

|  |                    |                              |                  |            |                                  |                 |                 |                 |                 |                                 |
|--|--------------------|------------------------------|------------------|------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| Original Network ID (ONID)                     | 8903               |                              |                  |            |                                  |                 |                 |                 |                 |                                 |
| Network ID (NID)                               | 13313              |                              |                  |            |                                  |                 |                 |                 |                 |                                 |
| <b>"A"-multiplex (Közszolgálati multiplex)</b> |                    |                              |                  |            |                                  |                 |                 |                 |                 |                                 |
| Transport Stream ID (TSID)                     | 1                  |                              |                  |            |                                  |                 |                 |                 |                 |                                 |
| <b>szolgáltatási paraméterek</b>               |                    |                              |                  |            | <b>komponens azonosító (PID)</b> |                 |                 |                 |                 |                                 |
| <b>csatorna neve a kisugárzott jelben</b>      | <b>szolgáltató</b> | <b>típus</b>                 | <b>azonosító</b> | <b>PCR</b> | <b>videó</b>                     | <b>1. audió</b> | <b>2. audió</b> | <b>3. audió</b> | <b>teletext</b> | <b>DVB-felirat / egyéb adat</b> |
| <b>Szabadon fogható csatornák</b>              |                    |                              |                  |            |                                  |                 |                 |                 |                 |                                 |
| <b>M1 HD</b>                                   | Magyar Televízió   | Advanced codec HD digital tv | 100              | 1001       | 1001                             | 1002            | 1004            | 1008            | 1003            | 1005 (*)                        |
| <b>M2 HD</b>                                   | Magyar Televízió   | Advanced codec HD digital tv | 101              | 1011       | 1011                             | 1012            | 1014            | 1016            | 1003            | 1005 (*)                        |
| <b>Duna World</b>                              | Duna Televízió     | Digital television           | 120              | 1201       | 1201                             | 1202            | 1206            |                 | 1003            | 1005 (*)                        |
| <b>Duna HD</b>                                 | Duna Televízió     | Advanced codec HD digital tv | 121              | 1211       | 1211                             | 1212            | 1214            | 1216            | 1003            | 1005 (*)                        |
| <b>Kossuth Radio</b>                           | Magyar Rádió       | Digital radio                | 130              | 1302       |                                  | 1302            |                 |                 |                 | 1005 (*)                        |
| <b>Petofi Radio</b>                            | Magyar Rádió       | Digital radio                | 131              | 1312       |                                  | 1312            |                 |                 |                 | 1005 (*)                        |
| <b>Bartok Radio</b>                            | Magyar Rádió       | Digital radio                | 132              | 1322       |                                  | 1322            |                 |                 |                 | 1005 (*)                        |
| <b>Danko Radio</b>                             | Magyar Rádió       | Digital radio                | 133              | 1332       |                                  | 1332            |                 |                 |                 | 1005 (*)                        |

(\*) HbbTV alkalmazás információs tábla (AIT)

