

Internet rádiózás I.

Előadók:

dr. Darabos Zoltán, Horváth Imre COMPU-CONSULT Kft.
drdarabos@compu-consult.hu

Varga Márk freshfm.hu, varga.mark@freshfm.hu

Előadás közben telefonálhat:

+36 30 9448 255

HTE előadás

2014.09.23.

Üdvözöljük a ustream.tv-n
bekapcsolódó résztvevőinket!

Hozzászólásaikat várjuk a chat-en és telefonon is.

Tel.: +36 30 9448 255

Internet rádió I.rész

- *1. Wi-Fi-s, Hi-Fi-s, valódi és virtuális készülékek.*
 - Magyar „rádióadók” a világban.
 - Internet rádiózás mérése. Mekkora „térerő” kell a vételhez.
- *2. Bemutatkozik a Freshfm.hu*
 - Így csináltunk rádiót. A rádiónk története.
 - A sugárzás és a műsorkészítés eszközei tegnap és ma.
 - Mivel, hogyan kódoljunk és szerkesszünk, na és mi legyen a tartalom.
 - Szabályozások, kötelezettségek, ARTISJUS. Az internet rádiózás jövőképe..

Regisztrált Ustream felhasználók az előadás alatt az **üzenőfal**on hozzászólhatnak, kérdezhetnek.

Hogyan foghatók az internetes rádió adók?

Eszköz

Bármilyen PC böngészővel

Mobiltelefon

Táblagép

Internet rádiók



Forrás: radiomuzeum.hu

Internet hozzáférés

Vezetékes

Wi-Fi

Mobil

Megfelelő tűzfal

Mire kell kinyitni?

Mekkora sáv szélesség kell?

Kérem tippeljenek !

Szabályozva van-e a minőség?

OTT szolgáltatás, hordozó réteg internet, minőség „as it is”, „best effort” (ahogy sikerül, de azért bízunk benne)

Internet rádiók

22 440 Ft*



Több mint 12000 internetes rádióadó

27 990 Ft*



Számtalan internetes rádióadó

29 990 Ft*



Több mint 10000 internetes rádióadó



*2014.04.10-én hirdetett bruttó árak

COMPU-CONSULT Ltd.

Maximum digital technology MR-2000



Több, mint 13000 internetes rádióadó

Több, mint 6000 podcast

179 fogható ország

70 elérhető nyelv

MR-2000 specifikációk

Specifications	Digital Radio, With Audio Media Streaming
Power Requirements	AC Power Input: 100-240VAC, 50-60 Hz
Services	Wifi, LAN internet radio
	FM: 87.5-108 MHz
	DAB, DAB+: 174-240 MHz
Line out socket	47k ohm
Dimension	210 x 120 x 150 mm

Itt jól
mérhető

MR-2000 működési módok

Működési módok:

DAB+

FM

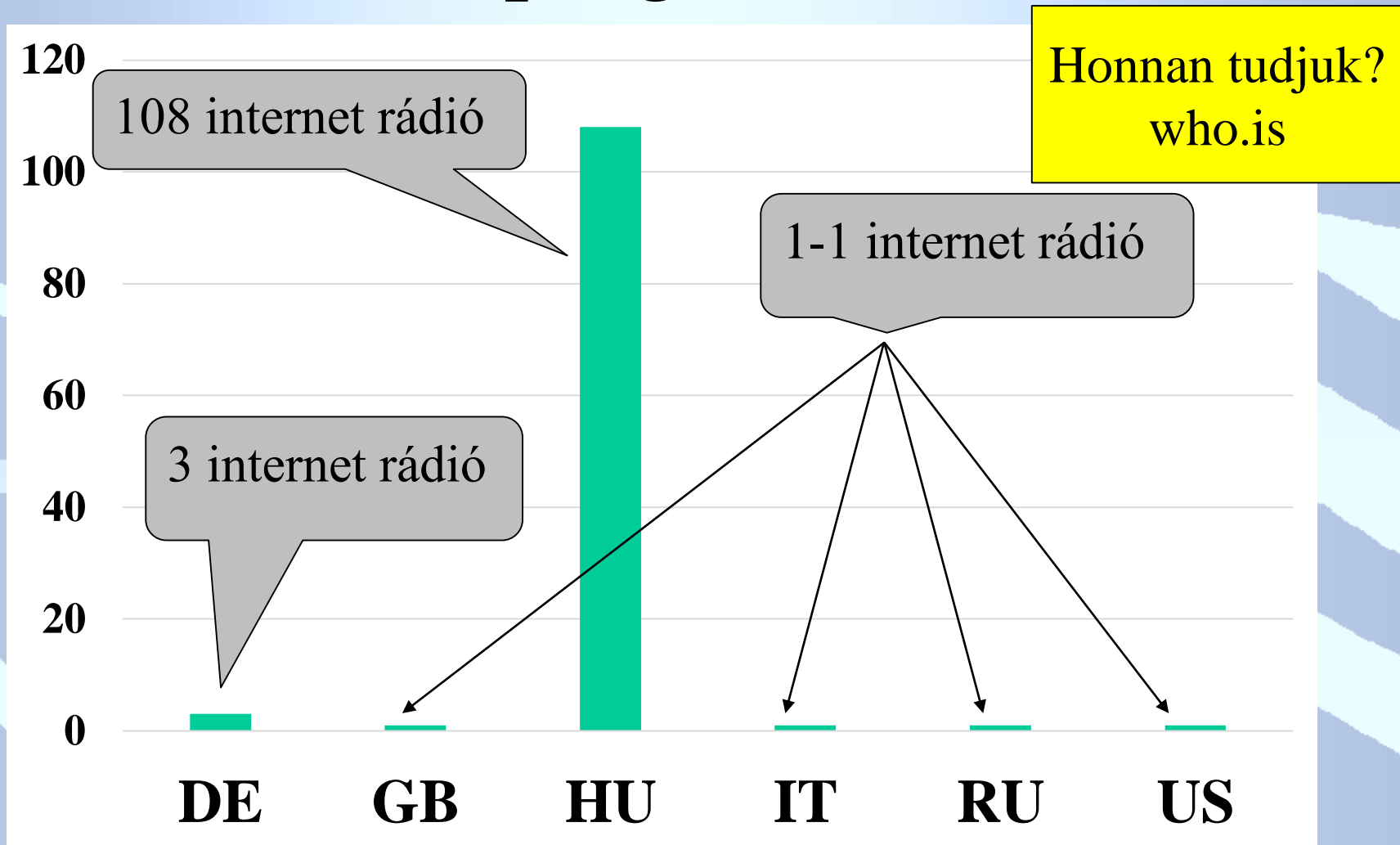
Music Player (USB 2.0)

Vezetékes LAN mód

Vezeték nélküli LAN mód (Wifi mód)

Média megosztás Windows Media Playerrel

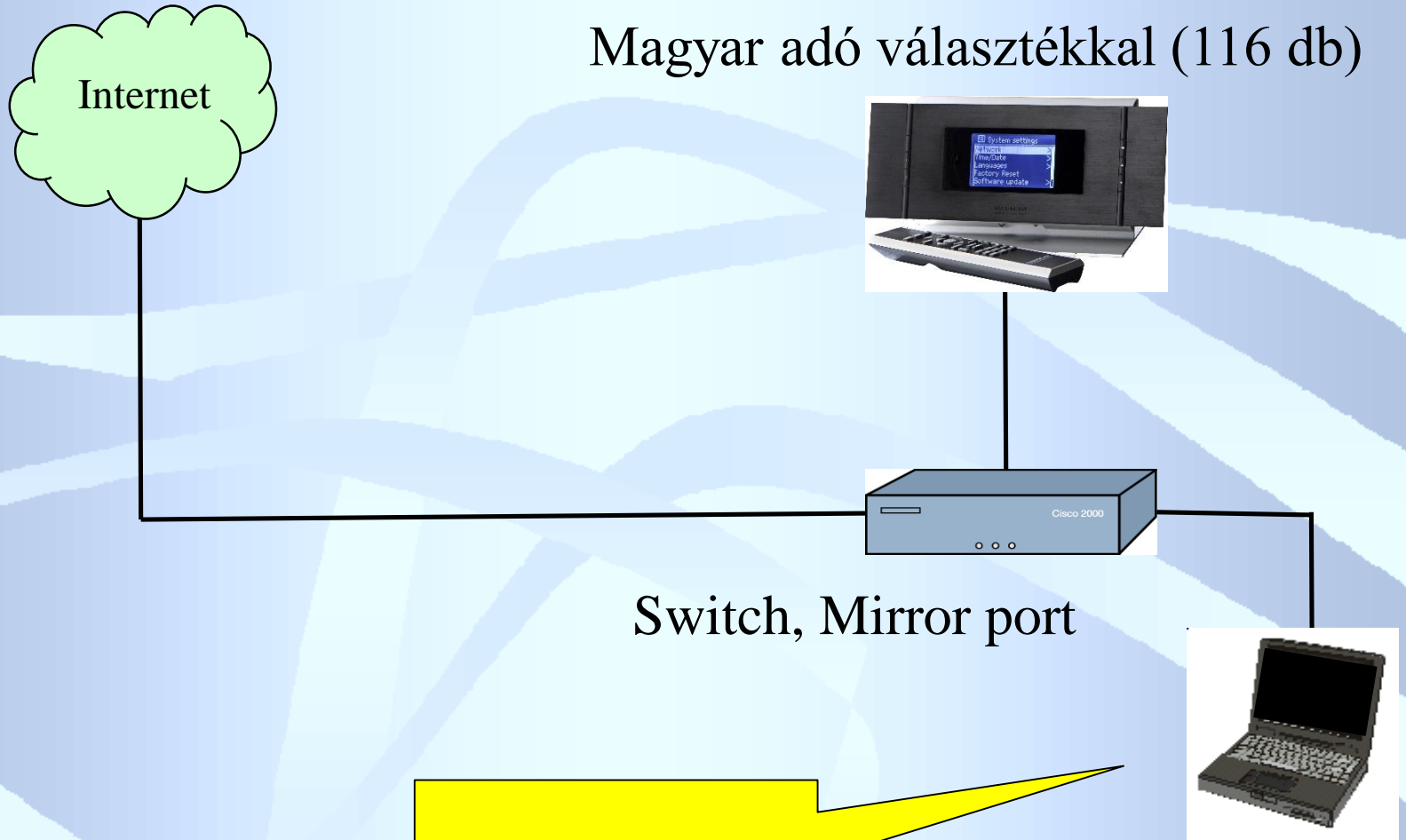
Honnan sugározzák a magyarnak jelzett rádió programokat?



