/4	318	1600	15821
2	TVN 7 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V		27500	3/4	318	1600	15827
3	TVN STYLE HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V		27500	3/4	318	1600	15822
4	TVN TURBO HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V		27500	3/4	318	1600	15824
5	TTV HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V		27500	3/4	318	1600	15831
6	TVN 24 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V		27500	3/4	318	1600	15826
7	Polsat HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V		27500	3/4	113	13200	13201
8	TV4 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V		27500	3/4	113	13200	13203
9	CANAL+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V		27500	3/4	318	400	13040
10	Polsat 2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V		27500	3/4	113	13200	13210
11	TVP 1 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H		27500	3/4	318	1300	15037
12	TVP 2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12265 V		27500	3/4	113	7800	3106
13	TVP HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11258 H		27500	3/4	318	300	15202
14	TVP Seriale	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V		27500	3/4	318	11400	15708
15	TVP INFO HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10719 V		27500	3/4	318	11000	4409
16	TVP Kultura	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V		27500	3/4	318	11400	15705
17	TVP POLONIA	13	DVB-S	QPSK	0,35	11179 H		27500	3/4	318	13300	4907
18	TVP HISTORIA	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V		27500	3/4	318	11400	15719
19	TVP Rozrywka	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V		27500	3/4	318	11200	17032
20	TV PULS HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V		27500	3/4	318	11400	15718
21	SUPERSTACJA	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V		27500	3/4	113	7400	7358
22	TVN24 BIS HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V		27500	3/4	318	1000	4330
23	HGTV	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V		27500	3/4	318	1000	4331
24	TV6	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V		27500	3/4	113	7400	7357
25	Polsat News 2	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V		27500	3/4	113	13200	13107
26	Polsat News HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V		27500	3/4	113	13200	13209
27	Planete+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H		27500	3/4	318	1100	14256
28	Kuchnia+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H		27500	3/4	318	1100	14257
29	Food Network	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V		27500	3/4	318	1600	15833
30	CANAL+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V		27500	3/4	318	400	13020
31	CANAL+ 1 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H		27500	3/4	318	1500	5101

32	CANAL+ FILM HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14201
33	CANAL+ SERIALE HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14210
34	CANAL+ FAMILY HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14203
35	CANAL+ DISCOVERY HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15001
36	CANAL+ SPORT HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V	27500	3/4	318	400	13022
37	CANAL+ SPORT 2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11258 H	27500	3/4	318	300	15210
38	.	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15716
40	nSport+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15033
41	Ale kino+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14209
42	MiniMini+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V	27500	3/4	318	400	13024
43	teleTOON+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14205
44	Planete+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14206
45	Kuchnia+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14207
46	Domo+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H	27500	3/4	318	1500	5103
47	Puls2	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500	3/4	318	1000	4323
48	CINEMAX HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11258 H	27500	3/4	318	300	15207
49	CINEMAX 2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12265 V	27500	3/4	113	7800	3110
50	HBO HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500	3/4	113	7900	10510
51	HBO2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3593
52	HBO3 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3594
53	Ale kino+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14239
54	FOX HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12265 V	27500	3/4	113	7800	3111
55	FOX Comedy HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12265 V	27500	3/4	113	7800	3103
56	AXN HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12265 V	27500	3/4	113	7800	3109
57	AXN SPIN HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15709
58	AMC	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15031
59	Romance TV HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15038