|                                    |                           |                    |           |      |                                  |          |          |                      |          |                          |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|------|----------------------------------|----------|----------|----------------------|----------|--------------------------|
| Original Network ID (ONID)         | 8903                      |                    |           |      |                                  |          |          |                      |          |                          |
| Network ID (NID)                   | 13313                     |                    |           |      |                                  |          |          |                      |          |                          |
| <b>"C"-multiplex</b>               |                           |                    |           |      |                                  |          |          |                      |          |                          |
| Transport Stream ID (TSID)         | 2                         |                    |           |      |                                  |          |          |                      |          |                          |
| <b>szolgáltatási paraméterek</b>   |                           |                    |           |      | <b>komponens azonosító (PID)</b> |          |          |                      |          |                          |
| csatorna neve a kisugárzott jelben | szolgáltató               | típus              | azonosító | PCR  | videó                            | 1. audió | 2. audió | 3. audió<br>4. audió | teletext | DVB-felirat / egyéb adat |
| <b>Szabadon fogható csatornák</b>  |                           |                    |           |      |                                  |          |          |                      |          |                          |
| RTL Klub                           | Magyar RTL Televízió Zrt. | Digital television | 20        | 2001 | 2001                             | 2002     | 2004     |                      | 2003     |                          |
| TV2                                | MTM-SBS Televízió Zrt.    | Digital television | 40        | 2011 | 2011                             | 2012     | 2014     |                      | 2013     |                          |
| Euronews Teszt                     | Antenna Hungária          | Digital television | 213       | 2131 | 2131                             | 2132     | 2134     | 2136<br>2138         |          |                          |
| Info csatorna                      | Antenna Hungária          | Digital television | 214       | 2141 | 2141                             | 2142     |          |                      |          | 2145 (*)                 |
| <b>Kódolt csatornák</b>            |                           |                    |           |      |                                  |          |          |                      |          |                          |
| Cool                               | Antenna Hungária          | Digital television | 202       | 2021 | 2021                             | 2022     |          |                      |          |                          |
| Film+                              | Antenna Hungária          | Digital television | 203       | 2031 | 2031                             | 2032     |          |                      |          |                          |
| National Geographic                | Antenna Hungária          | Digital television | 205       | 2051 | 2051                             | 2052     | 2054     |                      |          |                          |
| Disney Channel                     | Antenna Hungária          | Digital television | 206       | 2061 | 2061                             | 2062     | 2064     |                      |          |                          |
| AXN                                | Antenna Hungária          | Digital television | 207       | 2071 | 2071                             | 2072     | 2074     |                      |          | 2075                     |
| FEM3                               | Antenna Hungária          | Digital television | 208       | 2081 | 2081                             | 2082     |          |                      |          |                          |
| Dorcel TV                          | Antenna Hungária          | Digital television | 209       | 2091 | 2091                             | 2092     |          |                      |          |                          |
| ATV                                | Antenna Hungária          | Digital television | 210       | 2101 | 2101                             | 2102     |          |                      | 2103     |                          |
| Hir TV                             | Antenna Hungária          | Digital television | 211       | 2111 | 2111                             | 2112     |          |                      | 2113     |                          |
| Sportklub                          | Antenna Hungária          | Digital television | 212       | 2121 | 2121                             | 2122     |          |                      |          |                          |
| Spektrum                           | Antenna Hungária          | Digital television | 216       | 2161 | 2161                             | 2162     |          |                      |          |                          |

(\*) HbbTV alkalmazás információs tábla (AIT)

|                                    |                  |                    |           |      |                                  |          |          |          |          |                          |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| Original Network ID (ONID)         | 8903             |                    |           |      |                                  |          |          |          |          |                          |
| Network ID (NID)                   | 13313            |                    |           |      |                                  |          |          |          |          |                          |
| <b>"B"-multiplex</b>               |                  |                    |           |      |                                  |          |          |          |          |                          |
| Transport Stream ID (TSID)         | 3                |                    |           |      |                                  |          |          |          |          |                          |
| <b>szolgáltatási paraméterek</b>   |                  |                    |           |      | <b>komponens azonosító (PID)</b> |          |          |          |          |                          |
| csatorna neve a kisugárzott jelben | szolgáltató      | típus              | azonosító | PCR  | videó                            | 1. audió | 2. audió | 3. audió | teletext | DVB-felirat / egyéb adat |
| <b>Szabadon fogható csatornák</b>  |                  |                    |           |      |                                  |          |          |          |          |                          |
| C8                                 | Chello CEE       | Digital television | 316       | 3161 | 3161                             | 3162     |          |          |          |                          |
| <b>Kódolt csatornák</b>            |                  |                    |           |      |                                  |          |          |          |          |                          |
| Echo TV                            | Antenna Hungária | Digital television | 300       | 3001 | 3001                             | 3002     |          |          |          |                          |
| VIASAT3                            | Antenna Hungária | Digital television | 301       | 3011 | 3011                             | 3012     |          |          |          |                          |
| RTL+                               | Antenna Hungária | Digital television | 302       | 3021 | 3021                             | 3022     |          |          |          |                          |
| Muzsika TV                         | Antenna Hungária | Digital television | 303       | 3031 | 3031                             | 3032     |          |          |          |                          |
| Da Vinci Learning                  | Antenna Hungária | Digital television | 304       | 3041 | 3041                             | 3042     | 3044     |          |          |                          |
| Comedy Central                     | Antenna Hungária | Digital television | 305       | 3051 | 3051                             | 3052     |          |          |          |                          |
| Minimax                            | Antenna Hungária | Digital television | 306       | 3061 | 3061                             | 3062     |          |          |          |                          |
| Cartoon Network                    | Antenna Hungária | Digital television | 307       | 3071 | 3071                             | 3072     | 3074     |          |          |                          |
| Filmbox                            | Antenna Hungária | Digital television | 309       | 3091 | 3091                             | 3092     | 3094     |          |          |                          |
| Sport1                             | Antenna Hungária | Digital television | 310       | 3101 | 3101                             | 3102     |          |          |          |                          |
| Sport2                             | Antenna Hungária | Digital television | 311       | 3111 | 3111                             | 3112     |          |          |          |                          |
| M3 Anno                            | Antenna Hungária | Digital television | 313       | 3131 | 3131                             | 3132     | 3134     |          | 3133     | 3135 (*)                 |
| TV Paprika                         | Antenna Hungária | Digital television | 317       | 3171 | 3171                             | 3172     |          |          |          |                          |