Mérési elrendezés

MR-2000

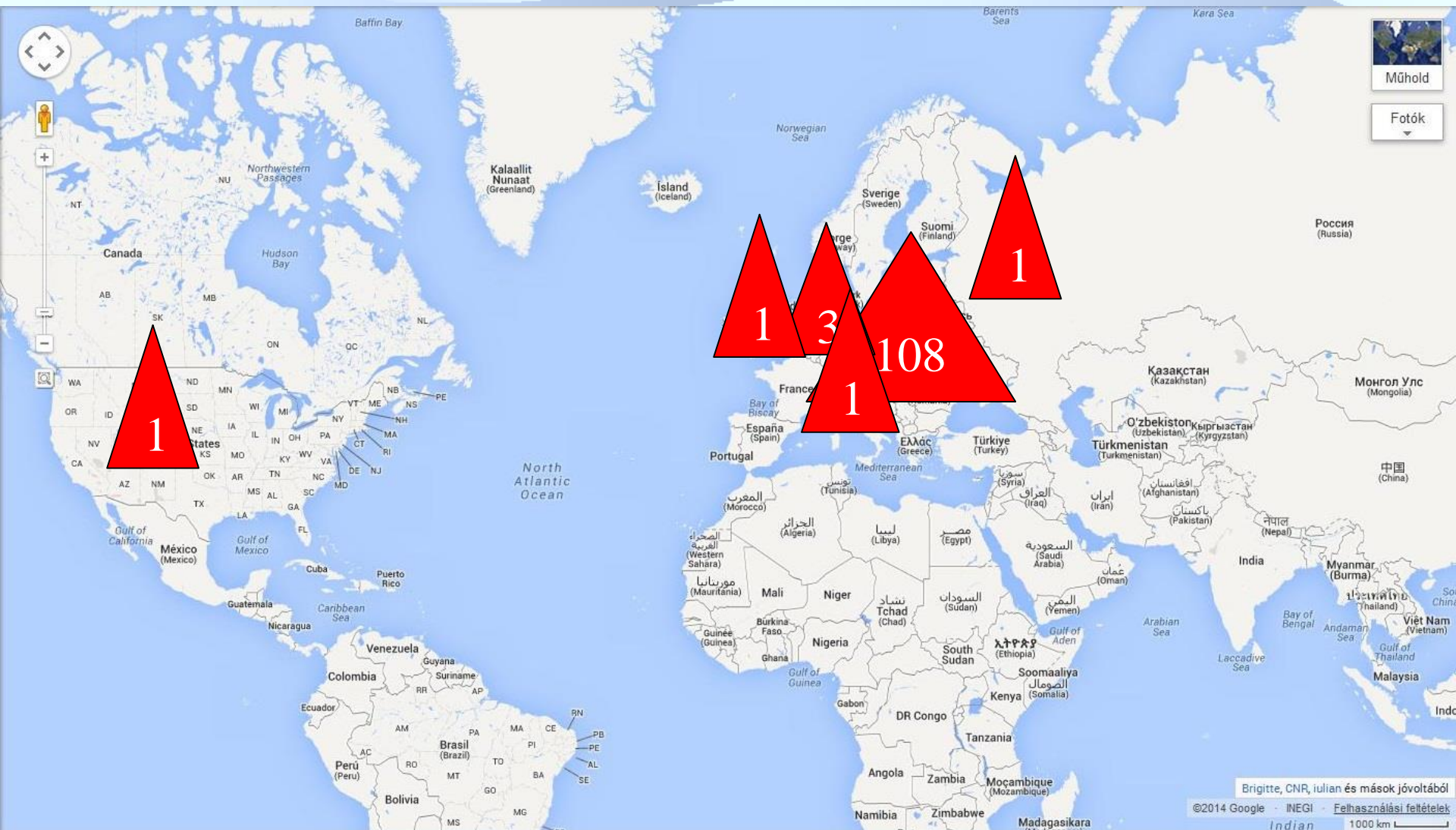
Magyar adó választékkal (116 db)



Switch, Mirror port

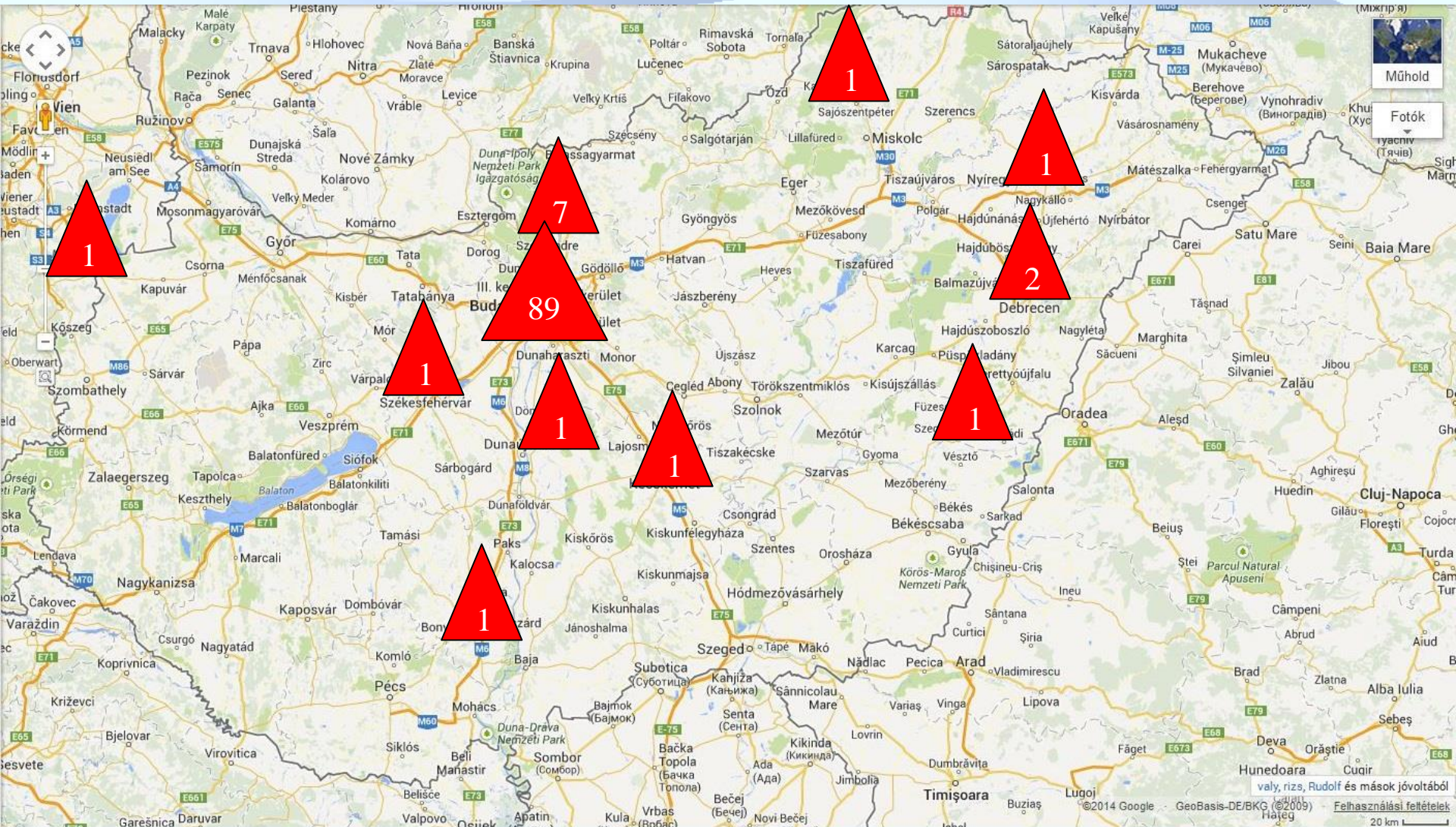
Wireshark

Magyar adók a világban

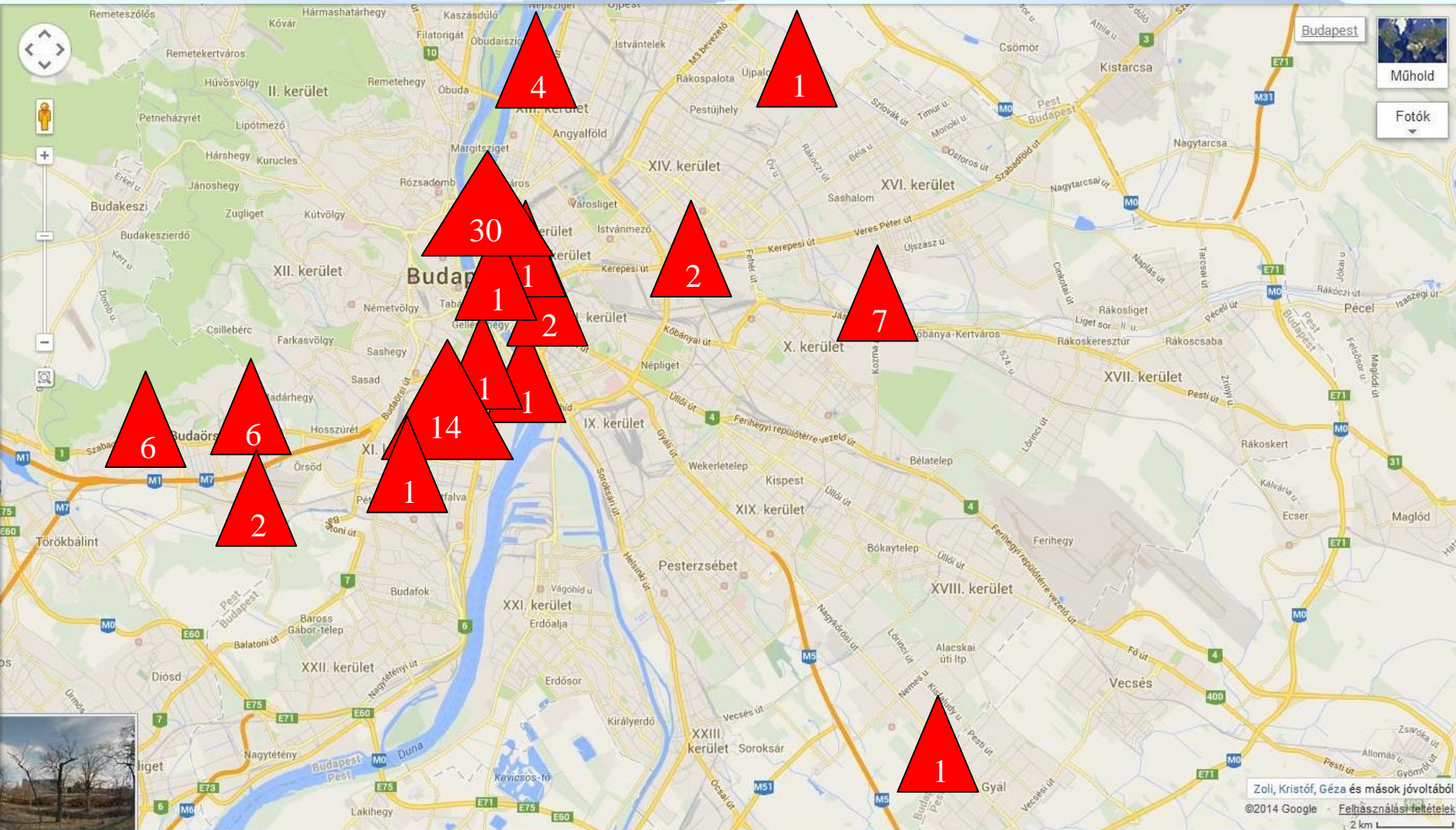


Brigitte, CNR, Julian és mások jóvoltából
©2014 Google - INEGI - Felhasználási feltételek
Indian 1000 km

Magyar adók Magyarországon



Magyar adók Budapesten



Interneten fogható magyar adók

Benne van-e „minden” adó?