60	Sundance TV HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500	3/4	318	12000	15901
61	Polsat Film HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V	27500	3/4	113	13200	13208
62	COMEDY CENTRAL HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500	3/4	318	12800	12
63	Paramount Channel HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500	3/4	318	12800	13
64	KINO POLSKA	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10719 V	27500	3/4	318	11000	4405
65	AXN White	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7302

66 AXN Black	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7303
67 FILMBOX	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15713
68 Comedy Central Family	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500	3/4	318	12800	4
69 Universal Channel HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500	3/4	318	12000	15904
70 BBC HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3590
71 TVN Fabula HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V	27500	3/4	318	1600	15830
72 TNT HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500	3/4	113	7900	10501
73 13 Ulica HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500	3/4	318	12000	15910
74 CANAL+ DISCOVERY HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15051
75 Planete+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14236
76 Discovery HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15032
77 D. SCIENCE HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500	3/4	113	7900	10509
78 ANIMAL PLANET HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11258 H	27500	3/4	318	300	15206
79 Discovery Historia	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3506
80 BBC Earth HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3592
81 NATIONAL GEO HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V	27500	3/4	318	400	13023
82 NAT GEO WILD HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11258 H	27500	3/4	318	300	15205
83 HISTORY HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12265 V	27500	3/4	113	7800	3119
84 H2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500	3/4	318	12000	15906
85 Adventure HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500	3/4	318	1000	4329
86 TRAVEL Channel HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V	27500	3/4	318	1600	15832
87 TVS	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15704
88 MANGO 24	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500	3/4	318	1000	4348
89 FOKUS TV	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500	3/4	318	1000	4321
90 MiniMini+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V	27500	3/4	318	400	13054
91 teleTOON+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14235
92 Disney Junior	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500	3/4	113	7900	10552
93 Nick Jr.	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500	3/4	318	12800	6
94 Cbeebies	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2009
95 Polsat JimJam	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7351
96 Baby TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10853 H	29900	2/3	318	11700	1401
97 DISNEY Channel HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7350
98 Disney XD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7349

99 Nickelodeon HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500	3/4	318	12800	14
100 Nickelodeon	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500	3/4	318	12800	11
101 CARTOON Network HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500	3/4	113	7900	10502
102 Boomerang	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7352
103 TVP ABC	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15711
104 Da Vinci	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500	3/4	318	11200	17024
105 teleTOON+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14255
106 MiniMini+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V	27500	3/4	318	400	13034
110 CANAL+ SPORT HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V	27500	3/4	318	400	13052
111 CANAL+ SPORT 2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11258 H	27500	3/4	318	300	15260
112 nSport+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15073
113 EUROSPORT 1 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500	3/4	318	12000	15909
114 EUROSPORT 2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500	3/4	113	7900	10508
115 TVP SPORT HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3505
116 TVN TURBO HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V	27500	3/4	318	1600	15825
117 DTX	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15004
118 BBC Brit HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2006
119 Polsat Play HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V	27500	3/4	113	13200	13202
120 Super Polsat	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7360
