

<b>Obiect :</b>	Re: Netmonitoring Sinaia
<b>De :</b>	
<b>À :</b>	
<b>Date :</b>	Samedi 19 avril 2014 20h05

Salut !

Super informatii Sorin, multumesc mult !! ++

BR0420 si BR0470 au pe LTE 4 sectoare de 1800, insa 420 are S4 dezactivat iar 470 S2 blocat -inseamna pentru user acelasi lucru, ca nu emite.  
Pe partea de 3G, BR0420 are 4 sectoare, fiecare cu F1 si F2, F3 nu este prezent si dezactivat ca in cazul site-urilor urbane. BR0470 la fel, 4sectoare x 2 frecvente.

OK, deci informatiile de pe teren corespund.

Unul din cele 4 sectoare de la BR0470 este ceva indoor, nu se poate, nu sunt eu atât de orb încât sa nu-l fi gasit (am înconjurat hotelul ala de n ori !)

La BR0420, pe 2G sunt 3 sectoare de 900 S1 3trx, S2 3trx, S3 2trx. S1 si S2 sunt dublate de celule de 1800 dar 1 este dezactivat (oprit din butoane -wtf?). Deci doar pe S3 exista 1800 functional, cu 2 trx.

Da, exact asta am vazut si eu. Până acum (înainte sa bage LTE) aveam 1800MHz pe S2 (catre vale = catre Sinaia) si pe S3 (sectorul care emite în sus catre Cota 2000, si nu era deloc echipat cu 900MHz). Acum spre Sinaia nu mai exista nicio celula DCS, s-a pastrat doar pe S3 catre Cota 2000 (ca înainte).

La BR0470 config este G2322, adica 4 sectoare cu cate 2 trx, doar pe S2 sunt 3trx. Sectoare de 1800 sunt 3, insa emite doar al doilea(2trx), primul si al treilea sunt dezactivate (wtf?).

Exact ! 1800 doar pe sectorul 2 care emite catre centrul orasului (si pe care spuneai ca LTE-ul este Barred, deci oprit).

Oarecum în alta ordine de idei, am remarcat faptul ca celor de la Orange nu le place deloc sa combine 1800-le GSM + LTE pe o aceasi bransa a antenelor (se merg pe conectori separati). Asta poate si pentru ca, dupa cum spunea si Hupogramos pe forum, în anumite zone (oare si pe Valea Prahovei ??!) Orange are înca vechile echipamente Alcatel (deci DCS-ul este în cabinetul Alcatel, iar LTE-ul în 1800MHz în RRU-ul Huawei : de asta este nevoie de conectori separati).

Daca swapisera echipamentele Alcatel cu sistemul distribuit de la Huawei si pe 2G, atunci ar fi putut configura RRU-urile în DualMode (DCS+LTE) si astfel bransau totul pe o singura bransa a antenei. **Insa nu pot sa-mi dau seama daca pe Valea Prahovei au swapuit sau înca nu Alcatelu' de pe 2G !?!**

Revenind la exemplul lui BR0470, pe acest site nu au bagat antene din alea noi quad sau pentaband,

ci au lasat vechile Powerwave-uri triband (900/1800/2100). Pâna acum, aveam 1800MHz pe toate cele 3 sectoare outdoor ; însa, coincidenta (care nu este) - de când cu introducerea LTE-ului au "oprit" 1800-le pe 2G..... în afara de sectorul 2 - singurul sector care nu are LTE (dupa cum spuneai tu este Barred). Coincidenta este prea mare ; deci nu, Orange nu asociază LTE si DCS daca nu au antene "separate".

In cealalta situatie, daca swap-ul Alcatel ==> Huawei a fost efectuat, atunci o alta posibila explicatie ar fi ca poate RRU-urile alea nu au suficienta putere sa emita simultan LTE + DCS (sau nu la cati W / TRX ar vrea Orange) : unele RRU-uri au doua amplificatoare de putere de 40W, altele cate doua de 60W ; pentru LTE în banda de 20MHz se aloca 40W pe amplificator, iar la o banda mai mica, proportional mai putin (30W la 15MHz). Explicatia ar fi ca sunt RRU-uri de 2x40W si nu mai este suficienta putere si pentru DCS.

### Ce dslr ai? Ce obiective?

Un vechisor Canos EOS 550D, cu obiectivul de baza 18-55 (il utilizez rar) si mai ales teleobiectivul 70-300mm.