Citrom Rádió	http://citromradio.hu/
Class FM	http://classfm.hu/?red=1
Cool FM	http://coolfm.puskas.hu/
EPER 97.0 FM	http://eper.elte.hu/
Forras Radio	http://forrasradio.hu/
Gazdasagi Rádió 105.9 FM	http://gazdasagiradio.hu/
Net FM	http://gery.nograd.org/netfm/
Gong FM	http://gongradio.hu/
Régió Rádió Debrecen 91.4 FM	http://hu.clover.fm/7617-mr6-regio-radioja-debrecen-914.html#.Uz0W1_1_uug
Régió Rádió Miskolc 102.3 FM	http://hu.clover.fm/7674-mr6-regio-radioja-miskolc-1023.html#.Uz0W8v1_uug
Régió Rádió Pécs 101.7 FM	http://hu.clover.fm/7710-mr6-regio-radioja-p233cs-1017.html#.Uz0XBPl_uug
Régió Rádió Szeged 93.1 FM	http://hu.clover.fm/7724-mr6-regio-radioja-szeged-931.html#.Uz0XFP1_uug
Info Rádió 95.8 FM	http://inforadio.hu/
Kicsik Radioja	http://kicsikradioja.wix.com/radio
Kossuth Tér Rádió	http://kossuthterradio.com/php/KTRactual.php
Laza Rádió	http://lazaradio.hu/
Mix FM Rádió	http://mixfm.hu/
Lanchid Radio	http://mno.hu/lanchidradio
Lánchíd Rádió FM 100.3	http://mno.hu/lanchidradio
895 Music FM	http://musicfm.hu/
PICUR RÁDIÓ	http://picurradio.com/

Interneten fogható magyar adók

Csak azok, amiket az MR-2000
magyarként felismer

Rádió Eger 101.3	http://radioeger.hu/
Radio Pro	http://radiopro.hu/
Rádió Szentendre 91.6	http://radioszentendre.hu/
RCKO 54	http://rcko.fm/radio/
RCKO Bistro	http://rcko.fm/radio/indul-az-rcko-bistro/
RCKO HD	http://rcko.fm/RCKO-player/RCKO-player/player_RCKO-fm.php
RCKO Guitar	http://rcko.fm/RCKO-player/RCKO-player/player_RCKO-Guitar.php
Szent Korona Rádió	http://szentkoronaradio.com/
Szinva Radio FM 99.5	http://szinvaradio.com/
Aktiv Rádió 92.2FM	http://www.aktivradio.hu/
All Star Oldies Radio 60s - 70s	http://www.all-star.hu/
All Star radio 80s	http://www.all-star.hu/
Arab Rádió Budapest	http://www.arabradio.hu/
Balaton Rádió 88.7 FM	http://www.balatonfm.hu/
Budaörs Rádió FM 104.8	http://www.budaors-radio.hu/
Callisto Rádió	http://www.callistoradio.com/
Sztar FM	http://www.cdbt.hu/?wtd=sztarfm
Civil Rádió	http://www.civilradio.hu/
Corvinus Rádió 104.6 FM	http://www.corvinusradio.hu/
Csaba Rádió 103.3 FM	http://www.csabaradio.hu/

Interneten fogható magyar adók

Discos Hit	http://www.discoshit.hu/
Enying FM Rádió	http://www.enyingsfm.com/
Fezen Rádió 102.9 FM	http://www.fezenradio.hu/
FIKSZ Rádió 98 FM	http://www.fiksradio.hu/
FM1 Rádió	http://www.fm1radio.hu/
Rádió M Miskolc	http://www.fmradiom.hu/
Folkradio	http://www.folkradio.hu/
Folkrádió	http://www.folkradio.hu/
Radio Fortuna 96.3 FM	http://www.fortunaradio.hu/
FM 90 Friss Radio	http://www.frissradio.hu/
Friss FM 97.7	http://www.friss.hu/tag/friss_fm
FUGA Rádió	http://www.fugaradio.net/
Ha Jo Rádió 98.4 FM	http://www.hajoradio.hu/
Hit Rádió	http://www.hitradio.hu/
HobbyRádió	http://www.hobbyradio.hu/news.php
Jazzy 90.9 FM	http://www.jazzy.hu/
Juventus Rádió 103.9	http://www.juventus.hu/
Magyar Katolikus Rádió	http://www.katolikusradio.hu/
Kek Duna Radio Komarom 92.5 FM	http://www.kekduna.hu/
Kek Duna Radio Tatabanya 107.0 FM	http://www.kekduna.hu/modules.php?name=Content&pa=showpage &pid=7

Interneten fogható magyar adók

Kerepes Rádió	http://www.kerepesradio.hu/news.php
Klasszik Rádió 92.1 FM	http://www.klasszikradio.hu/
Klub Rádió 97.7 FM	http://www.klubradio.hu/index.php?id=187
Korona Rádió 100.0 FM	http://www.koronaradio.hu/
Lepes Rádió	http://www.lepesradio.hu/
Maria Radio Magyarország 94.2 FM	http://www.mariaradio.hu/
Maxi Disco Rádió	http://www.maxidiscoradio.com/
Maxi Rádió	http://www.maxiradio.hu/
Bartók Rádió 105.3 FM	http://www.mediaklikk.hu/bartok/
Dalok és Dallamok	http://www.mediaklikk.hu/danko/
Dankó Rádió	http://www.mediaklikk.hu/danko/
Dankó Rádió 98.6 FM	http://www.mediaklikk.hu/danko/
Duna World Rádió	http://www.mediaklikk.hu/dunaworld/
Kossuth Rádió 107.8	http://www.mediaklikk.hu/kossuth/
Nemzetiségi adások 1188 AM	http://www.mediaklikk.hu/nemzetisegiadasok/
Parlamenti adások	http://www.mediaklikk.hu/parlamentiadasok/
Petofi Rádió 94.8	http://www.mediaklikk.hu/petofi/
CEU Medieval Radio	http://www.medievalstudies.ceu.hu/radio
Melange FM	http://www.melangefm.com/
Méz Rádió 103.1 FM	http://www.mezradio.hu/

Interneten fogható magyar adók

MixRadio	http://www.mixradio.hu/
Nap Rádió 94.4 FM	http://www.napradio.hu/hu/fooldal.html
Neston	http://www.neston.hu/breking/
Nyugat Rádió 88.4 FM	http://www.nyugatrado.hu/
Pacsirta Radio	http://www.pacsirtaradio.hu/wp/
Poptarisznya	http://www.poptarisznya.hu/
Power FM Dance	http://www.powerfm.hu/
Power FM Trance	http://www.powerfm.hu/
Eleven Rádió	http://www.punkosdi.hu/elevenradio
Radio 24 102.9 FM	http://www.r24.hu/
Golgota Rádió	http://www.radio.golgota.hu/
Radio 88	http://www.radio88.hu/
Radio 88 Retro	http://www.radio88.hu/
Rádió 88 Club	http://www.radio88.hu/club_88
Radio Antritt 105.1 FM	http://www.radioantritt.hu/
Rádió Face 88.1 FM	http://www.radioface.hu/
Radio FM95	http://www.radiofm95.hu/
Rádió Pecs International	http://www.radiopecs.hu/
Radio Pink	http://www.radiopink.hu/
Radio Q 99.5 FM	http://www.radioq.hu/

Interneten fogható magyar adók

Smile FM 89.9	http://www.radiosmile.hu/
Radio 88 Top	http://www.radiotop.hu/
Radio Top 88.8	http://www.radiotop.hu/
Europa Rádió	http://www.refradio.eu/radio/euradio/index.php
RockVilag	http://www.rockvilag.hu/
SceneKing Radio	http://www.scenekingradio.hu/
Rise FM	http://www.stereoplayer.hu/
Szent Istvan Rádió 91.8 FM	http://www.szentistvanradio.hu/
Taska Rádió	http://www.taskaradio.com/
Radio 7 97.6 FM	http://www.viaway.com/view/18618654/radio-7-48-kbps-mp3
Tilos Rádió 103.7 FM	https://tilos.hu/
All In Party Radio	https://www.allinparty.hu/
Vörösmarty Rádió 99.2	https://www.vorosmartyradio.hu/
Lex Funk Rádió	
Rádió Érd 87.7 FM	http://www.radioerd.hu/

Interneten fogható magyar adók

Citrom Rádió	HU	1134 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Class FM	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Cool FM	HU	H-2360 Gyal Erdosor u. 3
EPER 97.0 FM	HU	H-1088 BUDAPEST Muzeum krt. 4/C
Forras Radio	HU	H-1108 Budapest Kozma u. 2.
Gazdasagi Rádió 105.9 FM	HU	Hungary 1074 Budapest Dohany utca 12-14
Net FM	DE	44787 Bochum Kurt-Schumacher-Platz 9
Gong FM	HU	H-6000 Kecskemet Munkacsy u. 6.
Régió Rádió Debrecen 91.4 FM	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Régió Rádió Miskolc 102.3 FM	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Régió Rádió Pécs 101.7 FM	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Régió Rádió Szeged 93.1 FM	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Info Rádió 95.8 FM	HU	2602 Vác Dr. Csanyi Laszlo korut 51.
Kicsik Radioja	US	
Kossuth Tér Rádió	HU	H-1054 Budapest Bathory u. 8.
Laza Rádió	HU	1138 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Mix FM Rádió	HU	1140 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Lanchid Radio	HU	H-1108 Budapest Kozma u. 2.
Lánchíd Rádió FM 100.3	HU	H-1108 Budapest Kozma u. 2.
895 Music FM	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
PICUR RÁDIÓ	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.

Interneten fogható magyar adók

Rádió Eger 101.3	HU	H-1132 Budapest Victor Hugo utca 18-22.
Radio Pro	HU	Budapesti ut 76 2040 Budaors
Rádió Szentendre 91.6	HU	H-1132 Budapest Victor Hugo u. 18-22.
RCKO 54	HU	Ipatelep u. 13-15. H-2040 Budaors
RCKO Bistro	HU	Ipatelep u. 13-15. H-2040 Budaors
RCKO HD	HU	Ipatelep u. 13-15. H-2040 Budaors
RCKO Guitar	HU	Ipatelep u. 13-15. H-2040 Budaors
Szent Korona Rádió	RU	14, str. Baltiyskaya, Moscow, Russia, 125315
Szinva Radio FM 99.5	HU	1144 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Akiv Rádió 92.2FM	HU	H-2040 Budaors Ipatelep u. 13-15.
All Star Oldies Radio 60s - 70s	HU	1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
All Star radio 80s	HU	1133 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Arab Rádió Budapest	HU	2600 Vác Dr. Csanyi Laszlo korut 51.
Balaton Rádió 88.7 FM	HU	H-1108 Budapest Kozma u. 2.
Budaörs Rádió FM 104.8	HU	
Callisto Rádió	IT	00166 Roma Via Val Cannuta, 250
Sztar FM	HU	H-2040 Budaors Puskas Tivadar 8-10.
Civil Rádió	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Corvinus Rádió 104.6 FM	HU	Budapesti ut 76 2040 Budaors
Csaba Rádió 103.3 FM	HU	H-2040 Budaors Puskas Tivadar 8-10.

