

METRO STATION UNIRII 1 | 2106

GSM PIATA UNIRII 1 & 2 | M1 + M3 & M2 / UMTS PIATA UNIRII 1 | M1 + M3



BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
18	UNRII	11142	21061	12 FH 3 / 7 / 10 / 14 / 16 / 18 / 22 / 24 / 26 / 38 / 48 / 51	2TER 0 CRO 6

PIATA UNIRII 1 si 2 fac si ele desigur parte din primele 11 statii de metrou acoperite de CONNEX, între lunile martie si APRILIE 1999 !



WCDMA 503	LAC 32011	CID 21061	Cells 18 + 1	CID lung 209801797	RNC id 3201
-----------	-----------	-----------	--------------	--------------------	-------------

Info & configuration

PIATA UNIRII 1 (MAGISTRALA MA + M3) face parte din primul tronson construit pe magistrala M1 – de o lungime de 8,1 km și cu 6 stații – deschis publicului pe 19 noiembrie 1979. PIATA UNIRII 2 (si pasajul pietonal de corespondenta) a fost construita pe primul tronson (lansat în ianuarie 1986, cu 6 statii) al liniei M2, magistrala conceputa pentru a asigura o legatura pe axa Nord/Sud a orasului.

Cei de la CONNEX au lansat în 1999 câte un BTS propriu fiecărei statii, însă acum pe 2G ambele statii sunt acoperite de aceeași celula – al doilea site fiind utilizat doar pe 3G în UNIREA 2. Ca RBS se vede clar ca au un Ericsson 2206, cu o capacitate instalata de 2 ori mai mare decât Orange !

BA_LIST

5 / 7 / 11 / 18 / 20 / 27 / 31 / 33 / 37 / 39 / 57 / 58 / 61 / 62

[M1/M3] IZVOR BCCH 61 / TIMPURI NOI BCCH ? | [M2] TINERETULUI BCCH ? / UNIVERSITATE BCCH 33

In Piata Unirii (LAC 11142 / 32011) sunt mai multe iesiri posibile, asa ca trebuie declarat macar BCCH-ul S1 al site-ului 2041 UNIRII, alaturi de BCCH 20 al lui 037 PASAJ UNIRII si desigur BCCH 31 al nou scosului din subteran 3218 (în fata Unirea Shopping Center), plus sectorul 3 al lui 038 CALARASI

RAR	2
-----	---

T3212	40	BSIC 2 RLT 16
-------	----	-----------------

PRP	2
DSF	45

RAI	1
-----	---

RAC	6
-----	---

RAM	-111 dBm
-----	----------

TEST 7	EAHC I B 2TER 0
--------	-------------------

MT MS-TXPWR-MAX-CCH	5 33 dBm
------------------------	------------

BA BS-AG-BLKS-RES	1
----------------------	---

CN CCCH configuration	0 Not Combined
--------------------------	------------------

CRH	8
-----	---

METRO STATION UNIRII 2 | 2107

UMTS PIATA UNIRII 2 | M2

PIATA UNIRII 2 (prin care circula doar M2, transferul efectuând-use pe un destul de lung culoar pietonal) a fost acoperita în 1999 cu propriul ei site, însă după cum vezi în momentul de față acesta nu mai emite decât pe 3G ! S-a efectuat aceeași schema practicata si de Orange – si pe care o poti de exemplu întâlni si la PIATA VICTORIEI : se pastreaza pe 2G site-ul din statia "1" si se face sa emita în ambele statii pe GSM (însa doar în statia „lui” pe 3G), iar site-ul din statia "2" este transformat într-un NodeB-only !



WCDMA 0	LAC 32011	CID 21071	Cells 14 + 1	CID lung 209801807	RNC id 3201
---------	-----------	-----------	--------------	--------------------	-------------

PIATA UNIRII 1 | BI_860

UMTS PIATA UNIRII 1 | M1 + M3



Cei de la MOBIL ROM au ajuns aici probabil cam în același timp ca și CONNEX-ul, stația fiind acoperită încă de pe 7 APRILIE 1999. Înainte ca acest site să fie mutat pe 3G, a beneficiat de la lansare și până prin 2005 de un singur BTS M4M / EVOLUIM A910 (care era montat pe perete lângă intrarea la Banca Religioasă, în capul de sus al corespondentei cu UNIREA 2), acesta fiind apoi swapuit cu un M5M, pentru că prin 2006 și i se fie adăugat încă un M4M pentru a se mari capacitățile. Și așa pare să fi ramas până acum nu prea mult timp, când până la urmă a fost scos de pe 2G și utilizat doar pentru 3G – pentru a acoperi stația lui de referință



WCDMA 388

LAC 1010

CID 18601

Intracells 17

CID lung 1067177

RNC id 16

S3 către Izvor

PIATA UNIRII 2 | BI_861

GSM PIATA UNIRII 1 & 2 | M1 + M3 & M2 / UMTS PIATA UNIRII 2 | M2

BCCH	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
70	100	18611	6 H68, H70, H78, H80, H88, H124	EDGE	RAM -109 dBm

Acoperirea în PIATA UNIRII 2 – pe unde circula linia M2 – a fost lansată la două zile după stația sora, pe 9 APRILIE 1999



