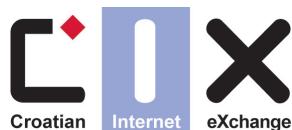


# Croatian Internet eXchange

Izvještaj za prosinac 2012.



# srce

Sveučilište u Zagrebu

Sveučilišni računski centar

[www.srce.unizg.hr](http://www.srce.unizg.hr)

Josipa Marohnića 5, 10 000 Zagreb

tel: +385 1 616 5555, fax: +385 1 616 5559

**Redovitim izvještajima Srce obavještava svoje korisnike o novostima i stanju svojih najvažnijih usluga.**

## Aktualnosti i novosti

### **Članstvo, dostupnost, route serveri, novosti**

21. prosinca 2012. rPeer Inc. je potpisao ugovor o članstvu u CIX-u te je 28. prosinca 2012. spojen na CIX preklopnik. rPeer Inc. je 26. članica CIX-a. Popis svih članica nalazi se na drugoj stranici ovog izvještaja, a može se naći i na [http://www.cix.hr/cix\\_clanice.html](http://www.cix.hr/cix_clanice.html)

Dostupnost središnjeg preklopnika CIX-a za mjesec prosinac iznosila je 100 %.

U izvještajnom razdoblju nisu obavljeni poslovi nadogradnje opreme i komunikacijskih kanala članica te nije otvoren niti jedan TT.

Dostupnost route servera za mjesec prosinac iznosila je 100 %. 22 članice ostvaruje IPv4, a njih 7 ostvaruje IPv6 peeringe putem route servera.

18. prosinca 2012. godine vršni promet preko CIX-a po prvi put je prešao granicu od 10 Gbit/s.

### **Peering ugovori**

Ukupan broj IPv4 peering ugovora na dan 31.12.2012. iznosi 147. Po članicama: CARNet (24), Magic Telekom(19), HITRONet (19), B.net (17), Odašiljači i veze (16), Styria (16), Terrakom (16), Optima Telekom (16), Omonia (15), i3b (13), Iskon (13), VIPnet (12), OKTV (12), Google (12), Amis Telekom (11), Softnet (11), Metronet telekomunikacije (10), H1 Telekom (10), rPeer (8), BTnet (6), HEP (5), HRT (4), VeriSign (3), Croatia Airlines (2), Hrvatski Telekom (2), Metronet d.o.o. (2).

Ukupan broj IPv6 peering ugovora na dan 31.12. 2012. iznosi 7. Po članicama: CARNet (4), Optima Telekom(3), i3b (2), B.net (2), Iskon (1), Odašiljači i veze (1), rPeer (0), Amis (0), Croatia Airlines (0), HEP (0), HITRONet (0), HRT (0), Hrvatski Telekom (0), Magic Telekom (0), Metronet telekomunikacije (0), Omonia (0), Optika kabel TV (0), SoftNET (0), VeriSign (0), VIPNet (0), Terrakom (0), Google (0), H1 Telekom (0), BTnet(0), Metronet d.o.o. (0), Styria (0).

Aktualna peering matrica nalazi se na [www.cix.hr/cix\\_peering\\_matrica.html](http://www.cix.hr/cix_peering_matrica.html)

### **Podaci za kontakte**

**www.cix.hr**

**info@cix.hr**

**+385 1 616 5520**

Radno vrijeme:  
od 8 do 16 sati (pon-pet)