(\*) HbbTV alkalmazás információs tábla (AIT)

|                                    |                  |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| Original Network ID (ONID)         | 8903             |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| Network ID (NID)                   | 13313            |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| <b>"D"-multiplex</b>               |                  |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| Transport Stream ID (TSID)         | 4                |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| szolgáltatási paraméterek          |                  |                    |           |      | komponens azonosító (PID) |          |          |          |          |                          |
| csatorna neve a kisugárzott jelben | szolgáltató      | típus              | azonosító | PCR  | videó                     | 1. audió | 2. audió | 3. audió | teletext | DVB-felirat / egyéb adat |
| <b>Szabadon fogható csatornák</b>  |                  |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| Teszt_D                            | Antenna Hungária | Digital television | 400       | 4001 | 4001                      | 4002     |          |          |          | 4005 (*)                 |
| <b>Kódolt csatornák</b>            |                  |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| FOX                                | Antenna Hungária | Digital television | 401       | 4011 | 4011                      | 4012     | 4014     |          |          |                          |
| DIGI Sport 1                       | Antenna Hungária | Digital television | 402       | 4021 | 4021                      | 4022     |          |          |          |                          |
| RTL II                             | Antenna Hungária | Digital television | 403       | 4031 | 4031                      | 4032     |          |          |          |                          |
| Super TV2                          | Antenna Hungária | Digital television | 404       | 4041 | 4041                      | 4042     |          |          |          |                          |
| Slager TV                          | Antenna Hungária | Digital television | 405       | 4051 | 4051                      | 4052     |          |          |          |                          |
| Hatoscsatorna                      | Antenna Hungária | Digital television | 406       | 4061 | 4061                      | 4062     |          |          |          |                          |
| D1 TV                              | Antenna Hungária | Digital television | 407       | 4071 | 4071                      | 4072     |          |          |          |                          |
| Paramount Channel                  | Antenna Hungária | Digital television | 408       | 4081 | 4081                      | 4082     | 4084     |          |          |                          |
| Discovery Channel                  | Antenna Hungária | Digital television | 409       | 4091 | 4091                      | 4092     | 4094     |          |          |                          |
| TLC                                | Antenna Hungária | Digital television | 410       | 4101 | 4101                      | 4102     | 4104     |          |          |                          |
| Viasat6                            | Antenna Hungária | Digital television | 411       | 4111 | 4111                      | 4112     |          |          |          |                          |
| Viasat History                     | Antenna Hungária | Digital television | 412       | 4121 | 4121                      | 4122     | 4124     |          |          |                          |
| Ozone Network                      | Antenna Hungária | Digital television | 413       | 4131 | 4131                      | 4132     | 4134     |          |          |                          |
| Bonum TV                           | Antenna Hungária | Digital television | 414       | 4141 | 4141                      | 4142     |          |          |          |                          |

