

Appunti gestione file channel list tv philips PF 2008

HsvAntennaDigSrcvTable (hex)

0 8B HEADER (C1 92 CB 93 0A 00 00 00)

0-75 RECORD CANALE

0 16B CRC 8 bytes (rel. canale successivo) + 8 probab da file ptc mux relativo

Gregory Cook ha decifrato il crc di un altro modello philips: debounce@yahoo.co.uk

16 32B NOME CANALE ASCII

48 2B C2 (legato alla pos geografica) (possibile che sia 4B con inizio a 46)

50 2B ONID

The *Original Network ID*, which identifies the broadcaster or network that produced the content (not the network currently broadcasting it, if they are different)

52 2B TSID

The *Transport Stream ID*, which identifies a specific transport stream that the network is broadcasting

54 6B FF

60 2B Ch Number

62 2B SID The *Service ID*, which refers to a service within that transport stream

64 4B ?

68 1B ? possibili valori 25;c7

69 1B Tipo Canale 2=TV; 3=Radio; 4=Dati

70 1B UserHide

il 24 c'è per le radio ma non per le tv; i channeltype4 hanno solo userhide=16

71 1B fisso = C1

72 2B U3

SEMBRA DISCRIMINARE I CANALI CON STESSI SID E ONID AD ES. TELEREGGIO E DJ
anche questo in qualche modo sensibile alla provenienza

HsvAntennaDigPtcTable (hex)

0	8B	HEADER	(C1 92 CB 93 0A 00 00 00)
0-48 RECORD CANALE			
0	8B	CRC	
8	4B	c1	
12	1B	? valori possibili A3, B1, BE, CB, F1 (RAI) RE, altre zone da verificare	
13	3B	? valori possibili o FF FF FF o 00 00 00 (non rilevante)	
16	2B	?	
18	2B	? valori possibili o FF FF o 00 00 (non rilevante)	
20	2B	?	
22	2B	sempre 0	
24	2B	? VEDI NOTE	
26	2B	sempre 0	
28	2B	ONID	
30	2B	NID (?)	
32	2B	TSID	
34	2B	? valori possibili 0 e 1	
36	12B	u3 (estratti 2B iniziali)	

Counter è la posizione del record canale all'interno del file HEX

Dove la calcoli la frequenza?

il byte 24 ha esclusivamente questi possibili valori:

HEX	DEC	BIN
0	0	00000000
46	70	01000110
0A	10	00001010
53	83	01010011
2B	43	00101011

58	88	01011000
59	89	01011001
5D	93	01011101
63	99	01100011
64	100	01100100

NOTE:

menù segreto premendo 123654 (senza i finale) quindi si preme il tasto DVD e si preme 2679: sulla penna USB crea un file di testo che si chiama "Csm.txt" con tutti i dati del tv ed il famoso dump in un file debugdump.bin da 218k.

Lista aggiornata MUX: <https://sites.google.com/site/litaliaindigitale/>

Ptc e Srvc sono correlati: Prim Key=Onid e Tsid (vedere in che modo utilizzare u3 per discriminare ad es. telereggio e dj)

AnalogueUniqueIid = indice fornito dalla tv

- Manca audio e video PID (diversi tra dj e telereggio)
- C5 (Len = 2Bytes) DOV'E???? LEGATO ALLA PROVENIENZA, a parte 00-00 (non implementato) le altre coppie di bytes sono uniformi per zona di provenienza (trovata guardando qual è il Rai 3 regionale)

channelViewer_editChannel (Luigi)

Anche il campo HIDDEN (visualizzato in channelViewer_editChannel) non sembra corretto.

Questi sono tutti e 3 visibili eppure l'ultimo campo è diverso:

Codice:

003	205,50	Rai 3 TGR Lomb	00318	00001	03403	2	20	
004	698,00	Rete4		00272	00940	04004	2	16
005	698,00	Canale5		00272	00940	04005	2	24

MANCA LCN

possibilità è aggiungere tramite il programma un record su PTC per definire l'altra frequenza con stessi onid e tsid