Interneten fogható magyar adók

Discos Hit	HU	H-4145 Csokmo Rajk L. u. 22.
Enying FM Rádió	HU	1135 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Fezen Rádió 102.9 FM	HU	H-1117 Budapest Kaposvar street 5-7.
FIKSZ Rádió 98 FM	HU	H-1088 BUDAPEST Muzeum krt. 4/C
FM1 Rádió	HU	H-1092, Budapest Kinizsi str 30-36
Rádió M Miskolc	HU	lpartelep u. 13-15. H-2040 Budaors
Folkradio	HU	H-4026 Debrecen Bethlen utca 29.
Folkrádió	GB	GB Newport Civic Centre
Radio Fortuna 96.3 FM	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
FM 90 Friss Radio	HU	H-2040 Budaors Puskas Tivadar 8-10.
Frisss FM 97.7	HU	Budapesti ut 76 2040 Budaors
FUGA Rádió	HU	H-1108 Budapest Kozma u. 2.
Ha Jo Rádió 98.4 FM	HU	2601 Vác Dr. Csanyi Laszlo korut 51.
Hit Rádió	HU	H-1117 Budapest Kaposvar u. 5-7.
HobbyRádió	DE	81549 Muenchen Aschauer Str. 32a
Jazzy 90.9 FM	HU	1136 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Juventus Rádió 103.9	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Magyar Katolikus Rádió	HU	H-2040 Budaors Puskas Tivadar 8-10.
Kek Duna Radio Komarom 92.5 FM	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Kek Duna Radio Tatabanya 107.0 FM	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.

Interneten fogható magyar adók

Kerepes Rádió	HU	H-1117 Budapest Kaposvar street 5-7.
Klasszik Rádió 92.1 FM	HU	1137 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Klub Rádió 97.7 FM	HU	H-2040 Budaors Ipartelep u. 13-15.
Korona Rádió 100.0 FM	HU	H-2040 Budaors Puskas Tivadar 8-10.
Lepes Rádió	HU	H-1117 Budapest Kaposvar street 5-7.
Maria Radio Magyarország 94.2 FM	HU	H-6090 Kunszentmiklos
Maxi Disco Rádió	HU	1139 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Maxi Rádió	HU	H-1101 Budapest Expo ter 5-7.
Bartók Rádió 105.3 FM	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Dalok és Dallamok	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Dankó Rádió	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Dankó Rádió 98.6 FM	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Duna World Rádió	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Kossuth Rádió 107.8	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Nemzetiségi adások 1188 AM	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
Parlamenti adások	HU	H-1132 Budapest Victor Hugo u. 18-22.
Petofi Rádió 94.8	HU	H-1119 Budapest Petzval J. u. 31-33.
CEU Medieval Radio	HU	H-1101 Budapest Expo ter 5-7.
Melange FM	HU	Budapesti ut 76 2040 Budaors
Méz Rádió 103.1 FM	HU	2604 Vác Dr. Csanyi Laszlo korut 51.

Interneten fogható magyar adók

MixRadio	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Nap Rádió 94.4 FM	HU	9400 Sopron II. Rakoczi Ferenc u. 5.
Neston	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Nyugat Rádió 88.4 FM	HU	H-1132 Budapest Victor Hugo u. 18-22.
Pacsirta Radio	HU	1157 Budapest, Erdokerulo u. 20
Poptarisznya	HU	1141 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Power FM Dance	HU	H-1108 Budapest Kozma u. 2.
Power FM Trance	HU	H-1108 Budapest Kozma u. 2.
Eleven Rádió		
Radio 24 102.9 FM	HU	Budapesti ut 76 2040 Budaors
Golgota Rádió	HU	H-2040 Budaors Puskas Tivadar 8-10.
Radio 88	HU	H-1138 Budapest Esztergomi ut 66. fsz 1
Radio 88 Retro	HU	H-1138 Budapest Esztergomi ut 66. fsz 3
Rádió 88 Club	HU	H-1138 Budapest Esztergomi ut 66. fsz 2
Radio Antritt 105.1 FM	HU	7100 Szekszard, Ybl M. u. 3, Hungary
Rádió Face 88.1 FM	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Radio FM95	HU	H-1117 Budapest Kaposvar street 5-7.
Rádió Pecs International	DE	51149 Koeln Welsersstrasse 14
Radio Pink	HU	H-4400 Nyiregyhaza Szarvas 1-3.
Radio Q 99.5 FM	HU	2605 Vác Dr. Csanyi Laszlo korut 51.

Interneten fogható magyar adók

Smile FM 89.9	HU	Budapesti ut 76 2040 Budaors
Radio 88 Top	HU	H-1138 Budapest Esztergomi ut 66. fsz 4
Radio Top 88.8	HU	H-3700 Kazincbarcika Joszerencset ut 10.
Europa Rádió	HU	H-4026 Debrecen Kalvin ter 16.
RockVilag	HU	1143 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
SceneKing Radio	HU	1132 Budapest Victor Hugo u. 18-22.
Rise FM	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Szent Istvan Rádió 91.8 FM	HU	H-1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Taska Rádió	HU	2606 Vác Dr. Csanyi Laszlo korut 51.
Radio 7 97.6 FM	HU	H-1117 Budapest Gabor Denes u.2.
Tilos Rádió 103.7 FM	HU	H-1116 Budapest Safrany u. 6.
All In Party Radio	HU	1145 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.
Vörösmarty Rádió 99.2	HU	8000 Szekesfehervar Varoshaz ter 1.
Lex Funk Rádió	HU	2603 Vác Dr. Csanyi Laszlo korut 51.
Rádió Érd 87.7 FM	HU	1142 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.

1 honlap 1 rádió

Honlap
menü

The screenshot shows the homepage of Folkrádió.hu in a Mozilla Firefox browser window. The browser address bar shows 'folkradio'. The website header includes navigation links: RÁDIÓ, DALSZÖVEG, FOLKNAPTÁR, GALÉRIA, FOLKSZEMLE, TALLÓZÓ, FÓRUM, FOLKLISTA, and BEJELENTKEZÉS. The main content area features a radio schedule table with columns for 'Cím, előadó, gyűjtő' and 'Település, táj'. Callouts point to various elements: 'Honlap menü' points to the top navigation bar; 'Műsor' points to the radio schedule table; 'Bekapcsolás' points to the 'Lejátszás' section; and 'Reklám' points to the '1% a Folkrádió javára' section.

Cím, előadó, gyűjtő	Település, táj
9:52 Lassú cigánytánc (akasztós); Szászka; Katica csárdás; Összerázás; Sűrű csárdás Bodzafa együttes de uliță	Magyarország Belső-Mezőség
10:04 Szabó Béla "Brusi", Mezei Ferenc "Csángáló" gy.: Pávai István	
10:06 Moldvai csángó dallamok Dűvő zenekar	
10:12 De ma, déje, mol te pjav Masiloája	
10:19 Hagytunk volna békét a szerelemnek - Miért csaltad ki az álmod a szívedből Téka együttes	Magyarországot Belső-Mezőség
10:23 Până-s tână-r și-n putere Vasile Soporan, Covaci Carol "Gaci", Moldovan Valentin, Francisc Ioan, Covaci Alexandru	Mezőszopor
10:33 Ördögősfűzesi lakodalmi tánc Piko és bandája, Hideg Istvánné Lakatos Anna	Visa Belső-Mezőség
	Tiszacsege Hajdúság
	Ördögősfűzes Észak-Mezőség

1% a Folkrádió javára
Támogasd a Folkrádiót adó 1%-ának felajánlásával!
Szervezetünk neve: Folkrádió Közhasznú Alapítvány
Adószámunk: 18565449-1-09
Köszönjük!
Nyomtatható nyilatkozatok: **A4 útmutató (PDF)**

Regisztrálj...
... és legyél Te is szerkesztőnk!
Ajánlj cikket a Tallózóba,
programot a Folknaptrába,
weboldalt a Linktárba,
népdalt a Dalszövegtárba,
küldj képeket a Galériába,
írd a Fórumba!

Műsor

Bekapcsolás

Reklám

Lejátszás
Hallgatás böngészőben!
Hallgatás lejátszóval!

Fórum
Viselet
2014. április 9. 21:30
Táncház tanfolyam
2014. április 2. 11:09
Hangszerek
2014. április 2. 09:32
Falusi ház
2014. március 31. 23:27
Citera
2014. március 24. 10:17
További témák >>>

Galéria
XXXIII. Országos Táncháztalálkozó és Kírákódóvásár
Budapest, Papp László Sportaréna

1 honlap több rádió

RCKO.FM - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

RCKO.FM

rcko.fm/radio/

RCKO.FM OKOSABB AKI HALLGAT

most ez: ▶

legyél okosabb! 4,4 ezer Tetszik

RCKO.FM android app

Címlap Hírek Műsorfüzet Események Társaságban fölmerülhet Bishop

RCKO CHAT

Kata : és a
guest_4428
guest_4428
Matyoba : p
guest_3680M
Vikimánó : r
ViktorvaE :
guest_2139
oldalón nem
wimp : Itt tudok nevezni és szavazni a world in motion project pályázatra : http://a.pgtb.me/qbd6Vd
wimp : mindenkinek javelszünk leírászan a dalát

KÜLD

Megmondom, mi jár a fejemben:

- 1 Szeretném, ha megkutatna egy marketinges.
- 2 Engem egyenesen egy médiaügynökség szondázzon meg!
- 3 Engem már megszondáztak, de már tudok járni.
- 4 Azonnal adjon valaki egy rahedli pénzt az RCKO-nak!

Honlapon beágyazott lejátszó

CoolFM - Mozilla Firefox

Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

CoolFM

coolfm.puskas.hu

COOLFM Budapest

Tetszik 2.019

COOLFM

:: Budapest :: coolfm.hu :: PTTT ::

Aktuális

Okos telefonon is használd a webes felületünket vagy keresd a „Tune in” szoftvert, majd telepítés után csak keress ránk: „coolfm budapest” és „coolfm da dance station”, majd ments el minket a kedvenceid közé! ;)

Hagyományos PC/notebook/tablet: ha nem jelennek meg weblapunkon a lejátszók, akkor csak kattints az  ikonra, hogy eszközöd lejátszója automatikusan elindítsa a preferált csatornátl!

Figyelem: attól függően, hogy hol hallgatsz minket - munkahelyed, nyilvános wifi vagy az otthoni beállítások akadályozhatják a rádió hallgatását, ez ügyben követelj megoldást a szolgáltatótól vagy rendszergazdától! ;)

Múlt, jelen, jövő

A cool|fm története 13 évre tekint vissza, az első sikeres

No hallgatás!

Budapest

Da Dance Station

cool|fm a facebookon

COOLFM Budapest

Tetszik

COOLFM Budapest

Reggel kérdése: Ki mire költi a pénzét? // Étel, ruházkodás, technológiai kutyúk, cipők, videójátékok, egyéb kiegészítők, illetve a különböző testápolási termékek azok az áruk, amelyekre az amerikai tinik költik pénzüket.