(\*) HbbTV alkalmazás információs tábla (AIT)

|                                    |                  |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| Original Network ID (ONID)         | 8903             |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| Network ID (NID)                   | 13313            |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| <b>"E"-multiplex</b>               |                  |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| Transport Stream ID (TSID)         | 5                |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| szolgáltatási paraméterek          |                  |                    |           |      | komponens azonosító (PID) |          |          |          |          |                          |
| csatorna neve a kisugárzott jelben | szolgáltató      | típus              | azonosító | PCR  | videó                     | 1. audió | 2. audió | 3. audió | teletext | DVB-felirat / egyéb adat |
| <b>Szabadon fogható csatornák</b>  |                  |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| Teszt_E                            | Antenna Hungária | Digital television | 500       | 5001 | 5001                      | 5002     |          |          |          | 5005 (*)                 |
| <b>Kódolt csatornák</b>            |                  |                    |           |      |                           |          |          |          |          |                          |
| DIGI Sport 2                       | Antenna Hungária | Digital television | 501       | 5011 | 5011                      | 5012     |          |          |          |                          |
| History                            | Antenna Hungária | Digital television | 502       | 5021 | 5021                      | 5022     | 5024     |          |          |                          |
| Fishing & Hunting                  | Antenna Hungária | Digital television | 503       | 5031 | 5031                      | 5032     |          |          |          |                          |
| Brazzers                           | Antenna Hungária | Digital television | 504       | 5041 | 5041                      | 5042     |          |          |          |                          |
| Animal Planet                      | Antenna Hungária | Digital television | 505       | 5051 | 5051                      | 5052     | 5054     |          |          |                          |
| Discovery Science                  | Antenna Hungária | Digital television | 506       | 5061 | 5061                      | 5062     | 5064     |          |          |                          |
| NatGeo Wild                        | Antenna Hungária | Digital television | 507       | 5071 | 5071                      | 5072     | 5074     |          |          |                          |
| Viasat Explore                     | Antenna Hungária | Digital television | 508       | 5081 | 5081                      | 5082     | 5084     |          |          |                          |
| Filmbox Premium                    | Antenna Hungária | Digital television | 509       | 5091 | 5091                      | 5092     |          |          |          |                          |
| Filmbox Family                     | Antenna Hungária | Digital television | 510       | 5101 | 5101                      | 5102     | 5104     |          |          |                          |
| HBO                                | Antenna Hungária | Digital television | 511       | 5111 | 5111                      | 5112     | 5114     | 5116     | 5113     |                          |

(\*) HbbTV alkalmazás információs tábla (AIT)