121 SPORTKLUB	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3520
122 EXTREME SPORTS HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500	3/4	113	7900	10506
123 Fightklub HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H	27500	3/4	318	1500	5105
124 Motowizja TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3508
125 Fightbox HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500	3/4	318	12000	15908
126 Active Family	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10719 V	27500	3/4	318	11000	4404
127 Eleven HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H	27500	3/4	318	1500	5107
128 Eleven Sports HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H	27500	3/4	318	1500	5109
129 Eleven Extra HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H	27500	3/4	318	1500	5112
130 Kuchnia+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14237
131 Domo+ HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H	27500	3/4	318	1500	5153
132 Food Network	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V	27500	3/4	318	1600	15852
133 BBC Lifestyle HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2011
134 Polsat Cafe HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V	27500	3/4	113	13200	13206

135 TLC HD	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500 3/4	318	12000	15905
136 Discovery Life HD	13 DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500 3/4	318	11400	15702
137 ID HD	13 DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500 3/4	318	1300	15003
138 Lifetime HD	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500 3/4	318	12000	15911
139 Crime+Investigation Polsat	13 DVB-S	QPSK	0,35	11137 H	27500 3/4	318	13100	7324
140 MTV Polska HD	13 DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500 3/4	318	12800	15
141 Nat Geo People HD	13 DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500 3/4	113	7900	10503
142 E!Entertainment HD	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500 3/4	318	12000	15902
143 Polsat Romans	13 DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500 3/4	113	7400	7301
144 ATM Rozrywka	13 DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500 3/4	113	7400	7354
145 NTL Radomsko	13 DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500 3/4	318	1000	4324
145 Nowa TV	13 DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500 3/4	318	1000	4325
146 TVN STYLE HD	13 DVB-S2	8PSK	0,2	11508 V	27500 3/4	318	1600	15823
148 MANGO 24	13 DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500 3/4	318	1000	4316
149 Wellbeing Network	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500 3/4	318	11200	17015
150 VIVA Polska	13 DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500 3/4	318	12800	5
151 MTV Live HD	13 DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500 3/4	318	12800	1
152 MTV Rocks	13 DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500 3/4	113	7400	7353
153 VH1	13 DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500 3/4	318	12800	7
154 8 TV	13 DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500 3/4	318	1000	4315
155 4 FUN.tv	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500 3/4	318	11200	17037
156 4 FUN HITS GOLD	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500 3/4	318	11200	17038
157 4 FUN DANCE	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500 3/4	318	11200	17039
159 VOX MUSIC TV	13 DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500 3/4	318	11400	15703
160 STARS.TV	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500 3/4	318	12000	15903
160 Kino Polska Muzyka	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500 3/4	318	11600	3502
160 Muzo.TV	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500 3/4	318	11200	17017
161 POWER TV	13 DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500 3/4	318	1000	4327
161 POLO TV	13 DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500 3/4	318	1000	4314
161 Disco Polo Music	13 DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500 3/4	113	7400	7308
162 Trace Urban	13 DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500 3/4	318	11600	3510
162 MEZZO	13 DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500 3/4	318	15600	10725
163 ESKA TV	13 DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500 3/4	318	1000	4326

163 HIP HOP TV	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15715
170 WP	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15706
172 Polsat Viasat History HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12265 V	27500	3/4	113	7800	3104
173 Polsat Viasat Nature	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7373
174 Polsat Viasat Explore HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7370
175 FILMBOX EXTRA HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11278 V	27500	3/4	318	400	13025
176 FILMBOX PREMIUM	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15712
177 FILMBOX FAMILY	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15714