2 órája

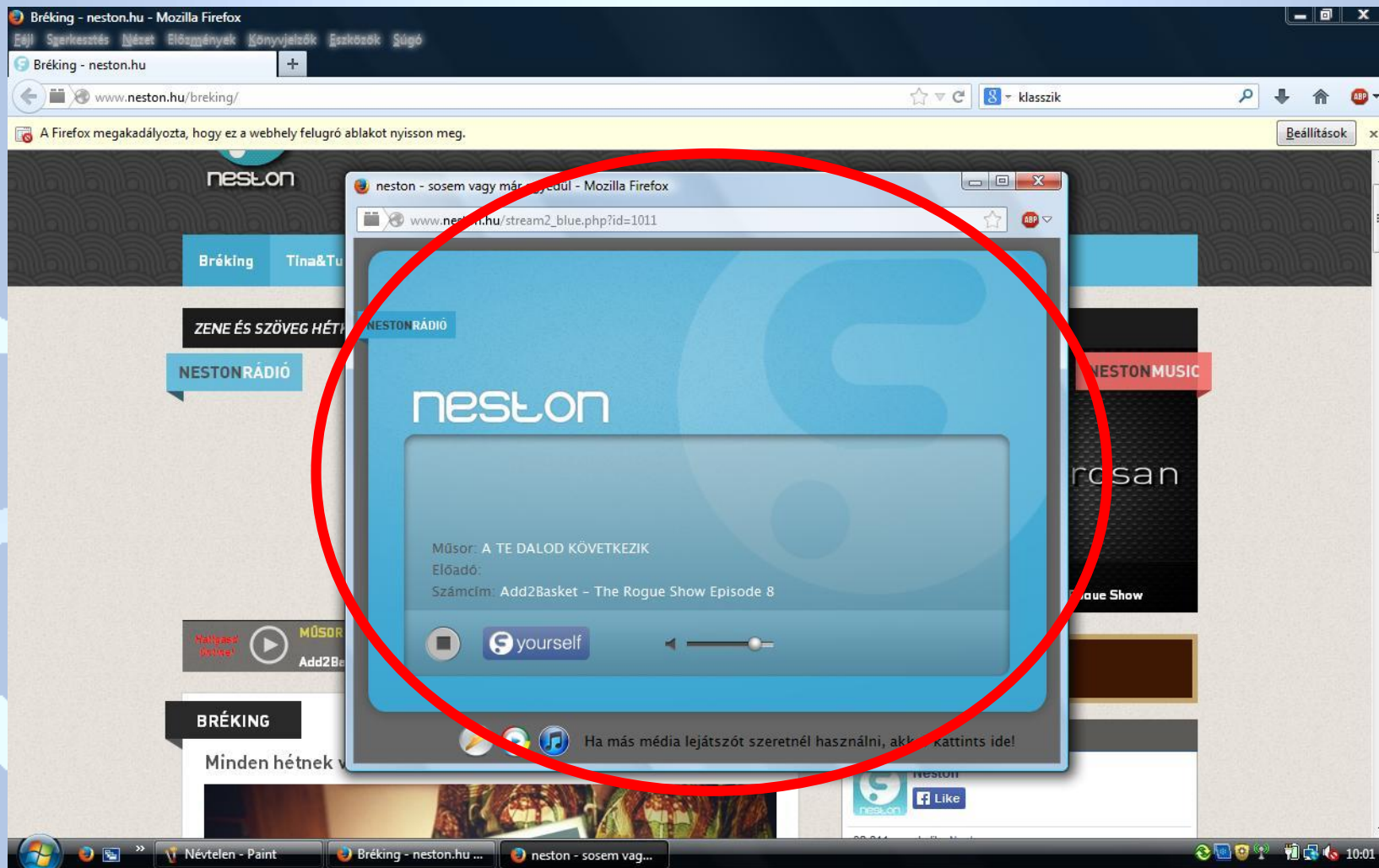
COOLFM Budapest

Még jó, hogy van internet... Reggelizés közben egy érdekes videót találtunk. Felhőborító vagy sem, mindenesetre kacagásra készíti az embert.

[http://hugor.maldonado.com](#)