WCDMA 376

LAC 1010

CID 18611

Intracells 17

CID lung 1067187

RNC id 16

HW equipment (old)

- BTS Alcatel MBO1 | 8 TRX

S-a început probabil cu un singur M4M / EVOLUIM A910 (caruia nici aici nu i-au montat cuplor la cererea DRO pentru a câștiga 3dB), care prin 2005 a fost swapuit cu un mai recent M5M... care a rezistat (singur) până prin 2008 pentru a fi apoi la rândul lui înlocuit cu un mult mai mare MBO1 – în care inițial erau instalate 8 TRX-uri, acum rămânând doar 6 (VDF are capacități de 2 ori mai mari) ! Asadar doar 6 TRX (poate cele 2 TRX-uri s-au pierdut odată cu implementarea 3G-ului) pentru acoperirea celei mai circulante stații din Capitală nu cred că este foarte suficient... Eu oricum am prins EFR în testul în comunicație, fără trase de vreun alt S2 sau de 1800MHz „ascuns”..

BA_LIST

64 / 65 / 77 / 82 / 86 / 87 / 122 | 604 / 611

[M1/M3] Izvor BCCH 87 / Timpuri Noi BCCH ? | [M2] Tineretului BCCH ? / Universitate BCCH 77

La suprafață (în plină intersecție a LAC-urilor 100 / 110) vei fi preluat, în funcție de zonă în care ieși, sau de BI_874 HANUL LUI MANUC (wrong name) pe BCCH 86, sau de cele 2 microcell-uri 1800MHz de pe panourile cu LED-uri, respectiv BI_629 PIATA UNIRII MICRO 1 pe BCCH 611 și BI_630 PIATA UNIRII MICRO 2 pe BCCH 604. Și mai sunt probabil declarate și cele 2 sectoare care emit către piața ale site-urilor macro BI_105 CENTER_25 (SUD) și BI_593 MOSILOR – Sf. VINERI (EST)

RAR	2
T3212	60
PRP	5
DSF	18
RAI	103
RAI	1

BSIC 3 | RLT 20 | EFR

TEST 7	EA 2Ter MB1
MT	5 33 dBm
MS-TXPWR-MAX-CCH	
BA	3
BS-AG-BLKS-RES	
CN	0 Not Combined
CCCH configuration	
CRH	10

METROU_0_MI | BU950 8

PIATA UNIRII 1 | M1 + M3



BCCH	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
e17	7030	9508	SFH H975 – H1001	TA 7	RAM III – CRO 30

Cei de la Cosmote au început acoperirea metroului (abia) prin PRIMAVARA 2007, iar pe 20 mai au dat un comunicat de presa în care anuntau ca acopera peste 20 de statii de metrou, din care desigur si acest important nod de retea

SW configuration

Ambele sectoare sunt în LAC 7030 : pe M2 (catre Universitate) nu ai nicio treaba, însa pe M1/M3 care EROILOR vei fi obligat sa treci în LAC 7020... minim la EROILOR (BU960 DRUMUL_TAB_M_MI) ca la IZVOR nu am nicio idee cu ce celula se acopera (era down când am fost eu pe acolo) ! Asadar iar schimbari de LAC-uri în metrou, ai din nou acelasi lucru pe M1 între statiile CRÂNGASI si BASARAB (7020 / BU960 BSC DRUMUL TABEREI ⇔ 7030 / BU958 BSC BANEASA).

BA_LIST

e5 / e6 / e10 / e11 / e14 / e23 | 516 / 518 / 527 / 530

[M1/M3] IZVOR BCCH ? / TIMPURI NOI BCCH ?

Statia UNIRII 1 este situata în partea de VEST a pietei, asa ca pe acolo nu este nevoie sa declari *microcell*-urile (care sunt toate în partea Estica) ci doar istoricul BU053 MAGAZIN UNIREA. Când vei iesi la suprafata o sa faci un LOCATION UPDATE catre LAC 7060...

METROU_0_MI | BU950 9

PIATA UNIRII 2 | M2

BCCH	LAC	CID	TRX	DIVERSE	
e11	7030	9509	SFH H975 – H1001	TA 5	RAM III – CRO 30

BA_LIST

e2 / e3 / e5 / e6 / e7 / e14 / e17 / e21 / e23 | 512 / 515 / 516 / 518 / 521 / 524 / 527 / 528 / 531 / 533

[M2] TINERETULUI BCCH ? / UNIVERSITATE BCCH e21 (S7)

Statia UNIRII 2 este situata în partea de EST a pietei – lângă Unirea Shopping Center, asa ca aici, în afara de istoricul BU053 MAGAZIN UNIREA, mai trebuie declarat si *microcell* BU922 (de pe lateralul McDonald's) pe BCCH 531

RAR	4	
T3212	40	BSIC 12
PRP	4	
DSF	22	
RAI	1	
RAC	6	

TEST 7	EAHC 2Ter MB2
MT MS-TXPWR-MAX-CCH	5 33 dBm
BA BS-AG-BLKS-RES	2
CN CCCH configuration	0 Not Combined
CRH	10