178 FILMBOX ACTION	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15717
179 Filmbox Arthouse	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500	3/4	318	11200	17034
182 CBS REALITY	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15707
183 CBS Action	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500	3/4	318	11200	17026
184 CBS Europa HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12284 H	27500	3/4	113	7900	10507
186 Stopklatka TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500	3/4	318	11200	17019
187 MTV Polska HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11075 V	27500	3/4	318	12800	35
188 SCI FI CHANNEL	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10911 V	27500	3/4	318	12000	15918
190 TV RACHUNEK	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10796 V	27500	3/4	318	11400	15790
191 France 2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11681 H	27500	3/4	319	15900	302
192 France 3	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11681 H	27500	3/4	319	15900	303
193 France 4	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11681 H	27500	3/4	319	15900	314
194 France 5	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11681 H	27500	3/4	319	15900	305
195 France O	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12692 H	27500	3/4	319	9900	419
200 Blue Hustler	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7355
201 Private TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11179 H	27500	3/4	318	13300	4960
202 Hustler HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11662 V	27500	3/4	318	15800	16933
203 Redlight HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11662 V	27500	3/4	318	15800	16932
204 Dorcel TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10930 H	30000	2/3	318	12100	16901
205 XXL	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12692 H	27500	3/4	319	9900	469
206 AB Moteurs	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12692 H	27500	3/4	319	9900	453
207 Chasse et Peche	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12692 H	27500	3/4	319	9900	455
208 Zest TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10834 V	27500	3/4	318	11600	3507
211 TVP 1 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11449 H	27500	3/4	318	1300	15067
212 TVP 2 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12265 V	27500	3/4	113	7800	3116

215	Polsat	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V	27500	3/4	113	13200	13101
216	TV Republika	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10758 V	27500	3/4	318	11200	17033
217	TVP 3	13	DVB-S2	8PSK	0,2	10719 V	27500	3/4	318	11000	4411
217	POLONIA 1	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11662 V	27500	3/4	318	15800	16956
218	TELE 5	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11662 V	27500	3/4	318	15800	16955
219	TO!TV	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11393 V	27500	3/4	318	1000	4328
223	Polsat News	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11158 V	27500	3/4	113	13200	13109
224	CNN	13	DVB-S	QPSK	0,35	12597 V	27500	3/4	318	9400	8209
225	CNBC	13	DVB-S	QPSK	0,35	10949 V	27500	3/4	318	12200	7463
225	BBC World News	13	DVB-S	QPSK	0,35	12597 V	27500	3/4	318	9400	8204
227	BLOOMBERG Eng	13	DVB-S	QPSK	0,35	11137 H	27500	3/4	318	13100	7302
228	Euronews HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11566 H	29900	3/4	318	15300	801
228	FRANCE 24 Eng	13	DVB-S	QPSK	0,35	11240 V	27500	3/4	318	200	13850
228	FRANCE 24 Fra	13	DVB-S	QPSK	0,35	11240 V	27500	3/4	318	200	13849
229	TV5MONDE Europe	13	DVB-S	QPSK	0,35	11137 H	27500	3/4	318	13100	7322
231	DW-TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11054 H	27500	5/6	318	12700	607
232	KBS WORLD HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2007
233	Al Jazeera Eng HD	13	DVB-S	QPSK	0,35	11137 H	27500	3/4	318	13100	7306
236	CCTV News	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1706
237	NHK World TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11137 H	27500	3/4	318	13100	7327
238	Rai1	13	DVB-S	QPSK	0,35	10992 V	27500	2/3	318	12400	8511
239	Rai2	13	DVB-S	QPSK	0,35	10992 V	27500	2/3	318	12400	8512
240	Rai3	13	DVB-S	QPSK	0,35	10992 V	27500	2/3	318	12400	8513
241	Rai News 24	13	DVB-S	QPSK	0,35	10992 V	27500	2/3	318	12400	8516
243	RAI Storia	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3307
244	RTR Planeta	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1708
245	ZDF	13	DVB-S	QPSK	0,35	11054 H	27500	5/6	318	12700	8011
246	NC+ PR	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H	27500	3/4	318	1500	5144
247	RMF FM	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7320
248	RMF MAXXX	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7326
249	RMF Classic	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7322
250	NC+ RADIO	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11488 H	27500	3/4	318	1500	5146
251	Zlote Przeboje	13	DVB-S2	8PSK	0,2	12188 V	27500	3/4	113	7400	7328