## Kódolási technikák

| Csatorna   | videó       |                        | 1. audió                                     | 2. audió                 | 3. audió                 | 4. audió               |
|--|-------------|------------------------|--|--------------------------|--------------------------|------------------------|
|  | kódolás     | képarány, felbontás    | kódolás, nyelv                               | kódolás, nyelv           | kódolás, nyelv           | kódolás, nyelv         |
| <b>Szabadon fogható csatornák</b>  |             |                        |  |                          |                          |                        |
| <b>M1 HD</b>   | H.264 HP@L4 | 16:9<br>1440x1080i     | MPEG-1 Layer2<br>magyar                      | Dolby AC-3<br>magyar     | Dolby AC-3<br>eredeti    | -                      |
| <b>M2 HD<br/>Duna HD</b>   | H.264 HP@L4 | 16:9<br>1440x1080i     | MPEG-1 Layer2<br>magyar                      | Dolby AC-3<br>magyar     | MPEG-4 HE-AAC<br>eredeti | -                      |
| <b>Duna World</b>  | H.264 HP@L3 | 16:9 / 4:3<br>720x576i | MPEG-1 Layer2<br>magyar                      | MPEG-4 HE-AAC<br>eredeti | -                        | -                      |
| <b>RTL Klub</b>  | H.264 HP@L3 | 16:9 / 4:3<br>720x576i | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar                      | MPEG-4 HE-AAC<br>eredeti | -                        | -                      |
| <b>TV2</b>   | H.264 HP@L3 | 16:9 / 4:3<br>720x576i | MPEG-4 LC-AAC<br>magyar                      | MPEG-4 LC-AAC<br>eredeti | -                        | -                      |
| <b>C8</b>  | H.264 HP@L3 | 16:9 / 4:3<br>720x576i | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar                      |                          | -                        | -                      |
| <b>Euronews Teszt</b>  | H.264 HP@L3 | 16:9<br>720x576i       | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar                      | MPEG-4 HE-AAC<br>angol   | MPEG-4 HE-AAC<br>francia | MPEG-4 HE-AAC<br>német |
| <b>Info csatorna</b>   | H.264 HP@L3 | 4:3<br>720x576i        | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar                      | -                        | -                        | -                      |
| <b>Kossuth Rádió<br/>Petőfi Rádió<br/>Bartók Rádió<br/>Dankó Rádió</b>   | -           | -                      | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar                      | -                        | -                        | -                      |
| <b>Kódolt csatornák</b>  |             |                        |  |                          |                          |                        |
| <b>Hír TV<br/>ATV<br/>Sportklub<br/>Spektrum<br/>Sport1<br/>Sport2<br/>Dorcel TV (*)<br/>DIGI Sport 1<br/>DIGI Sport 2<br/>Sláger TV<br/>Fishing &amp; Hunting</b> | H.264 HP@L3 | 16:9<br>720x576i       | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar<br>(*) angol/francia | -                        | -                        | -                      |

|   |             |                        |                                      |                                       |                      |   |
|---|-------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---|
| <b>Filmbox Premium</b>  |             |                        |                                      |                                       |                      |   |
| <b>Cool<br/>Film+<br/>RTL+<br/>FEM3<br/>RTL II<br/>Super TV2<br/>Minimax<br/>VIASAT3<br/>Comedy Central<br/>TV Paprika<br/>Viasat6<br/>Brazzers (*)</b>   | H.264 HP@L3 | 16:9 / 4:3<br>720x576i | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar<br>(*) angol | -                                     | -                    | - |
| <b>History<br/>National Geographic<br/>FOX<br/>TLC<br/>Filmbox<br/>Filmbox Family (*)<br/>Paramount Channel<br/>Discovery Channel<br/>Discovery Science<br/>Viasat History<br/>Ozone Network<br/>NatGeo Wild<br/>Viasat Explore</b> | H.264 HP@L3 | 16:9<br>720x576i       | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar              | MPEG-4 HE-AAC<br>angol<br>(*) eredeti | -                    | - |
| <b>AXN<br/>M3 Anno (*)<br/>Da Vinci Learning (*)</b>  | H.264 HP@L3 | 16:9 / 4:3<br>720x576i | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar              | MPEG-4 HE-AAC<br>angol<br>(*) eredeti | -                    | - |
| <b>Disney Channel<br/>Cartoon Network<br/>Animal Planet</b>   | H.264 HP@L3 | 4:3<br>720x576i        | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar              | MPEG-4 HE-AAC<br>angol                | -                    | - |
| <b>Muzsika TV<br/>D1 TV<br/>Echo TV<br/>Hatoscsatorna<br/>Bonum TV</b>  | H.264 HP@L3 | 4:3<br>720x576i        | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar              | -                                     | -                    | - |
| <b>HBO</b>  | H.264 HP@L3 | 16:9<br>720x576i       | MPEG-4 HE-AAC<br>magyar              | MPEG-4 HE-AAC<br>angol                | Dolby AC-3<br>magyar | - |