3.010 ember kedveli COOLFM Budapest oldalt

Felugró ablakban megjelenő lejátszó



PC-n futó zenelejátszó



Ketten hallgatják a rádiót



320 kbps

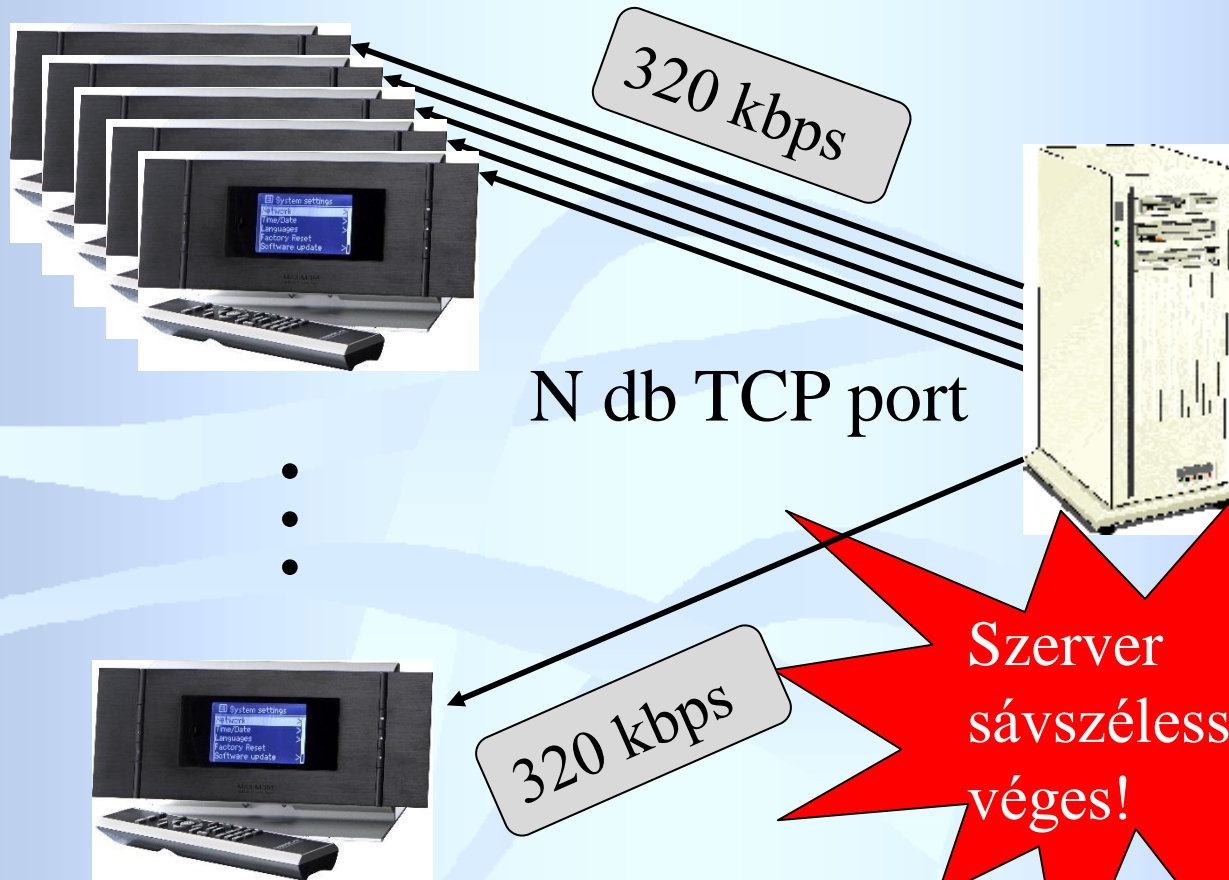
2 TCP port



320 kbps

2 x 320 kbps a
sávszélesség igény

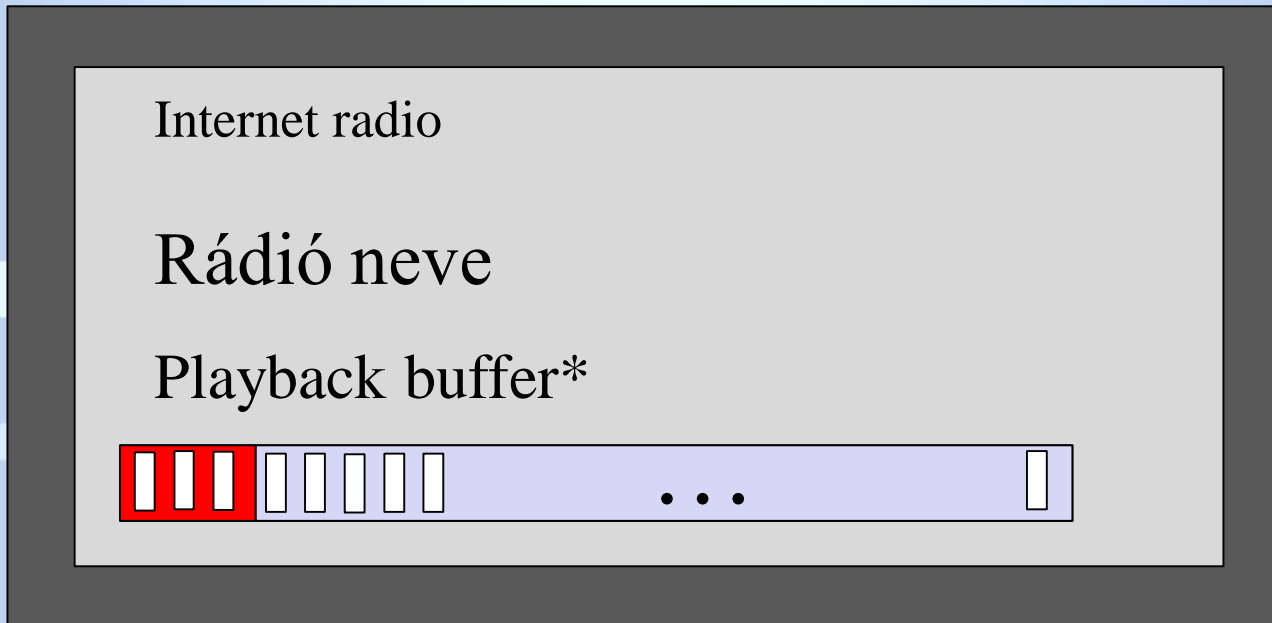
Sokan hallgatják a rádiót



$N \times 320$ kbps
sávszélesség igény

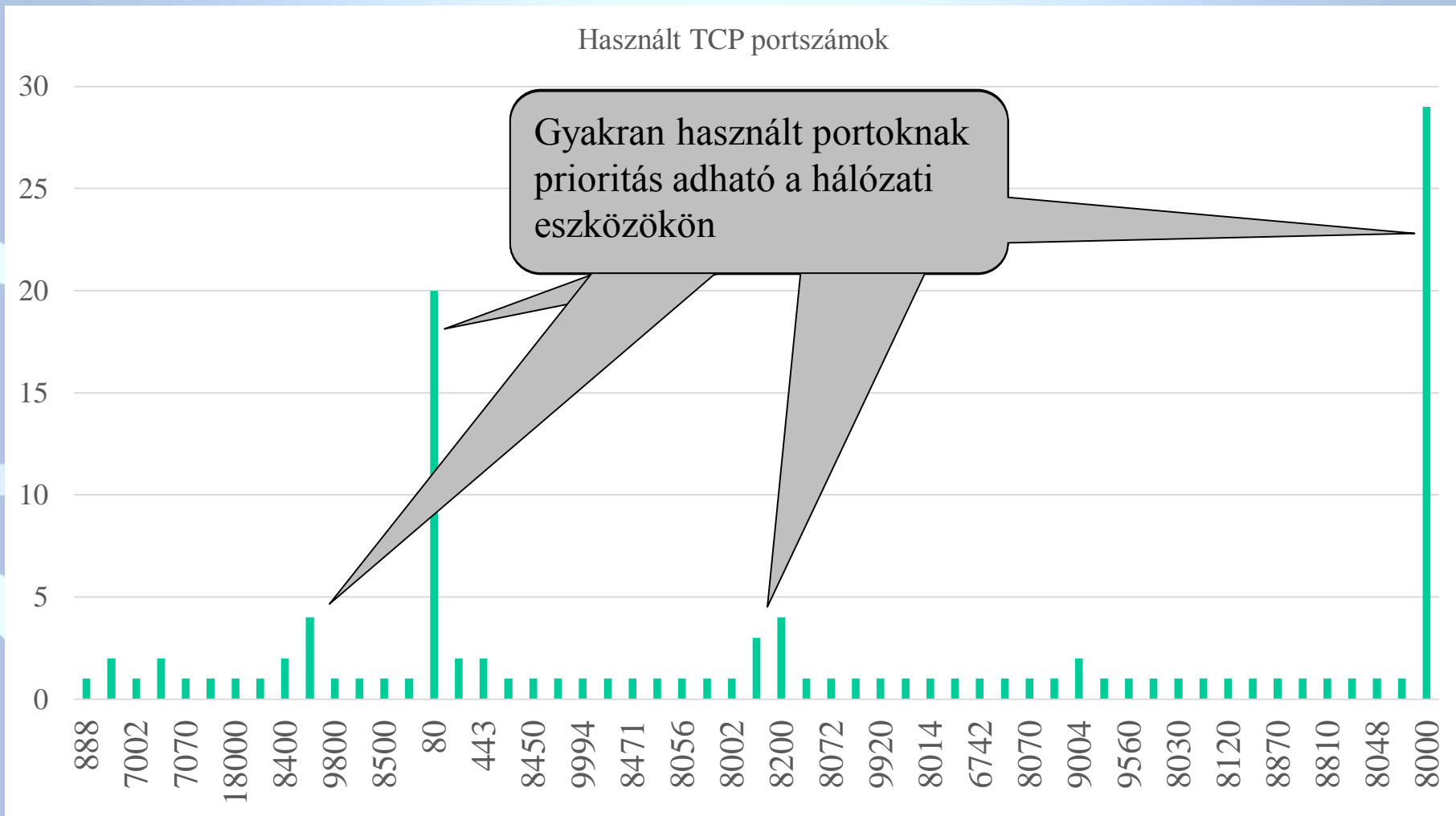
Internet rádió

Playback buffer



*20 s lejátszási átmeneti tár a vizsgált MR-2000-es típusban

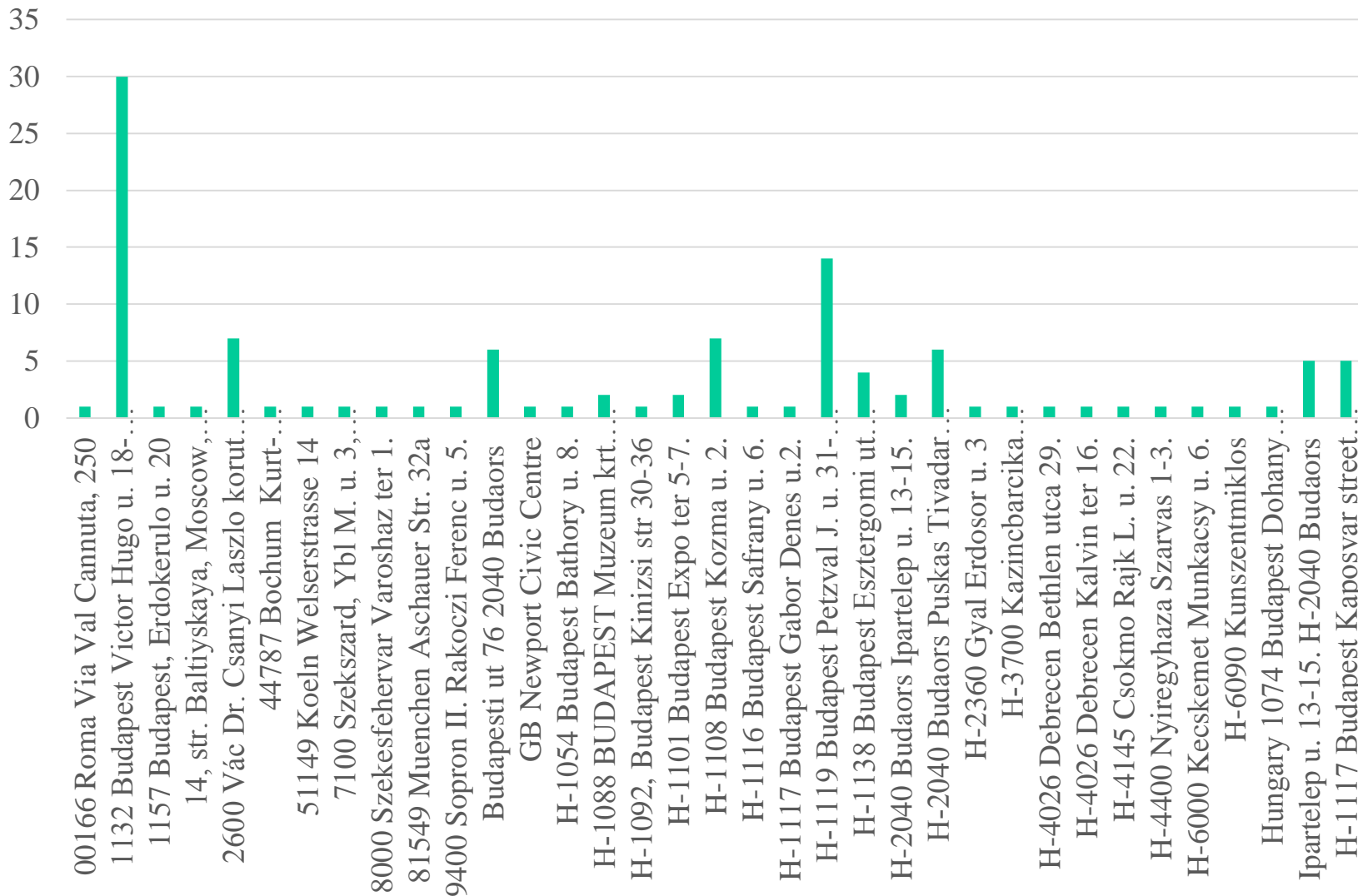
Internet rádió állomások által használt TCP portok



whois.com alapján hol vannak a szerverek

Programok száma

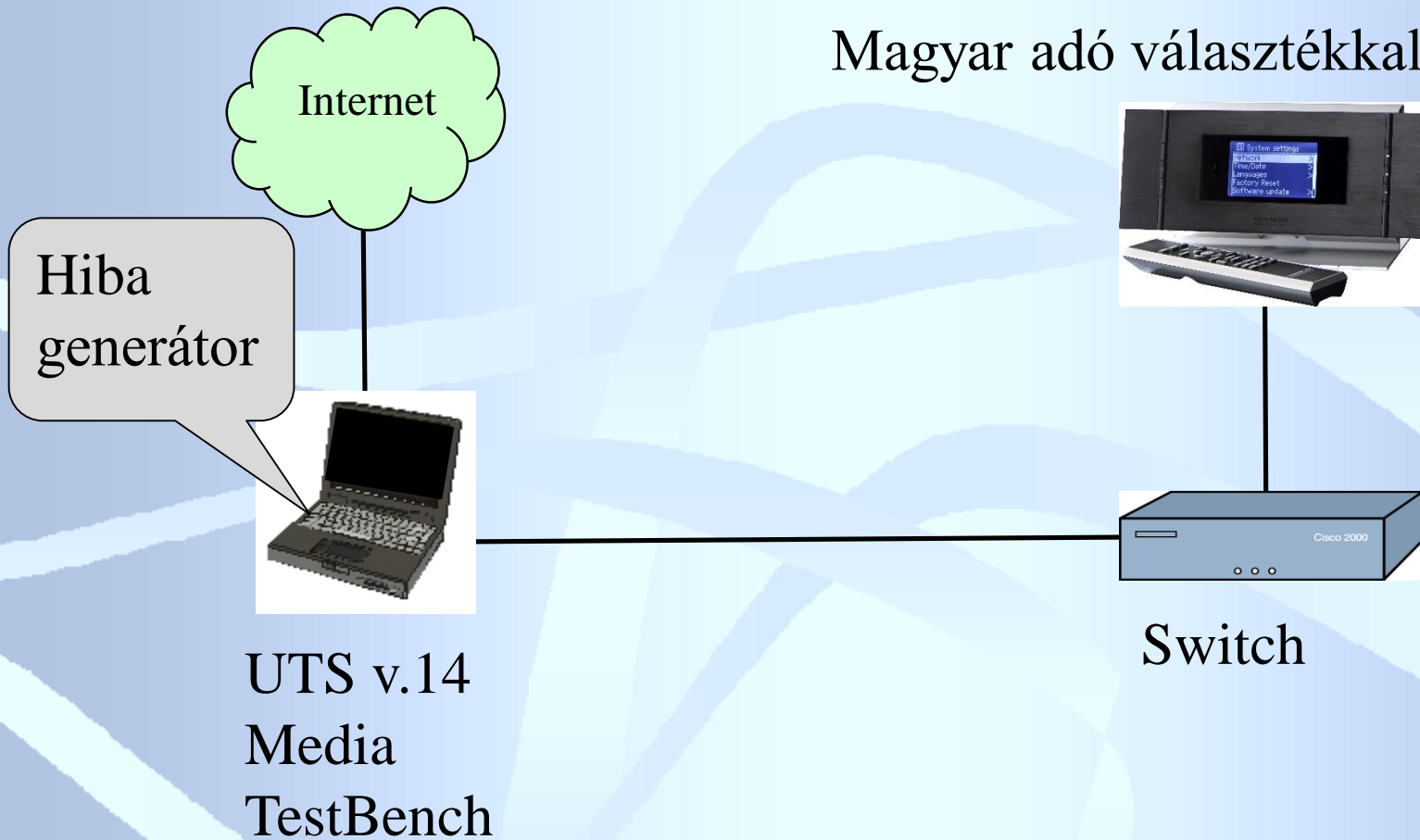
Szerver helyszínekről sugárzott programok darab száma



Mérési elrendezés

MR-2000

Magyar adó választékkal (116 db)



Ilyen az adatforgalom (le+fel) I.