Pozele de la Cota 1400 sunt total ratate (în afara din cauza vremii care era foarte închisa, ningea) pentru ca selectorul de moduri s-a miscat din greseala si a trecut în modul TV (*Shutter Priority*)... iar eu mi-am dat seama de asta extrem de târziu (dupa ce terminasem de facut toate pozele si eram în telecabina catre 2000). Asa ca pozele nu sunt deloc clare, total ratate. E prima data când o dau în bara atât de tare :-)

---

Salut, foarte bine ai facut ca nu te-ai aventurat la Costila pe vreme urata! Pacat ca nu a fost frumos, eram curios daca celula bate outdoor sau nu, pentru ca nu am cum sa imi dau seama de asta "de la butoane", la fel cum, din pacate, sa aflu azimutele, decat daca lucrarea este recenta si pot gasi planurile la noi pe server.

Ce ciudat ca inca nu sunt multe celule pe 900 la RDS...  
Si mai ciudat e ca Vodafone nu prea mai misca nimica 😊

BR0420 si BR0470 au pe LTE 4 sectoare de 1800, insa 420 are S4 dezactivat iar 470 S2 blocat -inseamna pentru user acelasi lucru, ca nu emite.

Pe partea de 3G, BR0420 are 4 sectoare, fiecare cu F1 si F2, F3 nu este prezent si dezactivat ca in cazul site-urilor urbane. BR0470 la fel, 4sectoare x 2 frecvente.

La BR0420, pe 2G sunt 3 sectoare de 900 S1 3trx, S2 3trx, S3 2trx. S1 si S2 sunt dublate de celule de 1800 dar 1 este dezactivat (oprit din butoane -wtf?). Deci doar pe S3 exista 1800 functional, cu 2 trx. La BR0470 config este G2322, adica 4 sectoare cu cate 2 trx, doar pe S2 sunt 3trx. Sectoare de 1800 sunt 3, insa emite doar al doilea(2trx), primul si al treilea sunt dezactivate (wtf?).



Gata, am fost pe Valea Prahovei, însa din cauza conditiilor meteo (nu e nicio placere sa faci Netmonitoring când îți degera degetele pe telefon la Babele si esti ud la picioare ca nu te-ai gândit ca s-ar putea sa fie zapada asa ca ai venit în tenisi...) a trebuit sa-mi scurtez sejurul. Prea multa ploaie si vreme închisa = poze care nu ies prea bine chiar cu DSLR-ul, zapada, frig... Cât despre Costila, îți dai seama ca nici nu am putut visa de a ajunge pâna acolo !

Anyway, am postat un mesaj pe Softpedia [aici](#), daca ai chef de putina lectura... :-)

---

Acum as avea o întrebare pentru tine, cum stiu ca ai acces "la butoane" la Orange... 😊

In legatura cu site-ul **BR\_0420 COTA 1400** : BTSu' asta a fost modificat sever, upgraduit cu LTE, i s-a scos una din celulele 1800MHz (au pastrat-o doar pe cea care acopera catre Cota 2000 - ca pe acel sector nu au mai pus si 900MHz deci catre Cota se acopera în 1800-only), si au bagat 4 sectoare pe 3G.

la spune, ai putea sa-mi spui mai exact ce se emite pe fiecare sector ? Ca nu îmi este foarte clar, si îmi era prea frig / prea multa zapada pentru a putea înconjura site-ul si a vedea ce si cum exact. Din masuratori si poze presupun ca :

- Sector 1 | spre Nord - Busteni : GSM, UMTS, LTE
- Sector 2 | spre Sinaia : GSM, UMTS, LTE ?
- Sector 3 | spre Sinaia : GSM, UMTS ?
- Sector 4 | spre Cota 2000 : 1800MHz, UMTS, LTE

Asa este ? Ca si capacitati (TRX-uri) am notat pe TEMS, LTE-ul pare sa fie exclusiv în 1800MHz, însa ar fi cool daca ai putea cumva sa vezi **care sunt Azimuturile antenelor**, si mai ales **ce tip de celule se emit pe fiecare Azimut** (ca nu îmi este clar, si pozele de la Cota le-am ratat complet si total !)

Si daca tot esti pe acolo prin zona, ai putea te rog eventual sa-ti arunchi un ochi si pe **BR\_0470 SINAIA HOTEL PALACE**, ca si asta e un site mai atipic :

- Sector 1 | spre Nord - Busteni : GSM, UMTS, LTE
- Sector 2 | spre Sud - centru Sinaia : GSM, 1800MHz, UMTS ==> deci fara LTE ?
- Sector 3 | spre Peles : GSM, UMTS, LTE

- [Sector 4 | indoor ???](#) Nu reusesc sa dau de el, îi suspectez ca l-au bagat "înauntru", si pare sa fie GSM / LTE în plus !

Daca ai putea sa clarifici aceste nedumeriri ar fi chiar superb, multumesc mult ++ 😊