301 RT HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2001
302 RT Doc HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2002
304 BFM TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12692 H	27500	3/4	319	9900	415
305 Telepace HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2004
306 Supertennis HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2003
307 AL. RAYYAN HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12476 H	29900	3/4	318	8900	2100
308 Abu Dhabi TV HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12475 H	29900	3/4	318	8900	2098
309 arte HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11681 H	27500	3/4	319	15900	307
310 BVN TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17311
311 World Fashion HD	13	DVB-S	QPSK	0,35	11296 H	27500	5/6	318	500	2210
312 Channel 1 Russia	13	DVB-S	QPSK	0,35	12597 V	27500	3/4	318	9400	8208
313 Rossija 24	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1710
316 I24 News HD English	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11642 H	27500	3/4	318	15700	1310
317 RTP Int. Europe	13	DVB-S	QPSK	0,35	11334 H	27500	3/4	318	700	10
319 Fashion TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12092 H	29900	3/4	64511	6900	3578
321 Class TV Moda	13	DVB-S	QPSK	0,35	12616 H	29900	5/6	64511	9500	11306
322 Gala TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11054 H	27500	5/6	318	12700	8020
323 Music Box Russia	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17316
324 RADIONORBA TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12322 H	27500	3/4	318	8100	14860
325 ERT World	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10726
326 RTL 102.5	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10704
327 Radio Italia TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	712
328 Persian Music	13	DVB-S	QPSK	0,35	12322 H	27500	3/4	318	8100	13940
329 Kuwait TV HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11566 H	29900	3/4	318	15300	802
330 Russki Bestseller	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1709
331 CGTN	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11585 V	27500	5/6	318	15400	872
332 CCTV 4	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11585 V	27500	5/6	318	15400	871
333 CGTN Documentary	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11585 V	27500	5/6	318	15400	873
336 Sposa TV HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10853 H	29900	2/3	318	11700	12210
337 SF Info HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14053
338 Rai Sport	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3303
340 RaiNettunoSat1	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3308
341 Rai Gulp	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3305

342 Opera 1	13	DVB-S	QPSK	0,35	10775 H	27500	5/6	318	11300	1504
343 Automoto TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10853 H	29900	2/3	318	11700	12203
344 Viva Italia Channel	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10853 H	29900	2/3	318	11700	12221
347 TgCom24	13	DVB-S	QPSK	0,35	11919 V	29900	5/6	272	6000	8
348 ITALIAN FISHING TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12245 H	29900	5/6	64511	7700	4067
350 RETECONOMY	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11662 V	27500	3/4	318	15800	16980
351 TV ART Live	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10853 H	29900	2/3	318	11700	12223
352 Lombardia Sat	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10853 H	29900	2/3	318	11700	12208
353 Lazio Channel	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10853 H	29900	2/3	318	11700	12206
358 Real Time	13	DVB-S	QPSK	0,35	11861 H	29900	5/6	64511	5700	4324
360 Class Horse TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12635 V	29900	5/6	64511	9600	11425
361 SMTv San Marino	13	DVB-S	QPSK	0,35	12149 V	27500	3/4	318	7200	7253
362 ITALIA CHANNEL	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10706
364 People TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12149 V	27500	3/4	318	7200	7256
365 Juwelo TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11179 H	27500	3/4	318	13300	4910
366 TG NORBA 24	13	DVB-S	QPSK	0,35	12322 H	27500	3/4	318	8100	14859
369 Central Asia TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	10775 H	27500	5/6	318	11300	1502
371 TELESUR	13	DVB-S	QPSK	0,35	11727 V	27500	3/4	318	5000	13737
372 Antichita Chiossone	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11662 V	27500	3/4	318	15800	16965
373 La 9	13	DVB-S	QPSK	0,35	12673 V	29900	5/6	64511	9800	14539
375 HSE 24 Italia	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3625
376 QVC Italia	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3621
377 VOT WORLD	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10514
378 Camera Deputati	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3302
381 Canale Italia 83	13	DVB-S	QPSK	0,35	12558 V	27500	3/4	319	9200	9307