ISDN beszéd
bitsebessége?

G729a
beszédkódolás

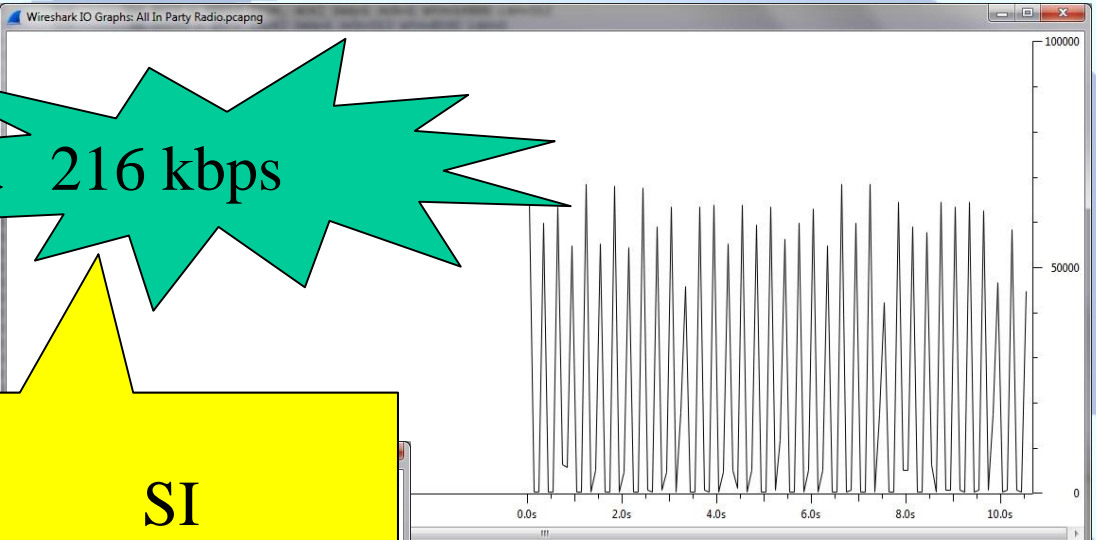
két irányba 64 kbit/s

Két irányban
8 kbit/s

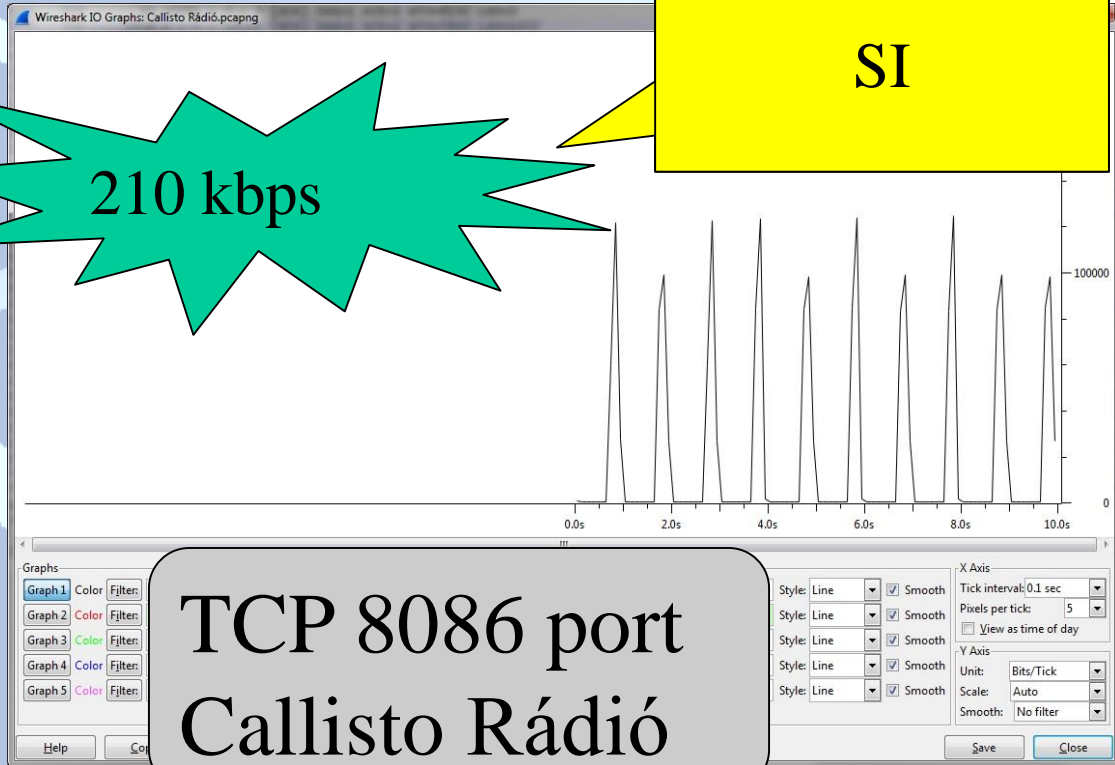
216 kbps

SI

210 kbps



TCP 8072 port
All in Party Radio



TCP 8086 port
Callisto Rádió

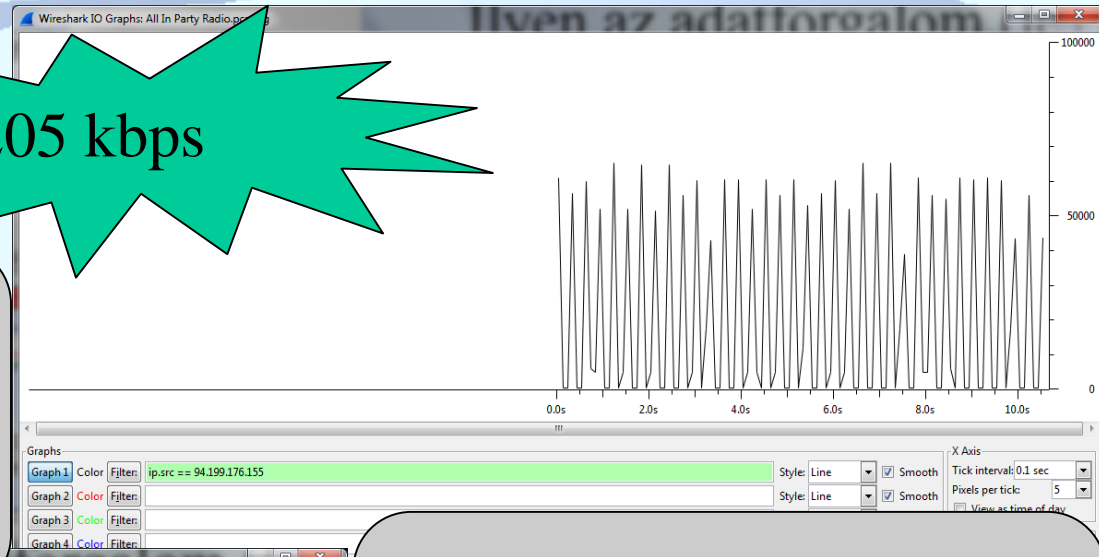
1 GB-os csomag
hány óra rádiózás?

10 6 9 0 1

Ilyen az adatforgalom (le és fel) I.

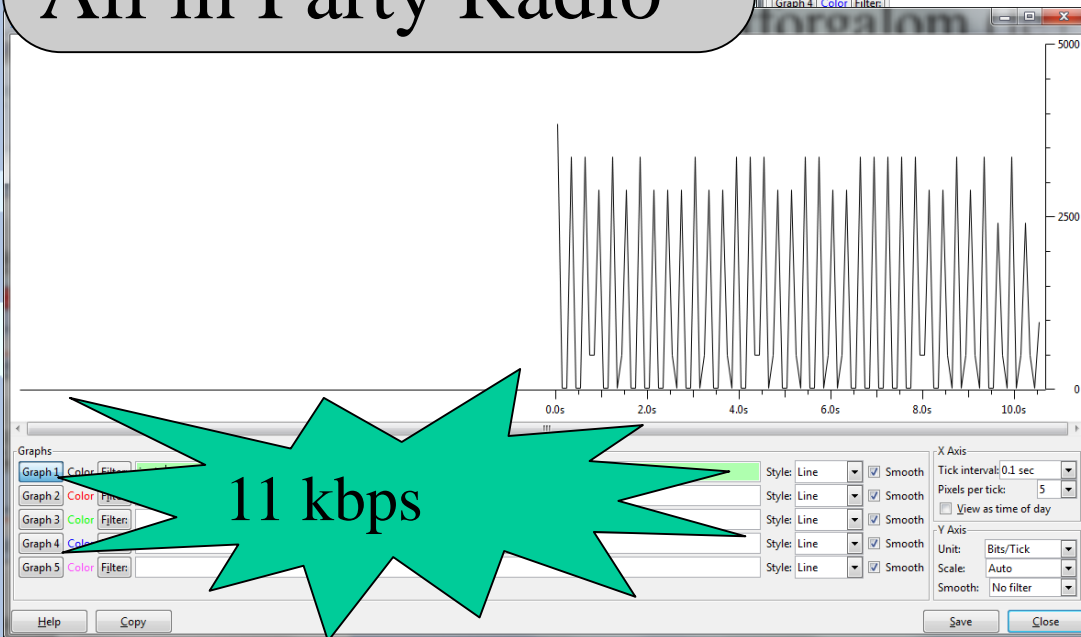
205 kbps

TCP 8072 port
Feltöltés
All in Party Radio



TCP 8072 port
Letöltés
All in Party Radio

11 kbps



Ilyen az adatforgalom II.

147 kbps

TCP 9800 port
Friss FM 97.7

153 kbps

TCP 9004 port
Lánchíd Rádió

Ilyen az adatforgalom III.