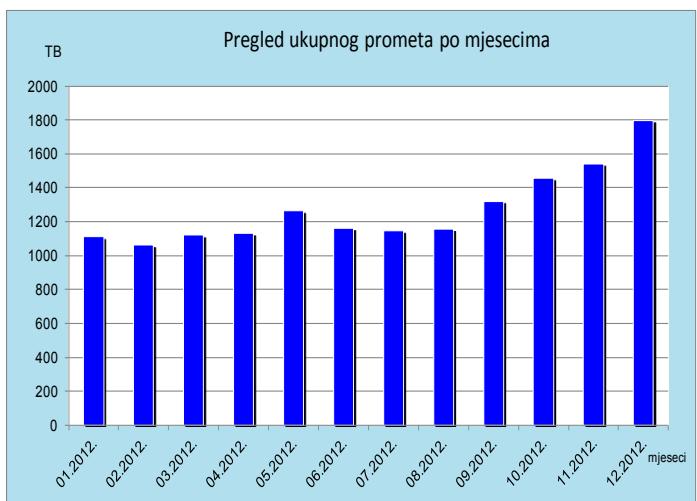
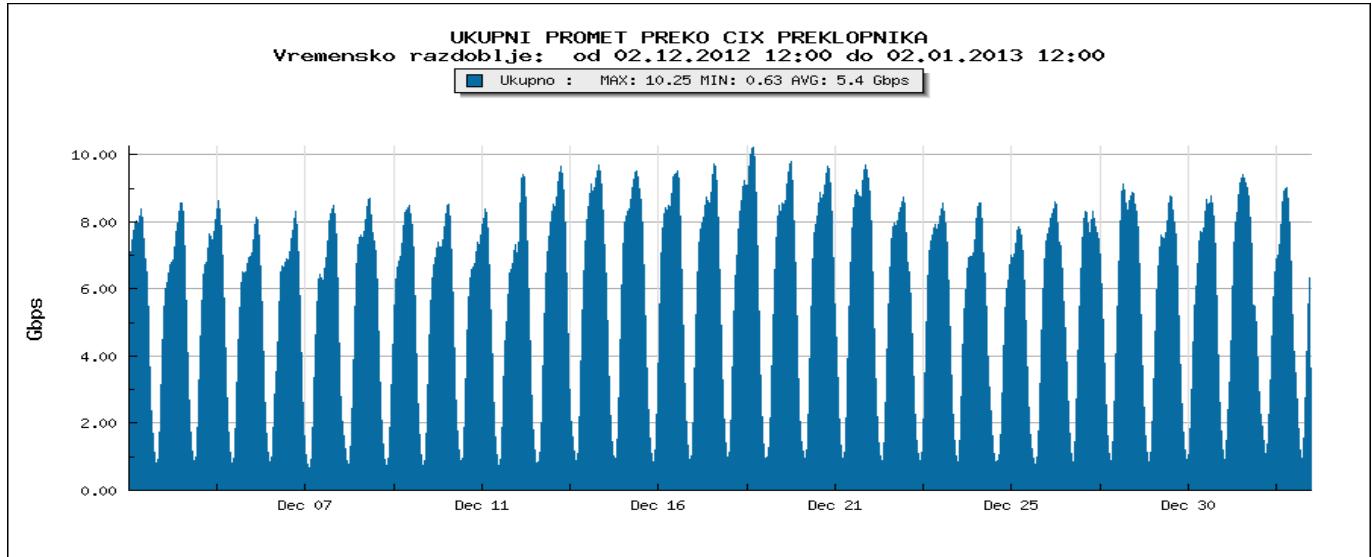


# 26

**članica CIX-a**

## Mrežna statistika

Srce mjeri promet na CIX preklopniku. Dobiveni podaci se anonimiziraju i koriste za dobivanje zbirne statistike ukupno prenesenog prometa. Ukupna količina prenesenog prometa preko CIX-a u izveštajnom razdoblju iznosi **1794,32 TB**. Na web stranici [http://www.cix.hr/cix\\_promet.html](http://www.cix.hr/cix_promet.html) nalaze se podaci o tekućem prometu ostvarenom preko središnjeg preklopnika CIX-a.



## Što je CIX

Croatian Internet eXchange (CIX) je hrvatsko nacionalno središte za razmjenu internetskog prometa udomljeno u Sveučilišnom računskom centru (Srcu), a otvoreno za sve davatelje internetskih usluga u Republici Hrvatskoj, kako za komercijalne tako i nekomercijalne, odnosno privatne mreže.

CIX u tehničkom smislu predstavlja jedinstvenu fizičku točku susreta telekomunikacijskih kanala i mrežne opreme CIX članica. Mjesto na kojem se omogućava razmjena podataka između svih CIX članica u skladu s njihovim bilateralnim sporazumima.

## Popis članica CIX-a

- Amis Telekom (AS 29485)
- Magic Telekom (AS 44377)
- B.net Hrvatska (AS 31012)
- Metronet d.o.o. (AS 57736)
- BTnet (AS 1886)
- Metronet telekomunikacije(AS 35549)
- CARNet (AS 2108)
- Odašiljači i veze d.o.o. (AS 48797)
- Croatia Airlines (AS 35416)
- Omonia (AS 44306)
- Google (AS 36040)
- Optika kabel TV (AS 41454)
- H1 Telekom (AS 34748)
- Optima Telekom (AS 34594)
- HEP (AS 25328)
- rPeer Inc. (AS 198492)
- HITRONet (AS 41336)
- SoftNET d.o.o. (AS 9119)
- HRT (AS 6794)
- Styria IT Solutions (AS 51577)
- Hrvatski Telekom (AS 5391)
- Terrakom (AS 34362)
- i3b (AS 39912)
- VeriSign Netherlands VB (AS 26415)
- Iskon Internet (AS 13046)
- VIPnet (AS 12810)