382 Canale Italia 84	13	DVB-S	QPSK	0,35	12558 V	27500	3/4	319	9200	9308
385 Arirang World	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10715
386 CNC World English	13	DVB-S	QPSK	0,35	12149 V	27500	3/4	318	7200	7257
388 R1	13	DVB-S	QPSK	0,35	11117 V	27500	3/4	318	13000	14607
389 Shanson TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1704
391 Soyuz	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 H	27500	5/6	318	15600	10723
392 CNL Russia	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17312
393 TV Rus	13	DVB-S	QPSK	0,35	11604 H	27500	5/6	318	15500	637

396 TNT Comedy	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1703
397 STS International	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1707
399 Kazakh TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12149 V	27500	3/4	318	7200	7220
400 VOTV	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17308
401 Belarus 24	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10718
402 kanali vouis	13	DVB-S2	8PSK	0,35	12169 H	27500	3/4	318	7300	384
403 RIK Sat	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	782
407 Az TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11200 V	27500	5/6	318	13400	4709
409 Azadliq Radiosu TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	200
410 Armenia 1	13	DVB-S	QPSK	0,35	11334 H	27500	3/4	318	700	4
411 Armenia TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11334 H	27500	3/4	318	700	6
413 Shant TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12322 V	27500	3/4	318	8100	13920
414 TV Koper	13	DVB-S	QPSK	0,35	12520 V	27500	3/4	318	9000	3203
415 TV ROMANIA	13	DVB-S	QPSK	0,35	11179 H	27500	3/4	318	13300	4908
416 UA TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	10930 H	30000	2/3	318	12100	16924
418 iFilm English	13	DVB-S2	QPSK	0,2	12437 H	29900	3/4	318	8700	7933
419 Hispan TV HD	13	DVB-S2	QPSK	0,2	12437 H	29900	3/4	318	8700	7932
420 Press TV HD	13	DVB-S2	QPSK	0,2	12437 H	29900	3/4	318	8700	7931
421 Abu Dhabi Sport	13	DVB-S	QPSK	0,35	11747 H	27500	3/4	318	5103	9507
422 YAS Sports	13	DVB-S	QPSK	0,35	11747 H	27500	3/4	318	5103	9508
423 Al Jazeera	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	708
424 Al Jazeera Doc	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	705
425 Al Jazeera Mub	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	706
427 Sky News Arabia	13	DVB-S	QPSK	0,35	11747 H	27500	3/4	318	5103	9516
428 I24 News Arabic	13	DVB-S	QPSK	0,35	11471 V	27500	5/6	318	1400	25
429 RT Arab	13	DVB-S	QPSK	0,35	11317 V	27500	3/4	318	600	17632
430 Al Hiwar TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	10949 V	27500	3/4	318	12200	7456
433 Medi 1 TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	10873 V	27500	3/4	318	11800	8
434 Saudi 1	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	3
436 Qatar TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	2
437 Al Masriyah	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	8
438 2M Maroc	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1705
440 Persian Star1	13	DVB-S	QPSK	0,35	11054 H	27500	5/6	318	12700	8049

441 Tunisie Nationale	13	DVB-S	QPSK	0,35	12149 V	27500	3/4	318	7200	7202
443 Kanal Hayat	13	DVB-S	QPSK	0,35	11317 V	27500	3/4	318	600	17681
444 Al Aoula Europe	13	DVB-S	QPSK	0,35	10873 V	27500	3/4	318	11800	5
446 Oman	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	7
447 Sudan	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	6
448 JORDAN TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	40
449 Al Iraqiya	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	9
453 Persian Star2	13	DVB-S	QPSK	0,35	11054 H	27500	5/6	318	12700	8021
455 Algerie 4	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1702
456 Algerie 5	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1701
457 Jeem+	13	DVB-S	QPSK	0,35	12558 V	27500	3/4	319	9200	9362
458 Al Mayadeen TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	735
460 Rudaw	13	DVB-S	QPSK	0,35	11317 V	27500	3/4	318	600	17627
461 Dubai TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11747 H	27500	3/4	318	5103	9501
462 Dubai Sports 3	13	DVB-S	QPSK	0,35	11747 H	27500	3/4	318	5103	9502
463 Sama Dubai	13	DVB-S	QPSK	0,35	11747 H	27500	3/4	318	5103	9503
464 AL SHARQIYA	13	DVB-S	QPSK	0,35	11747 H	27500	3/4	318	5103	9510
465 Naba TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12380 V	27500	3/4	318	8400	3011
466 Arriadia	13	DVB-S	QPSK	0,35	10873 V	27500	3/4	318	11800	10
467 Babylon TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11240 V	27500	3/4	318	200	13929
468 Tamazight	13	DVB-S	QPSK	0,35	10873 V	27500	3/4	318	11800	241
469 CTV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11179 H	27500	3/4	318	13300	4923
470 Al-Arabiya	13	DVB-S	QPSK	0,35	11747 H	27500	3/4	318	5103	9513
472 Al Maghribia	13	DVB-S	QPSK	0,35	10873 V	27500	3/4	318	11800	1
473 Al Aoula Inter	13	DVB-S	QPSK	0,35	10873 V	27500	3/4	318	11800	2
474 Baraem Arab	13	DVB-S	QPSK	0,35	12558 V	27500	3/4	319	9200	9352