143 kbps

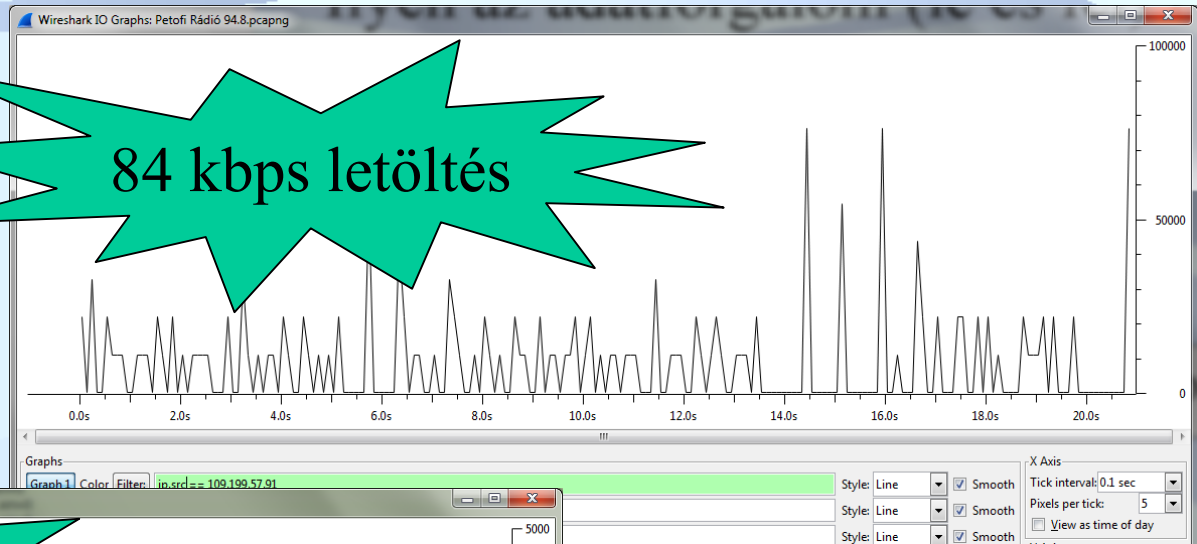
140 kbps

TCP 8000 port
EPER 97.0 FM

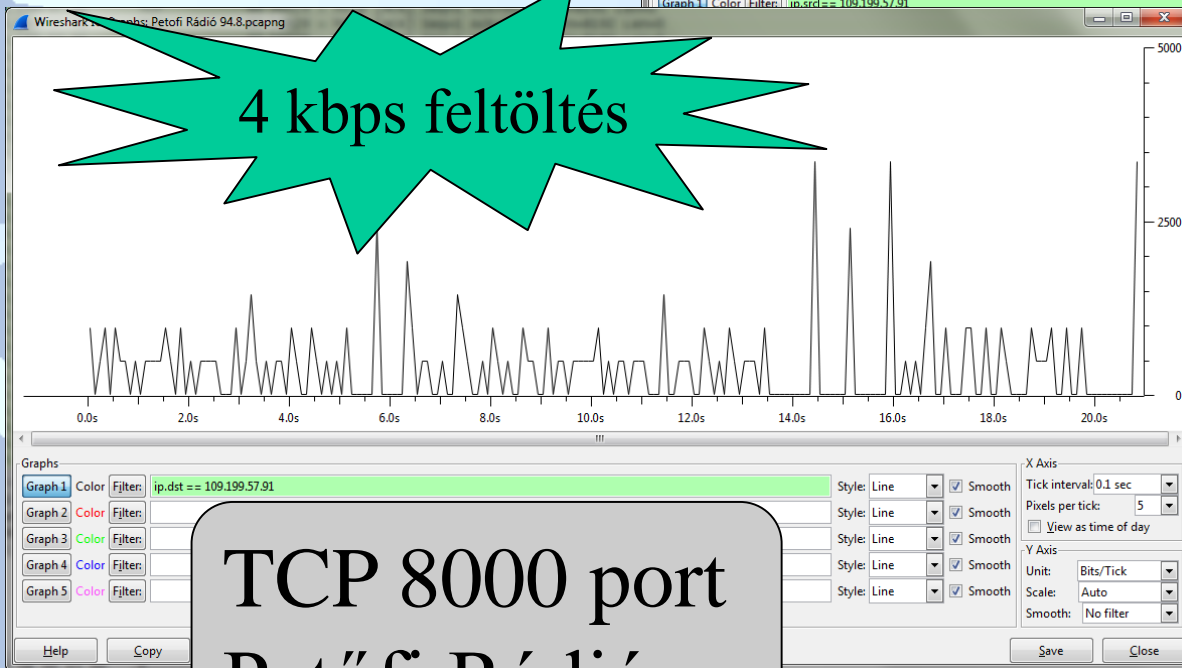
TCP 8000 port
Budaörs Rádió FM 104.8

Ilyen az adatforgalom (le és fel) IV.

84 kbps letöltés



4 kbps feltöltés



TCP 8000 port
Petőfi Rádió

TCP 8000 port
Petőfi Rádió

Internet rádió hibatűrése

Internet rádió adó neve	Loss	Megjegyzés	Használt TCP port
Rádió Érd 87.7 FM	10%	Nincs szakadozás	9340
	15%	Kisebb szakadozások	
	20%	Többször, hosszabb időre megszakad	
Cool FM	10%	Nincs szakadás	8000
	15%	Nincs szakadás, csak kisebb megakadás	
	20%	Többször, hosszabb időre megszakad	
Petőfi Rádió 94.8	10%	Nincs szakadás	80
	15%	Kisebb szakadozások, megakadások	
	20%	Többször, hosszabb időre megszakad	

Mitől függ a megszakadás ha csomagvesztés van?

Tényező	Jellegzetesség	Hatás
Rádió program kódolási bitsebessége	320 kbps	Gyakori, hosszú megszakadások
	192 kbps	Gyakori megszakadások
	128 kbps	Több megszakadás
	80 kbps	Kevés, rövid megszakadás
Mi kerül adásba?	Emberi beszéd	Kevésbé érzékeny a csomagvesztésre
VBR	Zene	A zene fajtájától függ az érzékenység és a sávszélesség
Szerver beállítások	Hibajavítás korlátozás	Növeli a megszakadások számát
	Sávszélesség korlátozás	Növeli a megszakadások számát

Célja: a szervert a hibás csatorna ne terhelje túl

Wifi beállítási lehetőségek

Eszköz neve	Wifi régiók száma (országok száma)
MR-2000 rádió	9
TP-Link router WR1043ND	100
TP-Link router WR1043ND (OpenWrt)	245

Wifi beállítási lehetőségek

Ahogy a Wi-Fi-s eszközök terjednek,
egyre fontosabb a szabványos
beállítás.

A rosszul beállított eszközök egymást
és a környezetüket is zavarhatják.

MR-2000

Wifi region
Most of Europe
USA
Canada
Spain
France
Japan
Singapore
Australia
Republic of Korea

TP-Link WR1043ND

Wifi region				
Albania	Bolivia	Denmark	Guatemala	Japan (1-6)
Algeria	Brazil	Dominican Republic	Honduras	Jordan
Argentina	Brunei Darussalam	Ecuador	Hong Kong	Kazakhstan
Armenia	Bulgaria	Egypt	Hungary	North Korea
Australia	Canada	El Salvador	Iceland	Korea Republic
Austria	Chile	Estonia	India	Kuwait
Azerbaijan	Colombia	Finland	Indonesia	Latvia
Bahrain	Costa Rica	France	Iran	Lebanon
Belarus	Croatia	Georgia	Ireland	Liechtenstein
Belgium	Cyprus	Germany	Israel	Lithuania
Belize	Czech Republic	Greece	Italy	Luxembourg

TP-Link WR1043ND

Wifi region			
Macau	Pakistan	Singapore	Tunisia
Macedonia	Panama	Slovak Republic	Turkey
Malaysia	Peru	Slovenia	Ukraine
Malta	Philippines	South Africa	United Arab Emirates
Mexico	Poland	Spain	United Kingdom
Monaco	Portugal	Sweden	United States
Morocco	Puerto Rico	Switzerland	Urugay
Netherland	Qatar	Syria	Uzbekistan
New Zealand	Romania	Taiwan	Venezuela
Norway	Russia	Thailand	Viet Nam
Oman	Saudi Arabia	Trinidad & Tobago	Yemen
			Zimbabwe

TP-Link WR1043ND (OpenWrt)

Wifi region			
World	Argentina	Burkina Faso	Bhutan
Andorra	American Samoa	Bulgaria	Bouvet Island
United Arab Emirates	Austria	Bahrain	Botswana
Afghanistan	Australia	Burundi	Belarus
Antigua and Barbuda	Aruba	Benin	Belize
Anguilla	Aland Islands	Saint Barthelemy	Canada
Albania	Azerbaijan	Bermuda	Cocos (Keeling) Islands
Armenia	Bosnia and Herzegovina	Brunei Darussalam	Congo
Netherlands Antilles	Barbados	Bolivia	Central African Republic
Angola	Bangladesh	Brazil	Congo
Antartica	Belgium	Bahamas	Switzerland

TP-Link WR1043ND (OpenWrt)

Wifi region			
Cote d'Ivoire	Czech Republic	Spain	Georgia
Cook Islands	Germany	Ethiopia	French Guiana
Chile	Djibouti	Finland	Guernsey
Cameroon	Denmark	Fiji	Ghana
China	Dominica	Falkland Islands	Gibraltar
Colombia	Dominican Republic	Micronesia	Greenland
Costa Rica	Algeria	Faroe Islands	Gambia
Cuba	Ecuador	France	Guinea
Cape Verde	Egypt	Gabon	Guadeloupe
Christmas Islands	Western Sahara	United Kingdom	Equatorial Guinea
Cyprus	Eritrea	Grenada	Greece

TP-Link WR1043ND (OpenWrt)

Wifi region			
South Georgia	Indonesia	Jamaica	Kuwait
Guatemala	Ireland	Jordan	Cayman Islands
Guam	Israel	Japan	Kazakhstan
Guinea-Bissau	Isle of Man	Kenya	Laos
Guyana	India	Kyrgyzstan	Lebanon
Hong Kong	Chagos Islands	Cambodia	Saint Lucia
Heard and McDonald Island	Iraq	Kiribati	Liechtenstein
Honduras	Iran	Comoros	Sri Lanka
Croatia	Iceland	Saint Kitts and Nevis	Liberia
Haiti	Italy	North Korea	Lesotho
Hungary	Jersey	South Korea	Lithuania

TP-Link WR1043ND (OpenWrt)

Wifi region			
Luxembourg	Mali	Malawi	Norway
Latvia	Myanmar	Maxico	Nepal
Libyan Arab Jamahiriya	Mongolia	Malaysia	Nauru
Morocco	Macao	Mozambique	Niue
Monaco	Northern Mariana Islands	Namibia	New Zealand
Moldova	Martinique	New Caledonia	Oman
Montenegro	Mauritania	Niger	Panama
Saint Martin	Montserrat	Norfolk Island	Peru
Madagascar	Malta	Nigeria	French Polynesia
Marshall Islands	Mauritius	Nicaragua	Papua New Guinea
Macedonia	Maldives	Netherlands	Philippines

TP-Link WR1043ND (OpenWrt)

Wifi region			
Pakistan	Romania	Slovenia	Swaziland
Poland	Serbia	Svalbard and Jan Mayen	Turks and Caicos Islands
Saint Pierre and Miquelon	Russian Federation	Slovakia	Chad
Pitcairn	Rwanda	Sierra Leone	French Southern Territories
Puerto Rico	Saudi Arabia	San Marino	Togo
Palestinian Territory	Solomon Islands	Senegal	Thailand
Portugal	Seychelles	Somalia	Tajikistan
Palau	Sudan	Suriname	Tokelau
Paraguay	Sweden	Sao Tome and Principe	Timor-Leste
Qatar	Singapore	El Salvador	Turkmenistan
Reunion	St. Helena and Dependenci	Syrian Arab Republic	Tunisia

TP-Link WR1043ND (OpenWrt)

Wifi region		
Tonga	Uzbekistan	South Africa
Turkey	Vatican City State	Zambia
Trinidad and Tobago	St. Vincent and Grenadines	Zimbabwe
Tuvalu	Venezuela	
Taiwan	Virgin Islands, U.S.	
Tanzania	Viet Nam	
Ukraine	Vanuatu	
Uganda	Wallis and Futuna	
U.S. Minor Outlying Islands	Samoa	
United States	Yemen	
Uruguay	Mayotte	