476 Assadissa	13	DVB-S	QPSK	0,35	10873 V	27500	3/4	318	11800	6
478 Zagros TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11240 V	27500	3/4	318	200	14000
481 VTV4	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17321
482 Thai TGN	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17320
483 CGN TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12380 V	27500	3/4	318	8400	3013
485 Dhammakaya	13	DVB-S	QPSK	0,35	10949 V	27500	3/4	318	12200	7459
489 Mohabat	13	DVB-S	QPSK	0,35	11200 V	27500	5/6	318	13400	4703

492 GEM TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11137 H	27500	3/4	318	13100	7333
493 TMTV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11054 H	27500	5/6	318	12700	8032
494 Winga TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11642 H	27500	3/4	318	15700	1306
495 RTL 102,5 HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11642 H	27500	3/4	318	15700	1307
496 Kurdistan TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12149 V	27500	3/4	318	7200	7277
497 Radio Freccia	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11642 H	27500	3/4	318	15700	1308
498 QVC HD	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11642 H	27500	3/4	318	15700	1305
502 ERI TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12380 V	27500	3/4	318	8400	3010
503 Manoto	13	DVB-S	QPSK	0,35	11137 H	27500	3/4	318	13100	7355
504 ETV Ethiopia	13	DVB-S	QPSK	0,35	11470 V	27500	5/6	318	1400	13
505 HCTV	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17370
506 Universal Somali TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11200 V	27500	5/6	318	13400	4762
508 TRT Turk	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1712
509 TRT World HD	13	DVB-S2	8PSK	0,2	11566 H	29900	3/4	318	15300	803
511 Saamen TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	790
512 Sat 7 Pars	13	DVB-S	QPSK	0,35	10949 V	27500	3/4	318	12200	7470
513 Bahrain Int.	13	DVB-S	QPSK	0,35	12149 V	27500	3/4	318	7200	7259
515 THAQALLYN TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12558 V	27500	3/4	319	9200	9321
517 Noursat	13	DVB-S	QPSK	0,35	10949 V	27500	3/4	318	12200	7402
518 EWTN UK & Ireland	13	DVB-S	QPSK	0,35	10949 V	27500	3/4	318	12200	7462
520 HADI TV3	13	DVB-S	QPSK	0,35	12558 V	27500	3/4	319	9200	9346
521 HADI TV4	13	DVB-S	QPSK	0,35	12558 V	27500	3/4	319	9200	9347
522 God TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11200 V	27500	5/6	318	13400	4711
523 The Word Network	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17373
528 S. Neu Jerusalem	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	723
530 Liberation TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	11470 V	27500	5/6	318	1400	15
531 TBN EUROPE	13	DVB-S	QPSK	0,35	11727 V	27500	3/4	318	5000	13801
532 Padre Pio TV	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11662 V	27500	3/4	318	15800	16952
533 RIT TV	13	DVB-S	QPSK	0,35	12322 H	27500	3/4	318	8100	1
547 SERWISY INT.	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11411 H	27500	3/4	318	1100	14280
550 Rai Radio1	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3311
551 Rai Radio2	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3312
552 Rai Radio3	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3313

554 Rai Radio Fd5	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3315
555 Rai isoradio	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3318
556 RTL 102.5	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10750
557 RTL GROOVE	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10754
558 RTL Italian Style	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10755
559 RTL Classic	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10757
560 RTL 102.5	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3642
561 SSR-La 1ere	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14027
562 SSR-Espace 2	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14028
563 SSR-Couleur3	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14029
564 SSR-Option Musique	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14030
565 SSR-CH-Classique	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14039
566 SSR-Rete Uno	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14031
567 SSR-Rete Due	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14032
568 SSR-Rete Tre	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14033
569 Radio Italia	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3630
570 Radio Eurospin	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	749
571 M2O	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3653
572 Radio DeeJay	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3651
573 Radio Capital	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3652
574 Virgin Radio Italia	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3633
575 MC 2	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3632
577 DimSuono Roma	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	737
579 Popolare	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3656
580 Radio 24	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3644
581 Radio Sportiva	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3637
582 ANNI 60	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	738
583 Radio Iglesias	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3654
584 RADIO ZETA	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	756
585 Guardia Costiera	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10756
586 Radio Padania	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10758
587 R101	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3646
588 Radio Kiss Kiss	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3638

589 DISCORADIO	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3650
590 Ibiza Dance Station	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3639
591 Radio Italia Smi	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	740
592 RDS	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	736
593 CAPODISTRIA	13	DVB-S	QPSK	0,35	12520 V	27500	3/4	318	9000	3215
594 GR Parlamento	13	DVB-S	QPSK	0,35	11804 V	27500	3/4	318	5400	3317
595 Radio Radicale	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	761
596 SRG-SRF 1	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14021
597 SRG-SRF 2	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14022
598 SRG-SRF 3	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14023
599 SRG-SRF Virus	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14024
600 SRG-SRF Musikwelle	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14025
601 SRG-Rumantsch	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14026
602 Swiss Classic	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14034
603 Swiss Pop	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14035
604 Swiss Jazz	13	DVB-S2	8PSK	0,35	11526 H	29700	2/3	318	1700	14036
605 BBC English (Europe)	13	DVB-S	QPSK	0,35	11117 V	27500	3/4	318	13000	14618
606 WRN English	13	DVB-S	QPSK	0,35	12597 V	27500	3/4	318	9400	8216
607 Family Europe	13	DVB-S	QPSK	0,35	12597 V	27500	3/4	318	9400	8221
608 VOA Music Mix	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	104
609 RF Francais	13	DVB-S	QPSK	0,35	12380 V	27500	3/4	318	8400	3087
610 RADIO ORIENT	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10767
611 FRANCE MAGHREB	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10766
612 WRN Russkij	13	DVB-S	QPSK	0,35	12597 V	27500	3/4	318	9400	8215
613 Chanson	13	DVB-S	QPSK	0,35	11034 V	27500	3/4	318	12600	1754
614 Radio Svaboda	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	205
615 Radio Tavisupleba	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	206
616 RADIO A1	13	DVB-S	QPSK	0,35	11334 H	27500	3/4	318	700	16
617 ARM Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12520 V	27500	3/4	318	9000	9060
618 Makedonsko Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	10815 H	27500	5/6	318	11500	17349
619 Tunisie Culture	13	DVB-S	QPSK	0,35	12149 V	27500	3/4	318	7200	7218
623 BBC Arabic Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	11117 V	27500	3/4	318	13000	14617
624 Kuwait R1	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	14

625 Qatar R1	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	12
626 Saudi1 R1	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	13
627 Oman R1	13	DVB-S	QPSK	0,35	12654 H	27500	3/4	702	9700	17
628 Radio YAADOUT	13	DVB-S	QPSK	0,35	11623 V	27500	3/4	318	15600	10763
629 RSE Balkans	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	222
630 Radio Free Iraq	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	226
631 Emirates FM	13	DVB-S	QPSK	0,35	12380 V	27500	3/4	318	8400	3083
632 Sawa Levant Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	114
633 Sawa Iraq Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	115
634 Sawa Gulf Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	117
635 Sawa N. Africa Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	118
636 Sawa Sudan Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	122
637 Sawa Lebanon Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12225 V	27500	3/4	1	101	123
638 Family Int 1	13	DVB-S	QPSK	0,35	12597 V	27500	3/4	318	9400	8233
639 Family Int 2	13	DVB-S	QPSK	0,35	12597 V	27500	3/4	318	9400	8234
640 DW-Radio FM1	13	DVB-S	QPSK	0,35	11604 H	27500	5/6	318	15500	3610
641 DW05	13	DVB-S	QPSK	0,35	11604 H	27500	5/6	318	15500	3550
642 DW08	13	DVB-S	QPSK	0,35	11604 H	27500	5/6	318	15500	3580
643 DW09	13	DVB-S	QPSK	0,35	11604 H	27500	5/6	318	15500	3590
645 Radio Buon C.	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3636
646 Radio Sacra	13	DVB-S	QPSK	0,35	11541 V	22000	5/6	200	1800	3640
647 Radio PadrePio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12111 V	27500	3/4	318	7000	744
648 Radio Vaticana Europa	13	DVB-S	QPSK	0,35	12034 V	29900	5/6	64511	6600	11181
649 Sonshine Radio	13	DVB-S	QPSK	0,35	12596 V	27500	3/4	318	9400	8207